

DIG LINE

COSTRUZIONE

Diffusore:	in gomma antiabrasiva 70 shore regolabile antiusura
Girante:	aperta in ghisa al cromo CRA2 650 HB
Motore:	in camera secca isolato raffreddato ad acqua tramite canalizzazione interna. Disponibile in versione 50 o 60 Hz. La protezione dell'avvolgimento è affidata ad una camera stagna riempita d'olio e posta a sbarramento tra pompa e motore
Isolamento:	classe F
Grado di protezione:	IP 68
Cuscinetti:	a rotolamento prelubrificati a vita
Tenute meccaniche:	a bagno d'olio, completamente realizzate in carburo di silicio
Camicia di raffreddamento:	acciaio AISI 304
Cavo elettrico:	neoprene H07RN-F 10 metri con sistema pressacavo in ottone completo di guaina; oppure cavo con sistema antistrappo

CONSTRUCTION

Diffuser:	70 shore rubber covered, adjustable wear-proof
Impeller:	open 650 HB Chrome cast iron
Motor:	enclosed in dry chamber, insulated and water-cooled by means of internal duct. Available with frequencies of 50 or 60 Hz. Winding protection by means of a sealed chamber, filled with oil, which is fitted between pump and motor. Class F
Insulation:	Class F
Protection:	IP 68
Bearings:	long-life self-lubricated rolling
Mechanical seals:	dynamic oil seal ensured by two silicon carbide mechanical seals
Cooling jacket:	stainless steel AISI 304
Cable:	neoprene H07RN-F with brass cable clamps 10 mt. long; or tear-proof system cable

CAVO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE ANTISTRAPPO

Tutta la linea di elettropompe DIG è dotata del nuovo cavo ANTISTRAPPO, l'unico al mondo BREVETTATO e garantito per resistere ad un carico di trazione fino a 200 kg. Dotato di una struttura interna innovativa e rinforzato con un'anima di acciaio, è in grado di resistere a qualsiasi forza venga applicata dall'utilizzatore.

Sicuro e resistente, è la migliore risposta alle esigenze di una pompa progettata e costruita per lavorare nella cantieristica pesante.

Caratteristiche tecniche:

Guaina esterna speciale CERTIFICATA per immersione permanente secondo norma NFC 15-100-AD8.

Temperatura di impiego in aria: -40°C +80°C

Temperatura di impiego in immersione: +40°C

Comportamento al fuoco: NF 32070C2

Buona resistenza agli oli, solventi e idrocarburi.

Carico di trazione massimo sopportabile con sistema di fissaggio brevettato 200 kg.



SICUREZZA DELL'APPARATO ELETTRICO

Protezione totale del motore. Le versioni YELLOW e ORANGE della linea DIG sono dotate di un relè di controllo dell'apparato elettrico in grado di monitorare costantemente i parametri che caratterizzano il funzionamento del motore elettrico.

Il relè controlla l'errata sequenza delle fasi o a richiesta anche la variazione di tensione e lo squilibrio delle fasi.

ELECTRIC EQUIPMENT SAFETY

Full protection of motors. The YELLOW and ORANGE versions of DIG models are fitted with a control relay for electric equipment, which enables to continuously monitor the typical parameters of electric motors.

The relay verifies that the phase sequence or voltage variations and phase timing (on request) are correct.



TEAR PROOF POWER CABLE

All DIG electropumps are fitted with the new TEAR PROOF cable, the only PATENTED cable in the world that offers a proven resistance to maximum tensile stresses of 200 kg. Designed with an internal innovative structure and reinforced with a steel core, it is able to withstand any type of force applied by the user.

Thanks to its safety and resistance, it is the ideal choice for pumps designed and manufactured to be used for heavy duty applications.

Technical specifications:

Special external sheath CERTIFIED for permanent immersion, in accordance with standard NFC 15-100-AD8.

Operating temperature in air: -40°C +80°C

Operating temperature in immersion: +40°C

Fire-proof: NF 32070C2

Good resistance to oils, solvents and hydrocarbons.

Maximum tensile strength that can be withstood with patented clamping system: 200 kg.

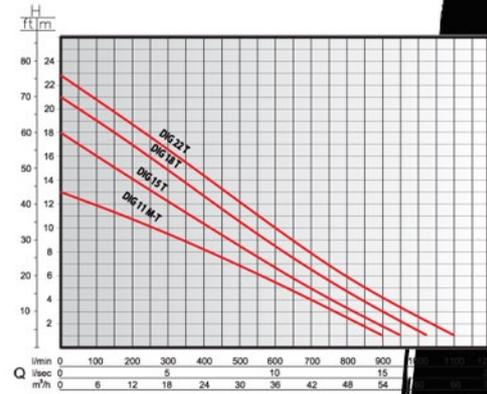
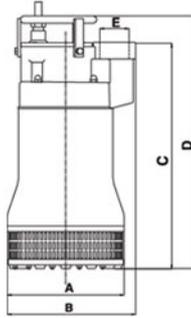


SPICO Co.
www.SPICOIR.com

Dig White 1,1 - 2,2 kW

Dimensioni Dimensions	
A	250
B	270
C	480
D	530
E	2" 1/2

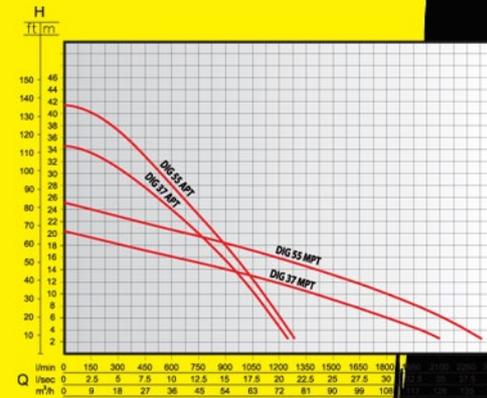
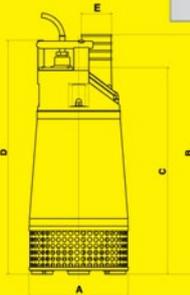
Dati tecnici Technical data	
Portata max Capacity max	68 m ³ /h
Prevalenza max Head max	23 m
Passaggio corpi solidi Free passage	Ø6 mm
Diametro nominale mandata Outlet nominal diameter	2" 1/2
Temperatura max liquido pompato Max temperature of pumped liquid	35°C
Numero avviamenti/ora max Max startings per hour	30



Dig Yellow 3,7 - 5,5 kW

Dimensioni Dimensions	
A	336
B	794
C	685
D	775
E	3" - 4"

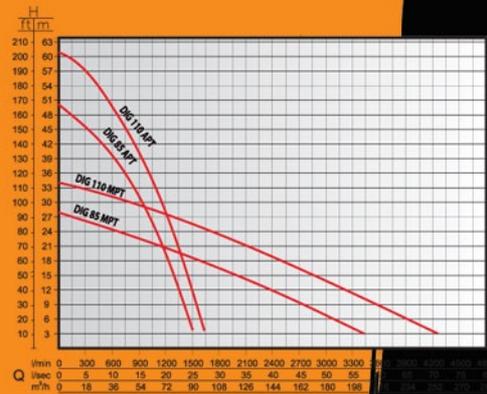
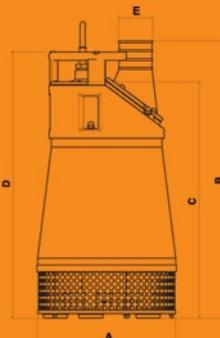
Dati tecnici Technical data	
Portata max Capacity max	140 m ³ /h
Prevalenza max Head max	42 m
Passaggio corpi solidi Free passage	Ø10 mm
Diametro nominale mandata Outlet nominal diameter	3" - 4"
Temperatura max liquido pompato Max temperature of pumped liquid	35°C
Numero avviamenti/ora max Max startings per hour	20



Dig Orange 8,5 - 11 kW

Dimensioni Dimensions	
A	404
B	818
C	697
D	786
E	4" - 6"

Dati tecnici Technical data	
Portata max Capacity max	260 m ³ /h
Prevalenza max Head max	61 m
Passaggio corpi solidi Free passage	Ø10 mm
Diametro nominale mandata Outlet nominal diameter	4" - 6"
Temperatura max liquido pompato Max temperature of pumped liquid	35°C
Numero avviamenti/ora max Max startings per hour	15



DIG White

1,1 - 2,2 kW

Acque cariche grigliate contenenti anche sostanze abrasive (acque di pozzo, piovane, reflue, di canale e cantiere). L'elettropompa può funzionare anche parzialmente scoperta per impieghi gravosi. L'elettropompa è dotata di protezione con microdisgiuntori tarati a 112°C a riarmo automatico che consentono un corretto funzionamento anche quando il livello di liquido è insufficiente.

Screened effluent with some abrasive substances. The electric submersible pump is fitted with micro contact breakers rated at 112 °C with automatic re-starting ensuring motor protection in case of insufficient cooling.

Pompa tipo Pump type	Tensione (V) Voltage (V)	Ø Passaggio libero (mm) Ø Free passage (mm)	Ø Diametro mandata (mm) Ø Delivery diametre (mm)	Potenza nominale (kW) Power rated (kW)	Corrente nominale (A) Rated current (A)
DIG 11 MS	1x230	6	2" 1/2	1,1	7,4
DIG 11 MA	1x230	6	2" 1/2	1,1	7,4
DIG 11 T	3x400	6	2" 1/2	1,1	3
DIG 15 T	3x400	6	2" 1/2	1,5	3,6
DIG 18 T	3x400	6	2" 1/2	1,8	4,5
DIG 22 T	3x400	6	2" 1/2	2,2	6,2

Sistema brevettato N° MI2007A 002303
Patented System N° MI2007A 002303



DIG Yellow

3,7 - 5,5 kW

Acque cariche grigliate contenenti anche sostanze abrasive (acque di pozzo, piovane, reflue, di canale e cantiere). L'elettropompa può funzionare anche parzialmente scoperta per impieghi gravosi. L'elettropompa è dotata di protezione con microdisgiuntori tarati a 112°C a riarmo automatico che consentono un corretto funzionamento anche quando il livello di liquido è insufficiente.

Screened effluent with some abrasive substances. The electric submersible pump is fitted with micro contact breakers rated at 112 °C with automatic re-starting ensuring motor protection in case of insufficient cooling.

Pompa tipo Pump type	Tensione (V) Voltage (V)	Ø Passaggio libero (mm) Ø Free passage (mm)	Ø Diametro mandata (mm) Ø Delivery diametre (mm)	Potenza nominale (kW) Power rated (kW)	Corrente nominale (A) Rated current (A)
DIG 37 APT	3x400	10	3"	3,7	8,5
DIG 37 MPT	3x400	10	4"	3,7	8,5
DIG 55 APT	3x400	10	3"	5,5	12
DIG 55 MPT	3x400	10	4"	5,5	12

Sistema brevettato N° MI2007A 002303
Patented System N° MI2007A 002303



DIG Orange

8,5 - 11 kW

Acque cariche grigliate contenenti anche sostanze abrasive (acque di pozzo, piovane, reflue, di canale e cantiere). L'elettropompa può funzionare anche parzialmente scoperta per impieghi gravosi. L'elettropompa è dotata di protezione con microdisgiuntori tarati a 112°C a riarmo automatico che consentono un corretto funzionamento anche quando il livello di liquido è insufficiente.

Screened effluent with some abrasive substances. The electric submersible pump is fitted with micro contact breakers rated at 112 °C with automatic re-starting ensuring motor protection in case of insufficient cooling.

Pompa tipo Pump type	Tensione (V) Voltage (V)	Ø Passaggio libero (mm) Ø Free passage (mm)	Ø Diametro mandata (mm) Ø Delivery diametre (mm)	Potenza nominale (kW) Power rated (kW)	Corrente nominale (A) Rated current (A)
DIG 85 APT	3x400	10	4"	8,5	18
DIG 85 MPT	3x400	10	6"	8,5	18
DIG 110 APT	3x400	10	4"	11	23
DIG 110 MPT	3x400	10	6"	11	23

Sistema brevettato N° MI2007A 002303
Patented System N° MI2007A 002303



Come selezionare una pompa in catalogo

How to choose the right pump

Choisir une pompe du catalogue



1

Selezionare il tipo di utilizzo

Selezionare il tipo di utilizzo per il quale si deve impiegare una pompa sommersibile Alma Pompe utilizzando i due indici primari; per il drenaggio(A) o per acque reflue (B). Su questi divisori sono riportate due importanti tabelle: il resau (C) e i campi d'impiego (D).

Mediante queste due tabelle è possibile effettuare ulteriori scelte della pompa più appropriata al lavoro che dovrà svolgere, campo di funzionamento o tipo di acqua da pompare. Effettuata questa scelta di massima si può passare alla fase 2.

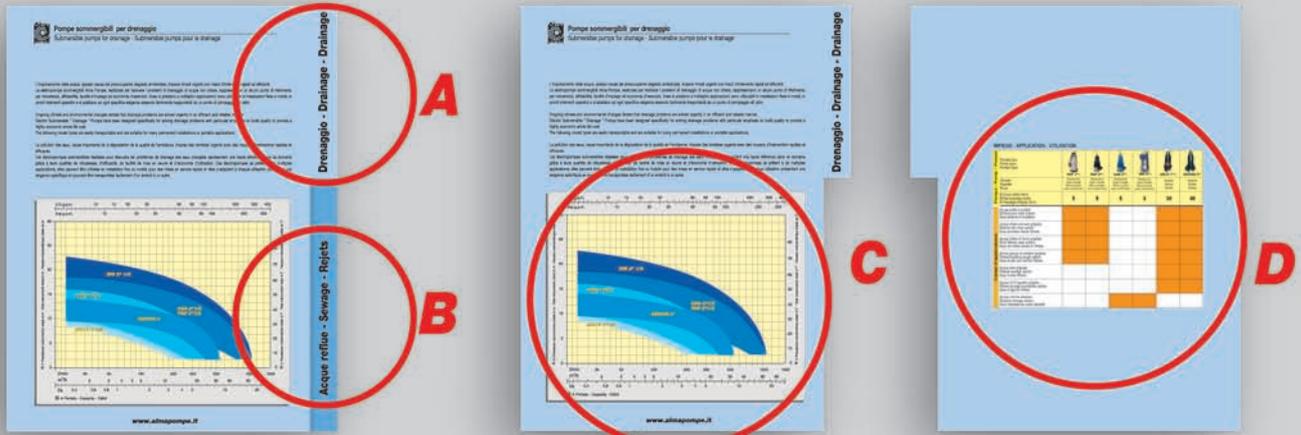
To Choose the application of the pump

Choose the type of use the Alma Pompe submersible pump will serve by selecting the two main indexes, drainage (A) or sewage (B).

These subdivisions contain two important tables: the resau grid (C) and different uses (D). These two tables will help you to choose a pump that is most suitable for the job, operating range or type of water that needs to be pumped. Once you have effected this first choice, you can go on to stage 2.

Choisir le utilisation

Choisir le type d'emploi pour lequel on doit utiliser une pompe submersible Alma Pompe en se servant des deux index primaires ; pour le drainage (A) ou pour les eaux résiduaires (B). Ces parties présentent deux tableaux importants : le graphique (C) et les domaines d'utilisation (D). Ces deux tableaux permettent d'effectuer une sélection plus fine de la pompe en fonction de la tâche qu'elle devra garantir, du domaine de fonctionnement ou du type d'eau à pomper. Ce choix général étant effectué, il est possible de passer à la phase 2.



2

Selezionare il diametro di mandata

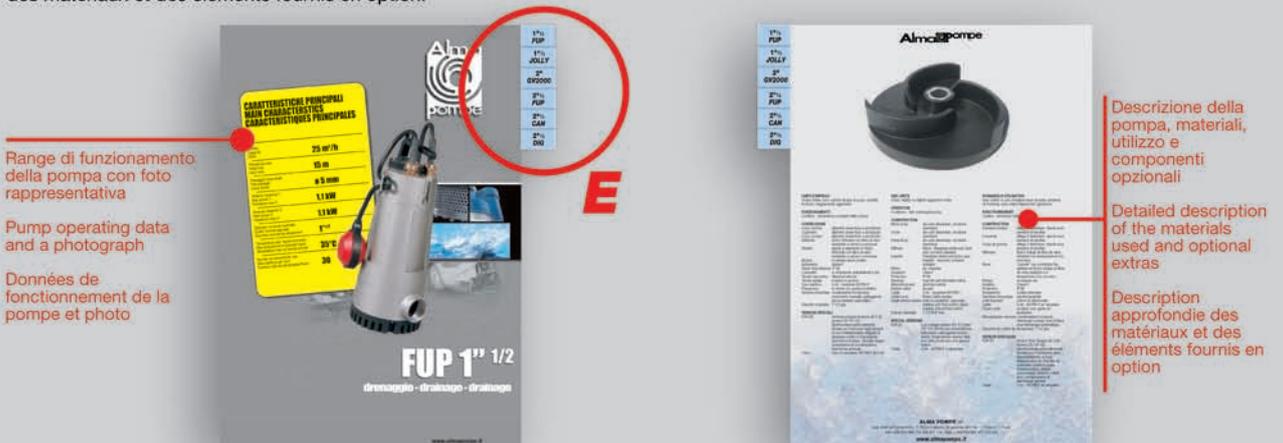
Sfogliato il primo indice apparirà un secondo indice che riporta in ordine crescente i diametri di mandata delle pompe con i rispettivi nomi. Su ciascun divisorio di questo livello è riportata la foto, i dati di funzionamento della pompa e una descrizione approfondita dei materiali e degli elementi opzionali.

To Choose the diameter of discharge

Once you have browsed through the first index, a second index appears with the diameters of the pump discharge pipes in ascending order and their respective names. A photograph, pump operating data and a detailed description of the materials used and optional extras are included in each subdivision at this level.

Choisir les diamètres du refoulement des pompes

Le premier index étant feuilleté, un deuxième index fait apparaître par ordre croissant les diamètres du refoulement des pompes et les noms relatifs. Sur tous les intercalaires de ce niveau, on trouve la photo, les données de fonctionnement de la pompe et une description approfondie des matériaux et des éléments fournis en option.



3

Selezionare la pompa e struttura delle informazioni

Selezionata la pompa e sfogliato il secondo indice appaiono i dati delle pompe che appartengono a quella famiglia. Tutti i dati sono organizzati in un indice posto sul piede delle pagine:

- Sez. A pag.1 Dati tecnici
- Sez. B pag.1 Componenti e esploso
- Sez. C pag.1 Versioni speciali

In questo modo è semplicissimo sia scegliere il tipo di informazione che si desidera riferita alla famiglia di pompe scelta che riorganizzare gli aggiornamenti e le informazioni semplicemente inserendo la scheda nella sezione e al numero di pagina indicato.

A questo punto non serve far altro che consultare i diagrammi con le curve di funzionamento per selezionare la pompa necessaria alle proprie esigenze.

To Choose the pump

Once you have selected the pump and browsed through the second index, technical data for the pumps in that family appears. All the technical data is organized in an index at the bottom of the page:

- Sect. A pg. 1 Technical data
- Sect. B pg. 1 Components and exploded view
- Sect. C pg. 1 Special versions

This means that you can easily select the information you require on the pump family you have selected or reorganize updates and information by simply inserting the sheet at the section and page number indicated.

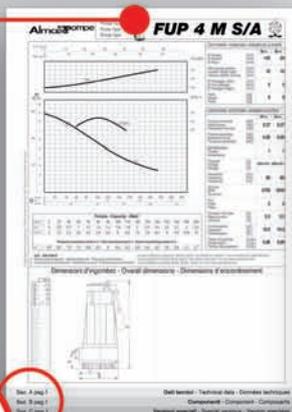
Choisir la pompe

Après avoir choisi la pompe et feuilleté le deuxième index, on trouve les données des pompes qui appartiennent à cette famille. Toutes les données sont organisées selon un index situé en pied de page ;

- Section A page 1 Données Techniques
- Section B page 1 Composants et vue éclatée
- Section C page 1 Versions Spéciales

De cette manière, il est extrêmement simple de choisir le type d'informations que l'on désire avoir sur le type de la famille de pompes choisie. Il est également très facile de réorganiser les mises à jour et les informations en introduisant la fiche dans la section et le numéro de page indiquée.

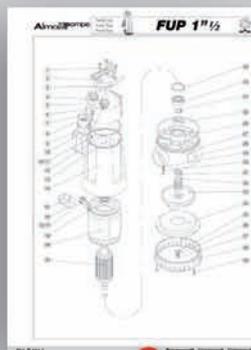
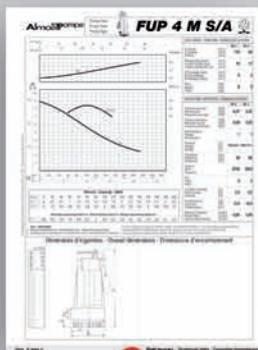
Modello
Model
Modèle



Sez. A Dati tecnici
Sez. A Technical data
Sez. A Données Techniques

Sez. B Esploso e componenti
Sez. B Components and exploded view
Sez. B Composants et vue éclatée

Sez. C Versioni speciali
Sez. C Special Versions
Sez. C Version Spéciales



Sez. A pag.1
Sez. B pag.1
Sez. C pag.1

4

Dati motore

Nella tabella dati motore sono riportati oltre ai dati nominali, il valore della potenza massima P1 assorbita dall'elettropompa nel campo di funzionamento consentito ed il valore massimo del rendimento idraulico della pompa. Il rendimento idraulico della pompa può essere calcolato con la seguente formula pratica:

Motor data

The MOTOR DATA table contains the P1 maximum power absorbed by the electric pump within the permitted operating range and the maximum hydraulic performance of the pump as well as rated data. The hydraulic performance of the pump can be calculated using the following practical formula:

Données du moteur

Le tableau DONNÉES MOTEUR indique les données nominales, la valeur de la puissance maximale P1 absorbée par l'électropompe dans la plage de fonctionnement consentie et la valeur maximale du rendement hydraulique de la pompe. Le rendement hydraulique de la pompe peut être calculé avec la formule pratique suivante:

$$ETA[\%] = \frac{ro \cdot Q \cdot H}{367 \cdot P2} \cdot 100$$

ro = densità in kg/dm³ H = Prevalenza in m
density in kg/dm³ head in m
densité en kg/dm³ hauteur d'élevation en m
Q = portata in m³/h
flow rate in m³/h
débit en m³/h





SPICO Co.

www.SPICOIR.com



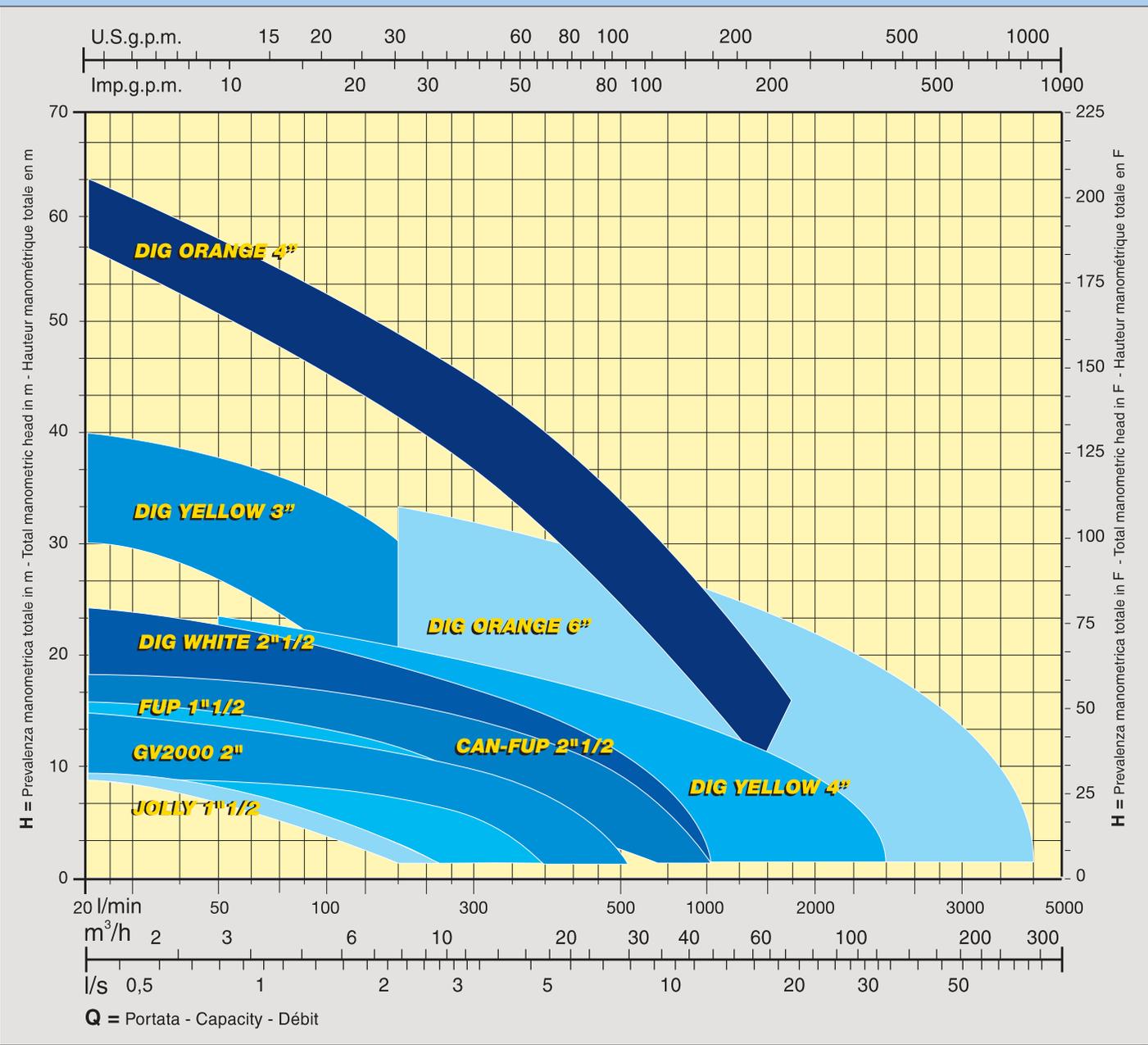
Pompe sommergibili per drenaggio

Submersible pumps for drainage - Submersible pumps pour le drainage

L'inquinamento delle acque, spesso causa del preoccupante degrado ambientale, impone rimedi urgenti con mezzi d'intervento rapidi ed efficienti. Le elettropompe sommergibili Alma Pompe, realizzate per risolvere i problemi di drenaggio di acque non chiare, rappresentano un sicuro punto di riferimento per robustezza, affidabilità, facilità d'impiego ed economia d'esercizio. Esse si prestano a molteplici applicazioni; sono utilizzabili in installazioni fisse e mobili, in pronti interventi operativi e si adattano ad ogni specifica esigenza essendo facilmente trasportabili da un punto di pompaggio all'altro.

Ongoing climate and environmental changes dictate that drainage problems are solved urgently in an efficient and reliable manner. Electric Submersible "Drainage" Pumps have been designed specifically for solving drainage problems with particular emphasis on build quality to provide a highly economic whole life cost. The following model types are easily transportable and are suitable for many permanent installations or portable applications.

La pollution des eaux, cause importante de la dégradation de la qualité de l'ambiance, impose des remèdes urgents avec des moyens d'intervention rapides et efficaces. Les électropompes submersibles réalisées pour résoudre les problèmes de drainage des eaux chargées représentent une haute référence dans ce domaine grâce à leurs qualités de robustesse, d'efficacité, de facilité de mise en œuvre et d'économie d'utilisation. Ces électropompes se prêtent à de multiples applications; elles peuvent être utilisées en installation fixe ou mobile pour des mises en service rapide et elles s'adaptent à chaque utilisation présentant une exigence spécifique en pouvant être transportées facilement d'un endroit à un autre.



	FUP 1"1/2	FUP 2"1/2	CAN 2"1/2	DIG WHITE 2"1/2	DIG YELLOW 3" - 4"	DIG ORANGE 4" - 6"	JOLLY 1"1/2	GV2000 2"
Pompa - Pump - Pompe Pompa tipo Pump type Pompe type								
Girante Impeller Roue	Rasamento Open Ouvverte	Rasamento Open Ouvverte	Rasamento Open Ouvverte	Rasamento Open Ouvverte	Rasamento Open Ouvverte	Rasamento Open Ouvverte	Vortice Vortex Vortex	Vortice Vortex Vortex
Ø Corpi solidi (mm) Ø Free passage (mm) Ø Passage intégral (mm)	5	5	5	6	10	10	30	46
Impiego - Application - Utilization								
Acque pulite e potabili Drinking and clear waters Eaux propres et potables								
Acque chiare piovane grigliate Filtered rain clear waters Eaux pluviales claires filtrées								
Acque chiare di fiume grigliate River filtered clear waters Eaux de rivière claires et filtrées								
Acque grezze di cantiere grigliate Filtered building rough waters Eaux brutes de chantier filtrées								
Acque nere grigliate Filtered sewage waters Eaux brutes filtrées								
Acque civili fognarie grigliate Filtered sewage municipality waters Eaux d'égouts filtrées								
Acque cariche abrasive Abrasive sewage waters Eaux chargées de corps abrasifs								



SPICO Co.
www.SPICOIR.com



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata Capacity Débit	25 m³/h
Prevalenza max Head max Haut maxi	15 m
Passaggio corpi solidi Free passage Corps solides	ø 5 mm
Potenza massima 1~ Max power 1~ Puissance maxi 1~	1,1 kW
Potenza massima 3~ Max power 3~ Puissance maxi 3~	1,1 kW
Diametro nominale mandata Outlet nominal diameter Diamètre nominal de refoulement	1" 1/2
Temperatura max liquido pompato Max temperature of pumped liquid Température maxi du liquide pompé	35°C
Numero avviamenti/ora max Max startings per hour Nombre maxi de démarrages/heure	30



SPICO Co.
www.SPICOIR.com

FUP 1" 1/2

drenaggio - drainage - drainage

**LIMITI D'IMPIEGO**

Acque chiare, poco cariche (acque di pozzo, potabili, fontane) o leggermente aggressive

FUNZIONAMENTO

Continuo - immersione completa della pompa

COSTRUZIONE

Corpo motore: alluminio pressofuso e anodizzato
 Coperchio: alluminio pressofuso e anodizzato
 Corpo pompa: alluminio pressofuso e anodizzato
 Diffusore: Nylon rinforzato con fibra di vetro resistente a calore e corrosione
 Girante: aperta a rasamento in Nylon rinforzato con fibra di vetro resistente a calore e corrosione in camera secca isolato classe F
 Motore: Isolamento: IP 68
 Grado di protezione: IP 68
 Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
 Tenuta meccanica: allumina/carbone
 Tenuta radiale: a labbro in gomma
 Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
 Pressacavo: in ottone con guaina protettiva
 Versione monofase: condensatore incorporato; avviamento manuale, galleggiante per avviamento automatico
 Diametro mandata: 1"1/2 gas

VERSIONI SPECIALI

FUP-BT: Versione a bassa tensione 42 V AC (norme CEI 107-43). Elettropompe particolarmente idonee per funzionare negli impianti in cui è indispensabile disporre di sicurezze contro la folgorazione. Versione monofase: cassetta stagna comprensiva di condensatori e interruttore generale.
 Cavo: Cavo in neoprene H07RN-F da 5 mt

USE LIMITS

Clean, slightly or slightly aggressive water

OPERATION

Continuous - fully submerged pump

CONSTRUCTION

Motor body: die-cast aluminium, anodized aluminium
 Cover: die-cast aluminium, anodized aluminium
 Pump Body: die-cast aluminium, anodized aluminium
 Diffuser: Nylon - fiberglass reinforced, heat and corrosion resistant
 Impeller: Fiberglass reinforced Nylon open impeller - heat and corrosion resistant
 Motor: dry chamber
 Insulation: Class F
 Protection: IP 68
 Bearings: long-life self-lubricated rolling
 Mechanical seal: allumina/carbon
 Rubber radial lip seal
 Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
 Cable Lock: Brass Cable clamps
 Single-phase version: built-in condenser; automatic starting with float switch; direct starting without float switch
 Delivery diameter: 1"1/2 BSP fem.

SPECIAL VERSIONS

FUP-BT Low voltage version 42V AC (rules CEI 107-43) For use in installations with safety rules against electric-shock. Single-phase version: tight box with condensers and general switch
 Cable: 5 mt - H07RN-F in Neoprene

DOMAINES D'UTILISATION

eaux claires ou peu chargées (eaux de puits, potables, de fontaine), eaux claires légèrement agressives

FONCTIONNEMENT

Continu - immersion totale

CONSTRUCTION

Carcasse moteur: alliage d'aluminium injecté sous pression et anodisé
 Couvercle: alliage d'aluminium injecté sous pression et anodisé
 Corps de pompe: alliage d'aluminium injecté sous pression et anodisé
 Diffuseur: Nylon chargé de fibre de verre résistant à la température et à la corrosion
 Roue: "ouverte" sur contreface fixe réalisée en Nylon chargé de fibre de verre résistant à la température et à la corrosion en espace sec
 Moteur: Isolation: Classe F
 Protection: IP 68
 Roulements: à billes étanches
 Garniture mécanique: alumina/graphite
 Joint tournant: à lèvres en élastomère
 Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
 Passe-cable: en laiton avec gaine de protection
 Monophasées versions: condensateur incorporé; démarrage manuel; avec flotteur pour démarrage automatique
 Diamètre de l'orifice de refoulement: 1"1/2 gaz.
VERSION SPECIALES
 FUP-BT Version Basse Tension 42 V AC (norme CEI 107-43) Elettropompes particulièrement idonees pour fonctionner dans des installations où il est indispensable de disposer de protection contre le risque d'électrocution. Version monophasée: étanche coffret avec condensateurs et interrupteur général
 Cable: 5 mt - H07RN-F en néoprène

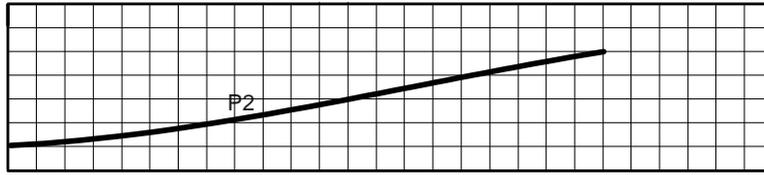
ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzanoasco di pieve em.le - milano - italy
 tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

www.almapompe.it

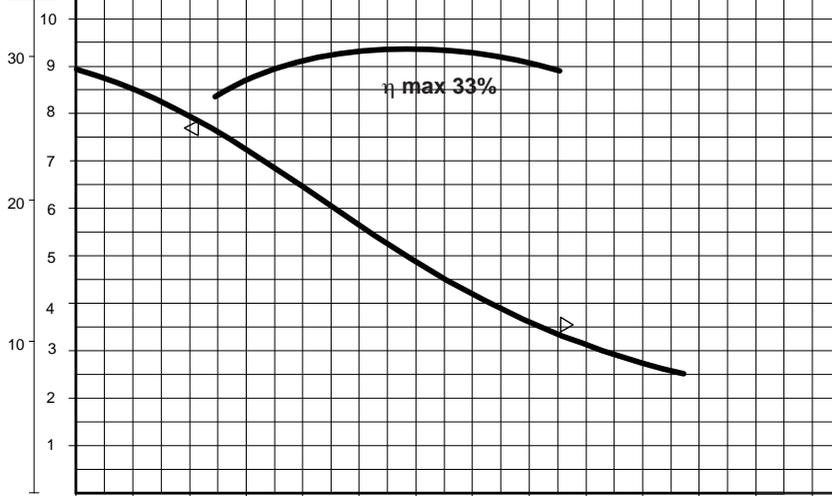


U.S. g.p.m. 0 10 20 30 40 50 60
Imp. g.p.m. 0 10 20 30 40 50



P2 kW

H
ft m



ETA %

Q l/min 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260
l/s 0 1 2 3 4
m³/h 0 3 6 9 12 15

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
l/s	0	0,3	0,7	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,3
m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,8	12

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	8,9	8,5	7,9	7,4	6,8	6,5	6	5,6	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,1	2,7
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Q-H- UNI EN ISO 9906

- ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

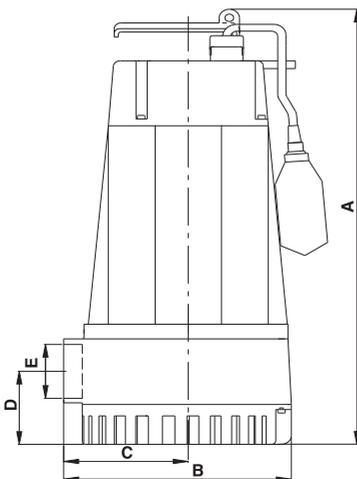
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	100	88
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	9	9

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,37 0,37
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	0,5 0,5
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,35 0,35
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	33 33
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2700	3240
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	3,3	3,3
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	12,5	12,5
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,96	0,96

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

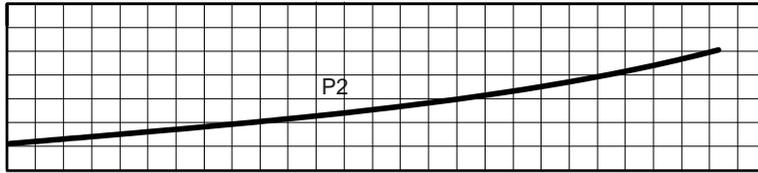
	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1"1/2 Gas





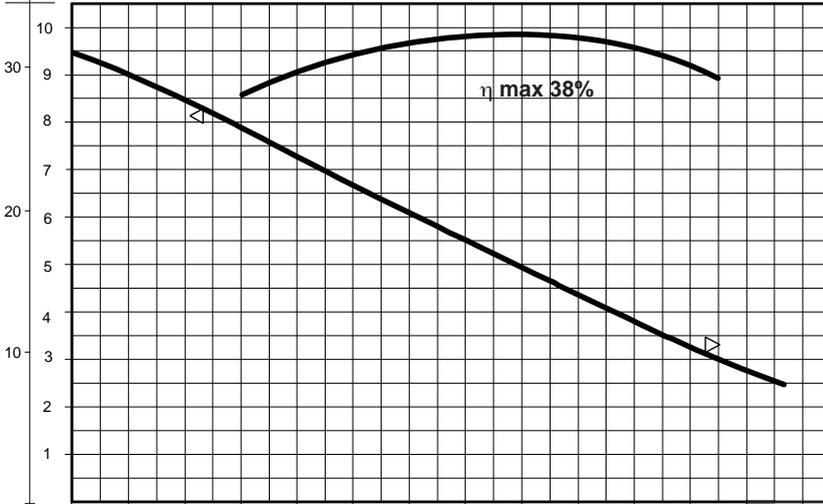
U.S. g.p.m. 0 10 20 30 40 50 60
Imp. g.p.m. 0 10 20 30 40 50

P2 kW



H
ft m

ETA %



Q l/min 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260
l/s 0 1 2 3 4
m³/h 0 3 6 9 12 15

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	170	180	190	200	210	230	250
l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,7	2,8	3	3,2	3,3	3,5	3,8	4,2
m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	10,8	11,4	12	12,6	13,8	15

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	9,4	9	8,5	7,9	7,3	6,6	6,1	5,5	4,9	4,6	4,4	4,1	3,8	3,5	3	2,5
---	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	100	88
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	9	9

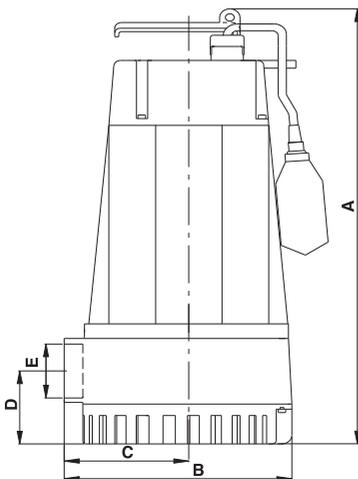
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

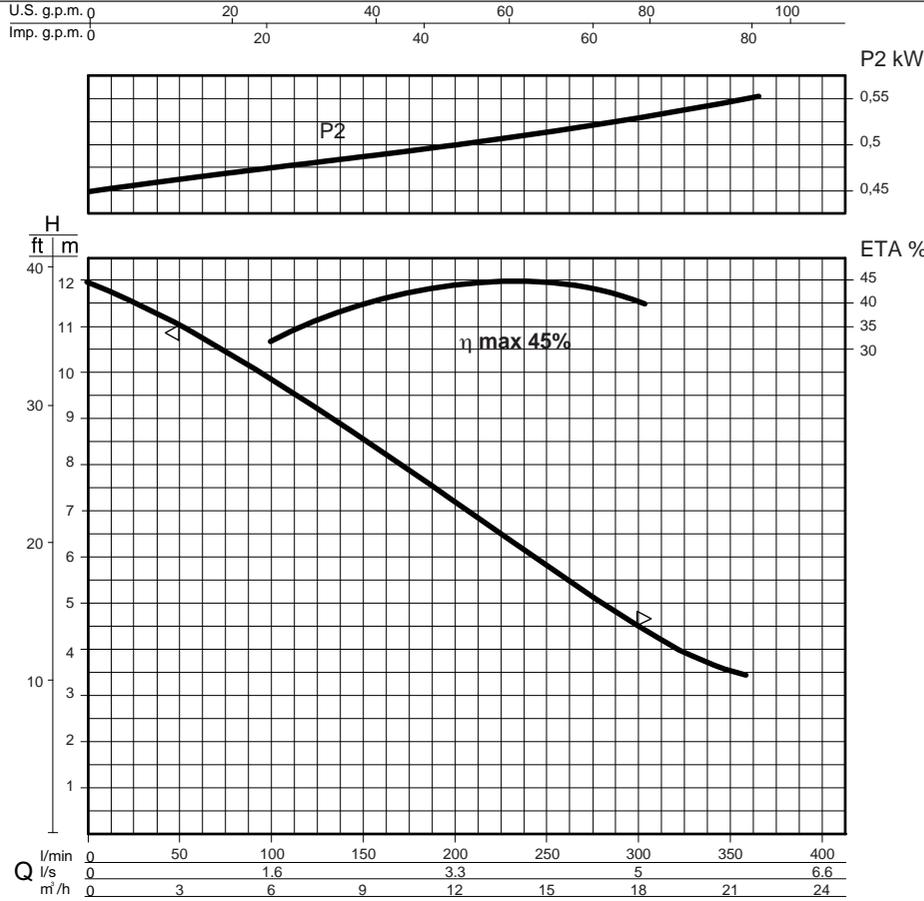
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	0,37	0,37
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	0,5	0,5
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	0,37	0,37
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	38	38
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2800	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	3,8	3,8
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	12,5	12,5
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,96	0,96

Possibili aggomanti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1" 1/2 Gas





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	105	93
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	10	10

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,55	0,55
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	0,8	0,8
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,55	0,55
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	45	45
Alimentazione Phases Alimentation			1	1
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min			2800	3360
Poli Poles Pôles			2	2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	4,9	4,9
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	16	16
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,94	0,94

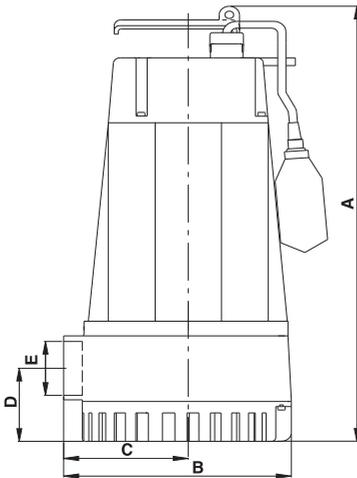
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	25	50	75	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	325	350
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	9,6	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	11,9	11,5	11	10,4	9,8	9,2	8,5	8,2	7,9	7,2	6,5	5,8	5,1	4,5	3,9	3,5

Q-H- UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

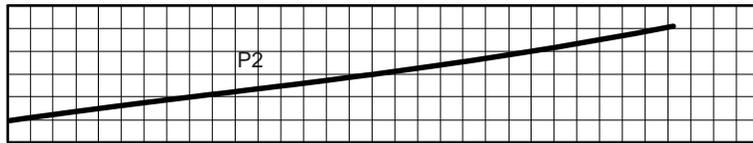
	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1"1/2 Gas



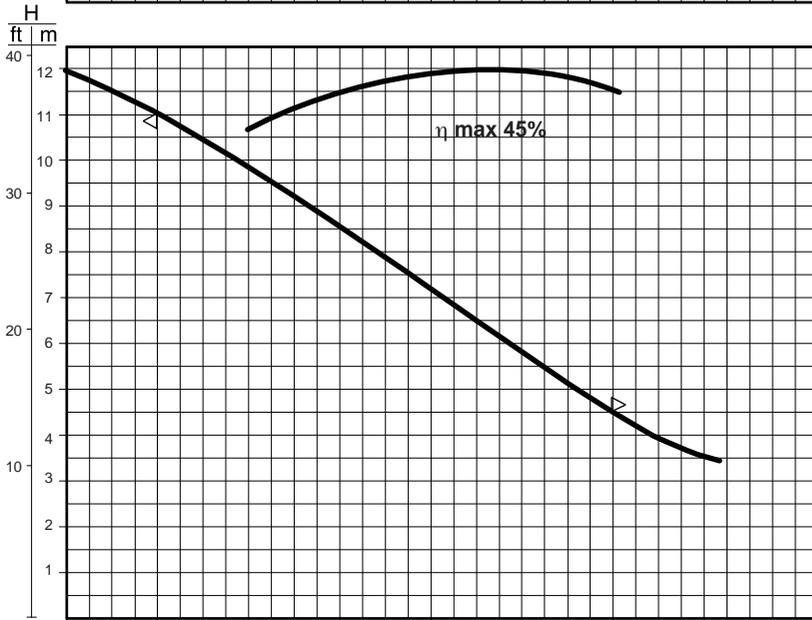


U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80

P2 kW



ETA %



Q l/min 0 50 100 150 200 250 300 350 400
l/s 0 1.6 3.3 5 6.6
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	187,5	200	225	250	275	300	325	350
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,1	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,2	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	11,9	11,5	11	10,4	9,8	9,2	8,5	7,9	7,5	7,2	6,5	5,8	5,1	4,5	3,9	3,5
---	------	------	----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	105	93
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	10	10

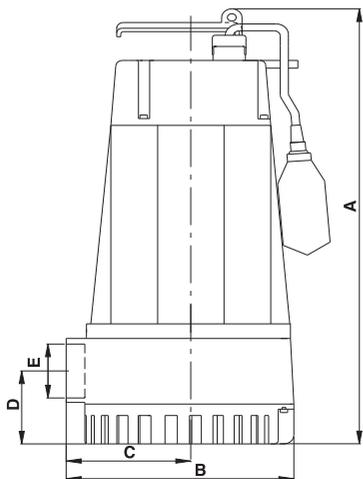
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

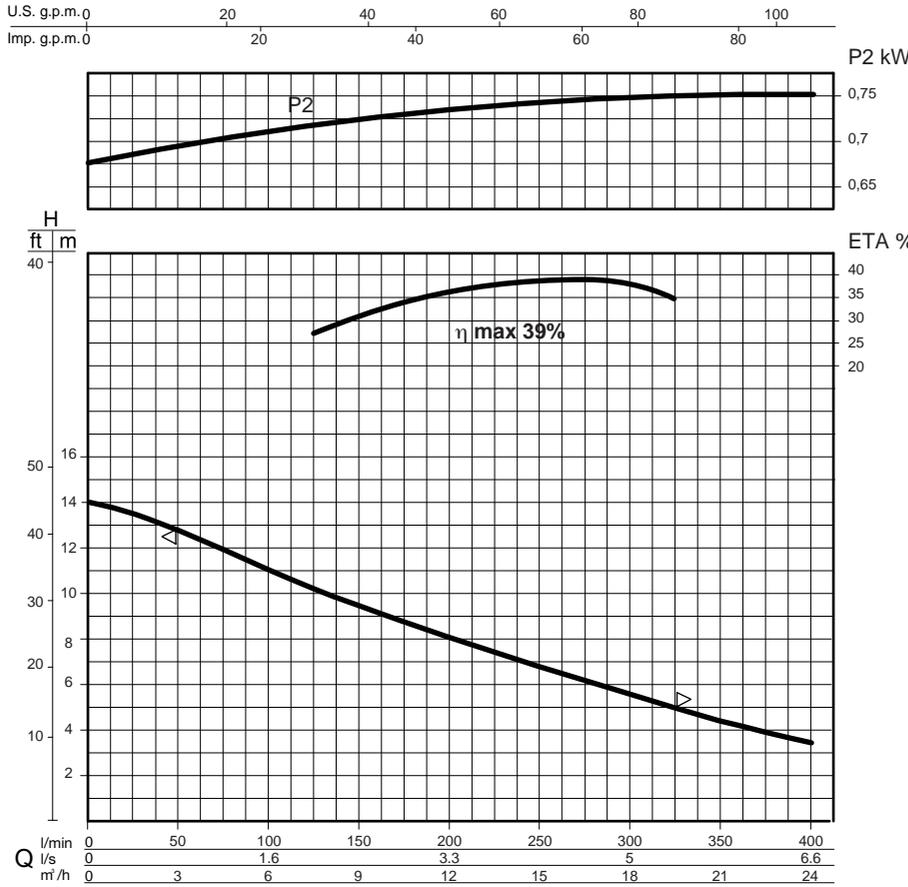
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	0,55	0,55
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	0,8	0,8
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	0,55	0,55
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	45	45
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2850	3420
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	1,5	1,5
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,75	0,75

Possibili aggomanti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1" 1/2 Gas





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE					
		50 Hz		60 Hz	
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	110	98
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	5	5	11	11
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]				
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]				

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR					
		50 Hz		60 Hz	
		PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,75
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,3	1,3	1,3
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,75	0,75	0,75
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	39	39	39
Alimentazione Phases Alimentation			1	1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]		230±10%	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]		50	60	60
Giri/min RPM Tours/min			2700	3340	3340
Poli Poles Pôles			2	2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]		6	6	6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]		20	20	20
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]		0,96	0,96	0,96

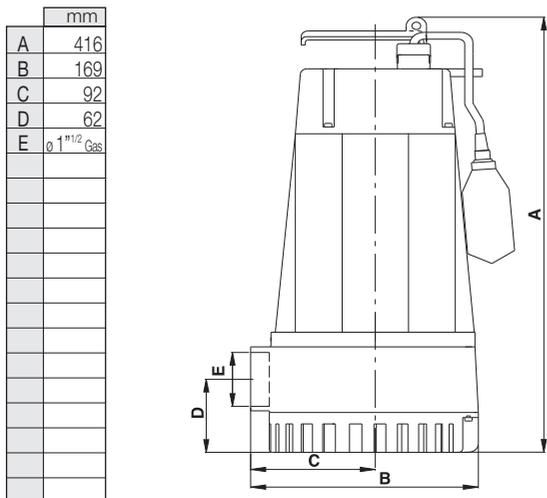
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
l/s	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	14	12,8	12	11	10,1	9,5	8,8	8	7,5	6,8	6,2	5,7	4,9	4,3	3,9	3,5

Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

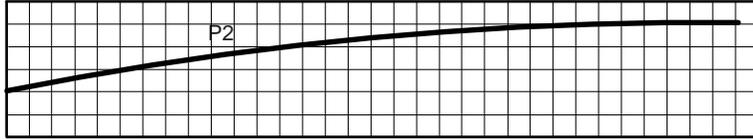
DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



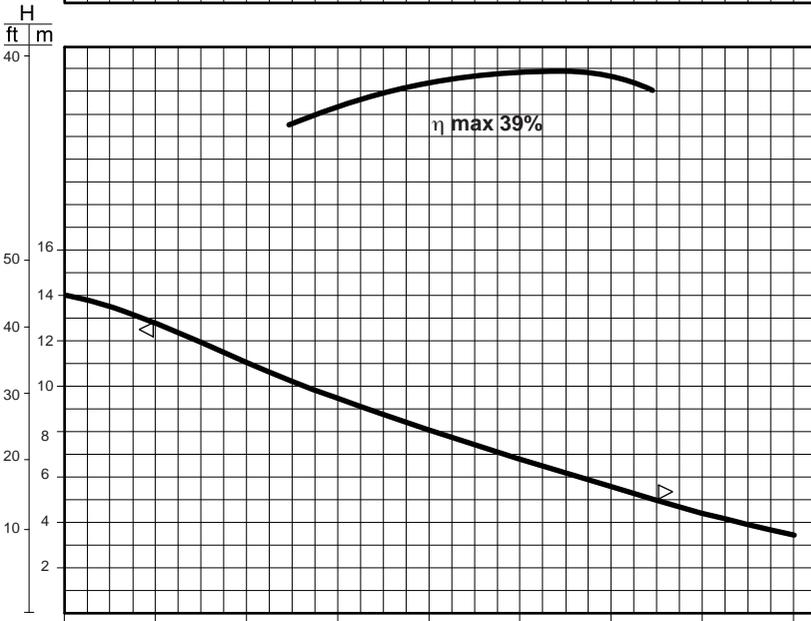


U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80

P2 kW



ETA %



Q l/min 0 50 100 150 200 250 300 350 400
l/s 0 1.6 3.3 5 6.6
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
l/s	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	15	14,1	13,8	13,2	12,8	12	11,5	10,8	10	9	8	7	6	5	4,1	3,4
---	----	------	------	------	------	----	------	------	----	---	---	---	---	---	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	110	98
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	17	17
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	11	11

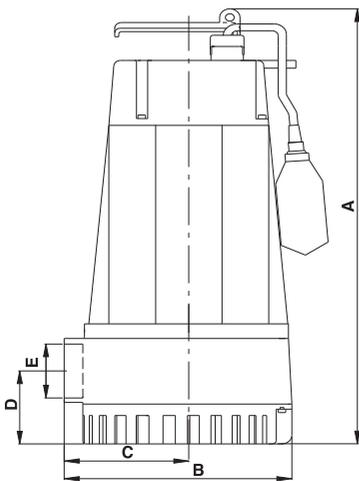
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

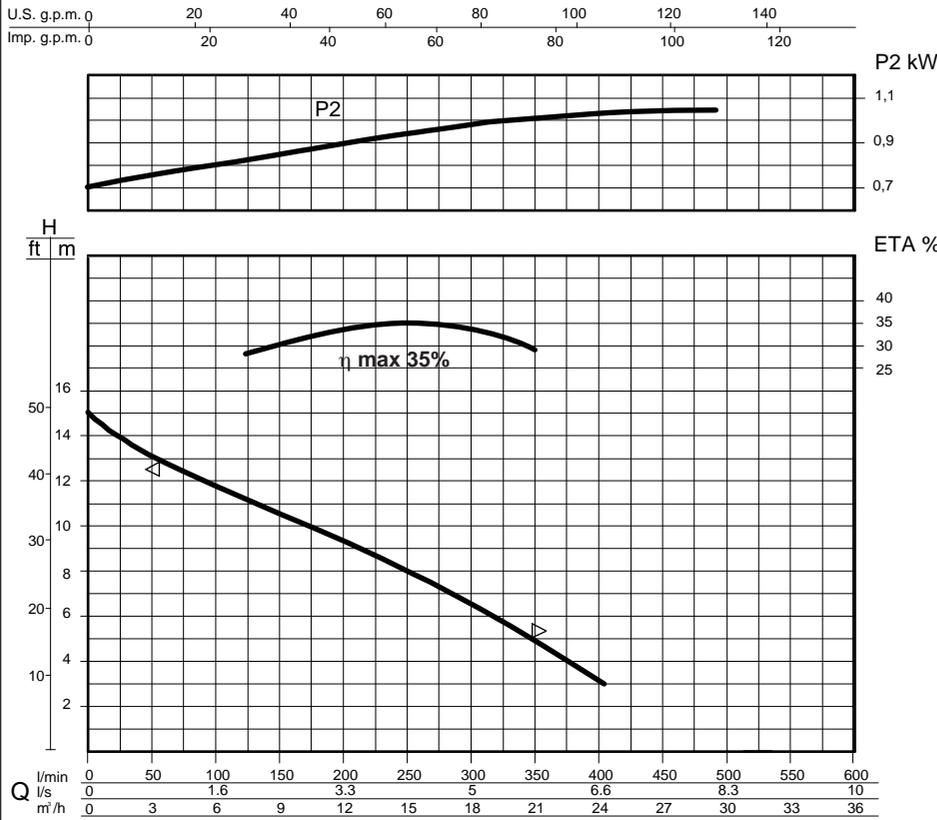
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	0,75	0,75
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	1,2	1,2
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	0,75	0,75
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	39	39
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2910	3430
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	2	2
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88	0,88

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1" 1/2 Gas





Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
l/s	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	15	13,1	12,4	11,8	11,2	10,6	10	9,4	8,8	7,9	7,4	6,5	5,8	4,9	4	3,1

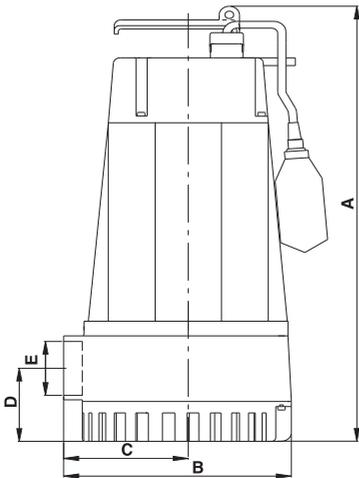
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante	[mm]	116	103
Ø Impeller	[mm]		
Ø Roue	[mm]		
Altezza pala girante	[mm]	17	17
Impeller blade height	[mm]		
Hauteur palette de roue	[mm]		
Ø Passaggio libero	[mm]	5	5
Ø Free passage	[mm]		
Ø Passage intégral	[mm]		
Peso	[kg]	11	11
Weight	[kg]		
Poids	[kg]		

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,1	1,1
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	1,4	1,4
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	0,95	0,95
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	35	35
Alimentazione	Phases Alimentation	1	1
Tensione	Voltage [V] Voltage [V] Voltage [V]	230±10%	230±10%
Frequenza	Frequency [Hz] Fréquence [Hz] Fréquence [Hz]	50	60
Giri/min	RPM Tours/min	2720	3290
Poli	Poles Pôles	2	2
Corrente nominale	Rated current [A] Intensité [A] Intensité [A]	7	7
Condensatore	Capacitor [µF] Condensateur [µF] Condensateur [µF]	20	20
Fattore di potenza	Power factor [COSφ] Facteur de puissance [COSφ] Facteur de puissance [COSφ]	0,96	0,96

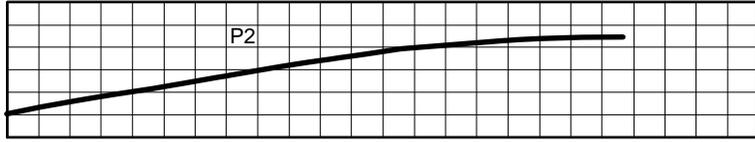
DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1"1/2 Gas



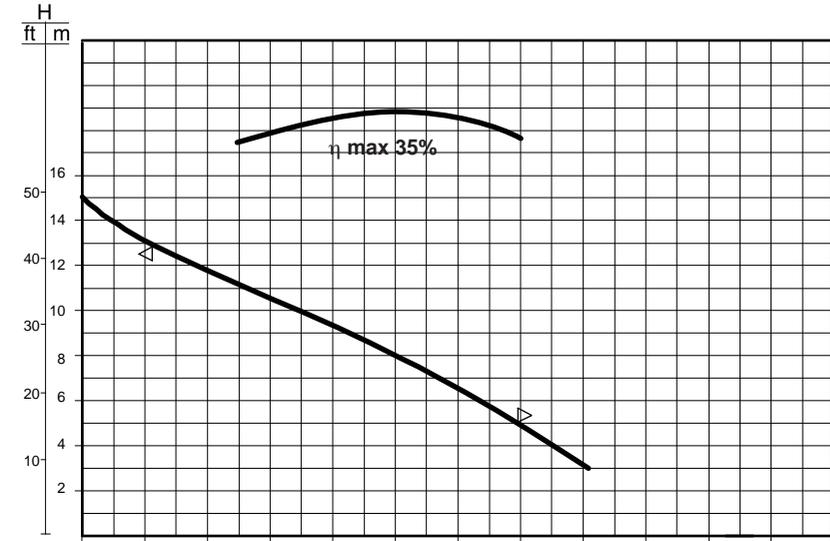


U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120



P2 kW

ETA %



Q l/min 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600
l/s 0 1.6 3.3 5 6.6 8.3 10
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante [mm]	Ø Impeller [mm]	116	103
Ø Roue [mm]			
Altezza pala girante [mm]	Impeller blade height [mm]	17	17
Hauteur palette de roue [mm]			
Ø Passaggio libero [mm]	Ø Free passage [mm]	5	5
Ø Passage intégral [mm]			
Peso [kg]	Weight [kg]	11	11
Poids [kg]			

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,1	1,1
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	1,5	1,5
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	0,95	0,95
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	35	35
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2840	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	2,6	2,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88	0,88

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	100	150	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	7,9
m ³ /h	0	3	6	9	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	15,7	14,5	13,1	11,8	10,5	10	9,3	8,8	8,2	7,5	6,9	6,2	5,4	4,7	3,8	3
---	------	------	------	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

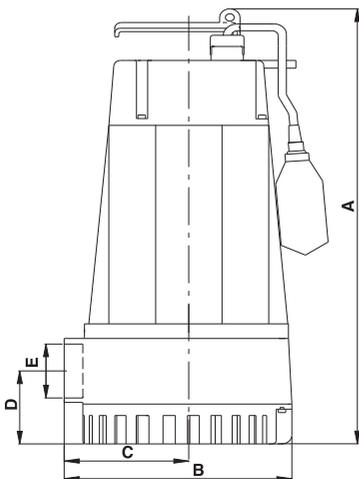
Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

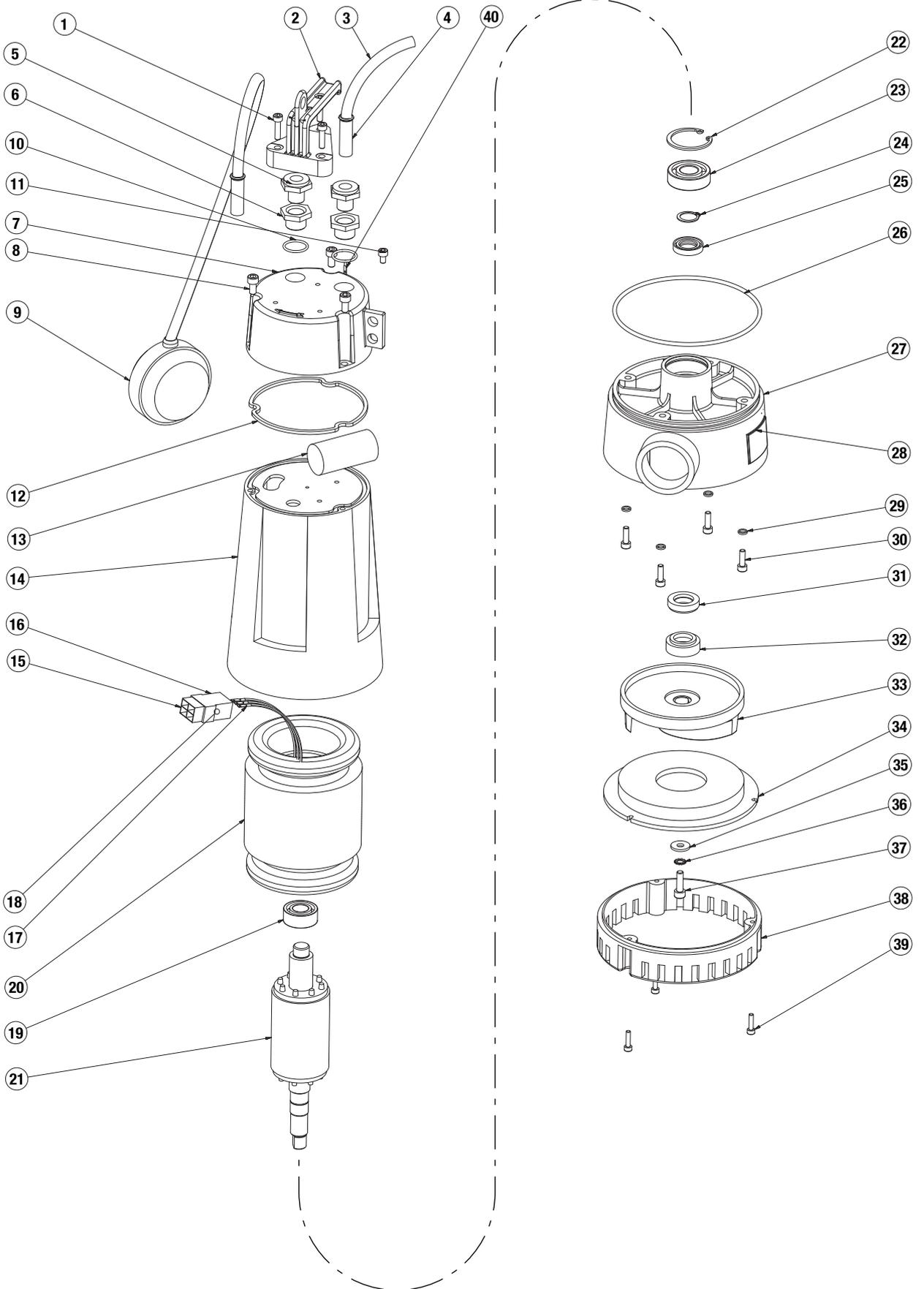
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1" ^{1/2} G3/8



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

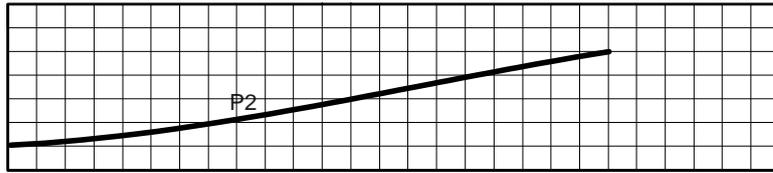




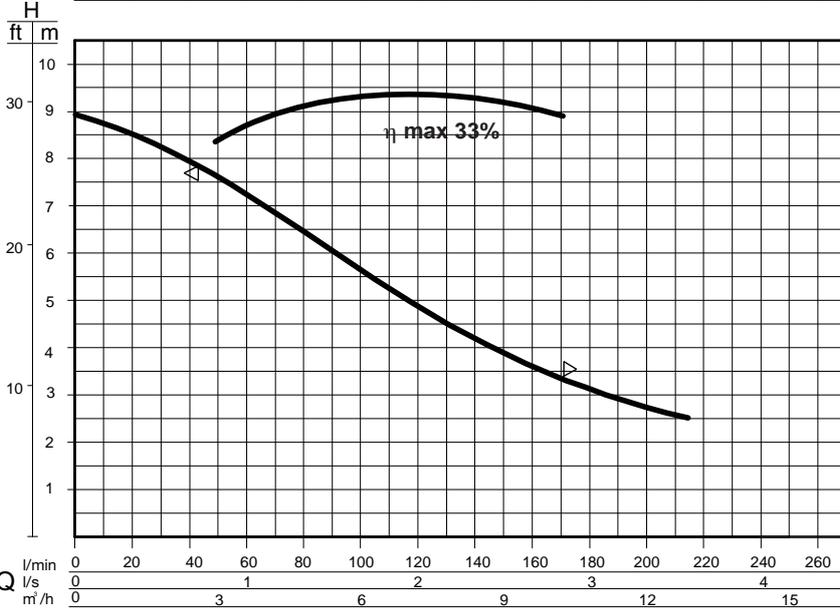
Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description	
1	7FUP0185	3	VITE TCE 5 x 22	SCREW 5 x 22	VIS 5 x 22	
2	7FUP0025	1	MANIGLIA	HANDLE	POIGNEE	
3	7FUP0205	mt. 10	CAVO H07RN-F 3 G 1,5 mmq (VERSIONE M*)	H07RN-F CABLE 3 G 1,5 mmq (M* VERSION)	CABLE H07RN-F 3 G 1,5 mmq (VERSION M*)	
3	7RW15190	mt. 10	CAVO H07RN-F 4 G 1 mmq (VERSIONE T*)	H07RN-F CABLE 4 G 1 mmq (T* VERSION)	CABLE H07RN-F 4 G 1 mmq (VERSION T*)	
4	7FUP0050	1-2	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINE D'ETANCHEITE	
5	7FUP0045	1	COPERCHIO PRESSACAVO	CABLE LOCK COVER	BOUCHON DE PASSE-CABLE	
6	7FUP0040	1	INSERTO PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	CORPS DE PASSE-CABLE	
7	7FUP0010A	1	COPERCHIO (VERSIONE A*)	COVER (A* VERSION)	COUVERCLE (VERSION A*)	
7	7FUP0012A	1	COPERCHIO (VERSIONE M*÷T*)	COVER (M*÷T* VERSION)	COUVERCLE (VERSION M*÷T*)	
8	7FUP0190	3	VITE TCE 6 x 12	SCREW 6 x 12	VIS 6 x 12	
9	6GAL0010	1	GALLEGGIANTE	FLOAT SWITCH	FLOTTEUR	
10	7FUP0055	1	ANELLO O-RING (VERSIONE M*÷T*)	O-RING (M*÷T* VERSION)	JOINT OR (VERSION M*÷T*)	
10	7FUP0055	2	ANELLO O-RING (VERSIONE A*)	O-RING (A* VERSION)	JOINT OR (VERSION A*)	
11	7FUP0210	3	VITE TCE 5 x 8	SCREW 5 x 8	VIS 5 x 8	
12	7FUP0170	1	GIARNIZIONE	GASKET	JOINT	
13	7FUP0220	1	CONDENSATORE 12,5 µF 450V	CONDENSER 12,5 µF 450V	CONDENSATEUR 12,5 µF 450V	
13	7FUP0225	1	CONDENSATORE 16 µF 450V	CONDENSER 16 µF 450V	CONDENSATEUR 16 µF 450V	
13	7FUP0228	1	CONDENSATORE 20 µF 450V	CONDENSER 20 µF 450V	CONDENSATEUR 20 µF 450V	
14	7FUP0015A	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR	
15	7FUP0129	1	CONNETTORE SPINA	PLUG CONNECTOR	CONNECTEUR DE FICHE	
16	7FUP0127	1	CONNETTORE PRESA	TAP CONNECTOR	CONNECTEUR DE PRISE	
17	7FUP0133	3	FASTON MASCHIO	MALE FASTON	FASTON MALE	
18	7FUP0132	3	FASTON FEMMINA	FEMALE FASTON	FASTON FEMELLE	
19	7FUP0070	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR	
20	7FUP0100	1	STATORE kW 0,37 M*	STATOR kW 0,37 M*	STATOR kW 0,37 M*	
20	7FUP0110	1	STATORE kW 0,55 M*	STATOR kW 0,55 M*	STATOR kW 0,55 M*	
20	7RW15041	1	STATORE kW 0,75±1,1 M*	STATOR kW 0,75±1,1 M*	STATOR kW 0,75±1,1 M*	
20	7FUP0116	1	STATORE kW 0,55 T*	STATOR kW 0,55 T*	STATOR kW 0,55 T*	
20	7FUP0117	1	STATORE kW 0,75±1,1 T*	STATOR kW 0,75±1,1 T*	STATOR kW 0,75±1,1 T*	
21	7FUP0075	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,37 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,37 M*	ARBRE AVEC ROTOR kW 0,37 M*	
21	7FUP0085	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,55 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,55 M*	ARBRE AVEC ROTOR kW 0,55 M*	
21	7FUP0090	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,75±1,1 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,75±1,1 M*	ARBRE AVEC ROTOR kW 0,75±1,1 M*	
21	7FUP0087	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,55 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,55 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 0,55 T*	
21	7FUP0092	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,75±1,1 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,75±1,1 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 0,75±1,1 T*	
22	7FUP0130	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE	
23	7FUP0140	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR	
24	7FUP0135	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE	
25	7FUP0145	1	ANELLO TENUTA RADIALE	RADIAL SEAL	JOINT TOURNANT	
26	7FUP0175	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR	
27	7FUP0020A	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE	
28	7TAR0057	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE	
29	7FUP0180	4	RONDELLA IN TEFLON	TEFLON WASHER	RONDELLE EN TEFLON	
30	7FUP0195	4	VITE TCE 5 x 18	SCREW 5 x 18	VIS 5 x 18	
31	7FUP0152	1	TENUTA MECCANICA (ANELLO FISSO)	MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE (INTERBAGUE)	
32	7FUP0150	1	TENUTA MECCANICA (ANELLO ROTANTE)	MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE (BAGUE)	
33	7FUP0155	1	GIRANTE (kW 0,37)	IMPELLER (kW 0,37)	ROUE (kW 0,37)	
33	7FUP0156	1	GIRANTE (kW 0,55)	IMPELLER (kW 0,55)	ROUE (kW 0,55)	
33	7FUP0157	1	GIRANTE (kW 0,75)	IMPELLER (kW 0,75)	ROUE (kW 0,75)	
33	7FUP0158	1	GIRANTE (kW 1,1)	IMPELLER (kW 1,1)	ROUE (kW 1,1)	
34	7FUP0030	1	DIFFUSORE	DIFFUSER	DIFFUSEUR	
35	7RW15080	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE	
36	7RW20140	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE	
37	7RW15090	1	VITE TCE 6 x 16	SCREW 6 x 16	VIS 6 x 16	
38	7FUP0035	1	GRIGLIA FILTRANTE	SUCTION STRAINER	GRILLE FILTRANTE	
39	7FUP0200	3	VITE TCE 4 x 18	SCREW 4 x 18	VIS 4 x 18	
40	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE	
			7KITFUP2	SET O-RING (pos. 4-10-12-25-26-29)	O-RING SET (pos. 4-10-12-25-26-29)	JEU DE JOINTS OR (pos. 4-10-12-25-26-29)
			7RIPFUP4	SET RIPARAZIONE (pos. 4-10-12-19-23-25-26-29-31-32)	REPAIR SET (pos. 4-10-12-19-23-25-26-29-31-32)	KIT REPERE (pos. 4-10-12-19-23-25-26-29-31-32)
			* M = MONOFASE	* M = SINGLE-PHASE	* M = MONOPHASE	
			* A = VERSIONE AUTOM.	* A = AUTOM. VERSION	* A = VERSION AUTOMATIQUE	
			* T = TRIFASE	* T = THREE-PHASE	* T = TRIPHASE	



U.S. g.p.m. 0 10 20 30 40 50 60
Imp. g.p.m. 0 10 20 30 40 50



P2 kW



ETA %

Q l/min 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260
l/s 0 1 2 3 4
m³/h 0 3 6 9 12 15

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
l/s	0	0,3	0,7	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,3
m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,8	12

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	8,9	8,5	7,9	7,4	6,8	6,5	6	5,6	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,1	2,7
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

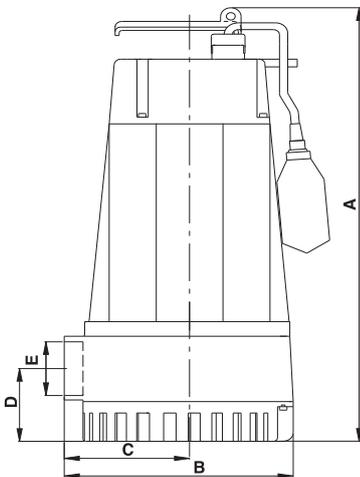
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	100	88
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	9	9

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	0,37	0,37
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	0,5	0,5
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	0,35	0,35
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	33	33
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2700	3240
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	19	19
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	320	320
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,96	0,96

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

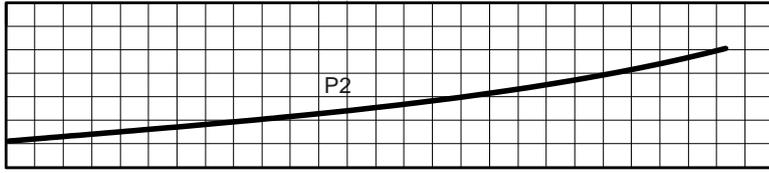
	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1" 1/2 Gas



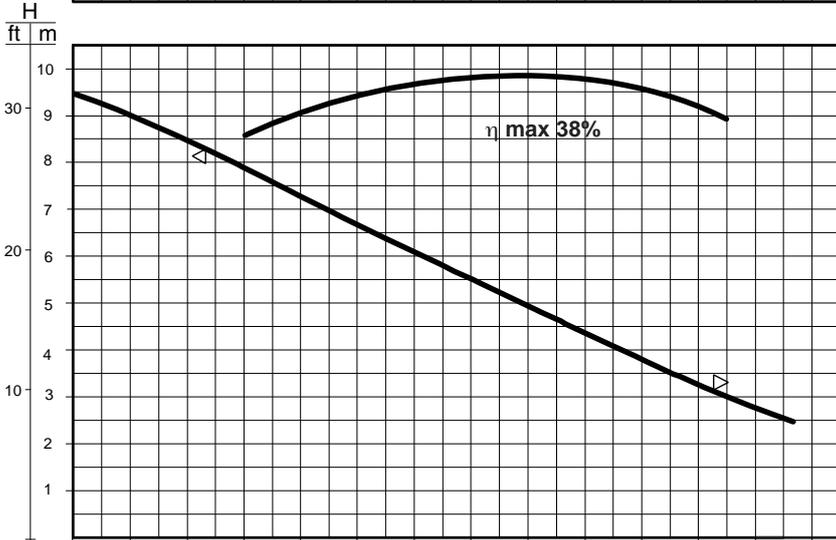


U.S. g.p.m. 0 10 20 30 40 50 60
Imp. g.p.m. 0 10 20 30 40 50

P2 kW



ETA %



Q l/min 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260
l/s 0 1 2 3 4
m³/h 0 3 6 9 12 15

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	170	180	190	200	210	230	250
l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,7	2,8	3	3,2	3,3	3,5	3,8	4,2
m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	10,8	11,4	12	12,6	13,8	15

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	9,4	9	8,5	7,9	7,3	6,6	6,1	5,5	4,9	4,6	4,4	4,1	3,8	3,5	3	2,5
---	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	100	88
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	9	9

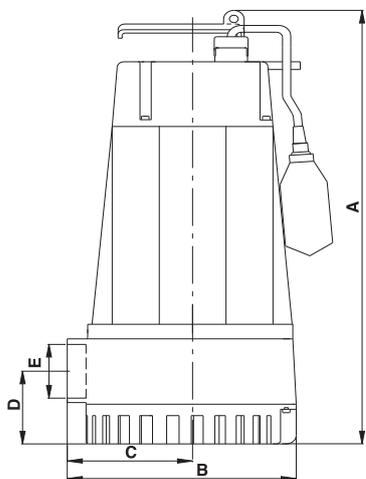
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

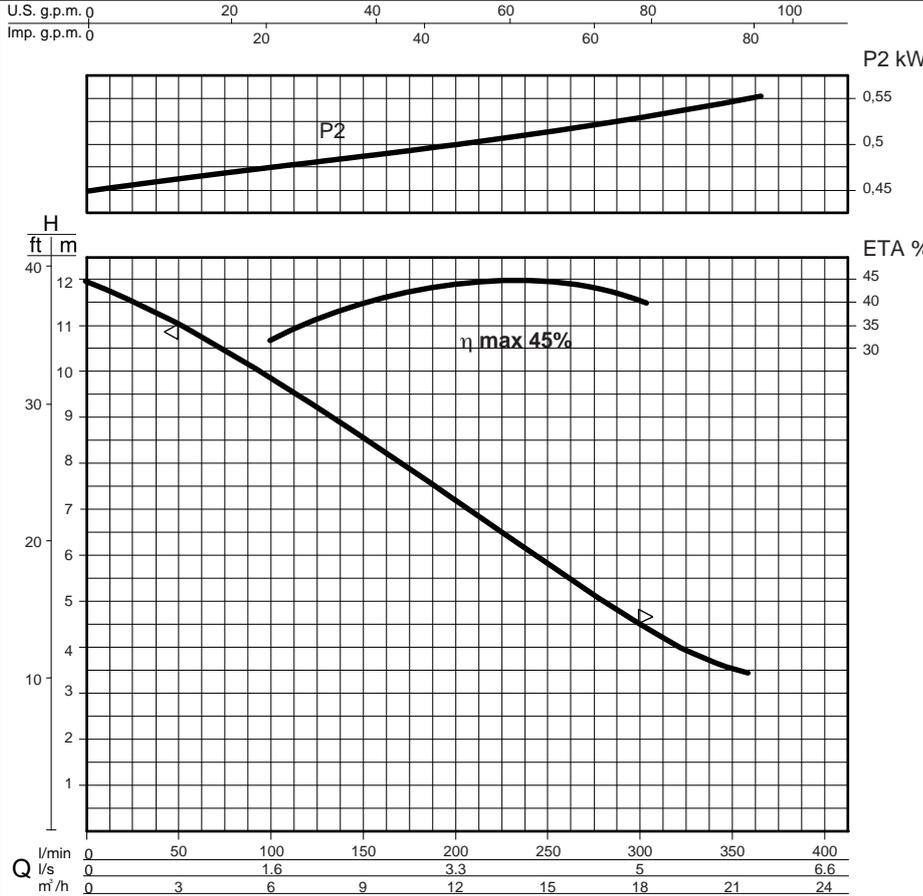
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,37 0,37
P1	Potenza assorbita in rete Netwok absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	0,5 0,5
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,37 0,37
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	38 38
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2800	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	19	19
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	320	320
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,96	0,96

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1"1/2 G65





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	105	93
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	10	10

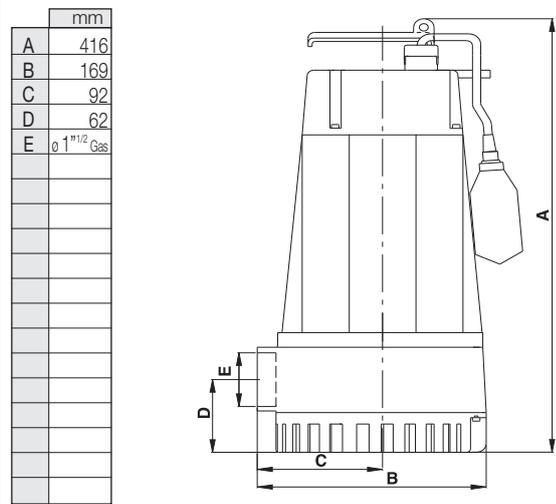
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puisance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,55 0,55
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puisance absorbée	[kW] [kW] [kW]	0,8 0,8
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puisance utile	[kW] [kW] [kW]	0,55 0,55
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	45 45
Alimentazione Phases Alimentation			1 1
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	42±5% 42±5%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50 60
Giri/min RPM Tours/min			2800 3360
Poli Poles Pôles			2 2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	27,5 27,5
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	380 380
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,94 0,94

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	25	50	75	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	325	350
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8
m ³ /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	9,6	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	11,9	11,5	11	10,4	9,8	9,2	8,5	8,2	7,9	7,2	6,5	5,8	5,1	4,5	3,9	3,5

Q-H= UNI EN ISO 9906
 Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



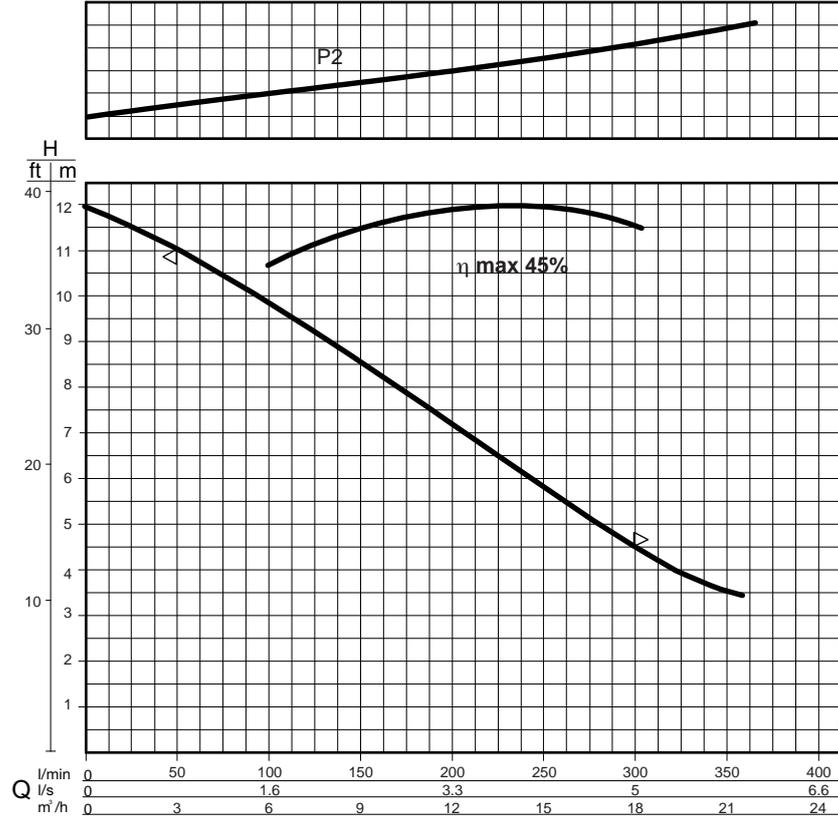
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80

P2 kW

ETA %



Q	0	50	100	150	200	250	300	350	400
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400
l/s	0	0.8	1.6	2.5	3.3	4.2	5	5.8	6.6
m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24

Portata - Capacity - Débit

Q	0	25	50	75	100	125	150	175	187,5	200	225	250	275	300	325	350
l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	187,5	200	225	250	275	300	325	350
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,1	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8
m ³ /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,2	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	11,9	11,5	11	10,4	9,8	9,2	8,5	7,9	7,5	7,2	6,5	5,8	5,1	4,5	3,9	3,5
---	------	------	----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	105	93
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	10	10

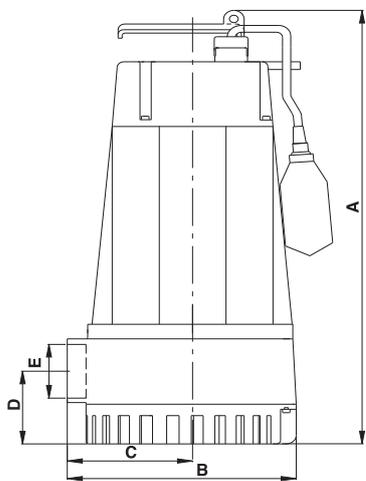
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

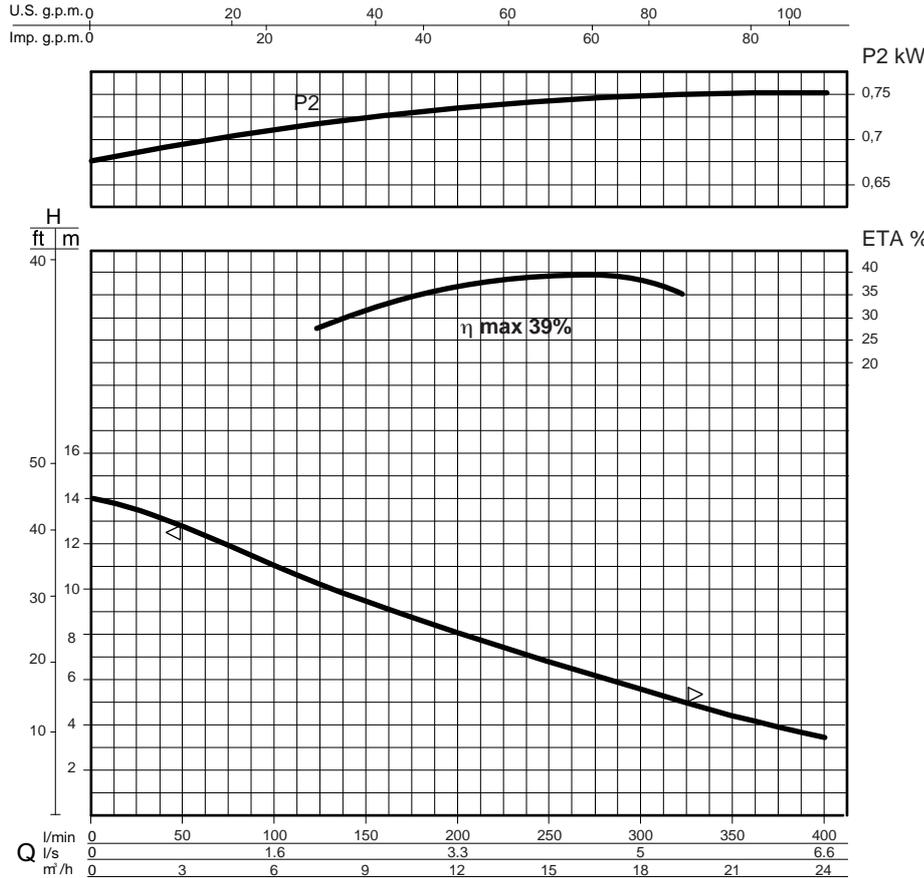
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,55 0,55
P1	Potenza assorbita in rete Netwok absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	0,8 0,8
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,55 0,55
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	45 45
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2850	3420
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	13	13
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,75	0,75

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1 1/2 G63





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	110	98
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	17	17
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	11	11

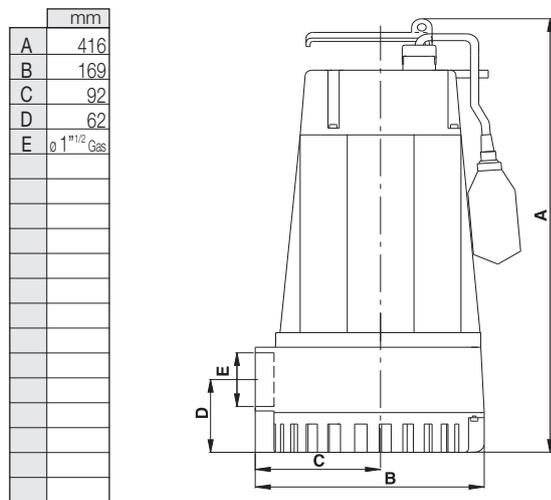
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puisance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,75 0,75
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puisance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,2 1,2
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puisance utile	[kW] [kW] [kW]	0,75 0,75
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	39 39
Alimentazione Phases Alimentation			3 3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	42±5% 42±5%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50 60
Giri/min RPM Tours/min			2910 3430
Poli Poles Pôles			2 2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	18 18
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	- -
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88 0,88

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
l/s	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	15	14,1	13,8	13,2	12,8	12	11,5	10,8	10	9	8	7	6	5	4,1	3,4

Q-H= UNI EN ISO 9906
 Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

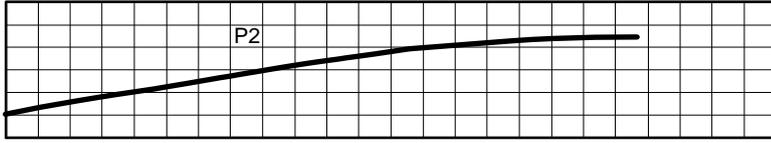


Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

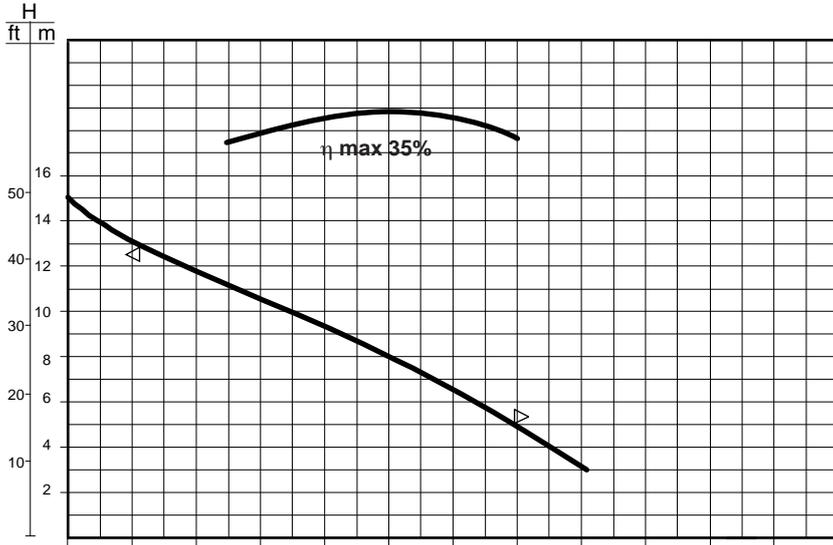


U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140
imp. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120

P2 kW



ETA %



Q l/min 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600
l/s 0 0.8 1.6 2.5 3.3 4.2 5 5.8 6.6 7.4 8.3 9.2 10
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	100	150	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	7,9
m ³ /h	0	3	6	9	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	15,7	14,5	13,1	11,8	10,5	10	9,3	8,8	8,2	7,5	6,9	6,2	5,4	4,7	3,8	3
---	------	------	------	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	116	103
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	17	17
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	11	11

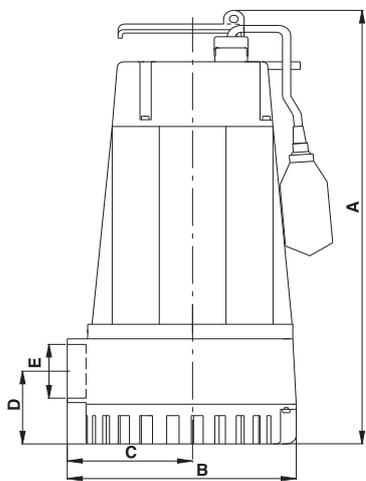
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,1 1,1
P ₁	Potenza assorbita in rete Netwok absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,5 1,5
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,95 0,95
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	35 35
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2840	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	23	23
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88	0,88

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

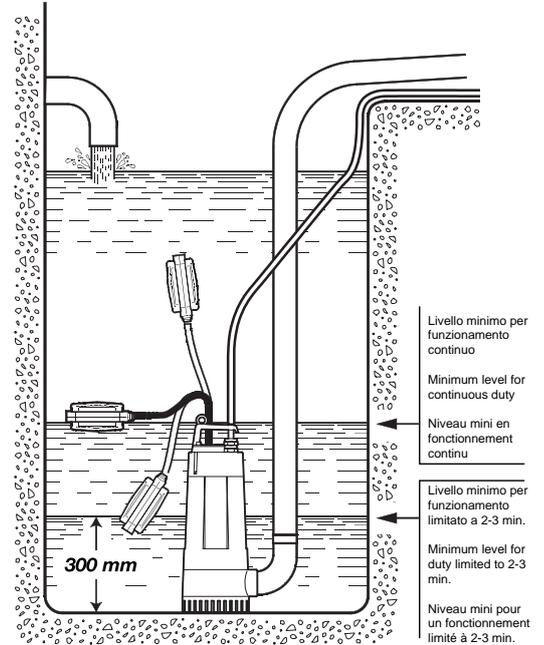
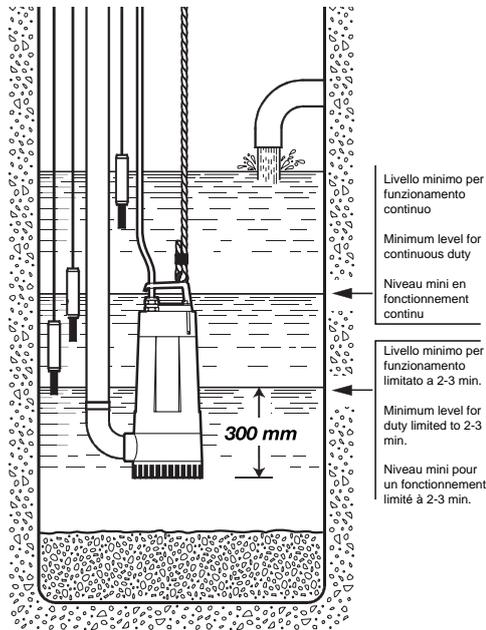
	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1"1/2 _{GAS}





Schema d'installazione - Installation diagram - Schemas d'installation

I seguenti schemi tipici di installazione sono forniti a titolo indicativo.
 Indicative typical installation diagrams.
 Les schémas d'installation suivants sont présentés à titre d'exemples.





**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **15 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **10 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **ø 30 mm**

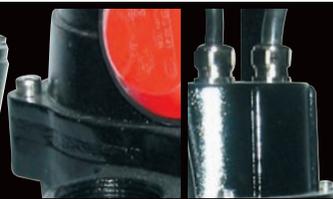
Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ **0,55 kW**

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **0,55 kW**

Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **1" 1/2**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **35°C**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **30**



SPICO Co.
www.SPICOIR.com

JOLLY 1" 1/2

drenaggio - drainage - drainage



LIMITI D'IMPIEGO

Acque cariche domestiche e industriali di limitata granulometria (piovane, reflue, luride, di canale, cloacali, da drenaggio di cantieri)

FUNZIONAMENTO

Continuo - immersione completa della pompa

COSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 200
Coperchio: Nylon rinforzato con fibra di vetro resistente al calore e alla corrosione
Corpo pompa: ghisa EN GJL 200
Girante: a vortice in Nylon rinforzato con fibra di vetro, resistente al calore e alla corrosione
Motore: in camera secca isolato
Isolamento: classe F
Grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
Tenuta meccanica: allumina/carbone
Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
Pressacavo: poliammide rinforzato con fibra di vetro
Versione monofase: condensatore incorporato, avviamento manuale, con galleggiante per avviamento automatico
Diametro mandata: 1"1/2 gas

USE LIMITS

Domestic sewage and industrial effluent of limited solid load

OPERATION

Continuos - fully submerged pump

CONSTRUCTION

Motor body: Cast iron - EN GJL 200
Cover: Nylon - Fiberglass reinforced, heat and corrosion resistant
Pump Body: Cast iron - EN GJL 200
Impeller: Fiberglass reinforced - Nylon vortex impeller - heat and corrosion resistant
Motor: dry chamber
Insulation: Class F
Protection: IP 68
Bearings: long-life self-lubricated rolling
Mechanical seal: allumina/carbon
Rubber radial lip seal
Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
Cable Lock: Nylon - Fiberglass reinforced, heat and corrosion resistant
Single-phase version: buit-in condenser; automatic starting with float switch; direct starting without float switch
Delivery diameter: 1"1/2 BSP fem.

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées, domestiques et industrielles, de granulométrie faible (pluviales, rejets, troubles de canaux, de cloaques, de drainage de chantiers)

FONCTIONNEMENT

continu - immersion totale

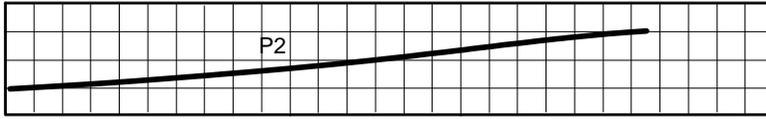
CONSTRUCTION

Carcasse motore: fonte meccanica - EN GJL 200
Couvercle: Nylon chargé de verre résistant à la température et la corrosion
Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 200
Roue: "vortex" en Nylon chargé de verre résistant à la température et la corrosion en espace sec
Moteur: Classe F
Isolation: IP 68
Protection: à billes étanches
Roulements: alumina/graphite
Garniture mécanique: à lèvres en élastomère
Joint tournant: 10 mt - H07RN-F en néoprène
Cable: Nylon chargé de verre résistant à la température et la corrosion
Passe-cable: condensateur incorporé; démarrage manuel; acec flotteur pour démarrage automatique
monophasées versions: condensateur incorporé; démarrage manuel; acec flotteur pour démarrage automatique
Diamètre de l'orifice de refoulement: 1"1/2 gaz.



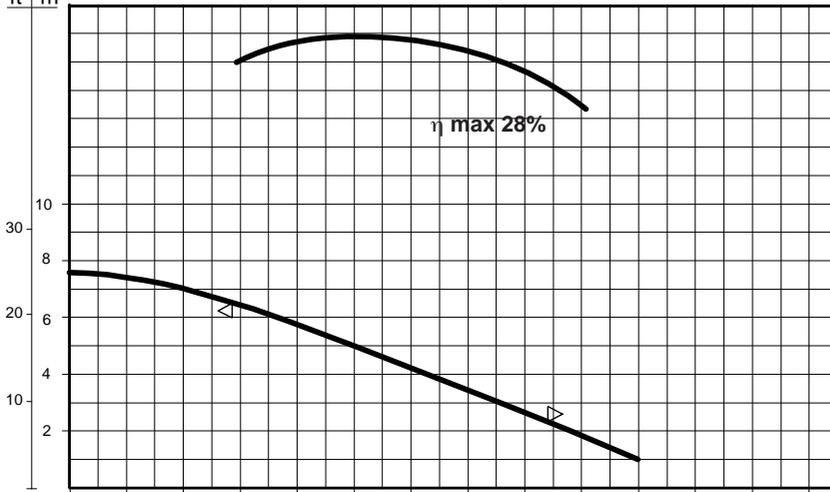
U.S. g.p.m. 0 10 20 30 40 50 60
Imp. g.p.m. 0 10 20 30 40 50

H
ft m



P2 kW

ETA%



Q
l/min 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260
l/s 0 1 2 3 4
m³/h 0 3 6 9 12 15

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2	3,3
m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4	12

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	7,6	7,4	7	6,4	5,8	5	4,7	4,2	3,9	3,5	3	2,8	2,2	1,9	1,4	1
---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

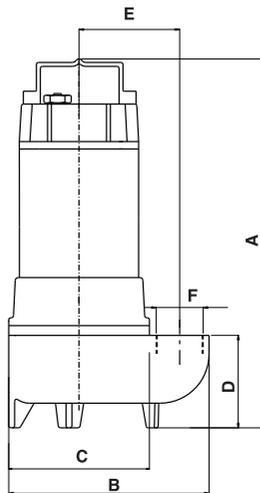
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	110	100
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	17	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	30	30
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	14	14

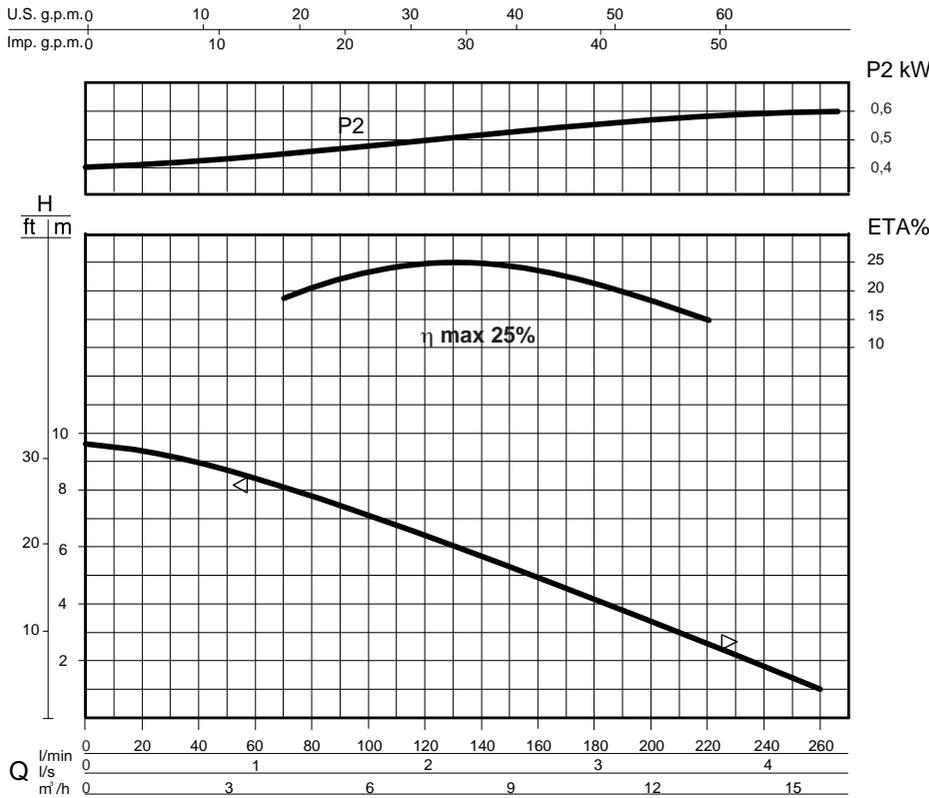
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	0,4	0,4
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	0,6	0,6
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	0,38	0,38
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	28	28
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2850	3420
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	3,6	3,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	12,5	12,5
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,96	0,96

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	390
B	205
C	144
D	94
E	103
F	ø 1 1/2 Gas





Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	150	160	170	180	200	220	240	260
l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,7	4	4,3
m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	10,2	10,8	12	13,2	14,4	15,6

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	9,8	9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4	5,8	5,4	5	4,5	4,1	3,4	2,6	1,9	1

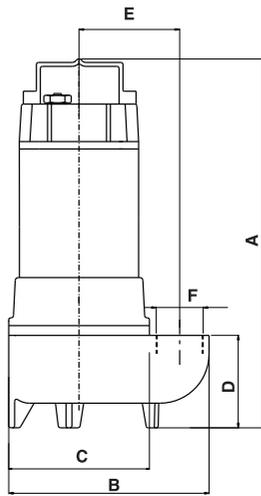
Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

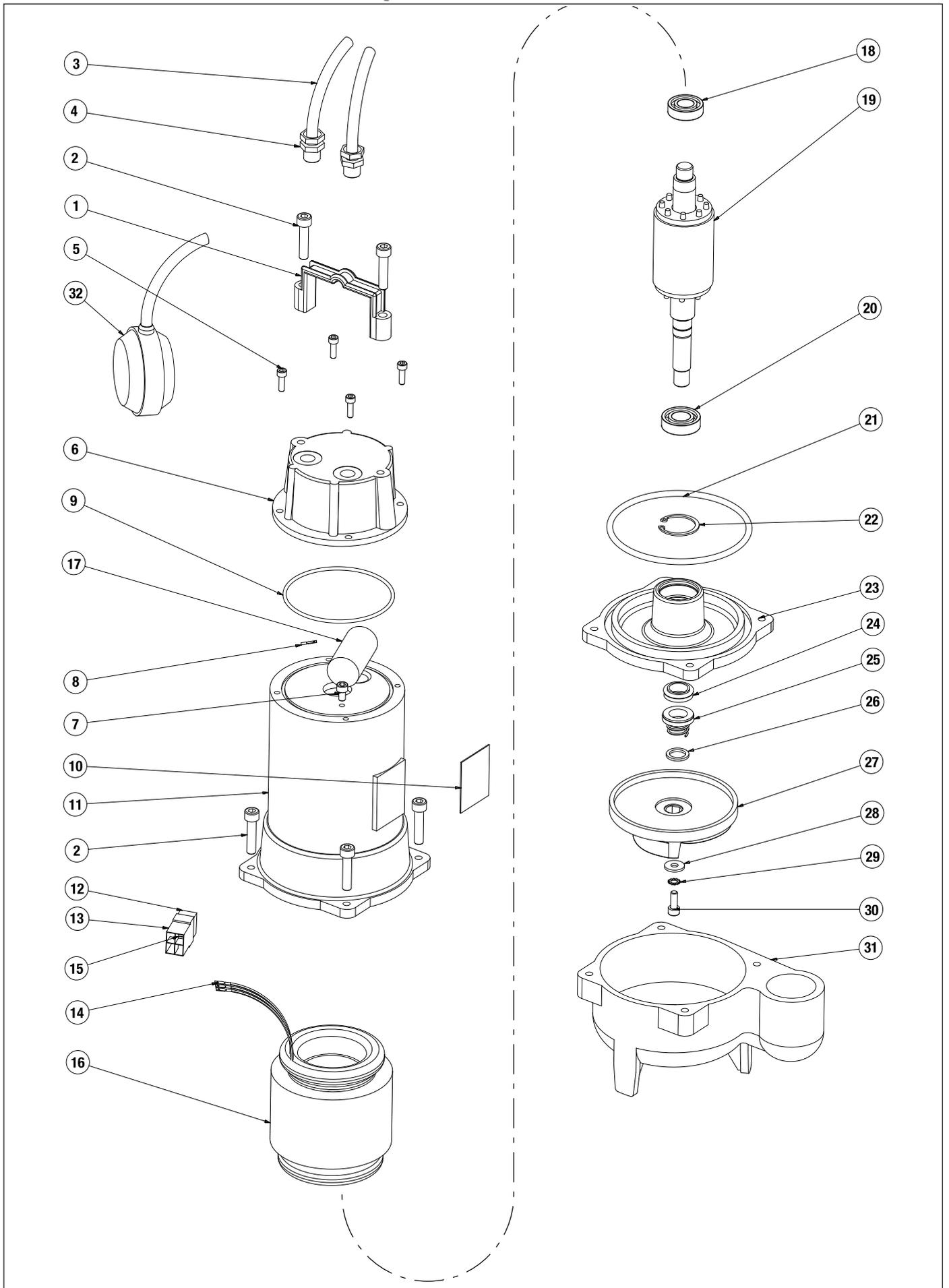
DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	116	105
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	17	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	30	30
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	15,5	15,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,55 0,55
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	0,9 0,9
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,58 0,58
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	25 25
Alimentazione Phases Alimentation			1 1
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	230±10% 230±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50 60
Giri/min RPM Tours/min			2800 3360
Poli Poles Pôles			2 2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	4,6 4,6
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	16 16
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,94 0,94

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	390
B	205
C	144
D	94
E	103
F	ø 1"1/2 Gas







Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7LL90150	1	MANIGLIA	HANDLE	POIGNEE
2	7RW15095	6	VITE TCE 8 x 35	SCREW 8 x 35	VIS 8 x 35
3	7FUP0205	mt. 10	CAVO H07RN-F 3 G 1,5 mmq (VERSIONE M*)	H07RN-F CABLE 3 G 1,5 mmq (M* VERSION)	CABLE H07RN-F 3 G 1,5 mmq (VERSION M*)
3	7RW15190	mt. 10	CAVO H07RN-F 4 G 1 mmq (VERSIONE T*)	H07RN-F CABLE 4 G 1 mmq (T* VERSION)	CABLE H07RN-F 4 G 1 mmq (VERSION T*)
4	7LL90130	1-2	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
5	7LL90140	4	VITE TCE 5 x 16 flangiata	SCREW 5 x 16	VIS 5 x 16
6	7LL90145	1	COPERCHIO (VERSIONE M*÷T*)	COVER (M*÷T* VERSION)	COUVERCLE (VERSION M*÷T*)
6	7LL90110	1	COPERCHIO (VERSIONE A*)	COVER (A* VERSION)	COUVERCLE (VERSION A*)
7	7RW15160	1	VITE TCE 6 x 8	SCREW 6 x 8	VIS 6 x 8
8	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
9	7LL90135	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
10	7TAR0057	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE
11	7LL90115	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
12	7FUP0127	1	CONNETTORE PRESA	TAP CONNECTOR	CONNECTEUR DE PRISE
13	7FUP0129	1	CONNETTORE SPINA	PLUG CONNECTOR	CONNECTEUR DE FICHE
14	7FUP0133	4	FASTON MASCHIO	MALE FASTON	FASTON MALE
15	7FUP0132	4	FASTON FEMMINA	FEMALE FASTON	FASTON FEMELLE
16	7FUP0100	1	STATORE kW 0,4 M* 2P	STATOR kW 0,4 M* 2P	STATOR M* kW 0,4 2P
16	7FUP0116	1	STATORE kW 0,4 T* 2P	STATOR kW 0,4 T* 2P	STATOR T* kW 0,4 2P
16	7FUP0110	1	STATORE kW 0,55 M* 2P	STATOR kW 0,55 M* 2P	STATOR M* kW 0,55 2P
16	7FUP0116	1	STATORE kW 0,55 T* 2P	STATOR kW 0,55 T* 2P	STATOR T* kW 0,55 2P
16	7LL90155	1	STATORE kW 0,2 - 0,3 M* 4P	STATOR kW 0,2 - 0,3 M* 4P	STATOR M* kW 0,2 - 0,3 M* 4P
16	7LL90160	1	STATORE kW 0,3 T* 4P	STATOR kW 0,3 T* 4P	STATOR T* kW 0,3 4P
17	7FUP0220	1	CONDENSATORE 12,5 mf 450V	CONDENSER 12,5 mf 450V	CONDENSATEUR 12,5 mf
17	7FUP0225	1	CONDENSATORE 16 mf 450V	CONDENSER 16 mf 450V	CONDENSATEUR 16 mf
18	7FUP0070	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
19	7LL90050	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,4 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,4 M*	ARBRE AVEC ROTOR M* kW 0,4
19	7LL90056	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,4 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,4 T*	ARBRE AVEC ROTOR T* kW 0,4
19	7LL90054	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,55 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,55 M*	ARBRE AVEC ROTOR M* kW 0,55
19	7LL90056	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,55 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,55 T*	ARBRE AVEC ROTOR T* kW 0,55
19	7LL90050	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,2 M* 4P	SHAFT WITH ROTOR kW 0,2 M* 4P	ARBRE AVEC ROTOR M* kW 0,2 4P
19	7LL90165	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,3 M* 4P	SHAFT WITH ROTOR kW 0,3 M* 4P	ARBRE AVEC ROTOR M* kW 0,3 4P
19	7LL90170	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,3 T* 4P	SHAFT WITH ROTOR kW 0,3 T* 4P	ARBRE AVEC ROTOR T* kW 0,3 4P
20	7RW15060	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR
21	7RW15065	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
22	7GV20105	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
23	7LL90100	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
24	7RW15073	1	TENUTA MECCANICA (ANELLO FISSO)	MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE (INTERBAGUE)
25	7RW15071	1	TENUTA MECCANICA (ANELLO ROTANTE)	MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE (BAGUE)
26	7LL90075	1	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
27	7FUP0157	1	GIRANTE (kW 0,4)	IMPELLER (kW 0,4)	ROUE (kW 0,4)
27	7FUP0158	1	GIRANTE (kW 0,55)	IMPELLER (kW 0,55)	ROUE (kW 0,55)
28	7RW15080	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE
29	7RW20140	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
30	7RW20145	1	VITE TCE 6 x 20	SCREW 6 x 20	VIS 6 x 20
31	7LL90020	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
32	6GAL0005	1	GALLEGGIANTE	FLOAT SWITCH	FLOTTEUR
			7KITJOL2	SET O-RING (pos. 4-9-21)	O-RING SET (pos. 4-9-21)
			7RIPJOLL	SET RIPARAZIONE (pos. 4-9-18-20-21-24-25)	REPAIR SET (pos. 4-9-18-20-21-24-25)
				* M = MONOFASE * T = TRIFASE • A = VERSIONE AUTOM.	* M = MONOPHASE * T = TRIPHASE • A = VERSION AUTOMATIQUE



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata Capacity Débit	33 m³/h
Prevalenza max Head max Haut maxi	14 m
Passaggio corpi solidi Free passage Corps solides	ø 45 mm
Potenza massima 1~ Max power 1~ Puissance maxi 1~	1,1 kW
Potenza massima 3~ Max power 3~ Puissance maxi 3~	1,25 kW
Diametro nominale mandata Outlet nominal diameter Diamètre nominal de refoulement	2"
Temperatura max liquido pompato Max temperature of pumped liquid Température maxi du liquide pompé	35°C
Numero avviamenti/ora max Max startings per hour Nombre maxi de démarrages/heure	30



SPICO Co.
www.SPICOIR.com

GV2000 2"

drenaggio - drainage - drainage



LIMITI D'IMPIEGO

Acque chiare, poco cariche o leggermente aggressive (acque di pozzo, potabili, fontane)

FUNZIONAMENTO

Continuo - immersione completa della pompa

COSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 200
Coperchio: Nylon rinforzato con fibra di vetro resistente al calore e alla corrosione
Corpo pompa: ghisa EN GJL 200
Girante: a vortice in Nylon rinforzato con fibra di vetro, resistente al calore e alla corrosione
Motore: in camera secca isolato classe F
Isolamento: classe F
Grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita silicio/silicio
Tenuta meccanica: 10 mt - neoprene H07RN-F
Cavo elettrico: poliammide rinforzato con fibra di vetro
Pressacavo: vetro
Versione monofase: condensatore incorporato, avviamento manuale, con galleggiante per avviamento automatico
Diametro mandata: 2" gas

USE LIMITS

Domestic sewage and industrial effluent of limited solid load

OPERATION

Continuous - fully submerged pump

CONSTRUCTION

Motor body: Cast iron - EN GJL 200
Cover: Nylon - Fiberglass reinforced, heat and corrosion resistant
Pump Body: Cast iron - EN GJL 200
Impeller: Fiberglass reinforced - Nylon vortex impeller - heat and corrosion resistant dry chamber
Motor: Class F
Insulation: IP 68
Protection: long-life self-lubricated rolling silicon carbide/silicon carbide
Bearings: 10 mt - Nylon - Fiberglass reinforced, heat and corrosion resistant
Mechanical seal: 10 mt - Nylon - Fiberglass reinforced, heat and corrosion resistant
Cable Lock: built-in condenser; automatic starting with float switch; direct starting without float switch
Single-phase version: built-in condenser; automatic starting with float switch; direct starting without float switch
Delivery diameter: 2" BSP fem.

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées, domestiques et industrielles, de granulométrie faible (pluviales, rejets, troubles de canaux, de cloaques, de drainage de chantiers)

FONCTIONNEMENT

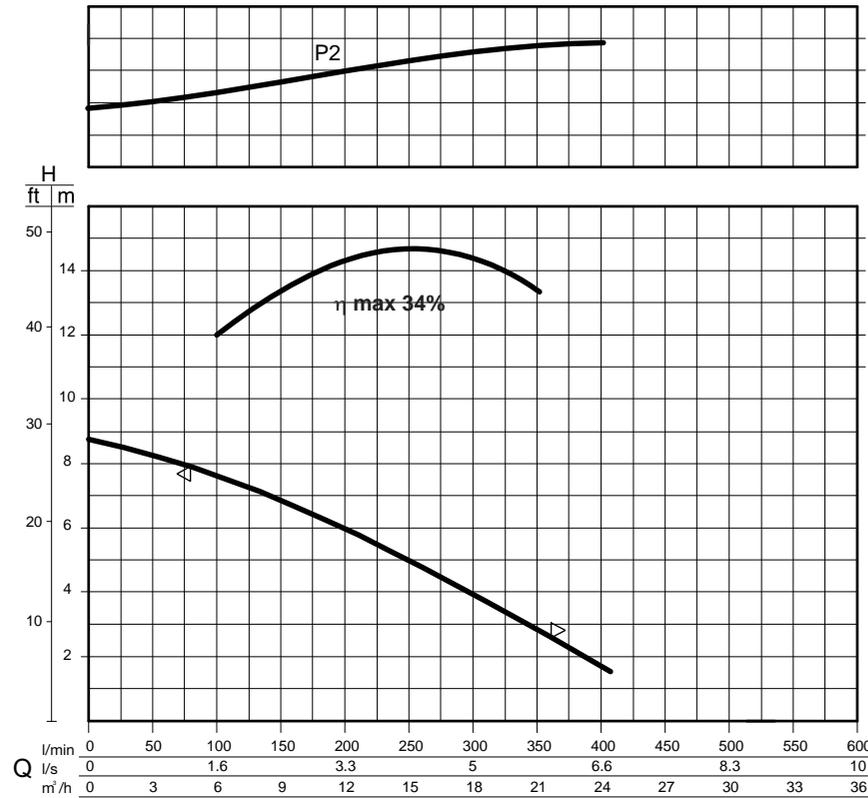
Continu - immersion totale

CONSTRUCTION

Carcasse moteur: fonte mécanique - EN GJL 200
Couvercle: Nylon chargé de verre résistant à la température et la corrosion
Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 200
Roue: "vortex" en Nylon chargé de verre résistant à la température et la corrosion en espace sec
Moteur: Classe F
Isolation: IP 68
Protection: à billes étanches
Roulements: silicium/silicium
Garniture mécanique: 10 mt - H07RN-F en néoprène
Cable: Nylon chargé de verre résistant à la température et la corrosion
Passe-cable: condensateur incorporé; démarrage manuel; avec flotteur pour démarrage automatique
monophasées versions: Diamètre de l'orifice de refoulement: 2" gaz.



U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
l/s	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	8,8	8,2	8	7,7	7,2	6,8	6,3	6	5,5	5	4,4	3,9	3,4	2,8	2,3	1,7

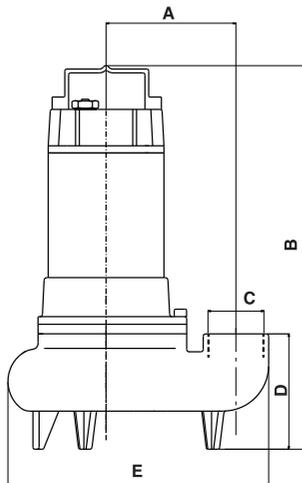
Q-H= UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

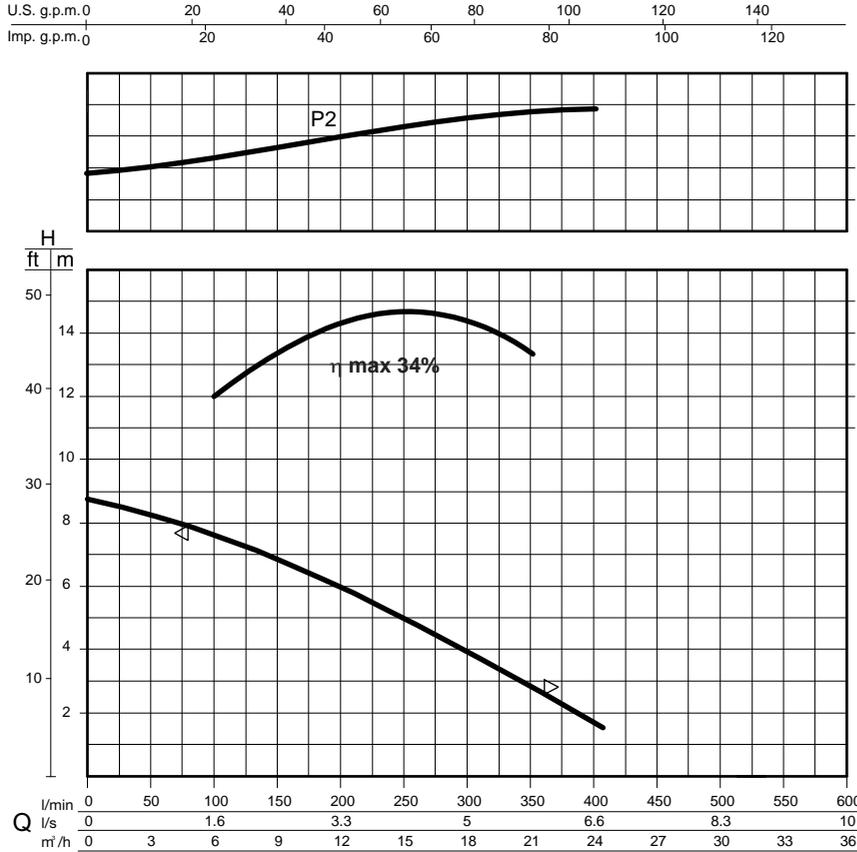
DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	116	105
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	17	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	46	46
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	18	18

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	0,6	0,6
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	0,9	0,9
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	0,6	0,6
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	34	34
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2800	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	4,6	4,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	16	16
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,94	0,94

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

mm	
A	137
B	412
C	ø 2"Gas
D	120
E	275





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	116	105
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	17	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	46	46
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	18	18

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	0,6	0,6
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	0,9	0,9
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puisissance utile [kW]	0,6	0,6
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	34	34
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2800	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	1,6	1,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,78	0,78

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

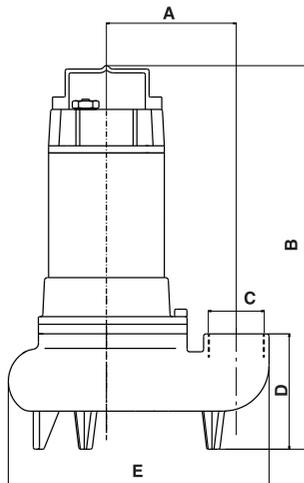
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
l/s	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24

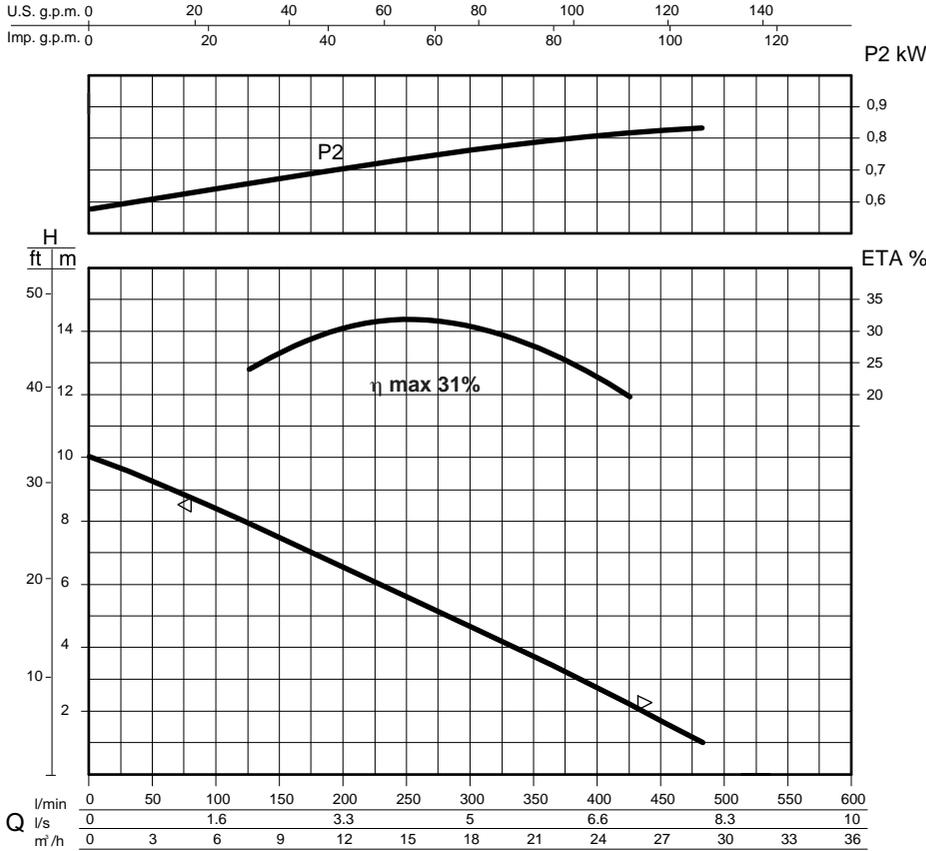
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	8,8	8,2	8	7,7	7,2	6,8	6,3	6	5,5	5	4,4	3,9	3,4	2,8	2,3	1,7

Q-H= UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	137
B	412
C	ø 2" Gas
D	120
E	275





Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
l/s	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
m ³ /h	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	10	9,3	8,4	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,6	5,2	4,8	4,1	3,8	3,3	2,8	1,7

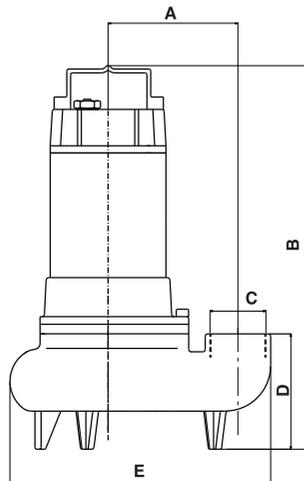
Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

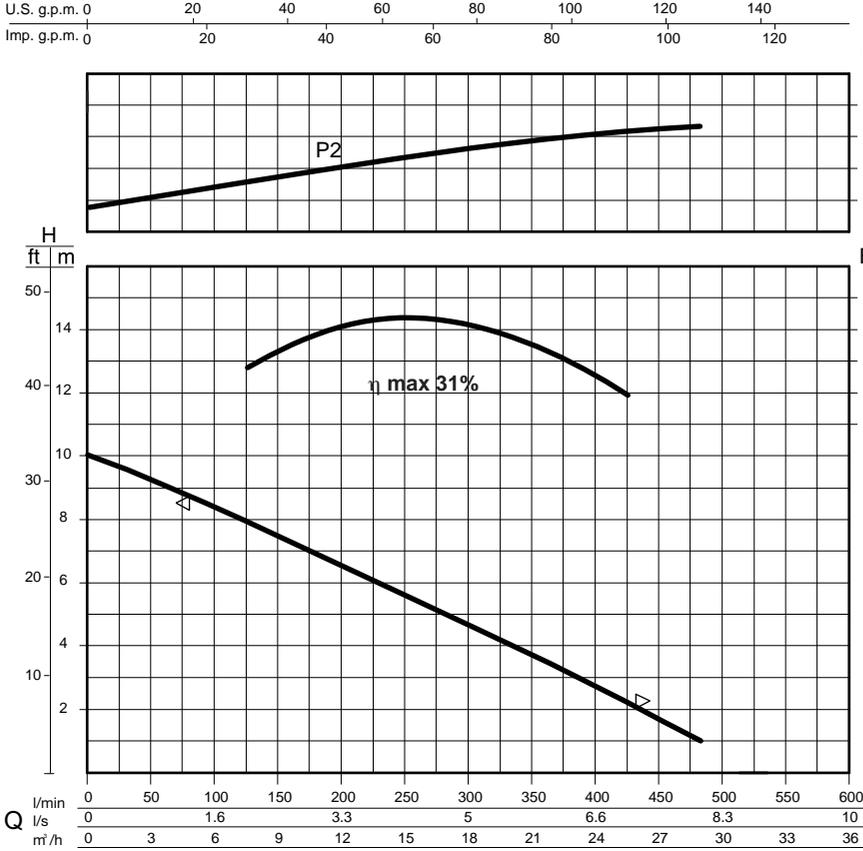
DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue		14	14
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral		46	46
Peso Weight Poids		18,5	18,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	
P ₁ Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée		1,4	1,4
P ₂ Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile		0,82	0,82
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique		31	31
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2800	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	7	7
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	25	25
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,96	0,96

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	137
B	412
C	ø 2"Gas
D	120
E	275





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	111	96
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14	14
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	46	46
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	18,5	18,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	0,9	0,9
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	1,4	1,4
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puisissance utile [kW]	0,82	0,82
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	31	31
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage		400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		50	60
Giri/min RPM Tours/min		2800	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité		2,6	2,6
Condensatore Capacitor Condensateur		-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		0,88	0,88

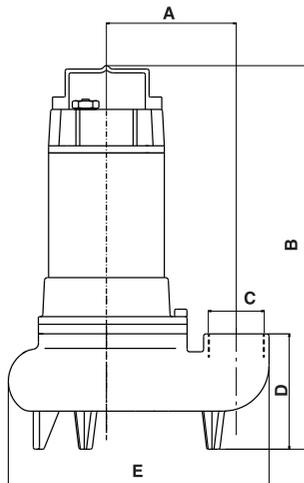
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
l/s	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
m³/h	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	10	9,3	8,4	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,6	5,2	4,8	4,1	3,8	3,3	2,8	1,7

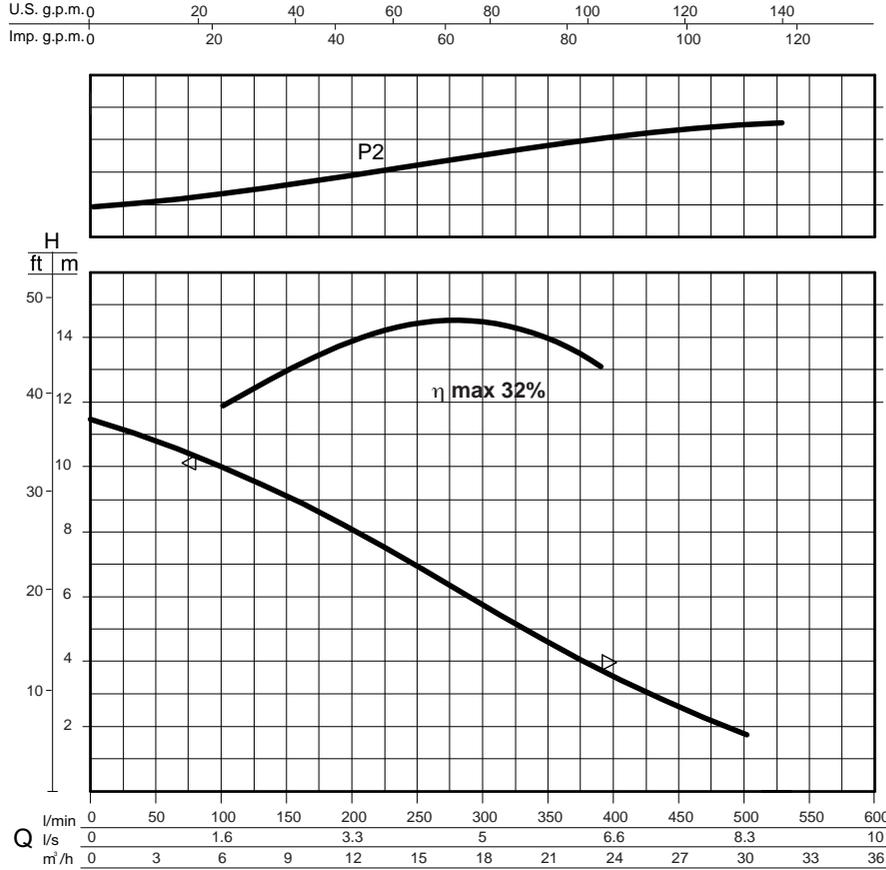
Q-H= UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	137
B	412
C	ø 2" Gas
D	120
E	275



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue		16	16
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral		46	46
Peso Weight Poids		19	19

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée		1,5	1,5
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile		1,05	1,05
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique		32	32
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2840	3390
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	7	7
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	25	25
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,94	0,94

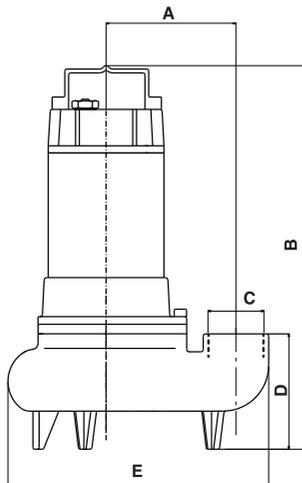
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500
l/s	0	0,8	1,6	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3
m ³ /h	0	3	6	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27	30

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	11,5	10,8	10	9,1	8,6	8	7,5	7	6,4	5,8	5,1	4,6	4	3,5	2,6	1,8

Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

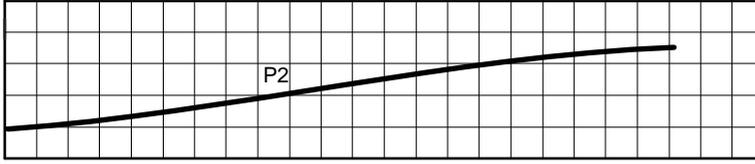
	mm
A	137
B	412
C	ø 2"Gas
D	120
E	275



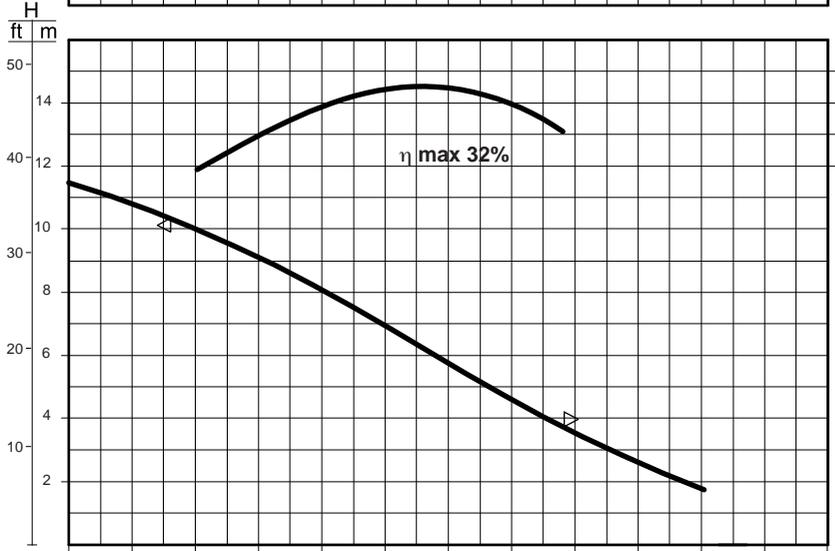


U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120

P2 kW



ETA %



Q l/min 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 600
l/s 0 1.6 3.3 5 6.6 8.3 10
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	100	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500
l/s	0	0,8	1,6	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3
m³/h	0	3	6	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27	30

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	11,5	10,8	10	9,1	8,6	8	7,5	7	6,4	5,8	5,1	4,6	4	3,5	2,6	1,8
---	------	------	----	-----	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation

⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.

Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	108	96
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	16	16
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	46	46
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	19	19

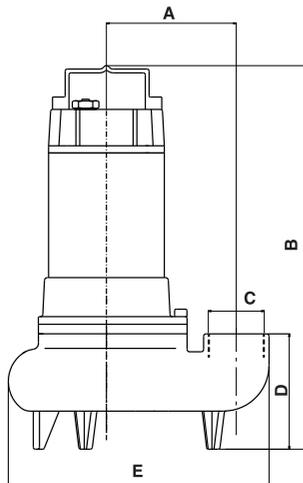
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

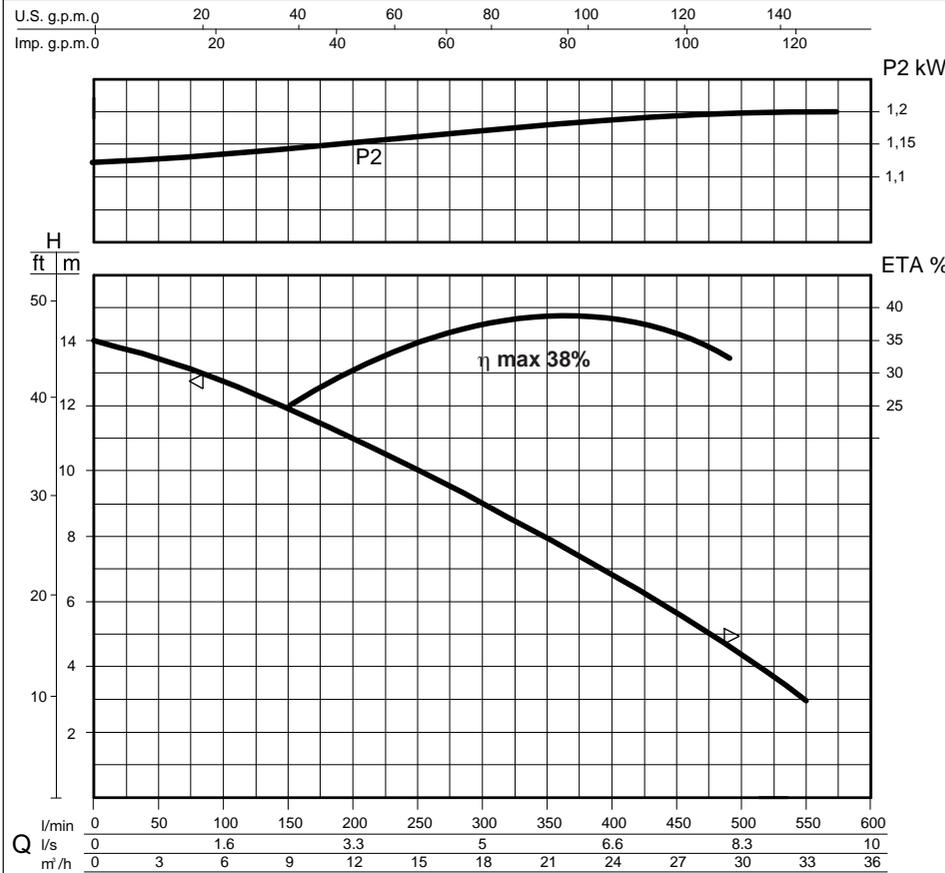
		50 Hz	60 Hz
PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,1	1,1
P ₁ Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,5	1,5
P ₂ Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1,05	1,05
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%] [%] [%]	32	32
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2840	3400
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	2,8	2,8
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,87	0,87

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	137
B	412
C	ø 2" Gas
D	120
E	275





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm]
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm]	17	17
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm]	46	46
Peso Weight Poids	[kg]	19,5	19,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW]
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW]	1,75	1,75
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW]	1,2	1,2
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%]	38	38
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2850	3430
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	3	3
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,83	0,83

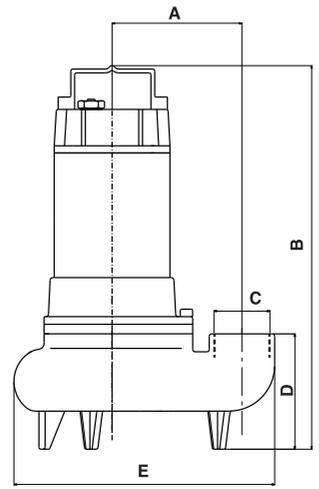
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	9,2
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30	33

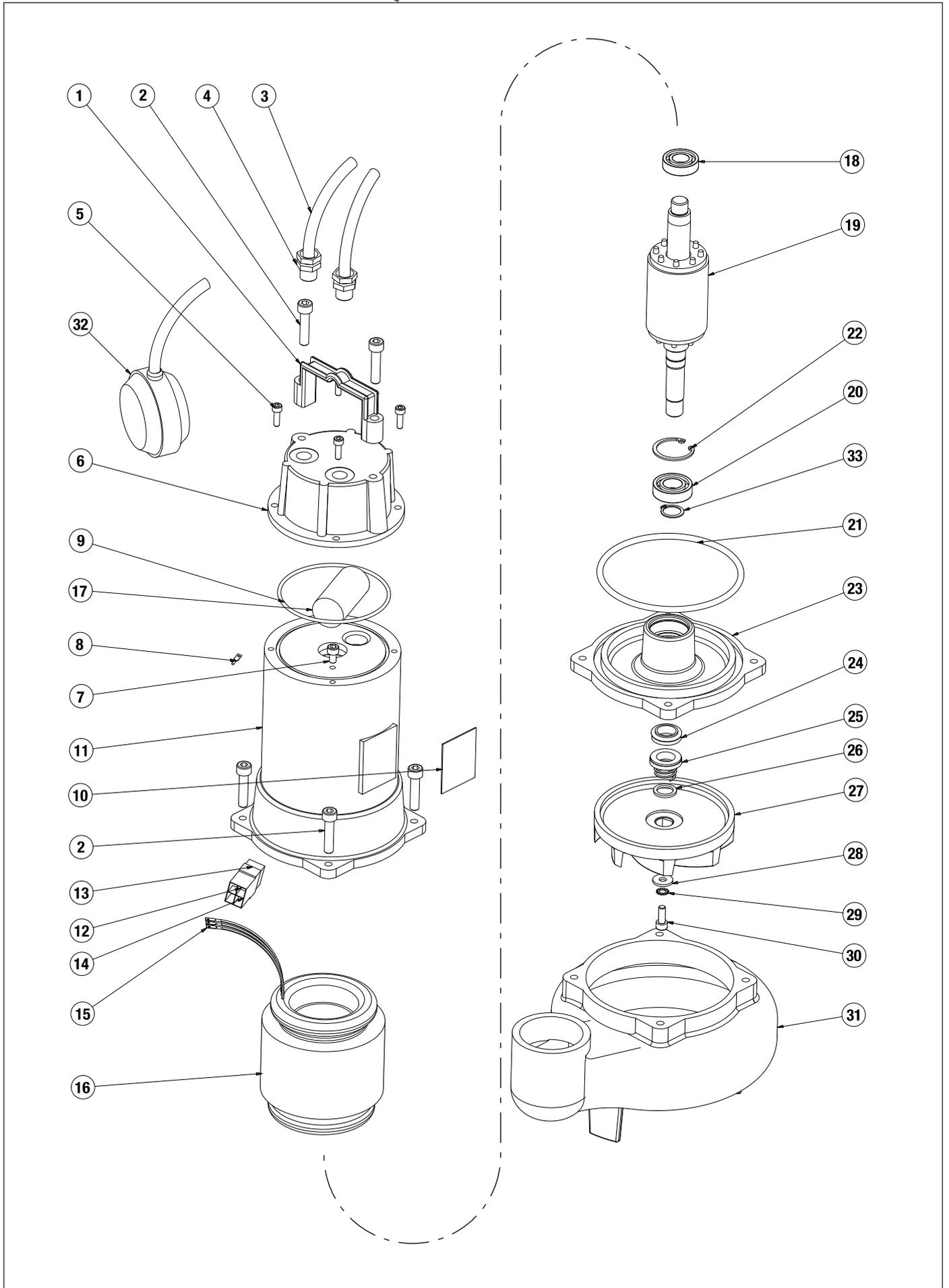
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	14	13,4	12,8	11,9	11	10	9	8,5	8	7,4	6,8	6,3	5,7	5	4,3	3

Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	137
B	412
C	ø 2"Gas
D	120
E	275







Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description	
1	7LL90150	1	MANIGLIA	HANDLE	POIGNEE	
2	7RW15095	6	VITE TCE 8 x 35	SCREW 8 x 35	VIS 8 x 35	
3	7FUP0205	mt. 10	CAVO H07RN-F 3 G 1,5 mmq (VERSIONE M*)	H07RN-F CABLE 3 G 1,5 mmq (M* VERSION)	CABLE H07RN-F 3 G 1,5 mmq (VERSION M*)	
3	7RW15190	mt. 10	CAVO H07RN-F 4 G 1 mmq (VERSIONE T*)	H07RN-F CABLE 4 G 1 mmq (T* VERSION)	CABLE H07RN-F 4 G 1 mmq (VERSION T*)	
4	7LL90130	1-2	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE	
5	7LL90140	4	VITE TCE 5 x 16 flangiata	SCREW 5 x 16	VIS 5 x 16	
6	7LL90145	1	COPERCHIO (VERSIONE M*÷T*)	COVER (M*÷T* VERSION)	COUVERCLE (VERSION M*÷T*)	
6	7LL90110	1	COPERCHIO (VERSIONE A*)	COVER (A* VERSION)	COUVERCLE (VERSION A*)	
7	7RW15160	1	VITE TCE 6 x 8	SCREW 6 x 8	VIS 6 x 8	
8	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE	
9	7LL90135	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR	
10	7TAR0057	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALTIQUE	
11	7LL90115	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR	
12	7FUP0127	1	CONNETTORE PRESA	TAP CONNECTOR	CONNECTEUR DE PRISE	
13	7FUP0129	1	CONNETTORE SPINA	PLUG CONNECTOR	CONNECTEUR DE FICHE	
14	7FUP0133	4	FASTON FEMMINA	MALE FASTON	FASTON MALE	
15	7FUP0132	4	FASTON MASCHIO	FEMALE FASTON	FASTON FEMELLE	
16	7FUP0110	1	STATORE kW 0,6 M*	STATOR kW 0,6 M*	STATOR M* kW 0,6	
16	7RW15041	1	STATORE kW 0,9 M*	STATOR kW 0,9 M*	STATOR M* kW 0,9	
16	7GV20045	1	STATORE kW 1,1 M*	STATOR kW 1,1 M*	STATOR M* kW 1,1	
16	7FUP0116	1	STATORE kW 0,6 T*	STATOR kW 0,6 T*	STATOR T* kW 0,6	
16	7FUP0117	1	STATORE kW 0,9 T*	STATOR kW 0,9 T*	STATOR T* kW 0,9	
16	7GV20040	1	STATORE kW 1,1÷1,2 T*	STATOR kW 1,1÷1,2 T*	STATOR T* kW 1,1÷1,2	
17	7GV20110	1	CONDENSATORE 25 mf 450V	CONDENSER 25 mf 450V	CONDENSATEUR 25 mf	
17	7FUP0225	1	CONDENSATORE 16 mf 450V	CONDENSER 16 mf 450V	CONDENSATEUR 16 mf	
18	7FUP0070	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR	
19	7LL90054	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,6 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,6 M*	ARBRE AVEC ROTOR M* kW 0,6	
19	7GV20085	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,9 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,9 M*	ARBRE AVEC ROTOR M* kW 0,9	
19	7GV20075	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 M*	ARBRE AVEC ROTOR M* kW 1,1	
19	7LL90056	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,6 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,6 T*	ARBRE AVEC ROTOR T* kW 0,6	
19	7GV20080	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,9 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,9 T*	ARBRE AVEC ROTOR T* kW 0,9	
19	7GV20070	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1÷1,2 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1÷1,2 T*	ARBRE AVEC ROTOR T* kW 1,1÷1,2	
20	7RW15060	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR	
21	7RW15065	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR	
22	7GV20105	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE	
23	7LL90100	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT	
24	7RW15400	1	TENUTA MECCANICA (ANELLO FISSO)	MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE (INTERBAGUE)	
25	7RW15405	1	TENUTA MECCANICA (ANELLO ROTANTE)	MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE (BAGUE)	
26	7LL90075	2	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	
27	7GV20015	1	GIRANTE (kW 1,2)	IMPELLER (kW 1,2)	ROUE (kW 1,2)	
27	7GV20020	1	GIRANTE (kW 1,1)	IMPELLER (kW 1,1)	ROUE (kW 1,1)	
27	7GV20025	1	GIRANTE (kW 0,9)	IMPELLER (kW 0,9)	ROUE (kW 0,9)	
27	7FUP0158	1	GIRANTE (kW 0,6)	IMPELLER (kW 0,6)	ROUE (kW 0,6)	
28	7RW15080	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE	
29	7RW20140	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE	
30	7RW20145	1	VITE TCE 6 x 20	SCREW 6 x 20	VIS 6 x 20	
31	7GV20010	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE	
32	6GALO005	1	GALLEGGIANTE	FLOAT SWITCH	FLOTTEUR	
33	7FUP0135	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE	
			7KITJOL2	SET O-RING (pos. 4-9-21)	O-RING SET (pos. 4-9-21)	JEU DE JOINTS OR (pos. 4-9-21)
			7RIPGV20	SET RIPARAZIONE (pos. 4-9-18-20-21-24-25)	REPAIR SET (pos. 4-9-18-20-21-24-25)	KIT REPERE (pos. 4-9-18-20-21-24-25)
			* M = MONOFASE	* M = SINGLE-PHASE	* M = MONOPHASE	
			* T = TRIFASE	* T = THREE-PHASE	* T = TRIPHASE	
			• A = VERSIONE AUTOM.	• A = AUTOM. VERSION	• A = VERSION AUTOMATIQUE	



2" 1/2
FUP

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **67 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **17 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **ø 5 mm**

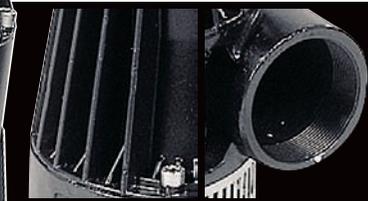
Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ **1,1 kW**

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **2,2 kW**

Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **2"1/2**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **35°C**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **30**



SPICO Co.
www.SPICOIR.com

FUP 2" 1/2

drenaggio - drainage - drainage



LIMITI D'IMPIEGO

Acque chiare, poco cariche (acque di pozzo, potabili, fontane) o leggermente aggressive

FUNZIONAMENTO

Continuo - immersione completa della pompa

COSTRUZIONE

Corpo motore: alluminio pressofuso e anodizzato
 Coperchio: alluminio pressofuso e anodizzato
 Corpo pompa: ghisa EN GJL 200
 Diffusore: in ghisa EN GJL 200
 Girante: aperta a rasamento in ghisa EN GJL 200
 Motore: in camera secca isolato
 Isolamento: classe F
 Grado di protezione: IP 68
 Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
 Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio
 Tenuta meccanica lato motore: carbone/allumina
 Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
 Pressacavo: in ottone con guaina protettiva
 Versione monofase: condensatore alloggiato in apposita spina "Schuko" completa di protezione a riarmo automatico
 Diametro mandata: 2"1/2 gas

VERSIONI SPECIALI

FUP-BT: Versione a bassa tensione 42 V AC (norme CEI 107-43). Elettropompe particolarmente idonee per funzionare negli impianti in cui è indispensabile disporre di sicurezze contro la folgorazione. Versione monofase: cassetta stagna comprensiva di condensatori e interruttore generale.
 Cavo: Cavo in neoprene H07RN-F da 5 mt

USE LIMITS

Clean, slightly or slightly aggressive water

OPERATION

Continuous - fully submerged pump

CONSTRUCTION

Motor body: die-cast aluminium, anodized aluminium
 Cover: die-cast aluminium, anodized aluminium
 Pump Body: Cast iron - EN GJL 200
 Diffuser: Cast iron - EN GJL 200
 Impeller: open - Cast iron - EN GJL 200
 Motor: dry chamber
 Insulation: Class F
 Protection: IP 68
 Bearings: long-life self-lubricated rolling
 Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide
 Mechanical seal - motor side: carbon/allumina
 Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
 Cable Lock: Brass Cable clamps
 Single-phase version: automatic starting with float switch; direct starting without float switch
 Delivery diameter: 2"1/2 BSP fem.

SPECIAL VERSIONS

FUP-BT: Low voltage version 42V AC (rules CEI 107-43) For use in installations with safety rules against electric-shock. Single-phase version: tight box with condensers and general switch
 Cable: 5 mt - H07RN-F in Neoprene

DOMAINES D'UTILISATION

eaux claires ou peu chargées (eaux de puits, potables, de fontaine), eaux claires légèrement agressives

FONCTIONNEMENT

Continu - immersion totale

CONSTRUCTION

Carcasse moteur: lliage d'aluminium injecté sous pression et anodisé
 Couvercle: lliage d'aluminium injecté sous pression et anodisé
 Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 200
 Diffusore: fonte mécanique - EN GJL 200
 Roue: "ouverte" - fonte mécanique EN GJL 200
 Motore: en espace sec
 Isolation: Classe F
 Protection: IP 68
 Roulements: à billes étanches
 Garniture mécanique coté pompe: silicium/silicium
 Garniture mécanique: alumina/graphite
 Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
 Passe-cable: en laiton avec gaine de protection
 Monophasées versions: condensateur est placé dans une fiche "Schuko" avec thermique de protection à réarmement
 Diamètre de l'orifice de refoulement: 2"1/2 gaz.

VERSION SPECIALES

FUP-BT: Versione a bassa tensione 42 V AC (norme CEI 107-43) Elettropompe particolarmente idonee per funzionare negli impianti in cui è indispensabile disporre di sicurezze contro la folgorazione. Versione monofase: cassetta stagna comprensiva di condensatori e interruttore generale.
 Cable: Cavo in neoprene H07RN-F da 5 mt

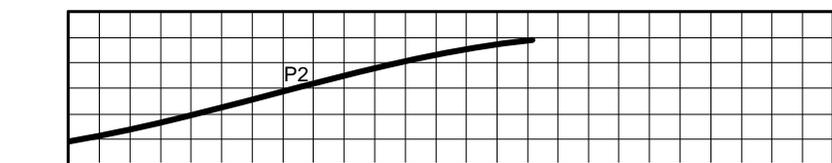
ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzano di pieve em.le - milano - italy
 tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

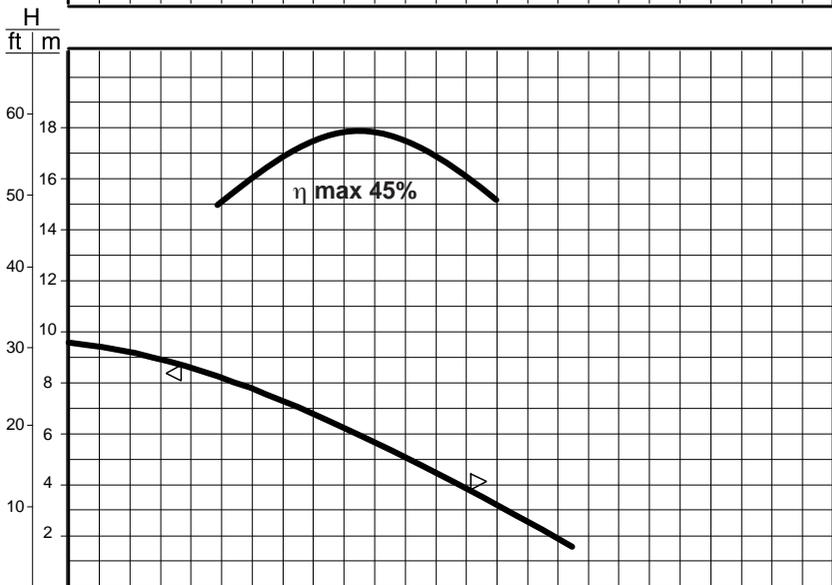
www.almapompe.it



U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250



P2 kW



ETA%

Q l/min 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200
l/s 0 5 10 15 20
m³/h 0 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5
m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	9,7	9,5	9,2	8,9	8,3	7,8	7,2	6,6	5,9	5,3	4,8	4	3,4	2,9	2,1	1,5

Q-H= UNI EN ISO 9906

⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

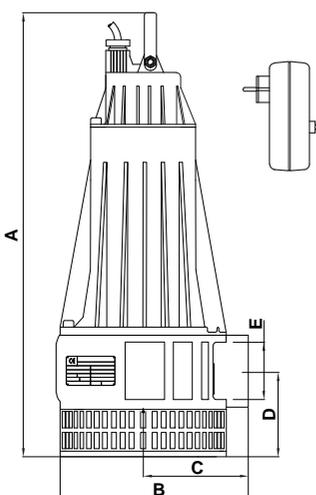
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	108	95
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	23,5	23,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,1 1,1
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,6 1,6
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1,1 1,1
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	45 45
Alimentazione Phases Alimentation			1 1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2820	3372
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	7,4	7,4
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	25	25
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92	0,92

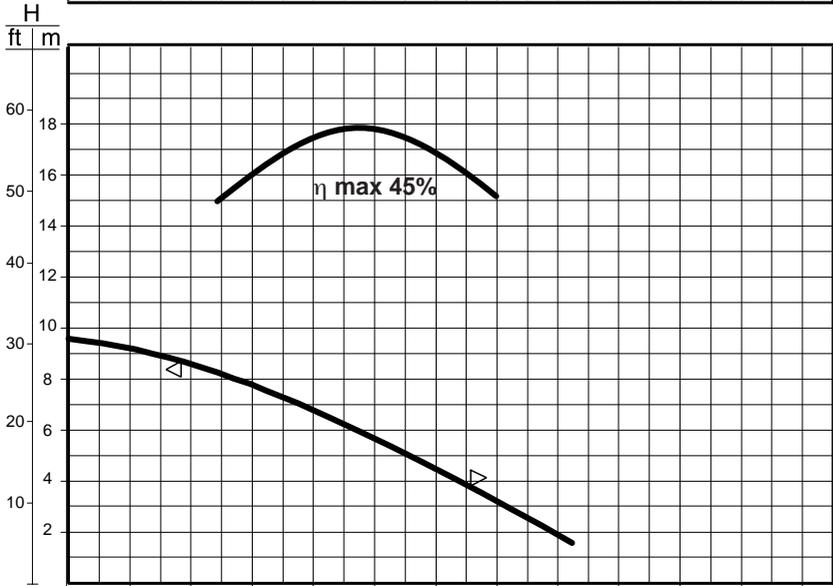
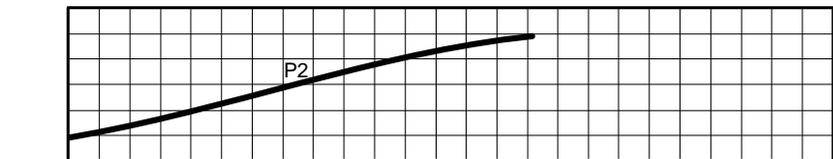
DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	Ø 2" 1/2 Gas





U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250



Q l/min 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200
l/s 0 5 10 15 20
m³/h 0 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
l/s	0	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3
m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	9,5	9,1	9	8,6	8,2	7,8	7,3	6,8	6,2	5,6	5	4,5	3,9	3,1	2,6	1,9
---	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	108	95
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	23,5	23,5

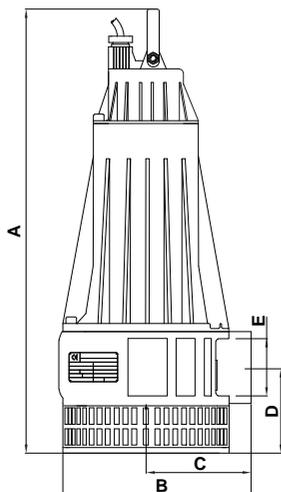
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

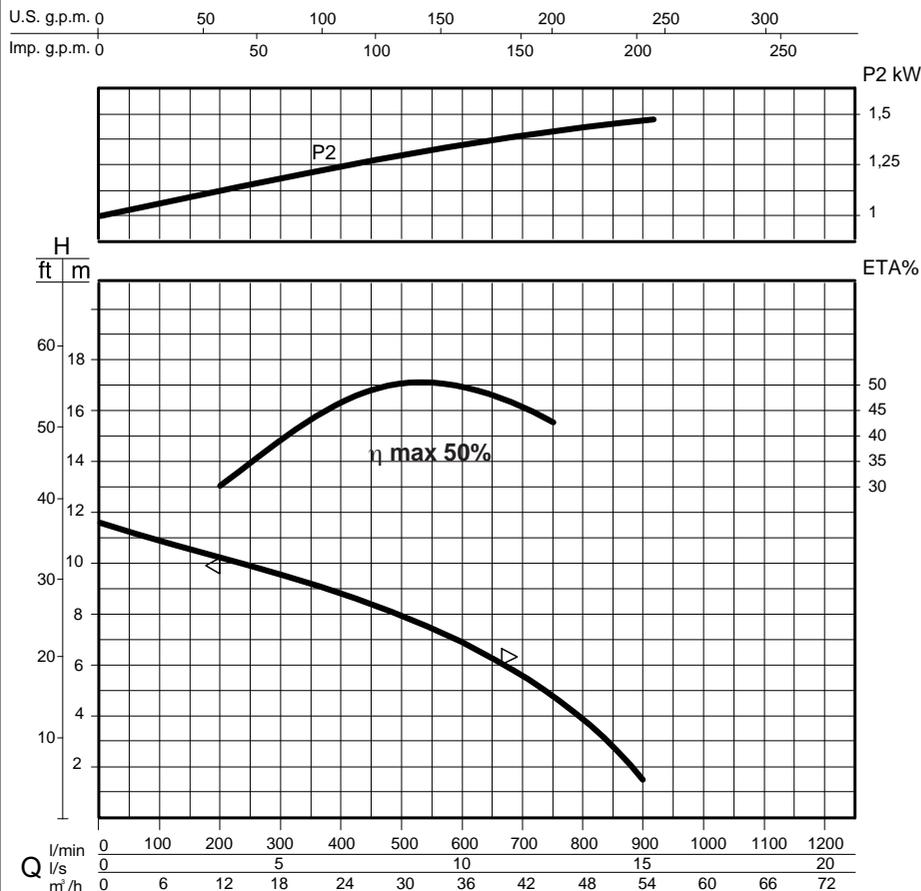
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,1	1,1
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	1,6	1,6
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,1	1,1
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	45	45
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±1%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2820	3384
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	3	3
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92	0,92

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	Ø 2 ^{1/2} " Gas





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	117
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg]	23,5	23,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	1,5
P ₁ Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW]	2	2
P ₂ Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW]	1,4	1,4
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%]	50	50
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2820	3384
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	3,6	3,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,84	0,84

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
l/s	0	1,6	3,3	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15
m³/h	0	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	11,6	10,9	10,3	9,6	9,2	8,8	8,3	7,9	7,4	6,9	6,2	5,6	4,8	3,9	2,8	1,5
---	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

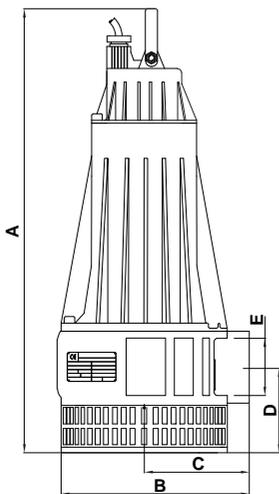
Q-H= UNI EN ISO 9906

⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

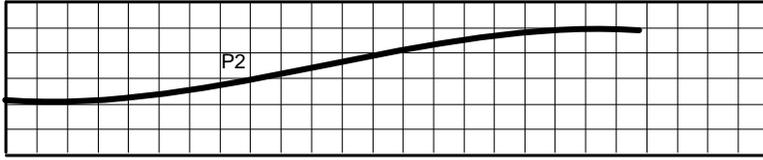
	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	Ø 2" 1/2 Gas



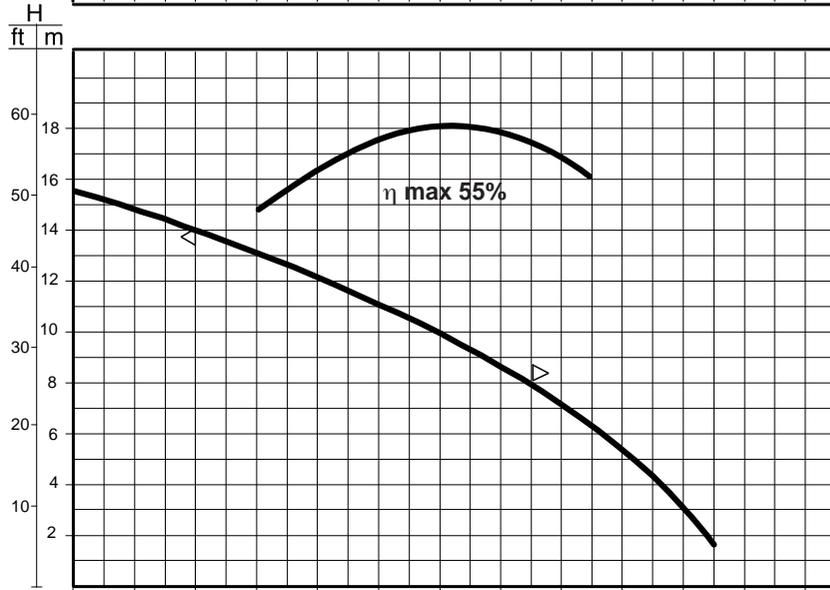


U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250

P2 kW



ETA%



Q l/min 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200
l/s 0 5 10 15 20
m³/h 0 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	16,6
m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	15,5	14,8	14	13	12,1	11,7	11	10,5	9,9	9,2	8,6	7,9	7	6,2	5,3	3
---	------	------	----	----	------	------	----	------	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	130	115
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	24	24

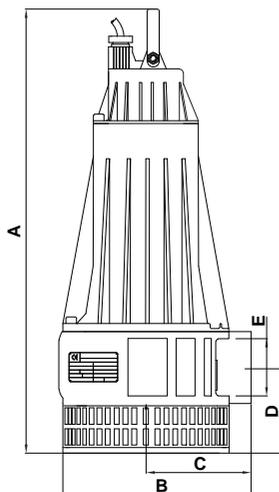
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

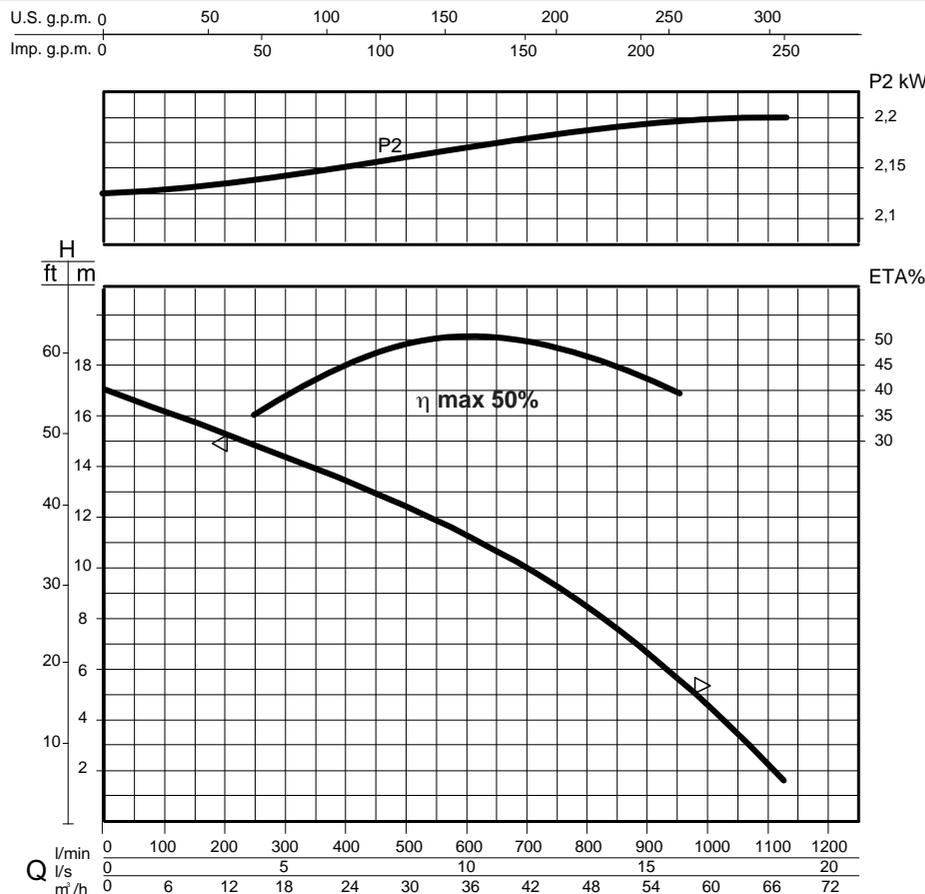
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,8	1,8
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	2,5	2,5
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,8	1,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	55	55
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2780	3336
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	4,4	4,4
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,82	0,82

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	Ø 2" 1/2 Gas





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	138	122
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	26	26

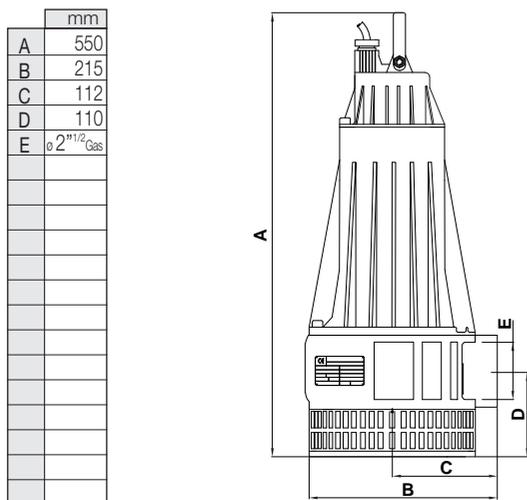
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	2,2	2,2
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	3,5	3,5
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	2,2	2,2
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	50	50
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min			2840	3408
Poli Poles Pôles			2	2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	6,2	6,2
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,84	0,84

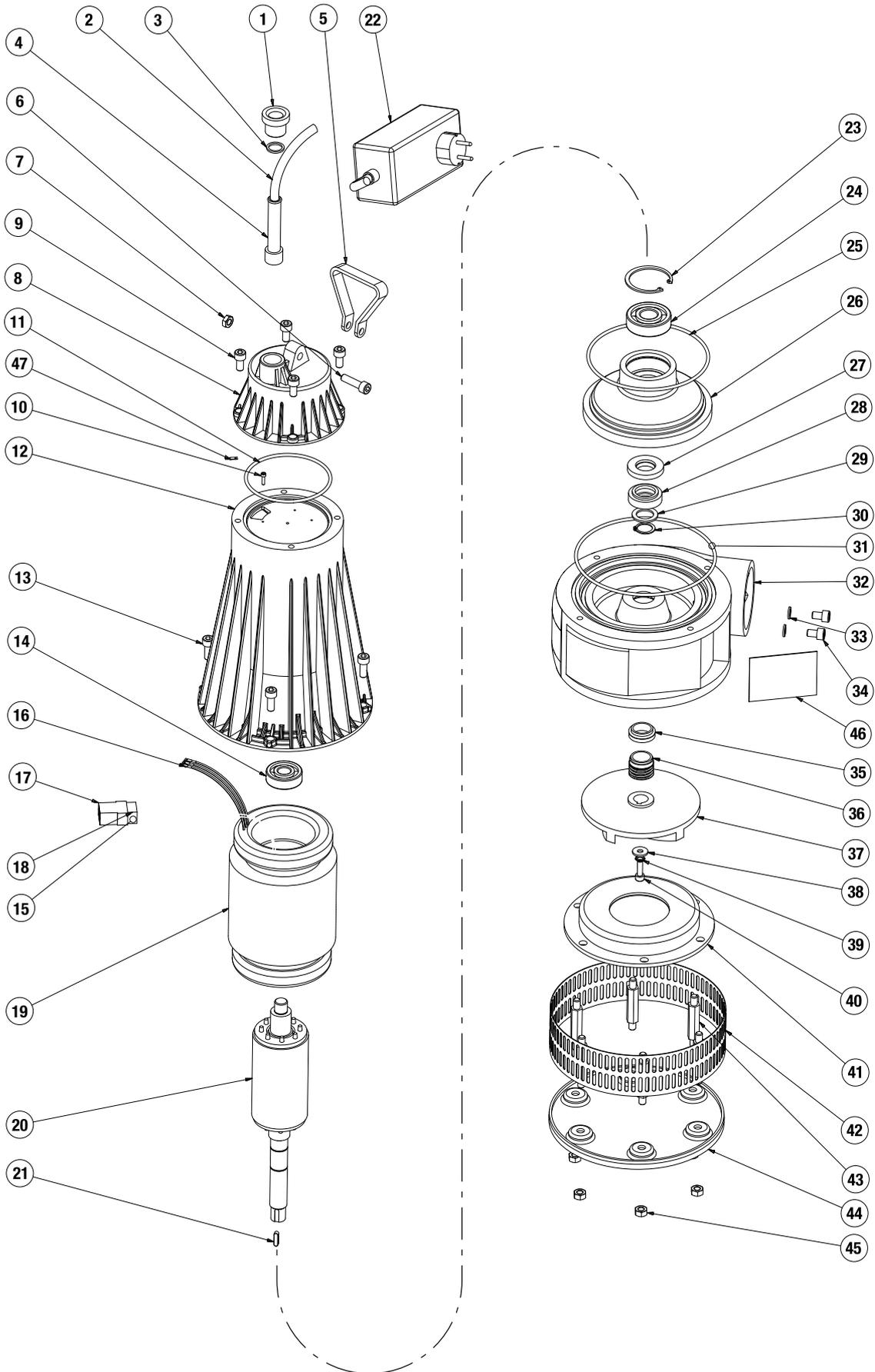
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	16,6	18,3
m³/h	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	17	16,1	15,3	14,4	13,4	12,4	11,9	11,2	10,8	9,9	9,2	8,4	7,6	6,6	4,5	2

Q-H= UNI EN ISO 9906
 Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



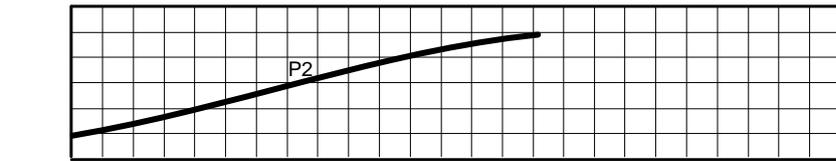




Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7FUP0365	1	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
2	7FUP0380	m 10	CAVO H07RN-F 4 G 1,5mmq	H07RN-F CABLE 4 G 1,5mmq	CABLE H07RN-F 4 G 1,5mmq
3	7LL90075	1	RONDELLA PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
4	7FUP0370	1	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINÉ D'ETANCHEITE
5	7FUP0245	1	MANIGLIA	HANDLE	POIGNEE
6	7RW25255	1	VITE MANIGLIA	HANDLE SCREW	VIS DE POIGNEE
7	7FUP0165	1	DADO MANIGLIA	HANDLE NUT	ECROU DE POIGNEE
8	7FUP0260A	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
9	7FUP0450	4	VITE TCE 8 x 16	SCREW 8 x 16	VIS 8 x 16
10	7FUP0495	1	VITE AUTOFIL. 3,5x12	SELF-THREADED SCREW 3,5x12	VIS CABLE DE TERRE 3,5x12
11	7FUP0435	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
12	7FUP0265A	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
13	7RT20090	4	VITE TCE 8 x 20	SCREW 8 x 20	VIS 8 x 20
14	7FUP0410	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
15	7FUP0132	4	FASTON FEMMINA	FEMALE FASTON	FASTON FEMELLE
16	7FUP0133	4	FASTON MASCHIO	MALE FASTON	FASTON MALE
17	7FUP0129	1	CONNETTORE SPINA	PLUG CONNECTOR	CONNECTEUR DE FICHE
18	7FUP0127	1	CONNETTORE PRESA	TAP CONNECTOR	CONNECTEUR DE PRISE
19	7FUP0315	1	STATORE kW 1,1 M*	STATOR kW 1,1 M*	STATOR kW 1,1 M*
19	7RW20065	1	STATORE kW 1,1 T*	STATOR kW 1,1 T*	STATOR kW 1,1 T*
19	7RW20075	1	STATORE kW 1,5/1,8 T*	STATOR kW 1,5/1,8 T*	STATOR kW 1,5/1,8 T*
19	7FUP0335	1	STATORE kW 2,2 T*	STATOR kW 2,2 T*	STATOR kW 2,2 T*
20	7FUP0340	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 M*	ARBRE AVEC ROTOR kW 1,1 M*
20	7FUP0345	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 1,1 T*
20	7FUP0355	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,5/1,8 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,5/1,8 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 1,5/1,8 T*
20	7FUP0360	1	ALBERO CON ROTORE kW 2,2 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 2,2 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 2,2 T*
21	7FUP0480	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
22	7RW15182	1	SPINA SCHUKO 25 µF 8 AMP. (kW 1,1 M*)	SCHUKO PLUG 25 µF 8 AMP. (kW 1,1 M*)	FICHE SCHUKO 25 µF 8 AMP. (kW 1,1 M*)
23	7FUP0420	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
24	7FUP0415	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR
25	7FUP0445	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
26	7FUP0270	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
27	7FUP0390	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO FISSO)	UPPER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (INTERBAGUE)
28	7FUP0385	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO ROTANTE)	UPPER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (BAGUE)
29	7FUP0520	1	RONDELLA TENUTA MECCANICA SUP.	UPPER MECHANICAL SEAL WASHER	RONDELLE DE GARNITURE MECANIQUE SUP.
30	7FUP0405	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
31	7FUP0440	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
32	7FUP0275	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
33	7FUP0530	2	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
34	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
35	7FUP0400	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO FISSO)	LOWER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (INTERBAGUE)
36	7FUP0395	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO ROTANTE)	LOWER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (BAGUE)
37	7FUP0280	1	GIRANTE (kW 1,1)	IMPELLER (kW 1,1)	ROUE (kW 1,1)
37	7FUP0285	1	GIRANTE (kW 1,5)	IMPELLER (kW 1,5)	ROUE (kW 1,5)
37	7FUP0290	1	GIRANTE (kW 1,8)	IMPELLER (kW 1,8)	ROUE (kW 1,8)
37	7FUP0295	1	GIRANTE (kW 2,2)	IMPELLER (kW 2,2)	ROUE (kW 2,2)
38	7RW20135	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE
39	7RW20140	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
40	7RW20145	1	VITE TCE 6 x 20	SCREW 6 x 20	VIS 6 x 20
41	7FUP0300	1	DIFFUSORE	DIFFUSER	DIFFUSEUR
42	7FUP0305	1	GRIGLIA FILTRANTE	SUCTION STRAINER	GRILLE FILTRANTE
43	7FUP0430	6	TIRANTE INFERIORE	LOWER TIE ROD	TIRANT INFERIEUR
44	7FUP0310A	1	PIATTELLO INFERIORE	LOWER PAN	PLAQUE INFERIEUR
45	7FUP0485	6	DADO M8	NUT M8	ECROU M8
46	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE
47	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
			7FUP0425 kg 0,35	OLIO	HUILE
			7KITFUPC	SET O-RING	JEU DE JOINTS OR
				(pos. 4-11-25-31-33)	(pos. 4-11-25-31-33)
			7RIPFU11	SET RIPARAZIONE	KIT REPERE
				(pos. 4-11-14-24-25-27-28-31-33-35-36)	(pos. 4-11-14-24-25-27-28-31-33-35-36)
			* M = MONOFASE	* M = SINGLE-PHASE	* M = MONOPHASE
			* T = TRIFASE	* T = THREE-PHASE	* T = TRIPHASE



U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250

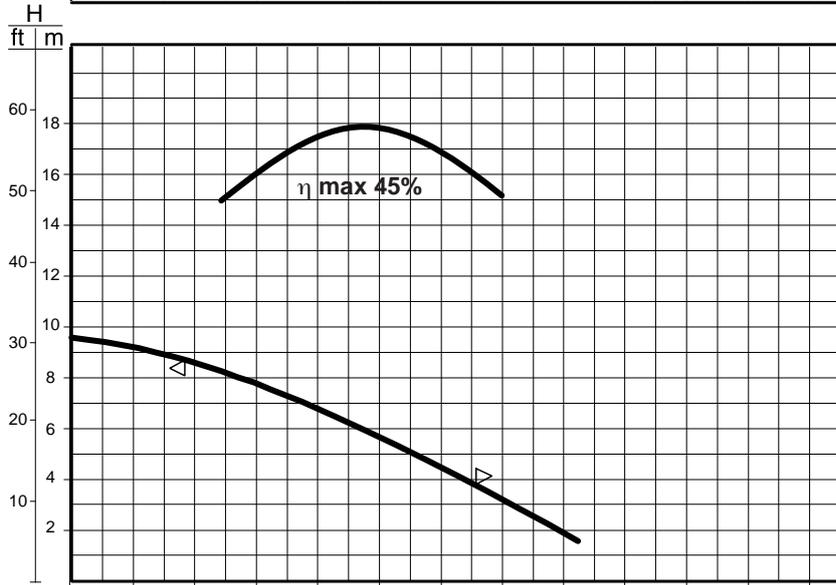


P2 kW

1,1

1

0,9



ETA%

50

45

40

35

30

Q l/min 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200
l/s 0 5 10 15 20
m³/h 0 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	9,7	9,5	9,2	8,9	8,3	7,8	7,2	6,6	5,9	5,3	4,8	4	3,4	2,9	2,1	1,5
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Q-H- UNI EN ISO 9906

⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

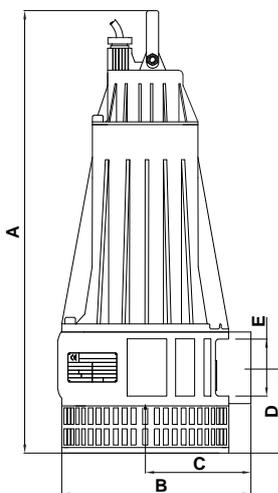
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm]	108	95
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg]	23,5	23,5

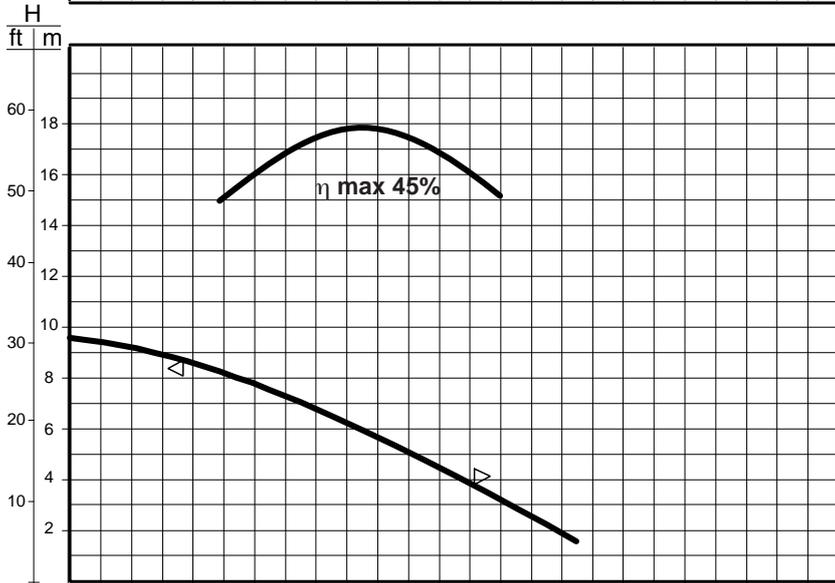
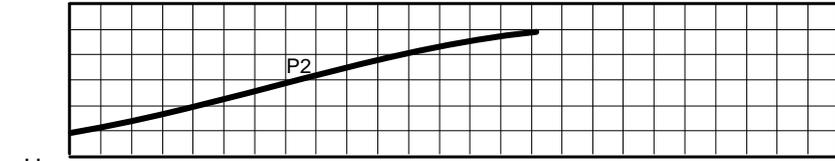
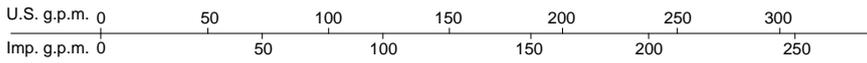
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW]	1,1
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW]	1,6
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW]	1,1
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%]	45
Alimentazione Phases Alimentation			1
Tensione Voltage Voltage	[V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2820	3372
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	48	48
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	380	380
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,92	0,92

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	φ 2 ^{m1/2} Gas





P2 kW

ETA%

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	108	95
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	23,5	23,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,1	1,1
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	1,6	1,6
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,1	1,1
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	45	45
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2820	3384
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	28	28
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92	0,92

Q	l/min	l/s	m³/h
0	0	0	0
100	5	6	12
200	10	12	24
300	15	18	36
400	20	24	48
500	25	30	60
600	30	36	72
700	35	42	84
800	40	48	96
900	45	54	108
1000	50	60	120
1100	55	66	132
1200	60	72	144

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
l/s	0	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3
m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	9,5	9,1	9	8,6	8,2	7,8	7,3	6,8	6,2	5,6	5	4,5	3,9	3,1	2,6	1,9
---	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----

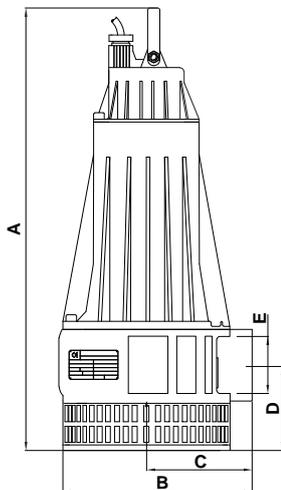
Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

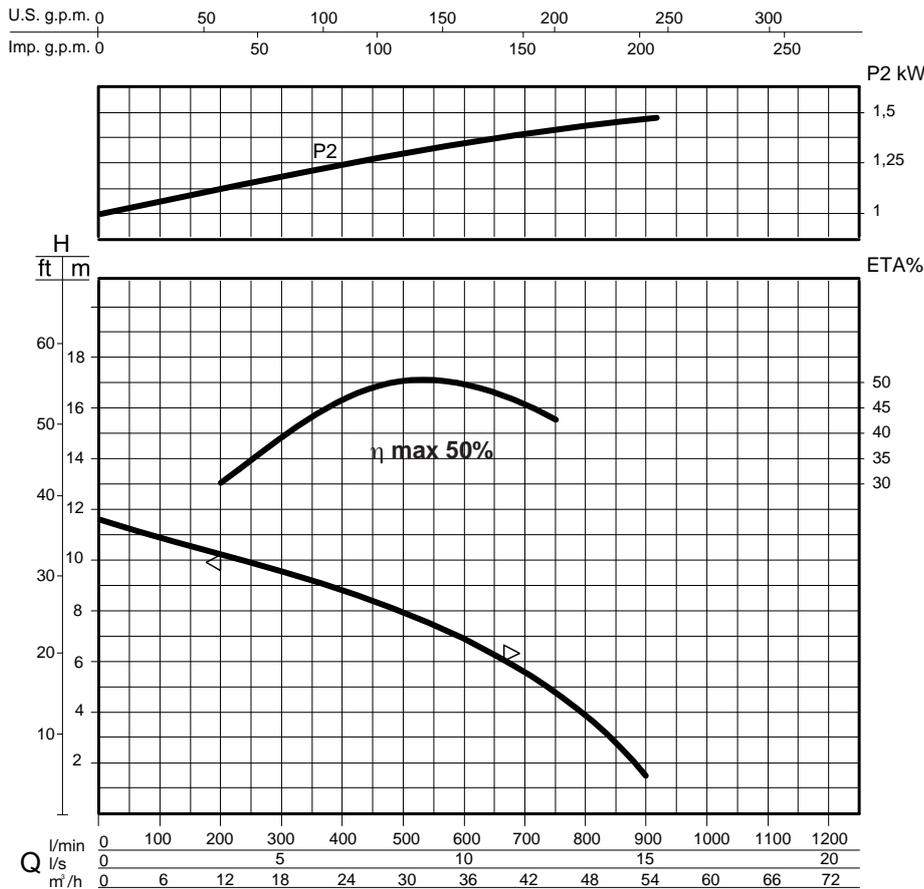
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	∅ 2 ^{11/2} G3/8



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



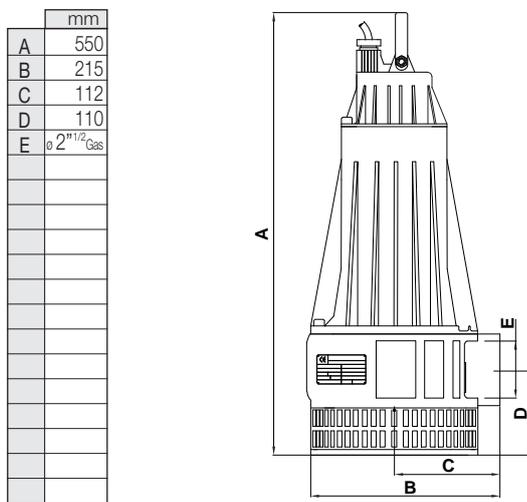
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
l/s	0	1,6	3,3	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15
m³/h	0	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	11,6	10,9	10,3	9,6	9,2	8,8	8,3	7,9	7,4	6,9	6,2	5,6	4,8	3,9	2,8	1,5

Q-H- UNI EN ISO 9906
 Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante	[mm]		
Ø Impeller	[mm]	117	103
Ø Roue	[mm]		
Altezza pala girante	[mm]		
Impeller blade height	[mm]	14,5	14,5
Hauteur palette de roue	[mm]		
Ø Passaggio libero	[mm]		
Ø Free passage	[mm]	5	5
Ø Passage intégral	[mm]		
Peso	[kg]		
Weight	[kg]	23,5	23,5
Poids	[kg]		

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,5	1,5
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	2	2
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,4	1,4
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	50	50
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage		42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence		50	60
Giri/min RPM Tours/min		2820	3384
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité		36	36
Condensatore Capacitor Condensateur		-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		0,84	0,84

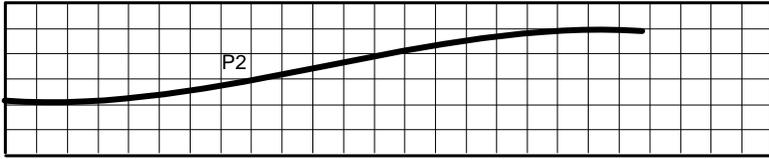
DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



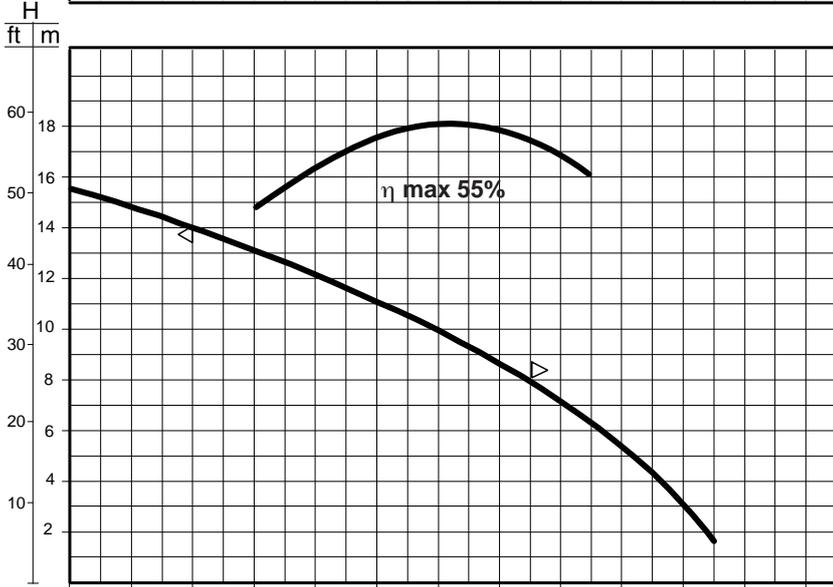


U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250

P2 kW



ETA%



Q l/min 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200
l/s 0 5 10 15 20
m³/h 0 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	16,6
m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	15,5	14,8	14	13	12,1	11,7	11	10,5	9,9	9,2	8,6	7,9	7	6,2	5,3	3
---	------	------	----	----	------	------	----	------	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	130	115
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	24	24

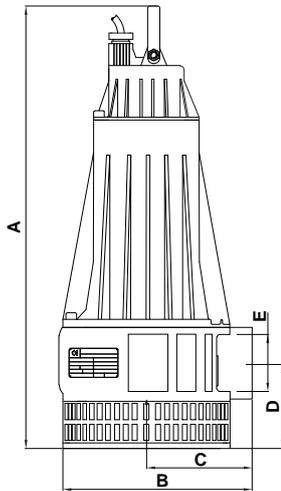
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

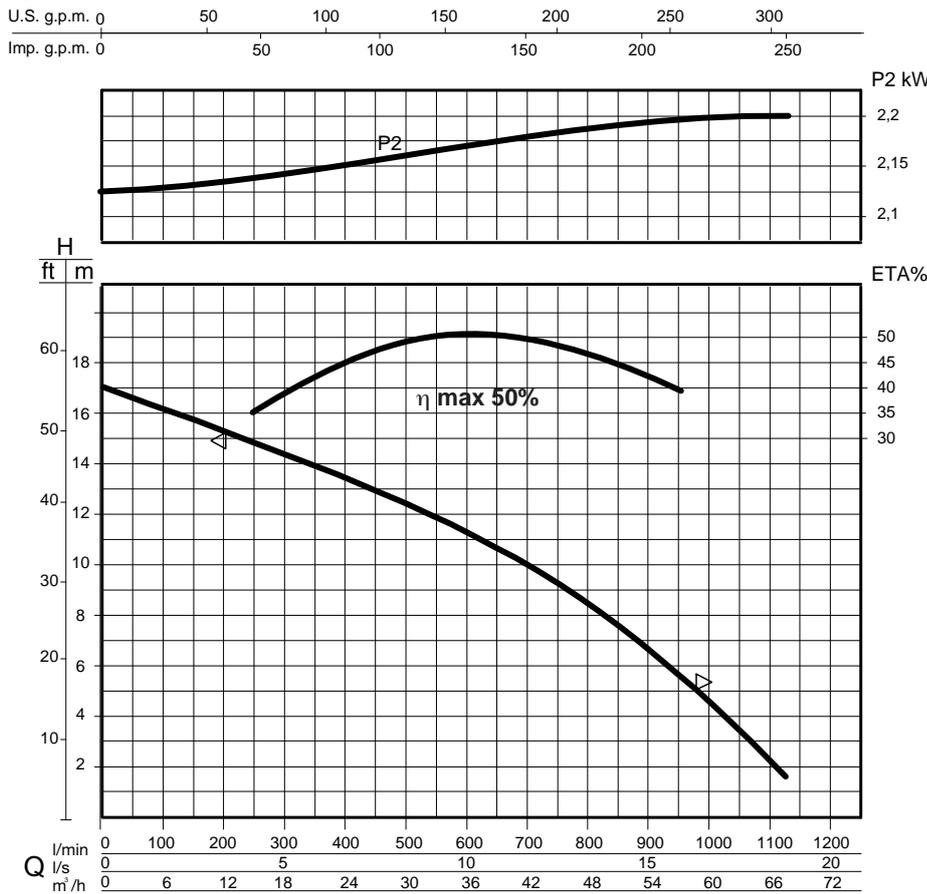
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,8	1,8
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	2,5	2,5
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,8	1,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	55	55
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2780	3336
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	43	43
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,82	0,82

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	∅ 2 ^{1/2} GAS





Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	16,6	18,3
m³/h	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	17	16,1	15,3	14,4	13,4	12,4	11,9	11,2	10,8	9,9	9,2	8,4	7,6	6,6	4,5	2

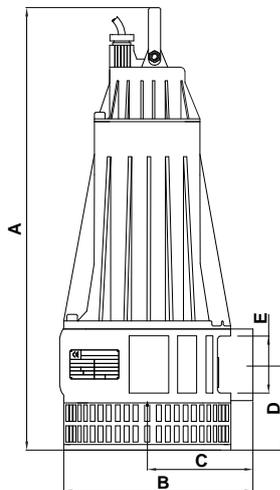
Q-H- UNI EN ISO 9906
 Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	138	122
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	26	26

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	2,2
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	3,5
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	2,2
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	50
Alimentazione Phases Alimentation			3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50
Giri/min RPM Tours/min			2840
Poli Poles Pôles			2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	49
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,84

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

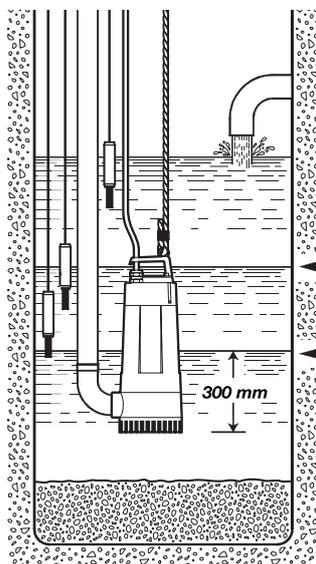
	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	φ 2 ^{m1/2} Gas



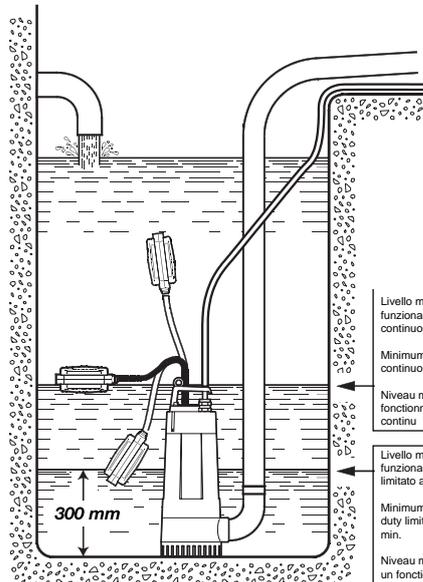


Schema d'installazione - Installation diagram - Schemas d'installation

I seguenti schemi tipici di installazione sono forniti a titolo indicativo.
 Indicative typical installation diagrams.
 Les schémas d'installation suivants sont présentés à titre d'exemples.



Livello minimo per funzionamento continuo
 Minimum level for continuous duty
 Niveau mini en fonctionnement continu
 Livello minimo per funzionamento limitato a 2-3 min.
 Minimum level for duty limited to 2-3 min.
 Niveau mini pour un fonctionnement limité à 2-3 min.



Livello minimo per funzionamento continuo
 Minimum level for continuous duty
 Niveau mini en fonctionnement continu
 Livello minimo per funzionamento limitato a 2-3 min.
 Minimum level for duty limited to 2-3 min.
 Niveau mini pour un fonctionnement limité à 2-3 min.



2" 1/2
CAN

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **67 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **17 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **ø 5 mm**

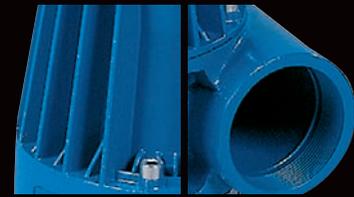
Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ **1,1 kW**

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **2,2 kW**

Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **2" 1/2**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **35°C**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **30**



SPI CO Co.
www.SPICOIR.com

CAN 2" 1/2

drenaggio - drainage - drainage



LIMITI D' IMPIEGO

Acque cariche grigliate contenenti anche sostanze abrasive (acque di pozzo, piovane, reflue, di canale)

FUNZIONAMENTO

Continuo - immersione completa della pompa. L'elettropompa è dotata di protezione con microdisgiuntori tarati a 112°C a riarmo automatico che consente un corretto funzionamento anche quando il raffreddamento è insufficiente

COSTRUZIONE

Corpo motore: alluminio pressofuso e anodizzato
 Coperchio: alluminio pressofuso e anodizzato
 Corpo pompa: ghisa EN GJL 200
 Diffusore: in bronzo ricoperto da speciale gomma nitrilica antiabrasiva
 Girante: aperta a rasamento in bronzo ricoperto in gomma nitrilica antiabrasiva
 Motore: in camera secca isolato
 Isolamento: classe F
 Grado di protezione: IP 68
 Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
 Tenuta meccanica lato pompa: widia/widia
 Tenuta meccanica lato motore: caramica/grafite
 Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
 Pressacavo: in ottone con guaina protettiva condensatore alloggiato in apposita spina "Schuko"
 Versione monofase: completa di protezione a riarmo automatico
 Diametro mandata: 2"1/2 gas

USE LIMITS

Screened effluent with some abrasive substances

OPERATION

Continuos - fully submerged pump. The electric submersible pump is fitted with micro contact breakers rated at 112°C with automatic re-starting ensuring motor protection in case of insufficient cooling

CONSTRUCTION

Motor body: die-cast aluminium, anodized aluminium
 Cover: die-cast aluminium, anodized aluminium
 Pump Body: Cast iron - EN GJL 200
 Diffuser: in bronze with special antiabrasive nitrile-rubber protection
 Impeller: open - in bronze with special antiabrasive nitrile-rubber protection
 Motor: dry chamber
 Insulation: Class F
 Protection: IP 68
 Bearings: long-life self-lubricated rolling
 Mechanical seal - pump side: widia/widia
 Mechanical seal - motor side: carbon/ceramic
 Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
 Cable Lock: Brass Cable clamps
 Single-phase version: automatic starting with float switch; direct starting without float switch
 Delivery diameter: 2"1/2 BSP fem.

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées filtrées pouvant contenir des substances abrasives (eaux de puits, pluviales, de rejets, de canaux)

FONCTIONNEMENT

Continu - immersion totale. L'électropompe est équipée d'une protection par microdisjoncteurs tarés à 112°C à réarmement automatique assurant un fonctionnement correct même en cas de refroidissement insuffisant

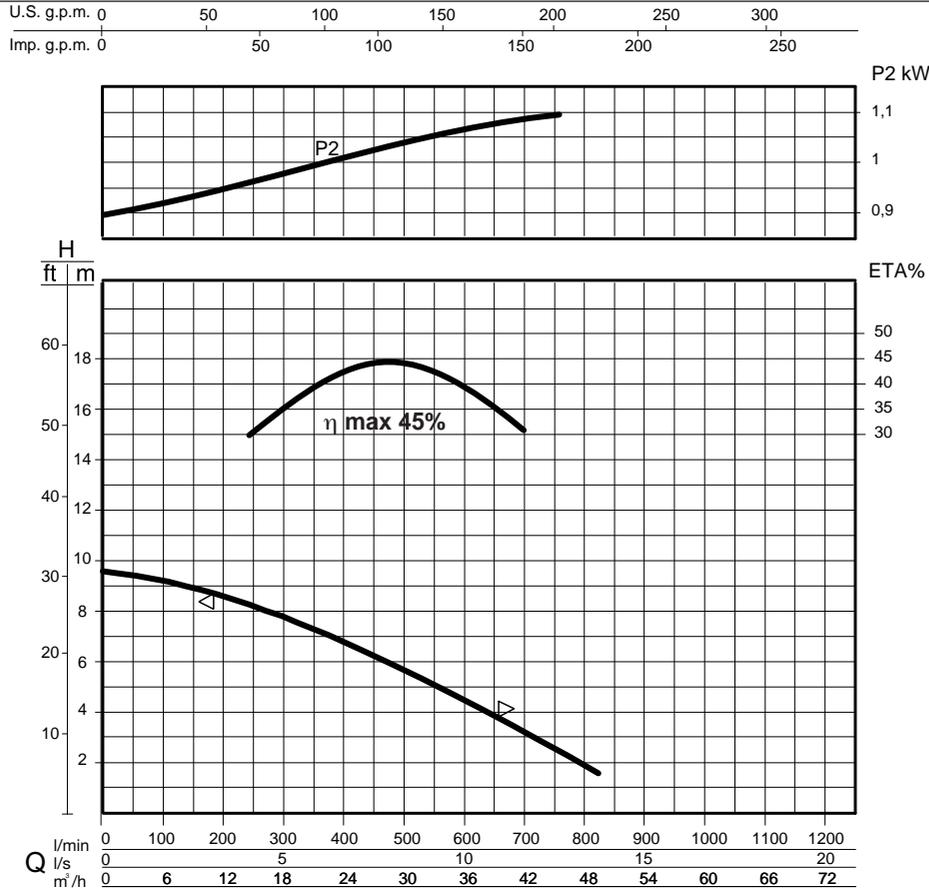
CONSTRUCTION

Carcasse moteur: liage d'aluminium injecté sous pression et anodisé
 Couvercle: liage d'aluminium injecté sous pression et anodisé
 Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 200
 Diffuseur: en bronze sur contreface fixe recouverts d'élastomère spécial antiabrasion (nitrile)
 Roue: "ouverte" - en bronze sur contreface fixe recouverts d'élastomère spécial antiabrasion (nitrile)
 Moteur: en espace sec
 Isolation: Classe F
 Protection: IP 68
 Roulements: à billes étanches
 Garniture mécanique coté pompe: widia/widia
 Garniture mécanique coté moteur: caramica/grafite
 Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
 Passe-cable: en laiton avec gaine de protection
 Monophasées versions: condensateur est placé dans une fiche "Schuko" avec thermique de protection à réarmement
 Diamètre de l'orifice de refoulement: 2"1/2 gaz.

ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzano di pieve em.le - milano - italy
 tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

www.almapompe.it



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	108	-
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	-
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	-
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	23,5	-

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,1	-
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,6	-
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1,1	-
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	45	-
Alimentazione Phases Alimentation			1	-
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]		230±10%	
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]		50	-
Giri/min RPM Tours/min			2820	-
Poli Poles Pôles			2	-
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]		7,4	-
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]		25	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]		0,92	-

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
l/s	0	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3
m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	9,6	9,2	9	8,6	8,2	7,8	7,2	6,8	6,2	5,8	5	4,5	3,9	3,1	2,6	1,9

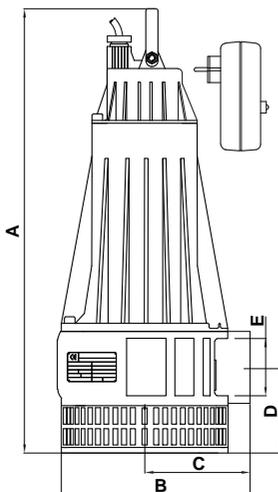
Q-H- UNI EN ISO 9906

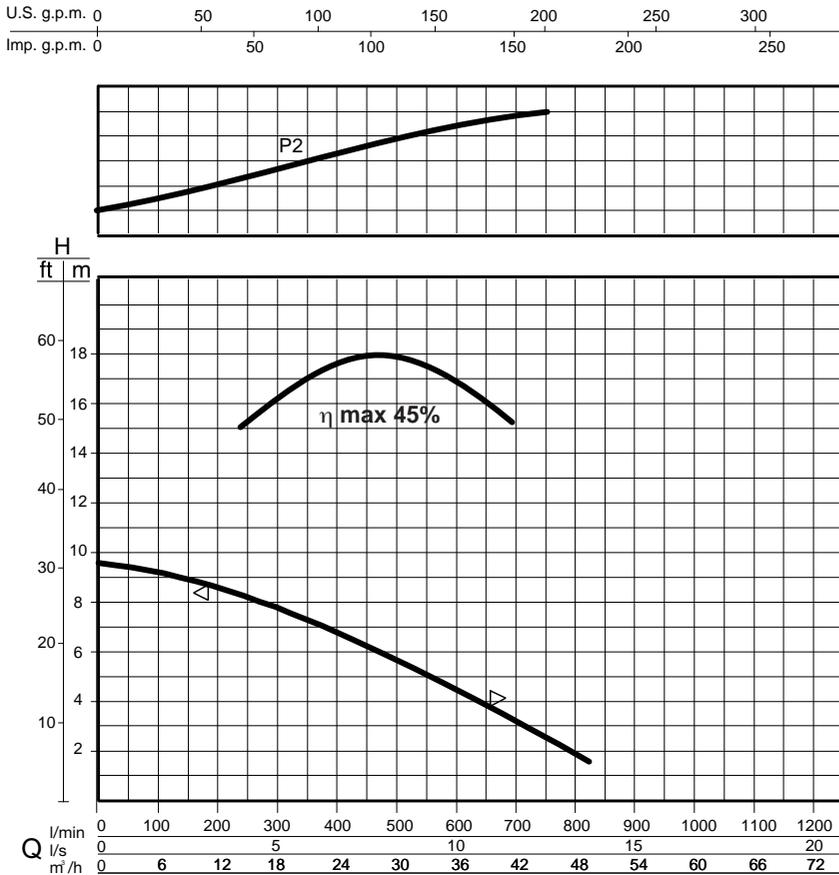
- ⊠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ⊡ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	Ø 2 ^{1/2} Gas





Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
l/s	0	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3
m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	9,6	9,2	9	8,6	8,2	7,8	7,2	6,8	6,2	5,8	5	4,5	3,9	3,1	2,6	1,9

Q-H= UNI EN ISO 9906
 Δ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

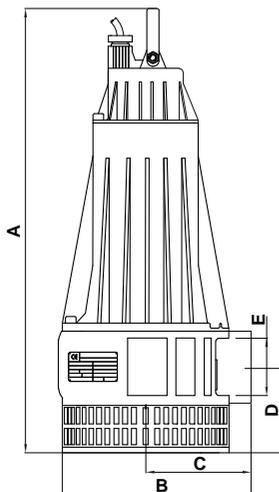
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	108	-
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	-
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	-
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	23,5	-

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

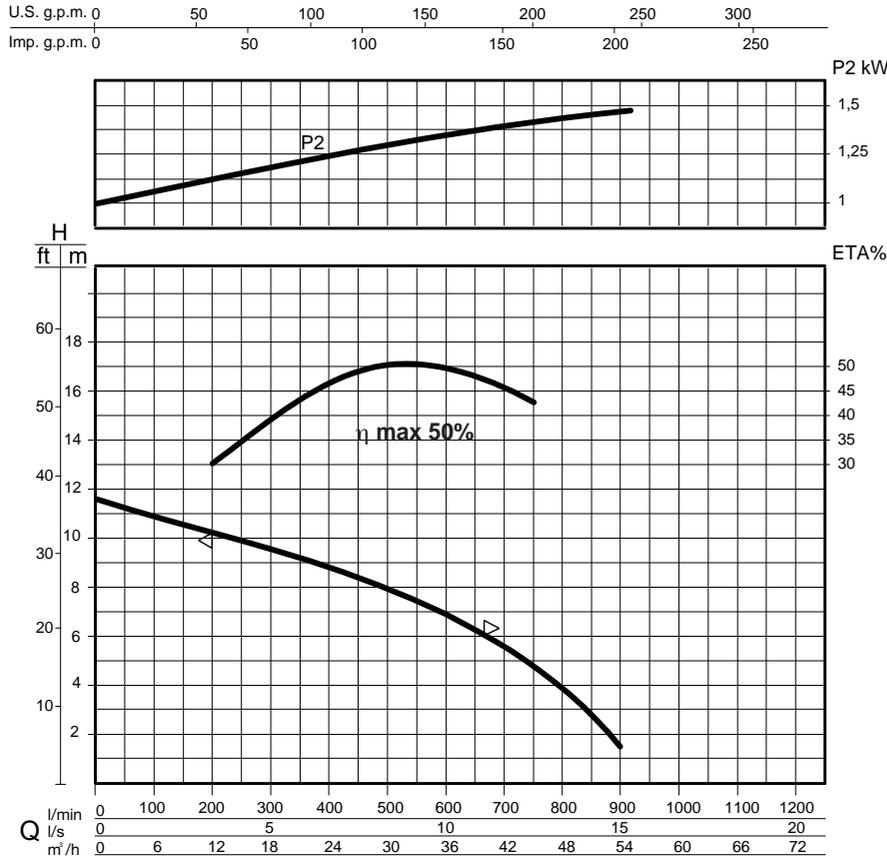
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,1	-
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	1,6	-
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,1	-
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	45	-
Alimentazione Phases Alimentation		3	-
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	-
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	-
Giri/min RPM Tours/min		2820	-
Poli Poles Pôles		2	-
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	3	-
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92	-

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	∅ 2" 1/2 Gas



Possibili aggomamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900
l/s	0	1,6	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	15
m³/h	0	6	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	11,7	10,9	10,2	9,9	9,5	9,1	8,8	8,4	7,9	7,4	6,9	6,1	5,6	4,9	3,9	1,5
---	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Q-H- UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

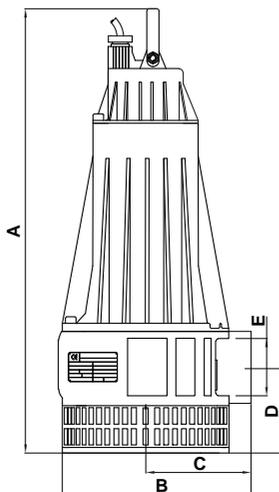
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	117	103
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	23,5	23,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,5	1,5
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	2	2
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1,4	1,4
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%] [%] [%]	50	50
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%	
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60	
Giri/min RPM Tours/min		2820	3384	
Poli Poles Pôles		2	2	
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	3,6	3,6	
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-	
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,84	0,84	

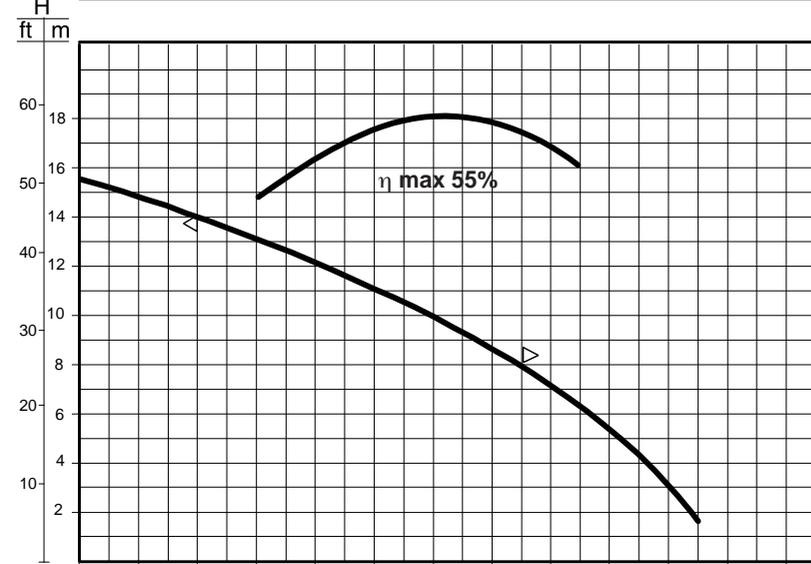
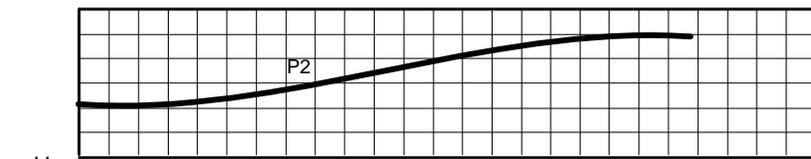
DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	Ø 2" 1/2 _{Gas}





U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250



Q l/min 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200
l/s 0 5 10 15 20
m³/h 0 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72

P2 kW

ETA%

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	130	115
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	24	24

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

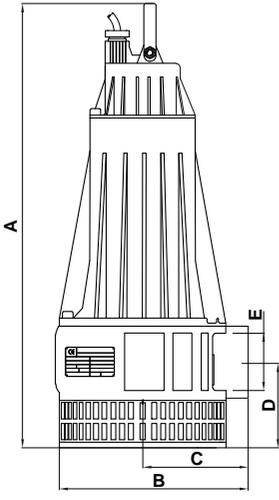
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,8	1,8
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	2,5	2,5
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,8	1,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	55	55
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2780	3336
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	4,4	4,4
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,82	0,82

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	950	1050
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15,8	17,5
m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	57	63
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	15,5	14,9	14	13	12,1	11,7	11	10,5	9,9	9,2	8,6	7,9	7,1	6,3	4,3	1,6

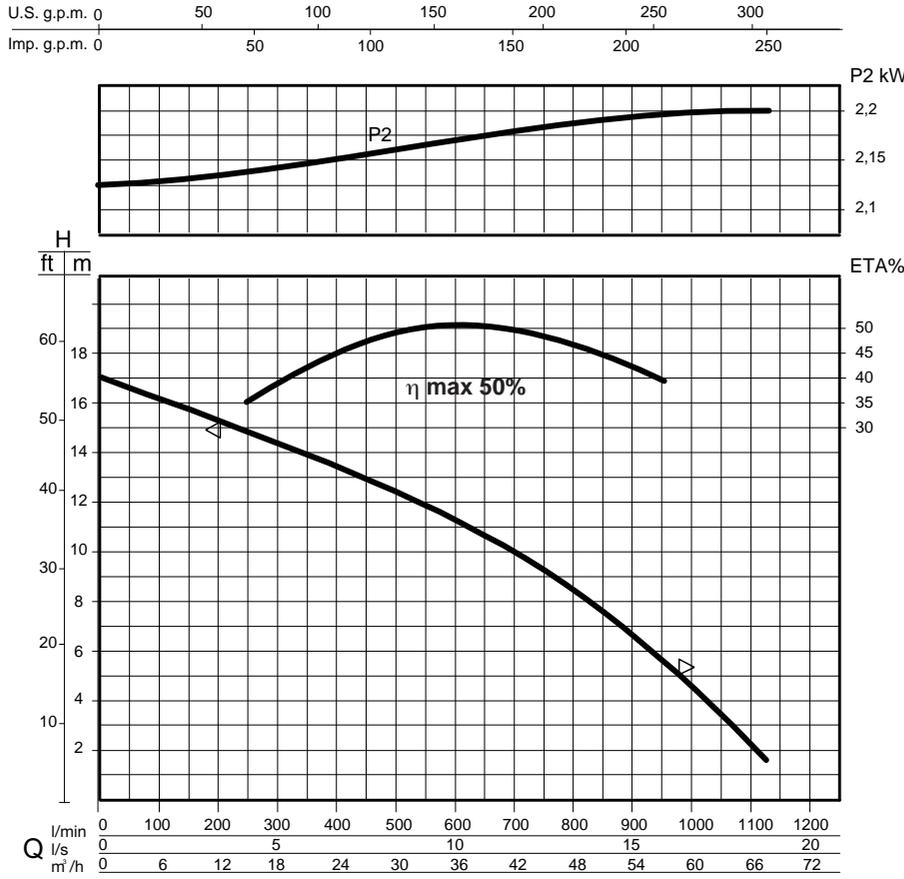
Q-H= UNI EN ISO 9906
 Δ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	∅ 2 ^{1/2} Gas



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	138	122
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	26	26

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	2,2	2,2
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	3,5	3,5
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	2,2	2,2
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	50	50
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min			2840	3408
Poli Poles Pôles			2	2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	6,2	6,2
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,84	0,84

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	15	16,6	18,3
m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	17	16,1	15,2	14,4	13,4	13	12,5	11,9	11,2	10,7	10	9,2	8,4	6,8	4,6	2,2

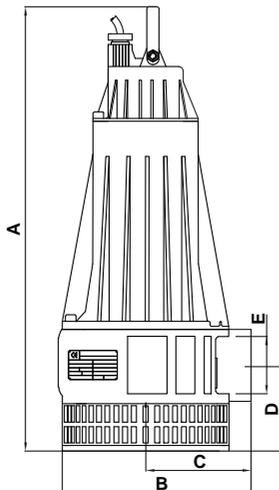
Q-H- UNI EN ISO 9906

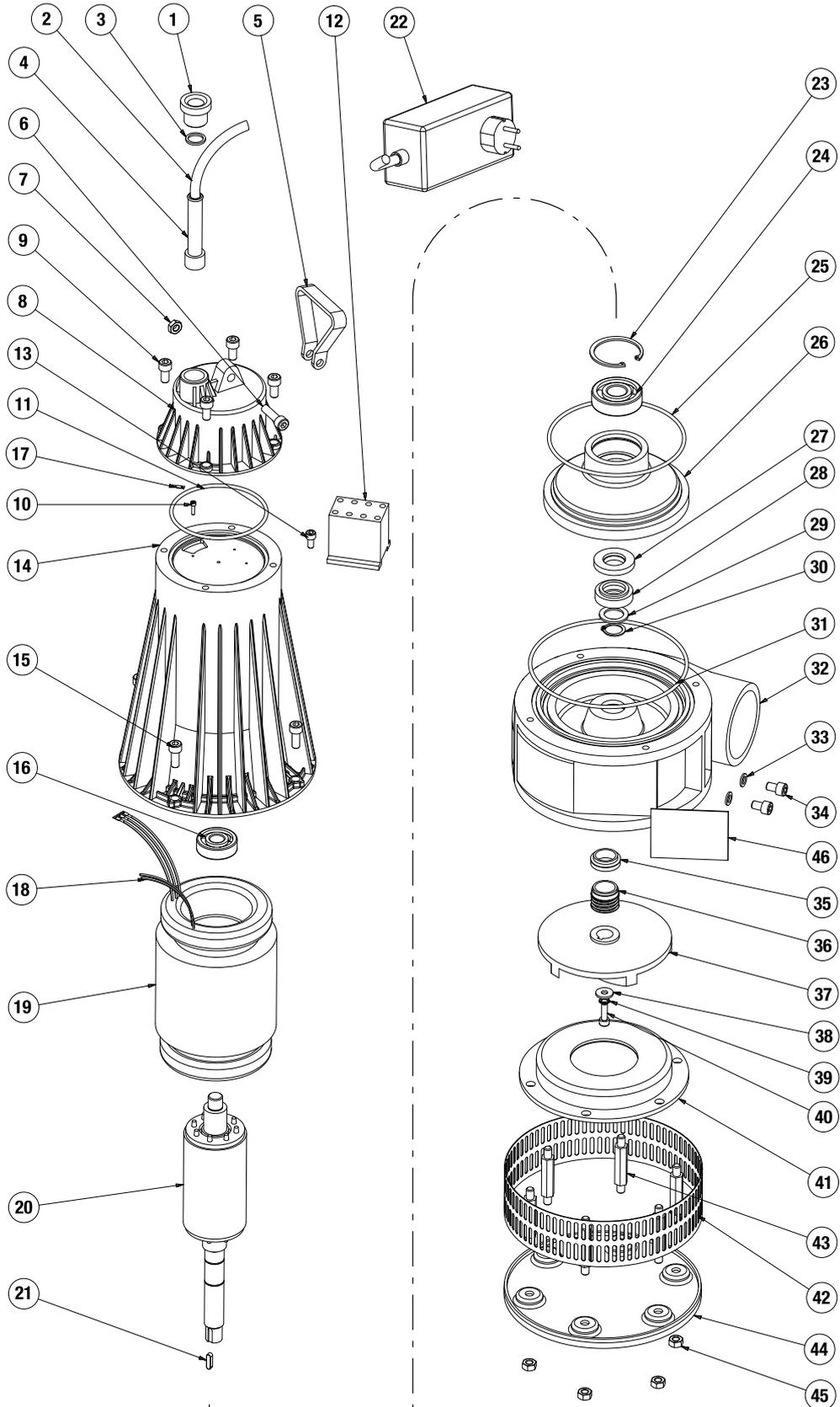
- ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	Ø 2 ^{n1/2} Gas







Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7FUP0365	1	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
2	7FUP0380	mt. 10	CAVO H07RN-F 4 G 1,5mmq	H07RN-F CABLE 4 G 1,5mmq	CABLE H07RN-F 4 G 1,5mmq
3	7LL90075	1	RONDELLA PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
4	7FUP0370	1	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINÉ D'ETANCHEITE
5	7FUP0245	1	MANIGLIA	HANDLE	POIGNEE
6	7RW25255	1	VITE MANIGLIA	HANDLE SCREW	VIS DE POIGNEE
7	7FUP0165	1	DADO MANIGLIA	HANDLE NUT	ECROU DE POIGNEE
8	7FUP0260A	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
9	7FUP0450	4	VITE TCE 8 x 16	SCREW 8 x 16	VIS 8 x 16
10	7FUP0495	1	VITE AUTOF. MESSA A TERRA	EARTHING CABLE SELF-THREADED SCREW	VIS DE CABLE DE TERRE
11	7FUP0435	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
12	7CAN0255	1	CONTATTORE T*	CONTROL SWITCH T*	TELERUPTEUR T*
12	7CAN0260	1	CONTATTORE M*	CONTROL SWITCH M*	TELERUPTEUR M*
13	7FUP0495	3	VITE AUTOF. FISS. CONTATTORE	SELF-THREADED SCREW	VIS DE FIXATION DE TELERUPTEUR
14	7FUP0265A	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
15	7RT20090	4	VITE TCE 8 x 20	SCREW 8 x 20	VIS 8 x 20
16	7FUP0410	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
17	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
18	7CAN0250	1	PROTETTORE TERMICO	THERMIC PROTECTOR	PROTECTEUR THERMIQUE
19	7CAN0075	1	STATORE kW 1,1 M*	STATOR kW 1,1 M*	STATOR kW 1,1 M*
19	7CAN0080	1	STATORE kW 1,1 T*	STATOR kW 1,1 T*	STATOR kW 1,1 T*
19	7CAN0090	1	STATORE kW 1,5±1,8 T*	STATOR kW 1,5±1,8 T*	STATOR kW 1,5±1,8 T*
19	7CAN0095	1	STATORE kW 2,2 T*	STATOR kW 2,2 T*	STATOR kW 2,2 T*
20	7FUP0340	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 M*	ARBRE AVEC ROTOR kW 1,1 M*
20	7FUP0345	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 1,1 T*
20	7FUP0355	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,5±1,8 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,5±1,8 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 1,5±1,8 T*
20	7FUP0360	1	ALBERO CON ROTORE kW 2,2 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 2,2 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 2,2 T*
21	7FUP0480	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
22	7RW15182	1	SPINA SCHUKO 20 µF 9 AMP. (kW 1,1 M*)	SCHUKO PLUG 20 µF 9 AMP. (kW 1,1 M*)	FICHE SCHUKO 20 µF 9 AMP. (kW 1,1 M*)
23	7FUP0420	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
24	7FUP0415	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR
25	7FUP0445	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
26	7FUP0270	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
27	7FUP0390	1	TENUTA MECC. SUP. (ANELLO FISSO)	UPPER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (INTERBAGUE)
28	7FUP0385	1	TENUTA MECC. SUP. (ANELLO ROTANTE)	UPPER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (BAGUE)
29	7FUP0520	1	RONDELLA TENUTA MECC. SUPERIORE	UPPER MECHANICAL SEAL WASHER	RONDELLE DE GARNITURE MECANIQUE SUP.
30	7FUP0405	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
31	7FUP0440	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
32	7FUP0275	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
33	7FUP0530	2	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
34	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
35	7CAN0160	1	TENUTA MECC. INF. (ANELLO FISSO)	LOWER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (INTERBAGUE)
36	7CAN0155	1	TENUTA MECC. INF. (ANELLO ROTANTE)	LOWER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (BAGUE)
37	7CAN0040	1	GIRANTE (kW 1,1)	IMPELLER (kW 1,1)	ROUE (kW 1,1)
37	7CAN0045	1	GIRANTE (kW 1,5)	IMPELLER (kW 1,5)	ROUE (kW 1,5)
37	7CAN0050	1	GIRANTE (kW 1,8)	IMPELLER (kW 1,8)	ROUE (kW 1,8)
37	7CAN0055	1	GIRANTE (kW 2,2)	IMPELLER (kW 2,2)	ROUE (kW 2,2)
38	7RW20135	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE
39	7RW20140	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
40	7RW20145	1	VITE TCE 6 x 20	SCREW 6 x 20	VIS 6 x 20
41	7CAN0060	1	DIFFUSORE	DIFFUSER	DIFFUSEUR
42	7FUP0305	1	GRIGLIA FILTRANTE	SUCTION STRAINER	GRILLE FILTRANTE
43	7CAN0190	6	TIRANTE INFERIORE	LOWER TIE ROD	TIRANT INFERIEUR
44	7FUP0310A	1	PIATTELLO INFERIORE	LOWER PAN	PLAT D'APPUI
45	7FUP0485	6	DADO M8	NUT M8	ECROU M8
46	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE
	7FUP0425	kg 0,35	OLIO	OIL	HUILE
	7KITFUPC		SET O-RING (pos. 4-11-25-31-33)	O-RING SET (pos. 4-11-25-31-33)	JEU DE JOINTS OR (pos. 4-11-25-31-33)
	7RIPFUPC		SET RIPARAZIONE (pos. 4-11-16-24-25-27-28-31-33-35-36) * M = MONOFASE * T = TRIFASE	REPAIR SET (pos. 4-11-16-24-25-27-28-31-33-35-36) * M = SINGLE-PHASE * T = THREE-PHASE	KIT REPERE (pos. 4-11-16-24-25-27-28-31-33-35-36) * M = MONOPHASE * T = TRIPHASE



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **68 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **23 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **6 mm**

Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ **1,1 kW**

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **2,2 kW**

Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **2" 1/2**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **35°C**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **30**



**2" 1/2
DIG
WHITE**

DIG WHITE 2" 1/2



SPICO Co.
www.SPICOIR.com

drenaggio - drainage - drainage



LIMITI D' IMPIEGO

Acque cariche grigliate contenenti anche sostanze abrasive (acque di pozzo, piovane, reflue, di canale, tunnel)

FUNZIONAMENTO

Anche parzialmente immersa - lavora in condizioni gravose.
L'elettropompa è dotata di protezione con microdisgiuntori tarati a 112°C a riarmo automatico che consente un corretto funzionamento anche quando il raffreddamento è insufficiente

COSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 200
Coperchio: ghisa EN GJL 200
Diffusore: in gomma antiabrasiva 70 shore
Girante: aperta in ghisa al cromo CRA2 650 HB
Motore: in camera secca isolato - raffreddato internamente tramite **camicia di raffreddamento in Aisi 316** classe F
Isolamento: classe F
grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
Tenuta meccanica lato pompa: carbone/allumina
Tenuta meccanica lato motore: carburo di silicio
Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
Pressacavo: in ottone con guaina protettiva
Diametro mandata: 2"1/2 gas

USE LIMITS

Screened effluent with some abrasive substances

OPERATION

Also not fully submerged pump - works in unusual conditions.
The electric submersible pump is fitted with micro contact breakers rated at 112°C with automatic re-starting ensuring motor protection in case of insufficient cooling

CONSTRUCTION

Motor body: Cast iron - EN GJL 200
Cover: Cast iron - EN GJL 200
Diffuser: 70 shore rubber covered
Impeller: open 650 HB Chrome cast iron
Motor: dry chamber - motor cooling **jacket stainless steel AISI 316**
Insulation: Class F
Protection: IP 68
Bearings: long-life self-lubricated rolling
Mechanical seal - pump side: allumina/carbon
Mechanical seal - motor side: silicon carbide
Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
Cable Lock: Brass Cable clamps
Delivery diameter: 2"1/2 BSP fem.

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées filtrées pouvant contenir des substances abrasives (eaux de puits, pluviales, de rejets, de canaux, tunnel)

FONCTIONNEMENT

Peut pomper avec moteur decouvert - travaille en mauvais conditions.
L'électropompe est équipée d'une protection par microdisjoncteurs tarés à 112°C à réarmement automatique assurant un fonctionnement correct meme en cas de refroidissement insuffisant

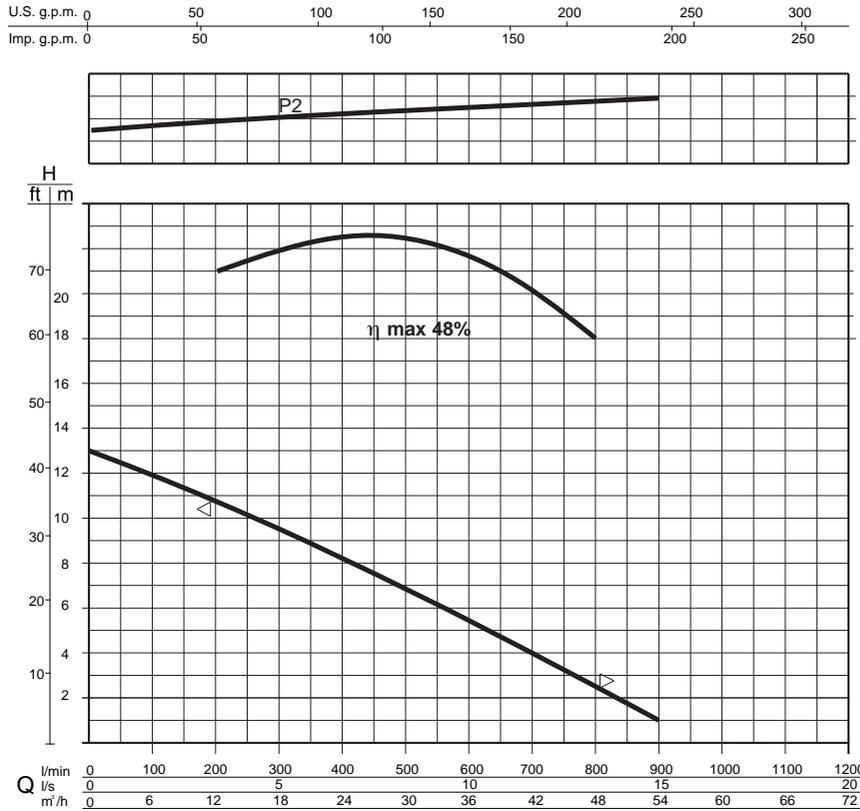
CONSTRUCTION

Carcasse moteur: fonte mécanique - EN GJL 200
Couvercle: fonte mécanique - EN GJL 200
Diffusore: caoutchouc antiabrasif
Roue: "ouverte" - crome
Moteur: en espace sec - **enveloppe refrigerante Acier inox AISI 316** Classe F
Isolation: Classe F
Protection: IP 68
Roulements: à billes étanches
Garniture mécanique coté pompe: alumina/graphite
Garniture mécanique coté moteur: carbure de silicium
Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
Passe-cable: en laiton avec gaine de protection
Diamètre de l'orifice de refoulement: 2"1/2 gaz.

ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzano di pieve em.le - milano - italy
tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

www.almapompe.it



PORTATA - CAPACITY - DEBIT																
l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900
l/s	0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
m³/h	0	4	7	11	14	18	22	25	29	32	36	40	43	47	50	54
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	13	12,4	11,5	11	10,2	9,5	8,5	7,7	7	6,2	5,5	4,8	3,5	2,6	2	1

Q-H= UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▷ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

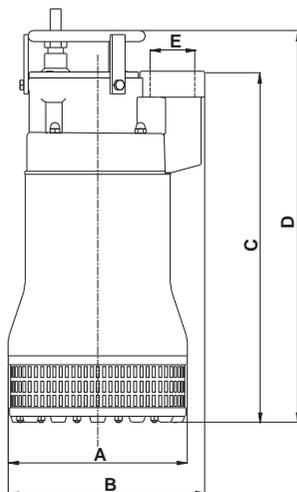
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	118	-
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	13	13
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	6	6
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	34	34

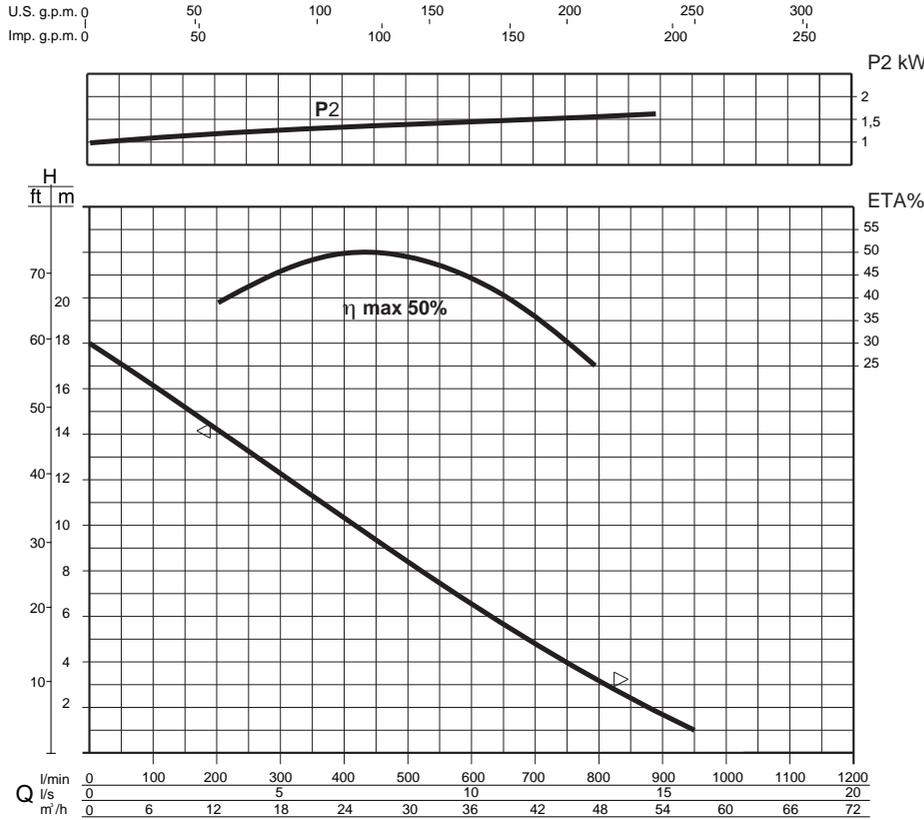
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,1 1,1
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,6 1,6
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1,3 1,3
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%] [%] [%]	48 48
Alimentazione Phases Alimentation			1 1
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	230±10% 230±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50 60
Giri/min RPM Tours/min			2820 3400
Poli Poles Pôles			2 2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	7,4 7,4
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	25 25
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92 0,92

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

mm	
A	250
B	270
C	480
D	530
E	0,2 ^{m1/2} Gas





PORTATA - CAPACITY - DEBIT																
l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900
l/s	0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
m³/h	0	4	7	11	14	18	22	25	29	32	36	40	43	47	50	54

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	18	16,9	15,6	14,5	13,3	12,4	11	10	8,6	7,5	6,5	5,7	4,6	3,4	2,5	1,7

Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▷ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

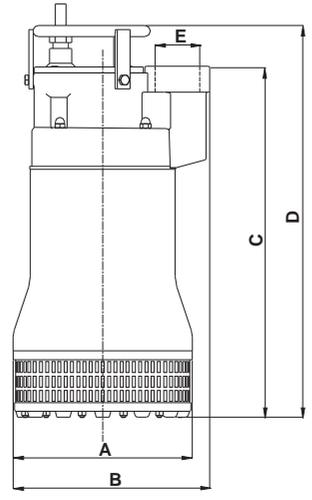
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	130	118
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	13	13
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	6	6
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	35	35

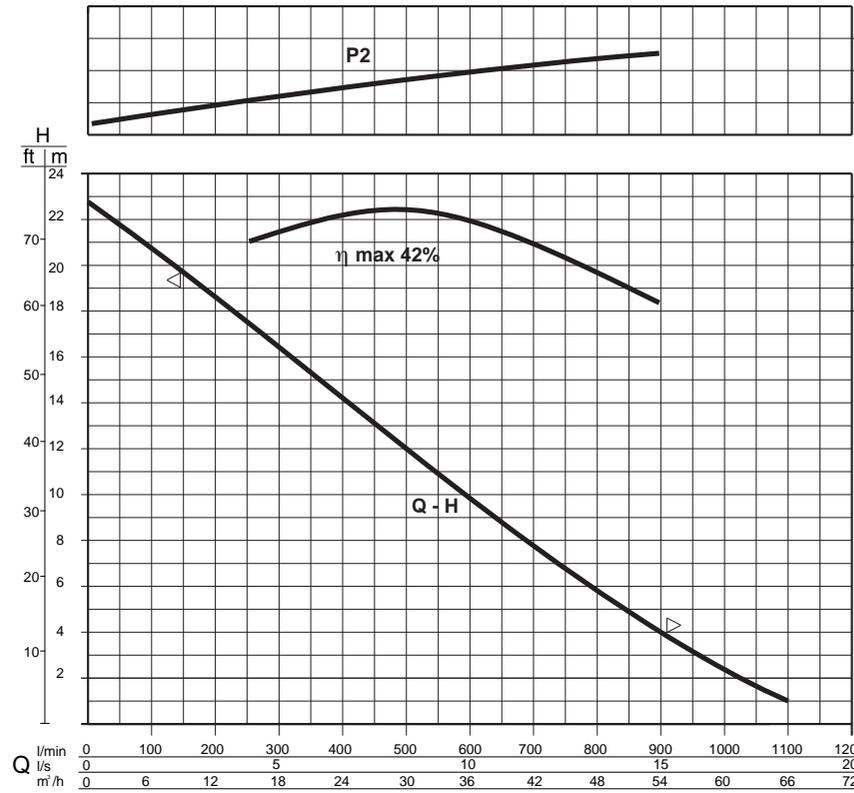
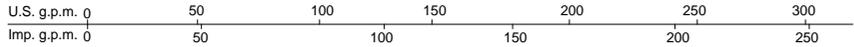
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,5 1,5
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,9 1,9
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1,6 1,6
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	50 50
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2820	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	3,6	3,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,84	0,84

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	250
B	270
C	480
D	530
E	Ø 2 ^{1/2} " _{Gas}





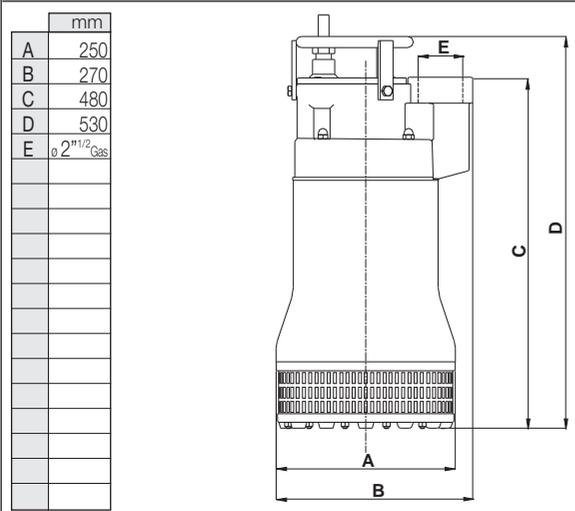
PORTATA - CAPACITY - DEBIT																
l/min	0	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700	770	840	910	980	1050
l/s	0	1,2	2,3	3,5	4,7	5,8	7,0	8,2	9,3	10,5	11,7	12,8	14,0	15,2	16,3	17,5
m³/h	0	4	8	13	17	21	25	29	34	38	42	46	50	55	59	63
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	23	21	19,7	18,4	16,7	15,3	13,8	12,1	10,8	9	7,8	6,5	5,5	3,8	2,4	1,8

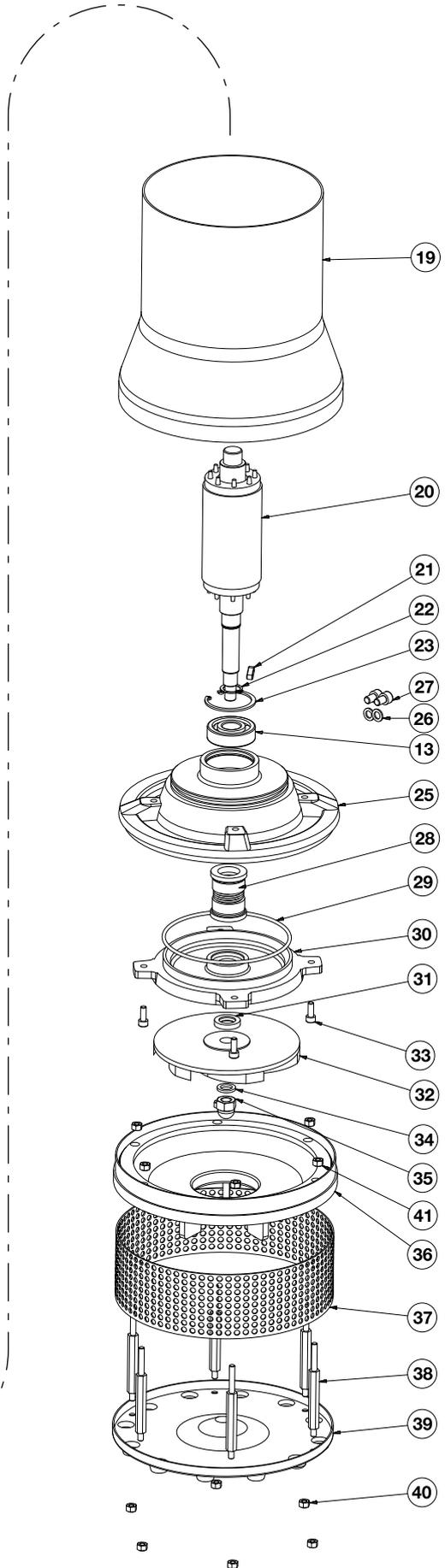
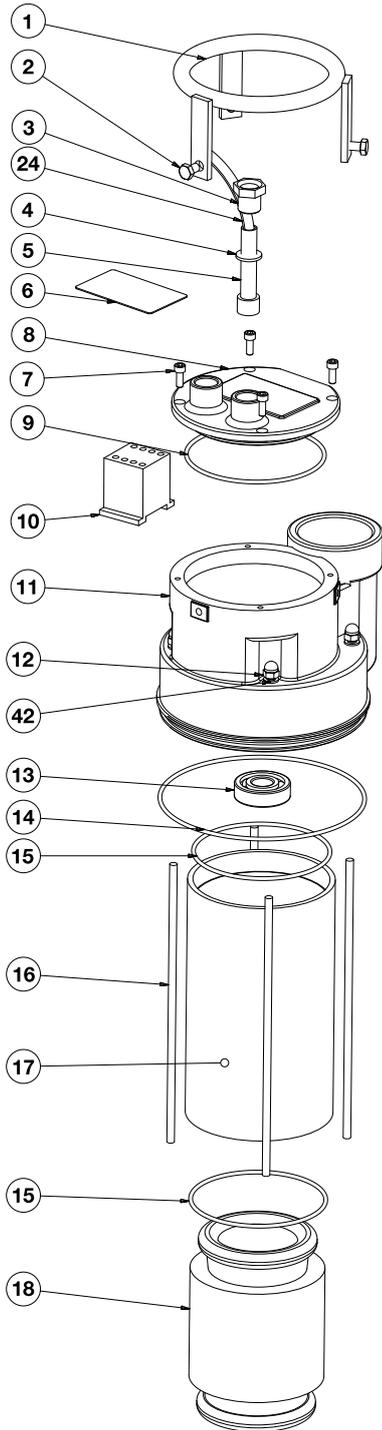
Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▷ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante	[mm]	156	144
Ø Impeller	[mm]		
Ø Roue	[mm]		
Altezza pala girante	[mm]	13	13
Impeller blade height	[mm]		
Hauteur palette de roue	[mm]		
Ø Passaggio libero	[mm]	6	6
Ø Free passage	[mm]		
Ø Passage intégral	[mm]		
Peso	[kg]	37	37
Weight	[kg]		
Poids	[kg]		

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	2,2 2,2
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	3,5 3,5
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	2,8 2,8
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%] [%] [%]	42 42
Alimentazione Phases Alimentation			3 3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	400±10% 400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50 60
Giri/min RPM Tours/min			2850 3370
Poli Poles Pôles			2 2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	6,2 6,2
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	- -
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,84 0,84

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT







Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7CAN0310	1	MANIGLIA	HANDLE	POIGNEE
2	7CAN0390	3	VITE TE 8x12	SCREW	VIS
3	7FUP0365	1	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
4	7LL90075	1	RONDELLA PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
5	7FUP0370	1	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINE D'ETANCHEITE
6	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE
7	7FUP0190	4	VITE TCE 6x12	SCREW	VIS
8	7CAN0300	1	COPERCHIO SUPERIORE	COVER	COUVERCLE
9	7CAN0265	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
10	7CAN0255	1	CONTATTORE T*	CONTROL SWITCH T*	TELERUPTEUR T*
10	7CAN0260	1	CONTATTORE M*	CONTROL SWITCH M*	TELERUPTEUR M*
11	7CAN0305	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
12	7CAN0395	4	DADO M8	NUT	ECROU
13	7FUP0415	2	CUSCINETTO	BEARING	ROULEMENT
14	7CAN0280	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
15	7CAN0270	2	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
16	7CAN0350	4	TIRANTE INFERIORE	LOWER TIE ROD	TIRANT INFERIEUR
17	7CAN0315	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
18	7CAN0075	1	STATORE kW 1,1 M*	STATOR kW 1,1 M*	STATOR kW 1,1 M*
18	7CAN0080	1	STATORE kW 1,1 T*	STATOR kW 1,1 T*	STATOR kW 1,1 T*
18	7CAN0090	1	STATORE kW 1,5÷1,8 T*	STATOR kW 1,5÷1,8 T*	STATOR kW 1,5÷1,8 T*
18	7CAN0095	1	STATORE kW 2,2 T*	STATOR kW 2,2 T*	STATOR kW 2,2 T*
19	7CAN0320	1	CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO	COOLING JACKET	ENVELOPPE REFRIGERANTE
20	7CAN100	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 M*	ARBRE AVEC ROTOR kW 1,1 M*
20	7CAN105	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 1,1 T*
20	7CAN110	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,5÷1,8 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,5÷1,8 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 1,5÷1,8 T*
20	7CAN115	1	ALBERO CON ROTORE kW 2,2 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 2,2 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 2,2 T*
21	7RW20240	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
22	7FUP0405	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
23	7FUP0420	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
24	7FUP0205	mt.10	CAVO H07RN-F 3 G 1,5 mmq	H07RN-F CABLE 3 G 1,5 mmq	CABLE H07RN-F 3 G 1,5 mmq
24	7FUP0380	mt.10	CAVO H07RN-F 4 G 1,5mmq	H07RN-F CABLE 4 G 1,5mmq	CABLE H07RN-F 4 G 1,5mmq
25	7CAN0325	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
26	7FUP0530	2	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
27	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
28	7CAN0400	1	TENUTA MECCANICA	MECHANICAL SEAL	GARNITURE MECANIQUE
29	7CAN0275	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
30	7CAN0330	1	FLANGIA PORTATENUTA	SEAL HOUSING FLANGE	SUPPORT DE GARNITURE
31	7CAN0405	1	ANELLO TENUTA RADIALE	RADIAL SEAL	JOINT TOURNANT
32	7CAN0352	1	GIRANTE (kW 1,1)	IMPELLER (kW 1,1)	ROUE (kW 1,1)
32	7CAN0353	1	GIRANTE (kW 1,5)	IMPELLER (kW 1,5)	ROUE (kW 1,5)
32	7CAN0354	1	GIRANTE (kW 1,8)	IMPELLER (kW 1,8)	ROUE (kW 1,8)
32	7CAN0355	1	GIRANTE (kW 2,2)	IMPELLER (kW 2,2)	ROUE (kW 2,2)
33	7RW15090	4	VITE TCE 6x16	SCREW	VIS
34	7CAN0420	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE
35	7CAN0410	1	DADO GIRANTE M12	NUT	ECROU
36	7CAN0345R	1	DIFFUSORE RIVESTITO	DIFFUSER	DIFFUSEUR
37	7CAN0360	1	GRIGLIA FILTRANTE	SUCTION STRAINER	GRILLE FILTRANTE
38	7CAN0335	6	PERNO DI FISSAGGIO	STEADY PIN	VIS DE FIXATION
39	7CAN0365	1	PIATTELLO INFERIORE	LOWER PAN	PLAQUE INFERIEURE
40	7CAN0415	6	DADO	NUT	ECROU
41	7CAN0340	6	BUSSOLA	SLEEVE	BUTEE
42	7CAN0295	4	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
7FUP0425 kg 0,3			OLIO	OIL	HUILE
7KITDIG			SET O-RING (pos. 5-9-14-15-26-29-31)	O-RING SET (pos. 5-9-14-15-26-29-31)	JEU DE JOINTS OR (pos. 5-9-14-15-26-29-31)
7RIPDIG			SET RIPARAZIONE (pos. 5-9-13-14-15-26-28-29-31-38)	REPAIR SET (pos. 5-9-13-14-15-26-28-29-31-38)	KIT REPERE (pos. 5-9-13-14-15-26-28-29-31-38)



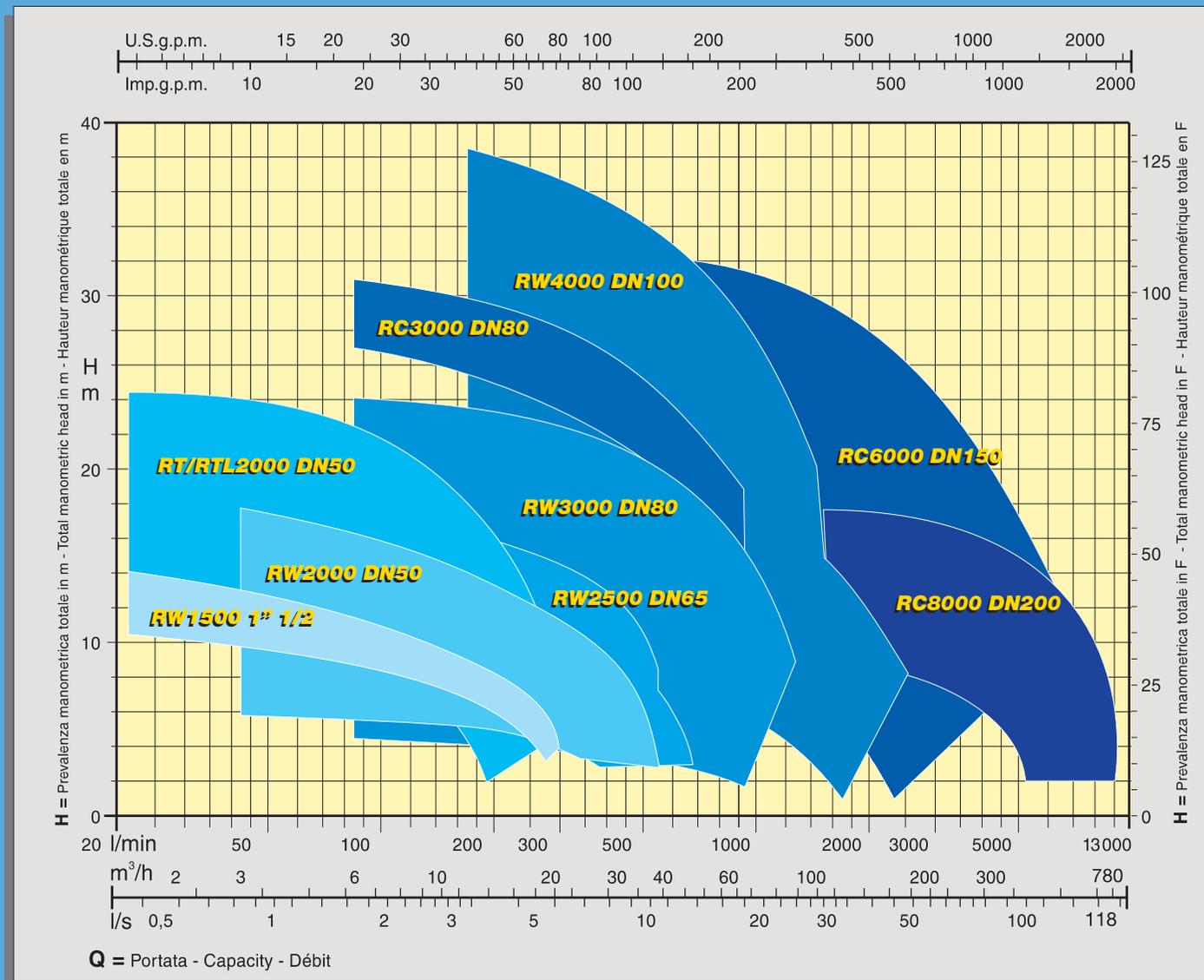
Pompe sommergibili per acque reflue

Submersible pumps for waste water - Submersible pumps pour eaux de rejets

Le elettropompe sommergibili per acque cariche sono realizzate dalla Alma Pompe per rispondere alle difficili, complesse e spesso estreme condizioni di lavoro imposte dal settore. Disponibili in diverse configurazioni e materiali, progettate e prodotte con l'impiego delle più moderne tecnologie, esse si caratterizzano per qualità, robustezza, compattezza, design, affidabilità, facilità d'impiego e economia d'esercizio.

Electric Submersible "Waste Water" Pumps from Alma Pompe encapsulate a unique combination of superior design experience and the benefit of the most advance manufacturing techniques to satisfy the difficult heavy duty pumping application that exist in this market sector. Available in different versions and materials, these pumps are designed for high reliability and efficiency to provide minimum maintenance and whole life costs.

Les électropompes submersibles Alma Pompe ont été conçues pour satisfaire aux difficiles et complexes conditions de travail dans le secteur du drainage. Ces électropompes peuvent être réalisées sous diverses formes et avec des matériaux les mieux adaptés; elles sont produites à l'aide des technologies les plus modernes et se caractérisent par leurs qualités de robustesse, d'encombrement réduit, d'efficacité, de facilité de mise en œuvre et d'économie d'utilisation.



Acque reflue - Sewage - Rejets

Acque reflue - Sewage - Rejets

	RW1500 1"1/2	RW2000 DN50	RTL2000 DN50	RT2000 DN50	RW2500 DN65	RW3000 DN80	RC3000 DN80	RW4000 DN100	RC6000 DN150	RC8000 DN200
Pompa - Pump - Pompe										
Pompa tipo Pump type Pompe type										
Girante Impeller Roue	Vortice Vortex Vortex	Vortice Vortex Vortex	TRITURATRICE Cutter plate dilacératrice	TRITURATRICE Cutter plate dilacératrice	Vortice Vortex Vortex	Vortice Vortex Vortex	Bicanale Double-channel bipale	Vortice Vortex Vortex	Canale Channel Monocanal	Tricanale Three-channel Trois-canaux
Ø Corpi solidi (mm) Ø Free passage (mm) Ø Passage intégral (mm)	38	42	5	5	62	80	50	98	112	80
Impiego - Application - Utilisation										
Acque grigliate piovane Rain filtered waters Eaux de pluie filtrées										
Acque grigliate nere Sewage filtered waters Eaux chargées filtrées										
Acque grigliate miste Mixed filtered waters Eaux mélangées filtrées										
Acque grezze pulite Grey clean waters Eaux brutes non chargées										
Acque di rifiuto domestiche Waste domestic waters Eaux de rejets domestiques										
Acque grezze Grey waters Eaux brutes										
Acque miste non grigliate Non-filtered mixed waters Eaux mélangées non filtrées										
Fanghi attivi o di riciccolo Recycled or active sludges Boues brutes ou recyclées										
Liquami zootecnici Livestock slurries Lisiers zootechniques										
Liquami industriali Industrial slurries Lisiers industriels										
Acque nere con solidi e fibre Sewage waters with solids and fibres Eaux chargées de corps solides et de fibres										
Acque cariche chimicamente aggressive Chemically aggressive sewage waters Eaux chargées chimiquement agressives		A				A				
Acque marine Sea waters Eau de mer		B				A				
Soluzioni salmastre e salamoia Pickle and salty liquids Solutions salées et saumures		B				A				
Liquidi da settore alimentare Food sector liquids Liquides d'origine alimentaire		A B				A				
Liquidi con fibre filamentose ed intasanti Liquids with clogging and filamenting fibres Liquides avec fibres filamenteuses pouvant s'entasser										

A = Versione in acciaio inox AISI 316 - Stainless steel AISI 316 - Acier inox AISI 316

B = Versione in bronzo BzN7 - Bronze BzN7 - Bronze BzN7



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **20 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **14 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **Ø 38 mm**

Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ **0,9 kW**

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **0,9 kW**

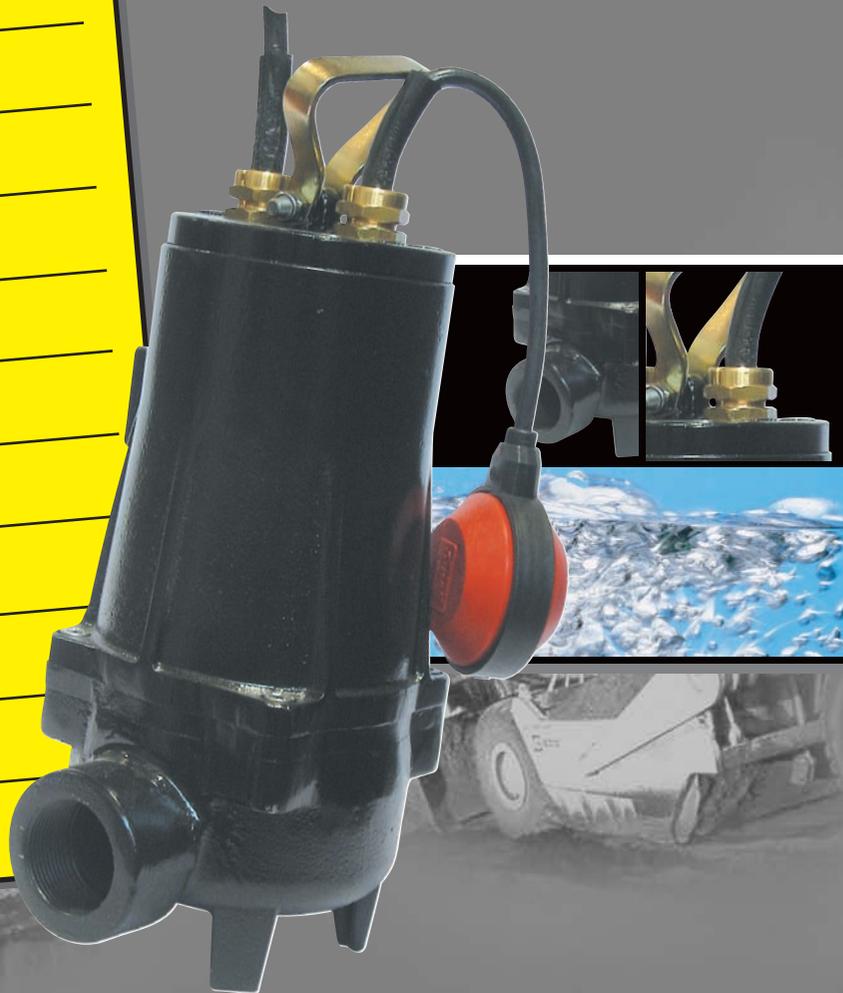
Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **1"1/2**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **40°C**

pH del liquido pompato
pH of pumped liquid
pH du liquide pompé **6 ÷ 11**

Profondità d'immersione
Max immersion depth
Profondeur maxi d'immersion **20 m**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **30**



**1" 1/2
RW 1500**

RW1500 1" 1/2



SPI CO Co.
www.SPICOIR.com

reflue - sewage - rejets



1" 1/2

RW 1500

LIMITI D'IMPIEGO

Acque reflue, acque cariche, fognatura, impianti di depurazione e liquidi gravosi.

FUNZIONAMENTO

continuo - immersione almeno 2/3 della pompa.
Installazione libera, appoggiata oppure fissa con dispositivo di accoppiamento

COSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 200
Coperchio: ghisa EN GJL 200
Corpo pompa: ghisa EN GJL 200
Girante: a vortice in ghisa EN GJL 200
Motore: in camera secca isolato
Isolamento: classe F
Grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
Tenuta meccanica: silicio/silicio
Tenuta radiale: a labbro in gomma
Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
Pressacavo: in ottone con guaina protettiva
Versione monofase: condensatore in apposita spina "Schuko" completa di termico con protezione a riarmo automatico; avviamento manuale, galleggiante per avviamento automatico

Diametro mandata: 1"1/2 gas

VERSIONI SPECIALI

RW 1500-BT Versione a bassa tensione 42V AC (norme CEI 107-43). Elettropompe particolarmente idonee per funzionare negli impianti in cui è indispensabile disporre di sicurezze contro la folgorazione.
Versione monofase: Casseta stagna comprensiva di condensatori e interruttore generale
Cavo 5 mt - H07RN-F in neoprene

USE LIMITS

Waste and sewage waters, cleaning plant.

OPERATION

continuous - submerged pump for 2/3 of its height, at least .
Suitable for fixed installation, with rapid coupling device or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Motor body: Cast iron - EN GJL 200
Cover: Cast iron - EN GJL 200
Pump Body: Cast iron - EN GJL 200
Impeller: Vortex Cast iron - EN GJL 200
Motor: dry chamber
Insulation: class F
Protection: IP 68
Bearings: long-life self-lubricated rolling silicon carbide/silicon carbide
mechanical seal: rubber radial:
lip seal
Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
Cable Lock: Brass Cable clamps
Single-phase version: automatic starting with float switch; direct starting without float switch

Delivery diameter: 1"1/2 BSP fem.

SPECIAL VERSIONS

RW 1500-BT Low voltage version 42V AC (rules CEI 107-43)
For use in installations with safety rules against electric-shock
Single-phase version: tight box with condensers and general switch.
Cable 5 mt - H07RN-F in Neoprene

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées, traitement d'eaux - dépuraton

FONCTIONNEMENT

Continu - immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur
Possibilité d'installation en pose directe sur le fond ou en installation fixe avec dispositif de raccordement rapide.

CONSTRUCTION

Carcasse moteur: fonte mécanique - EN GJL 200
Couvercle: fonte mécanique - EN GJL 200
Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 200
Roue: "Vortex" fonte mécanique - EN GJL 200

Moteur: en espace sec
Isolation: Classe F
Protection: IP 68
Roulements: à billes étanches
Garniture mécanique: silicium/silicium
Joint tournant: à lèvres en élastomère
Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
Passe-cable: en laiton avec gaine de protection

monophasées versions: condensateur placé dans une fiche type "Schuko" avec thermique de protection à réarmement; démarrage manuel; avec flotteur pour démarrage automatique

Diamètre de l'orifice de refoulement: 1"1/2 gas

VERSION SPECIALES

RW 1500-BT Version Bsse Tension 42 V AC (norme CEI 107-43)
Elettropompe particulièrement idonee pour fonctionner dans des installations où il est indispensable de disposer de protection contre le risque d'électrocution
Version monofasés: étanche coffret avec condensateurs et interrupteur général
Cable 5 mt - H07RN-F en néoprène

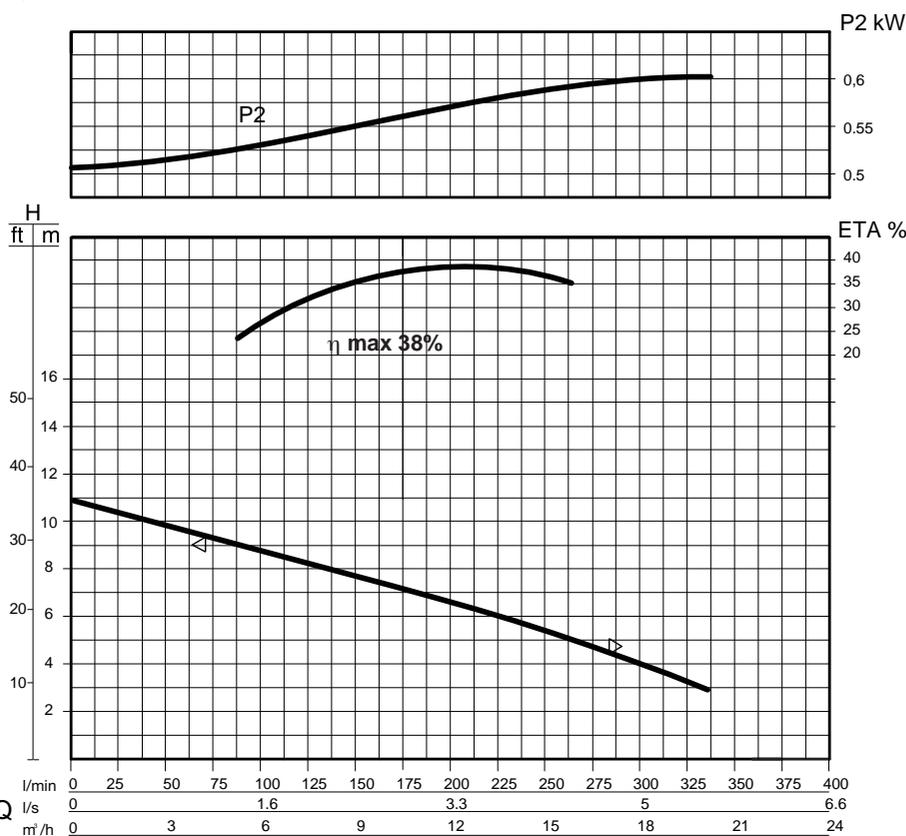
ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzanoasco di pieve em.le - milano - italy
tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

www.almapompe.it



U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	25	50	75	100	125	137,5	150	160	175	200	225	250	275	300	325
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,2	9	9,6	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	10,9	10,4	9,9	9,3	8,8	8,2	8	7,8	7,5	7,2	6,6	6	5,4	4,8	4	3,2

Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

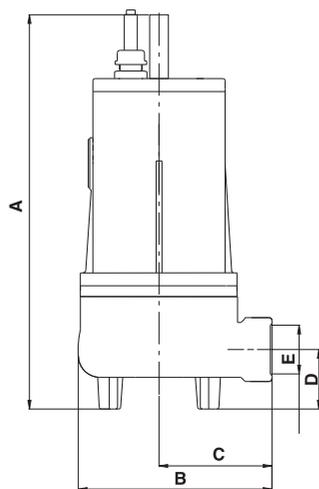
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	110
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm]	7	7
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm]	38	38
Peso Weight Poids	[kg]	17	17

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

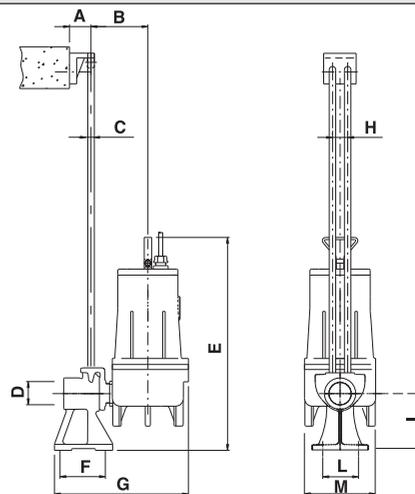
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	0,6
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW]	1	1
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW]	0,6	0,6
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%]	38	38
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2820	3384
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	4,7	4,7
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	20	20
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,98	0,98

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

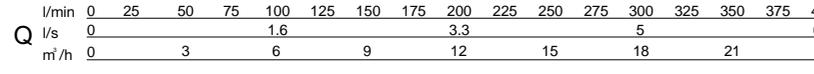
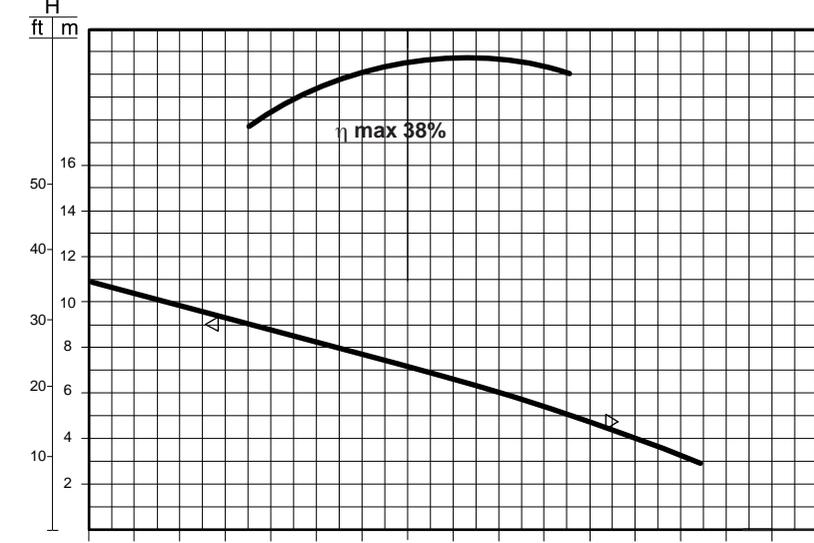
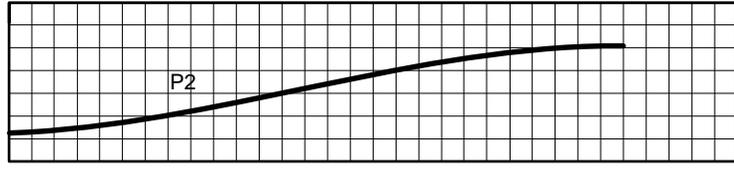
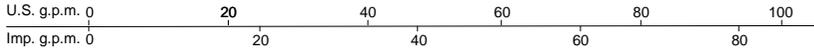
	mm
A	365
B	180
C	105
D	55
E	Ø 1 1/2 Gas



	mm
A	50
B	160
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"
E	440
F	85
G	310
H	38
I	130
L	94
M	155



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	110	97
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	7	7
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	38	38
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	17	17

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	0,6	0,6
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	1	1
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puisissance utile [kW]	0,6	0,6
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	38	38
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2770	3324
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	1,8	1,8
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,78	0,78

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	25	50	75	100	125	137,5	150	160	175	200	225	250	275	300	325
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,2	9	9,6	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

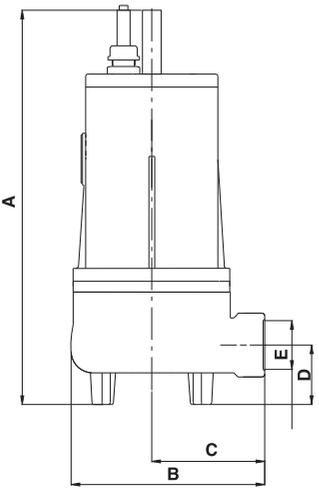
m	10,9	10,4	9,9	9,3	8,8	8,2	8	7,8	7,5	7,2	6,6	6	5,4	4,8	4	3,2
---	------	------	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906
 Δ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

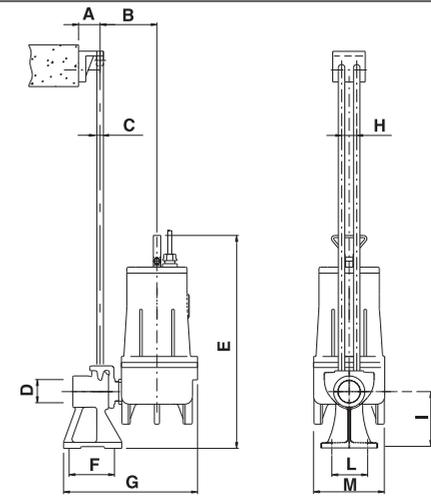
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	365
B	180
C	105
D	55
E	ø 1"1/2 Gas

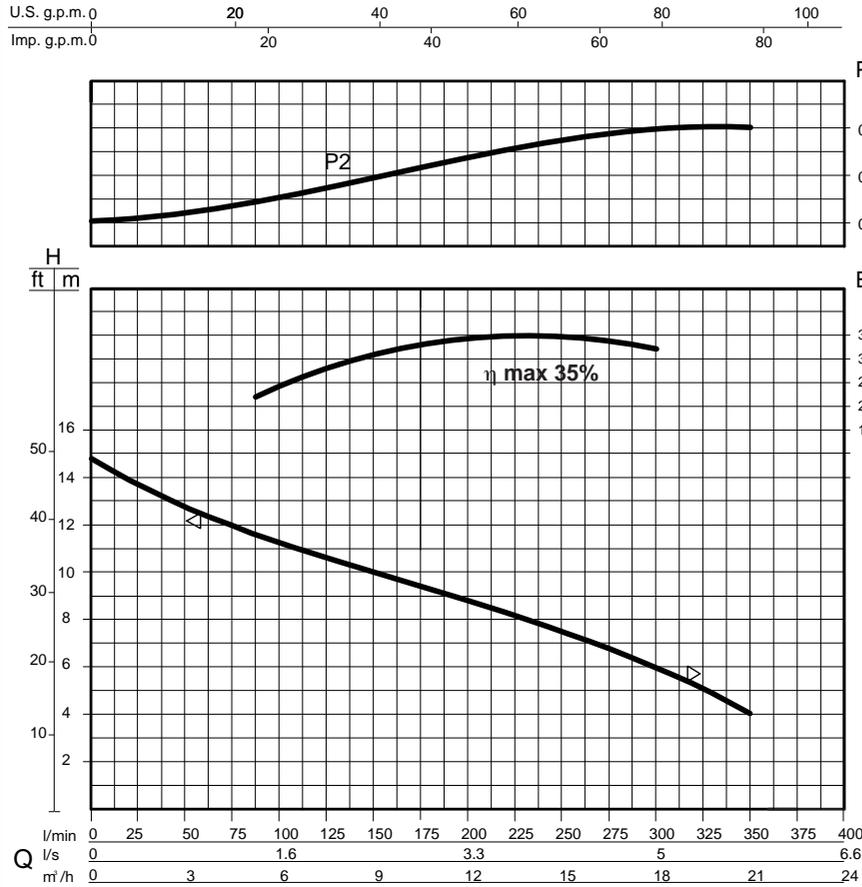


	mm
A	50
B	160
C	ø 3/4"
D	ø 2"
E	440
F	85
G	310
H	38
I	130
L	94
M	155



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	237,5	250	275	300	325	350
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4	4,2	4,6	5	5,4	5,8
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	14,2	15	16,5	18	19,5	21

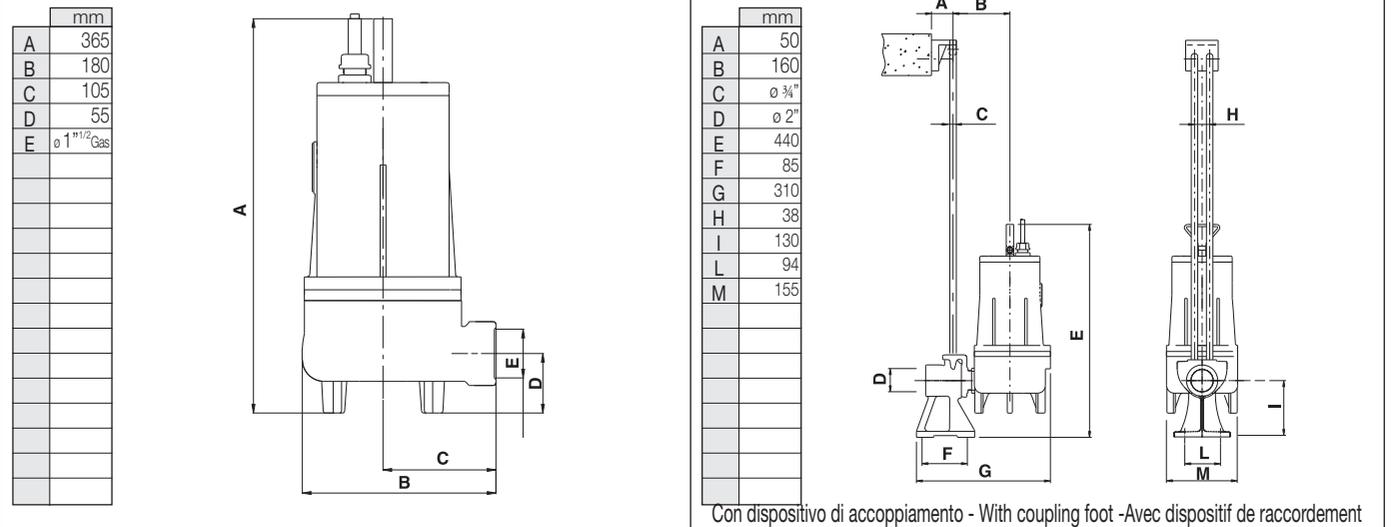
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	14,8	13,8	12,8	12	11,3	10,6	10	9,4	8,9	8,1	7,9	7,5	6,8	6	5	4

Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE					
		50 Hz		60 Hz	
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	126	110
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	7	7	7	7
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	38	38	38	38
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	18	18	18	18

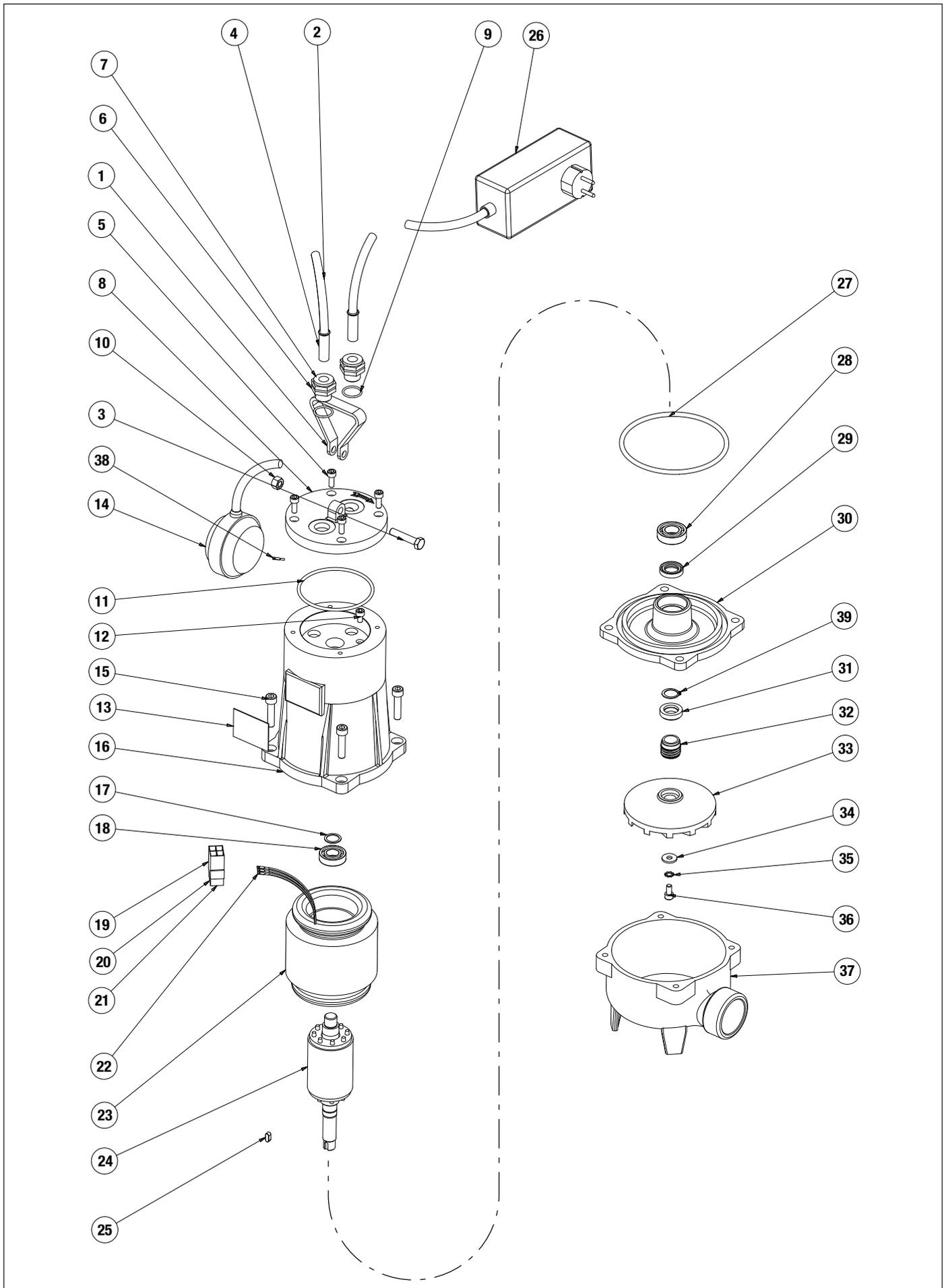
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR					
		50 Hz		60 Hz	
		PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,9
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,3	1,3	1,3
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,9	0,9	0,9
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	35	35	35
Alimentazione Phases Alimentation			1	1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]		230±10%	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]		50	60	60
Giri/min RPM Tours/min			2830	3396	3396
Poli Poles Pôles			2	2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]		6,5	6,5	6,5
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]		25	25	25
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]		0,97	0,97	0,97

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti - senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis





Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7FUP0245	1	MANIGLIA	HANDLE	POIGNEE
2	7RW15190	mt 10	CAVO H07RN-F 4 G 1mmq	H07RN-F CABLE 4 G 1mmq	CABLE H07RN-F 4 G 1mmq
3	7RW25255	1	VITE MANIGLIA TE 8 x 40	HANDLE SCREW 8 x 40	VIS DE POIGNEE 8 x 40
4	7FUP0050	1-2	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINE D'ETANCHEITE
5	7RW15090	4	VITE TCE 6 x 16	SCREW 6 x 16	VIS 6 x 16
6	7FUP0040	1-2	INSERTO PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	CORPS DE PASSE-CABLE
7	7FUP0045	1-2	COPERCHIO PRESSACAVO	CABLE LOCK COVER	BOUCHON DE PASSE-CABLE
8	7RW15010	1	COPERCHIO (VERSIONE M*÷T*)	COVER (M*÷T* VERSION)	COUVERCLE (VERSION M*÷T*)
8	7RW15012	1	COPERCHIO (VERSIONE A•)	COVER (A• VERSION)	COUVERCLE (VERSION A•)
9	7FUP0055	1-2	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
10	7FUP0165	1	DADO MANIGLIA	HANDLE NUT	ECROU DE POIGNEE
11	7RW15110	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
12	7RW15160	1	VITE TCE 6 x 8	SCREW 6 x 8	VIS 6 x 8
13	7TAR0057	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE
14	6GALO005	1	GALLEGGIANTE	FLOAT SWITCH	FLOTTEUR
15	7RW15095	4	VITE TCE 8 x 35	SCREW 8 x 35	VIS 8 x 35
16	7RW15015	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
17	7RW15050	1	RONDELLA DI COMPENSAZIONE	COMPENSATING WASHER	RONDELLE DE COMPENSATION
18	7FUP0070	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
19	7FUP0129	1	CONNETTORE SPINA	PLUG CONNECTOR	CONNECTEUR DE FICHE
20	7FUP0127	1	CONNETTORE PRESA	TAP CONNECTOR	CONNECTEUR DE PRISE
21	7FUP0132	3	FASTON FEMMINA	FEMALE FASTON	FASTON FEMELLE
22	7FUP0133	3	FASTON MASCHIO	MALE FASTON	FASTON MALE
23	7FUP0110	1	STATORE kW 0,6 M*	STATOR kW 0,6 M*	STATOR kW 0,6 M*
23	7RW15041	1	STATORE kW 0,9 M*	STATOR kW 0,9 M*	STATOR kW 0,9 M*
23	7FUP0116	1	STATORE kW 0,6 T*	STATOR kW 0,6 T*	STATOR kW 0,6 T*
23	7FUP0117	1	STATORE kW 0,9 T*	STATOR kW 0,9 T*	STATOR kW 0,9 T*
24	7RW15045	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,6 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,6 M*	ARBRE AVEC ROTOR kW 0,6 M*
24	7RW15046	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,9 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,9 M*	ARBRE AVEC ROTOR kW 0,9 M*
24	7RW15047	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,6 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,6 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 0,6 T*
24	7RW15048	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,9 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 0,9 T*	ARBRE AVEC ROTOR kW 0,9 T*
25	7RW15075	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
26	7RW15180	1	SPINA SCHUKO 20 µF - 6 AMP. (kW 0,6 M*)	SCHUKO PLUG 20 µF - 6 AMP. (kW 0,6 M*)	FICHE SCHUKO 20 µF - 6 AMP. (kW 0,6 M*)
26	7RW15182	1	SPINA SCHUKO 25 µF - 8 AMP. (kW 0,9 M*)	SCHUKO PLUG 25 µF - 8 AMP. (kW 0,9 M*)	FICHE SCHUKO 25 µF - 8 AMP. (kW 0,9 M*)
27	7RW15065	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
28	7RW15060	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR
29	7FUP0145	1	ANELLO TENUTA RADIALE	RADIAL SEAL	JOINT TOURNANT
30	7RW15020	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
31	7RW15400	1	TENUTA MECCANICA (ANELLO FISSO)	MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE (INTERBAGUE)
32	7RW15405	1	TENUTA MECCANICA (ANELLO ROTANTE)	MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE (BAGUE)
33	7RW15035	1	GIRANTE (kW 0,6)	IMPELLER (kW 0,6)	ROUE (kW 0,6)
33	7RW15036	1	GIRANTE (kW 0,9)	IMPELLER (kW 0,9)	ROUE (kW 0,9)
34	7RW15080	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE
35	7RW20140	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
36	7FUP0190	1	VITE TCE 6 x 12	SCREW 6 x 12	VIS 6 x 12
37	7RW15025	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
38	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
39	7FUP0135	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
7KIT1502			SET O-RING (pos. 4-9-11-27-29)	O-RING SET (pos. 4-9-11-27-29)	JEU DE JOINTS OR (pos. 4-9-11-27-29)
7RIPRW15			SET RIPARAZIONE (pos. 4-9-11-18-27-28-29-31-32)	REPAIR SET (pos. 4-9-11-18-27-28-29-31-32)	KIT REPERE (pos. 4-9-11-18-27-28-29-31-32)
			* M = MONOFASE * T = TRIFASE A • = VERSIONE AUTOM.	* M = SINGLE-PHASE * T = THREE-PHASE A • = AUTOMATIC VERSION	* M = MONOPHASE * T = TRIPHASE A • = VERSION AUTOMATIQUE

Antideflagrante - Explosion proof - Version anti-déflagrante

Certificato di conformità n° DNV-2001-OSL-ATEX-0289 - Conformity certificate n° DNV-2001-OSL-ATEX-0289 - Certificat de conformité n° DNV-2001-OSL-ATEX-0289

Elettropompa sommersibile serie RW AD 1500 per acque luride e fangose, con girante arretrata a vortice, versione Antideflagrante con protezione:

Electric submersible pump RW AD 1500 series for waste water, retracted vortex impeller, Explosion-proof version with protection:

Electropompe immergée série RW AD 1500 pour eaux usées, roue vortex reculée, version Anti-déflagrante avec protection:

Eexd-IIB-T3-II-2-G

LEGENDA

Eexd	Modo di protezione (custodia a prova di esplosione)
II B	Gruppo Gas
T3	Temperatura di accensione (200 °C)
II	Gruppo II (Superficie)
2	Livello di protezione elevato per zona 1
G	Atmosfera esplosiva con presenza di gas, vapori o nebbie

LEGENDA

Eexd	Type of protection (explosion-proof enclosure)
II B	Gas group
T3	Ignition temperature (200 °C)
II	Group II (Surfaces)
2	High protection level for zone 1
G	Gases, vapours, mists

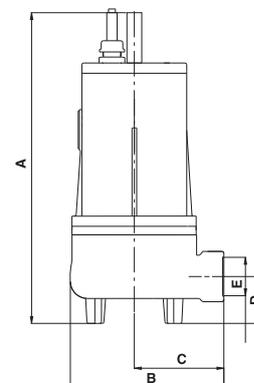
LEGENDA

Eexd	Mode de protection (boîtier résistant aux explosions)
II B	Groupe gaz
T3	Température d'allumage (200 °C)
II	Groupe II (Surface)
2	Niveau de protection élevé pour zone 1
G	Gaz, vapeurs, brouillards

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

Tipo Type Type	A	B	C	D	E	F	Passaggio libero Free passage Passage integrale mm	Peso Weight Poids Kg
RW AD 1508-2M	350	260	144	120	163	1"½	38	19
RW AD 1508-2T	350	260	144	120	163	1"½	38	19
RW AD 1512-2M	350	260	144	120	163	1"½	38	20
RW AD 1512-2T	350	260	144	120	163	1"½	38	20

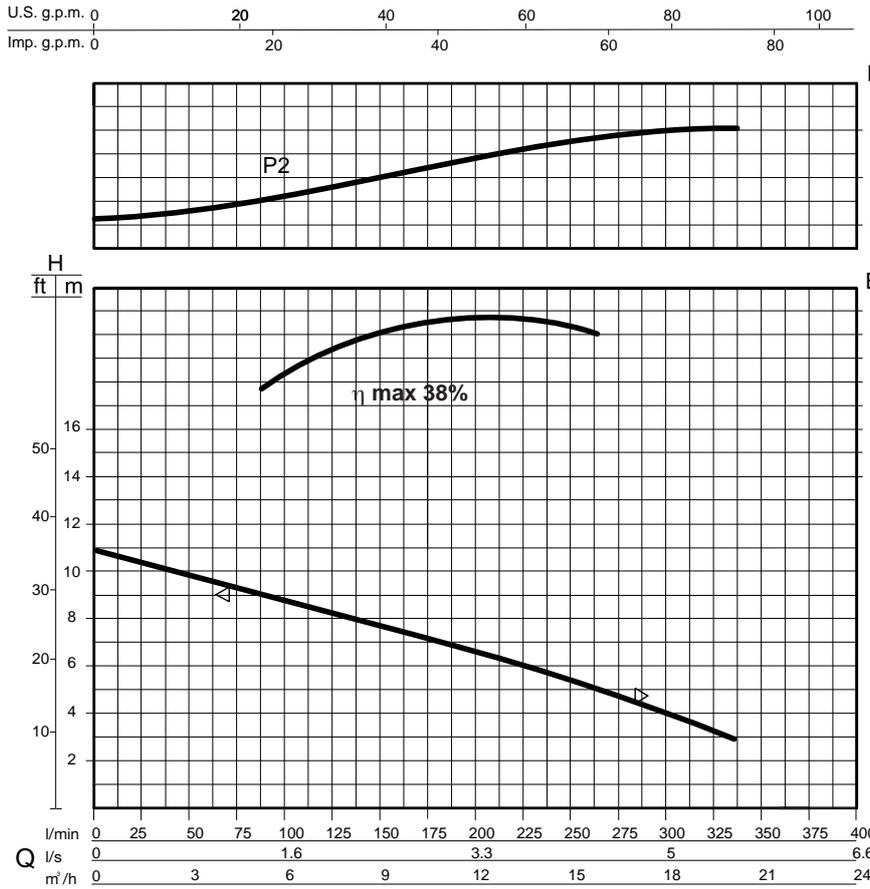
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Dati tecnici come schede RW 1500 1"½ - Technical data as per RW 1500 1"½ schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RW 1500 1"½



SPICO Co.
www.SPICOIR.com



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	25	50	75	100	125	137,5	150	160	175	200	225	250	275	300	325
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,2	9	9,6	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	10,9	10,4	9,9	9,3	8,8	8,2	8	7,8	7,5	7,2	6,6	6	5,4	4,8	4	3,2

Q-H- UNI EN ISO 9906

⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

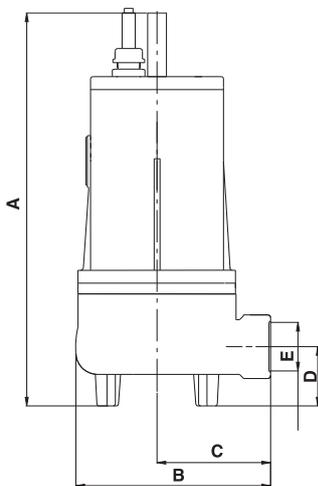
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	110	97
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	7	7
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	38	38
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	17	17

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

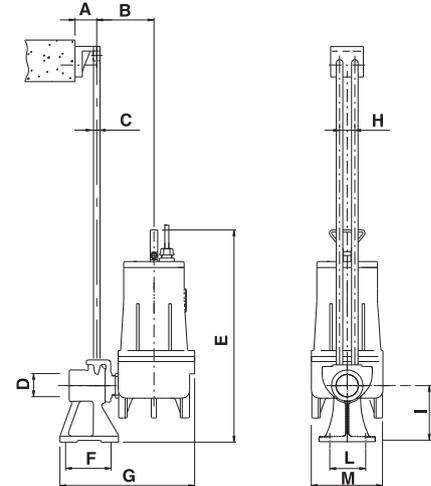
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	0,6	0,6
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	1	1
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	0,6	0,6
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	38	38
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2820	3384
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	26	26
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	320	320
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,98	0,98

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	365
B	180
C	105
D	55
E	ø 1 ^{1/2} Gas



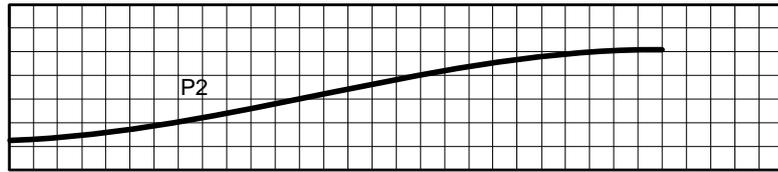
	mm
A	50
B	160
C	ø 3/4"
D	ø 2"
E	440
F	85
G	310
H	38
I	130
L	94
M	155



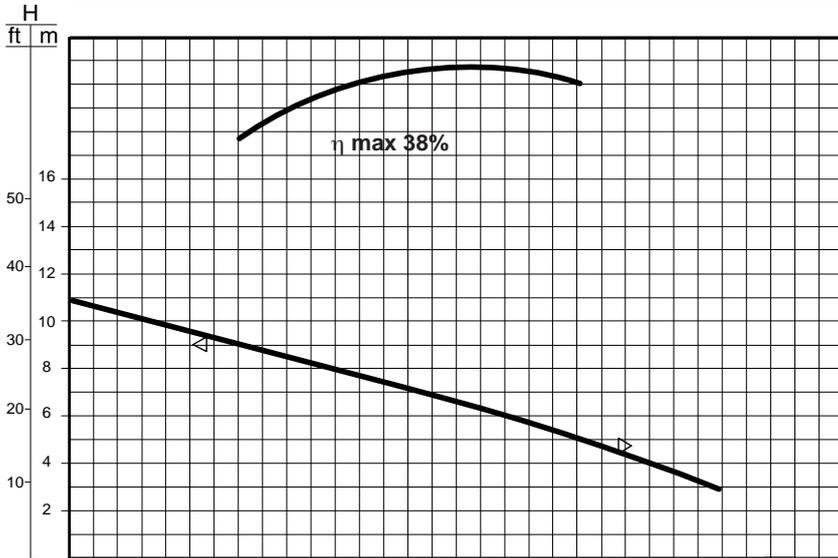
Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80



P2 kW



ETA %

Q l/min 0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 275 300 325 350 375 400
l/s 0 1.6 3.3 5 6.6
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	25	50	75	100	125	137,5	150	160	175	200	225	250	275	300	325
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,2	9	9,6	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	10,9	10,4	9,9	9,3	8,8	8,2	8	7,8	7,5	7,2	6,6	6	5,4	4,8	4	3,2
---	------	------	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	110	97
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	7	7
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	38	38
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	17	17

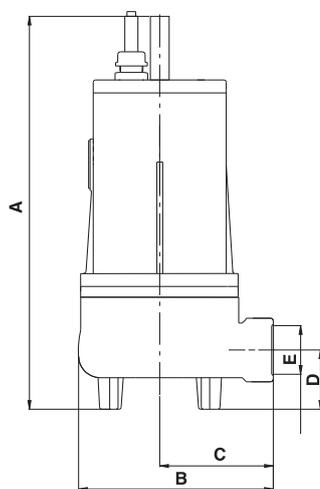
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	0,6	0,6
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	1	1
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puisissance utile [kW]	0,6	0,6
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	38	38
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2770	3324
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	11	11
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,78	0,78

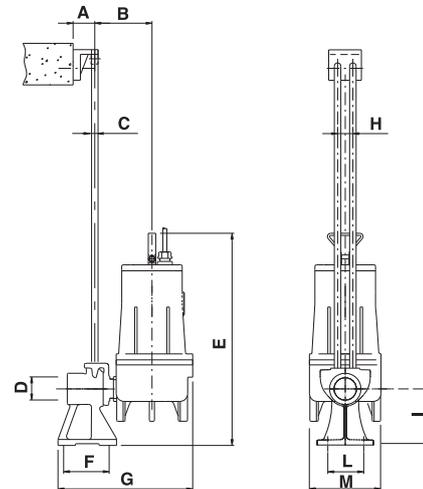
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

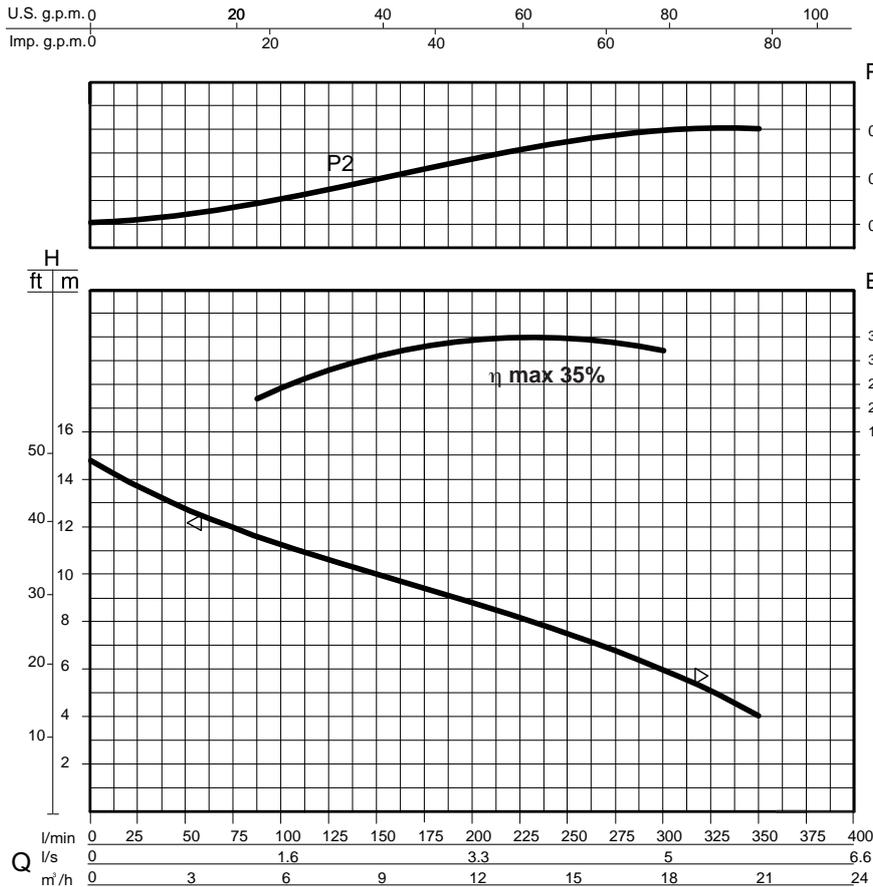
	mm
A	365
B	180
C	105
D	55
E	ø 1"1/2 Gas



	mm
A	50
B	160
C	ø 3/4"
D	ø 2"
E	440
F	85
G	310
H	38
I	130
L	94
M	155



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



P2 kW

ETA %

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	126	110
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	7	7
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	38	38
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	18	18

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

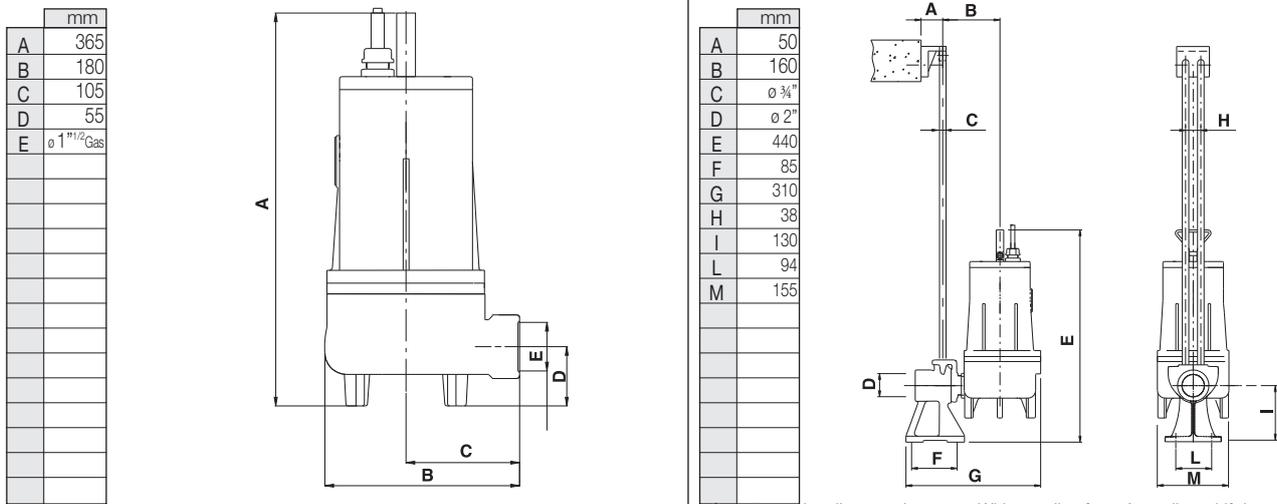
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,9	0,9
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,25	1,25
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,9	0,9
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	35	35
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%	
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60	
Giri/min RPM Tours/min		2830	3396	
Poli Poles Pôles		2	2	
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	24	24	
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-	
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,82	0,82	

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	237,5	250	275	300	325	350
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4	4,2	4,6	5	5,4	5,8
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	14,2	15	16,5	18	19,5	21

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	14,8	13,8	12,8	12	11,3	10,6	10	9,4	8,9	8,1	7,9	7,5	6,8	6	5	4

Q-H= UNI EN ISO 9906
 Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **40 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **18 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **Ø 42 mm**

Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ **1,1 kW**

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **2,2 kW**

Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **DN50**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **40°C**

pH del liquido pompato
pH of pumped liquid
pH du liquide pompé **6 ÷ 11**

Profondità d'immersione
Max immersion depth
Profondeur maxi d'immersion **20 m**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **30**



**DN50
RW 2000**

RW2000 DN50

reflue - sewage - rejets



SPICO Co.
www.SPICOIR.com



LIMITI D'IMPIEGO

Acque reflue, acque cariche, fognatura, impianti di depurazione e liquidi gravosi .

FUNZIONAMENTO

Continuo - immersione almeno 2/3 della pompa.
Installazione libera, appoggiata oppure fissa con dispositivo di accoppiamento

CONSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 200
Coperchio: ghisa EN GJL 200
Corpo pompa: ghisa EN GJL 200
Diffusore: ghisa EN GJL 200
Girante: a vortice in ghisa EN GJL 200
Motore: in camera secca isolato
Isolamento: classe F
Grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio
Tenuta meccanica lato motore: carbone/allumina
Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
Pressacavo: in ottone con guaina protettiva
Versione monofase: condensatore in apposita spina "Schuko" completa di termico con protezione a riarmo automatico; versione avviamento manuale e con galleggiante per avviamento automatico

Diametro mandata: DN 50
Tipo di avviamento: diretto
Optional: termoprotettori incorporati nell'avvolgimento; cavo elettrico di alimentazione per avviamento stella-triangolo

VERSIONI SPECIALI

RW 2000-BT Versione a bassa tensione 42V AC (norme CEI 107-43). Elettropompe particolarmente idonee per funzionare negli impianti in cui è indispensabile disporre di sicurezze contro la folgorazione.
Versione monofase: Cassetta stagna comprensiva di condensatori e interruttore generale
Cavo 5 mt - H07RN-F in neoprene

USE LIMITS

Waste and sewage waters, cleaning plant.

OPERATION

Continuous - submerged pump for 2/3 of its height, at least.
Suitable for fixed installation, with rapid coupling device or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Motor body: Cast iron - EN GJL 200
Cover: Cast iron - EN GJL 200
Pump Body: Cast iron - EN GJL 200
Diffuser: Cast iron - EN GJL 200
Impeller: Vortex - Cast iron - EN GJL 200
Motor: dry chamber
Insulation: Class F
Protection: IP 68
Bearings: long-life self-lubricated rolling
Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide

Mechanical seal - motor side: carbon/allumina
Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
Cable Lock: Brass Cable clamps
Single-phase version: automatic starting with float switch; direct starting without float switch

Delivery diameter: DN 50
Starting: D.O.L.
Optionals: thermal protection built-in to the motor windings; electric power cable for star-delta starting

SPECIAL VERSIONS

RW 2000-BT Low voltage version 42V AC (rules CEI 107-43)
For use in installations with safety rules against electric-shock
Single-phase version: tight box with condensers and general switch.
Cable 5 mt - H07RN-F in Neoprene

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées, traitement d'eaux - dépuración.

FONCTIONNEMENT

Continu - immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur
Possibilité d'installation en pose directe sur le fond ou en installation fixe avec dispositif de raccordement rapide.

CONSTRUCTION

Carcasse moteur: fonte mécanique - EN GJL 200
Couvercle: fonte mécanique - EN GJL 200
Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 200
Diffuseur: fonte mécanique - EN GJL 200
Roue: "Vortex" fonte mécanique - EN GJL 200

Moteur: en espace sec
Isolation: Classe F
Protection: IP 68
Roulements: à billes étanches
Garniture mécanique coté pompe: silicium/silicium
Garniture mécanique coté moteur: alumina/graphite
Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
Passe-cable: en laiton avec gaine de protection
Monophasées versions: condensateur placé dans une fiche type "Schuko" avec thermique de protection à réarmement

Diamètre de l'orifice de refoulement: DN 50
Type de démarrage: direct
Options: thermoprotection incorporée dans le bobinage; câble électrique d'alimentation pour démarrage étoile/triangle

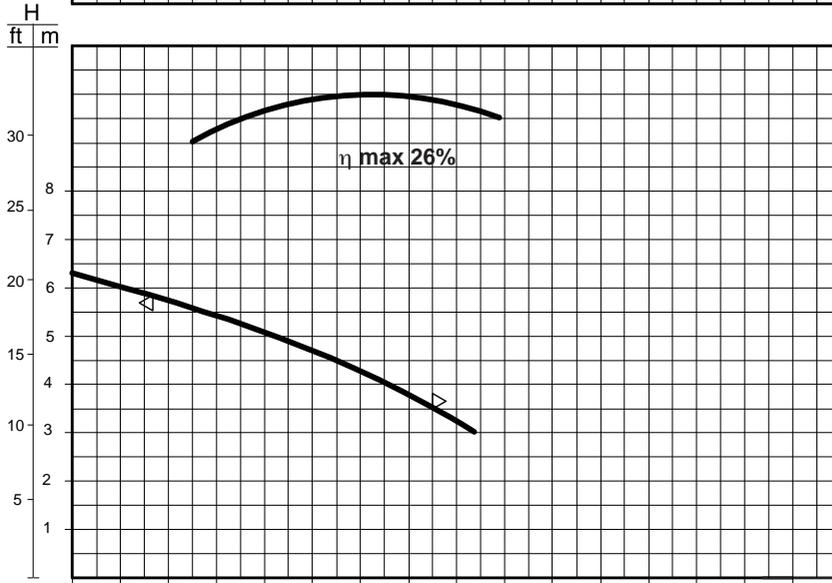
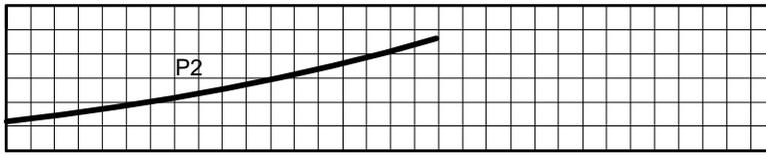
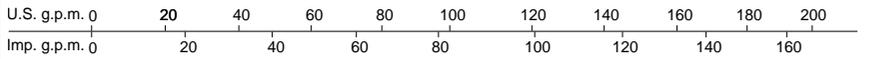
VERSION SPECIALES

RW 2000-BT Versione a bassa tensione 42 V AC (norme CEI 107-43)
Elettropompe particolarmente idonee per funzionare in des installations où il est indispensable de disposer de protection contre le risque d'électrocution
Version monophasés: étanche coffret avec condensateurs et interrupteur général
Cable 5 mt - H07RN-F en néoprène

ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzanoasco di pieve em.le - milano - italy
tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

www.almapompe.it



Q	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	l/s	0	1.6	3.3	5	6.6	8.3	10	11.6	13.3								
	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
l/s	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
m ³ /h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	6,3	6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4	3,8	3,5	3,3

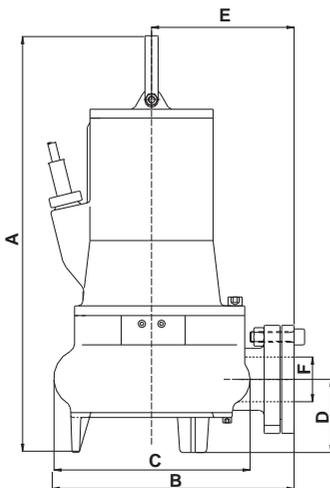
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE				
			50 Hz	60 Hz
			Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]		10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]		42	42
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]		31,5	31,5

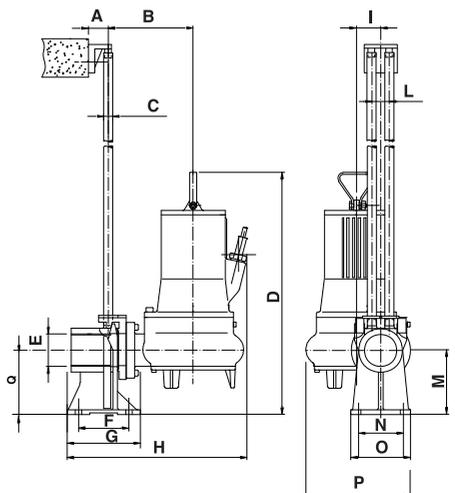
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
			50 Hz	60 Hz
			PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,4	1,4
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,95	0,95
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	26	26
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage			400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence			50	60
Giri/min RPM Tours/min			1410	1692
Poli Poles Pôles			4	4
Corrente nominale Rated current Intensité			3,3	3,3
Condensatore Capacitor Condensateur			-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance			0,71	0,71

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	Ø 2" Gas



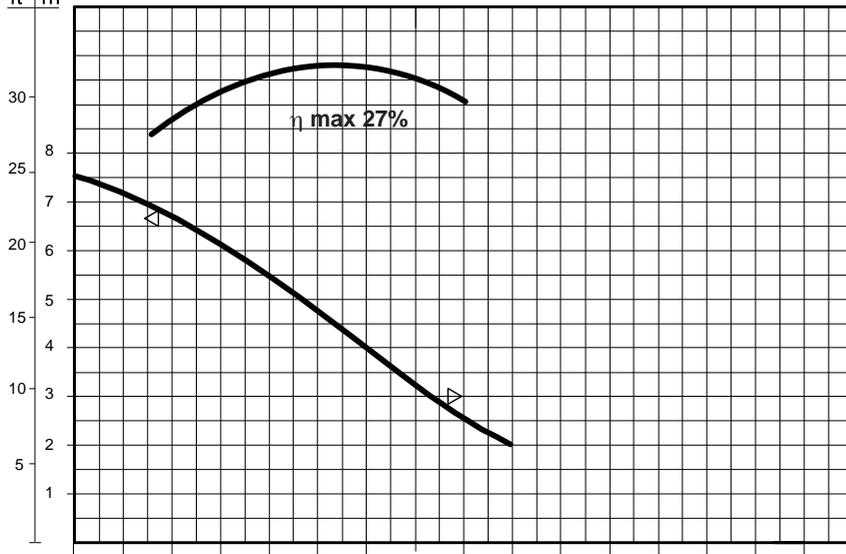
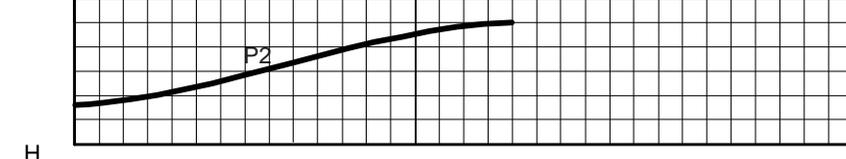
	mm
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	509
E	Ø 2 1/2"
F	110
G	150
H	410
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160



Q l/min 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800
l/s 0 1.6 3.3 5 6.6 8.3 10 11.6 13.3
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	100	90
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	42	42
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	31,5	31,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	0,75	0,75
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	1,1	1,1
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puisissance utile [kW]	0,8	0,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	27	27
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2810	3372
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	7	7
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	25	25
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92	0,92

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
l/s	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
m³/h	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	7,5	7,2	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	4,7	4,3	4	3,6	3,2	2,8	2,5	2
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---

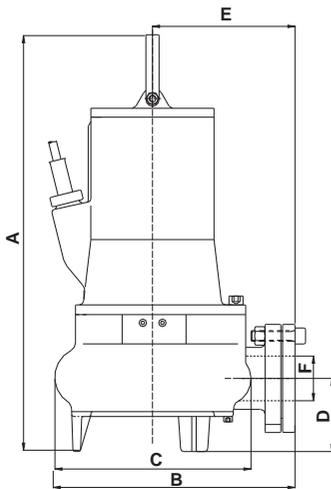
Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

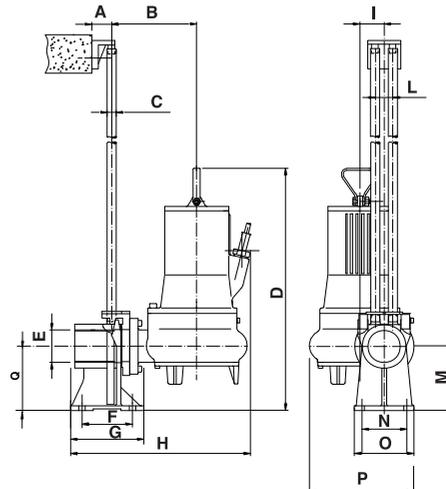
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	Ø 2" Gas

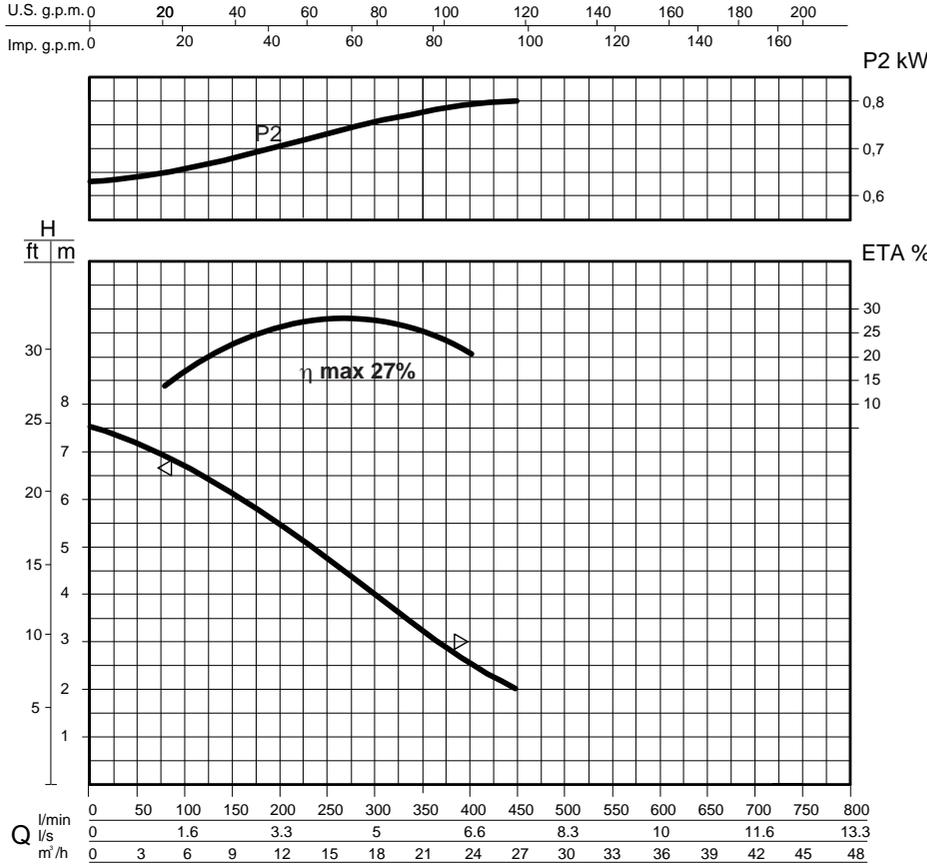


	mm
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	509
E	Ø 2"1/2
F	110
G	150
H	410
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
l/s	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
m³/h	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	7,5	7,2	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	4,7	4,3	4	3,6	3,2	2,8	2,5	2

Q-H- UNI EN ISO 9906

- ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

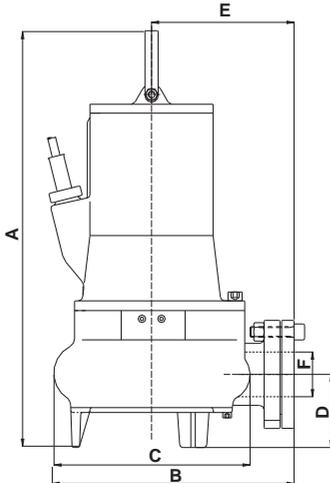
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	100
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	10	10	
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	42	42	
Peso Weight Poids	31,5	31,5	

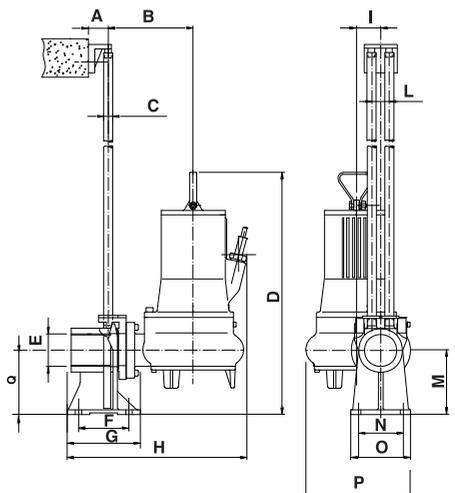
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW]	50 Hz	60 Hz
			0,75	0,75
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW]	1,1	1,1
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW]	0,8	0,8
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%]	27	27
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage			400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence			50	60
Giri/min RPM Tours/min			2810	3372
Poli Poles Pôles			2	2
Corrente nominale Rated current Intensité			2,8	2,8
Condensatore Capacitor Condensateur			-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance			0,77	0,77

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

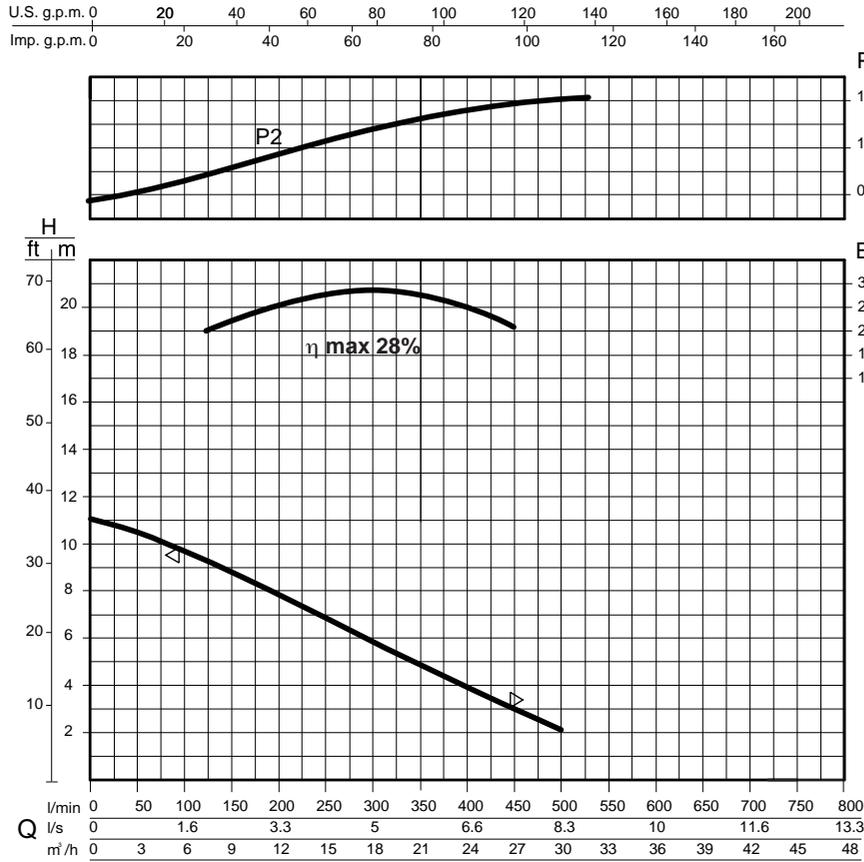
mm	
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	ø 2"Gas



mm	
A	80
B	180
C	ø 3/4"
D	509
E	ø 2"1/2
F	110
G	150
H	410
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	128	95
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	16	16
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	42	42
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	31,5	3,5

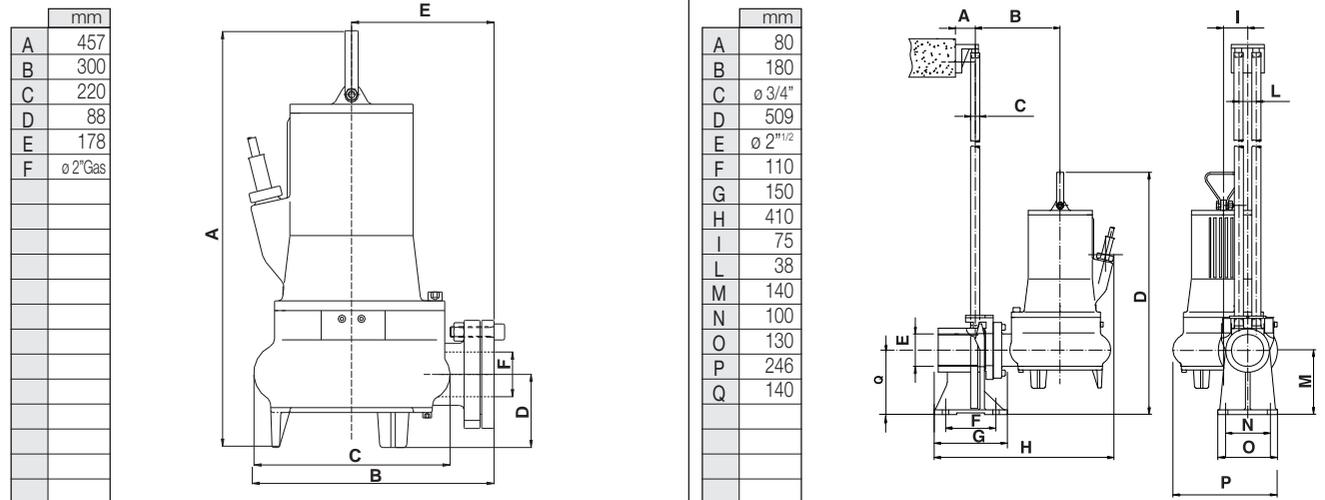
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,1	1,1
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,5	1,5
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1,1	1,1
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	28	28
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min			2800	3360
Poli Poles Pôles			2	2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	2,8	2,8
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,77	0,77

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500
l/s	0	0,8	1,6	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3
m³/h	0	3	6	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27	30

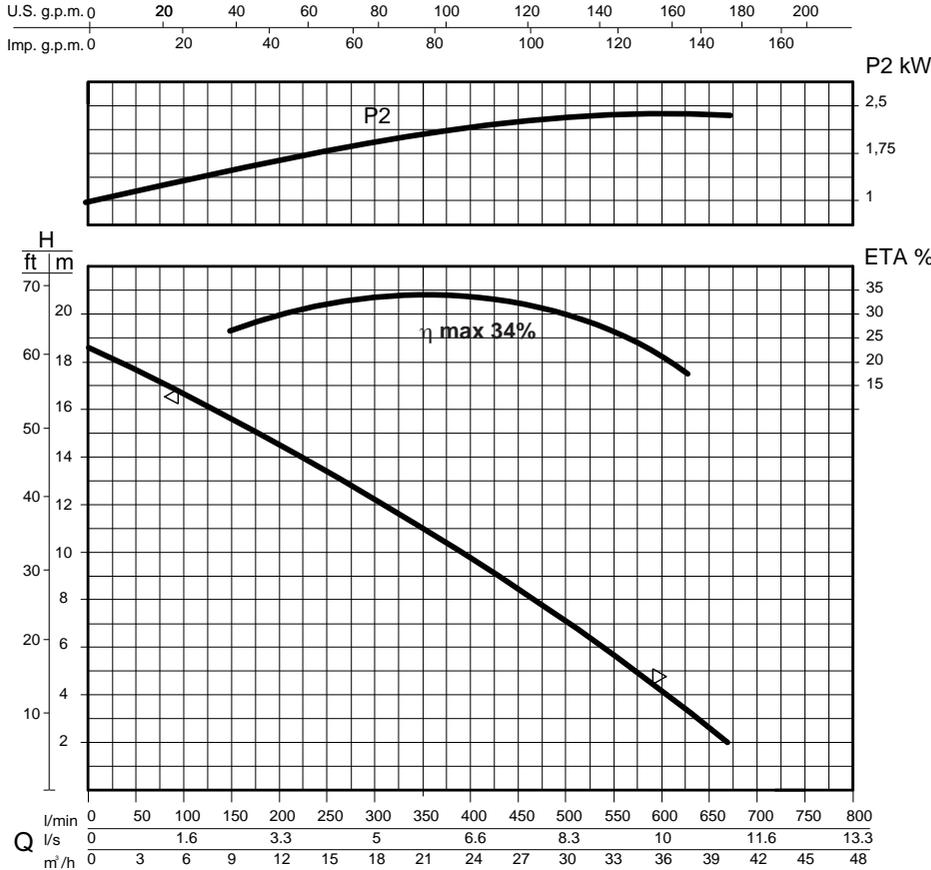
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	11	10,5	9,8	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,3	5,8	5,3	4,9	4,3	3,9	3	2

Q-H- UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	18,5	17,7	16,6	15,6	14,5	13,4	12,2	11,7	11	10,4	9,8	8,4	7	5,6	4,1	2,7

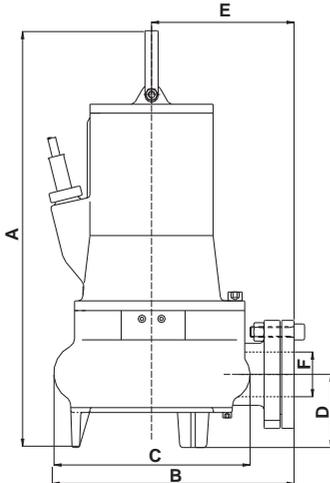
Q-H- UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	159	145
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	16	16
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	42	42
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	34	34

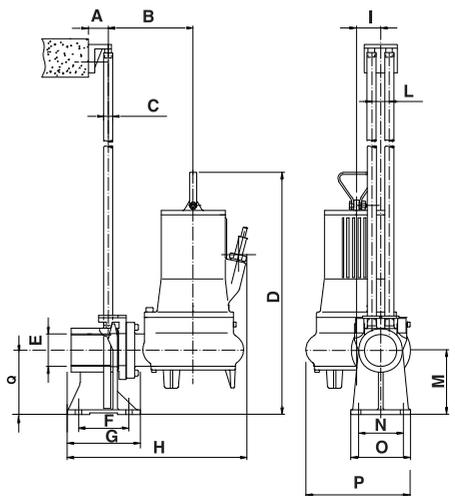
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	2,2
P1	Potenza assorbita in rete Netwok absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	3,1
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	2,1
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	34
Alimentazione Phases Alimentation			3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50
Giri/min RPM Tours/min			2800
Poli Poles Pôles			2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	5,5
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,89

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

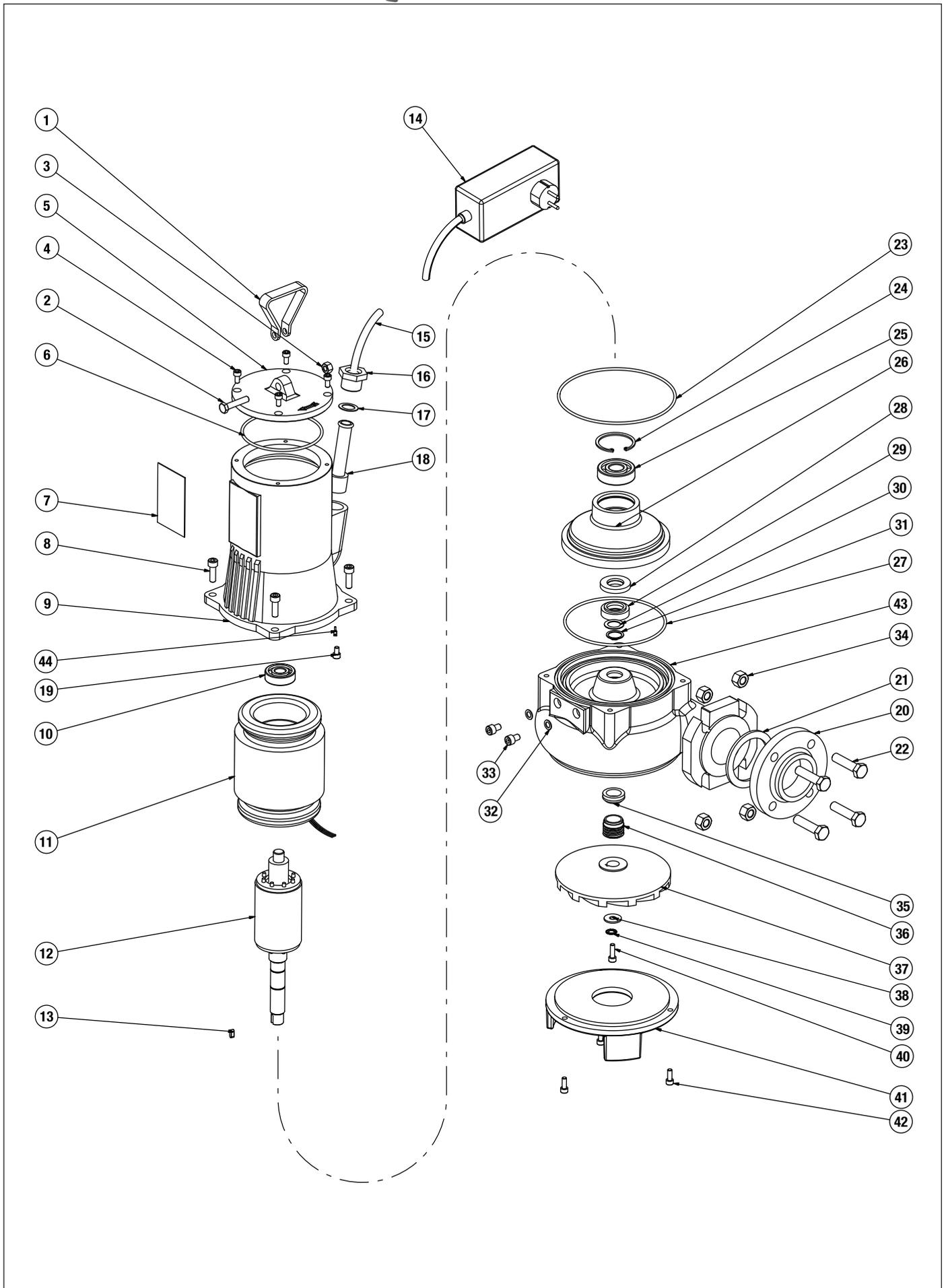
mm	
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	Ø 2"Gas



mm	
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	509
E	Ø 2"1/2
F	110
G	150
H	410
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement





Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7FUP0245	1	MANIGLIA	HANDLE	POIGNEE
2	7RW25255	1	VITE TE 8 x 40	SCREW 8 x 40	VIS 8 x 40
3	7FUP0165	1	DADO 8MA	NUT 8MA	ECROU 8MA
4	7FUP0190	4	VITE TCE 6 x 12	SCREW 6 x 12	VIS 6 x 12
5	7RW20015	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
6	7RW20175	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
7	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE
8	7RW20205	4	VITE TCE 8 x 25	SCREW 8 x 25	VIS 8 x 25
9	F0263002	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
10	7FUP0410	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
11	7RW20062	1	STATORE kW 0,75/1,1 M*	-2P STATOR kW 0,75/1,1 M*	-2P STATOR kW 0,75/1,1 M*
11	7RW20065	1	STATORE kW 0,75/1,1 T*	-2P STATOR kW 0,75/1,1 T*	-2P STATOR kW 0,75/1,1 T*
11	7RW20075	1	STATORE kW 1,8/2,2 T*	-2P STATOR kW 1,8/2,2 T*	-2P STATOR kW 1,8/2,2 T*
11	7RW20070	1	STATORE kW 1,1 T*	-4P STATOR kW 1,1 T*	-4P STATOR kW 1,1 T*
12	7RW20082	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,75/1,1 M*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 0,75/1,1 M*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 0,75/1,1 M*
12	7RW20080	1	ALBERO CON ROTORE kW 0,75/1,1 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 0,75/1,1 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 0,75/1,1 T*
12	7RW20095	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,8/2,2 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 1,8/2,2 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 1,8/2,2 T*
12	7RW20090	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 1,1 T*
13	7RW20240	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
14	7RW15182	1	SPINA SCHUKO 25 µF - 8 AMP. (kW 0,75÷1,1 M*)	SCHUKO PLUG 25 µF - 8 AMP. (kW 0,75÷1,1 M*)	FICHE SCHUKO 25 µF - 8 AMP. (kW 0,75÷1,1 M*)
15	7FUP0380	mt 10	CAVO H07RN-F 4 G 1,5mmq	H07RN-F CABLE 4 G 1,5mmq	CABLE H07RN-F 4 G 1,5mmq
16	7RW20215	1	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
17	7RW20190	2	RONDELLA PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
18	7RW20185	1	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINE D'ETANCHEITE
19	7RW15160	1	VITE TCE 6 x 8	SCREW 6 x 8	VIS 6 x 8
20	7RW20225	1	CONTROFLANGIA	COUNTERFLANGE	CONTREBRIDE
21	7RW20255	1	GUARNIZIONE	GASKET	JOINT
22	7RW20230	4	VITE TE 12 x 50	SCREW 12 x 50	VIS 12 x 50
23	7FUP0445	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
24	7FUP0420	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
25	7FUP0415	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR
26	7FUP0270	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
27	7FUP0440	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
28	7FUP0390	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO FISSO)	UPPER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (INTERBAGUE)
29	7FUP0385	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO ROTANTE)	UPPER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (BAGUE)
30	7FUP0520	1	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
31	7FUP0405	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
32	7FUP0530	2	RONDELLA IN TEFLON	TEFLON WASHER	RONDELLE EN TEFLON
33	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
34	7RW20235	4	DADO 12 MA	NUT 12 MA	ECROU 12 MA
35	7FUP0400	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO FISSO)	LOWER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (INTERBAGUE)
36	7FUP0395	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO ROTANTE)	LOWER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (BAGUE)
37	7RW20035	1	GIRANTE (kW 0,75 - 2P)	IMPELLER (kW 0,75 - 2P)	ROUE (kW 0,75 - 2P)
37	7RW20042	1	GIRANTE (kW 1,1 - 2P)	IMPELLER (kW 1,1 - 2P)	ROUE (kW 1,1 - 2P)
37	7RW20051	1	GIRANTE (kW 1,8 - 2P)	IMPELLER (kW 1,8 - 2P)	ROUE (kW 1,8 - 2P)
37	7RW20053	1	GIRANTE (kW 2,2 - 2P)	IMPELLER (kW 2,2 - 2P)	ROUE (kW 2,2 - 2P)
37	7RW20045	1	GIRANTE (kW 1,1 - 4P)	IMPELLER (kW 1,1 - 4P)	ROUE (kW 1,1 - 4P)
38	7RW20135	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE
39	7RW20140	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
40	7RW20145	1	VITE TCE 6 x 20	SCREW 6 x 20	VIS 6 x 20
41	7RW20055	1	DIFFUSORE	DIFFUSER	DIFFUSEUR
42	7RW15090	3	VITE TCE 6 x 16	SCREW 6 x 16	VIS 6 x 16
43	7RW20030	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
44	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
7FUP0425	kg 0,3	OLIO	OIL	HUILE	
6GAL0030	1	GALLEGGIANTE	FLOAT SWITCH	FLOTTEUR	
7KIT2000		SET O-RING	O-RING SET	JEU DE JOINTS OR	
		(pos. 6-18-23-27-32)	(pos. 6-18-23-27-32)	(pos. 6-18-23-27-32)	
7RIPRW20		SET RIPARAZIONE	REPAIR SET	KIT REPERE	
		(pos. 6-10-18-23-25-27-28-29-32-35-36)	(pos. 6-10-18-23-25-27-28-29-32-35-36)	(pos. 6-10-18-23-25-27-28-29-32-35-36)	
		M* = MONOFASE	M* = SINGLE-PHASE	M* = MONOPHASE	
		T* = TRIFASE	T* = THREE-PHASE	T* = TRIPHASE	

Antideflagrante - Explosion proof - Version anti-déflagrante

Certificato di conformità n° DNV-2001-OSL-ATEX-0290- Conformity certificate n° DNV-2001-OSL-ATEX-0290 - Certificat de conformité n° DNV-2001-OSL-ATEX-0290

Elettropompa sommergibile serie RW AD 2000 per acque luride con girante arretrata a vortice, versione Anti-deflagrante con protezione:

Electric submersible pump RW AD 2000 serie for waste water, retracted vortex impeller, Explosion-proof version with protection:

Electropompe immergée série RW AD 2000 pour eaux usées, roue vortex reculée, version Anti-déflagrante avec protection:

Eexd-IIB-T3-II-2-G

LEGENDA

Eexd	Modo di protezione (custodia a prova di esplosione)
II B	Gruppo Gas
T3	Temperatura di accensione (200 °C)
II	Gruppo II (Superficie)
2	Livello di protezione elevato per zona 1
G	Atmosfera esplosiva con presenza di gas, vapori o nebbie

LEGENDA

Eexd	Type of protection (explosion-proof enclosure)
II B	Gas group
T3	Ignition temperature (200 °C)
II	Group II (Surfaces)
2	High protection level for zone 1
G	Gases, vapours, mists

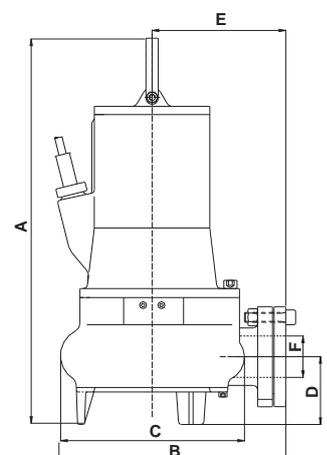
LEGENDA

Eexd	Mode de protection (boîtier résistant aux explosions)
II B	Groupe gaz
T3	Température d'allumage (200 °C)
II	Groupe II (Surface)
2	Niveau de protection élevé pour zone 1
G	Gaz, vapeurs, brouillards

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

Tipo Type Type	A	B	C	D	E	F	Passaggio libero Free passage Passage integrale mm	Peso Weight Poids Kg
RW AD 2015-4T	418	300	220	88	178	DN50	42	36
RW AD 2010-2M	418	300	220	88	178	DN50	42	34
RW AD 2010-2T	418	300	220	88	178	DN50	42	34
RW AD 2015-2M	418	300	220	88	178	DN50	42	34
RW AD 2015-2T	418	300	220	88	178	DN50	42	34
RW AD 2025-2T	418	300	220	88	178	DN50	42	35
RW AD 2030-2T	418	300	220	88	178	DN50	42	36

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

**Dati tecnici come schede RW 2000 DN50 - Technical data as per RW 2000 DN50 schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RW 2000 DN50**



SPICO Co.
www.SPICOIR.com

**Bronzo BZN7 - Bronze BZN7 - Bronze BZN7**

UNI 1698

Elettropompe realizzate con metallurgia e componenti speciali per soddisfare le richieste sempre più frequenti di trattamento liquidi industriali.

Completamente realizzate in bronzo.

Adatte al pompaggio di acque marine, salmastre, liquidi corrosivi, convogliamento delle acque nel settore dell'industria alimentare con presenza di residui filamentosi e solidi in sospensione di 42 mm.

Temperatura liquido pompato: max 25°C
 pH del liquido pompato: 3 ÷ 7
 Profondità d'immersione: max 20 m
 Numero avviamenti/ora: max 20

Per funzionamento continuo, entro i campi consentiti, è richiesta l'immersione di almeno 2/3 dell'altezza dell'elettropompa.

Possibilità d'installazione mobile o fissa con piede d'accoppiamento e dispositivo di discesa rapida mediante tubi di guida e catena di recupero.

COSTRUZIONE

Tutti i materiali a contatto con il liquido pompato sono in:

bronzo BZN7 - albero in acciaio inox AISI 420.

Girante a vortice.

Motore in camera secca isolato in classe F, grado di protezione IP68. Il rotore è guidato da cuscinetti a rotolamento prelubrificati a vita. La protezione dell'avvolgimento è affidata ad una camera stagna riempita d'olio e posta a sbarramento tra pompa e motore. La tenuta dinamica dell'olio è assicurata da un sistema costituito da due tenute meccaniche contrapposte.

Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio.
 Tenuta meccanica lato motore: carbone/allumina.

In caso di necessità, previo richiesta, la tenuta meccanica lato motore può essere fornita in carburo di silicio.

Nella versione monofase il condensatore è alloggiato in apposita spina "Schuko" completa di termico di protezione a riarmo manuale.

Cavo elettrico d'alimentazione in neoprene H07RN-F, con sistema pressacavo in ottone completo di guaina protettiva, lunghezza in dotazione metri 10.

Le elettropompe con motore monofase sono disponibili nelle versioni:

- avviamento manuale
 - con galleggiante per avviamento automatico
- Diametro mandata DN50. Le elettropompe vengono fornite complete di controflangia filettata, guarnizioni e bulloni in acciaio inox.

Tipo di avviamento: diretto.

Optional a richiesta:

- termoprotettori incorporati nell'avvolgimento

Made in special metallurgy and components for industrial waste treatment.

Bronze version.

sea and brackish water, corrosive liquids, food industry water with fibres and suspended solids from 42 mm.

Max temperature of pumped liquid: 25° C
 pH of pumped liquid: 3 ÷ 7
 Max immersion depth: 20 mt
 Max startings per hour: 20

For continuous operation, within the allowed use limits, the submersible pump must be submerged for 2/3 of its height, at least.

Suitable for fixed installation with coupling foot, guide rails and chain, or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Bronze BZN7 - shaft : stainless steel AISI 420.

Vortex impeller.

Dry chamber motor - insulation class F, IP68 protection. Rotor supported by long-life self-lubricated rolling bearings.

Winding protection by means of a sealed chamber, filled with oil, which is fitted between pump and motor.

Dynamic oil seal ensured by two mechanical seals. Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide .

Mechanical seal - motor side: carbon/alumina.

On demand, the mechanical seal - motor side can be supplied in silicon carbide.

Condenser in single-phase version placed in proper "Schuko" plug with thermal protection and manual re-start.

Sheathed electric power cable in Neoprene H07RN-F, with brass cable clamps, 10 mt. long.

Single-phase models are available in two versions:

- Automatic starting with float switch
- Direct starting without float switch.

Delivery diameter DN50.

The submersible pumps are supplied complete with threaded counterflanges, packings and stainless steel bolts.

Starting:

- D.O.L.

Optionals on demand:

- Thermal protection built-in to the motor windings

Electropompes réalisées avec des matériaux spéciaux pour satisfaire aux demandes de plus en plus fréquentes de traitement de liquides industriels.

Réalisée entièrement en bronze.

eau de mer, saumures, rejets de décharges civiles, industrielles acides ou alcalines, de lisiers corrosifs et agressifs avec présence de résidus filamenteux et de solides en suspension de diamètre de 42 mm.

Température maxi du liquide pompé: 25°C

pH du liquide pompé: de 3 à 7

Profondeur maxi d'immersion: 20 m

Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps: 20

Pour un fonctionnement continu dans les conditions prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.

Possibilité d'installation mobile ou fixe avec support d'accouplement et dispositif de descente rapide avec tubes de guidage et chaîne de remontée.

CONSTRUCTION

Tous les matériaux en contact avec le liquide pompé sont les suivants :

bronze BZN7 - arbre en acier inox AISI 420.

Roue "vortex".

Moteur en espace sec, isolation classe F, degré de protection IP68. Rotor supporté par des roulements à billes étanches.

Le bobinage est protégé par une chambre intermédiaire étanche remplie d'huile placée entre la pompe et le moteur.

L'étanchéité dynamique de l'huile est assurée par un dispositif constitué de deux garnitures mécaniques opposées:

- garniture mécanique côté pompe: silicium/silicium
- garniture mécanique côté moteur: graphite/alumina.

Pour des applications particulières et sur demande, la garniture mécanique côté moteur peut être fournie en carbure de silicium.

Dans la version monophasée, le condensateur est placé dans une fiche type "Schuko" avec thermique de protection à réarmement manuel.

Câble électrique d'alimentation H07RN-F en néoprène, longueur 10 mètres; passe-câble en laiton avec gaine de protection.

Les électropompes monophasées sont disponibles dans les versions suivantes:

- démarrage manuel
- avec flotteur pour démarrage automatique.

Diamètres des orifices de refoulement suivant les modèles: DN50.

Les électropompes sont fournies avec contrebride filettée, visserie en acier inox et joint.

Type de démarrage: direct (sur demande: étoile/triangle).

Options sur demande :

- thermoprotection incorporée dans le bobinage

Tipo Type Type	Peso Weight Poids Kg
RW 2015-4T	33
RW 2010-2M	33
RW 2010-2T	33
RW 2015-2M	33
RW 2015-2T	33
RW 2025-2T	34,7
RW 2030-2T	35,7

Dati tecnici come schede RW 2000 DN50 - Technical data as per RW 2000DN50 schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RW 2000 DN50



Acciaio inox AISI 316 - Stainless steel AISI 316 - Acier inox AISI 316

AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Elettropompe realizzate con metallurgia e componenti speciali per soddisfare le richieste sempre più frequenti di trattamento liquidi industriali.

Completamente realizzate in acciaio inox.

Adatte al pompaggio di acque luride non grigliate, reflue da scarichi civili, industriali acide o alcaline, liquidi zootecnici corrosivi e aggressivi, con presenza di residui filamentosi e di solidi in sospensione di 42 mm in funzione della grandezza della pompa.

Temperatura liquido pompato: max 25°C
pH del liquido pompato: 3 ÷ 14
Profondità d'immersione: max 20 m
Numero avviamenti/ora: max 20

Per funzionamento continuo, entro i campi consentiti, è richiesta l'immersione di almeno 2/3 dell'altezza dell'elettropompa.

Possibilità d'installazione mobile o fissa con piede d'accoppiamento e dispositivo di discesa rapida mediante tubi di guida e catena di recupero.

COSTRUZIONE

Tutti i materiali a contatto con il liquido pompato sono in:

Acciaio inox AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Motore in camera secca isolato in classe F, grado di protezione IP68. Il rotore è guidato da cuscinetti a rotolamento prelubrificati a vita. La protezione dell'avvolgimento è affidata ad una camera stagna riempita d'olio e posta a sbarramento tra pompa e motore. La tenuta dinamica dell'olio è assicurata da un sistema costituito da due tenute meccaniche contrapposte.

Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio.

Tenuta meccanica lato motore: carbone/allumina

In caso di necessità, previo richiesta, la tenuta meccanica lato motore può essere fornita in carburo di silicio.

Nella versione monofase il condensatore è alloggiato in apposita spina "Schuko" completa di termico di protezione a riarmo manuale.

Cavo elettrico d'alimentazione in neoprene H07RN-F, con sistema pressacavo in acciaio Inox AISI316 completo di guaina protettiva, lunghezza in dotazione metri 10.

Le elettropompe con motore monofase sono disponibili nelle versioni:

- avviamento manuale

- con galleggiante per avviamento automatico.

Diametro mandata DN50. Le elettropompe vengono fornite complete di controflangia filettata, guarnizioni e bulloni in acciaio inox.

Tipo di avviamento: diretto.

Optional a richiesta:

- termoprotettori incorporati nell'avvolgimento

- versione antideflagrante EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Made in special metallurgy and components for industrial waste treatment.

Stainless steel version

Unscreened sewage, effluent, acid or alkaline water, animal slurry with fibres and suspended solids 42 mm.

Max temperature of pumped liquid: 25° C
pH of pumped liquid: 3 ÷ 14
Max immersion depth: 20 mt
Max startings per hour: 20

For continuous operation, within the allowed use limits, the submersible pump must be submerged for 2/3 of its height, at least.

Suitable for fixed installation with coupling foot, guide rails and chain, or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Stainless steel AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Vortex impeller.

Dry chamber motor - insulation class F, IP68 protection. Rotor supported by long-life self-lubricated rolling bearings.

Winding protection by means of a sealed chamber, filled with oil, which is fitted between pump and motor.

Dynamic oil seal ensured by two mechanical seals.

Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide.

Mechanical seal - motor side: carbon/alumina.

On demand, the mechanical seal - motor side can be supplied in silicon carbide.

Condenser in single-phase version placed in proper "Schuko" plug with thermal protection and manual re-start.

Sheathed electric power cable in Neoprene H07RN-F, with Aisi316 cable clamps, 10 mt. long.

Single-phase models are available in two versions:

- Automatic starting with float switch

- Direct starting without float switch.

Delivery diameter DN50.

The submersible pumps are supplied complete with threaded counterflanges, packings and stainless steel bolts.

Starting:

- D.O.L

Optionals on demand:

- Thermal protection built-in to the motor windings

- explosion proof version EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Tipo Type Type	Peso Weight Poids Kg
RW 2015-4T	32,1
RW 2010-2M	32,1
RW 2010-2T	32,1
RW 2015-2M	32,1
RW 2015-2T	32,1
RW 2025-2T	33,7
RW 2030-2T	34,7

Electropompes réalisées avec des matériaux spéciaux pour satisfaire aux demandes de plus en plus fréquentes de traitement de liquides industriels.

Réalisée entièrement en acier inox.

eaux troubles non filtrées, décharges civiles, industrielles acides ou alcalines, liquides zootecniques corrosifs et agressifs avec résidus filamenteux et des solides en suspension de 42mm suivant la grandeur de la pompe.

Température maxi du liquide pompé: 25°C

pH du liquide pompé: de 3 à 14

Profondeur maxi d'immersion: 20 m

Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps: 20

Pour un fonctionnement continu dans les conditions prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.

Possibilité d'installation mobile ou fixe avec support d'accouplement et dispositif de descente rapide avec tubes de guidage et chaîne de remontée.

CONSTRUCTION

Tous les matériaux en contact avec le liquide pompé sont les suivants:

Acier inox AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Roue "vortex".

Moteur en espace sec, isolation classe F, degré de protection IP68. Rotor supporté par des roulements à billes étanches.

Le bobinage est protégé par une chambre intermédiaire étanche remplie d'huile placée entre la pompe et le moteur.

L'étanchéité dynamique de l'huile est assurée par un dispositif constitué de deux garnitures mécaniques opposées:

- garniture mécanique côté pompe: silicium/silicium

- garniture mécanique côté moteur: graphite/alumina.

Pour des applications particulières et sur demande, la garniture mécanique côté moteur peut être fournie en carbure de silicium.

Dans la version monophasée, le condensateur est placé dans une fiche type "Schuko" avec thermique de protection à réarmement manuel.

Câble électrique d'alimentation H07RN-F en néoprène, longueur 10 mètres; passe-câble en Inox Aisi316 avec gaine de protection.

Les électropompes monophasées sont disponibles dans les versions suivantes:

- démarrage manuel

- avec flotteur pour démarrage automatique.

Diamètres des orifices de refoulement suivant les modèles: DN50.

Les électropompes sont fournie avec contrebride fileté, visserie en acier inox et joint.

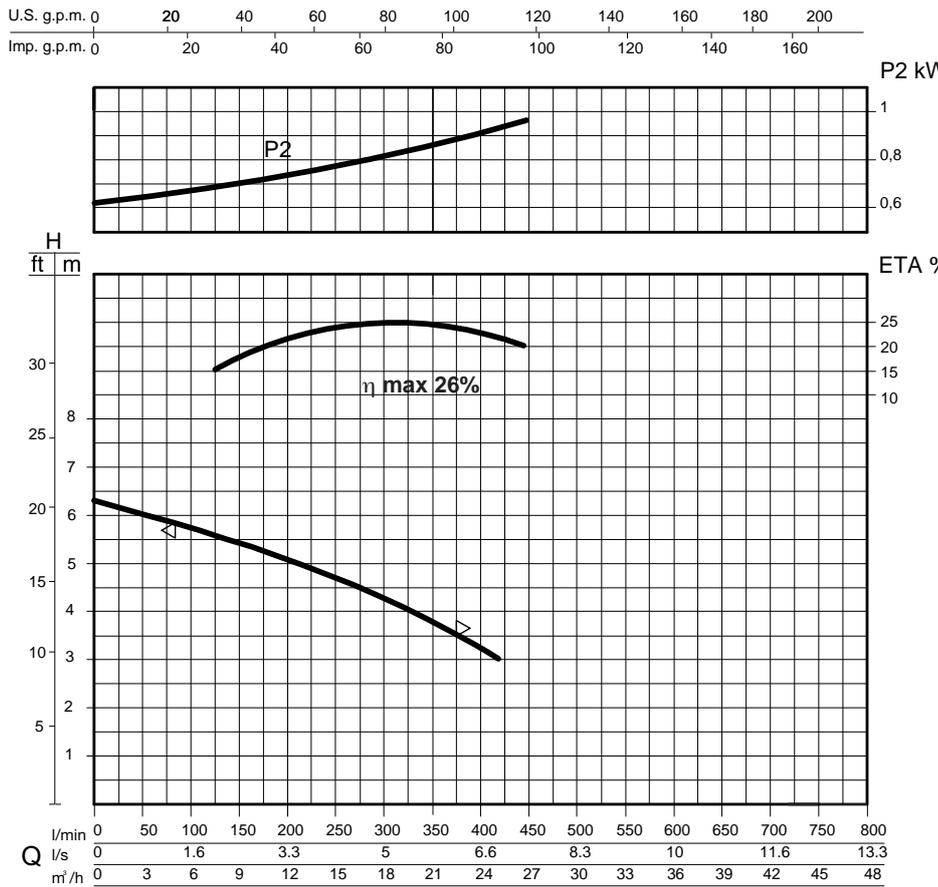
Type de démarrage: direct.

Options sur demande:

- thermoprotection incorporée dans le bobinage

- version anti-déflagrante EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC





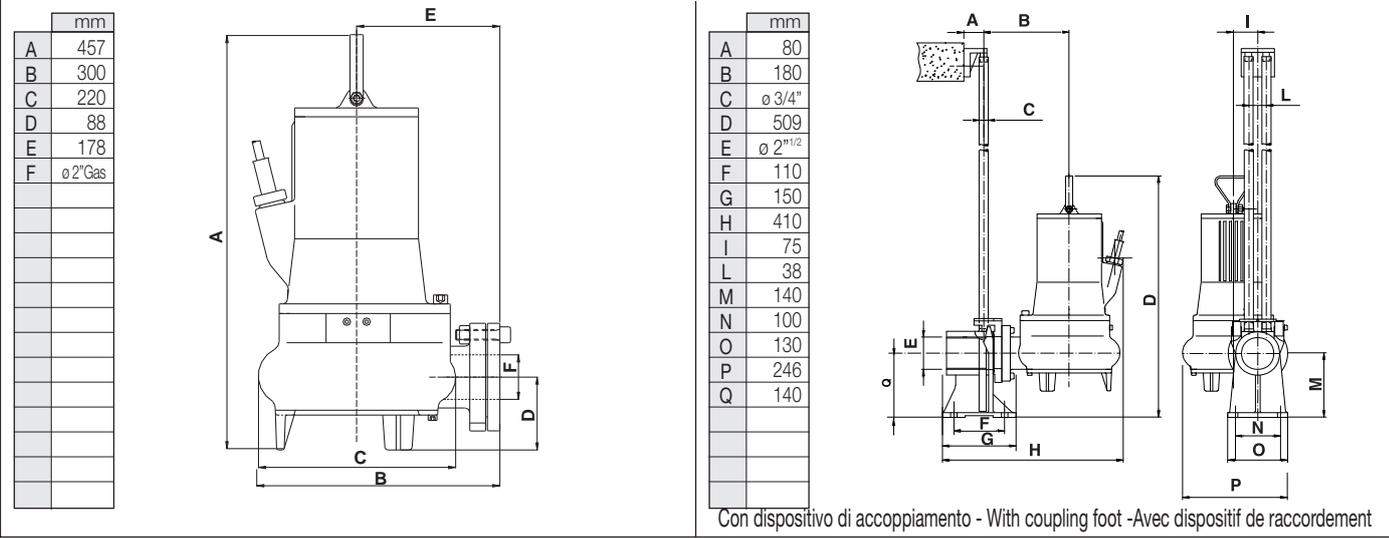
DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	160	140
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	42	42
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	31,5	31,5

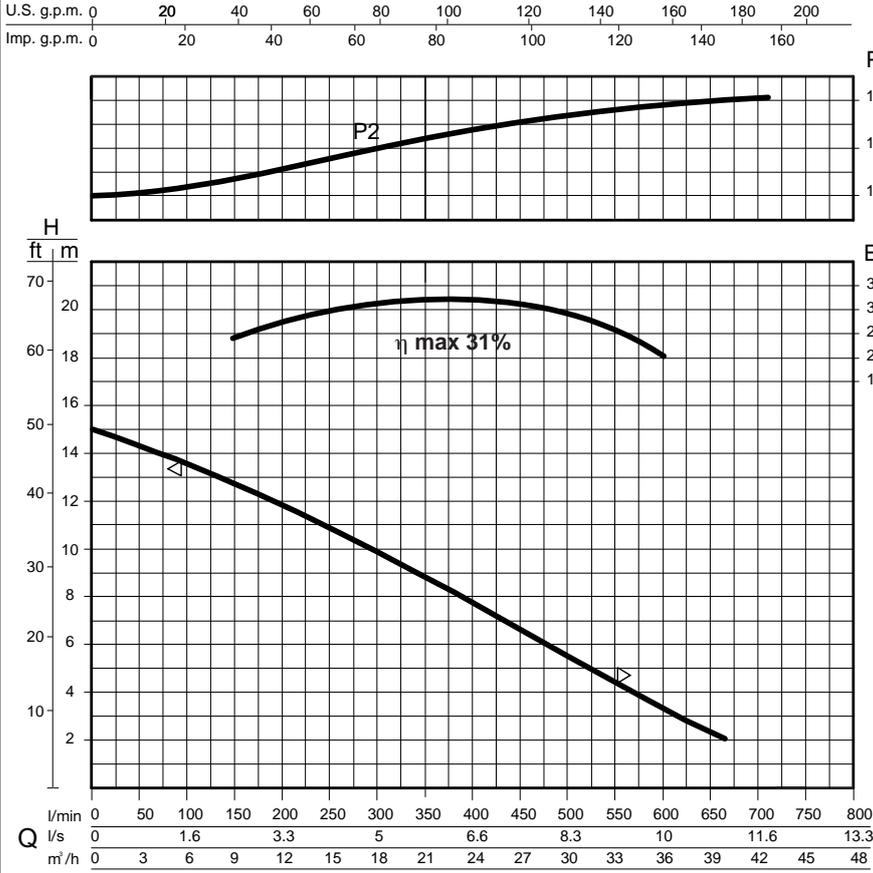
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,1	1,1
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,4	1,4
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,95	0,95
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendimento hydraulique	[%] [%] [%]	26	26
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min			1410	1692
Poli Poles Pôles			4	4
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	27	27
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,71	0,71

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
l/s	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
m ³ /h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	6,3	6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4	3,8	3,5	3,3

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCREMBREMENT





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

Parameter	Unit	Frequency	
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante / Impeller / Roue	[mm]	145	128
Altezza pala girante / Impeller blade height / Hauteur palette de roue	[mm]	16	16
Ø Passaggio libero / Ø Free passage / Ø Passage intégral	[mm]	42	42
Peso / Weight / Poids	[kg]	33	33

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

Parameter	Unit	Frequency	
		50 Hz	60 Hz
PN Potenza nominale / Rated power / Puissance nominale	[kW]	1,8	1,8
P1 Potenza assorbita in rete / Network absorbed power / Puissance absorbée	[kW]	2,6	2,6
P2 Potenza all'asse / Power at the motor shaft / Puissance utile	[kW]	1,8	1,8
η Rendimento idraulico / Hydraulic efficiency / Rendiment hydraulique	[%]	31	31
Alimentazione / Phases / Alimentation		3	3
Tensione / Voltage / Voltage	[V]	42±5%	42±5%
Frequenza / Frequency / Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min / RPM / Tours/min		2800	3360
Poli / Poles / Pôles		2	2
Corrente nominale / Rated current / Intensité	[A]	42	42
Condensatore / Capacitor / Condensateur	[µF]	-	-
Fattore di potenza / Power factor / Facteur de puissance	[COSφ]	0,82	0,82

Portata - Capacity - Débit

Q	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3	9,2	10	11,6	13,3		
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39	42	45	48

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

H	15	14,3	13,7	12,8	11,9	10,9	9,9	10,3	8,8	8,3	7,8	6,7	5,5	4,5	3,3	2,3
m	15	14,3	13,7	12,8	11,9	10,9	9,9	10,3	8,8	8,3	7,8	6,7	5,5	4,5	3,3	2,3

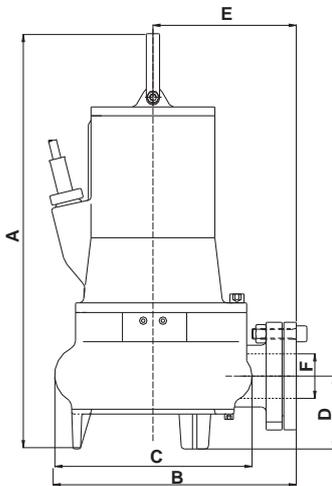
Q-H- UNI EN ISO 9906

- ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

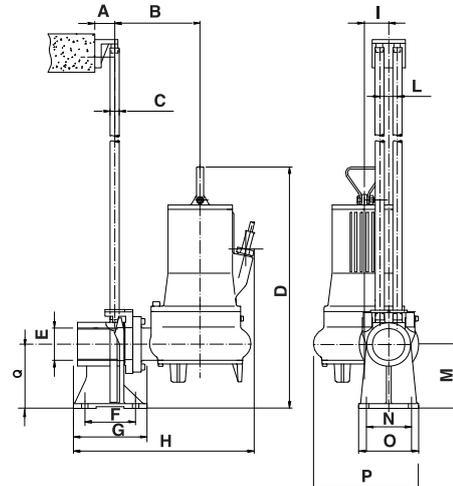
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

Dimension	mm
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	Ø 2" Gas



Dimension	mm
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	509
E	Ø 2 1/2"
F	110
G	150
H	410
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mise à jour éventuelle sans préavis



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **22 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **25 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **Ø 5 mm**

Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ **1,8 kW**

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **1,8 kW**

Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **DN50**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **40°C**

pH del liquido pompato
pH of pumped liquid
pH du liquide pompé **6 ÷ 11**

Profondità d'immersione
Max immersion depth
Profondeur maxi d'immersion **20 m**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **30**



DN50
RT/RTL 2000

RT/RTL 2000 DN50

reflue - sewage - rejets



SPI CO Co.
www.SPICOIR.com



LIMITI D' IMPIEGO

Acque luride, liquami con fibre tessili o filamentose intasanti, liquami solidi industriali, civili e zootecnici chimicamente compatibili con i materiali di costruzione. Serie dotata di sistema di triturazione che sminuzza in particelle i solidi presenti nel liquido pompato, favorendo il libero passaggio attraverso le tubazioni di mandata anche se di dimensioni ridotte.

FUNZIONAMENTO

continuo - immersione almeno 2/3 della pompa. Installazione libera, appoggiata oppure fissa con dispositivo di accoppiamento.

COSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 200
Coperchio: ghisa EN GJL 200
Corpo pompa: ghisa EN GJL 200
Diffusore: ghisa EN GJL 200
Girante: aperta a rasamento su diffusore in acciaio inox AISI 440C.

Motore: in camera secca isolato
Isolamento: classe F
Grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
Tenuta meccanica lato pompa: carbone/allumina
Tenuta meccanica lato motore: carbone/allumina
Tenuta radiale: a labbro in gomma
Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
Pressacavo: in ottone con guaina protettiva
Versione monofase: condensatore alloggiato in apposita cassetta dotata di disgiuntore che consente l'avviamento anche in condizioni di sovraccarico prodotte dal coltello; versione avviamento manuale e con galleggiante per avviamento automatico

Diametro mandata: DN 50
Tipo di avviamento: diretto

USE LIMITS

Contaminated water, sewage with fibres, industrial waste and animal slurry

OPERATION

continuous - submerged pump for 2/3 of its height, at least.
Suitable for fixed installation, with rapid coupling device or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Motor body: Cast iron - EN GJL 200
Cover: Cast iron - EN GJL 200
Pump Body: Cast iron - EN GJL 200
Diffuser: Cast iron - EN GJL 200
Impeller: open Cast iron - EN GJL 200 stainless steel AISI 440C four-knives intake cutting system

dry chamber
Motor: Class F
Insulation: IP 68
Protection: long-life self-lubricated rolling
Bearings: alumina/carbon
Mechanical seal - pump side: alumina/carbon
Mechanical seal - motor side: alumina/carbon
Rubber radial lip seal
Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
Cable Lock: Brass Cable clamps
Single-phase version: with thermal protection and condensers placed in proper box with contact breaker allowing starting also when knives cause overload conditions; automatic starting with float switch; direct starting without float switch

Delivery diameter: DN 50
Starting: D.O.L.

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux troubles, liquides avec fibres textiles ou filamenteuses risquant l'entassement, rejets industriels, civils, zootecniques chimiquement compatibles avec les matériaux constitutifs de l'électropompe.

FONCTIONNEMENT

Continu - immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur
Possibilité d'installation en pose directe sur le fond ou en installation fixe avec dispositif de raccordement rapide.

CONSTRUCTION

Carcasse moteur: fonte mécanique - EN GJL 200
Couvercle: fonte mécanique - EN GJL 200
Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 200
Diffuseur: fonte mécanique - EN GJL 200
Roue: "Ouvverte" fonte mécanique - EN GJL 200

Moteur: en espace sec
Isolation: Classe F
Protection: IP 68
Roulements: à billes étanches
Garniture mécanique coté pompe: alumina/graphite
Garniture mécanique coté moteur: alumina/graphite
Joint tournant: à lèvres en élastomère
Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
passe-cable: en laiton avec gaine de protection

Monophasées versions: avec protection thermique, le condensateur est placé dans un boîtier muni d'un disjoncteur qui assure le démarrage même en cas de surcharge momentanée provoquée par le travail du dispositif dilacérateur

Diamètre de l'orifice de refoulement: DN 50
Type de démarrage: direct

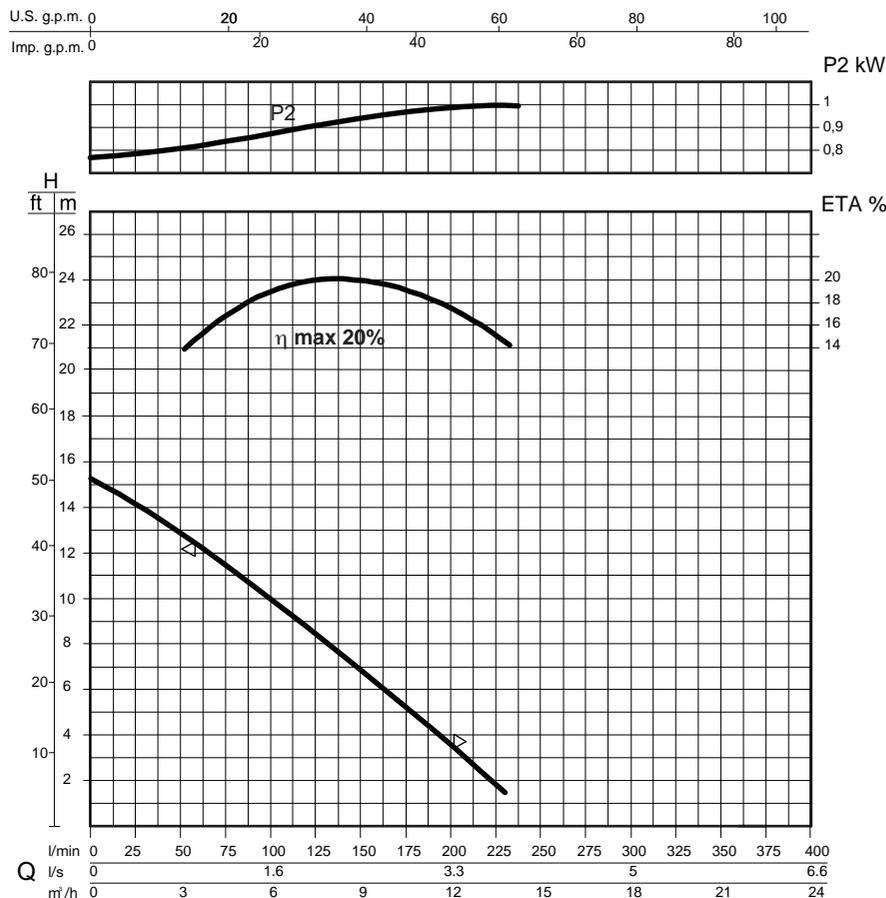
ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzano di pieve em.le - milano - italy
tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

www.almapompe.it

DN50

RT/RTL 2000



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	25	50	62,5	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150	160	175	187,5	200	225
l/s	0	0,4	0,8	1	1,3	1,5	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,8
m³/h	0	1,5	3	3,7	4,5	5,2	6	6,7	7,5	8,2	9	9,6	10,5	11,2	12	13,5

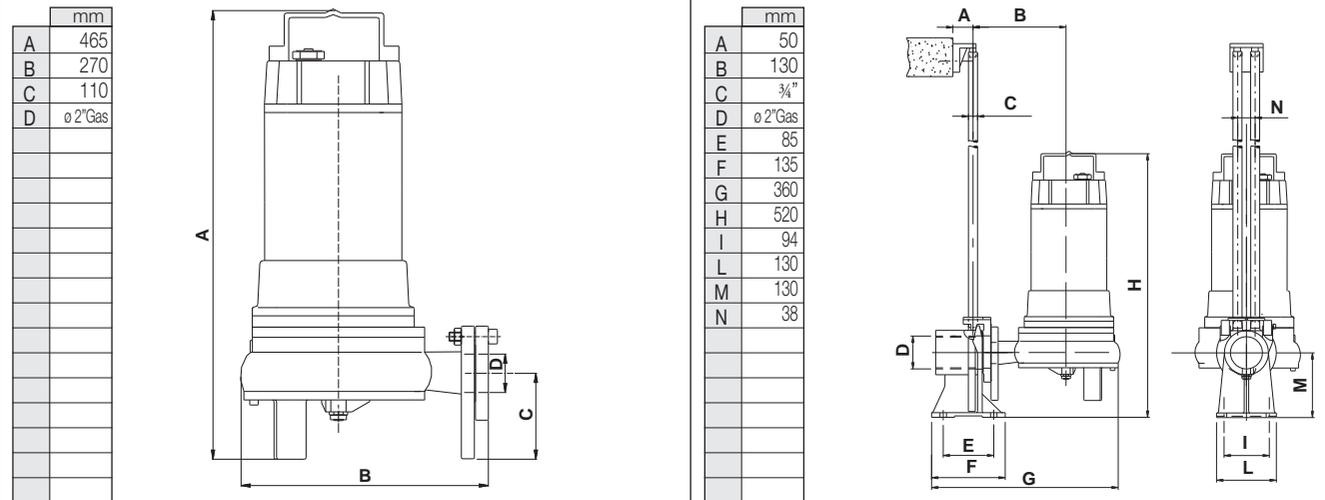
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	15,2	14,1	12,9	12,2	11,4	10,8	10	9,2	8,5	7,6	6,9	6	5,2	4,4	3,6	1,9

Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE				
			50 Hz	60 Hz
			Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10	
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5	
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	29	29	

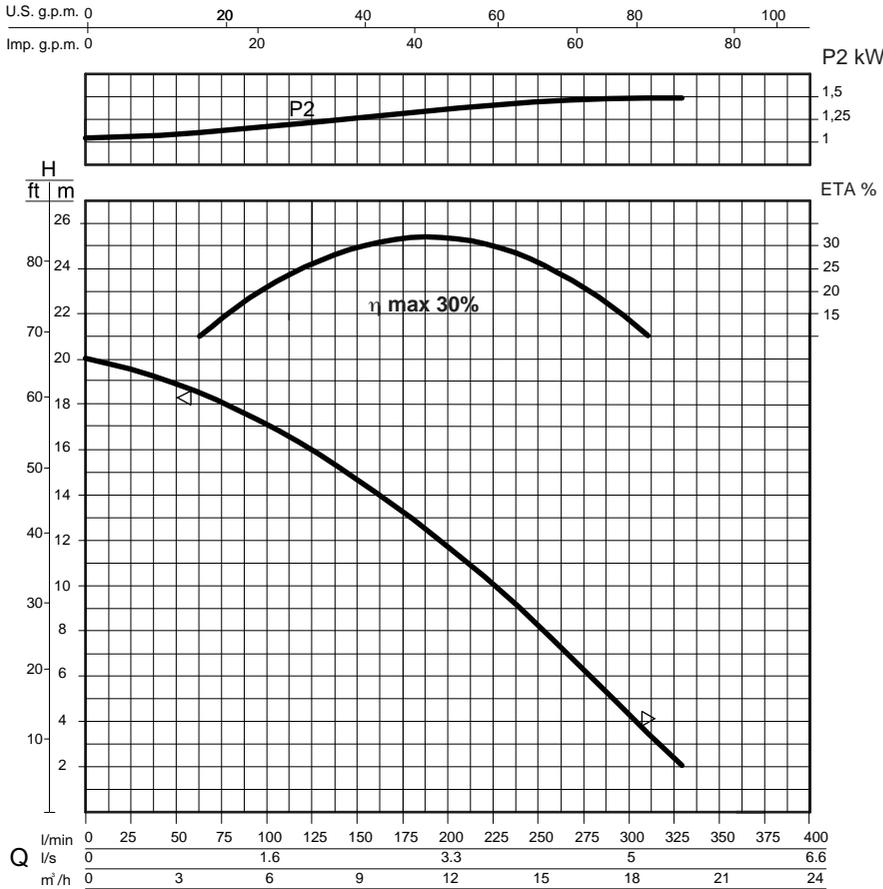
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
			50 Hz	60 Hz
			PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,35	1,35
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1	1
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%] [%] [%]	20	20
Alimentazione Phases Alimentation			1	1
Tensione Voltage Voltage			230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence			50	60
Giri/min RPM Tours/min			2820	3365
Poli Poles Pôles			2	2
Corrente nominale Rated current Intensité			7	7
Condensatore Capacitor Condensateur			25	25
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance			0,94	0,94

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	133	118
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	7	7
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	39	39

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,5	1,5
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	2,2	2,2
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,5	1,5
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	30	30
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2800	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	6	6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88	0,88

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	185,5	200	212,5	225	250	275	300	325
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,2	4,6	5	5,4
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,1	12	12,7	13,5	15	16,5	18	19,5

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	20	19,6	18,9	18	17	16	14,7	13,2	12,6	11,7	11	10	8,1	6,2	4,2	2,3
---	----	------	------	----	----	----	------	------	------	------	----	----	-----	-----	-----	-----

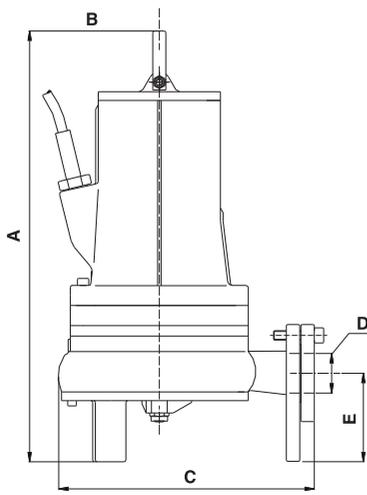
Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

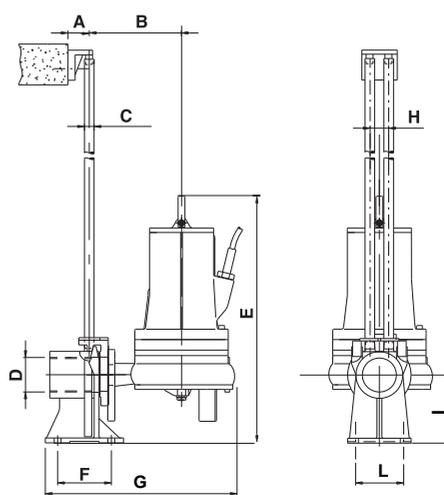
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	445
B	145
C	270
D	ø 2" Gas
E	110

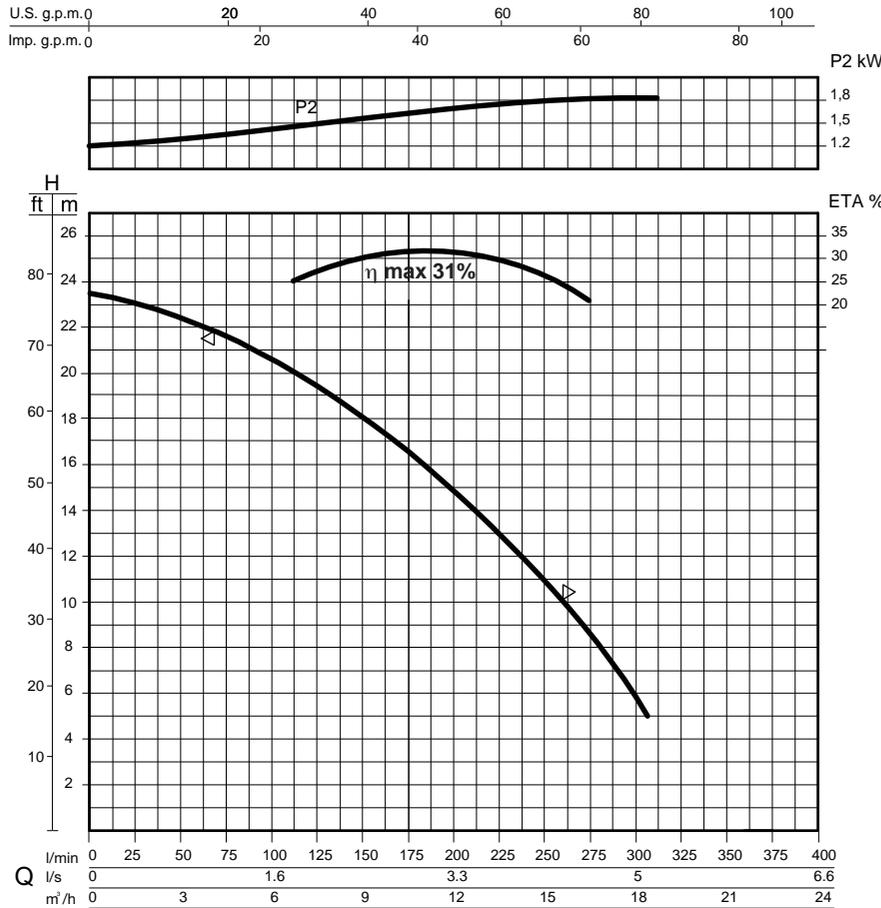


	mm
A	50
B	160
C	ø ¾"
D	ø 2"
E	540
F	85
G	410
H	38
I	130
L	94



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	145	122
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	7	7
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	40	40

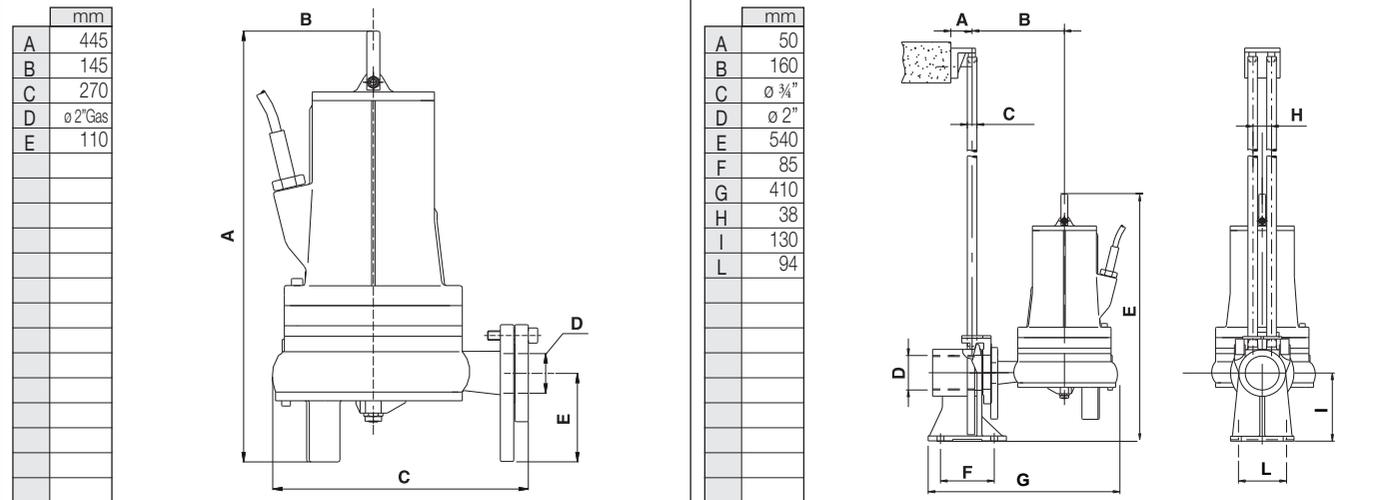
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,8	1,8
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	2,6	2,6
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1,8	1,8
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%] [%] [%]	31	31
Alimentazione Phases Alimentation			1	1
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min			2810	3372
Poli Poles Pôles			2	2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	13	13
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	30+50	30+50
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92	0,92

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	25	50	75	100	125	150	160	175	187,5	200	212,5	225	250	275	300
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,2	4,6	5
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	9,6	10,5	11,2	12	12,7	13,5	15	16,5	18

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	23,5	23	22,3	21,6	20,6	19,4	18	17,3	16,5	15,8	14,8	14	13	11	8,6	5,7

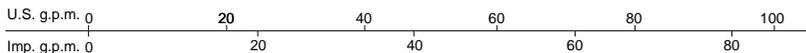
Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

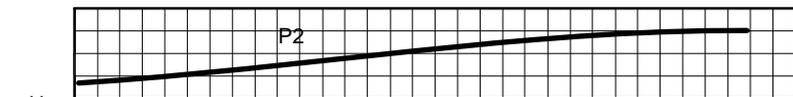


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

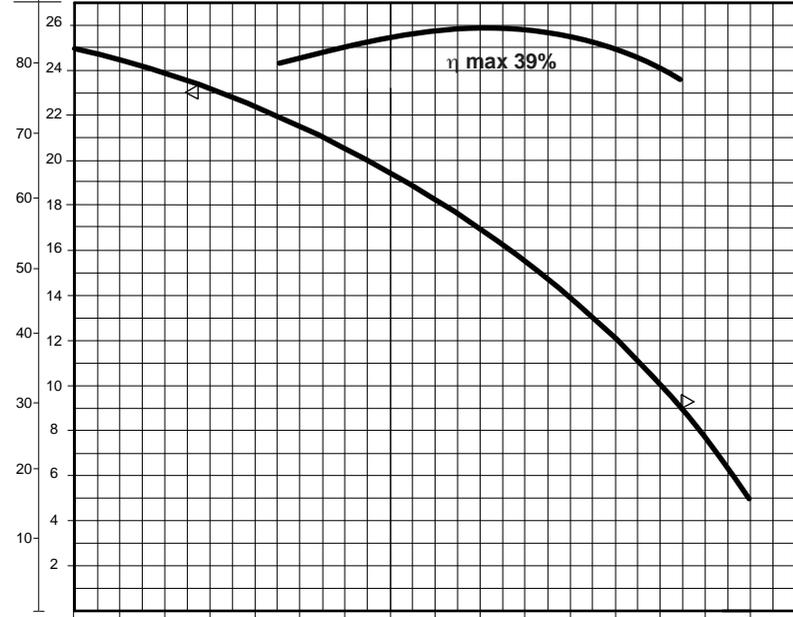
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



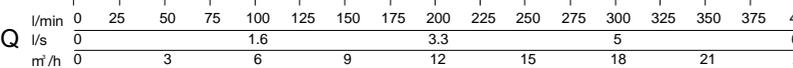
P2 kW



H
ft m



ETA %



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante [mm]	Ø Impeller [mm]	145	122
Ø Roue [mm]			
Altezza pala girante [mm]	Impeller blade height [mm]	7	7
Hauteur palette de roue [mm]			
Ø Passaggio libero [mm]	Ø Free passage [mm]	5	5
Ø Passage intégral [mm]			
Peso [kg]	Weight [kg]	40	40
Poids [kg]			

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,8	1,8
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Netwok absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	2,6	2,6
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,8	1,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	39	39
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2830	3396
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	6,4	6,4
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88	0,88

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	25	24,5	23,9	23,1	22,3	21,5	20,5	19,4	18,1	16,9	15,5	13,9	12	10	7,7	5
---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	----	-----	---

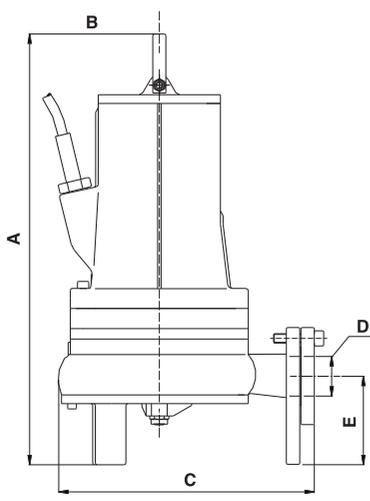
Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

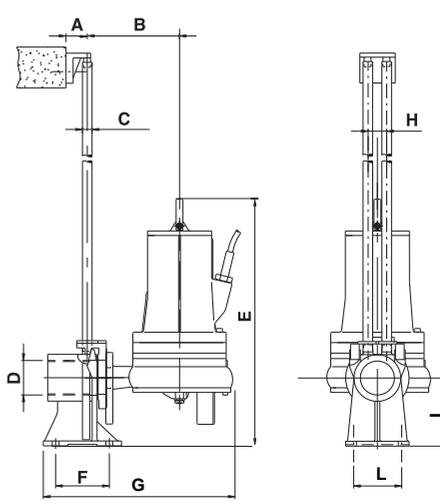
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	445
B	145
C	270
D	ø 2" Gas
E	110

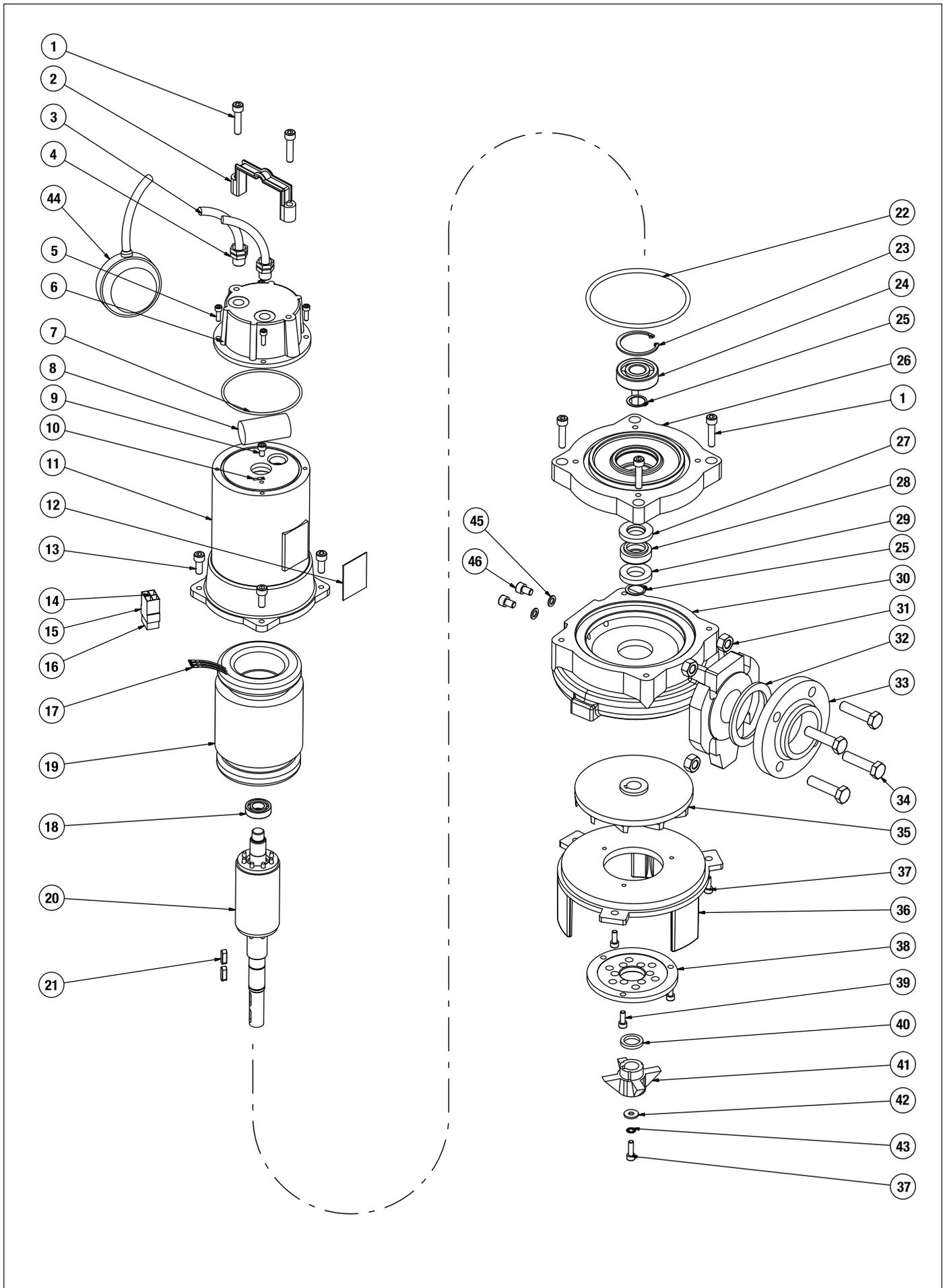


	mm
A	50
B	160
C	ø ¾"
D	ø 2"
E	540
F	85
G	410
H	38
I	130
L	94



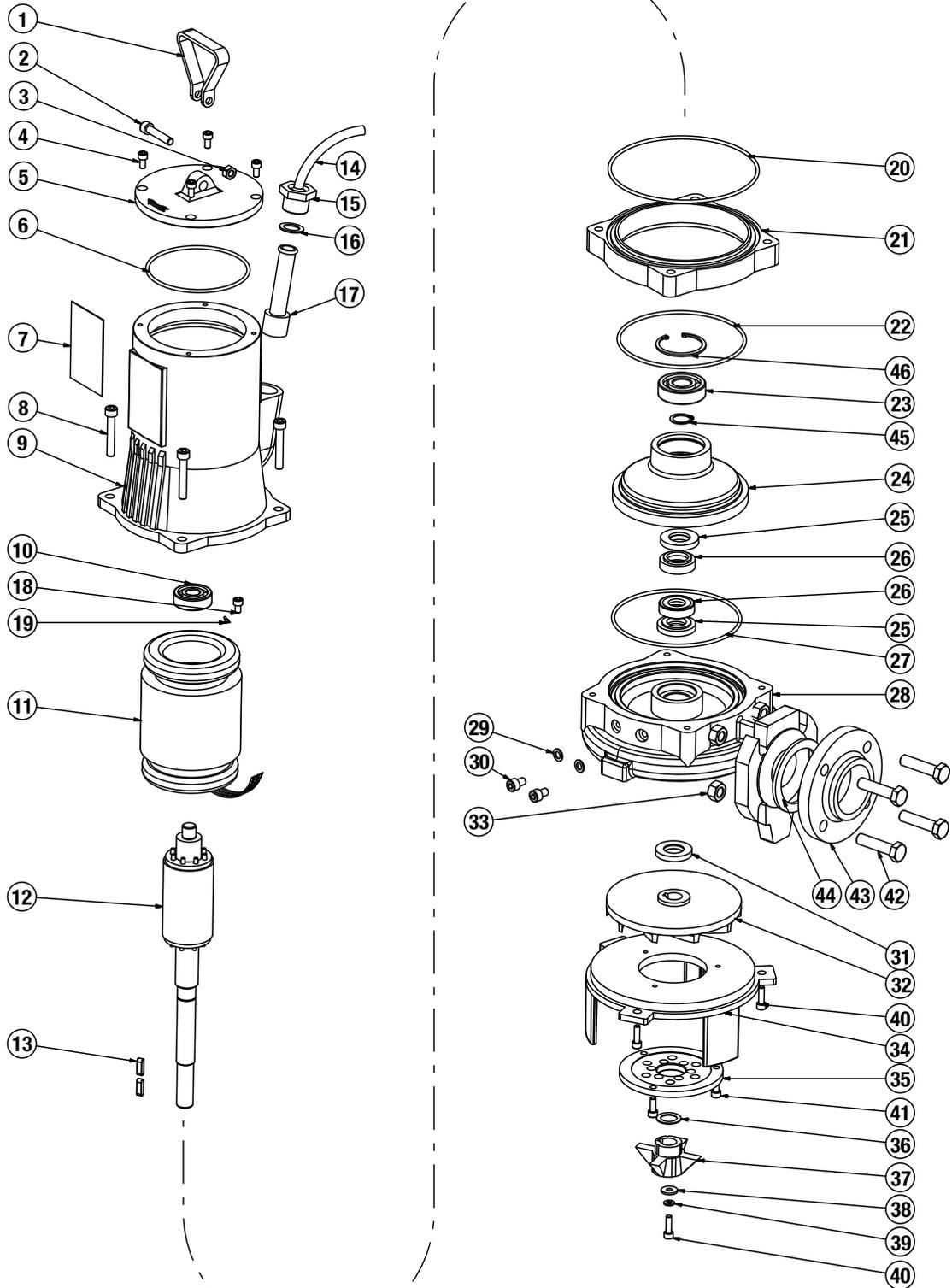
Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis





Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7RW15095	6	VITE TCE 8 x 35	SCREW 8 x 35	VIS 8 x 35
2	7LL90150	1	MANIGLIA	HANDLE	POIGNEE
3	7RW15190	mt 10	CAVO H07RN-F 4 G 1 mmq	H07RN-F CABLE 4 G 1 mmq	CABLE H07RN-F 4 G 1 mmq
3	7FUP0205	mt 10	CAVO H07RN-F 3 G 1,5 mmq	H07RN-F CABLE 3 G 1,5 mmq	CABLE H07RN-F 3 G 1,5 mmq
4	7LL90130	1-2	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
5	7LL90140	4	VITE TCE 5 x 16 flangiata	SCREW 5 x 16	VIS 5 x 16
6	7LL90145	1	COPERCHIO (VERSIONE M*÷T*)	COVER (M*÷T* VERSION)	COUVERCLE (VERSION M*÷T*)
6	7LL90110	1	COPERCHIO (VERSIONE A*)	COVER (A* VERSION)	COUVERCLE (VERSION A*)
7	7LL90135	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
8	7GV20110	1	CONDENSATORE 25 mf 450V	CONDENSER 25 mf 450V	CONDENSATEUR 25 mf
9	7RW15160	1	VITE TCE 6 x 8	SCREW 6 x 8	VIS 6 x 8
10	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
11	7LL90115	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
12	7TAR0057	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALÉTIQUE
13	7RT20090	4	VITE TCE 8 x 20	SCREW 8 x 20	VIS 8 x 20
14	7FUP0127	1	CONNETTORE PRESA	TAP CONNECTOR	CONNECTEUR DE PRISE
15	7FUP0129	1	CONNETTORE SPINA	PLUG CONNECTOR	CONNECTEUR DE FICHE
16	7FUP0132	4	FASTON FEMMINA	FEMALE FASTON	FASTON FEMELLE
17	7FUP0133	4	FASTON MASCHIO	MALE FASTON	FASTON MALE
18	7FUP0070	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
19	7GV20045	1	STATORE kW 1,1 M*	STATOR kW 1,1 M*	STATOR M* kW 1,1
19	7GV20040	1	STATORE kW 1,1 T*	STATOR kW 1,1 T*	STATOR T* kW 1,1
20	7RT20290	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 M*	ARBRE AVEC ROTOR M* kW 1,1
20	7RT20295	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 T*	ARBRE AVEC ROTOR T* kW 1,1
21	7RT20105	2	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
22	7RW15065	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
23	7FUP0420	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
24	7FUP0415	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFÉRIEUR
25	7FUP0405	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
26	7RT20280	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
27	7FUP0390	1	TENUTA MECCANICA (ANELLO FISSO)	MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE (INTERBAGUE)
28	7RT20300	1	TENUTA MECCANICA (ANELLO ROTANTE)	MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE (BAGUE)
29	7RW30165	1	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
30	7RT20305	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
31	7RW20235	4	DADO 12 MA	NUT 12 MA	ECROU 12 MA
32	7RW20255	1	GUARNIZIONE	GASKET	JOINT
33	7RW20225	1	CONTROFLANGIA	COUNTERFLANGE	CONTREBRIDE
34	7RW20230	4	VITE TE 12 x 50	SCREW 12 x 50	VIS 12 x 50
35	7RT20025	1	GIRANTE (kW 1,1)	IMPELLER (kW 1,1)	ROUE (kW 1,1)
36	7RT20020	1	DIFFUSORE	DIFFUSER	DIFFUSEUR
37	7RW20145	4	VITE TCE 6 x 20	SCREW 6 x 20	VIS 6 x 20
38	7RT20150	1	GRIGLIA FILTRANTE	SUCTION STRAINER	GRILLE FILTRANTE
39	7RW15090	3	VITE TCE 6 x 16	SCREW 6 x 16	VIS 6 x 16
40	7RT20085	1	RONDELLA DI COMPENSAZIONE	COMPENSATING WASHER	RONDELLE DE COMPENSATION
41	7RT20145	1	COLTELLO	BLADE	LAME
42	7RW20135	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE
43	7RW20140	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
44	6GALO005	1	GALLEGGIANTE	FLOAT SWITCH	FLOTTEUR
45	7FUP0530	2	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
46	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
			7KITRTL1	SET O-RING (pos.4-7-22-45)	JEU DE JOINTS OR (pos.4-7-22-45)
			7RIPRTL2	SET RIPARAZIONE (pos. 4-7-18-22-24-27-28-45)	KIT REPERE (pos. 4-7-18-22-24-27-28-45)
			* M = MONOFASE	* M = SINGLE-PHASE	* M = MONOPHASE
			* T = TRIFASE	* T = THREE-PHASE	* T = TRIPHASE
			• A = VERSIONE AUTOM.	• A = AUTOM. VERSION	• A = VERSION AUTOMATIQUE





Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7FUP0245	1	MANIGLIA	HANDLE	POIGNEE
2	7RW25255	1	VITE TCE 8 x 40	SCREW 8 x 40	VIS 8 x 40
3	7FUP0165	1	DADO 8MA	NUT 8MA	ECROU 8MA
4	7FUP0190	4	VITE TCE 6 x 12	SCREW 6 x 12	VIS 6 x 12
5	7RW20300	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
6	7RW20345	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
7	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE
8	7RT20275	4	VITE TCE 8 x 50	SCREW 8 x 50	VIS 8 x 50
9	7RW20305	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
10	7FUP0410	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
11	7RW20062	1	STATORE kW 1,1 M*	STATOR kW 1,1 M*	STATOR M* kW 1,1
11	7RT20066	1	STATORE kW 1,5÷1,8 M*	STATOR kW 1,5÷1,8 M*	STATOR M* kW 1,5÷1,8
11	7RW20075	1	STATORE kW 1,1 T*	STATOR kW 1,1 T*	STATOR T* kW 1,1
11	7FUP0335	1	STATORE kW 1,5÷1,8 T*	STATOR kW 1,5÷1,8 T*	STATOR T* kW 1,5÷1,8
12	7RT20235	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 M*	ARBRE AVEC ROTOR M* kW 1,1
12	7RT20245	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,5÷1,8 M*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,5÷1,8 M*	ARBRE AVEC ROTOR M* kW 1,5÷1,8
12	7RT20240	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,1 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 T*	ARBRE AVEC ROTOR T* kW 1,1
12	7RT20250	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,5÷1,8 T*	SHAFT WITH ROTOR kW 1,5÷1,8 T*	ARBRE AVEC ROTOR T* kW 1,5÷1,8
13	7RT20105	2	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
14	7FUP0380	mt 10	CAVO H07RN-F 4 G 1,5 mmq	H07RN-F CABLE 4 G 1,5 mmq	CABLE H07RN-F 4 G 1,5 mmq
15	7RW20215	1	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
16	7RW20190	2	RONDELLA PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
17	7RW20185	1	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINE D'ETANCHEITE
18	7RW15160	1	VITE MESSA A TERRA 6 x 8	EARTHING CABLE SCREW 6 x 8	VIS DE CABLE DE TERRE 6 x 8
19	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
20	7FUP0440	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
21	7RT20215	1	FLANGIA INTERMEDIA	INTERMEDIATE FLANGE	BRIDE-SUPPORT
22	7RW20355	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
23	7FUP0415	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR
24	7RW20310	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
25	7FUP0390	2	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO FISSO)	UPPER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (INTERBAGUE)
26	7FUP0385	2	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO ROTANTE)	UPPER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (BAGUE)
27	7FUP0445	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
28	7RT20015	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
29	7FUP0530	2	RONDELLA IN TEFLON	TEFLON WASHER	RONDELLE EN TEFLON
30	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
31	7RW30180	1	ANELLO TENUTA RADIALE	RADIAL SEAL	JOINT TOURNANT
32	7RT20025	1	GIRANTE (kW 1,1)	IMPELLER (kW 1,1)	ROUE (kW 1,1)
32	7RT20030	1	GIRANTE (kW 1,5)	IMPELLER (kW 1,5)	ROUE (kW 1,5)
32	7RT20035	1	GIRANTE (kW 1,8)	IMPELLER (kW 1,8)	ROUE (kW 1,8)
33	7RW20235	4	DADO 12MA	NUT 12MA	ECROU 12MA
34	7RT20020	1	DIFFUSORE	DIFFUSER	DIFFUSEUR
35	7RT20150	1	GRIGLIA FILTRANTE	SUCTION STRAINER	GRILLE FILTRANTE
36	7RT20085	1	RONDELLA DI COMPENSAZIONE	COMPENSATING WASHER	RONDELLE DE COMPENSATION
37	7RT20145	1	COLTELLO	BLADE	LAME
38	7RW20135	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE
39	7RW20140	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
40	7RW20145	4	VITE TCE 6 x 20	SCREW 6 x 20	VIS 6 x 20
41	7RW15090	3	VITE TCE 6 x 16	SCREW 6 x 16	VIS 6 x 16
42	7RW20230	4	VITE TE 12 x 50	SCREW 12 x 50	VIS 12 x 50
43	7RW20225	1	CONTROFLANGIA	COUNTERFLANGE	CONTREBRIDE
44	7RW20255	1	GUARNIZIONE	GASKET	JOINT
45	7FUP0405	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
46	7FUP0420	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
7FUP0425 kg. 0.3			OLIO	OIL	HUILE
6GAL0030			GALLEGGIANTE	FLOAT SWITCH	FLOTTEUR
7RT20170			DISGIUNTORE	SWITCH	DISYONCTEUR
7RT20175			CASSETTA CONDENSATORI 20÷40 µF	CONDENSER BOX 20÷40 µF	BOITE DE CONDENS. 20÷40 µF
7RT20180			CASSETTA CONDENSATORI 30÷50 µF	CONDENSER BOX 30÷50 µF	BOITE DE CONDENS. 30÷50 µF
7KITRT20			SET O-RING (pos. 6-17-20-22-27-29-31)	O-RING SET (pos. 6-17-20-22-27-29-31)	JEU DE JOINTS OR (pos. 6-17-20-22-27-29-31)
7RIPRT20			SET RIPARAZIONE (pos. 6-10-17-20-22-23-25-26-27-29-31)	REPAIR SET (pos. 6-10-17-20-22-23-25-26-27-29-31)	KIT REPERE (pos. 6-10-17-20-22-23-25-26-27-29-31)
			* M = MONOFASE	* M = SINGLE-PHASE	* M = MONOPHASE
			* T = TRIFASE	* T = THREE-PHASE	* T = TRIPHASE
			• A = VERSIONE AUTOM.	• A = AUTOM. VERSION	• A = VERSION AUTOMATIQUE

Antideflagrante - Explosion proof - Version anti-déflagrante

Certificato di conformità n° DNV-2001-OSL-ATEX-0290 - Conformity certificate n° DNV-2001-OSL-ATEX-0290 - Certificat de conformité n° DNV-2001-OSL-ATEX-0290

Elettropompa sommergibile serie RT AD 2000 per acque luride con girante dotata di sistema di triturazione, versione Anti-deflagrante con protezione:

Electric submersible pump RT AD 2000 serie for waste water, with cutting system impeller, Explosion-proof version with protection:

Electropompe immergée série RT AD 2000 pour eaux usées, avec système dilacérateur, version Anti-déflagrante avec protection:

Eexd-IIB-T3-II-2-G

LEGENDA

Eexd Modo di protezione (custodia a prova di esplosione)
II B Gruppo Gas
T3 Temperatura di accensione (200 °C)
II Gruppo II (Superficie)
2 Livello di protezione elevato per zona 1
G Atmosfera esplosiva con presenza di gas, vapori o nebbie

LEGENDA

Eexd Type of protection (explosion-proof enclosure)
II B Gas group
T3 Ignition temperature (200 °C)
II Group II (Surfaces)
2 High protection level for zone 1
G Gases, vapours, mists

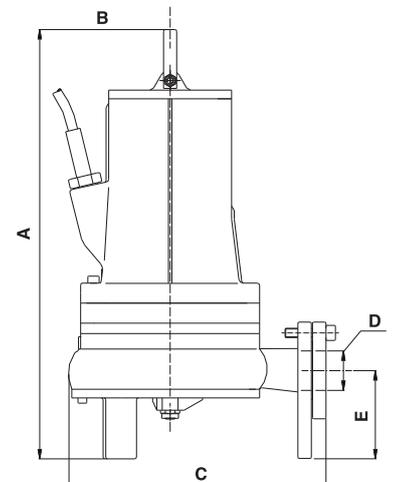
LEGENDA

Eexd Mode de protection (boîtier résistant aux explosions)
II B Groupe gaz
T3 Température d'allumage (200 °C)
II Groupe II (Surface)
2 Niveau de protection élevé pour zone 1
G Gaz, vapeurs, brouillards

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

Tipo Type Type	A	B	C	D	E	Passaggio libero Free passage Passage integrale mm	Peso Weight Poids Kg
RT AD 2015-2M	460	145	290	2"	110	5	38
RT AD 2015-2T	460	145	290	2"	110	5	39
RT AD 2020-2T	460	145	290	2"	110	5	39

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Dati tecnici come schede RT 2000 DN50 - Technical data as per RT 2000 DN50 schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RT 2000 DN50



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **48 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **19 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **Ø 62 mm**

Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ **1,1 kW**

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **3,0 kW**

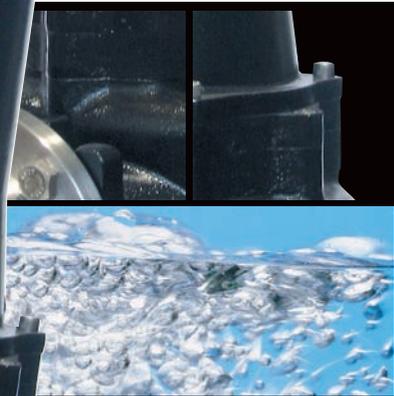
Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **DN65**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **40°C**

pH del liquido pompato
pH of pumped liquid
pH du liquide pompé **6 ÷ 11**

Profondità d'immersione
Max immersion depth
Profondeur maxi d'immersion **20 m**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **30**



**DN65
RW 2500**

RW2500 DN65

reflue - sewage - rejets



SPICO Co.
www.SPICOIR.com



LIMITI D'IMPIEGO

Acque reflue, acque cariche, fognatura, impianti di depurazione e liquidi gravosi

FUNZIONAMENTO

continuo - immersione almeno 2/3 della pompa.
Installazione libera, appoggiata oppure fissa con dispositivo di accoppiamento.

COSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 200
Coperchio: ghisa EN GJL 200
Corpo pompa: ghisa EN GJL 200
Girante: a vortice in ghisa EN GJL 200
Motore: in camera secca isolato
Isolamento: classe F
Grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio
Tenuta radiale: a labbro in gomma
Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
Pressacavo: in ottone con guaina protettiva condensatore in apposita spina "Schuko" completa di termico con protezione a riarmo automatico; versione avviamento manuale e con galleggiante per avviamento automatico
Versione monofase:

Diametro mandata: DN 65
Tipo di avviamento: diretto
Optional: termoprotettori incorporati nell'avvolgimento; elettrodo inserito nell'alloggiamento tenute per rilevamento liquido nella camera olio; cavo elettrico di alimentazione per avviamento stella-triangolo.

VERSIONI SPECIALI

RW 2500-BT
Versione a bassa tensione 42V AC (norme CEI 107-43). Elettropompe particolarmente idonee per funzionare negli impianti in cui è indispensabile disporre di sicurezze contro la folgorazione.
Versione monofase: Cassetta stagna comprensiva di condensatori e interruttore generale
Cavo: 5 mt - H07RN-F in neoprene

USE LIMITS

Waste and sewage waters, cleaning plant

OPERATION

continuous - submerged pump for 2/3 of its height, at least.
Suitable for fixed installation, with rapid coupling device or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Motor body: Cast iron - EN GJL 200
Cover: Cast iron - EN GJL 200
Pump Body: Cast iron - EN GJL 200
Impeller: Vortex Cast iron - EN GJL 200
Motor: dry chamber
Insulation: CLASS F
Protection: IP 68
Bearings: long-life self-lubricated rolling
Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide

Rubber radial: lip seal
Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
Cable Lock: Brass Cable clamps
Single-phase version: automatic starting with float switch; direct starting without float switch

Delivery diameter: DN 65
Starting: D.O.L.
Optionals: thermal protection built-in to the motor windings; mechanical seal probe to detect water ingress into oil chamber; electric power cable for star-delta starting

SPECIAL VERSIONS

RW 2500-BT
Low voltage version 42V AC (rules CEI 107-43)
For use in installations with safety rules against electric-shock
Single-phase version: tight box with condensers and general switch.
Cable: 5 mt - H07RN-F in Neoprene

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées, traitement d'eaux - dépuración

FONCTIONNEMENT

continu - immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur
Possibilité d'installation en pose directe sur le fond ou en installation fixe avec dispositif de raccordement rapide.

CONSTRUCTION

Carcasse moteur: fonte mécanique - EN GJL 200
Couvercle: fonte mécanique - EN GJL 200
Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 200
Roue: "Vortex" fonte mécanique - EN GJL 200

Moteur: en espace sec
Isolation: Classe F
Protection: IP 68
Roulements: à billes étanches
Garniture mécanique coté pompe: silicium/silicium
joint tournant: à lèvres en élastomère
Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
Passe-cable: en laiton avec gaine de protection

monophasées versions: condensateur placé dans une fiche type "Schuko" avec thermique de protection à réarmement

Diamètre de l'orifice de refoulement: DN 65

Type de démarrage: direct

Options: thermoprotection incorporée dans le bobinage; électrode placée dans la chambre intermédiaire remplie d'huile pour y détecter une éventuelle pénétration du liquide pompé; câble électrique d'alimentation pour démarrage étoile/triangle

VERSION SPECIALES

RW 2500-BT
Version Basse Tension 42 V AC (norme CEI 107-43)
Elettropompe particulièrement idonee pour fonctionner dans des installations où il est indispensable de disposer de protection contre le risque d'électrocution
Version monophasés: étanche coffret avec condensateurs et interrupteur général
Cable: 5 mt - H07RN-F en néoprène

**DN65
RW 2500**

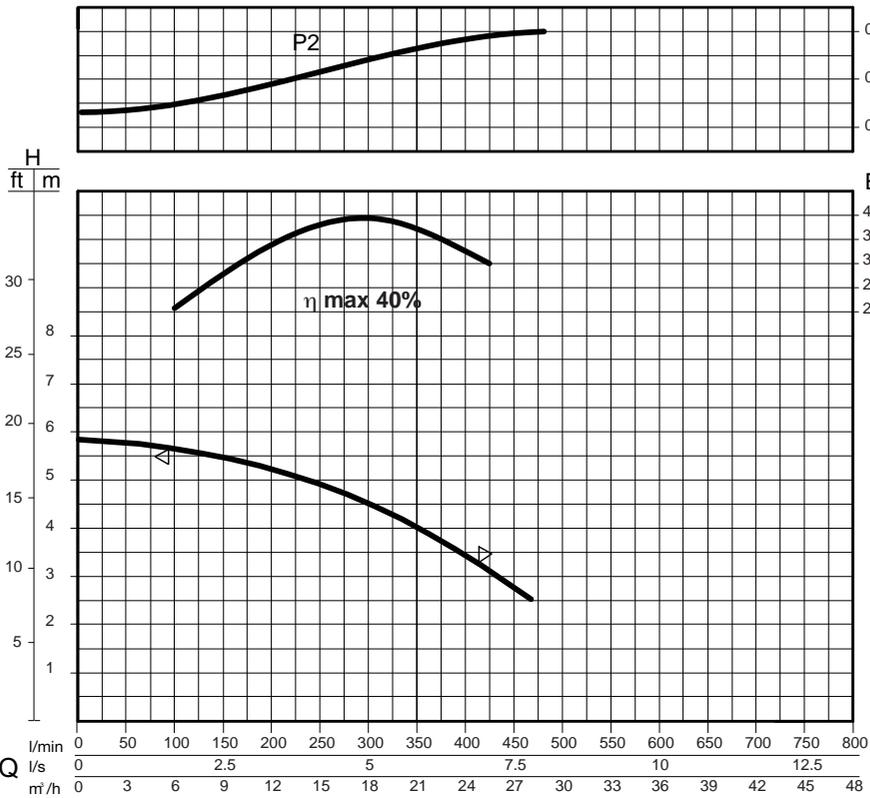
ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzano di pieve em.le - milano - italy
tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

www.almapompe.it



U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160



P2 kW

ETA %

l/min 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800
Q l/s 0 2.5 5 7.5 10 12.5
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
l/s	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
m ³ /h	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	5,9	5,8	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9	4,8	4,5	4,3	4	3,7	3,4	2,8
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

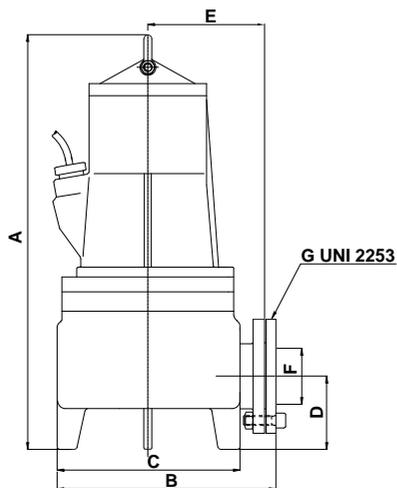
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	160	140
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	15	15
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	40	40

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

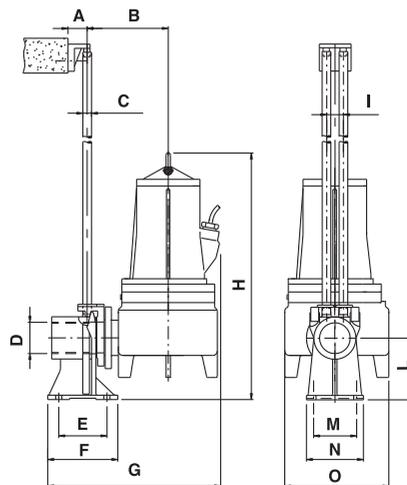
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	0,6	0,6
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	0,8	0,8
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	0,6	0,6
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	40	40
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1400	1680
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	4,6	4,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	20	20
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92	0,92

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2 ^{n1/2}



	mm
A	80
B	190
C	Ø 3/4"
D	Ø 2 ^{n1/2}
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228

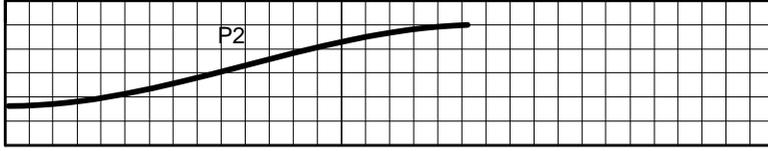


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

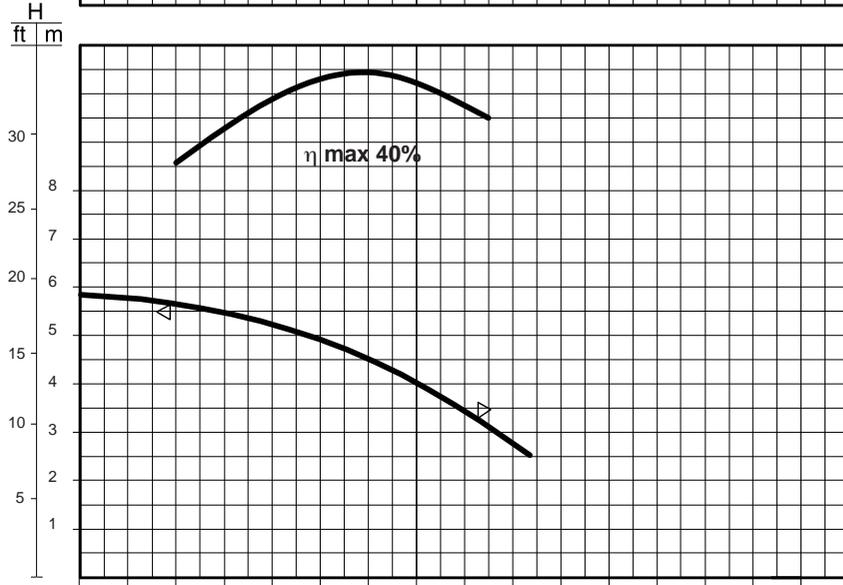


U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200

P2 kW



ETA %



Q
l/min 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800
l/s 0 2.5 5 7.5 10 12.5
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
l/s	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
m ³ /h	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	5,9	5,8	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9	4,8	4,5	4,3	4	3,7	3,4	2,8
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	160	140
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	15	15
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	40	40

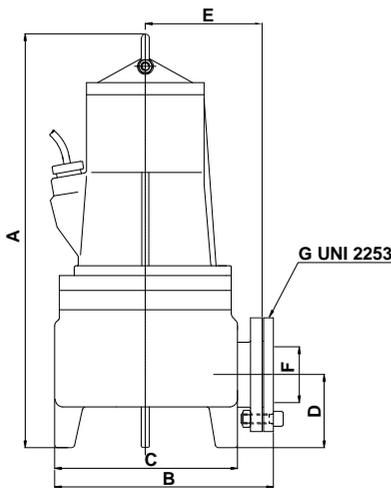
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	0,6	0,6
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	0,8	0,8
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puisissance utile [kW]	0,6	0,6
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	40	40
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1400	1680
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	1,9	1,9
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88	0,88

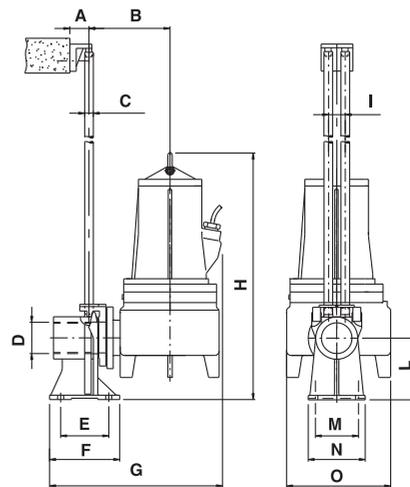
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

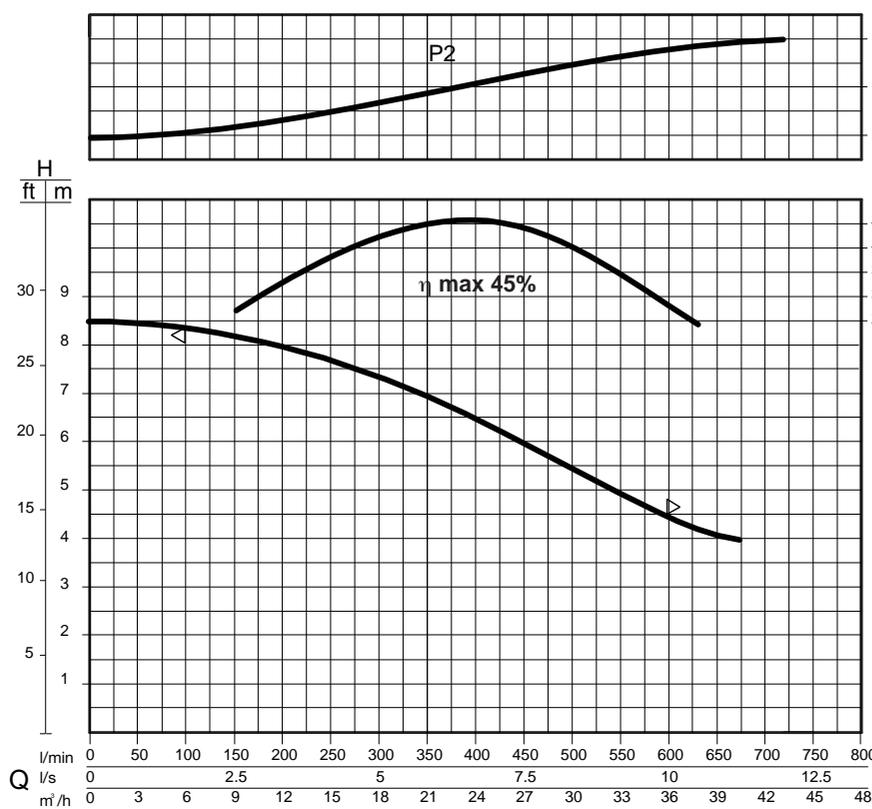
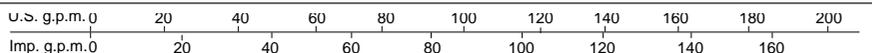
	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	ø 2 ^{n1/2}



	mm
A	80
B	190
C	ø 3/4"
D	ø 2 ^{n1/2}
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228

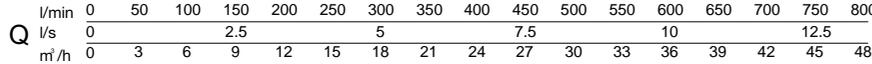


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



P2 kW

ETA %



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	425	450	475	500	550	600	650
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	9,2	10	10,8
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	25,5	27	28,5	30	33	36	39

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	8,5	8,4	8,3	8,2	8	7,7	7,4	6,9	6,5	6,3	5,9	5,7	5,4	4,9	4,4	4

Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

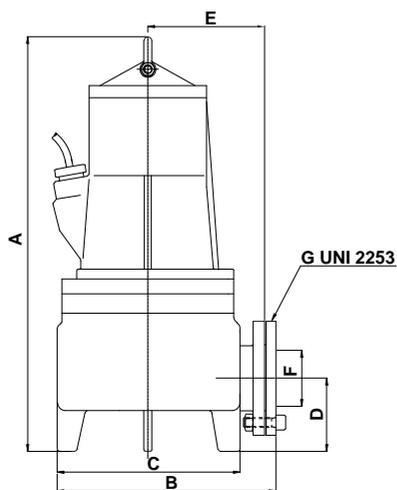
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	160
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	27	27	
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	62	62	
Peso Weight Poids	41	41	

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

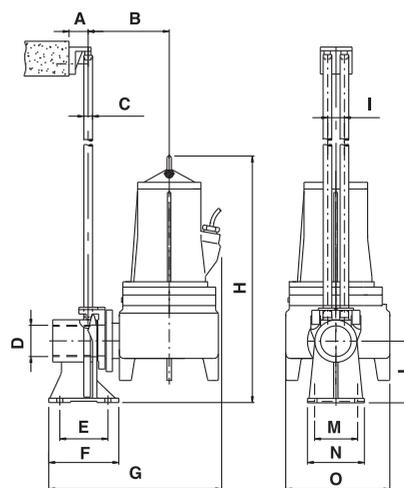
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	1,1
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	1,5	1,5	
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	1,1	1,1	
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	45	45	
Alimentazione Phases Alimentation	3	3	
Tensione Voltage Voltage	400±10%	400±10%	
Frequenza Frequency Fréquence	50	60	
Giri/min RPM Tours/min	1400	1680	
Poli Poles Pôles	4	4	
Corrente nominale Rated current Intensité	3,3	3,3	
Condensatore Capacitor Condensateur	-	-	
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	0,71	0,71	

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

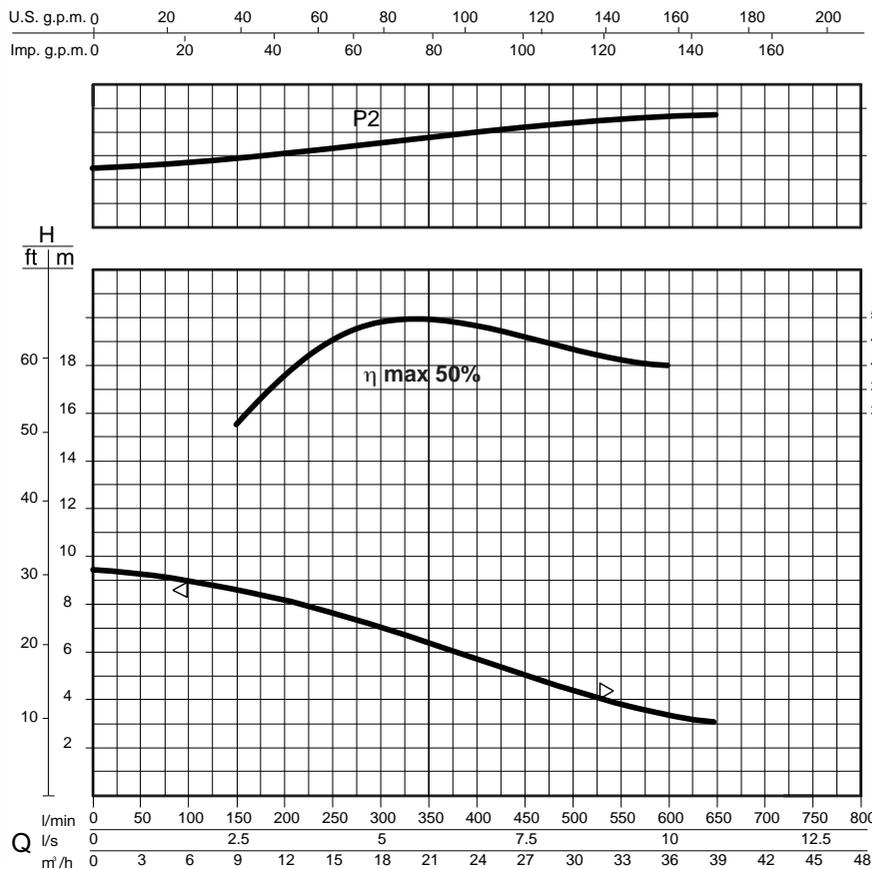
	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2"1/2



	mm
A	80
B	190
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	9,4	9,3	9	8,6	8,1	7,8	7	6,8	6,4	6	5,8	5	4,4	3,8	3,4	3

Q-H= UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▷ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

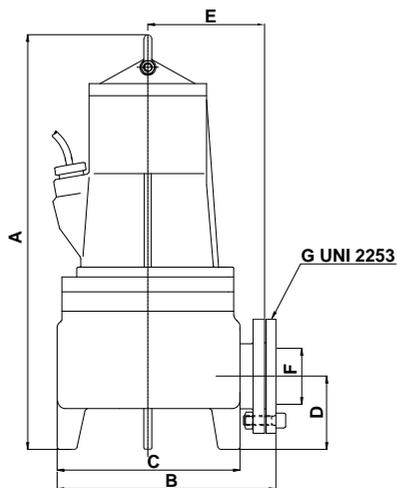
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	105
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	15	15	
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	62	62	
Peso Weight Poids	38	38	

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

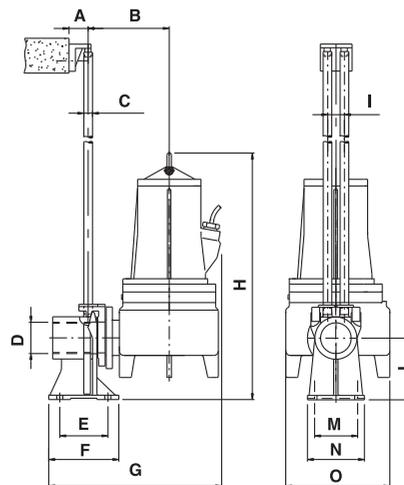
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	0,75
P1 Potenza assorbita in rete Netwok absorbed power Puissance absorbée	1,1	1,1	
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	0,7	0,7	
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	50	50	
Alimentazione Phases Alimentation	1	1	
Tensione Voltage Voltage	230±10%	230±10%	
Frequenza Frequency Fréquence	50	60	
Giri/min RPM Tours/min	2820	3384	
Poli Poles Pôles	2	2	
Corrente nominale Rated current Intensité	7	7	
Condensatore Capacitor Condensateur	25	25	
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	0,92	0,92	

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2"1/2



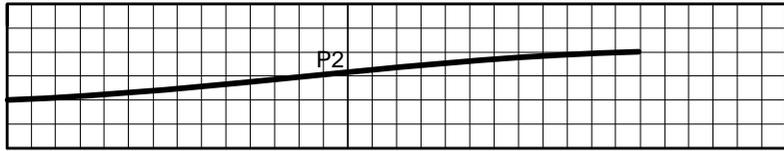
	mm
A	80
B	190
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

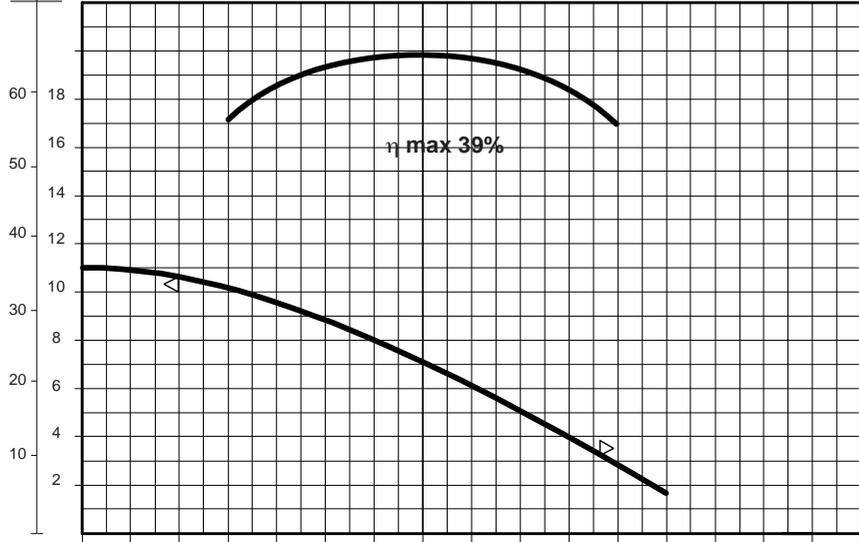


U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160



P2 kW

H
ft m



ETA %

l/min 0 50 100 150 200 250 300 325 350 375 400 425 450 500 550 600
l/s 0 1.25 2.5 3.75 5 6.25 7.5 8.75 10 11.25 12.5 13.75 15 16.25 17.5 18.75
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 20.25 22.5 24 26.25 27 29.25 30 32.25 33 34.5 36 37.5 39 40.5 42 43.5 45 46.5 48

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	500	550	600
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	8,3	9,2	10
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	30	33	36

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	11	10,9	10,7	10,1	9,6	8,9	8	7,6	7	6,7	6	5,7	5	3,9	2,8	1,7
---	----	------	------	------	-----	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	110	100
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	15	15
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	41	41

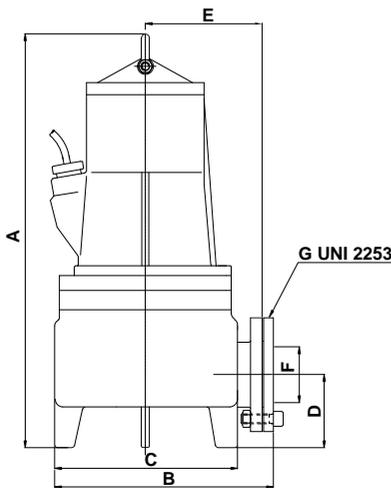
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,1	1,1
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	1,5	1,5
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,1	1,1
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	39	39
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2830	3396
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	3,1	3,1
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,75	0,75

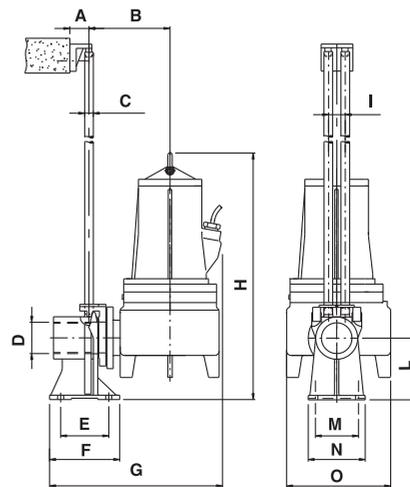
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2"1/2



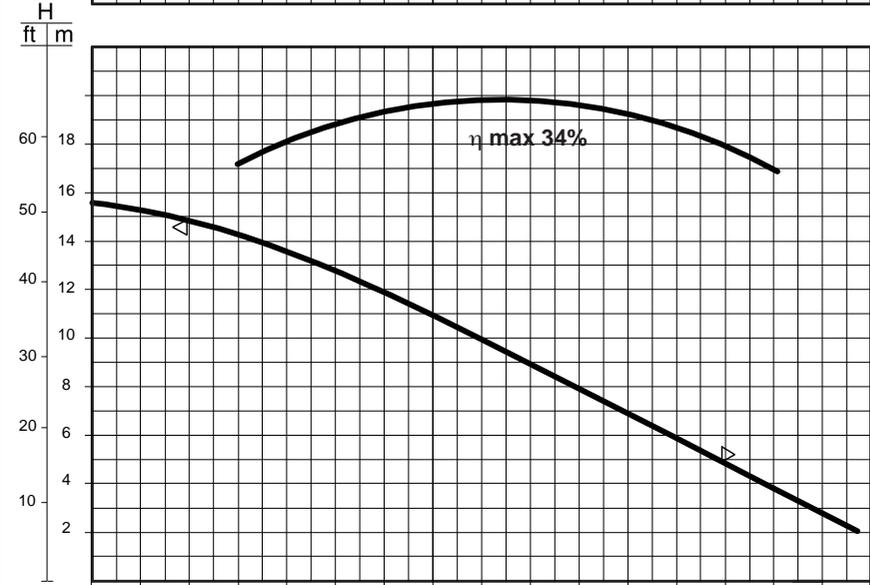
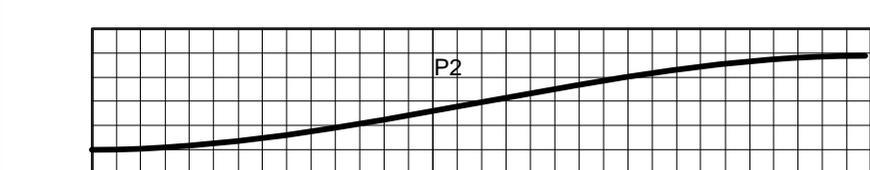
	mm
A	80
B	190
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160



l/min 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800
l/s 0 2.5 5 7.5 10 12.5
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5
m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45

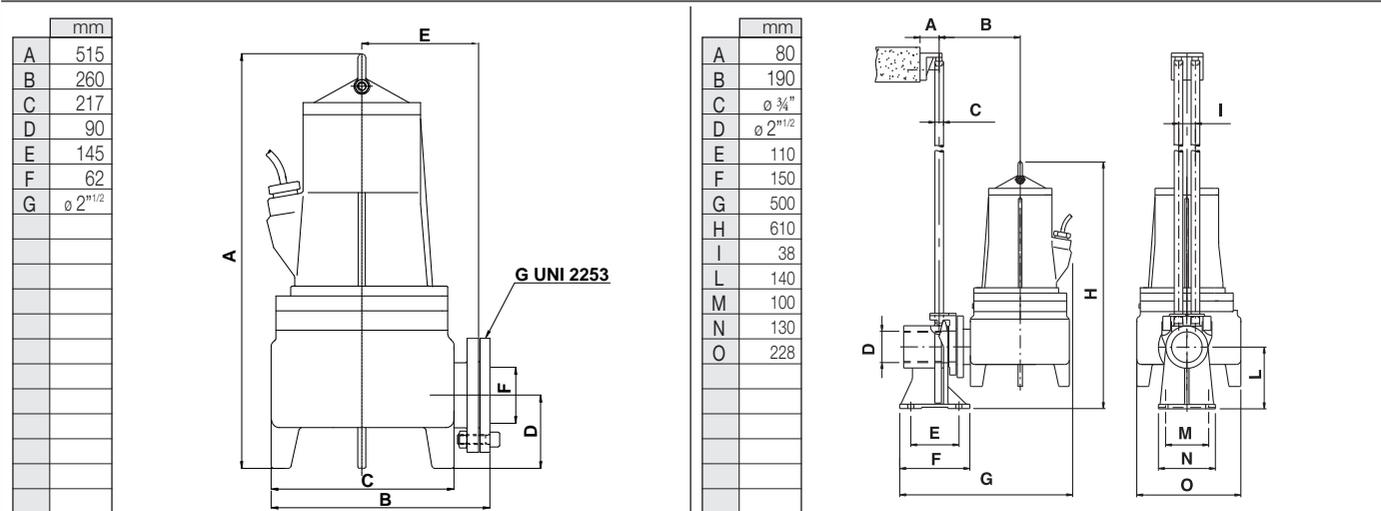
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	15,6	15,4	14,9	14,3	13,6	12,8	11,9	10,9	10	9	8	6,9	5,9	4,8	3,8	2,8

Q-H= UNI EN ISO 9906
 Δ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	130	114
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	19	19
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	40	40

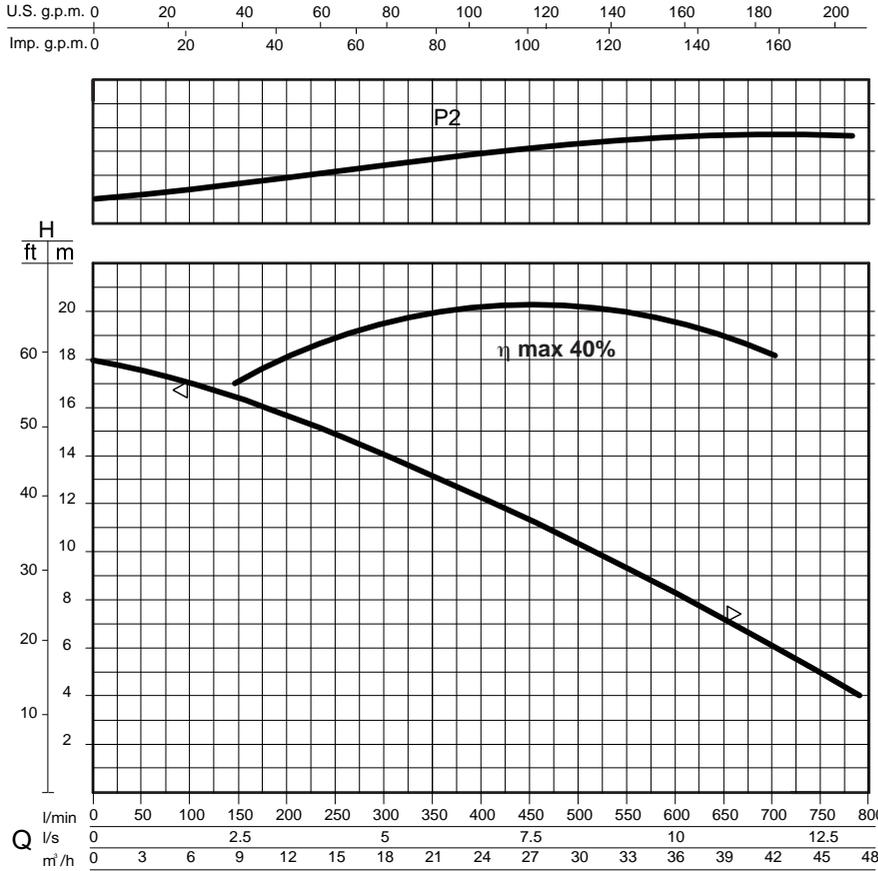
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,8	1,8
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	2,5	2,5
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,8	1,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	34	34
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage		400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		50	60
Giri/min RPM Tours/min		2838	3406
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité		4,5	4,5
Condensatore Capacitor Condensateur		-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		0,82	0,82

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	137	120
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	19	19
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	47	47

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	2,2	2,2
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	3	3
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puisissance utile [kW]	2,18	2,18
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	40	40
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2840	3408
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	5,4	5,4
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,84	0,84

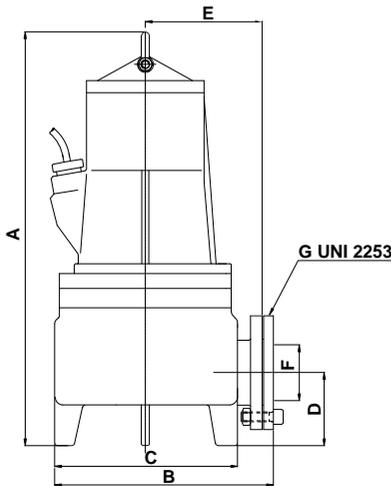
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	18	17,6	17	16,4	15,6	14,9	14	13	12,2	11,3	10,3	9,3	8,3	7,2	6	5

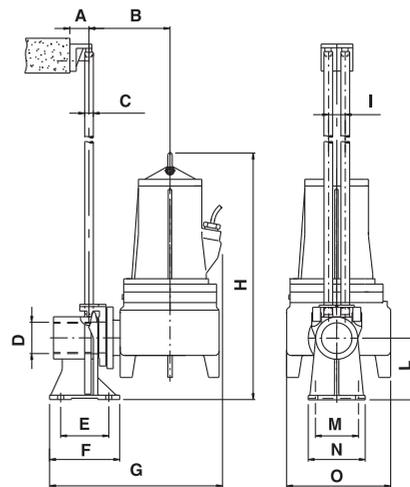
Q-H= UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2 ^{n1/2}



	mm
A	80
B	190
C	Ø ¾"
D	Ø 2 ^{n1/2}
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228

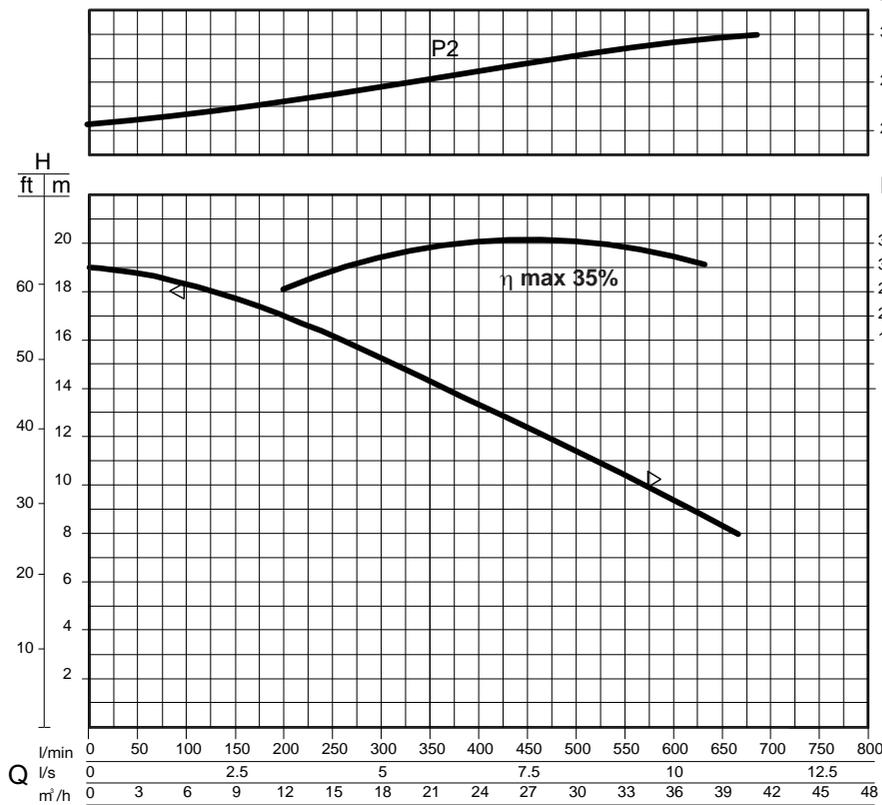


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



U.S. g.p.m.0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
Imp. g.p.m.0 20 40 60 80 100 120 140 160



P2 kW

ETA %

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	152	133
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	19	19
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	48	48

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	3 3
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	3,5 3,5
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	2,9 2,9
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%] [%] [%]	35 35
Alimentazione Phases Alimentation			3 3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	400±10% 400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50 60
Giri/min RPM Tours/min			2800 3360
Poli Poles Pôles			2 2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	6 6
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	- -
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,84 0,84

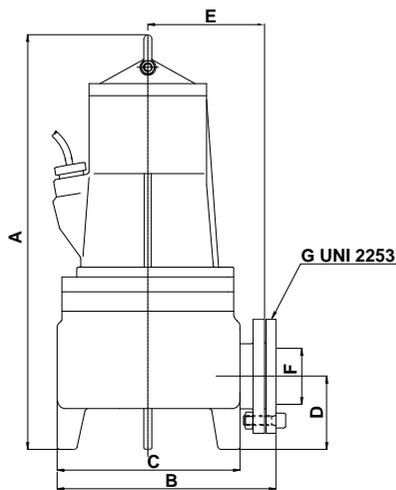
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	375	400	425	450	500	550	600	650
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	8,3	9,2	10	10,8
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	22,5	24	25,5	27	30	33	36	39

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	19	18,8	18,3	17,8	17	16,2	15,2	14,3	13,9	13,3	12,9	12,4	11,4	10,4	9,4	8,3

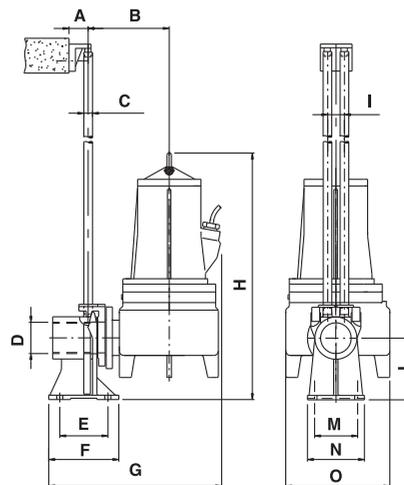
Q-H= UNI EN ISO 9906
 Δ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

mm	
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2"1/2

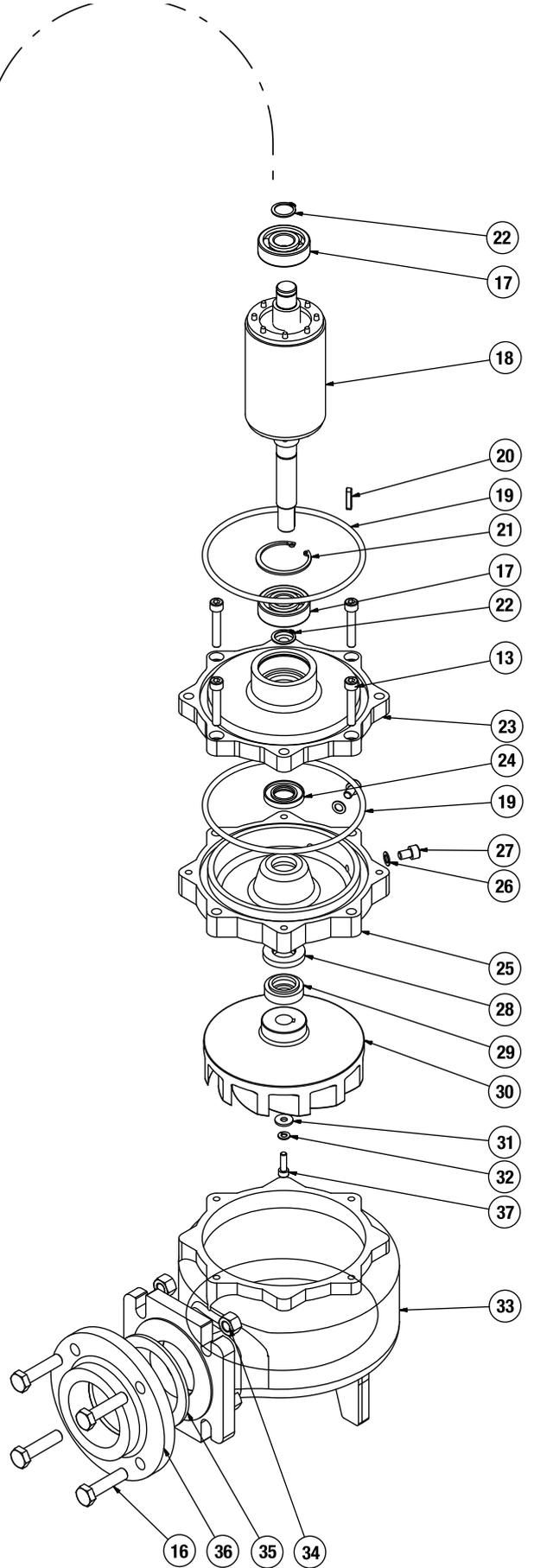
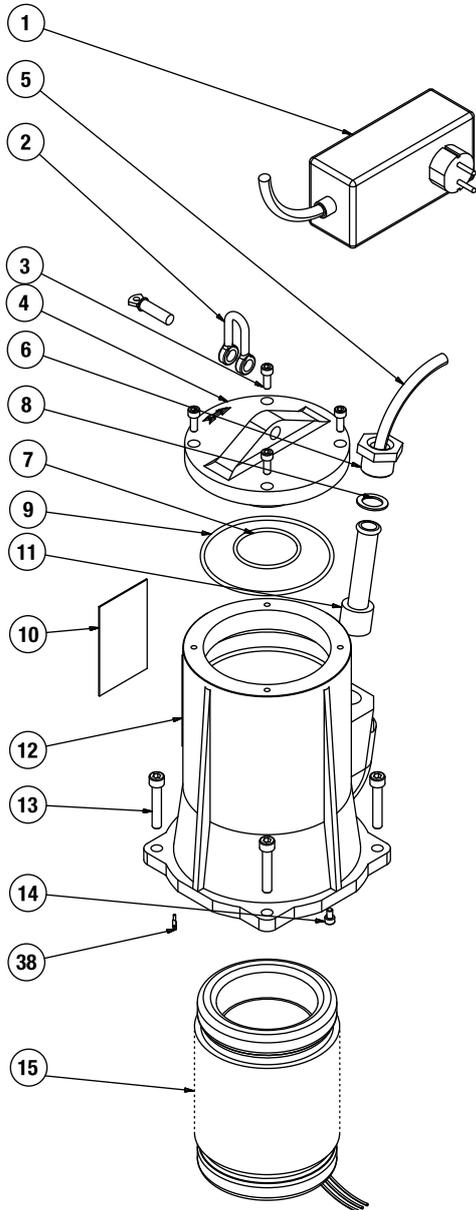


mm	
A	80
B	190
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228



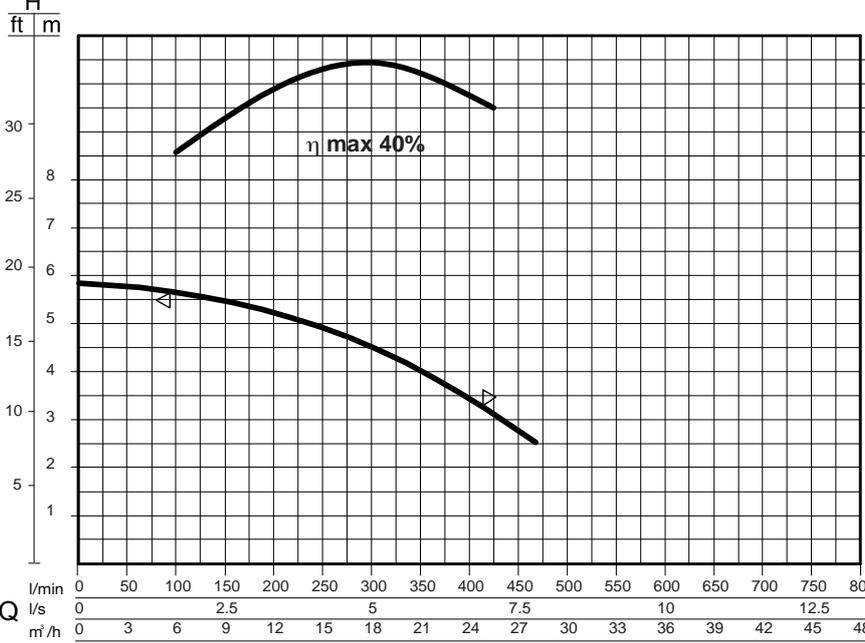
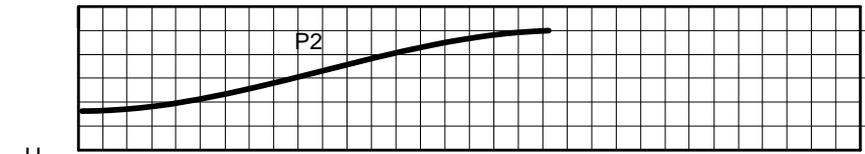
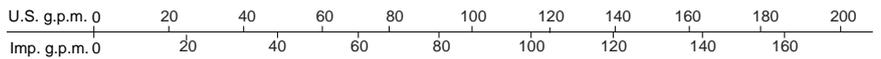
Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis





Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7RW15180	1	SPINA SCHUKO 20 µF - 6 AMP. (kW 0,6 M*)	SCHUKO PLUG 20 µF - 6 AMP. (kW 0,6 M*)	FICHE SCHUKO 20 µF - 6 AMP. (kW 0,6 M*)
1	7RW15182	1	SPINA SCHUKO 25 µF - 8 AMP. (kW 0,75 M*)	SCHUKO PLUG 25 µF - 8 AMP. (kW 0,75 M*)	FICHE SCHUKO 25 µF - 8 AMP. (kW 0,75 M*)
2	7RW25010	1	ANELLO DI SOSTEGNO	SHACKLES	ANNEAU DE LEVAGE
3	7RW15090	4	VITE TCE 6 x 16	SCREW 6 x 16	VIS 6 x 16
4	7RW25015	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
5	7FUP0380	mt 10	CAVO H07RN-F 4 G 1,5mmq	H07RN-F CABLE 4 G 1,5mmq	CABLE H07RN-F 4 G 1,5mmq
6	7RW20215	1	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
7	7RC30090	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
8	7RW20190	2	RONDELLA PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
9	7RW20175	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
10	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALÉTIQUE
11	7RW20185	1	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINÉ D'ETANCHEITE
12	F0263002	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
13	7RW25220	8	VITE TCE 8 x 45	SCREW 8 x 45	VIS 8 x 45
14	7FUP0210	1	VITE TCE 5 x 8	SCREW 5 x 8	VIS 5 x 8
15	7RW20062	1	STATORE kW 0,75 M*	- 2P STATOR kW 0,75 M*	- 2P STATOR kW 0,75 M*
15	7RW25095	1	STATORE kW 0,6 M*	- 4P STATOR kW 0,6 M*	- 4P STATOR kW 0,6 M*
15	7RW20065	1	STATORE kW 1,1 T*	- 2P STATOR kW 1,1 T*	- 2P STATOR kW 1,1 T*
15	7RW20075	1	STATORE kW 1,8 T*	- 2P STATOR kW 1,8 T*	- 2P STATOR kW 1,8 T*
15	7FUP0335	1	STATORE kW 2,2-3 T*	- 2P STATOR kW 2,2-3 T*	- 2P STATOR kW 2,2-3 T*
15	7RW25100	1	STATORE kW 0,6 T*	- 4P STATOR kW 0,6 T*	- 4P STATOR kW 0,6 T*
15	7RW20070	1	STATORE kW 1,1 T*	- 4P STATOR kW 1,1 T*	- 4P STATOR kW 1,1 T*
15	7RW25107	1	STATORE kW 1,8 T*	- 4P STATOR kW 1,8 T*	- 4P STATOR kW 1,8 T*
16	7RW20230	4	VITE TE 12 x 50	SCREW 12 x 50	VIS 12 x 50
17	7FUP0415	2	CUSCINETTO A SFERE	BEARING	ROULEMENT
18	7RW25080	1	ALBERO ROTORE kW 0,75 M*	- 2P SHAFT WITH ROTOR kW 0,75 M*	- 2P ARBRE AVEC ROTOR kW 0,75 M*
18	7RW25065	1	ALBERO ROTORE kW 0,6 M*	- 4P SHAFT WITH ROTOR kW 0,6 M*	- 4P ARBRE AVEC ROTOR kW 0,6 M*
18	7RW25082	1	ALBERO ROTORE kW 1,1 T*	- 2P SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 T*	- 2P ARBRE AVEC ROTOR kW 1,1 T*
18	7RW25090	1	ALBERO ROTORE kW 1,8 T*	- 2P SHAFT WITH ROTOR kW 1,8 T*	- 2P ARBRE AVEC ROTOR kW 1,8 T*
18	7RW25093	1	ALBERO ROTORE kW 2,2-3 T*	- 2P SHAFT WITH ROTOR kW 2,2-3 T*	- 2P ARBRE AVEC ROTOR kW 2,2-3 T*
18	7RW25070	1	ALBERO ROTORE kW 0,6 T*	- 4P SHAFT WITH ROTOR kW 0,6 T*	- 4P ARBRE AVEC ROTOR kW 0,6 T*
18	7RW25075	1	ALBERO ROTORE kW 1,1 T*	- 4P SHAFT WITH ROTOR kW 1,1 T*	- 4P ARBRE AVEC ROTOR kW 1,1 T*
18	7RW25085	1	ALBERO ROTORE kW 1,8 T*	- 4P SHAFT WITH ROTOR kW 1,8 T*	- 4P ARBRE AVEC ROTOR kW 1,8 T*
19	7RW25160	2	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
20	7RW25260	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
21	7FUP0420	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
22	7FUP0405	2	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
23	7RW25025	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
24	7RW30180	2	ANELLO TENUTA RADIALE	RADIAL SEAL	JOINT TOURNANT
25	7RW25030	1	FLANGIA PORTATENUTA	SEAL HOUSING FLANGE	SUPPORT DE GARNITURE
26	7FUP0530	2	RONDELLA IN TEFLON	TEFLON WASHER	RONDELLE EN TEFLON
27	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
28	7FUP0400	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO FISSO)	LOWER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (INTERBAGUE)
29	7FUP0395	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO ROTANTE)	LOWER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (BAGUE)
30	7RW25042	1	GIRANTE (kW 0,75)	- 2P IMPELLER (kW 0,75)	- 2P ROUE (kW 0,75)
30	7RW25043	1	GIRANTE (kW 1,1)	- 2P IMPELLER (kW 1,1)	- 2P ROUE (kW 1,1)
30	7RW25044	1	GIRANTE (kW 1,8)	- 2P IMPELLER (kW 1,8)	- 2P ROUE (kW 1,8)
30	7RW25046	1	GIRANTE (kW 2,2)	- 2P IMPELLER (kW 2,2)	- 2P ROUE (kW 2,2)
30	7RW30038	1	GIRANTE (kW 3)	- 2P IMPELLER (kW 3)	- 2P ROUE (kW 3)
30	7RW25040	1	GIRANTE (kW 0,6)	- 4P IMPELLER (kW 0,6)	- 4P ROUE (kW 0,6)
30	7RW25041	1	GIRANTE (kW 1,1)	- 4P IMPELLER (kW 1,1)	- 4P ROUE (kW 1,1)
30	7RW30038	1	GIRANTE (kW 1,8)	- 4P IMPELLER (kW 1,8)	- 4P ROUE (kW 1,8)
31	7RW20135	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE
32	7RW20140	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
33	7RW25038	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
34	7RW20235	4	DADO 12 MA	NUT 12 MA	ECROU 12 MA
35	7RW25245	1	GUARNIZIONE	GASKET	JOINT
36	7RW25195	1	CONTROFLANGIA 2"1/2 PN 6 DN 65	COUNTERFLANGE 2"1/2 PN 6 DN 65	CONTREBRIDE 2"1/2 DN 65 PN 16
37	7RW20145	1	VITE TCE 6 x 20	SCREW 6 x 20	VIS 6 x 20
38	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
	7FUP0425	kg 0,35	OLIO	OIL	HUILE
	7KIT2500		SET O-RING (pos. 7-9-11-19-24-26)	O-RING SET (pos. 7-9-11-19-24-26)	JEU DE JOINTS OR (pos. 7-9-11-19-24-26)
	7RIPRW25		SET RIPARAZIONE (pos. 7-9-11-17-19-24-26-28-29)	REPAIR SET (pos. 7-9-11-17-19-24-26-28-29)	KIT REPERE (pos. 7-9-11-17-19-24-26-28-29)
			M* = MONOFASE T* = TRIFASE	M* = SINGLE-PHASE T* = THREE-PHASE	M* = MONOPHASE T* = TRIPHASE



P2 kW

ETA %

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	160	140
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	15	15
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	40	40

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,6	0,6
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	0,8	0,8
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,6	0,6
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%] [%] [%]	40	40
Alimentazione Phases Alimentation			1	1
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min			1400	1680
Poli Poles Pôles			4	4
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	26	26
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	320	320
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92	0,92

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
l/s	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
m³/h	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	5,9	5,8	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9	4,8	4,5	4,3	4	3,7	3,4	2,8

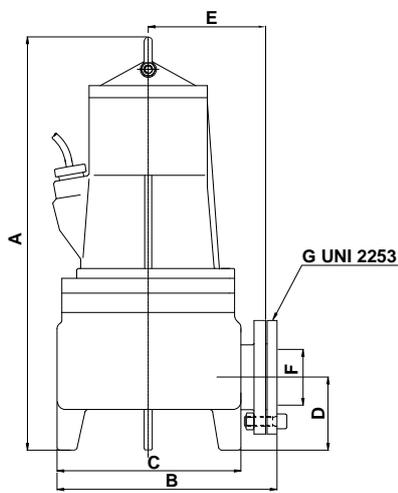
Q-H= UNI EN ISO 9906

- ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

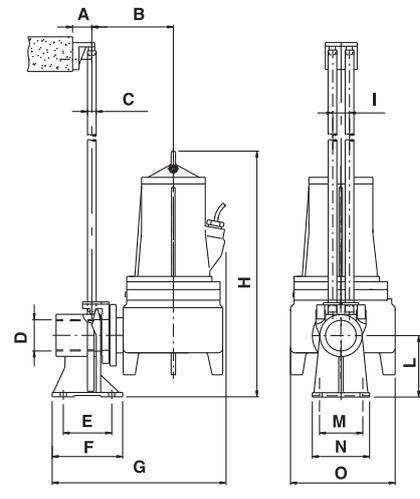
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

mm	
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	ø 2"1/2

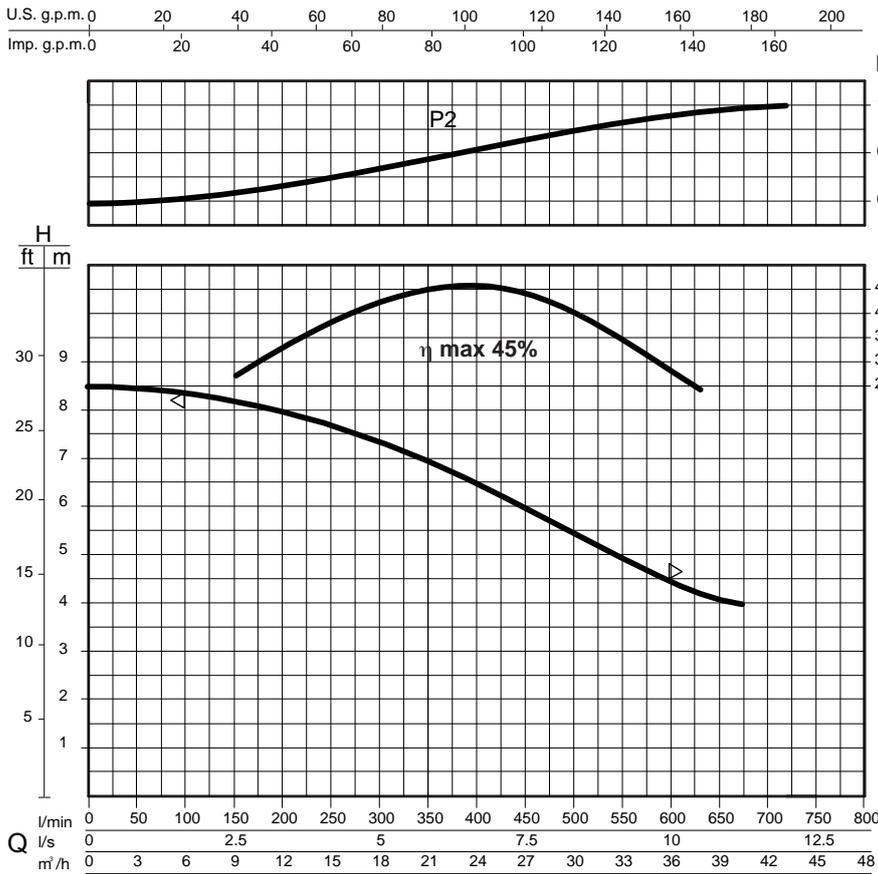


mm	
A	80
B	190
C	ø 3/4"
D	ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228
P	
Q	



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mise à jour éventuelles sans préavis



P2 kW

ETA %

Q
l/min 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800
l/s 0 2.5 5 7.5 10 12.5
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	425	450	475	500	550	600	650
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	9,2	10	10,8
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	25,5	27	28,5	30	33	36	39

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	8,5	8,4	8,3	8,2	8	7,7	7,4	6,9	6,5	6,3	5,9	5,7	5,4	4,9	4,4	4
---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	160	140
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	27	27
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	41	41

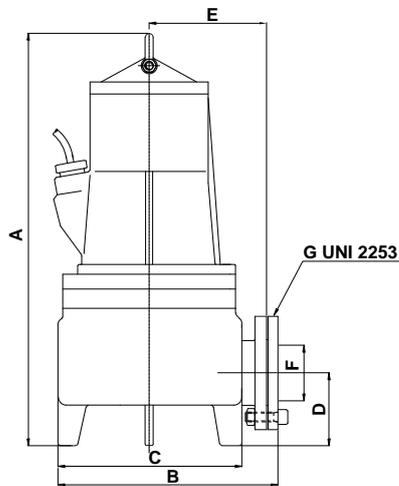
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,1	1,1
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	1,5	1,5
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,1	1,1
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	45	45
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1400	1680
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	27	27
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,71	0,71

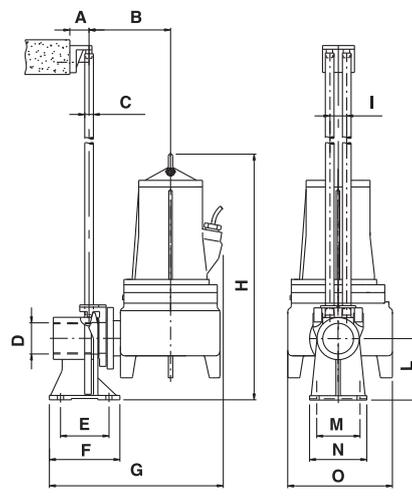
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2 ^{n1/2}



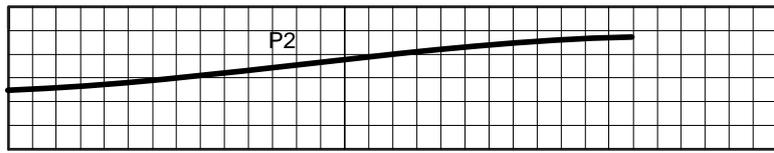
	mm
A	80
B	190
C	Ø 3/4"
D	Ø 2 ^{n1/2}
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228



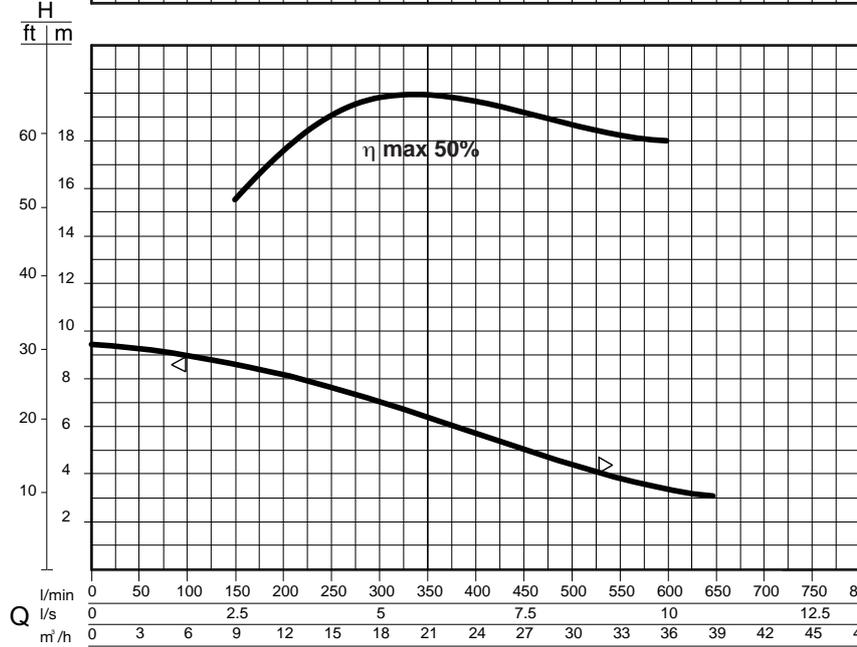
Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160



P2 kW



ETA %

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	9,4	9,3	9	8,6	8,1	7,8	7	6,8	6,4	6	5,8	5	4,4	3,8	3,4	3

Q-H= UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

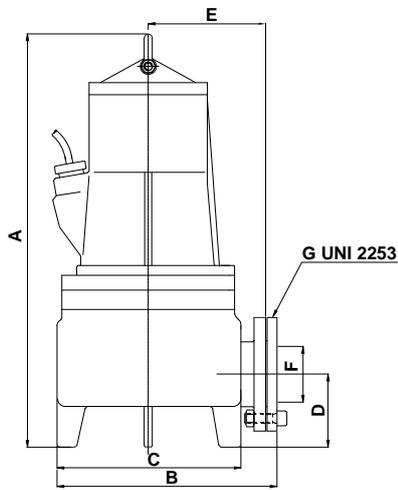
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	105	93
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	15	15
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	38	38

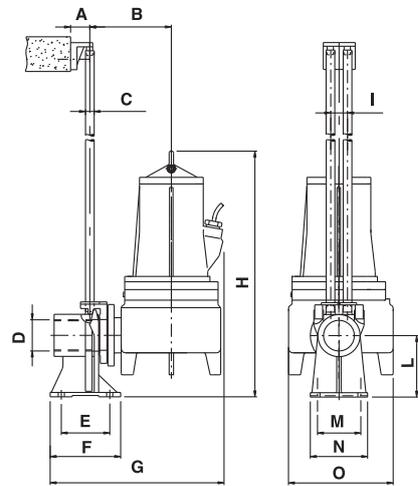
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,75 0,75
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,1 1,1
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	0,7 0,7
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	50 50
Alimentazione Phases Alimentation			1 1
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	42±5% 42±5%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50 60
Giri/min RPM Tours/min			2820 3384
Poli Poles Pôles			2 2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	31 31
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	380 380
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92 0,92

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2"1/2



	mm
A	80
B	190
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228
P	
Q	



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



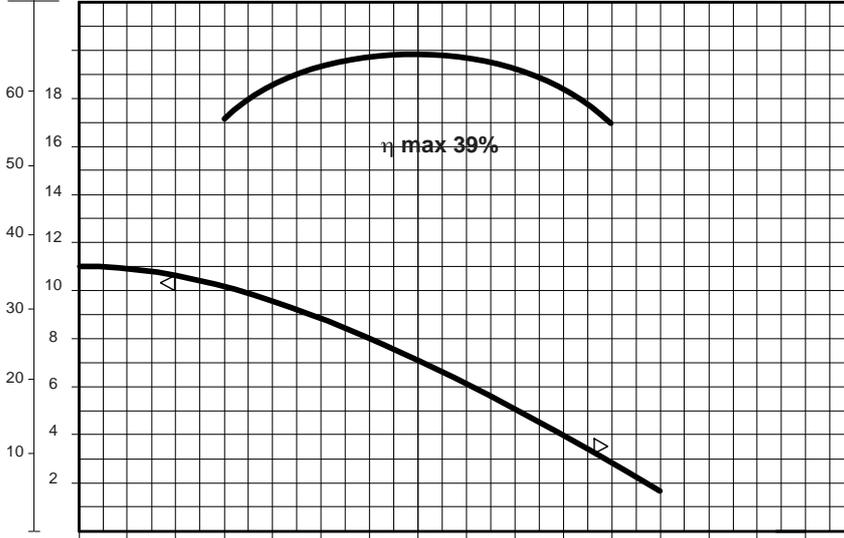
U.S. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
Imp. g.p.m. 0 20 40 60 80 100 120 140 160

P2 kW



H
ft m

ETA %



Q
l/min 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600
l/s 0 2.5 5 7.5 10 12.5
m³/h 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	500	550	600
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	8,3	9,2	10
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	30	33	36

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	11	10,9	10,7	10,1	9,6	8,9	8	7,6	7	6,7	6	5,7	5	3,9	2,8	1,7
---	----	------	------	------	-----	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	110	100
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	15	15
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	41	41

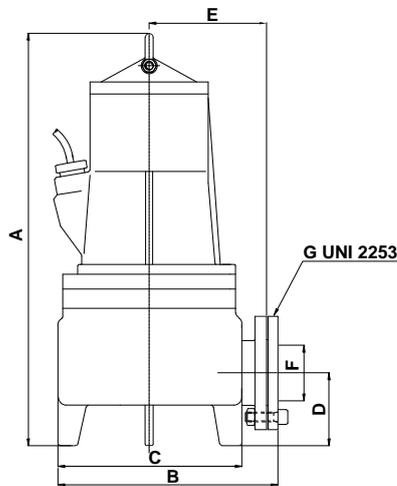
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,1	1,1
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	1,5	1,5
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,1	1,1
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	39	39
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2830	3396
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	25	25
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,75	0,75

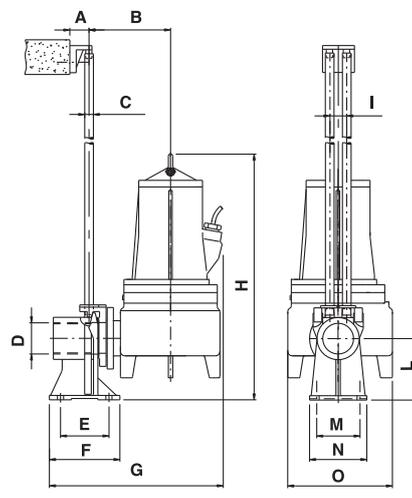
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

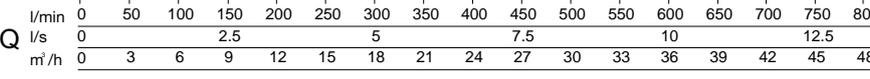
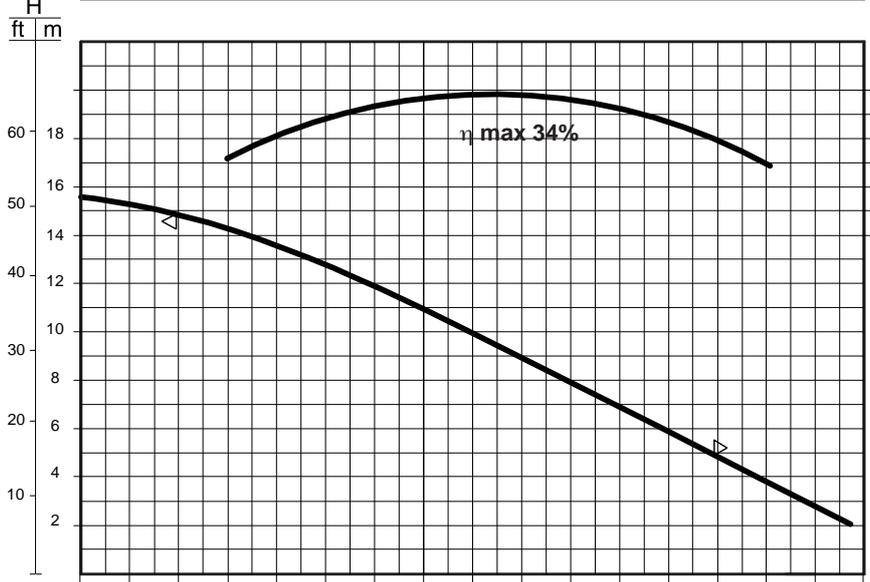
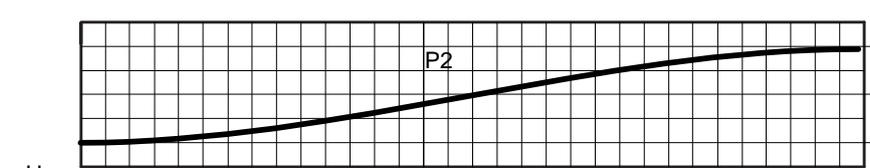
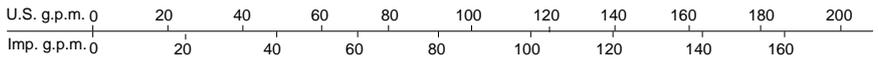
	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2 ^{n1/2}



	mm
A	80
B	190
C	Ø 3/4"
D	Ø 2 ^{n1/2}
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	130	114
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	19	19
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	40	40

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,8	1,8
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	2,5	2,5
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,8	1,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	34	34
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2838	3406
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	42	42
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,82	0,82

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	15,6	15,4	14,9	14,3	13,6	12,8	11,9	10,9	10	9	8	6,9	5,9	4,8	3,8	2,8
---	------	------	------	------	------	------	------	------	----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----

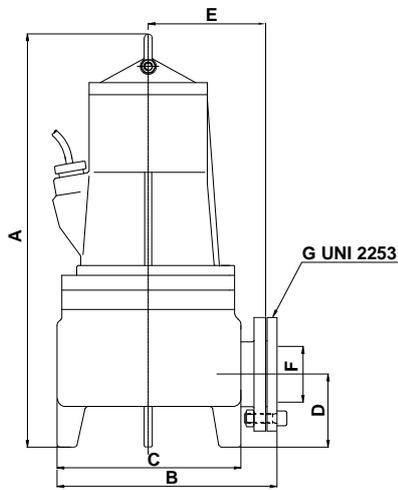
Q-H- UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

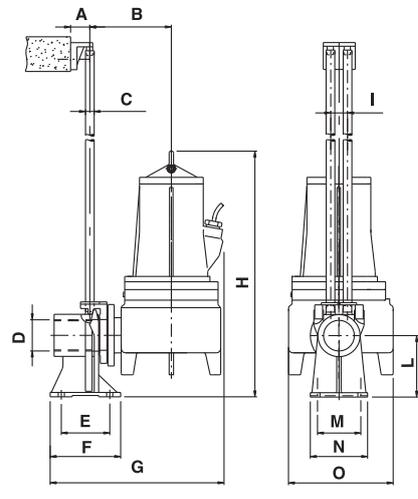
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2"1/2



	mm
A	80
B	190
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	38
L	140
M	100
N	130
O	228
Q	



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **96 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **25 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **Ø 80 mm**

Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ -

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **5,5 kW**

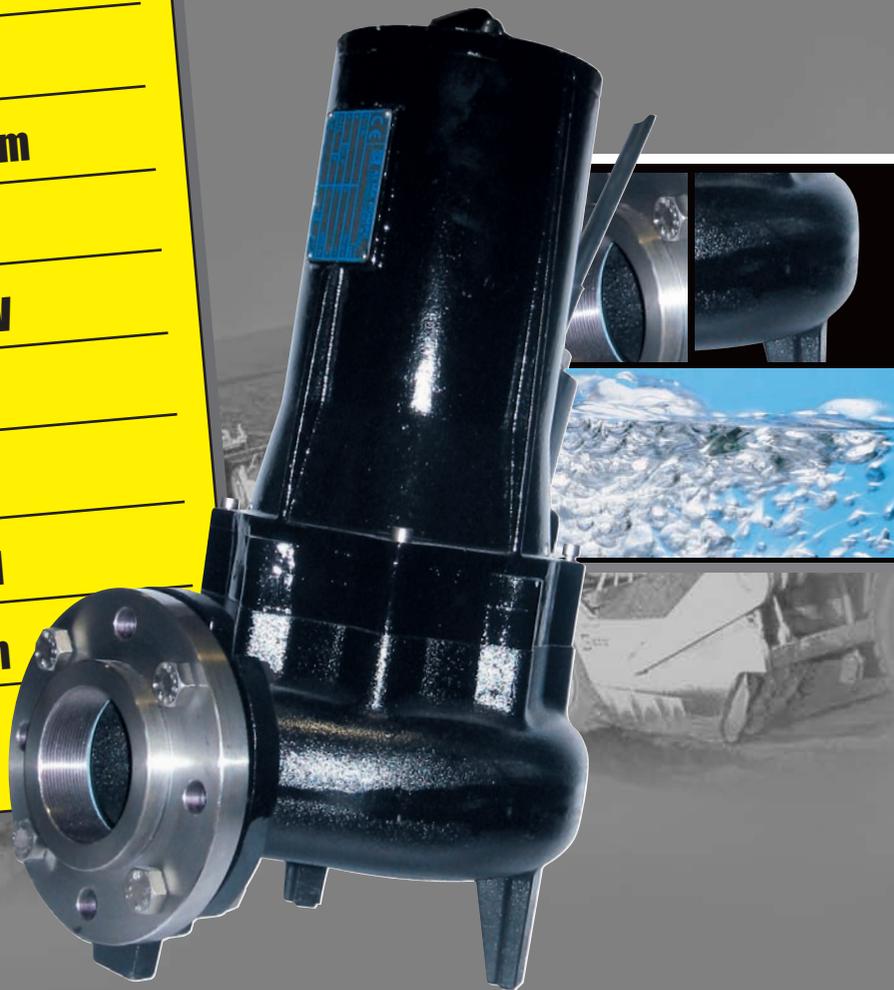
Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **DN80**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **40°C**

pH del liquido pompato
pH of pumped liquid
pH du liquide pompé **6 ÷ 11**

Profondità d'immersione
Max immersion depth
Profondeur maxi d'immersion **20 m**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **20**



**DN80
RW 3000**

RW3000 DN80

reflue - sewage - rejets



SPICO Co.
www.SPICOIR.com



LIMITI D'IMPIEGO

Acque reflue, acque cariche, fognatura, impianti di depurazione e liquidi gravosi

FUNZIONAMENTO

continuo - immersione almeno 2/3 della pompa.
Installazione libera, appoggiata oppure fissa con dispositivo di accoppiamento.

CONSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 200
Coperchio: ghisa EN GJL 200
Corpo pompa: ghisa EN GJL 200
Girante: a vortice in ghisa EN GJL 200
Motore: in camera secca isolato
Isolamento: classe F
Grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio
Tenuta meccanica lato motore: carbone/allumina
Tenuta radiale: a labbro in gomma
Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
Pressacavo: in ottone con guaina protettiva
Diametro mandata: DN 80
Tipo di avviamento: diretto
Optional: termoprotettori incorporati nell'avvolgimento; elettrodo inserito nell'alloggiamento tenute per rilevamento liquido nella camera olio; cavo elettrico di alimentazione per avviamento stella-triangolo

USE LIMITS

Waste and sewage waters, cleaning plant

OPERATION

continuous - submerged pump for 2/3 of its height, at least. Suitable for fixed installation, with rapid coupling device or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Motor body: Cast iron - EN GJL 200
Cover: Cast iron - EN GJL 200
Pump Body: Cast iron - EN GJL 200
Impeller: Vortex Cast iron - EN GJL 200
Motor: dry chamber
Insulation: Class F
Protection: IP 68
Bearings: long-life self-lubricated rolling
Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide
Mechanical seal - motor side: carbon/allumina - silicon carbide (on demand)
Rubber radial: lip seal
Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
Cable Lock: Brass Cable clamps
Delivery diameter: DN 80
Starting: D.O.L.
Optionals: thermal protection built-in to the motor windings; mechanical seal probe to detect water ingress into oil chamber; electric power cable for star-delta starting

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées, traitement d'eaux - dépuración

FONCTIONNEMENT

continu - immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur. Possibilité d'installation en pose directe sur le fond ou en installation fixe avec dispositif de raccordement rapide.

CONSTRUCTION

Carcasse moteur: fonte mécanique - EN GJL 200
Couvercle: fonte mécanique - EN GJL 200
Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 200
Roue: "Vortex" fonte mécanique - EN GJL 200
Moteur: en espace sec
Isolation: Classe F
Protection: IP 68
Roulements: à billes étanches
Garniture mécanique coté pompe: silicium/silicium
Garniture mécanique coté moteur: alumina/graphite - carbure de silicium (sur demande)
Joint tournant: à lèvres en élastomère
Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
Passe-cable: en laiton avec gaine de protection
Diamètre de l'orifice de refoulement: DN 80
Type de démarrage: direct
Options: thermoprotection incorporée dans le bobinage; électrode placée dans la chambre intermédiaire remplie d'huile pour y détecter une éventuelle pénétration du liquide pompé; câble électrique d'alimentation pour démarrage étoile/triangle

**DN80
RW 3000**

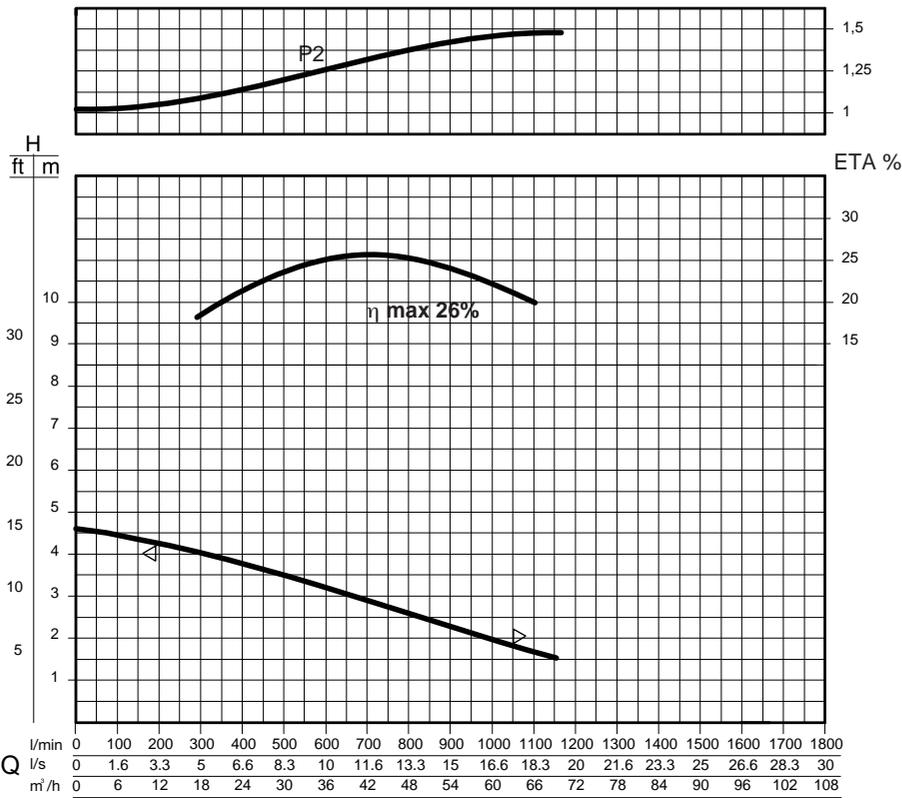
ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzano di pieve em.le - milano - italy
tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

www.almapompe.it



U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	170
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	25	25	
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	80	80	
Peso Weight Poids	70	70	

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	2,2
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	2	2	
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	1,5	1,5	
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	26	26	
Alimentazione Phases Alimentation	3	3	
Tensione Voltage Voltage	[V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		958	1150
Poli Poles Pôles		6	6
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	3,9	3,9
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,89	0,89

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	15,8	16,6	18,3
m³/h	0	6	12	18	24	30	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	4,6	4,4	4,3	4	3,8	3,5	3,2	3	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	2	1,7
---	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----

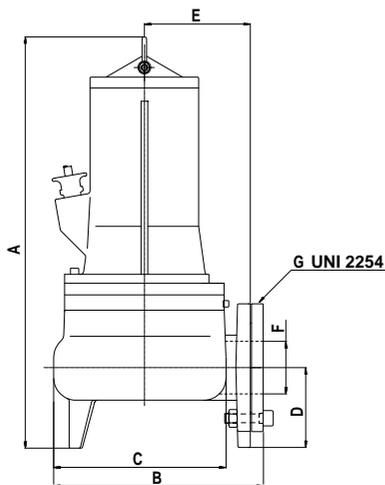
Q-H= UNI EN ISO 9906

⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

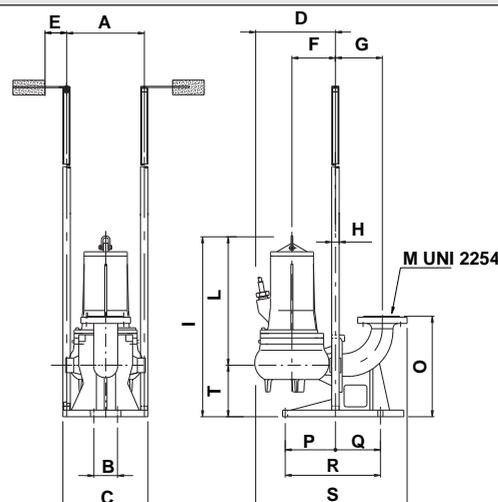
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

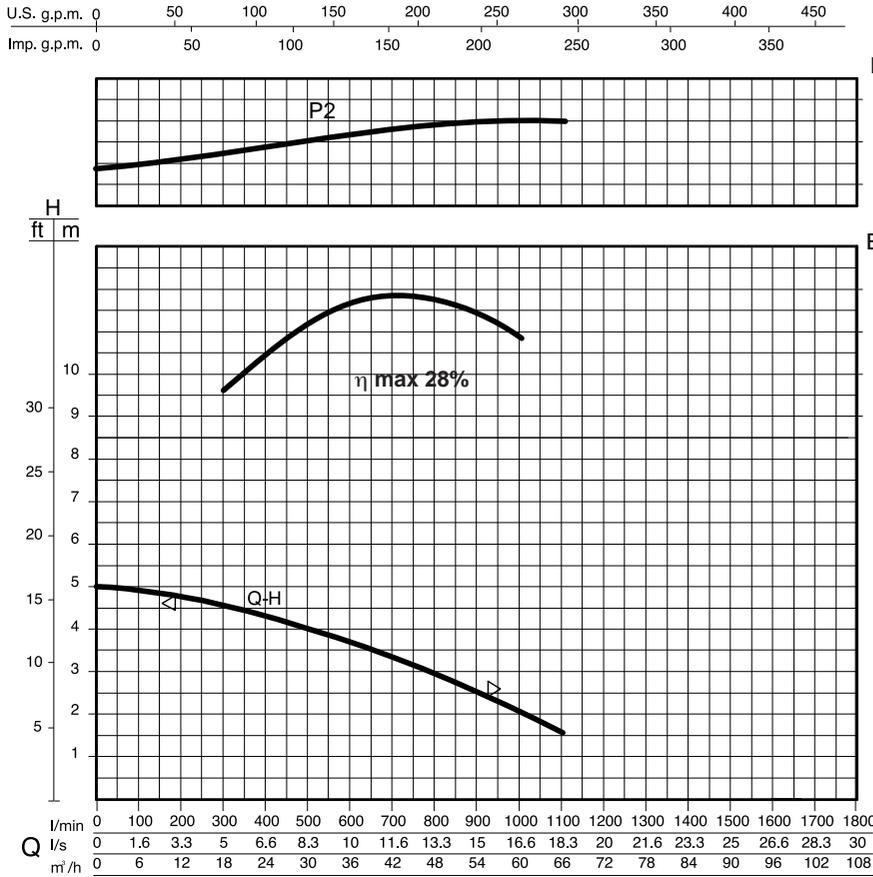
	mm
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"



	mm
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	130	118
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	25	25
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	80	80
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	68	68

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

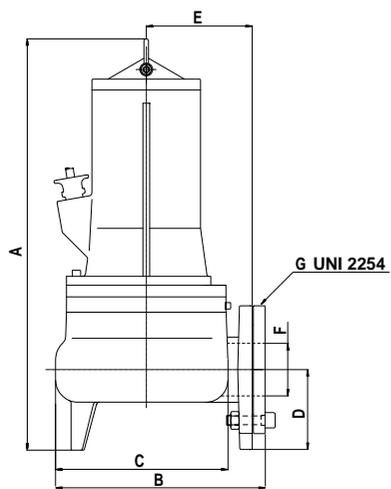
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,5	1,5
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	2	2
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,35	1,35
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	28	28
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1440	1728
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	4,1	4,1
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,78	0,78

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	16,6	18,3
m³/h	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	5	4,9	4,8	3,6	4,3	4	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2	1,5

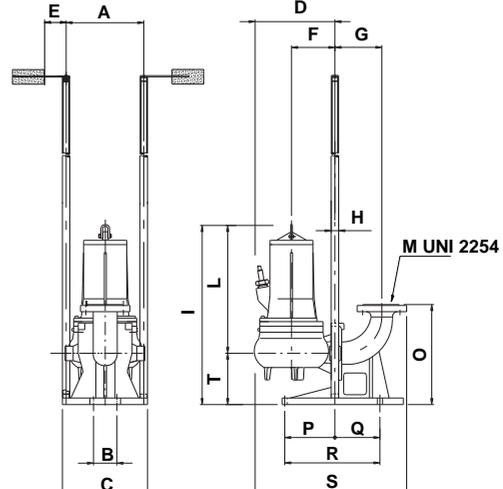
Q-H= UNI EN ISO 9906
 Δ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"

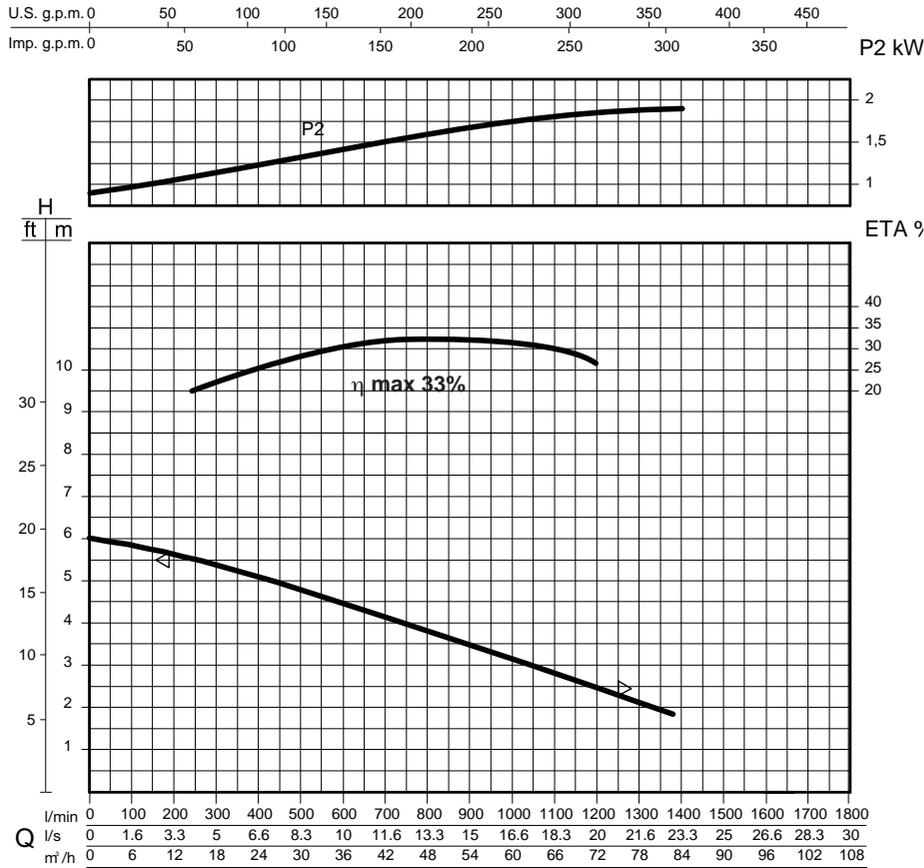


	mm
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	950	1000	1050	1100	1200	1300
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	15,8	16,6	17,5	18,3	20	21,6
m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	57	60	63	66	72	78

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	6	5,8	5,6	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	3	2,8	2,4	2,1

Q-H= UNI EN ISO 9906

⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

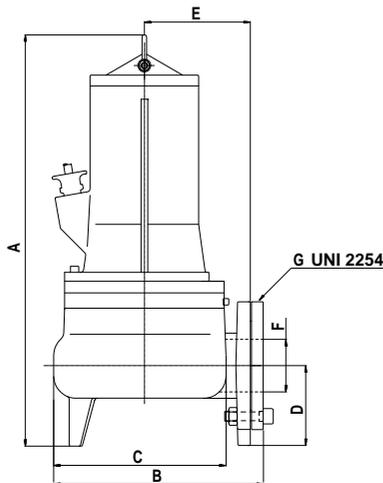
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
	Unit	50 Hz	60 Hz
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm]	145	130
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm]	25	25
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm]	80	80
Peso Weight Poids	[kg]	70	70

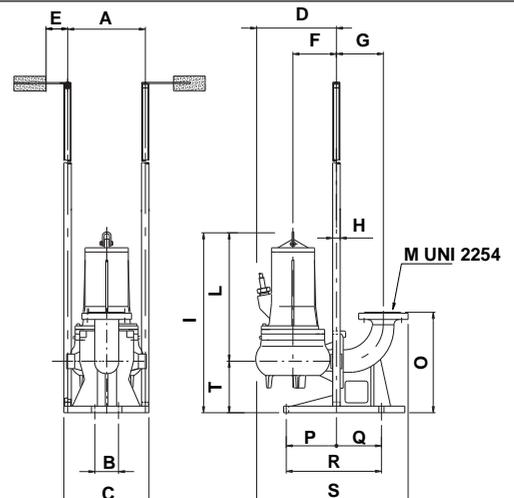
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
	Unit	50 Hz	60 Hz
		50 Hz	60 Hz
PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW]	2,2	2,2
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW]	2,8	2,8
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW]	1,8	1,8
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%]	33	33
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1440	1728
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	5,6	5,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,79	0,79

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"

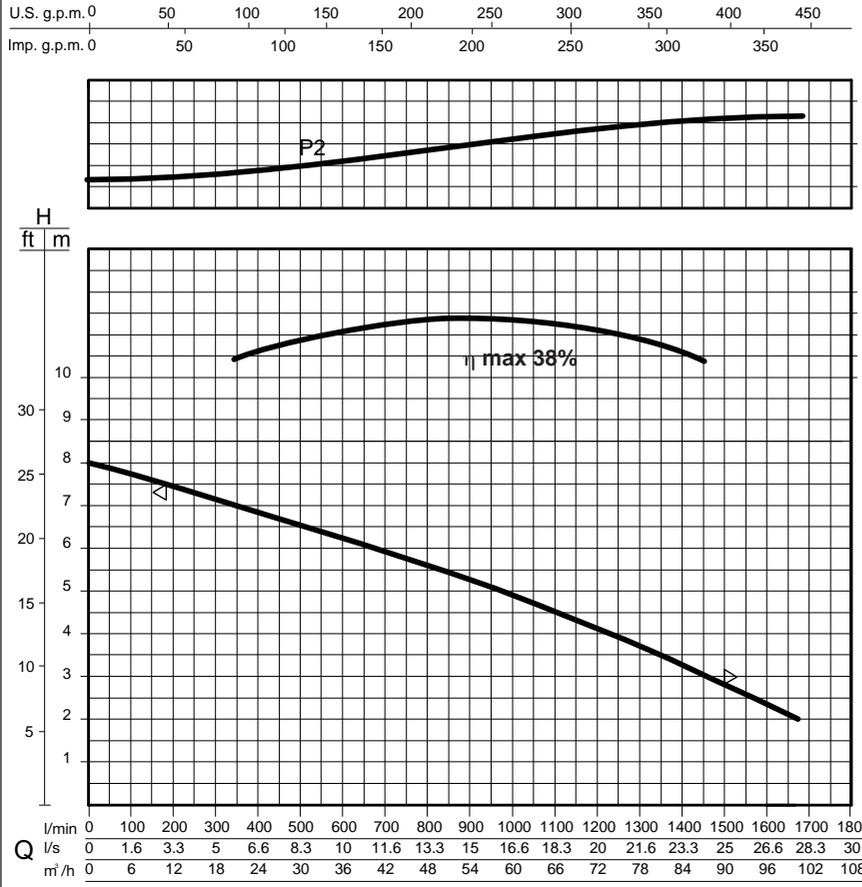


	mm
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	160	145
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	25	25
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	80	80
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	73	73

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puisissance nominale	[kW] [kW] [kW]	3	3
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puisissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	3,5	3,5
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puisissance utile	[kW] [kW] [kW]	2,8	2,8
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	38	38
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min			1440	1730
Poli Poles Pôles			4	4
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	7,4	7,4
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,80	0,80

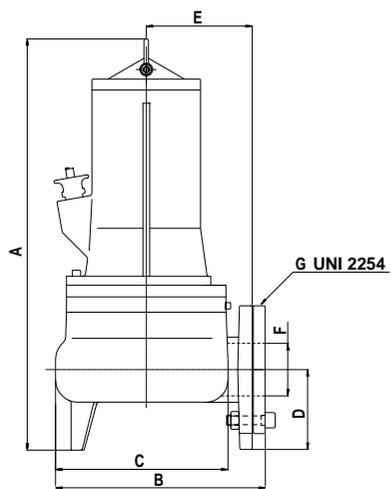
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
l/s	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6
m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	8	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,8	2,3

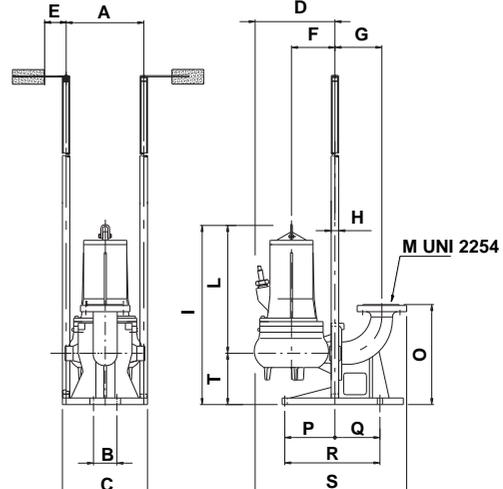
Q-H= UNI EN ISO 9906
 Δ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

mm	
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	Ø 3"

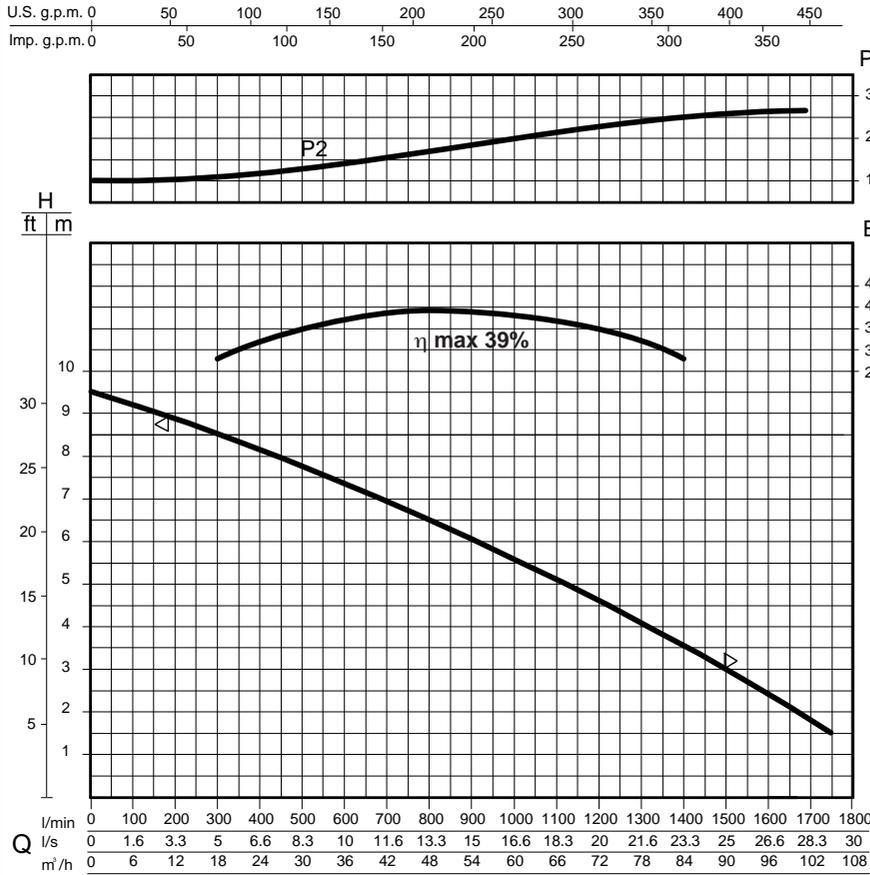


mm	
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	Ø 2"
I	700
L	480
M	Ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	170	150
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	25	25
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	80	80
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	76	76

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	3,7	3,7
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	4,5	4,5
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	3,1	3,1
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%] [%] [%]	39	39
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min			1445	1735
Poli Poles Pôles			4	4
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	8,8	8,8
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,80	0,80

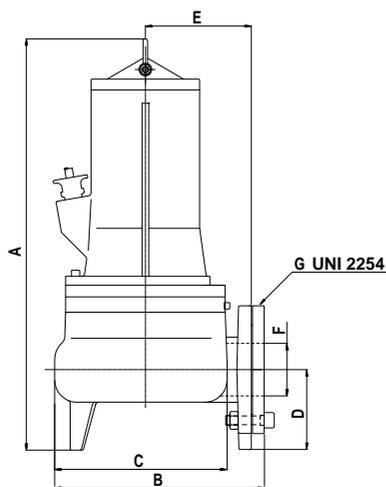
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
l/s	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	28,3
m ³ /h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	9,5	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	6,9	6,5	6	5,6	5	4,6	4,1	3,5	3	1,8

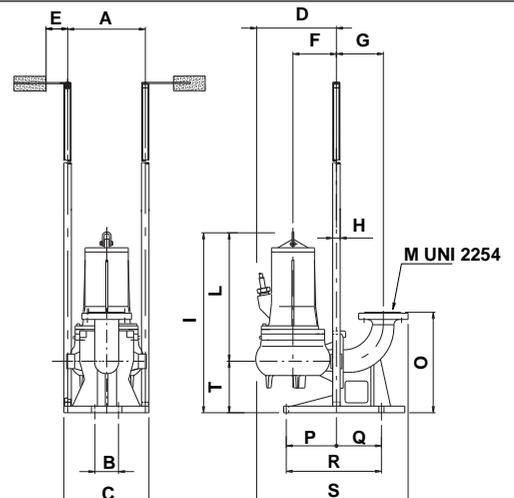
Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

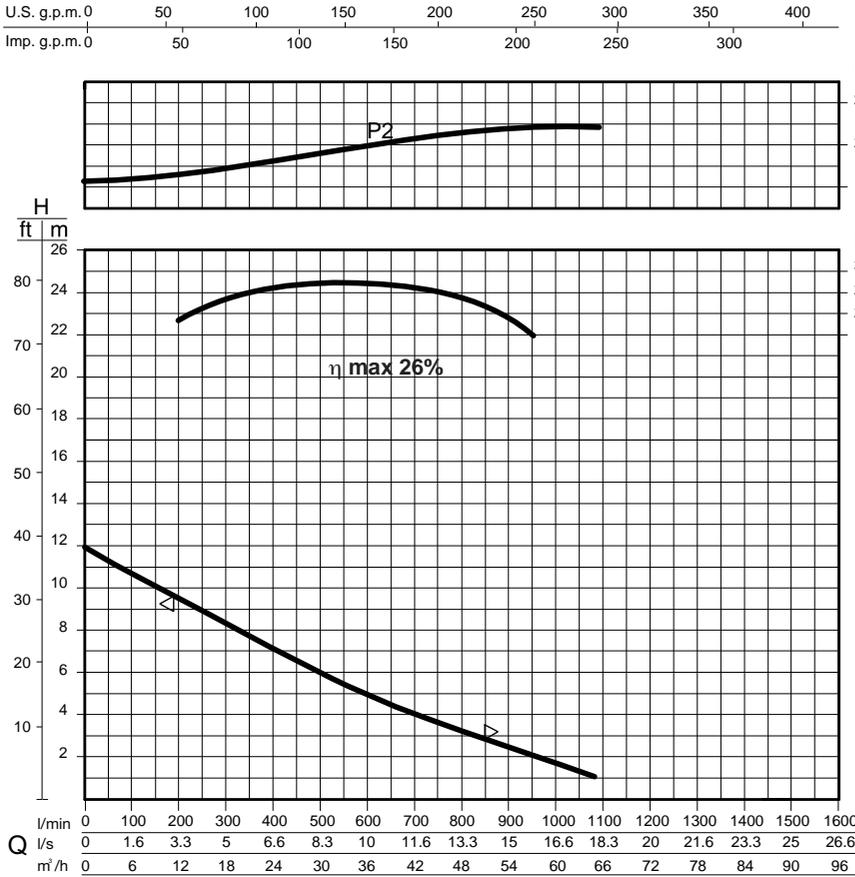
mm	
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"



mm	
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	148	135
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	8
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	67	67
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	68	68

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	2,2	2,2
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	3,1	3,1
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	2,3	2,3
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	26	26
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2850	3420
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	5,3	5,3
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85

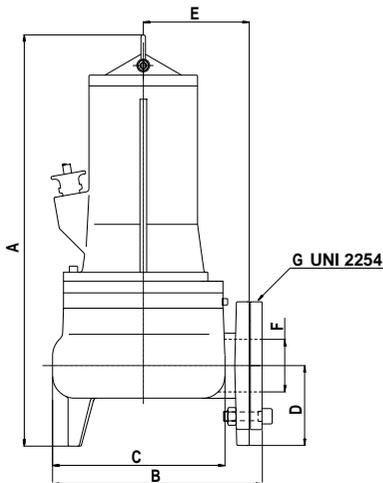
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	15	16,6	18,3
m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	12	10,7	9,5	8,3	7	6,6	6,0	5,5	5	4,5	4,0	3,6	3,2	2,5	1,8	1

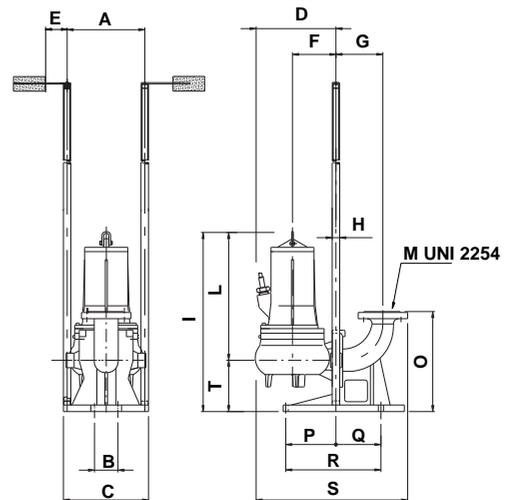
Q-H= UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

mm	
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"

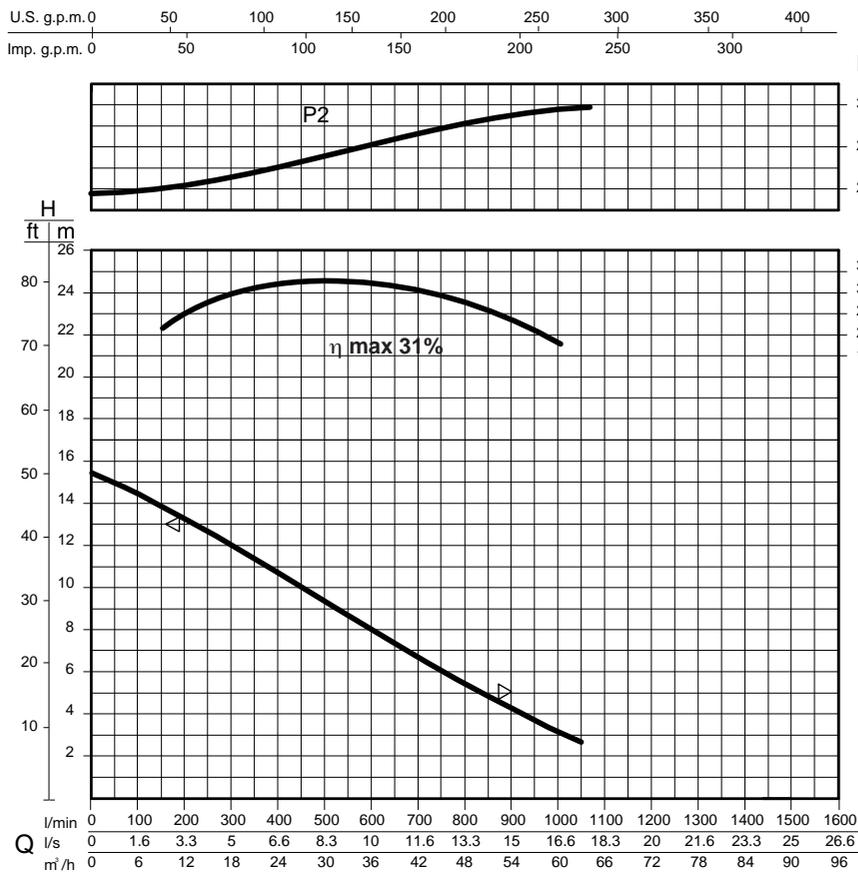


mm	
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



P2 kW

ETA %

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	160
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm]	11	13
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm]	67	67
Peso Weight Poids	[kg]	70	70

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	3
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW]	3,8	3,8
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW]	2,9	2,9
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%]	31	31
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2830	3396
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	6,5	6,5
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,85	0,85

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	16,6
m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	15,4	14,5	13,2	12	10,8	10	9,3	8,8	8	7,3	6,8	6	5,4	4,8	4,2	3
---	------	------	------	----	------	----	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	-----	---

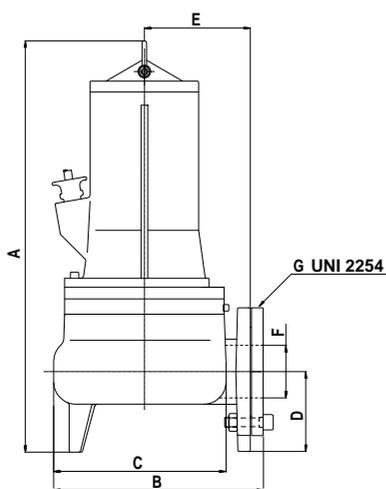
Q-H= UNI EN ISO 9906

⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

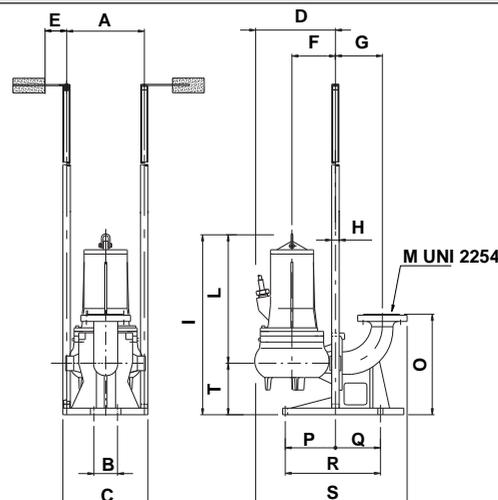
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

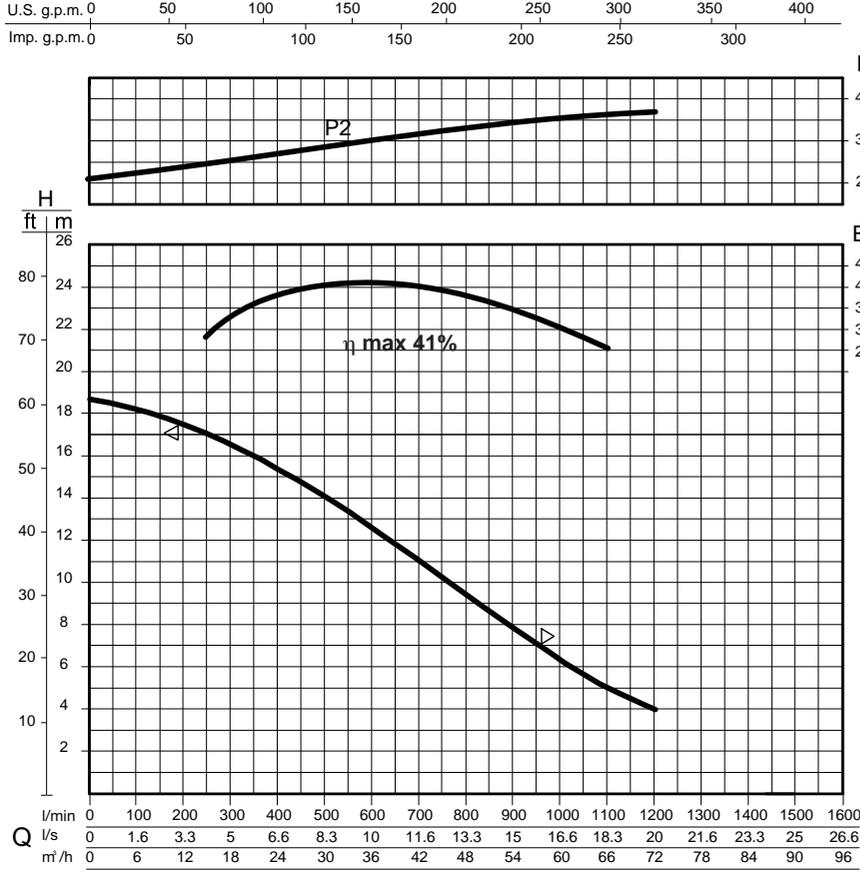
	mm
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"



	mm
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	15	16,6	18,3	20
m³/h	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	18,7	18,2	17,5	16,5	15,3	14	13,4	12,6	11,8	11	10,2	9,4	7,9	6,2	5	4
---	------	------	------	------	------	----	------	------	------	----	------	-----	-----	-----	---	---

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	163	140
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14	14
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	67	67
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	72	72

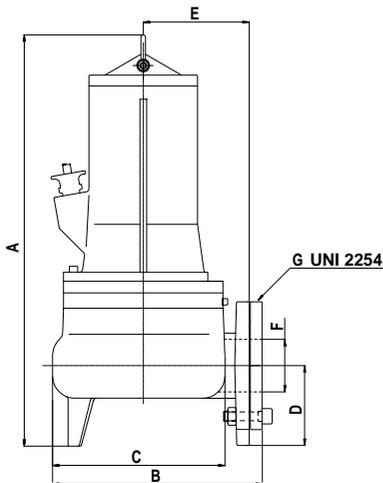
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	3,7	3,7
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	5	5
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	3,6	3,6
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	41	41
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2890	3468
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	8,5	8,5
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,89	0,89

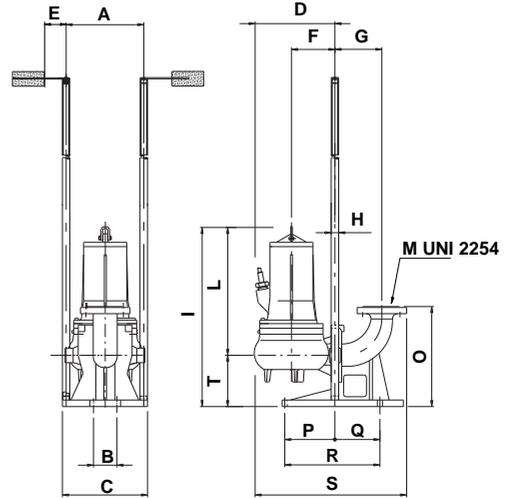
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

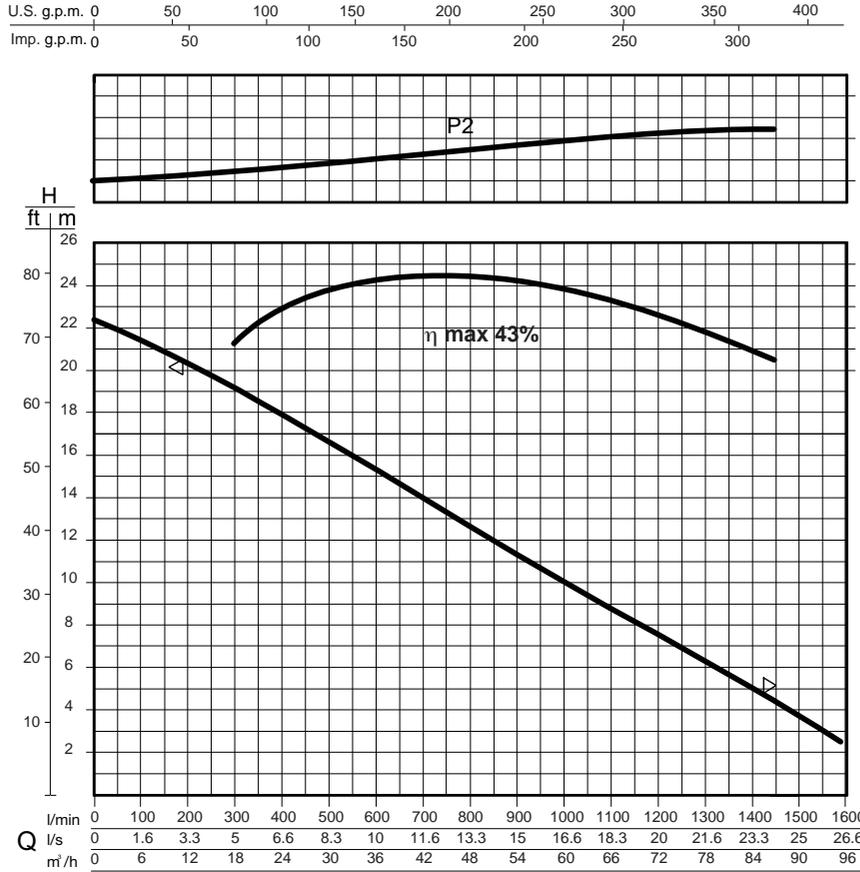
	mm
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"



	mm
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



P2 kW

ETA %

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	163	140
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	18	18
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	67	67
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	74	74

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	4,4	4,4
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	6	6
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	4,2	4,2
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	43	43
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min			2910	3492
Poli Poles Pôles			2	2
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	10	10
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88	0,88

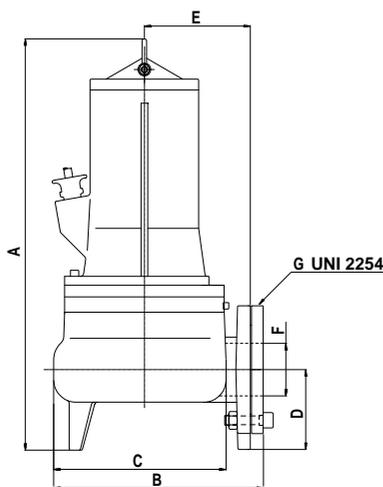
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
l/s	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6
m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	22,3	20,4	19,1	17,9	16,6	15,2	14	12,8	11,3	10	8,8	7,5	6,3	5	3,8	2,5

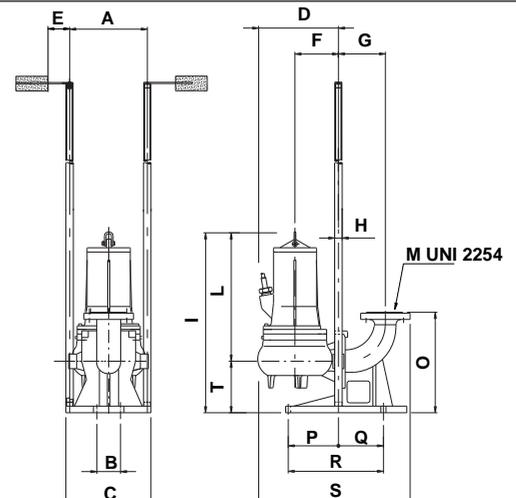
Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"

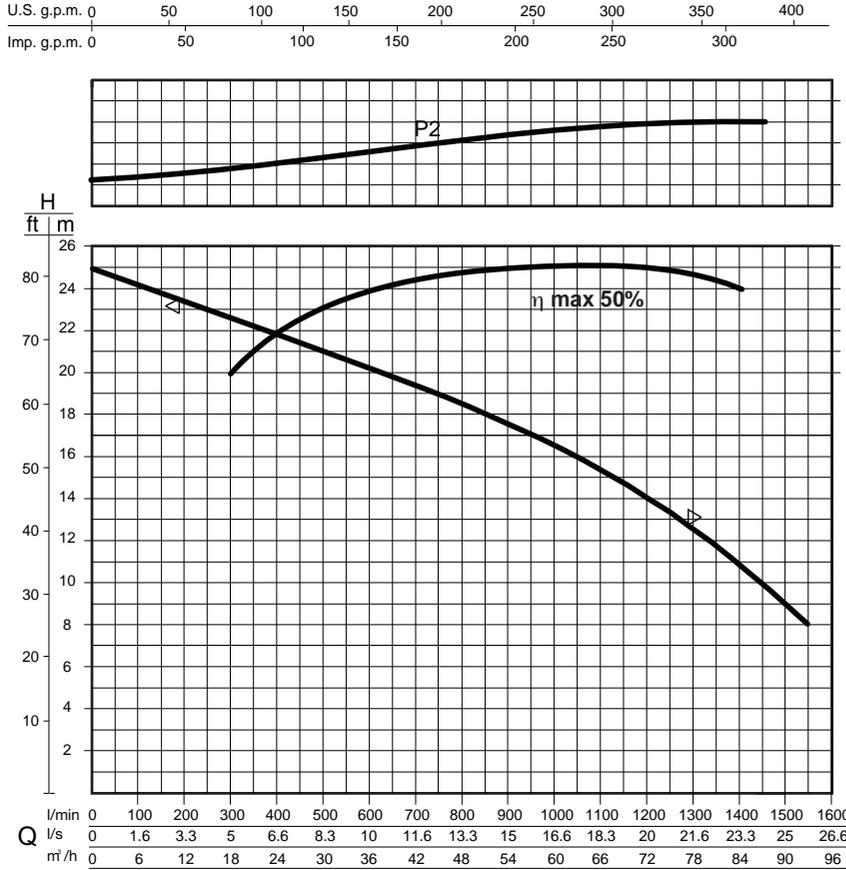


	mm
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	160	134
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	25	25
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	50	50
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	76	76

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	5,5	5,5
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	6,6	6,6
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	5,5	5,5
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	50	50
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2900	3480
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	12	12
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25
m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	25	24,1	23,4	22,6	21,9	21	20,2	19,4	18,5	17,5	16,5	15,3	14	12,5	10,8	9
---	----	------	------	------	------	----	------	------	------	------	------	------	----	------	------	---

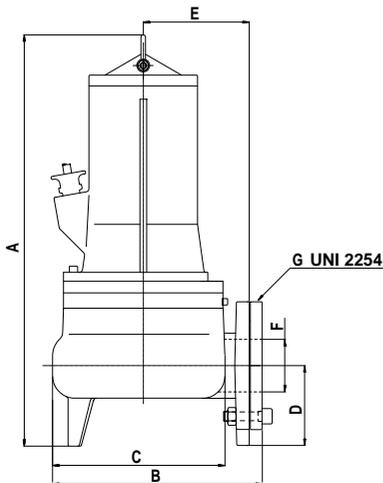
Q-H= UNI EN ISO 9906

- ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

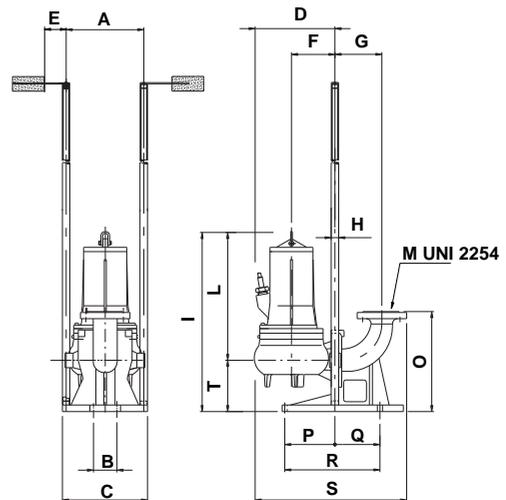
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"

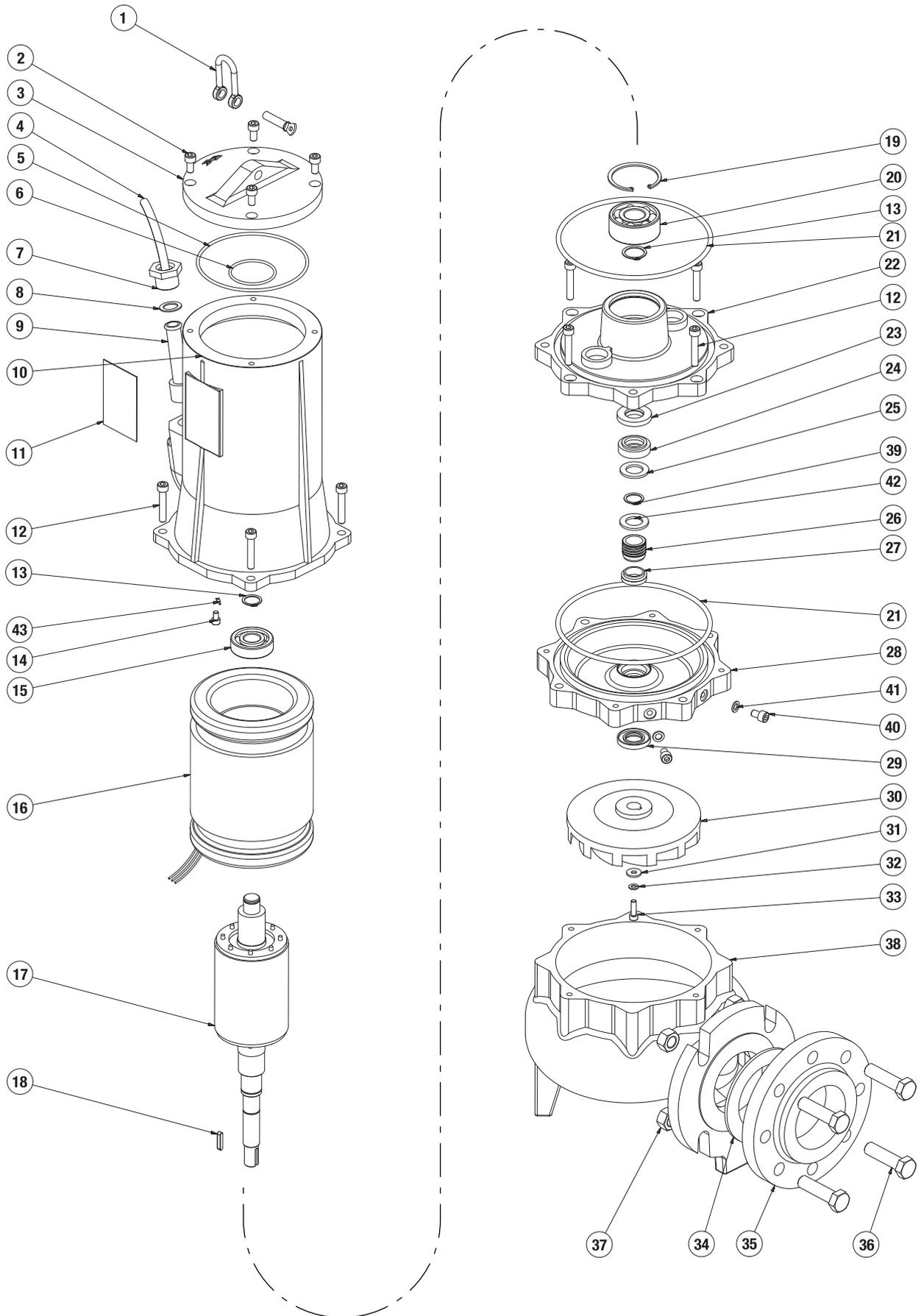


	mm
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis





Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7RW25010	1	ANELLO DI SOSTEGNO	SHACKLES	ANNEAU DE LEVAGE
2	7FUP0450	4	VITE TCE 8 x 16	SCREW 8 x 16	VIS 8 x 16
3	7RW30015	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
4	7RW25235	mt 10	CAVO H07RN-F 4 G 2,5mmq	H07RN-F CABLE 4 G 2,5mmq	CABLE H07RN-F 4 G 2,5mmq
5	7FUP0175	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
6	7RC30090	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
7	7RW30215	1	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
8	7RW30195	2	RONDELLA PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
9	7RW25180	1	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINE D'ETANCHEITE
10	7RW30020	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
11	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE
12	7RW25220	8	VITE TCE 8 x 45	SCREW 8 x 45	VIS 8 x 45
13	7FUP0405	2	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
14	7RW15160	1	VITE TCE 6 x 8	SCREW 6 x 8	VIS 6 x 8
15	7FUP0415	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
16	7RW30130	1	STATORE kW 2,2 T*	-2P STATOR kW 2,2 T*	-2P STATOR kW 2,2 T*
16	7RW30130	1	STATORE kW 3 T*	-2P STATOR kW 3 T*	-2P STATOR kW 3 T*
16	7RW30135	1	STATORE kW 3,7 T*	-2P STATOR kW 3,7 T*	-2P STATOR kW 3,7 T*
16	7RW30140	1	STATORE kW 4,4 T*	-2P STATOR kW 4,4 T*	-2P STATOR kW 4,4 T*
16	7RW30142	1	STATORE kW 5,5 T*	-2P STATOR kW 5,5 T*	-2P STATOR kW 5,5 T*
16	7RW30110	1	STATORE kW 1,5 T*	-4P STATOR kW 1,5 T*	-4P STATOR kW 1,5 T*
16	7RW30110	1	STATORE kW 2,2 T*	-4P STATOR kW 2,2 T*	-4P STATOR kW 2,2 T*
16	7RW30115	1	STATORE kW 3 T*	-4P STATOR kW 3 T*	-4P STATOR kW 3 T*
16	7RW30120	1	STATORE kW 3,7 T*	-4P STATOR kW 3,7 T*	-4P STATOR kW 3,7 T*
16	7RW30123	1	STATORE kW 1,5 T*	-6P STATOR kW 1,5 T*	-6P STATOR kW 1,5 T*
17	7RW30090	1	ALBERO CON ROTORE kW 2,2 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 2,2 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 2,2 T*
17	7RW30090	1	ALBERO CON ROTORE kW 3 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 3 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 3 T*
17	7RW30077	1	ALBERO CON ROTORE kW 3,7 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 3,7 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 3,7 T*
17	7RW30100	1	ALBERO CON ROTORE kW 4,4 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 4,4 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 4,4 T*
17	7RW30102	1	ALBERO CON ROTORE kW 5,5 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 5,5 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 5,5 T*
17	7RW30070	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,5 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 1,5 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 1,5 T*
17	7RW30070	1	ALBERO CON ROTORE kW 2,2 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 2,2 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 2,2 T*
17	7RW30075	1	ALBERO CON ROTORE kW 3 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 3 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 3 T*
17	7RW30080	1	ALBERO CON ROTORE kW 3,7 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 3,7 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 3,7 T*
17	7RW30075	1	ALBERO CON ROTORE kW 1,5 T*	-6P SHAFT WITH ROTOR kW 1,5 T*	-6P ARBRE AVEC ROTOR kW 1,5 T*
18	7RW25260	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
19	7RW30145	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
20	7RW30150	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR
21	7RW30190	2	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
22	7RW30025	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
23	7FUP0390	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO FISSO)	UPPER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (INTERBAGUE)
24	7FUP0385	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO ROTANTE)	UPPER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (BAGUE)
25	7RW30165	1	DISTANZIALE	SPACER	ENTRETOISE
26	7FUP0395	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO ROTANTE)	LOWER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (BAGUE)
27	7FUP0400	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO FISSO)	LOWER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (INTERBAGUE)
28	7RW30030	1	FLANGIA PORTATENUTA	SEAL HOUSING FLANGE	SUPPORT DE GARNITURE
29	7RW30180	1	ANELLO TENUTA RADIALE	RADIAL SEAL	JOINT TOURNANT
30	7RW30040	1	GIRANTE (kW 2,2)	-2P IMPELLER (kW 2,2)	-2P ROUE (kW 2,2)
30	7RW30041	1	GIRANTE (kW 3)	-2P IMPELLER (kW 3)	-2P ROUE (kW 3)
30	7RW30042	1	GIRANTE (kW 3,7)	-2P IMPELLER (kW 3,7)	-2P ROUE (kW 3,7)
30	7RW30043	1	GIRANTE (kW 4,4)	-2P IMPELLER (kW 4,4)	-2P ROUE (kW 4,4)
30	7RW30044	1	GIRANTE (kW 5,5)	-2P IMPELLER (kW 5,5)	-2P ROUE (kW 5,5)
30	7RW30036	1	GIRANTE (kW 1,5)	-4P IMPELLER (kW 1,5)	-4P ROUE (kW 1,5)
30	7RW30037	1	GIRANTE (kW 2,2)	-4P IMPELLER (kW 2,2)	-4P ROUE (kW 2,2)
30	7RW30038	1	GIRANTE (kW 3)	-4P IMPELLER (kW 3)	-4P ROUE (kW 3)
30	7RW30039	1	GIRANTE (kW 3,7)	-4P IMPELLER (kW 3,7)	-4P ROUE (kW 3,7)
30	7RW30039	1	GIRANTE (kW 1,5)	-6P IMPELLER (kW 1,5)	-6P ROUE (kW 1,5)
31	7RW20135	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE
32	7RW20140	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
33	7RW20145	1	VITE TCE 6 x 20	SCREW 6 x 20	VIS 6 x 20
34	7RW30225	1	GUARNIZIONE	GASKET	JOINT
35	6FLA0060	1	CONTROFLANGIA 3" PN16 DN80	COUNTERFLANGE 3" PN16 DN80	CONTREBRIDE 3" PN16 DN80
36	7RW30270	4	VITE TE 16 x 60	SCREW 16 x 60	VIS 16 x 60
37	7RW30275	4	DADO 16 MA	NUT 16 MA	ECROU 16 MA
38	7RW30032	1	CORPO IDRAULICO 2 POLI	PUMP BODY - 2 POLES	CORPS DE POMPE 2 PILES
38	7RW30033	1	CORPO IDRAULICO 4-6 POLI	PUMP BODY - 4-6 POLES	CORPS DE POMPE 4-6 PILES
39	7RW25140	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
40	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
41	7FUP0530	2	RONDELLA IN TEFLON	TEFLON WASHER	RONDELLE EN TEFLON
42	7FUP0520	1	DISTANZIALE	SPACER	ENTRETOISE
43	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
7FUP0425		kg 0,35	OLIO	OIL	HUILE
7KIT3000			SET O-RING (pos. 5-6-9-21-29-41)	O-RING SET (pos. 5-6-9-21-29-41)	JEU DE JOINTS OR (pos. 5-6-9-21-29-41)
7RIPRW30			SET RIPARAZIONE (pos. 5-6-9-15-20-21-23-24-26-27-29-41)	REPAIR SET (pos. 5-6-9-15-20-21-23-24-26-27-29-41)	KIT REPERE (pos. 5-6-9-15-20-21-23-24-26-27-29-41)
			T* = TRIFASE	T* = THREE-PHASE	T* = TRIPHASE

Antideflagrante - Explosion proof - Version anti-déflagrante

Certificato di conformità n° DNV-2001-OSL-ATEX-0291 - Conformity certificate n° DNV-2001-OSL-ATEX-0291 - Certificat de conformité n° DNV-2001-OSL-ATEX-0291

Elettropompa sommergibile serie RW AD 3000 per acque luride con girante arretrata a vortice, versione Antideflagrante con protezione:

Electric submersible pump RW AD 3000 serie for waste water, retracted vortex impeller, Explosion-proof version with protection:

Electropompe immergée série RW AD 3000 pour eaux usées, roue vortex reculée, version Anti-déflagrante avec protection:

Eexd-IIB-T3-II-2-G

LEGENDA

Eexd	Modo di protezione (custodia a prova di esplosione)
II B	Gruppo Gas
T3	Temperatura di accensione (200 °C)
II	Gruppo II (Superficie)
2	Livello di protezione elevato per zona 1
G	Atmosfera esplosiva con presenza di gas, vapori o nebbie

LEGENDA

Eexd	Type of protection (explosion-proof enclosure)
II B	Gas group
T3	Ignition temperature (200 °C)
II	Group II (Surfaces)
2	High protection level for zone 1
G	Gases, vapours, mists

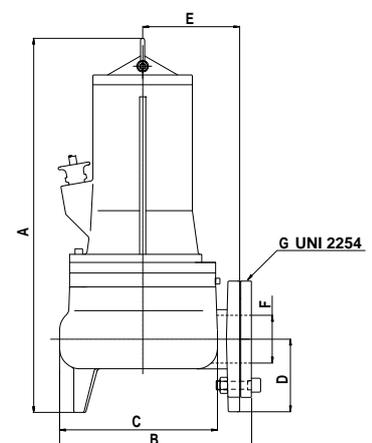
LEGENDA

Eexd	Mode de protection (boîtier résistant aux explosions)
II B	Groupe gaz
T3	Température d'allumage (200 °C)
II	Groupe II (Surface)
2	Niveau de protection élevé pour zone 1
G	Gaz, vapeurs, brouillards

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

Tipo Type Type	A	B	C	D	E	F	Passaggio libero Free passage Passage integrale mm	Peso Weight Poids Kg
RW AD 3020.4T	620	295	270	125	160	80	80	70
RW AD 3030.4T	620	295	270	125	160	80	80	72
RW AD 3040.4T	620	295	270	125	160	80	80	75
RW AD 3050.4T	620	295	270	125	160	80	80	78
RW AD 3030.2T	620	295	270	125	160	65	67	70
RW AD 3040.2T	620	295	270	125	160	65	67	72
RW AD 3050.2T	620	295	270	125	160	65	67	74
RW AD 3060.2T	620	295	270	125	160	65	67	76
RW AD 3075.2T	620	295	270	125	160	65	50	78

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

**Dati tecnici come schede RW 3000 DN80 - Technical data as per RW 3000 DN80 schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RW 3000 DN80**



SPICO Co.
www.SPICOIR.com



Acciaio inox AISI 316 - Stainless steel AISI 316 - Acier inox AISI 316

AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Elettropompe realizzate con metallurgia e componenti speciali per soddisfare le richieste sempre più frequenti di trattamento liquidi industriali.

Completamente realizzate in acciaio inox. Adatte al pompaggio di acque luride non grigliate, reflue da scarichi civili, industriali acide o alcaline, liquidi zootecnici corrosivi e aggressivi, con presenza di residui filamentosi e di solidi in sospensione da 50 a 80 mm in funzione della grandezza della pompa.

Temperatura liquido pompato: max 25°C
 pH del liquido pompato: 3 ÷ 14
 Profondità d'immersione: max 20 m
 Numero avviamenti/ora: max 20

Per funzionamento continuo, entro i campi consentiti, è richiesta l'immersione di almeno 2/3 dell'altezza dell'elettropompa.

Possibilità d'installazione mobile o fissa con piede d'accoppiamento e dispositivo di discesa rapida mediante tubi di guida e catena di recupero.

COSTRUZIONE

Tutti i materiali a contatto con il liquido pompato sono in:

Acciaio inox AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Motore in camera secca isolato in classe F, grado di protezione IP68. Il rotore è guidato da cuscinetti a rotolamento prelubrificati a vita. La protezione dell'avvolgimento è affidata ad una camera stagna riempita d'olio e posta a sbarramento tra pompa e motore. La tenuta dinamica dell'olio è assicurata da un sistema costituito da due tenute meccaniche contrapposte.

Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio. Tenuta meccanica lato motore: carbone/allumina.

In caso di necessità, previo richiesta, la tenuta meccanica lato motore può essere fornita in carburo di silicio.

Cavo elettrico d'alimentazione in neoprene H07RN-F, con sistema pressacavo in acciaio inox Aisi316 completo di guaina protettiva, lunghezza in dotazione metri 10.

Diametro mandata DN80.

Le elettropompe vengono fornite complete di controflangia filettata, guarnizioni e bulloni in acciaio inox.

Tipo di avviamento: diretto (a richiesta: stella triangolo).

Optional a richiesta:

- termoprotettori incorporati nell'avvolgimento
- elettrodo inserito nell'alloggiamento tenute per il rilevamento di eventuali infiltrazioni di liquido nella camera olio
- cavo elettrico di alimentazione per avviamento stella triangolo.
- versione antideflagrante EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Made in special metallurgy and components for industrial waste treatment.

Stainless steel version

Unscreened sewage, effluent, acid or alkaline water, animal slurry with fibres and suspended solids from 50 to 80 mm according to pump size.

Max temperature of pumped liquid: 25° C
 pH of pumped liquid: 3 ÷ 14
 Max immersion depth: 20 mt
 Max startings per hour: 20

For continuous operation, within the allowed use limits, the submersible pump must be submerged for 2/3 of its height, at least.

Suitable for fixed installation with coupling foot, guide rails and chain, or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Stainless steel AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Vortex impeller.

Dry chamber motor - insulation class F, IP68 protection. Rotor supported by long-life self-lubricated rolling bearings.

Winding protection by means of a sealed chamber, filled with oil, which is fitted between pump and motor.

Dynamic oil seal ensured by two mechanical seals.

Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide.

Mechanical seal - motor side: carbon/alumina.

On demand, the mechanical seal - motor side can be supplied in silicon carbide.

Sheathed electric power cable in Neoprene H07RN-F, with Aisi316 cable clamps, 10 mt. long.

Delivery diameter DN80.

The submersible pumps are supplied complete with threaded counterflanges, packings and stainless steel bolts.

Starting:

- D.O.L (on demand: start-delta).

Optionals on demand:

- Thermal protection built-in to the motor windings
- Electric power cable for star-delta starting
- Mechanical seal probe to detect water ingress into oil chamber.
- explosion proof version EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Tipo Type	Peso Weight Poids Kg
RW 3020.4T	71
RW 3030.4T	73
RW 3040.4T	76
RW 3050.4T	80
RW 3030.2T	71
RW 3040.2T	73
RW 3050.2T	75
RW 3060.2T	77
RW 3075.2T	80

Electropompes réalisées avec des matériaux spéciaux pour satisfaire aux demandes de plus en plus fréquentes de traitement de liquides industriels.

Réalisée entièrement en acier inox. eaux troubles non filtrées, décharges civiles, industrielles acides ou alcalines, liquides zootecniques corrosifs et agressifs avec résidus filamenteux et des solides en suspension de 50 à 80 mm suivant la grandeur de la pompe.

Température maxi du liquide pompé: 25°C
 pH du liquide pompé: de 3 à 14
 Profondeur maxi d'immersion: 20 m
 Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps: 20

Pour un fonctionnement continu dans les conditions prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.

Possibilité d'installation mobile ou fixe avec support d'accouplement et dispositif de descente rapide avec tubes de guidage et chaîne de remontée.

CONSTRUCTION

Tous les matériaux en contact avec le liquide pompé sont les suivants :

Acier inox AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Roue "vortex".

Moteur en espace sec, isolation classe F, degré de protection IP68. Rotor supporté par des roulements à billes étanches.

Le bobinage est protégé par une chambre intermédiaire étanche remplie d'huile placée entre la pompe et le moteur.

L'étanchéité dynamique de l'huile est assurée par un dispositif constitué de deux garnitures mécaniques opposées:

- garniture mécanique côté pompe: silicium/silicium
- garniture mécanique côté moteur: graphite/alumina.

Pour des applications particulières et sur demande, la garniture mécanique côté moteur peut être fournie en carbure de silicium.

Câble électrique d'alimentation H07RN-F en néoprène, longueur 10 mètres; passe-câble en Aisi316 avec gaine de protection.

Diamètres des orifices de refoulement suivant les modèles: DN80.

Les électropompes sont fournies avec contrebride filetée, visserie en acier inox et joint.

Type de démarrage: direct (sur demande: étoile/triangle).

Options sur demande :

- thermoprotection incorporée dans le bobinage
- électrode placée dans la chambre intermédiaire remplie d'huile pour y détecter une éventuelle pénétration du liquide pompé
- câble électrique d'alimentation pour démarrage étoile/triangle.
- version anti-déflagrante EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Dati tecnici come schede RW 3000 DN80 - Technical data as per RW 3000 DN80 schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RW 3000 DN80



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **96 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **25 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **ø 80 mm**

Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ -

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **5,5 kW**

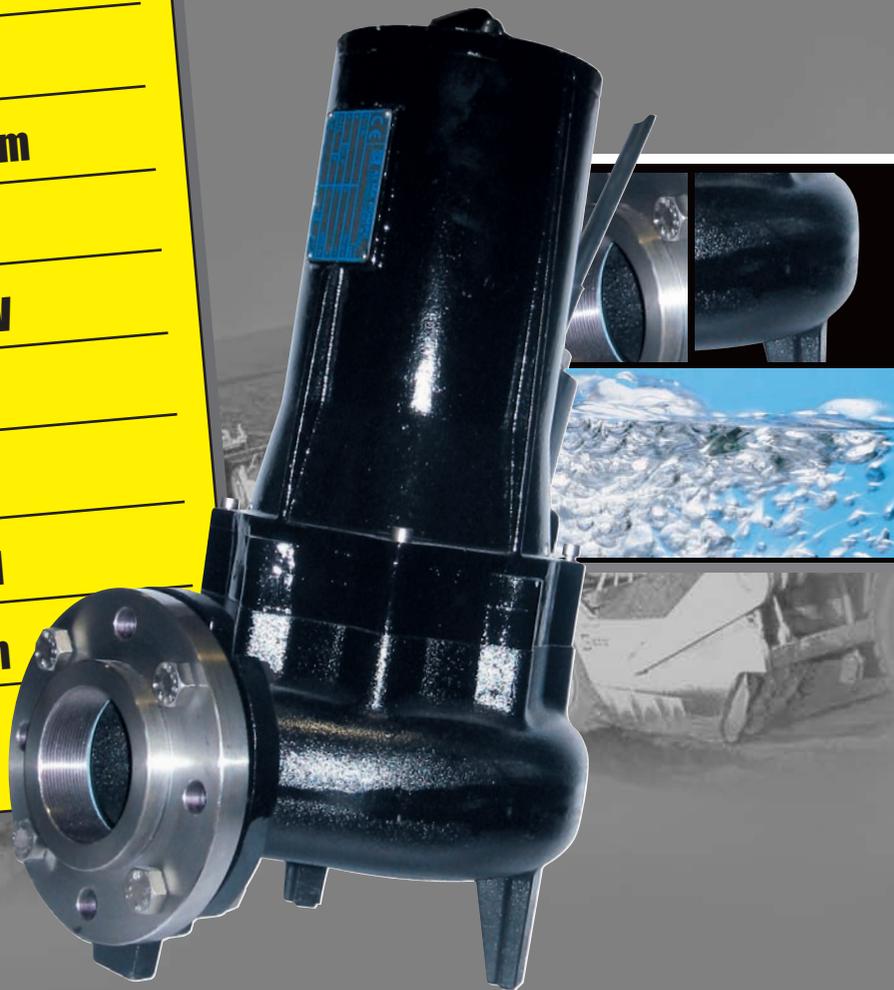
Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **DN80**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **40°C**

pH del liquido pompato
pH of pumped liquid
pH du liquide pompé **6 ÷ 11**

Profondità d'immersione
Max immersion depth
Profondeur maxi d'immersion **20 m**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **20**



**DN80
RW 3000**

RW3000 DN80

reflue - sewage - rejets



SPICO Co.
www.SPICOIR.com



LIMITI D'IMPIEGO

Acque reflue, acque cariche, fognatura, impianti di depurazione e liquidi gravosi

FUNZIONAMENTO

continuo - immersione almeno 2/3 della pompa.
Installazione libera, appoggiata oppure fissa con dispositivo di accoppiamento.

CONSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 200
Coperchio: ghisa EN GJL 200
Corpo pompa: ghisa EN GJL 200
Girante: a vortice in ghisa EN GJL 200
Motore: in camera secca isolato
Isolamento: classe F
Grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio
Tenuta meccanica lato motore: carbone/allumina
Tenuta radiale: a labbro in gomma
Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
Pressacavo: in ottone con guaina protettiva
Diametro mandata: DN 80
Tipo di avviamento: diretto
Optional: termoprotettori incorporati nell'avvolgimento; elettrodo inserito nell'alloggiamento tenute per rilevamento liquido nella camera olio; cavo elettrico di alimentazione per avviamento stella-triangolo

USE LIMITS

Waste and sewage waters, cleaning plant

OPERATION

continuous - submerged pump for 2/3 of its height, at least. Suitable for fixed installation, with rapid coupling device or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Motor body: Cast iron - EN GJL 200
Cover: Cast iron - EN GJL 200
Pump Body: Cast iron - EN GJL 200
Impeller: Vortex Cast iron - EN GJL 200
Motor: dry chamber
Insulation: Class F
Protection: IP 68
Bearings: long-life self-lubricated rolling
Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide
Mechanical seal - motor side: carbon/allumina - silicon carbide (on demand)
Rubber radial: lip seal
Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
Cable Lock: Brass Cable clamps
Delivery diameter: DN 80
Starting: D.O.L.
Optionals: thermal protection built-in to the motor windings; mechanical seal probe to detect water ingress into oil chamber; electric power cable for star-delta starting

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées, traitement d'eaux - dépuración

FONCTIONNEMENT

continu - immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.
Possibilité d'installation en pose directe sur le fond ou en installation fixe avec dispositif de raccordement rapide.

CONSTRUCTION

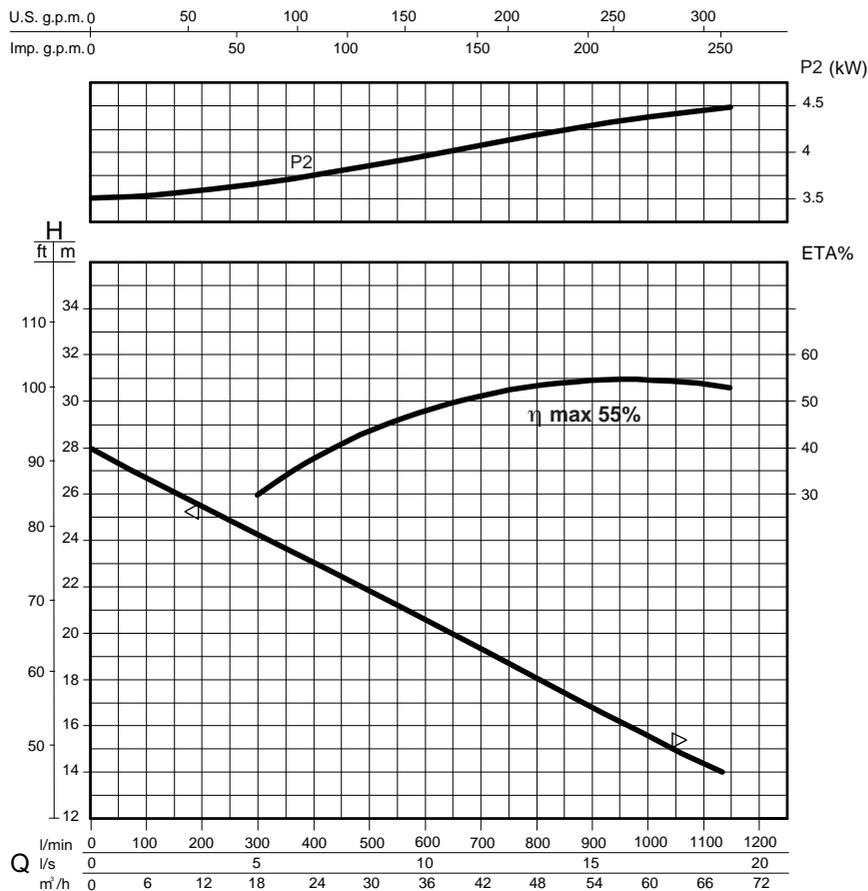
Carcasse moteur: fonte mécanique - EN GJL 200
Couvercle: fonte mécanique - EN GJL 200
Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 200
Roue: "Vortex" fonte mécanique - EN GJL 200
Moteur: en espace sec
Isolation: Classe F
Protection: IP 68
Roulements: à billes étanches
Garniture mécanique coté pompe: silicium/silicium
Garniture mécanique coté moteur: alumina/graphite - carbure de silicium (sur demande)
Joint tournant: à lèvres en élastomère
Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
Passe-cable: en laiton avec gaine de protection
Diamètre de l'orifice de refoulement: DN 80
Type de démarrage: direct
Options: thermoprotection incorporée dans le bobinage; électrode placée dans la chambre intermédiaire remplie d'huile pour y détecter une éventuelle pénétration du liquide pompé; câble électrique d'alimentation pour démarrage étoile/triangle

**DN80
RW 3000**

ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzano di pieve em.le - milano - italy
tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

www.almapompe.it



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	15,8	16,6	18,3
m³/h	0	6	12	18	24	30	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	28	26,8	25,5	24,2	23	21,8	20,6	20	19,3	18,8	18	17,4	16,8	16,1	15,6	14,3

Q-H- UNI EN ISO 9906

⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

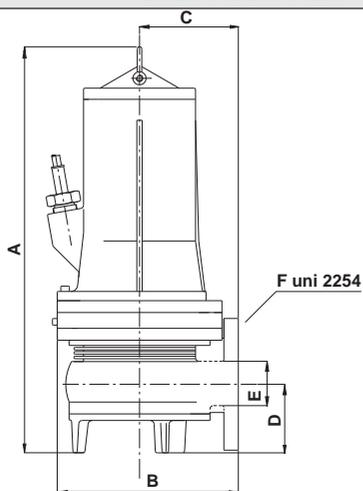
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	146	-
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	-	-
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	50	-
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	67	-

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

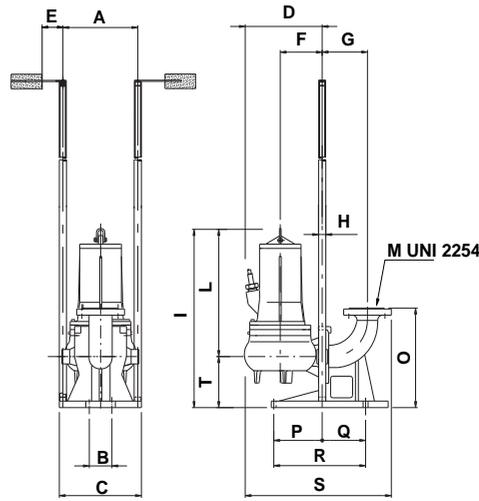
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	4,4	-
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	6	-
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	4,5	-
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	55	-
Alimentazione Phases Alimentation		3	-
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	-
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	-
Giri/min RPM Tours/min		2890	-
Poli Poles Pôles		2	-
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	11	-
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88	-

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

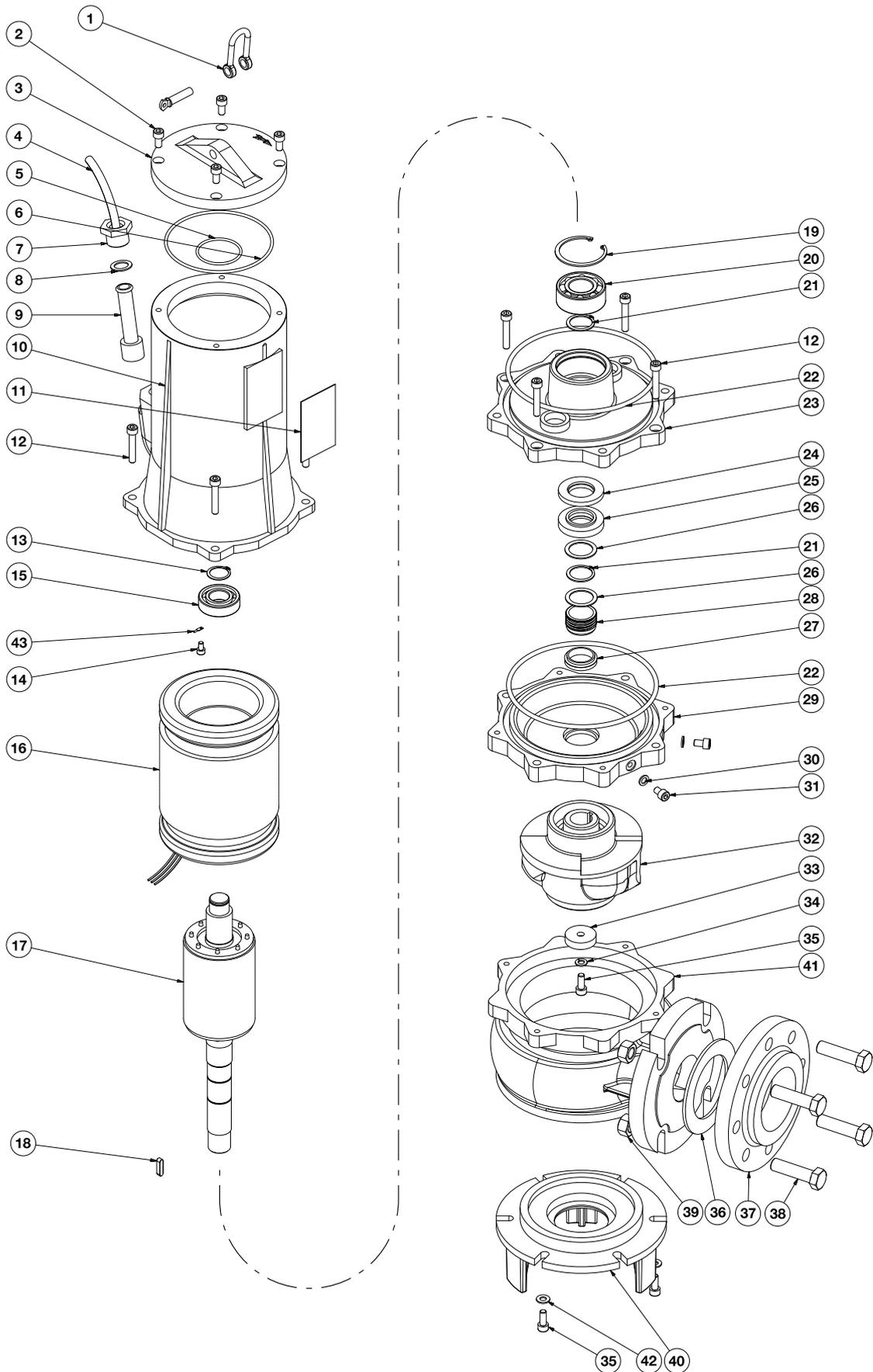
mm	
A	610
B	295
C	145
D	105
E	65
F	DN80



mm	
A	353
B	110
C	460
D	285
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	DN80
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement





Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7RW25010	1	ANELLO DI SOSTEGNO	SHACKLES	ANNEAU DE LEVAGE
2	7FUP0450	4	VITE TCE 8 x 16	SCREW 8 x 16	VIS 8 x 16
3	7RW30015	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
4	7RW25235	mt 10	CAVO H07RN-F 4 G 2,5mmq	H07RN-F CABLE 4 G 2,5mmq	CABLE H07RN-F 4 G 2,5mmq
5	7RC30090	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
6	7FUP0175	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
7	7RW30215	1	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
8	7RW30195	2	RONDELLA PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
9	7RW25180	1	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINÉ D'ETANCHEITE
10	7RW30020	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
11	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE
12	7RW25220	8	VITE TCE 8 x 45	SCREW 8 x 45	VIS 8 x 45
13	7RW25140	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
14	7RW15160	1	VITE TCE 6 x 8	SCREW 6 x 8	VIS 6 x 8
15	7RC30055	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
16	7RW30140	1	STATORE kW 4,4 T* - 2P	STATOR kW 4,4 T* - 2P	STATOR kW 4,4 - 2P T*
16	7RW30142	1	STATORE kW 5,5 T* - 2P	STATOR kW 5,5 T* - 2P	STATOR kW 5,5 - 2P T*
17	7RC30045	1	ALBERO CON ROTORE kW 4,4 T* - 2P	SHAFT WITH ROTOR kW 4,4 T* - 2P	ARBRE AVEC ROTOR kW 4,4 - 2P T*
17	7RC30050	1	ALBERO CON ROTORE kW 5,5 T* - 2P	SHAFT WITH ROTOR kW 5,5 T* - 2P	ARBRE AVEC ROTOR kW 5,5 - 2P T*
18	7RC30095	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
19	7RW30145	2	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
20	7RC30060	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR
21	7RC30100	2	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
22	7RW30190	2	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
23	7RC30030	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
24	7RC30066	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO FISSO)	UPPER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (INTERBAGUE)
25	7RC30071	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO ROTANTE)	UPPER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (BAGUE)
26	7RC30105	2	DISTANZIALE	SPACER	ENTRETOISE
27	7RC30076	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO FISSO)	LOWER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (INTERBAGUE)
28	7RC30081	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO ROTANTE)	LOWER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (BAGUE)
29	7RC30035	1	FLANGIA PORTATENUTA	SEAL HOUSING FLANGE	SUPPORT DE GARNITURE
30	7FUP0530	2	RONDELLA IN TEFLON	TEFLON WASHER	RONDELLE EN TEFLON
31	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
32	7RC30012	1	GIRANTE (kW 4,4 - 2P)	IMPELLER (kW 4,4 - 2P)	ROUE (kW 4,4 - 2P)
32	7RC30010	1	GIRANTE (kW 5,5 - 2P)	IMPELLER (kW 5,5 - 2P)	ROUE (kW 5,5 - 2P)
33	7RC30110	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE ROUE
34	7RW40245	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
35	7RT20090	4	VITE TCE 8 x 20	SCREW 8 x 20	VIS 8 x 20
36	7RW30225	1	GUARNIZIONE	GASKET	JOINT
37	6FLA0060	1	CONTROFLANGIA 3" PN16 DN80	COUNTERFLANGE 3" PN16 DN80	CONTREBRIDE 3" PN16 DN80
38	7RW30270	4	VITE TE 16 x 60	SCREW 16 x 60	VIS 16 x 60
39	7RW30275	4	DADO 16 MA	NUT 16 MA	ECROU 16 MA
40	7RC30020	1	DIFFUSORE	DIFFUSER	DIFFUSEUR
41	7RC30015	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
42	7FUP0160	3	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
43	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
7FUP0425		kg 0,35	OLIO	OIL	HUILE
7KIT3001			SET O-RING (pos. 5-6-9-22-30)	O-RING SET (pos. 5-6-9-22-30)	JEU DE JOINTS OR (pos. 5-6-9-22-30)
7RIPRC30			SET RIPARAZIONE (pos. 5-6-9-15-20-22-24-25-27-28-30)	REPAIR SET (pos. 5-6-9-15-20-22-24-25-27-28-30)	KIT REPERE (pos. 5-6-9-15-20-22-24-25-27-28-30)
			* T = TRIFASE	* T = THREE-PHASE	* T = TRIPHASE

Antideflagrante - Explosion proof - Version anti-déflagrante

Certificato di conformità n° DNV-2001-OSL-ATEX-0291 - Conformity certificate n° DNV-2001-OSL-ATEX-0291 - Certificat de conformité n° DNV-2001-OSL-ATEX-0291

Elettropompa sommergibile serie RC AD 3000 per acque luride con girante bicanale, versione Antideflagrante con protezione:

Electric submersible pump RC AD 3000 serie for waste water, double channel impeller, Explosion-proof version with protection:

Electropompe immergée série RC AD 3000 pour eaux usées, vortex bicanal, version Anti-déflagrante avec protection:

Eexd-IIB-T3-II-2-G

LEGENDA

Eexd Modo di protezione (custodia a prova di esplosione)
II B Gruppo Gas
T3 Temperatura di accensione (200 °C)
II Gruppo II (Superficie)
2 Livello di protezione elevato per zona 1
G Atmosfera esplosiva con presenza di gas, vapori o nebbie

LEGENDA

Eexd Type of protection (explosion-proof enclosure)
II B Gas group
T3 Ignition temperature (200 °C)
II Group II (Surfaces)
2 High protection level for zone 1
G Gases, vapours, mists

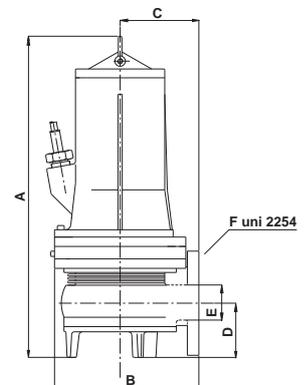
LEGENDA

Eexd Mode de protection (boîtier résistant aux explosions)
II B Groupe gaz
T3 Température d'allumage (200 °C)
II Groupe II (Surface)
2 Niveau de protection élevé pour zone 1
G Gaz, vapeurs, brouillards

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

Tipo Type Type	A	B	C	D	E	Passaggio libero Free passage Passage integrale mm	Peso Weight Poids Kg
RC AD 3060-2T	610	295	145	105	65	50	68
RC AD 3075-2T	610	295	145	105	65	50	71

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Dati tecnici come schede RC 3000 3" - Technical data as per RC 3000 3" schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RC 3000 3"

--	--



SPICO Co.
www.SPICOIR.com



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata Capacity Débit	192 m³/h
Prevalenza max Head max Haut maxi	39 m
Passaggio corpi solidi Free passage Corps solides	ø 98 mm
Potenza massima 1~ Max power 1~ Puissance maxi 1~	-
Potenza massima 3~ Max power 3~ Puissance maxi 3~	15,0 kW
Diametro nominale mandata Outlet nominal diameter Diamètre nominal de refoulement	DN100
Temperatura max liquido pompato Max temperature of pumped liquid Température maxi du liquide pompé	40°C
pH del liquido pompato pH of pumped liquid pH du liquide pompé	6 ÷ 11
Profondità d'immersione Max immersion depth Profondeur maxi d'immersion	20 m
Numero avviamenti/ora max Max startings per hour Nombre maxi de démarrages/heure	20 ≤ 5,5 kW 15 > 5,5 kW



**DN100
RW 4000**

RW4000 DN100

reflue - sewage - rejets



SPI CO Co.
www.SPICOIR.com



LIMITI D'IMPIEGO

Acque reflue, acque cariche, fognatura, impianti di depurazione e liquidi gravosi

FUNZIONAMENTO

continuo - immersione almeno 2/3 della pompa.
Installazione libera, appoggiata oppure fissa con dispositivo di accoppiamento

COSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 200
Coperchio: ghisa EN GJL 200
Corpo pompa: ghisa EN GJL 200
Girante: a vortice in ghisa EN GJL 200
Motore: in camera secca isolato
Isolamento: classe F
Grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio
Tenuta meccanica lato motore: carbone/acciaio
Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
Pressacavo: in ottone con guaina protettiva
Diametro mandata: DN 100
Tipo di avviamento: fino a 9 kW diretto (a richiesta: stella triangolo) oltre 9 kW diretto/stella triangolo

Optional: termoprotettori incorporati nell'avvolgimento; elettrodo inserito nell'alloggiamento tenute per rilevamento liquido nella camera olio; cavo elettrico di alimentazione per avviamento stella-triangolo

USE LIMITS

Waste and sewage waters, cleaning plant

OPERATION

continuous - submerged pump for 2/3 of its height, at least. Suitable for fixed installation, with rapid coupling device or more portable applications suspended or rested

CONSTRUCTION

Motor body: Cast iron - EN GJL 200
Cover: Cast iron - EN GJL 200
Pump Body: Cast iron - EN GJL 200
Impeller: "Vortex" Cast iron - EN GJL 200
Motor: dry chamber
Insulation: Class F
Protection: IP 68
Bearings: long-life self-lubricated rolling
Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide
Mechanical seal - motor side: carbon/stainless steel
Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
Cable Lock: Brass Cable clamps
Delivery diameter: DN 100
Starting: D.O.L. up to 9 kW (on demand: star-delta)
D.O.L./star-delta over 9 kW
Optional: thermal protection built-in to the motor windings; mechanical seal probe to detect water ingress into oil chamber; electric power cable for star-delta starting

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées, traitement d'eaux - dépuración

FONCTIONNEMENT

Continu - immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.
Possibilité d'installation en pose directe sur le fond ou en installation fixe avec dispositif de raccordement rapide

CONSTRUCTION

Carcasse moteur: fonte mécanique - EN GJL 200
Couvercle: fonte mécanique - EN GJL 200
Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 200
Roue: Vortex fonte mécanique - EN GJL 200

Moteur: en espace sec
Isolation: Classe F
Protection: IP 68
Roulements: à billes étanches
Garniture mécanique coté pompe: silicium/silicium
Garniture mécanique coté moteur: acier/graphite
Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
Passe-cable: en laiton avec gaine de protection
Diamètre de l'orifice de refoulement: DN 100
Type de démarrage: jusqu'à 9 kW direct (sur demande: étoile/triangle) au-dessus de 9 kW direct étoile/triangle
Options: thermoprotection incorporée dans le bobinage; électrode placée dans la chambre intermédiaire remplie d'huile pour y détecter une éventuelle pénétration du liquide pompé; câble électrique d'alimentation pour démarrage étoile/triangle

**DN100
RW 4000**

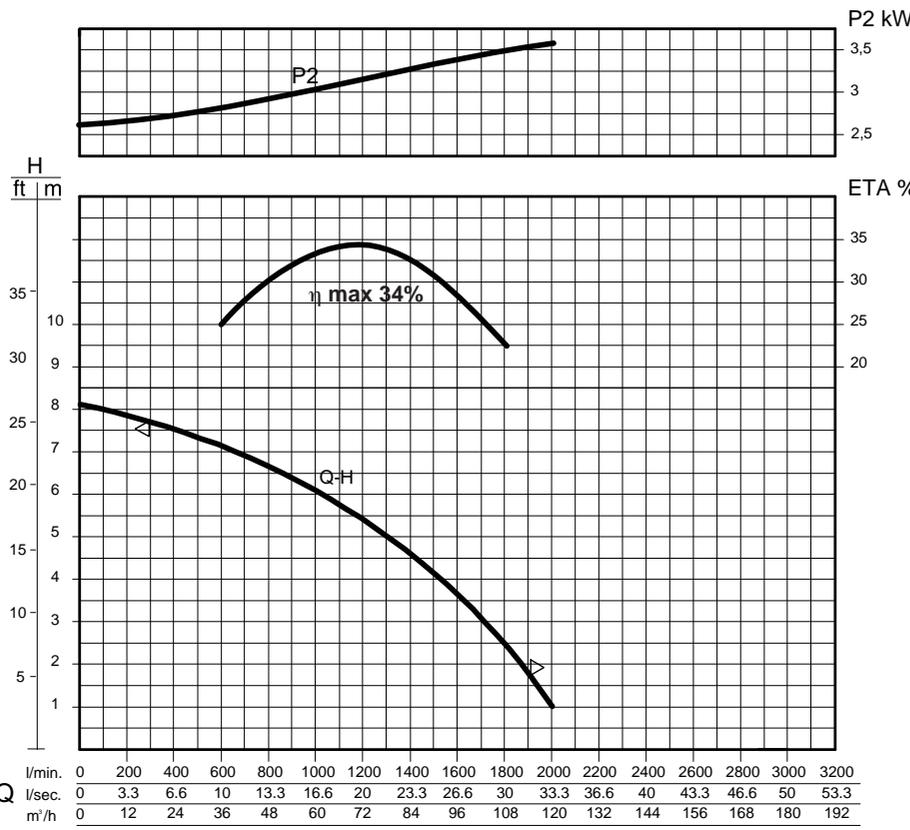
ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzano di pieve em.le - milano - italy
tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

www.almapompe.it



U.S. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600 700 800
Imp. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
l/s	0	3,3	6,6	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	30	33,3
m³/h	0	12	24	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120

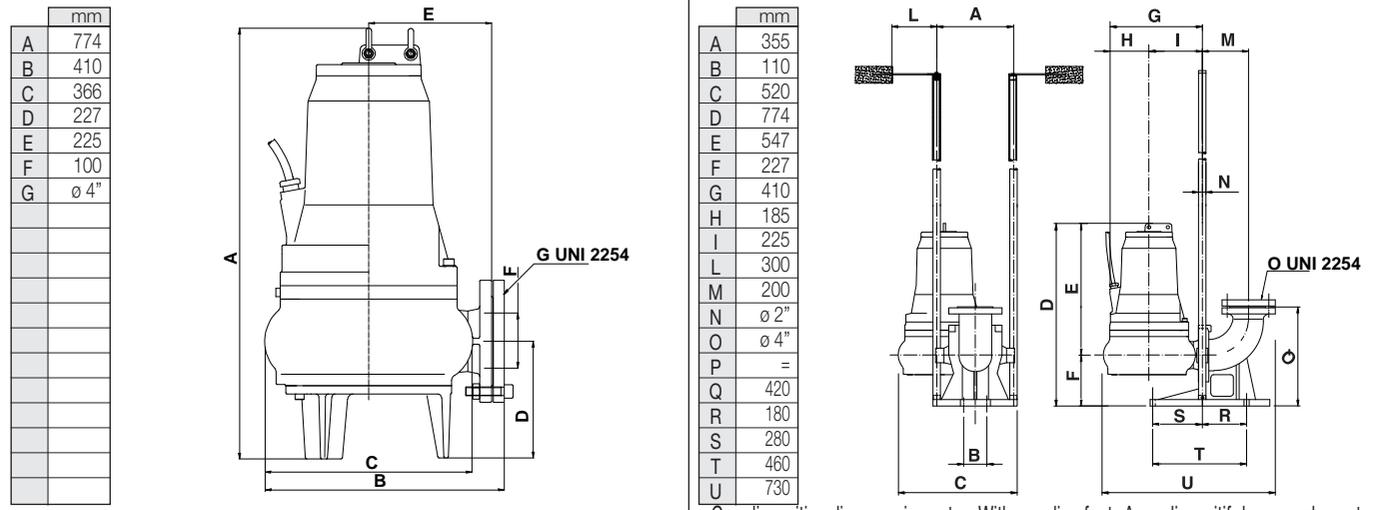
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	8,1	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,4	6,1	5,7	5,4	5	4,6	4,2	3,6	2,5	1

Q-H- UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante	[mm]	238	230
Ø Impeller	[mm]		
Ø Roue	[mm]		
Altezza pala girante	[mm]	65	60
Impeller blade height	[mm]		
Hauteur palette de roue	[mm]		
Ø Passaggio libero	[mm]	98	98
Ø Free passage	[mm]		
Ø Passage intégral	[mm]		
Peso	[kg]	138	138
Weight	[kg]		
Poids	[kg]		

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	3,7	3,7
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	4,18	4,18
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	3,6	3,6
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	34	34
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage Voltage		400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		50	60
Giri/min RPM Tours/min		965	1158
Poli Poles Pôles		6	6
Corrente nominale Rated current Intensité		8,5	8,5
Condensatore Capacitor Condensateur		-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		0,85	0,85

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

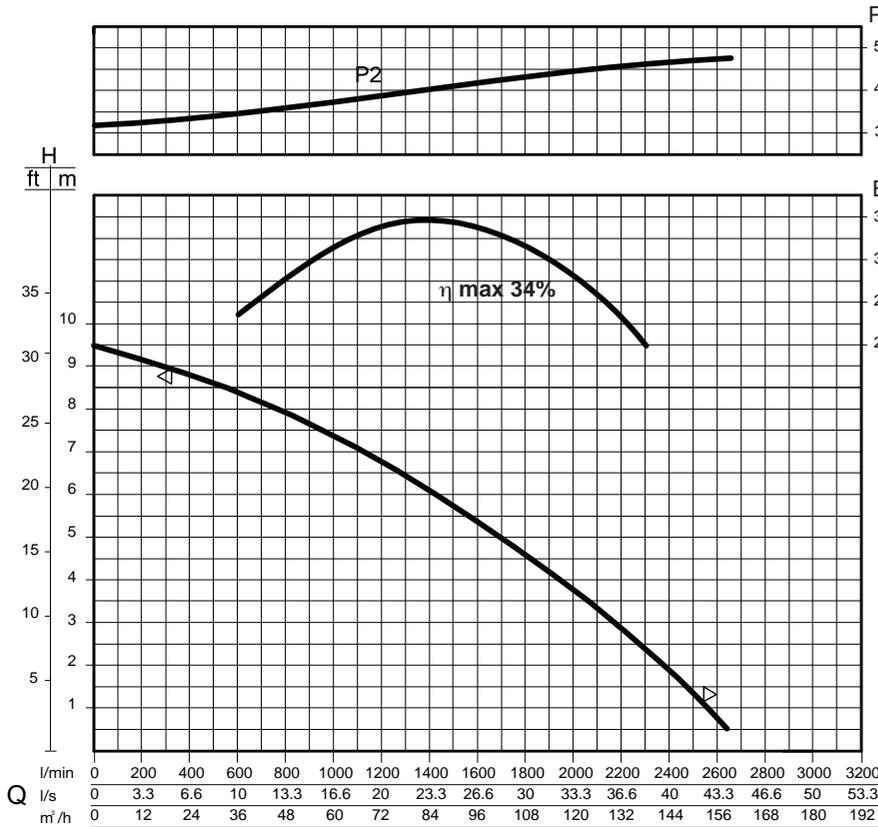


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



U.S. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600 700 800
Imp. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	242	238
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	65	60
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	98	98
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	143	143

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	4,8	4,8
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	6,12	6,12
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puisissance utile [kW]	4,8	4,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	34	34
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		965	1158
Poli Poles Pôles		6	6
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	11	11
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85

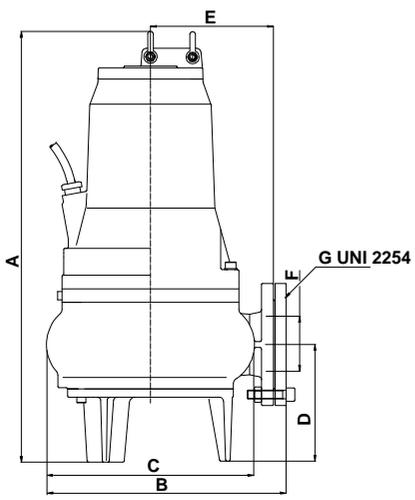
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2600
l/s	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	26,6	28,3	30	33,3	36,6	40	43,3	53,3
m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	192

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	9,5	9,1	8,8	8,4	7,9	7,4	6,8	6,1	5,7	5,4	5	4,6	3,7	2,8	1,9	0,7

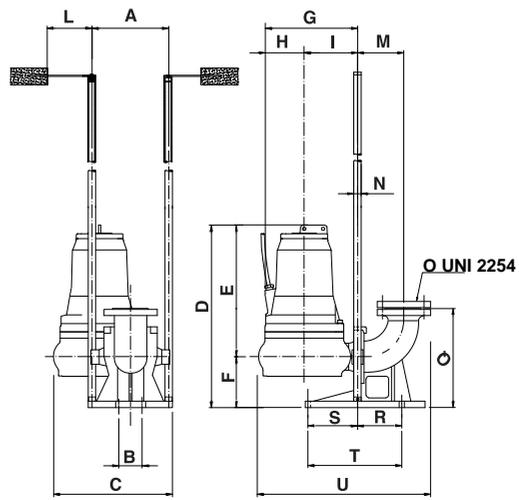
Q-H- UNI EN ISO 9906
 Δ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730

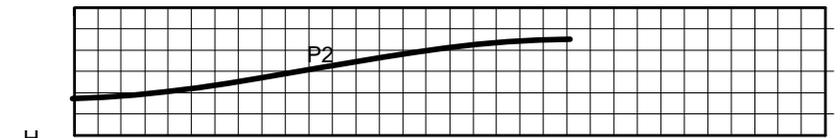


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

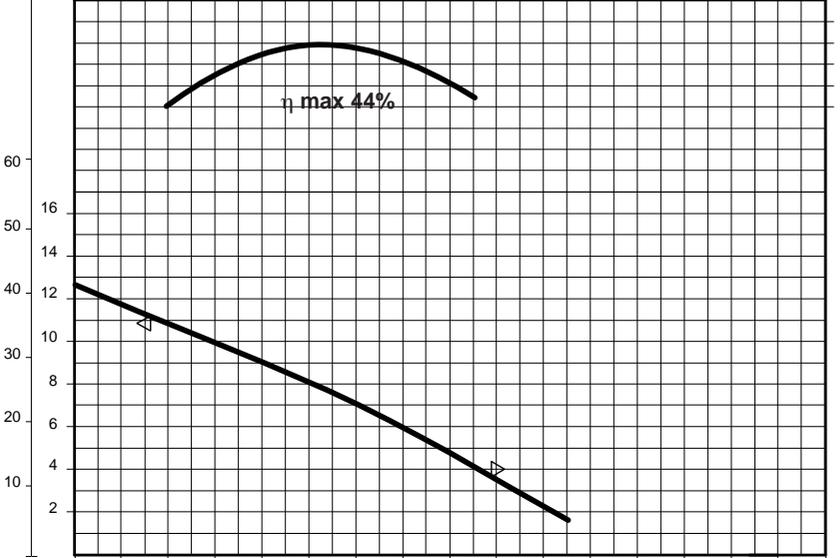


U.S. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600 700 800
Imp. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600



P2 kW

H
ft m



ETA %

Q l/min 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200
l/s 0 3.3 6.6 10 13.3 16.6 20 23.3 26.6 30 33.3 36.6 40 43.3 46.6 50 53.3
m³/h 0 12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144 156 168 180 192

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	200	400	600	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
l/s	0	3,3	6,6	10	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	28,3	30	33,3
m³/h	0	12	24	36	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	120

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	12,7	11,8	10,9	9,9	9	8,6	8	7,7	7	6,5	6	5,4	4,8	4	3,5	2,2
---	------	------	------	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	-----	---	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

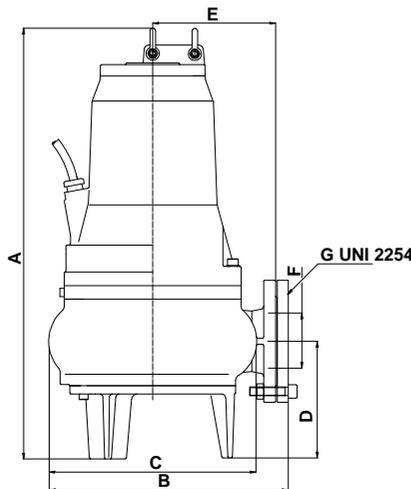
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	210	178
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	60	60
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	98	98
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	138	138

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

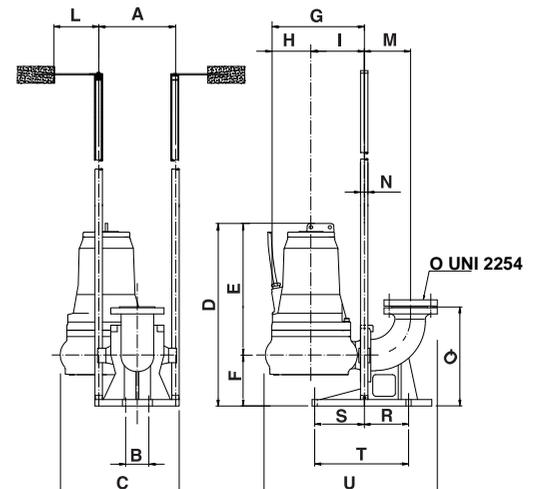
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	3,7	3,7
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	4,78	4,78
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	3,8	3,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	44	44
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1430	1716
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	8,7	8,7
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,83	0,83

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730

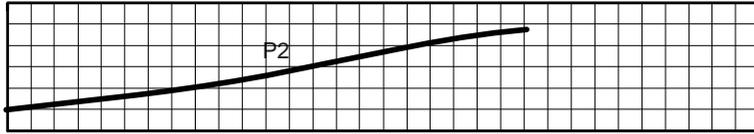


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

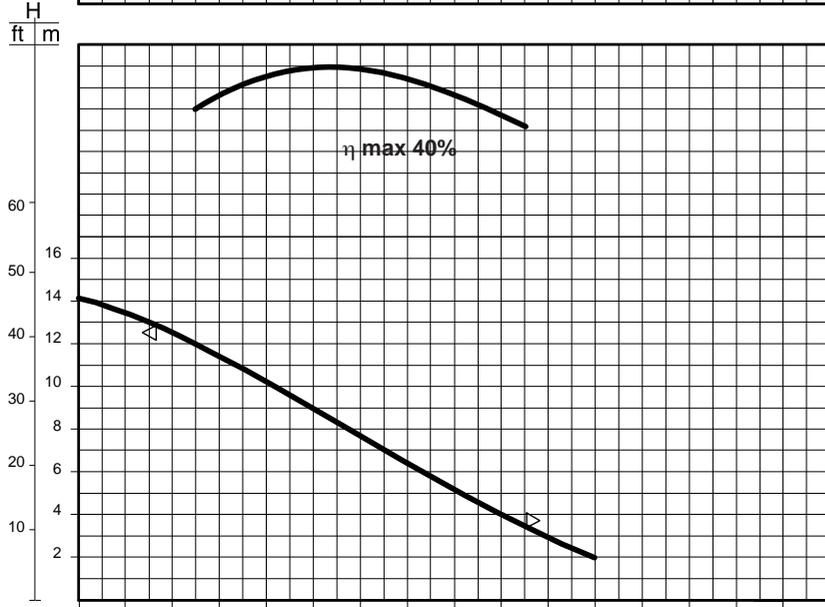


U.S. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600 700 800
Imp. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600

P2 kW



ETA %



Q l/min 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200
l/s 0 3.3 6.6 10 13.3 16.6 20 23.3 26.6 30 33.3 36.6 40 43.3 46.6 50 53.3
m³/h 0 12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144 156 168 180 192

Portata - Capacity - Dèbit

l/min	0	200	400	600	800	1000	1100	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200	
l/s	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	28,3	30	33,3	36,6
m³/h	0	12	24	36	48	60	66	72	78	84	90	96	102	108	120	132

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	14,1	13,4	12,6	11,5	10,2	9	8,3	7,7	7	6,3	5,8	5,1	4,6	4	2,9	2
---	------	------	------	------	------	---	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---

Q-H- UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

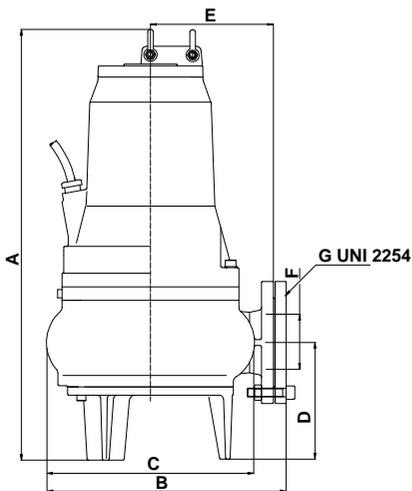
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante [mm]			
Ø Impeller [mm]		230	196
Ø Roue [mm]			
Altezza pala girante [mm]			
Impeller blade height [mm]		60	60
Hauteur palette de roue [mm]			
Ø Passaggio libero [mm]			
Ø Free passage [mm]		98	98
Ø Passage intégral [mm]			
Peso [kg]			
Weight [kg]		143	143
Poids [kg]			

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

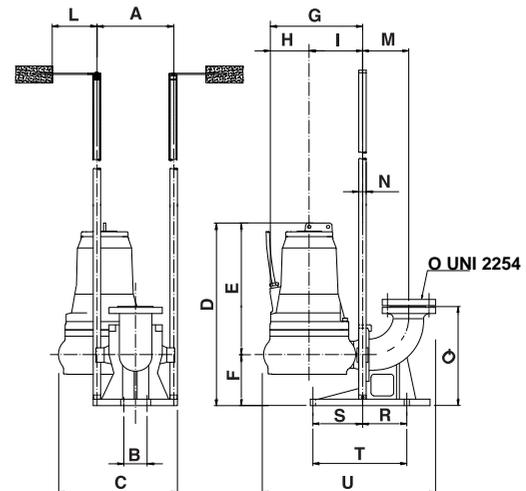
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	5	5
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	6,6	6,6
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	4,8	4,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	40	40
Alimentazione	Phases Alimentation	3	3
Tensione	Voltage [V] Voltage [V]	400±10%	400±10%
Frequenza	Frequency [Hz] Fréquence [Hz]	50	60
Giri/min	RPM Tours/min	1450	1740
Poli	Poles Pôles	4	4
Corrente nominale	Rated current [A] Intensité [A]	12	12
Condensatore	Capacitor [µF] Condensateur [µF]	-	-
Fattore di potenza	Power factor [COSφ] Facteur de puissance [COSφ]	0,82	0,82

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730

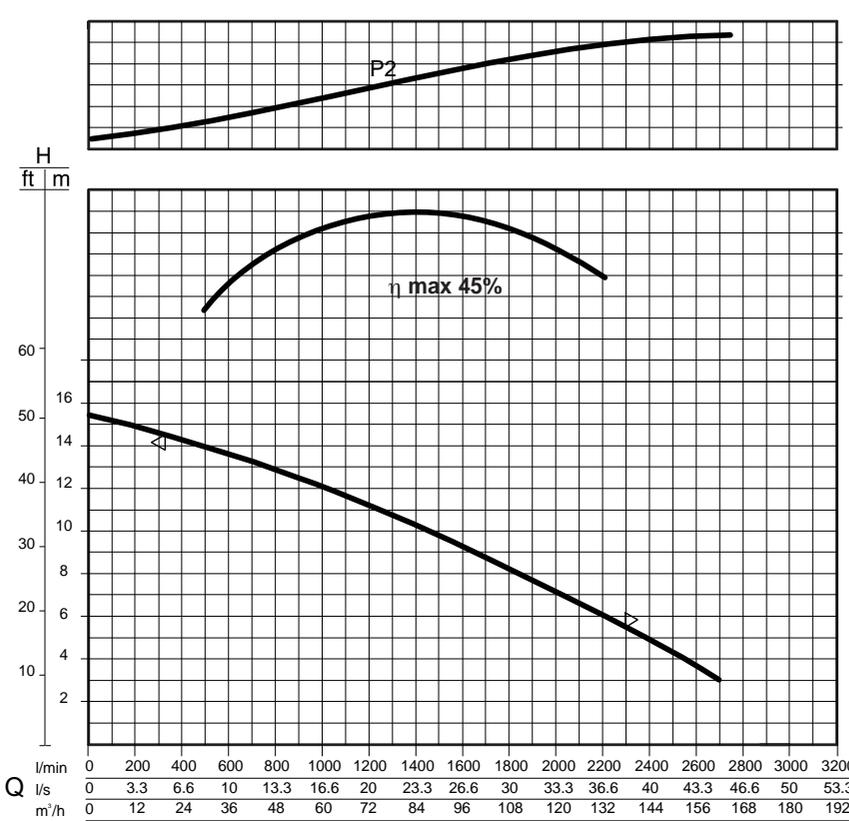


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



U.S. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600 700 800
Imp. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600



P2 kW
6
5
4
ETA %
45
40
35
30
25

Q
l/min 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200
l/s 0 3.3 6.6 10 13.3 16.6 20 23.3 26.6 30 33.3 36.6 40 43.3 46.6 50 53.3
m³/h 0 12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144 156 168 180 192

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
l/s	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	21,7	23,3	25	26,6	30	33,3	36,6	40	43,3
m ³ /h	0	12	24	36	48	60	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	15,4	14,9	14,2	13,7	12,9	12	11,2	10,8	10,3	9,8	9,2	8,2	7	6	5	3,7

Q-H= UNI EN ISO 9906
 Δ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

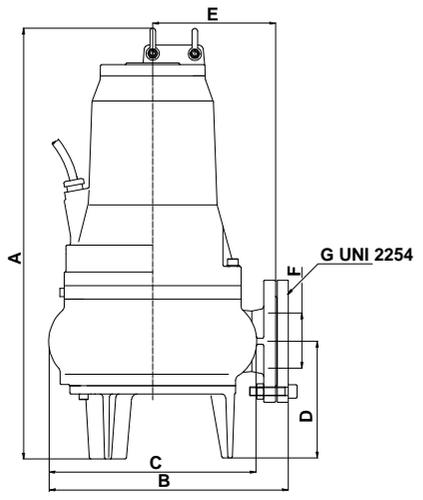
	Unit	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm]
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm]	65	60
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm]	98	98
Peso Weight Poids	[kg]	149	149

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

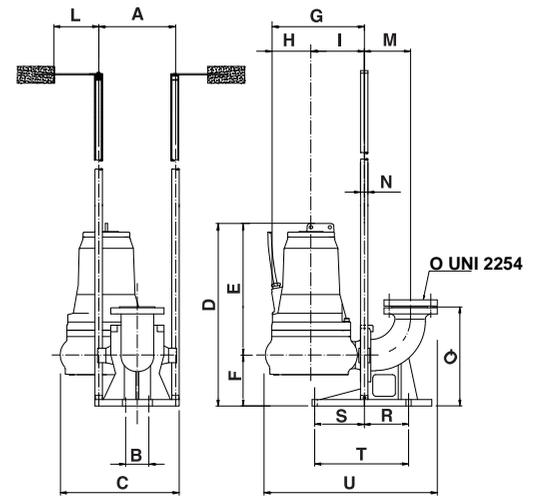
	Unit	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW]
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW]	8,4	8,4
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW]	6	6
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%]	45	45
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1450	1740
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	15	15
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,82	0,82

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730

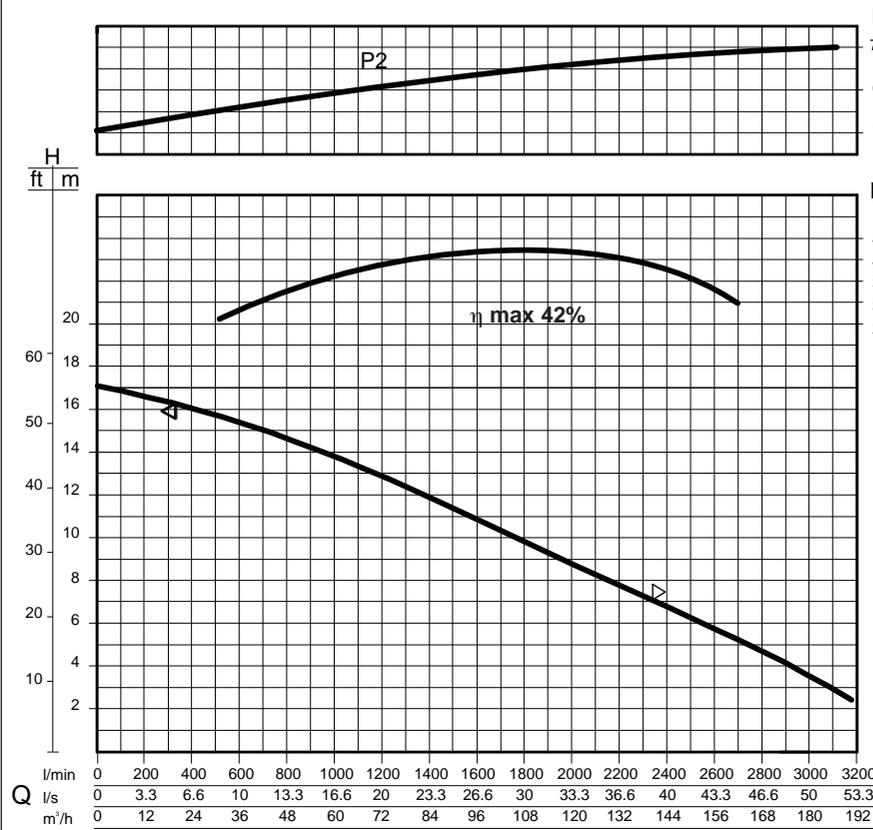


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



U.S. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600 700 800
Imp. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600



P2 kW
7,5
6,5
5,5
ETA %
45
40
35
30
25

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	238	230
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	65	60
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	98	98
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	158	158

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	7,5	7,5
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	10	10
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puisissance utile [kW]	7,5	7,5
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	42	42
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1450	1740
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	20	20
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,82	0,82

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
l/s	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	26,6	30	33,3	36,6	40	43,3	46,6	50
m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

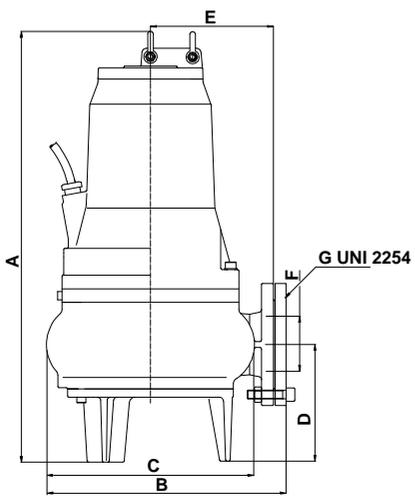
m	17	16,7	16	15,3	14,8	13,8	12,9	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,8	5,8	4,7	3,5
---	----	------	----	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

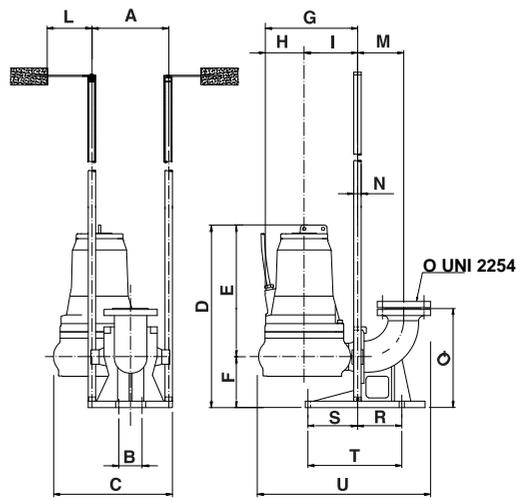
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	Ø 4"



	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	Ø 2"
O	Ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730

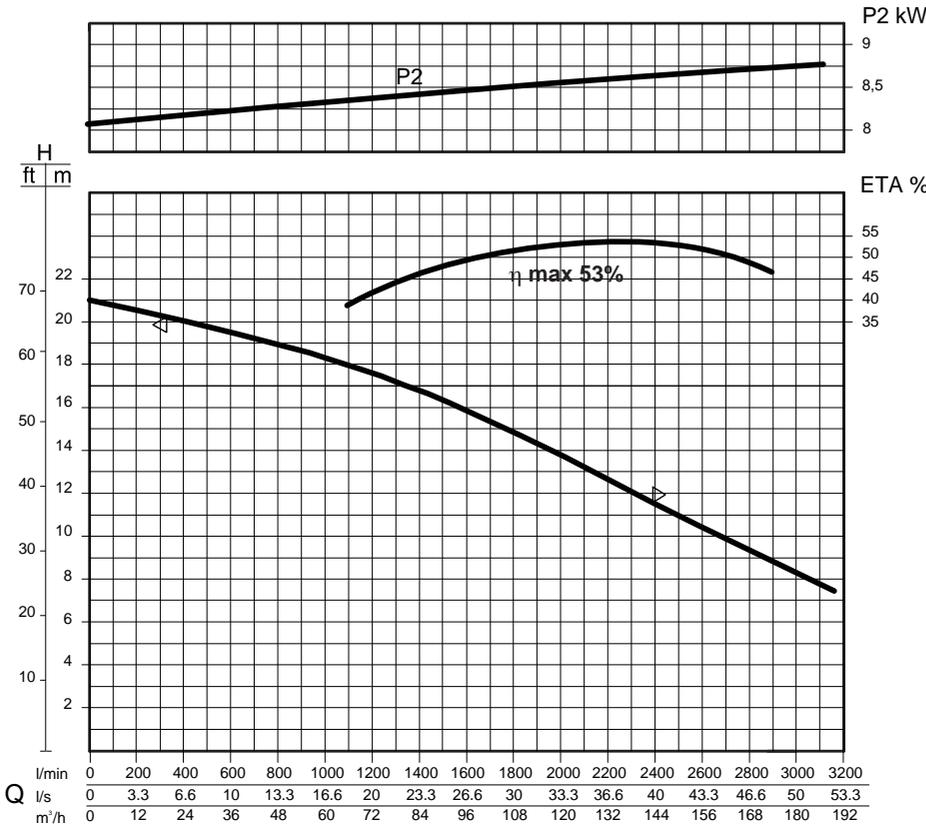


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



U.S. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600 700 800
Imp. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
l/s	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	26,6	30	33,3	36,6	40	43,3	46,6	50
m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	21	20,6	20	19,5	18,9	18,2	17,6	16,9	15,9	14,8	13,8	12,7	11,5	10,4	9,3	8,2

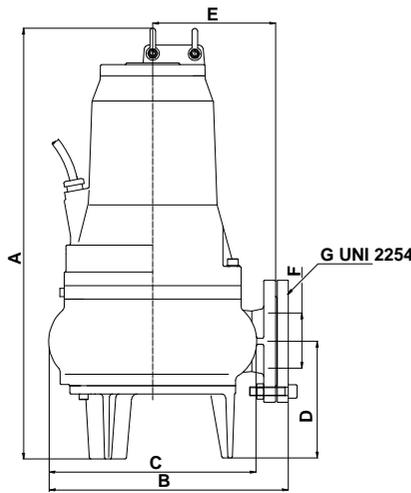
Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE				
			50 Hz	60 Hz
			Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]		66	65
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]		98	98
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]		160	160

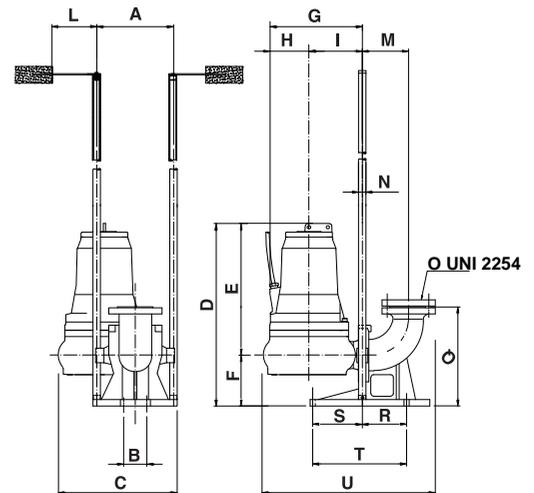
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
			50 Hz	60 Hz
			PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	13	13
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	8,75	8,75
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	53	53
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage			[V] [V] [V]	400±10% 400±10%
Frequenza Frequency Fréquence			[Hz] [Hz] [Hz]	50 60
Giri/min RPM Tours/min				1450 1740
Poli Poles Pôles				4 4
Corrente nominale Rated current Intensité			[A] [A] [A]	24 24
Condensatore Capacitor Condensateur			[µF] [µF] [µF]	- -
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance			[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85 0,85

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

mm	
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



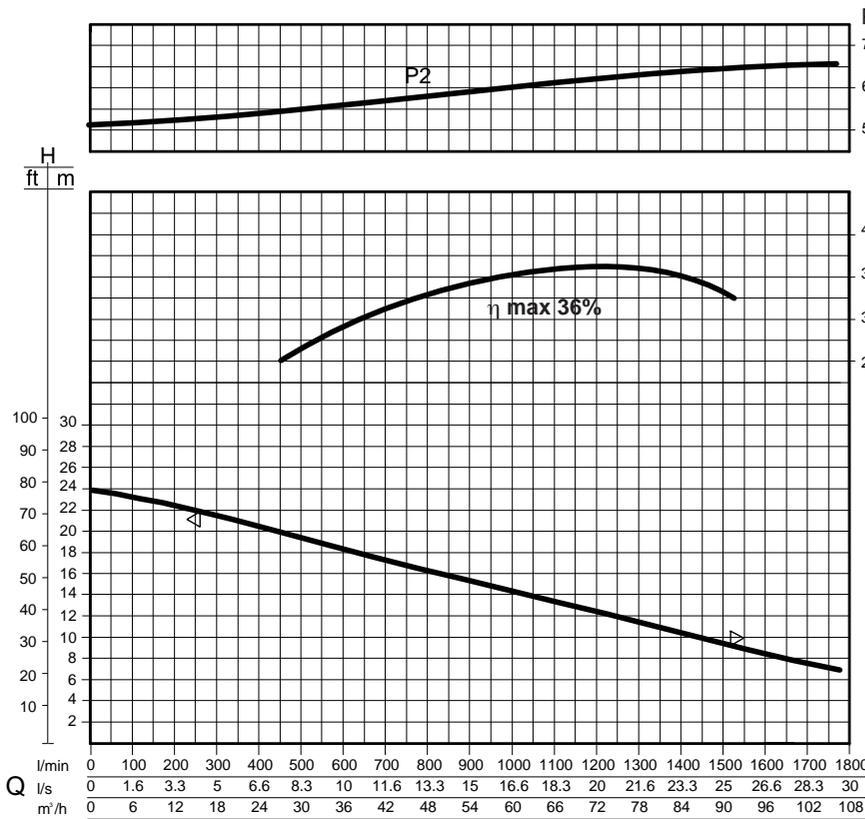
mm	
A	355
B	110
C	520
D	874
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	172	150
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	30	30
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	83	83
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	142	142

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	7,5	7,5
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	11	11
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	7	7
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	36	36
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2915	3498
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	21	21
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,87	0,87

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
l/s	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	28,3
m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102

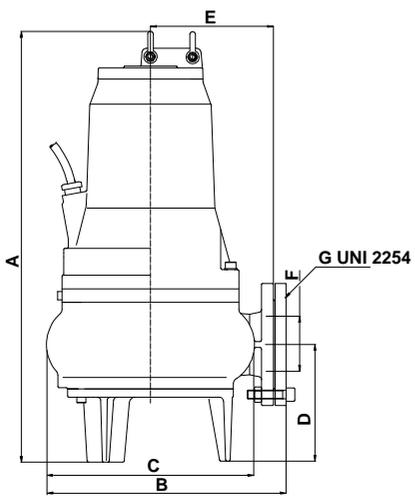
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	24	22,4	21,5	20,5	19,5	18,3	17,3	16,2	15,5	14,2	13,3	12,3	11,5	10,4	9,5	7,5
---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----

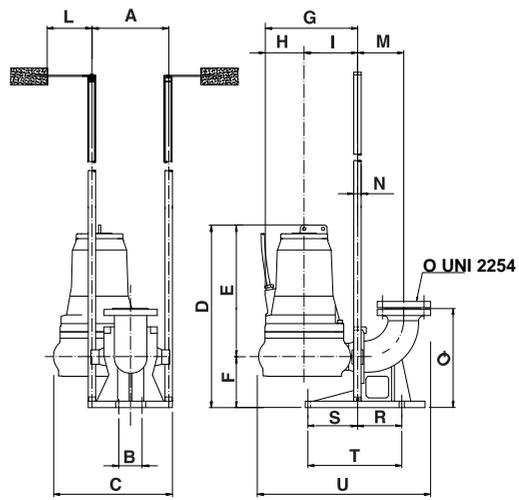
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

mm	
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"

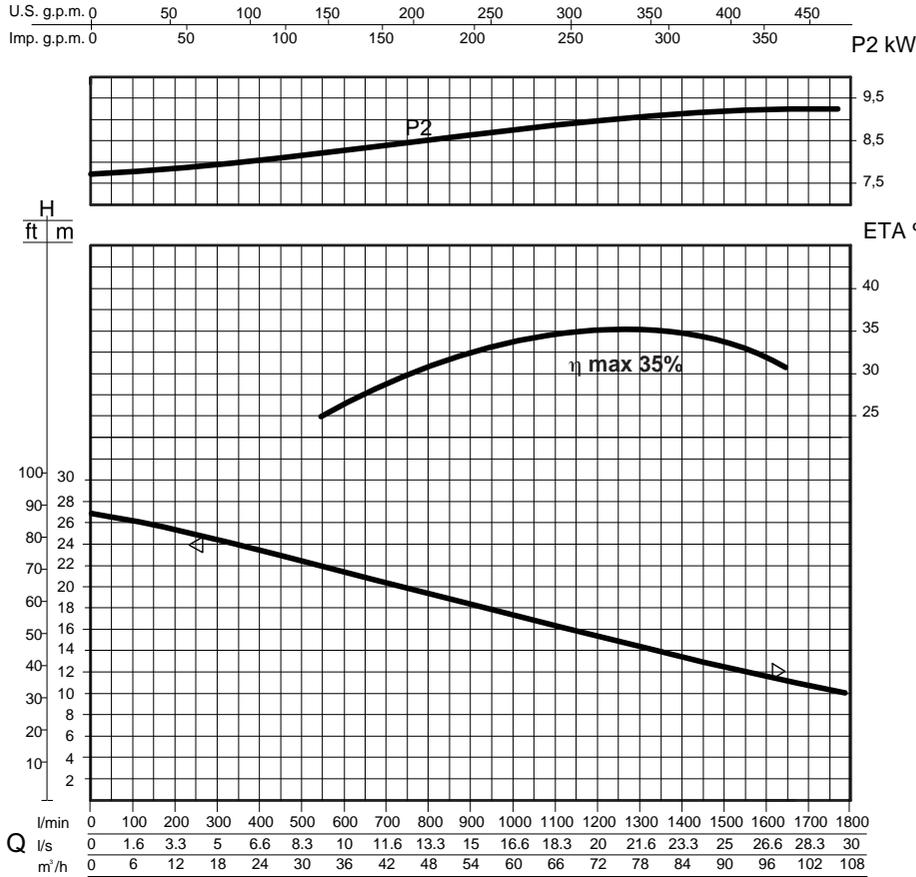


mm	
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	178	157
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	30	30
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	83	83
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	148	148

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	9,2	9,2
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	13,1	13,1
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	8,8	8,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	35	35
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2930	3516
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	26	26
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88	0,88

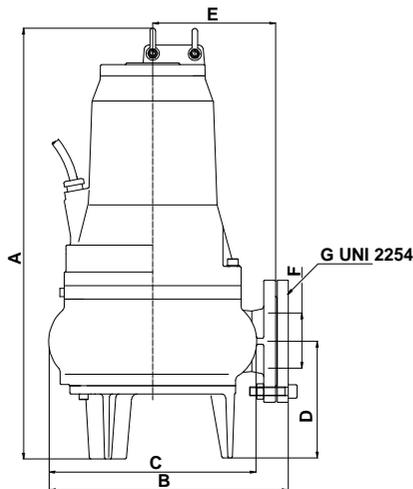
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
l/s	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	28,3
m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	27	25,3	24,3	23,5	22,3	21,3	20,2	19,5	18,3	17,3	16,2	15,3	14,3	13,5	12,4	10,9

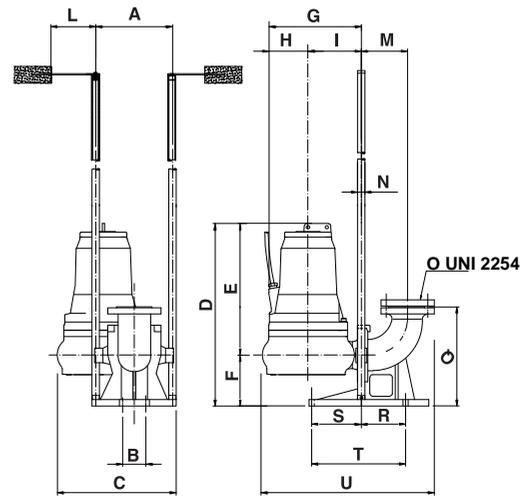
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

mm	
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



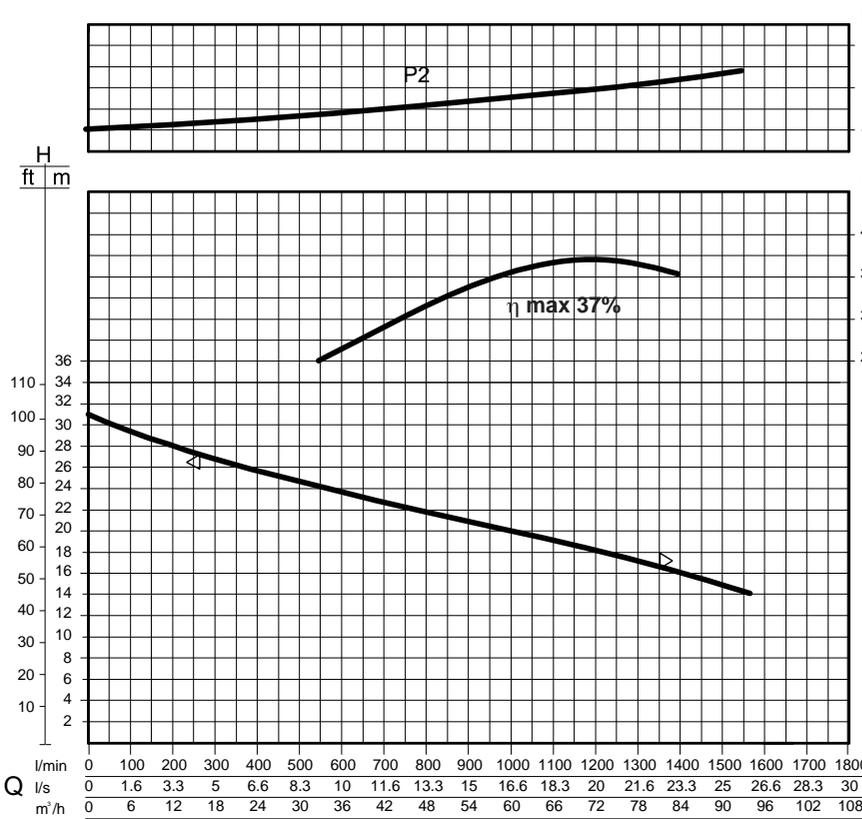
mm	
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	188	163
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	30	30
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	83	83
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	160	160

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	11	11
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	13,5	13,5
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puisissance utile [kW]	10,8	10,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	37	37
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2890	3468
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	23	23
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COS ϕ] [COS ϕ] [COS ϕ]	0,9	0,9

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25
m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90

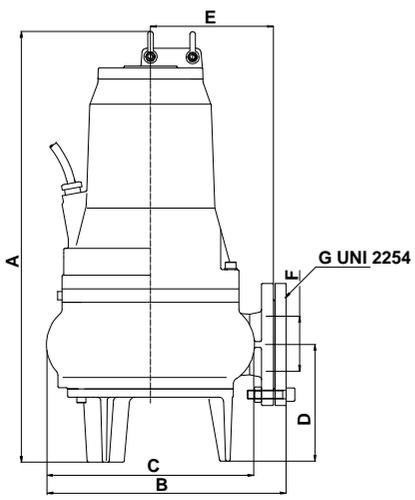
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	31	29,3	28	26,8	25,8	24,8	23,8	22,8	22	21	20	19,2	18,2	17,3	16	14,8
---	----	------	----	------	------	------	------	------	----	----	----	------	------	------	----	------

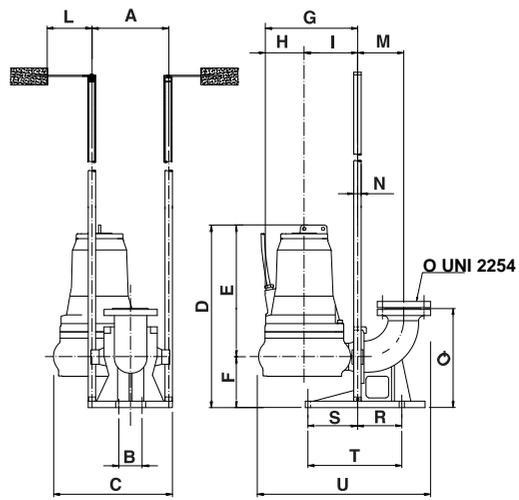
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

mm	
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	Ø 4"



mm	
A	355
B	110
C	520
D	874
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	Ø 2"
O	Ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730

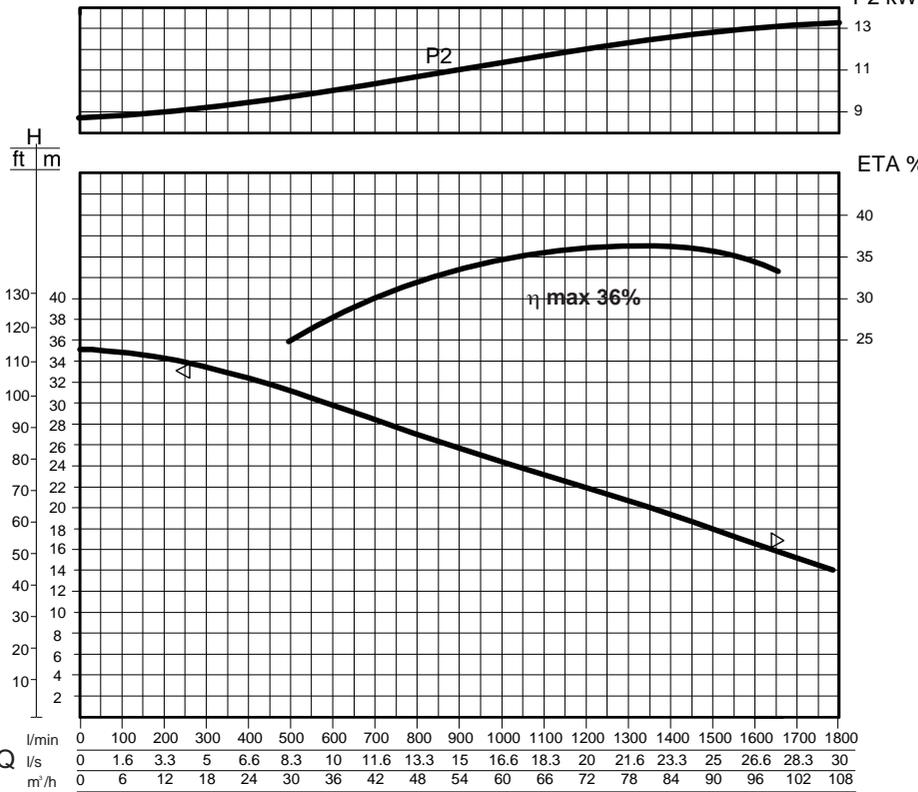


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450
 Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
l/s	0	3,3	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	28,3
m ³ /h	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	35	34,2	32,3	31,2	29,8	28,4	27	25,8	24,4	23,2	22	20,8	19,5	18	16,5	15,2

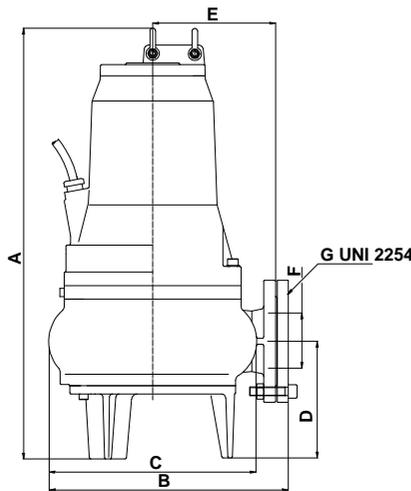
Q-H= UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	195	170
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	30	30
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	83	83
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	196	196

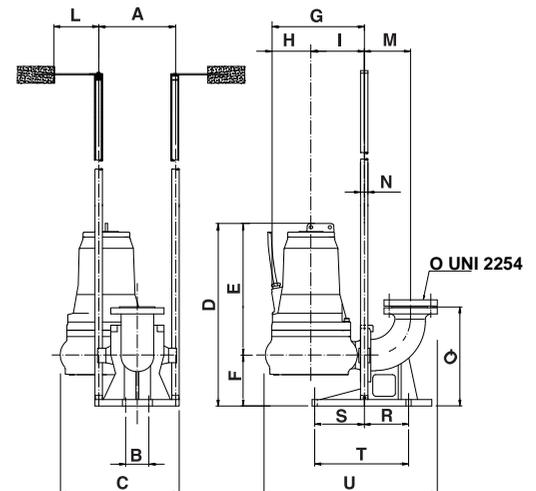
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	13	13
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	16,9	16,9
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	13,1	13,1
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	36	36
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage		400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		50	60
Giri/min RPM Tours/min		2910	3492
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité		30	30
Condensatore Capacitor Condensateur		-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		0,9	0,9

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

mm	
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	Ø 4"



mm	
A	355
B	110
C	520
D	874
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	Ø 2"
O	Ø 4"
=	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730

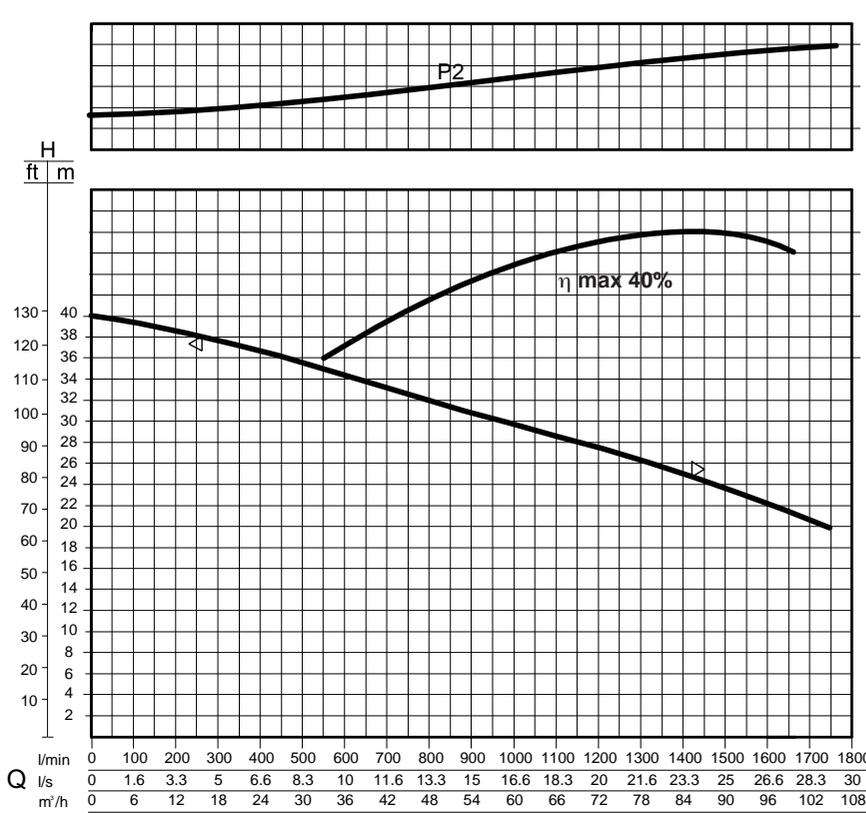


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	205
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	30	30	
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	83	83	
Peso Weight Poids	200	200	

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

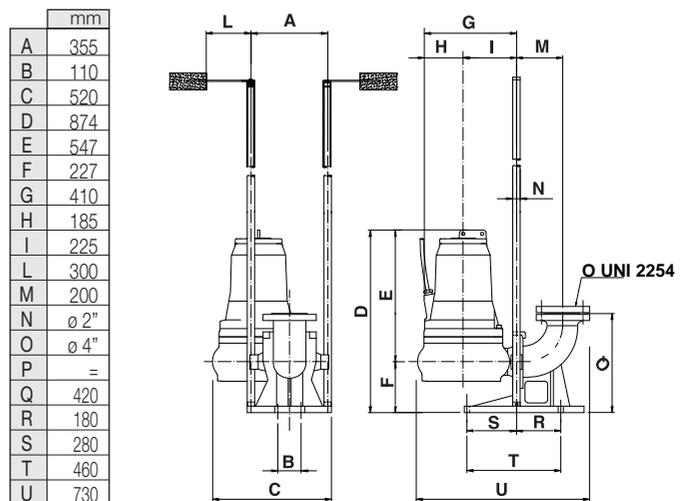
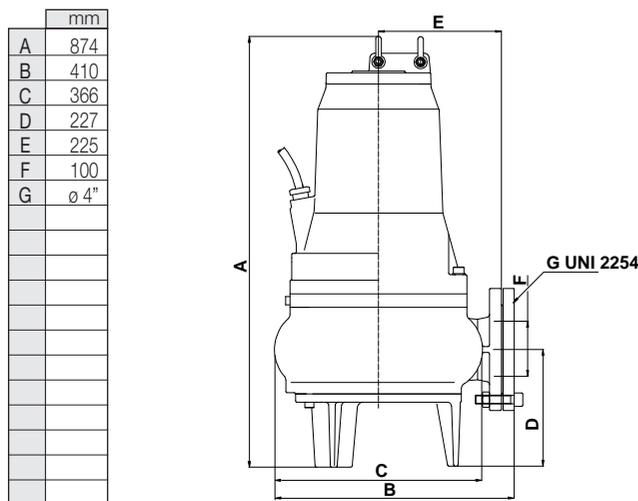
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	15
P ₁ Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	19	19	
P ₂ Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	15	15	
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	40	40	
Alimentazione Phases Alimentation	3	3	
Tensione Voltage Voltage	400±10%	400±10%	
Frequenza Frequency Fréquence	50	60	
Giri/min RPM Tours/min	2920	3504	
Poli Poles Pôles	2	2	
Corrente nominale Rated current Intensité	31	31	
Condensatore Capacitor Condensateur	-	-	
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	0,9	0,9	

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
l/s	0	3,3	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	28,3
m ³ /h	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	40	38,5	36,6	35,5	34,3	33,2	32	30,8	29,8	28,5	27,6	26,2	25	23,5	22	20,6

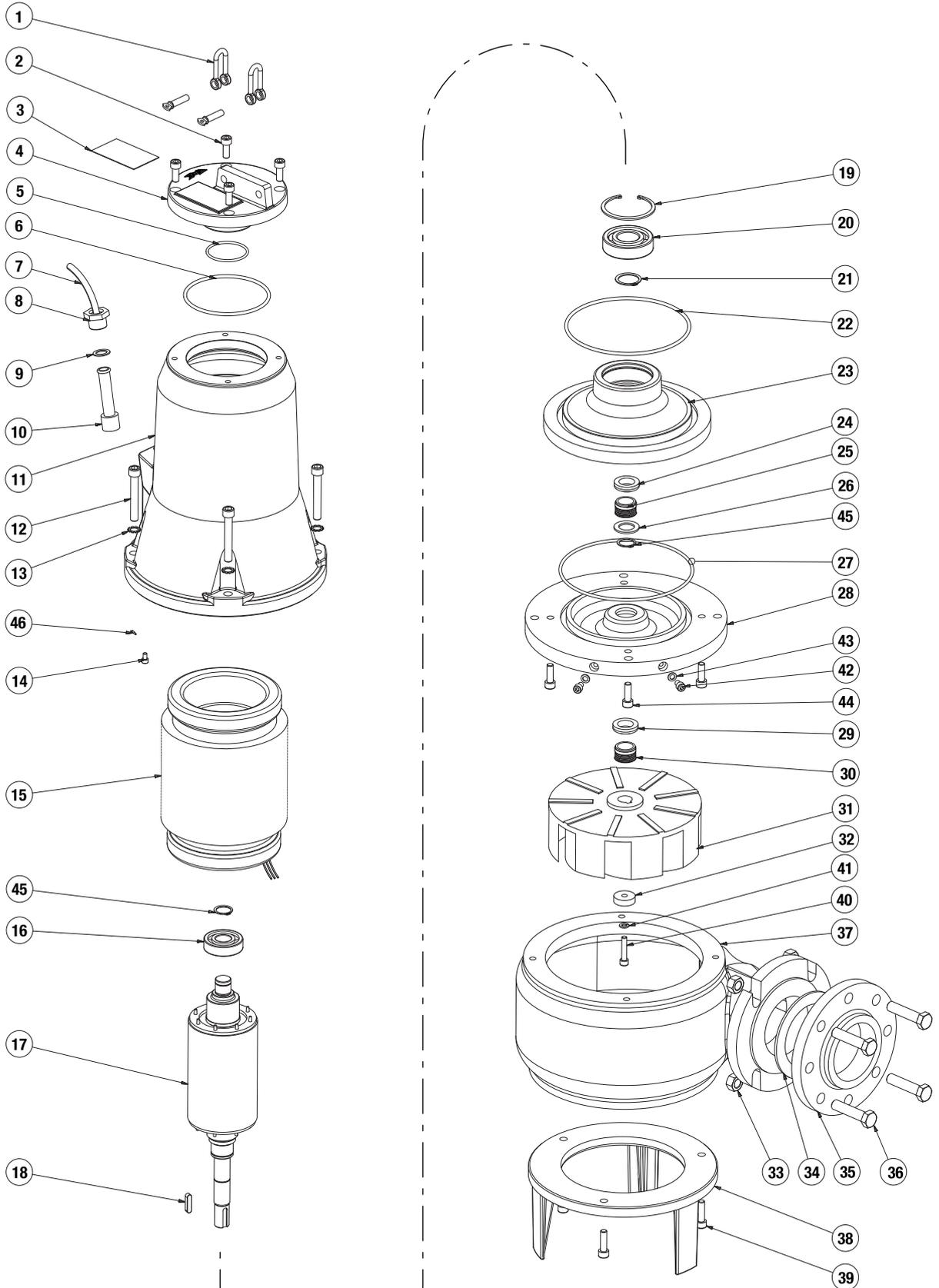
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis





Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7RW25010	2	ANELLO DI SOSTEGNO	SHACKLES	ANNEAU DE LEVAGE
2	7RW40235	4	VITE TCE 10 x 25	SCREW 10 x 25	VIS 10 x 25
3	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE
4	7RW40060	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
5	7RW40215	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
6	7RW40210	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
7	7RW25235	m 10	CAVO H07RN-F 4 G 2,5mmq	H07RN-F CABLE 4 G 2,5mmq	CABLE H07RN-F 4 G 2,5mmq
7	7RW40280	m 10	CAVO H07RN-F 4 G 4mmq	H07RN-F CABLE 4 G 4mmq	CABLE H07RN-F 4 G 4mmq
7	7RW40285	m 10	CAVO H07RN-F 7 G 2,5mmq	H07RN-F CABLE 7 G 2,5mmq	CABLE H07RN-F 7 G 2,5mmq
8	7RW30215	1	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
9	7RW30195	2-4	RONDELLA PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
10	7RW25180	1	GOMMINO PRESSACAVO 4x2,5	CABLE LOCK RUBBER RING 4x2,5	GAINÉ D'ETANCHEITE 4x2,5
10	7RW40320	1	GOMMINO PRESSACAVO 7x2,5 / 4x4	CABLE LOCK RUBBER RING 7x2,5 / 4x4	GAINÉ D'ETANCHEITE 7x2,5 / 4x4
11	7RW40045	1	CORPO MOTORE (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)	MOTOR BODY (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)	CARCASSE MOTEUR (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)
11	7RW40340	1	CORPO MOTORE (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P)	MOTOR BODY (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P)	CARCASSE MOTEUR (kW 11÷15 2P / kW 8,8 - 4P)
12	7RW40225	4	VITE TCE 12 x 80	SCREW 12 x 80	VIS 12 x 80
13	7RW40255	4	RONDELLA GROWER	GROWER WASHER	RONDELLE GROWER
14	7RW15160	1	VITE TCE 6 x 8 MESSA A TERRA	EARTHING CABLE SCREW 6 x 8	VIS DE CABLE DE TERRE 6 x 8
15	7RW40115	1	STATORE kW 7,5 T*	-2P STATOR kW 7,5 T*	-2P STATOR kW 7,5 T*
15	7RW40120	1	STATORE kW 9,2 T*	-2P STATOR kW 9,2 T*	-2P STATOR kW 9,2 T*
15	7RW40116	1	STATORE kW 11 T*	-2P STATOR kW 11 T*	-2P STATOR kW 11 T*
15	7RW40122	1	STATORE kW 13÷15 T*	-2P STATOR kW 13÷15 T*	-2P STATOR kW 13÷15 T*
15	7RW40095	1	STATORE kW 3,7 T*	-4P STATOR kW 3,7 T*	-4P STATOR kW 3,7 T*
15	7RW40100	1	STATORE kW 5 T*	-4P STATOR kW 5 T*	-4P STATOR kW 5 T*
15	7RW40105	1	STATORE kW 6 T*	-4P STATOR kW 6 T*	-4P STATOR kW 6 T*
15	7RW40110	1	STATORE kW 7,5 T*	-4P STATOR kW 7,5 T*	-4P STATOR kW 7,5 T*
15	7RW40112	1	STATORE kW 8,8 T*	-4P STATOR kW 8,8 T*	-4P STATOR kW 8,8 T*
15	7RW40130	1	STATORE kW 3,7 T*	-6P STATOR kW 3,7 T*	-6P STATOR kW 3,7 T*
15	7RW40135	1	STATORE kW 4,8 T*	-6P STATOR kW 4,8 T*	-6P STATOR kW 4,8 T*
16	7RW25135	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
17	7RW40085	1	ALBERO CON ROTORE kW 7,5 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 7,5 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 7,5 T*
17	7RW40090	1	ALBERO CON ROTORE kW 9,2 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 9,2 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 9,2 T*
17	7RW40093	1	ALBERO CON ROTORE kW 11 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 11 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 11 T*
17	7RW40092	1	ALBERO CON ROTORE kW 13÷15 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 13÷15 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 13÷15 T*
17	7RW40065	1	ALBERO CON ROTORE kW 3,7 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 3,7 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 3,7 T*
17	7RW40070	1	ALBERO CON ROTORE kW 5 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 5 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 5 T*
17	7RW40075	1	ALBERO CON ROTORE kW 6 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 6 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 6 T*
17	7RW40080	1	ALBERO CON ROTORE kW 7,5 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 7,5 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 7,5 T*
17	7RW40082	1	ALBERO CON ROTORE kW 8,8 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 8,8 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 8,8 T*
17	7RW40075	1	ALBERO CON ROTORE kW 3,7 T*	-6P SHAFT WITH ROTOR kW 3,7 T*	-6P ARBRE AVEC ROTOR kW 3,7 T*
17	7RW40080	1	ALBERO CON ROTORE kW 4,8 T*	-6P SHAFT WITH ROTOR kW 4,8 T*	-6P ARBRE AVEC ROTOR kW 4,8 T*
18	7RW40305	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
19	7RW40165	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
20	7RW40155	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR
21	7RW25140	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
22	7RW40345	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
23	7RW40055	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)	DIE-STOCK FLANGE (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)	SUPPORT DE ROULEMENT (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)
23	7RW40335	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P)	DIE-STOCK FLANGE (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P)	SUPPORT DE ROULEMENT (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P)
24	7RW40196	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO FISSO)	UPPER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (INTERBAGUE)
25	7RW40191	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO ROTANTE)	UPPER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. (BAGUE)
26	7RW40175	1	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
27	7RW40205	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
28	7RW40050	1	FLANGIA PORTATENUTA	SEAL HOUSING FLANGE	SUPPORT DE GARNITURE
29	7RW40186	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO FISSO)	LOWER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (INTERBAGUE)
30	7RW40181	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO ROTANTE)	LOWER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (BAGUE)
31	7RW40035	1	GIRANTE (kW 7,5)	-2P IMPELLER (kW 7,5)	-2P ROUE (kW 7,5)
31	7RW40040	1	GIRANTE (kW 9,2)	-2P IMPELLER (kW 9,2)	-2P ROUE (kW 9,2)
31	7RW40041	1	GIRANTE (kW 11)	-2P IMPELLER (kW 11)	-2P ROUE (kW 11)
31	7RW40042	1	GIRANTE (kW 13)	-2P IMPELLER (kW 13)	-2P ROUE (kW 13)
31	7RW40044	1	GIRANTE (kW 15)	-2P IMPELLER (kW 15)	-2P ROUE (kW 15)
31	7RW40015	1	GIRANTE (kW 3,7)	-4P IMPELLER (kW 3,7)	-4P ROUE (kW 3,7)
31	7RW40020	1	GIRANTE (kW 5)	-4P IMPELLER (kW 5)	-4P ROUE (kW 5)
31	7RW40025	1	GIRANTE (kW 6)	-4P IMPELLER (kW 6)	-4P ROUE (kW 6)
31	7RW40030	1	GIRANTE (kW 7,5)	-4P IMPELLER (kW 7,5)	-4P ROUE (kW 7,5)
31	7RW40032	1	GIRANTE (kW 8,8)	-4P IMPELLER (kW 8,8)	-4P ROUE (kW 8,8)
31	7RW40030	1	GIRANTE (kW 3,7)	-6P IMPELLER (kW 3,7)	-6P ROUE (kW 3,7)
31	7RW40032	1	GIRANTE (kW 4,8)	-6P IMPELLER (kW 4,8)	-6P ROUE (kW 4,8)
32	7RW40145	1	DISTANZIALE GIRANTE	IMPELLER SPACER	ENTRETOISE DE ROUE
33	7RW30275	4	DADO 16 MA	NUT 16 MA	ECROU 16 MA
34	7RW40310	1	GUARNIZIONE	GASKET	JOINT
35	6FLA0065	1	CONTROFLANGIA 4" PN16 DN100	COUNTERFLANGE 4" PN16 DN100	CONTREBRIDE 4" PN16 DN100
36	7RW40315	4	VITE TE 16 x 70	SCREW 16 x 70	VIS 16 x 70
37	7RW40005	1	CORPO IDRAULICO 2P	PUMP BODY - 2P	CORPS DE POMPE 2P
37	7RW40010	1	CORPO IDRAULICO 4-6P	PUMP BODY - 4-6P	CORPS DE POMPE 4-6P
38	7RW40125	1	PIEDE DI SOSTEGNO	FOOT PEDESTAL	PIED D'ASSISE
39	7RW40240	3	VITE TCE 10 x 35	SCREW 10 x 35	VIS 10 x 35
40	7RW20205	1	VITE TCE 8 x 25	SCREW 8 x 25	VIS 8 x 25
41	7RW40245	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
42	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
43	7FUP0530	2	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
44	7RW40230	4	VITE TCE 10 x 30	SCREW 10 x 30	VIS 10 x 30
45	7RW40170	2	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
46	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
7FUP0425	kg 0,75		OLIO	OIL	HUILE
7KIT4000			SET O-RING (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)	O-RING SET (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)	JEU DE JOINTS OR (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)
7KIT4200			SET O-RING (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)	O-RING SET (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)	JEU DE JOINTS OR (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)
7RIPRW40			SET RIPARAZIONE (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)	REPAIR SET (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)	KIT REPERE (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)
7RIPRW42			SET RIPARAZIONE (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)	REPAIR SET (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)	KIT REPERE (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)

* T = TRIFASE

* T = THREE-PHASE

* T = TRIPHASE

Antideflagrante - Explosion proof - Version anti-déflagrante

Elettropompa sommergibile serie RW AD 4000 per acque luride con girante arretrata a vortice, versione Antideflagrante con protezione:

Electric submersible pump RW AD 4000 serie for waste water, retracted vortex impeller, Explosion-proof version with protection:

Electropompe immergée série RW AD 4000 pour eaux usées, roue vortex reculée, version Anti-déflagrante avec protection:

Eexd-IIB-T3-II-2-G

LEGENDA

Eexd	Modo di protezione (custodia a prova di esplosione)
II B	Gruppo Gas
T3	Temperatura di accensione (200 °C)
II	Gruppo II (Superficie)
2	Livello di protezione elevato per zona 1
G	Atmosfera esplosiva con presenza di gas, vapori o nebbie

LEGENDA

Eexd	Type of protection (explosion-proof enclosure)
II B	Gas group
T3	Ignition temperature (200 °C)
II	Group II (Surfaces)
2	High protection level for zone 1
G	Gases, vapours, mists

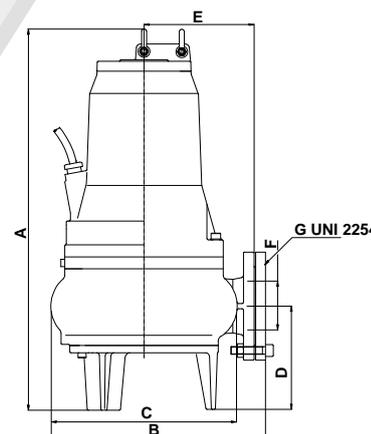
LEGENDA

Eexd	Mode de protection (boîtier résistant aux explosions)
II B	Groupe gaz
T3	Température d'allumage (200 °C)
II	Groupe II (Surface)
2	Niveau de protection élevé pour zone 1
G	Gaz, vapeurs, brouillards

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

Tipo Type Type	A	B	C	D	E	F	Passaggio libero Free passage Passage integrale mm	Peso Weight Poids Kg
RW AD 4065.6T	874	410	366	227	225	100	98	146
RW AD 4080.4T	874	410	366	227	225	100	98	152
RW AD 4100.4T	874	410	366	227	225	100	98	161
RW AD 4120.4T	874	410	366	227	225	100	98	198
RW AD 4125.2T	874	410	366	227	225	100	83	151
RW AD 4150.2T	874	410	366	227	225	100	83	193
RW AD 4180.2T	874	410	366	227	225	100	83	199
RW AD 4200.2T	874	410	366	227	225	100	83	203

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Dati tecnici come schede RW 4000 DN100 - Technical data as per RW 4000 DN100 schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RW 4000 DN100



SPICO Co.
www.SPICOIR.com



Acciaio inox AISI 316 - Stainless steel AISI 316 - Acier inox AISI 316

Elettropompe realizzate con metallurgia e componenti speciali per soddisfare le richieste sempre più frequenti di trattamento liquidi industriali.

Completamente realizzate in acciaio inox. Adatte al popaggio di acque luride non grigliate, reflue da scarichi civili, industriali acide o alcaline, liquidi zootecnici corrosivi e aggressivi, con presenza di residui filamentosi e di solidi in sospensione 98 mm.

Temperatura liquido pompato:	max 25°C
pH del liquido pompato:	3 ÷ 14
Profondità d'immersione:	max 20 m
Numero avviamenti/ora:	max 20

Per funzionamento continuo, entro i campi consentiti, è richiesta l'immersione di almeno 2/3 dell'altezza dell'elettropompa.

Possibilità d'installazione mobile o fissa con piede d'accoppiamento e dispositivo di discesa rapida mediante tubi di guida e catena di recupero.

COSTRUZIONE

Tutti i materiali a contatto con il liquido pompato sono in:

Acciaio inox AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Motore in camera secca isolato in classe F, grado di protezione IP68. Il rotore è guidato da cuscinetti a rotolamento prelubrificati a vita. La protezione dell'avvolgimento è affidata ad una camera stagna riempita d'olio e posta a sbarramento tra pompa e motore. La tenuta dinamica dell'olio è assicurata da un sistema costituito da due tenute meccaniche contrapposte.

Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio con guarnizione in Viton. Tenuta meccanica lato motore: carbone/acciaio.

In caso di necessità, previo richiesta, la tenuta meccanica lato motore può essere fornita in carburo di silicio.

Nella versione monofase il condensatore è alloggiato in apposita spina "Schuko" completa di termico di protezione a riarmo manuale.

Cavo elettrico d'alimentazione in neoprene H07RN-F, con sistema pressacavo in acciaio inox Aisi 316 completo di guaina protettiva, lunghezza in dotazione metri 10.

Diametro mandata DN100. Le elettropompe vengono fornite complete di controflangia filettata, guarnizioni e bulloni in acciaio inox.

Tipo di avviamento: diretto (a richiesta: stella triangolo).

Optional a richiesta:

- termoprotettori incorporati nell'avvolgimento
- elettrodo inserito nell'alloggiamento tenute per il rilevamento di eventuali infiltrazioni di liquido nella camera olio
- cavo elettrico di alimentazione per avviamento stella triangolo.
- versione antideflagrante EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Made in special metallurgy and components for industrial waste treatment.

Stainless steel version

Unscreened sewage, effluent, acid or alkaline water, animal slurry with fibres and suspended solids 98 mm.

Max temperature of pumped liquid:	25° C
pH of pumped liquid:	3 ÷ 14
Max immersion depth:	20 mt
Max startings per hour:	20

For continuous operation, within the allowed use limits, the submersible pump must be submerged for 2/3 of its height, at least.

Suitable for fixed installation with coupling foot, guide rails and chain, or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Stainless steel AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Vortex impeller.

Dry chamber motor - insulation class F, IP68 protection. Rotor supported by long-life self-lubricated rolling bearings.

Winding protection by means of a sealed chamber, filled with oil, which is fitted between pump and motor.

Dynamic oil seal ensured by two mechanical seals.

Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide with Viton gasket.

Mechanical seal - motor side: carbon/steel.

On demand, the mechanical seal - motor side can be supplied in silicon carbide.

Condenser in single-phase version placed in proper "Schuko" plug with thermal protection and manual re-start.

Sheathed electric power cable in Neoprene H07RN-F, with Aisi 316 cable clamps, 10 mt. long.

Delivery diameter DN100.

The submersible pumps are supplied complete with threaded counterflanges, packings and stainless steel bolts.

Starting:

- D.O.L (on demand: start-delta).

Optionals on demand:

- Thermal protection built-in to the motor windings
- Electric power cable for star-delta starting
- Mechanical seal probe to detect water ingress into oil chamber.
- explosion proof version EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Electropompes réalisées avec des matériaux spéciaux pour satisfaire aux demandes de plus en plus fréquentes de traitement de liquides industriels.

Réalisée entièrement en acier inox. eaux troubles non filtrées, décharges civiles, industrielles acides ou alcalines, liquides zootecniques corrosifs et agressifs avec résidus filamenteux et des solides en suspension 98 mm.

Température maxi du liquide pompé: 25°C

pH du liquide pompé: de 3 à 14

Profondeur maxi d'immersion: 20 m

Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps: 20

Pour un fonctionnement continu dans les conditions prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.

Possibilité d'installation mobile ou fixe avec support d'accouplement et dispositif de descente rapide avec tubes de guidage et chaîne de remontée.

CONSTRUCTION

Tous les matériaux en contact avec le liquide pompé sont les suivants :

Acier inox AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Roue "vortex".

Moteur en espace sec, isolation classe F, degré de protection IP68. Rotor supporté par des roulements à billes étanches.

Le bobinage est protégé par une chambre intermédiaire étanche remplie d'huile placée entre la pompe et le moteur.

L'étanchéité dynamique de l'huile est assurée par un dispositif constitué de deux garnitures mécaniques opposées:

- garniture mécanique côté pompe: silicium/silicium

avec joint Viton

- garniture mécanique côté moteur: céramique/acier.

Pour des applications particulières et sur demande, la garniture mécanique côté moteur peut être fournie en carbure de silicium.

Dans la version monophasée, le condensateur est placé dans une fiche type "Schuko" avec thermique de protection à réarmement manuel.

Câble électrique d'alimentation H07RN-F en néoprène, longueur 10 mètres; passe-câble en Aisi 316 avec gaine de protection.

Diamètres des orifices de refoulement suivant les modèles: DN100.

Les électropompes sont fournies avec contrebride filetée, visserie en acier inox et joint.

Type de démarrage: direct (sur demande: étoile/triangle).

Options sur demande :

- thermoprotection incorporée dans le bobinage
- électrode placée dans la chambre intermédiaire remplie d'huile pour y détecter une éventuelle pénétration du liquide pompé
- câble électrique d'alimentation pour démarrage étoile/triangle.
- version anti-déflagrante EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Dati tecnici come schede RW 4000 DN100 - Technical data as per RW 4000 DN100 schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RW 4000 DN100



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **530 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **34 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **Ø 108 mm**

Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ -

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **22,0 kW**

Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **DN150**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **40°C**

pH del liquido pompato
pH of pumped liquid
pH du liquide pompé **6 ÷ 11**

Profondità d'immersione
Max immersion depth
Profondeur maxi d'immersion **20 m**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **15**



**DN150
RC 6000**

RC6000 DN150

reflue - sewage - rejets



SPI CO Co.
www.SPICOIR.com



LIMITI D'IMPIEGO

Acque reflue, acque cariche, fognatura, impianti di depurazione e liquidi gravosi

FUNZIONAMENTO

continuo - immersione almeno 2/3 della pompa.
Installazione libera, appoggiata oppure fissa con dispositivo di accoppiamento

COSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 250
Coperchio: ghisa EN GJL 250
Corpo pompa: ghisa EN GJL 250
Diffusore: ghisa EN GJL 250
Girante: monocanale dotata di anello d'usura rotante e fisso montato sul diffusore

Motore: in camera secca isolato
Isolamento: classe F
Grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio
Tenuta meccanica lato motore: carbone/acciaio
Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
Pressacavo: in ottone con guaina protettiva
Diametro mandata: DN 150
Tipo di avviamento: stella/triangolo
termoprotettori incorporati nell'avvolgimento;
elettrodo inserito nell'alloggiamento
tenute per rilevamento liquido nella camera olio

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées, traitement d'eaux - dépuración

FONCTIONNEMENT

Continu - immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.
Possibilité d'installation en pose directe sur le fond ou en installation fixe avec dispositif de raccordement rapide

CONSTRUCTION

Carcasse moteur: fonte mécanique - EN GJL 250
Couvercle: fonte mécanique - EN GJL 250
Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 250
Diffusor: fonte mécanique - EN GJL 250
Roue: monocanal équipée d'un anneau d'usure mobile et fixe montés sur le diffusor

Moteur: en espace sec
Isolation: Classe F
Protection: IP 68
Roulements: à billes étanches
Garniture mécanique coté pompe: silicium/silicium
Garniture mécanique coté moteur: acier/graphite
Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
Passe-cable: en laiton avec gaine de protection
Diamètre de l'orifice de refoulement: DN 150
Type de démarrage: étoile/triangle;
thermoprotection incorporée dans le bobinage;
électrode placée dans la chambre intermédiaire remplie d'huile pour y détecter une éventuelle pénétration du liquide pompé

**DN150
RC 6000**

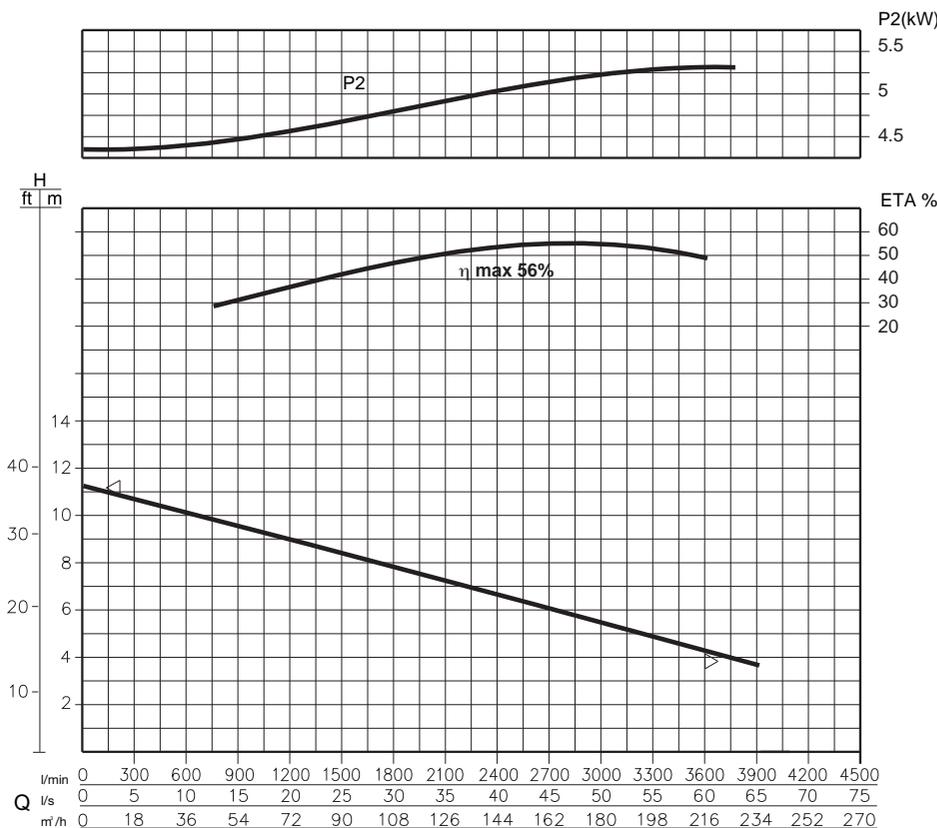
ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzano di pieve em.le - milano - italy
tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

www.almapompe.it



U.S. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100
Imp. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	320
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue		-	-
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral		95	95
Peso Weight Poids		200	200

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	5,5
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	6,3	6,3	
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	5,2	5,2	
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	56	56	
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		950	1150
Poli Poles Pôles		6	6
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	12	12
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,81	0,81

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800
l/s	0	5	10	15	20	25	30	35	40	43,3	46,7	50	53,3	56,7	60	63,3
m³/h	0	18	36	54	72	90	108	126	144	156	168	180	192	204	216	228

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	11	10,8	10,3	9,8	9,2	8,6	8,2	7,5	7	6,3	6	5,7	5,2	5	4,5	4,1
---	----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	-----	-----	---	-----	-----

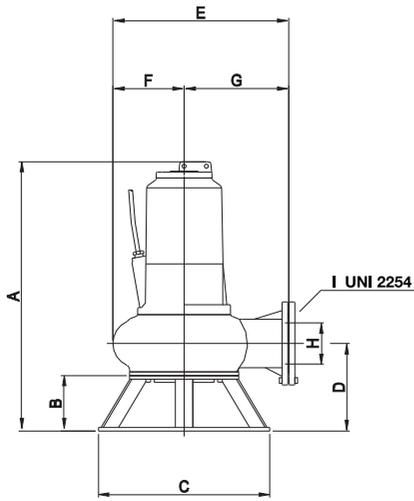
Q-H= UNI EN ISO 9906

⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

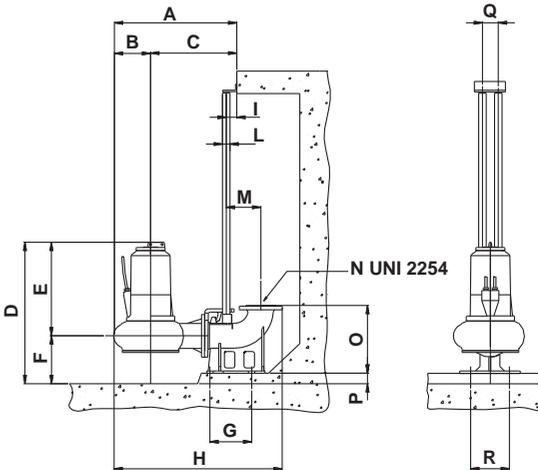
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

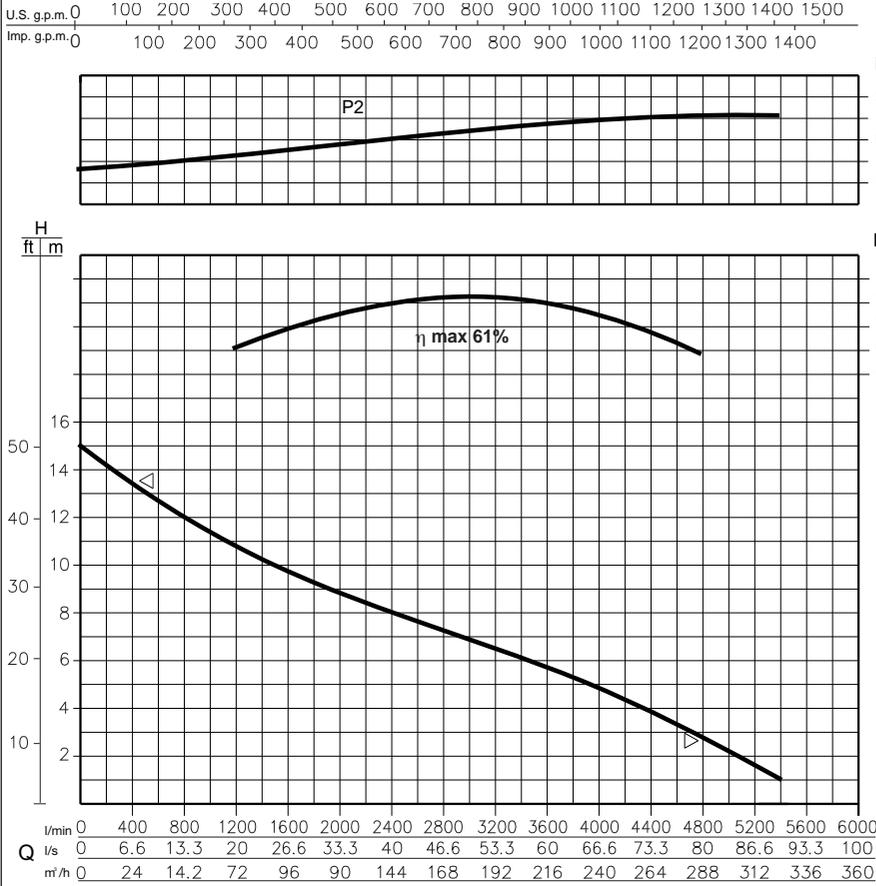
	mm
A	950
B	190
C	590
D	301
E	602
F	240
G	362
H	150
	DN 150



	mm
A	810
B	240
C	570
D	970
E	650
F	320
G	300
H	1100
I	70
L	ø 2"
M	229
N	DN150
O	450
P	70
Q	105
R	275



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



Portata - Capacity - Débit

l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200	5400
l/s	0	6,6	13,3	20	26,6	33,3	40	46,6	53,3	60	66,6	73,3	80	83,3	86,6	90
m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	300	312	324

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	15	14,2	13	12	11	9,5	8,5	7,5	6	4,7	3,5	2,8	1,8	1,2	1	0,5
---	----	------	----	----	----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----

Q-H- UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	300	300
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	-	-
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	108	108
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	300	300

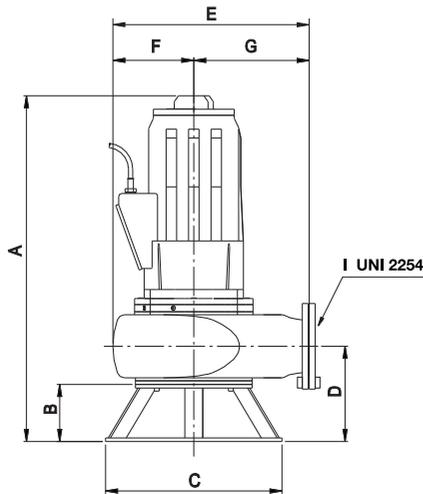
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	7,5	7,5
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	6,4	6,4
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	5,75	5,75
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	61	61
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		950	1150
Poli Poles Pôles		6	6
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	19	19
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,81	0,81

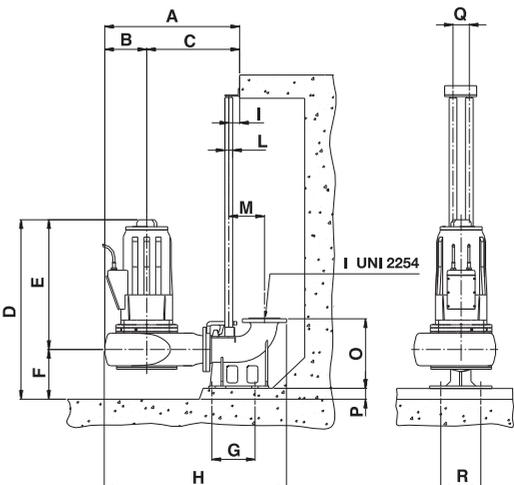
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	1150
B	190
C	590
D	317
E	657
F	271
G	386
H	150
I	DN150



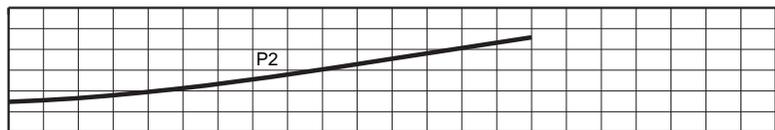
	mm
A	871
B	271
C	600
D	1155
E	835
F	320
G	300
H	1174
I	70
L	ø 2"
M	229
N	DN150
O	450
P	70
Q	105
R	275



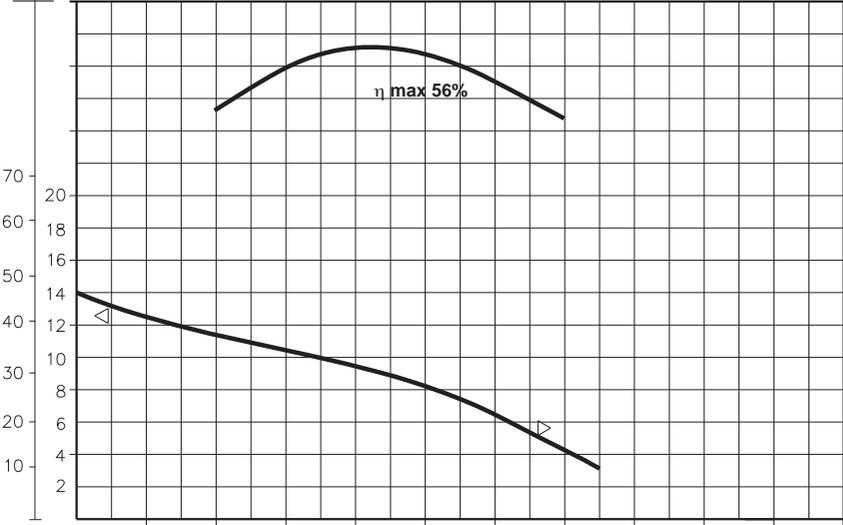
Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



U.S. g.p.m.0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600
Imp. g.p.m.0 200 400 600 800 1000 1200 1400



H
ft | m



Q
l/min 0 600 1200 1800 2400 3000 3600 4200 4800 5400 6000 6600
l/s 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110
m³/h 0 36 72 108 144 180 216 252 288 324 360 396

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500
l/s	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
m³/h	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	14	13,1	12,5	12	11,4	11	10,5	10	9,5	9	8,1	7,5	6,5	5,4	4,1	3,2
---	----	------	------	----	------	----	------	----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

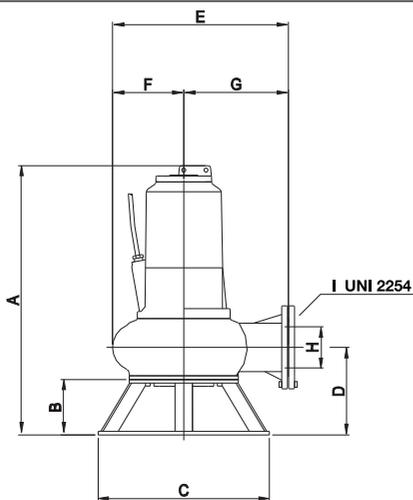
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	320	320
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	-	-
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	95	95
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	200	200

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

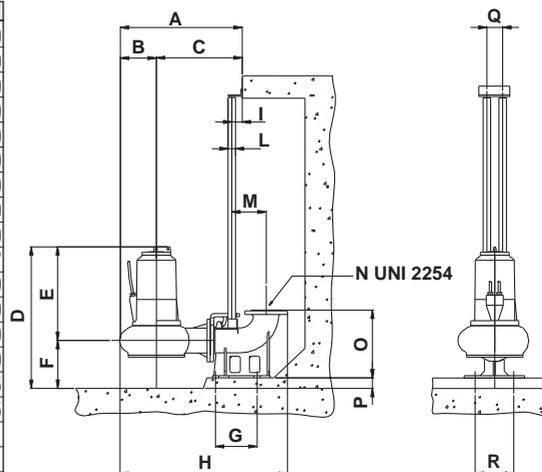
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	9	9
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	12,7	12,7
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	8,5	8,5
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	56	56
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1450	1750
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	23	23
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	950
B	190
C	590
D	301
E	602
F	240
G	362
H	150
DN	150



	mm
A	810
B	240
C	570
D	970
E	650
F	320
G	300
H	1100
I	70
L	ø 2"
M	229
N	DN150
O	450
P	70
Q	105
R	275

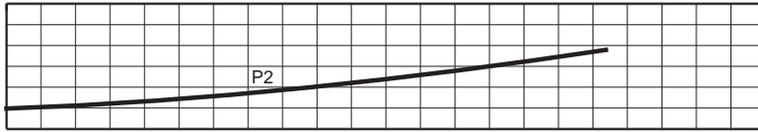


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

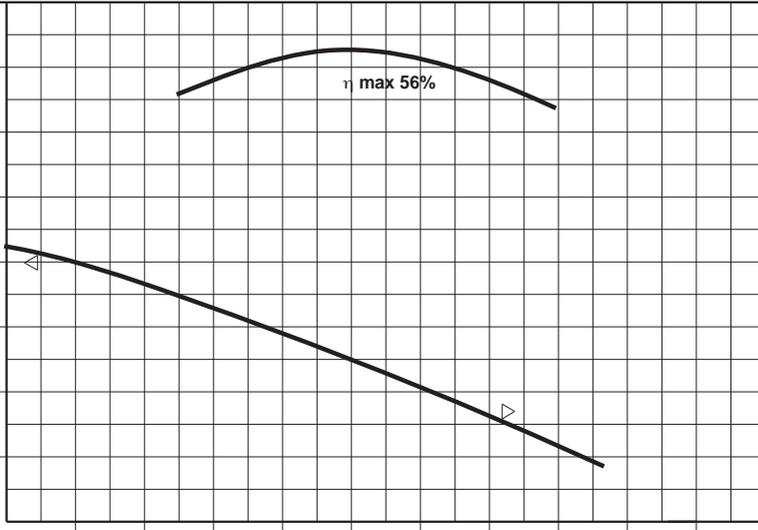


U.S. g.p.m. 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600
Imp. g.p.m. 0 200 400 600 800 1000 1200 1400



P2(kW)

H
ft | m



ETA %

Q
l/min 0 600 1200 1800 2400 3000 3600 4200 4800 5400 6000 6600
l/s 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110
m³/h 0 36 72 108 144 180 216 252 288 324 360 396

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4600	4800	5000	5200
l/s	0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7	53,3	60	66,7	73,3	76,7	80	83,3	86,7
m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	276	288	300	312

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	17	16,3	15,8	14,9	13,9	12,4	11,8	10,8	9,6	8,1	7,7	6	5,8	5	4,8	3,8
---	----	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	---	-----	---	-----	-----

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	320	320
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	-	-
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	95	95
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	212	212

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	11	11
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	15	15
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	10,9	10,9
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	56	56
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1450	1750
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	26	26
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,84	0,84

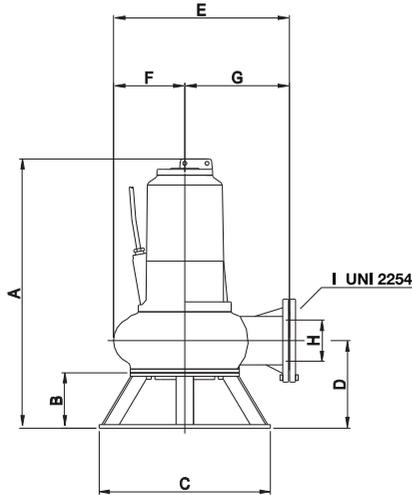
Q-H- UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

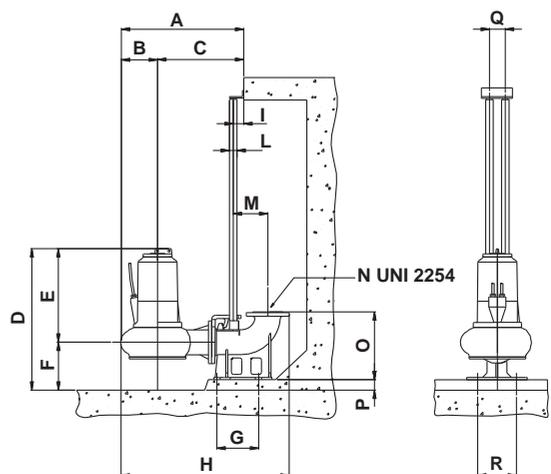
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	950
B	190
C	590
D	301
E	602
F	240
G	362
H	150
I	DN 150

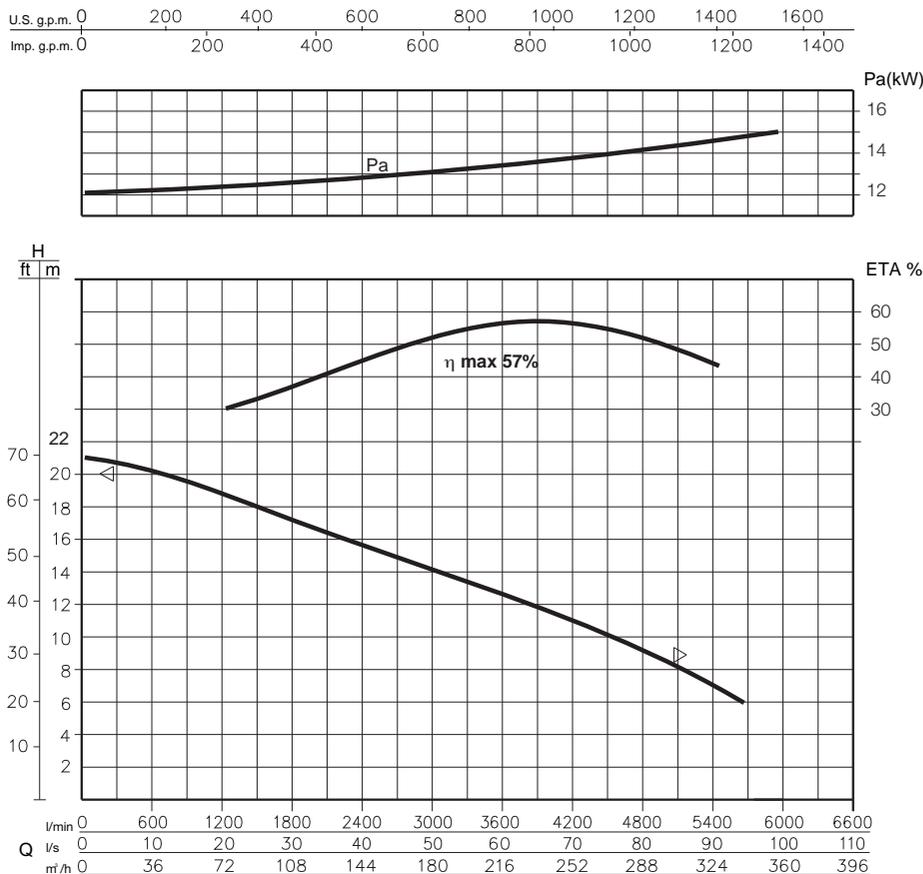


	mm
A	810
B	240
C	570
D	970
E	650
F	320
G	300
H	1100
I	70
L	ø 2"
M	229
N	DN150
O	450
P	70
Q	105
R	275



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	320	320
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	-	-
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	95	95
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	226	226

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	15	15
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	18,3	18,3
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	14,9	14,9
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	57	57
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage		[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence		[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min			1450	1750
Poli Poles Pôles			4	4
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	31	31
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85

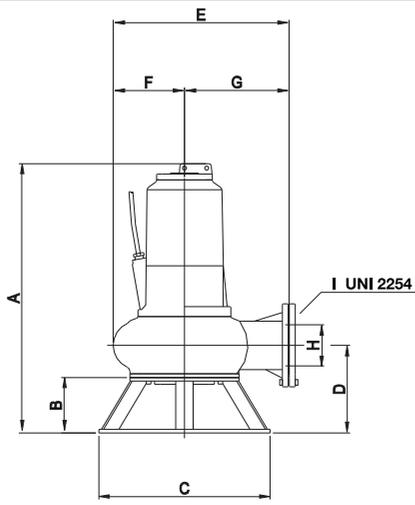
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5200	5600	5800
l/s	0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7	53,3	60	66,7	73,3	80	86,7	93,3	96,7
m ³ /h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	348

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	21	20,5	20	18,8	18	16,7	15,8	14,8	13,8	12,6	11,8	10,5	9,5	8	6,4	5,6

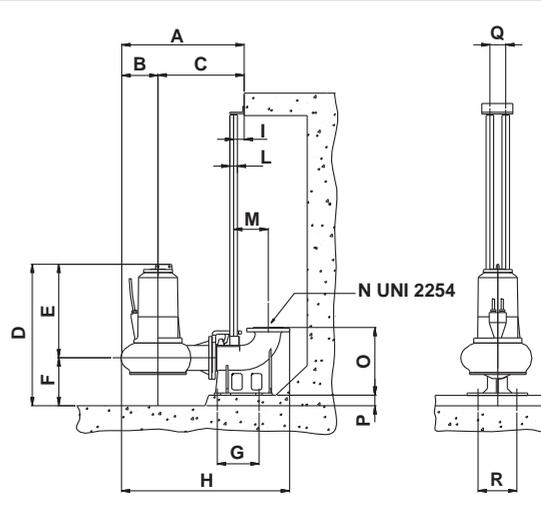
Q-H= UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	950
B	190
C	590
D	301
E	602
F	240
G	362
H	150
DN	150



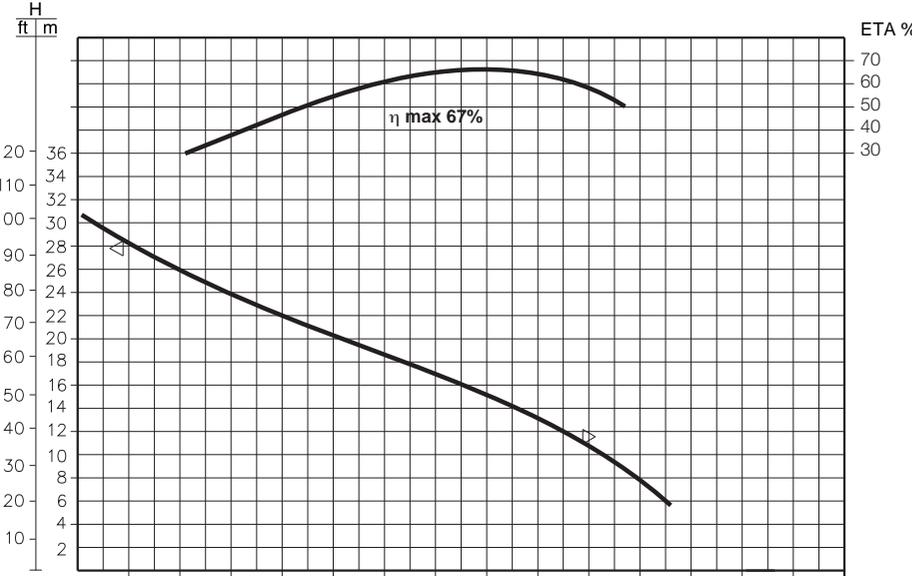
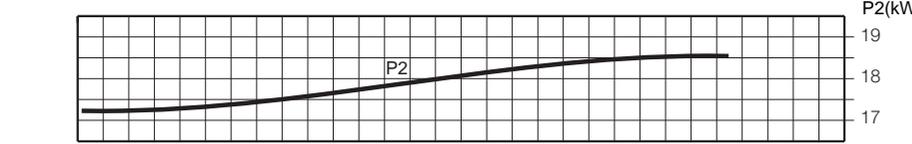
	mm
A	810
B	240
C	570
D	970
E	650
F	320
G	300
H	1100
I	70
L	ø 2"
M	229
N	DN150
O	450
P	70
Q	105
R	275



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



U.S. g.p.m. 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200
Imp. g.p.m. 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800



Q l/min 0 600 1200 1800 2400 3000 3600 4200 4800 5400 6000 6600 7200 7800 8400 9000
l/s 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150
m³/h 0 36 72 108 144 180 216 252 288 324 360 396 432 468 504 540

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6200	6400	6600
l/s	0	8,3	16,7	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	103,3	106,6	110
m³/h	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	372	384	396

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	31	28,5	26,5	24,5	22	21	20	18,5	16,5	15	12,5	11,8	10,5	9,5	8,5	8
---	----	------	------	------	----	----	----	------	------	----	------	------	------	-----	-----	---

Q-H- UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

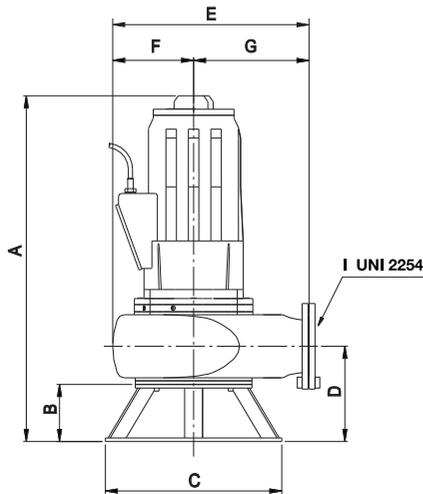
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	300	300
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	-	-
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	108	108
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	330	330

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

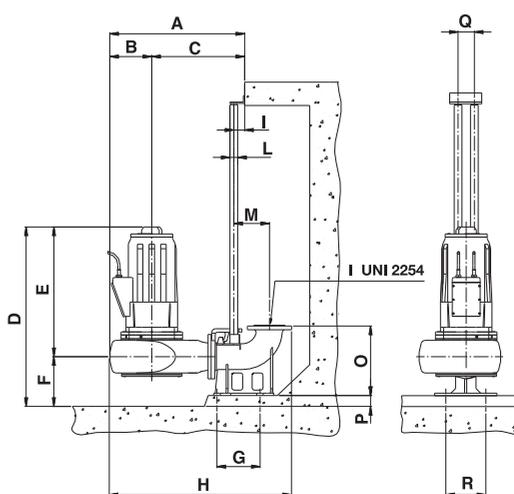
		50 Hz	60 Hz
PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	18,5	18,5
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	22,2	22,2
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	18,5	18,5
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%] [%] [%]	67	67
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1450	1750
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	37	37
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,87	0,87

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	1150
B	190
C	590
D	317
E	657
F	271
G	386
H	150
I	DN150

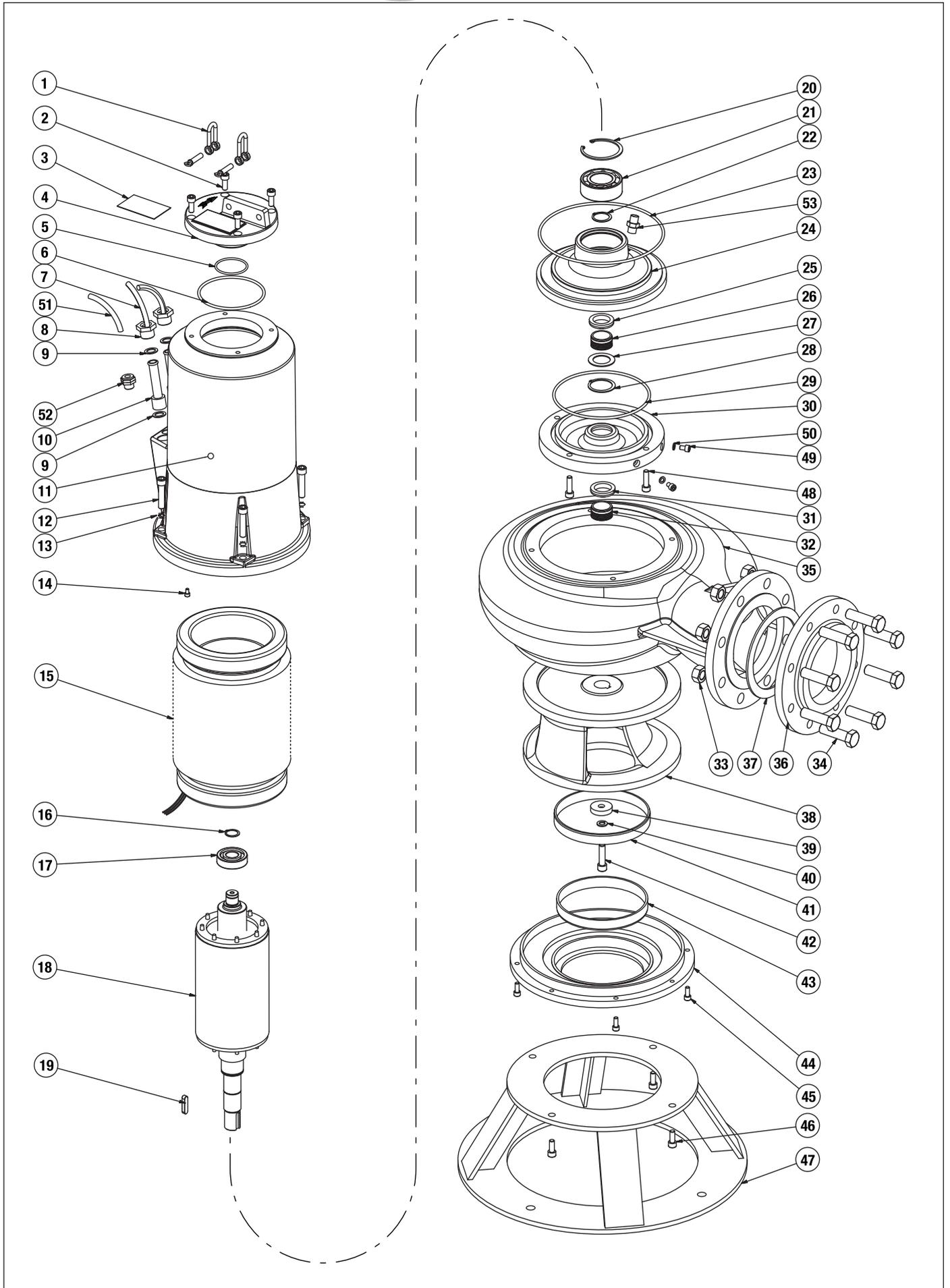


	mm
A	871
B	271
C	600
D	1155
E	835
F	320
G	300
H	1174
I	70
L	ø 2"
M	229
N	DN150
O	450
P	70
Q	105
R	275



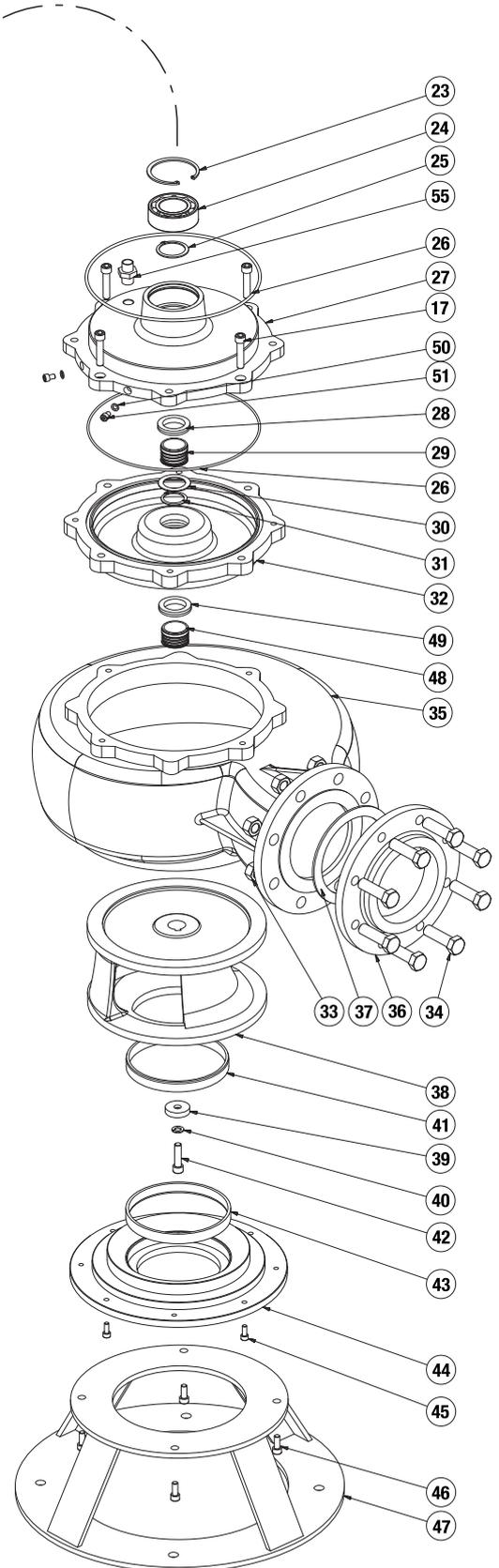
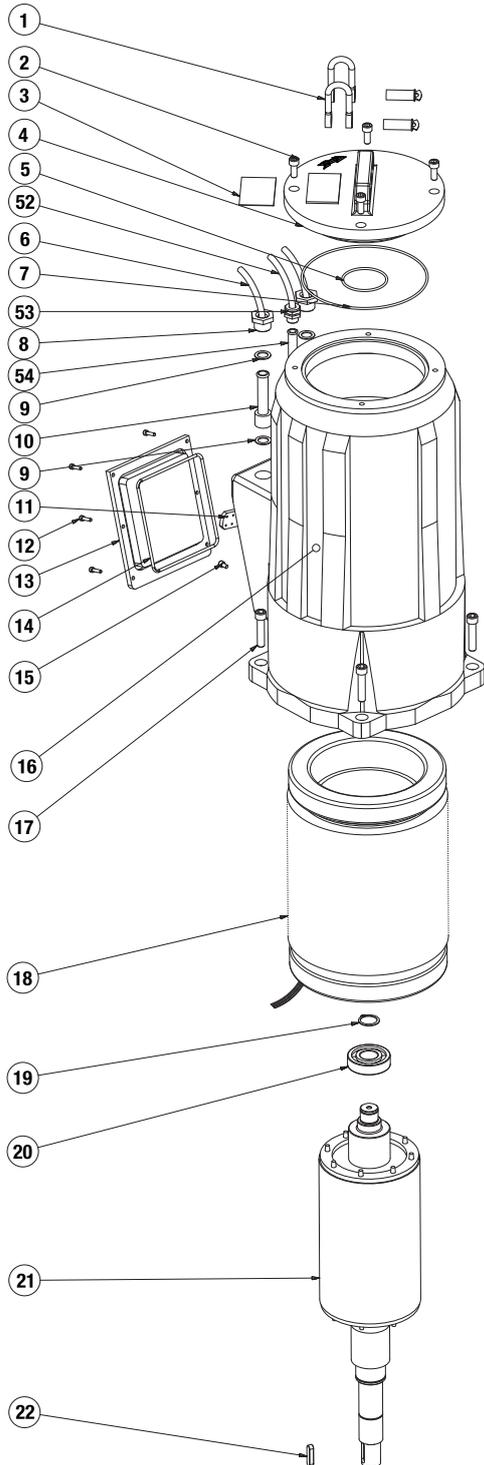
Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis





Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7RW25010	2	ANELLO DI SOSTEGNO	SHACKLES	ANNEAU DE LEVAGE
2	7RW40235	4	VITE TCE 10 x 25	SCREW 10 x 25	VIS 10 x 25
3	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALÉTIQUE
4	7RW40060	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
5	7RW40215	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINTS OR
6	7RW40210	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINTS OR
7	7RW40280	2xMt.10	CAVO H07RN-F 4 G 4mmq	H07RN-F CABLE 4 G 4mmq	CABLE H07RN-F 4 G 4mmq
8	7RW30215	2	PRESSACAPO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
9	7RW30195	4	RONDELLA PRESSACAPO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
10	7RW40320	2	GOMMINO PRESSACAPO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINÉ D'ÉTANCHEITÉ
11	7RC60435	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
12	7RC60165	4	VITE TCE 12 x 55	SCREW 12 x 55	VIS 12 x 55
13	7RW40255	4	RONDELLA DENTELLATA	WASHER	RONDELLE
14	7RW15160	1	VITE TCE 6 x 8	SCREW 6 x 8	VIS 6 x 8
15	7RC60440	1	STATORE AVVOLTO Kw 15	- 4P STATOR Kw 15	- 4P STATOR Kw 15
15	7RC60445	1	STATORE AVVOLTO Kw 11	- 4P STATOR Kw 11	- 4P STATOR Kw 11
15	7RW40112	1	STATORE AVVOLTO Kw 9	- 4P STATOR Kw 9	- 4P STATOR Kw 9
15	7RC60450	1	STATORE AVVOLTO kw 5,5	- 6P STATOR Kw 5,5	- 6P STATOR Kw 5,5
16	7RW25140	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
17	7RW25135	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
18	7RC60405	1	ALBERO CON ROTORE Kw 15	- 4P SHAFT WITH ROTOR Kw 15	- 4P ARBRE AVEC ROTOR Kw 15
18	7RC60410	1	ALBERO CON ROTORE Kw 11	- 4P SHAFT WITH ROTOR Kw 11	- 4P ARBRE AVEC ROTOR Kw 11
18	7RC60415	1	ALBERO CON ROTORE Kw 9	- 4P SHAFT WITH ROTOR Kw 9	- 4P ARBRE AVEC ROTOR Kw 9
18	7RC60425	1	ALBERO CON ROTORE Kw 5,5	- 6P SHAFT WITH ROTOR Kw 5,5	- 6P ARBRE AVEC ROTOR Kw 5,5
19	7RC60230	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
20	7RC60360	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
21	7RC60365	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFÉRIEUR
22	7RC60370	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
23	7RC60470	1	O-RING CORPO MOTORE	O-RING	JOINTS OR
24	7RC60375	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
25	7RC60330	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO FISSO)	UPPER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE SUPERIOR (INTERBAGUE)
26	7RC60335	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO ROTANTE)	UPPER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE SUPERIOR (BAGUE)
27	7RC60385	1	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
28	7RW40170	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
29	7RW40200	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINTS OR
30	7RC60380	1	FLANGIA PORTATENUTA	SEAL HOUSING FLANGE	SUPPORT DE GARNITURE
31	7RC60340	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO FISSO)	LOWER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (INTERBAGUE)
32	7RC60345	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO ROTANTE)	LOWER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. (BAGUE)
33	7RC60225	8	DADO M20	NUT M20	ECROU M20
34	7RC60195	8	VITE TE 20 x 70	SCREW 20 x 70	VIS 20 x 70
35	7RC60027	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
36	6FLA0070	1	CONTROFLANGIA	COUNTERFLANGE	CONTREBRIDE
37	7RC60220	1	GUARNIZIONE FLANGIA	GASKET	JOINT
38	7RC60386	1	GIRANTE kw 15	- 4P IMPELLER Kw 15	- 4P ROUE Kw 15
38	7RC60390	1	GIRANTE kw 11	- 4P IMPELLER Kw 11	- 4P ROUE Kw 11
38	7RC60396	1	GIRANTE kw 9	- 4P IMPELLER Kw 9	- 4P ROUE Kw 9
38	7RC60398	1	GIRANTE kw 5,5	- 6P IMPELLER kw 5,5	- 6P ROUE kw 5,5
39	7RC60215	1	RONDELLA GIRANTE	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE TURBINE
40	7RC60180	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	GROWER DE ROUE
41	7RC60285	1	ANELLO D'USURA ROTANTE	WEAR SWIVEL	ANNEAU D'USURE MOBILE
42	7RC60190	1	VITE TCE 12 x 45	SCREW 12 x 45	VIS 12 x 45
43	7RC60280	1	ANELLO D'USURA FISSO	FIXED WEARING	ANNEAU D'USURE FIXE
44	7RC60032	1	DIFFUSORE DI ASPIRAZIONE	DIFFUSER	DIFFUSEUR
45	7RT20090	4	VITE TCE 8 x 20	SCREW 8 x 20	VIS 8 x 20
46	7PAC1105	4	VITE TE 10 x 25	SCREW 10 x 25	VIS 10 x 25
47	7RC60170	1	CAVALLETTO DI SOSTEGNO	STAND	PIED SUPPORT DE POMPE
48	7RW40240	4	VITE TCE 10 x 35	SCREW 10 x 35	VIS 10 x 35
49	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
50	7FUP0530	2	RONDELLA TEFLON	TEFLON WASHER	RONDELLE EN TEFLON
51	7RW15190	Mt 10	CAVO H07RN-F 4 G 1mmq	H07RN-F CABLE 4 G 1mmq	CABLE H07RN-F 4 G 1mmq
52	7RC60510	1	PRESSACAPO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
53	7RC60701	1	SONDA CAMERA OLIO	WATER DETECTOR SOUND	SONDES CONTROL HUMIDITE
7FUP0425	Kg,0,90	OLIO	OIL		HUILE
7KIT6000		SET O-RING (kw 9÷15 4P / kw 5,5 6P) (pos. 5-6-10-23-29-50)	O-RING SET (kw 9÷15 4P / kw 5,5 6P) (pos. 5-6-10-23-29-50)		JEU DE JOINTS OR (kw 9÷15 4P / kw 5,5 6P) (pos. 5-6-10-23-29-50)
7RIPRC62		SET RIPARAZIONE (kw 9÷15 4P / kw 5,5 6P) (pos. 5-6-10-17-21-23-25-26-29-31-32-50)	REPAIR SET (kw 9÷15 4P / kw 5,5 6P) (pos. 5-6-10-17-21-23-25-26-29-31-32-50)		KIT REPERE (kw 9÷15 4P / kw 5,5 6P) (pos. 5-6-10-17-21-23-25-26-29-31-32-50)
VERS. A* (kw 9÷15 4P / kw 5,5 6P)					
VERS. B* (kw 18,5÷22 4P / kw 7,5 6P)					





Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7RC60095	2	ANELLO DI SOSTEGNO	SHACKLES	ANNEAU DE LEVAGE
2	7RW40235	4	VITE TCE 10x25	SCREW 10X25	VIS 10X25
3	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALETIQUE
4	7RC60005	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
5	7RC60160	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINTS OR
6	7RW40290	2xMt.10	CAVO H07RN-F 4 G 6 mmq	H07RN-F CABLE 4 G 6mmq	CABLE H07RN-F 4 G 6mmq
7	7RC60155	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINTS OR
8	7RW30215	2	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
9	7RW30195	4	RONDELLA PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
10	7RC80120	2	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINE D'ETANCHEITE
11	7RC60210	1	BASETTA COLLEGAMENTI	TERMINAL BOARD	PLAQUE A BORNES
12	7FUP0195	6	VITE TCE 5 X 18	SCREW 5 X 18	VIS 5 X 18
13	7RC60035	1	COPERCHIO MORSETTIERA	TERMINAL BOARD COVER	COUVERCLE PLAQUE A BORNES
14	7RC60205	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINTS OR
15	7RW15160	1	VITE TCE6 X 8	SCREW 6 X 8	VIS DE CABLE DE TERRE 6 X 8
16	7RC60010	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
17	7RC60165	8	VITE TCE 12 X 55	SCREW 12 X 55	VIS 12 X 55
18	7RC60250	1	STATORE AVVOLTO Kw 22	-4p STATOR Kw 22	-4p STATOR Kw 22
18	7RC60260	1	STATORE AVVOLTO Kw 18,5	-4p STATOR Kw 18,5	-4p STATOR Kw 18,5
18	7RC60255	1	STATORE AVVOLTO kw 7,5	-6p STATOR Kw 7,5	-6p STATOR Kw 7,5
19	7RC60130	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
20	7RC60120	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
21	7RC60055	1	ALBERO CON ROTORE Kw 22	-4p SHAFT WITH ROTOR Kw 22	-4p ARBRE ROTOR Kw 22
21	7RC60065	1	ALBERO CON ROTORE Kw 18,5	-4p SHAFT WITH ROTOR Kw 18,5	-4p ARBRE ROTOR Kw 18,5
21	7RC60060	1	ALBERO CON ROTORE Kw 7,5	-6p SHAFT WITH ROTOR Kw 7,5	-6p ARBRE ROTOR Kw 7,5
22	7RC60230	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
23	7RC60145	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
24	7RC60125	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR
25	7RC60135	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
26	7RC60150	2	ANELLO O-RING	O-RING	JOINTS OR
27	7RC60015	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
28	7RC60100	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO FISSO)	UPPER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. FIXE
29	7RC60105	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO ROTANTE)	UPPER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. MOBILE
30	7RC60385	1	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
31	7RW25140	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
32	7RC60020	1	FLANGIA PORTATENUTA	SEAL HOUSING FLANGE	SUPPORT DE GARNITURE
33	7RC60225	8	DADO M20	NUT M20	ECROU M20
34	7RC60195	8	VITE TE 20 X 70	SCREW 20 X 70	VIS 20 X 70
35	7RC60025	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
36	6FLA0070	1	CONTROFLANGIA	COUNTERFLANGE	CONTREBRIDE
37	7RC60220	1	GUARNIZIONE FLANGIA	GASKET	JOINT
38	7RC60041	1	GIRANTE kw 22	- 4 p IMPELLER Kw 22	- 4 p ROUE Kw 22
38	7RC60040	1	GIRANTE kw 18,5	- 4 p IMPELLER Kw 18,5	- 4 p ROUE Kw 18,5
38	7RC60041	1	GIRANTE kw 7,5	- 6 p IMPELLER Kw 7,5	- 6 p ROUE Kw 7,5
39	7RC60215	1	RONDELLA	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE TURBINE
40	7RC60180	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	GROWER DE ROUE
41	7RC60300	1	ANELLO D'USURA ROTANTE	WEAR SWIVEL	ANNEAU D'USURE MOBILE
42	7RC60190	1	VITE TCE 12 X 45	SCREW 12 X 45	VIS 12 X 45
43	7RC60305	1	ANELLO D'USURA FISSO	FIXED WEARING	ANNEAU D'USURE FIXE
44	7RC60030	1	DIFFUSORE DI ASPIRAZIONE	DIFFUSER	DIFFUSEUR
45	7RT20090	4	VITE TCE 8 x 20	SCREW 8 x 20	VIS 8 x 20
46	7PAC1105	4	VITE TE 10 x 25	SCREW 10 x 25	VIS 10 x 25
47	7RC60170	1	CAVALLETTO DI SOSTEGNO	STAND	PIED SUPPORT DE POMPE
48	7RC60115	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO ROTANTE)	LOWER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. MOBILE
49	7RC60110	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO FISSO)	LOWER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. FIXE
50	7FUP0530	2	RONDELLA TEFLON	TEFLON WASHER	RONDELLE EN TEFLON
51	7FUP0525	2	VITE TCE 8 X 12	SCREW 8 X 12	VIS 8 X 12
52	7RW15190	Mt 10	CAVO H07RN-F 4 G 1mmq	H07RN-F CABLE 4 G 1mmq	CABLE H07RN-F 4 G 1mmq
53	7FUP0365	1	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
54	7LL90070	1	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINE D'ETANCHEITE
55	7RC60701	1	SONDA CAMERA OLIO	WATER DETECTOR SOUND	SONDES CONTROL HUMIDITE
7FUP0425		Kg,0,90	OLIO	OIL	HUILE
7KIT6300			SET O-RING (kW 18,5÷22 4P / kW 7,5 6P) (pos. 5-7-10-14-26-50-54)	O-RING SET (kW 18,5÷22 4P / kW 7,5 6P) (pos. 5-7-10-14-26-50-54)	JEU DE JOINTS OR (kW 18,5÷22 4P / kW 7,5 6P) (pos. 5-7-10-14-26-50-54)
7RIPRC63			SET RIPARAZIONE (kW 18,5÷22 4P / kW 7,5 6P) (pos. 5-7-10-14-20-24-26-28-29-48-49-50-54)	REPAIR SET (kW 18,5÷22 4P / kW 7,5 6P) (pos. 5-7-10-14-20-24-26-28-29-48-49-50-54)	KIT REPERE (kW 18,5÷22 4P / kW 7,5 6P) (pos. 5-7-10-14-20-24-26-28-29-48-49-50-54)
			VERS. A* (kW 9÷15 4P / kW 5,5 6P) VERS. B* (kW 18,5÷22 4P / kW 7,5 6P)		

Antideflagrante - Explosion proof - Version anti-déflagrante

Elettropompa sommergibile serie RC AD 6000 per acque luride con girante monocanale, versione Antideflagrante con protezione:

Electric submersible pump RC AD 6000 serie for waste water, single channel impeller, Explosion-proof version with protection:

Electropompe immergée série RC AD 6000 pour eaux usées, vortex monocal, version Anti-déflagrante avec protection:

Eexd-IIB-T3-II-2-G

LEGENDA

Eexd	Modo di protezione (custodia a prova di esplosione)
II B	Gruppo Gas
T3	Temperatura di accensione (200 °C)
II	Gruppo II (Superficie)
2	Livello di protezione elevato per zona 1
G	Atmosfera esplosiva con presenza di gas, vapori o nebbie

LEGENDA

Eexd	Type of protection (explosion-proof enclosure)
II B	Gas group
T3	Ignition temperature (200 °C)
II	Group II (Surfaces)
2	High protection level for zone 1
G	Gases, vapours, mists

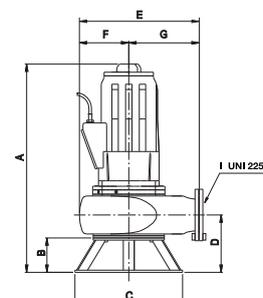
LEGENDA

Eexd	Mode de protection (boîtier résistant aux explosions)
II B	Groupe gaz
T3	Température d'allumage (200 °C)
II	Groupe II (Surface)
2	Niveau de protection élevé pour zone 1
G	Gaz, vapeurs, brouillards

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

Tipo Type Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Passaggio libero Free passage Passage integrale mm	Peso Weight Poids Kg
RC AD 6100-6T	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN150	108	300
RC AD 6150-4T	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN150	108	310
RC AD 6200-4T	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN150	108	320
RC AD 6250-4T	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN150	108	330
RC AD 6300-4T	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN150	108	340

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Dati tecnici come schede RC 6000 DN150 - Technical data as per RC 6000 DN150 schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RC 6000 DN150

--	--



SPICO Co.
www.SPICOIR.com



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Portata
Capacity
Débit **850 m³/h**

Prevalenza max
Head max
Haut maxi **17 m**

Passaggio corpi solidi
Free passage
Corps solides **ø 80 mm**

Potenza massima 1~
Max power 1~
Puissance maxi 1~ -

Potenza massima 3~
Max power 3~
Puissance maxi 3~ **33 kW**

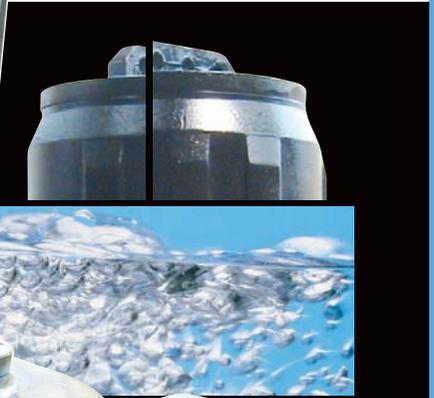
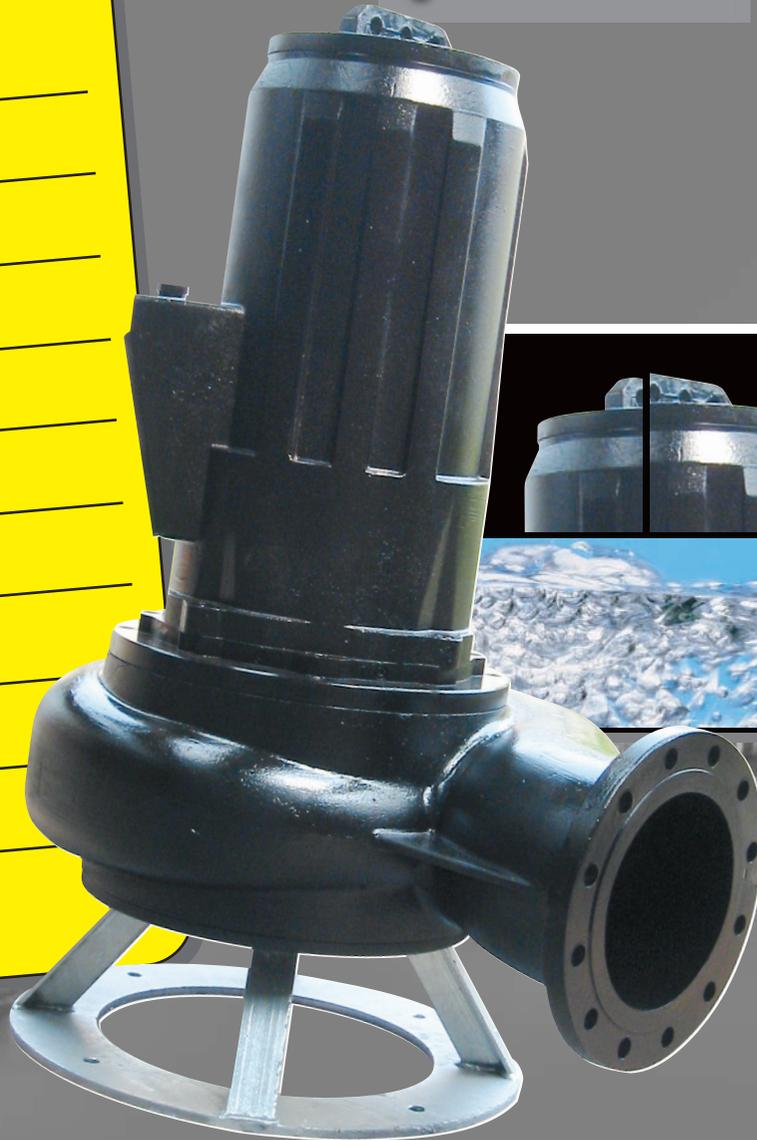
Diametro nominale mandata
Outlet nominal diameter
Diamètre nominal de refoulement **DN200**

Temperatura max liquido pompato
Max temperature of pumped liquid
Température maxi du liquide pompé **40°C**

pH del liquido pompato
pH of pumped liquid
pH du liquide pompé **6 ÷ 11**

Profondità d'immersione
Max immersion depth
Profondeur maxi d'immersion **20 m**

Numero avviamenti/ora max
Max startings per hour
Nombre maxi de démarrages/heure **15**



RC8000 DN200

reflue - sewage - rejets



SPICO Co.
www.SPICOIR.com

DN200
RC 8000



LIMITI D'IMPIEGO

Acque reflue, acque cariche, fognatura, impianti di depurazione e liquidi gravosi

FUNZIONAMENTO

Continuo - immersione almeno 2/3 della pompa.
Installazione libera, appoggiata oppure fissa con dispositivo di accoppiamento

COSTRUZIONE

Corpo motore: ghisa EN GJL 250
Coperchio: ghisa EN GJL 250
Corpo pompa: ghisa EN GJL 250
Diffusore: ghisa EN GJL 250
Girante: tricanale dotata di anello d'usura rotante e fisso montato sul diffusore

Motore: in camera secca isolato
Isolamento: classe F
Grado di protezione: IP 68
Cuscinetti: a rotolamento prelubrificati a vita
Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio
Tenuta meccanica lato motore: carbone/acciaio
Cavo elettrico: 10 mt - neoprene H07RN-F
Pressacavo: in ottone con guaina protettiva
Diametro mandata: DN 200
Tipo di avviamento: stella/triangolo
termoprotettori incorporati nell'avvolgimento;
elettrodo inserito nell'alloggiamento tenute per rilevamento liquido nella camera olio

USE LIMITS

Waste and sewage waters, cleaning plant

OPERATION

Continuous - submerged pump for 2/3 of its height, at least. Suitable for fixed installation, with rapid coupling device or more portable applications suspended or rested

CONSTRUCTION

Motor body: Cast iron - EN GJL 250
Cover: Cast iron - EN GJL 250
Pump Body: Cast iron - EN GJL 250
Diffuser: Cast iron - EN GJL 250
Impeller: three channel, provided with wear swivel and fixed wearing mounted in the diffuser

Motor: dry chamber
Insulation: Class F
Protection: IP 68
Bearings: long-life self-lubricated rolling
Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide
Mechanical seal - motor side: carbon/stainless steel
Cable: 10 mt - neoprene H07RN-F
Cable Lock: Brass Cable clamps
Delivery diameter: DN 200
Starting: star-delta
thermal protection built-in to the motor windings;
mechanical seal probe to detect water ingress into oil chamber

DOMAINES D'UTILISATION

Eaux chargées, traitement d'eaux - dépuraton

FONCTIONNEMENT

Continu - immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.
Possibilité d'installation en pose directe sur le fond ou en installation fixe avec dispositif de raccordement rapide

CONSTRUCTION

Carcasse moteur: fonte mécanique - EN GJL 250
Couvercle: fonte mécanique - EN GJL 250
Corps de pompe: fonte mécanique - EN GJL 250
Diffuseur: fonte mécanique - EN GJL 250
Roue: trois-canaux équipée d'un anneau d'usure mobile et fixe montés sur le diffuseur

Moteur: en espace sec
Isolation: Classe F
Protection: IP 68
Roulements: à billes étanches
Garniture mécanique coté pompe: silicium/silicium
Garniture mécanique coté moteur: acier/graphite
Cable: 10 mt - H07RN-F en néoprène
Passe-cable: en laiton avec gaine de protection
Diamètre de l'orifice de refoulement: DN 200

Type de démarrage: étoile/triangle
Thermoprotection incorporée dans le bobinage;
électrode placée dans la chambre intermédiaire remplie d'huile pour y détecter une éventuelle pénétration du liquide pompé

**DN200
RC 8000**

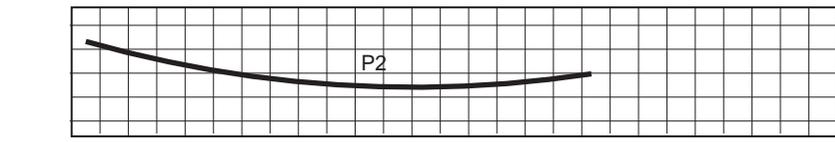
ALMA POMPE srl

via dell'artigianato, 7 fizzano di pieve em.le - milano - italy
tel+39/02/90.72.36.57 r.a. fax +39/02/90.42.00.03

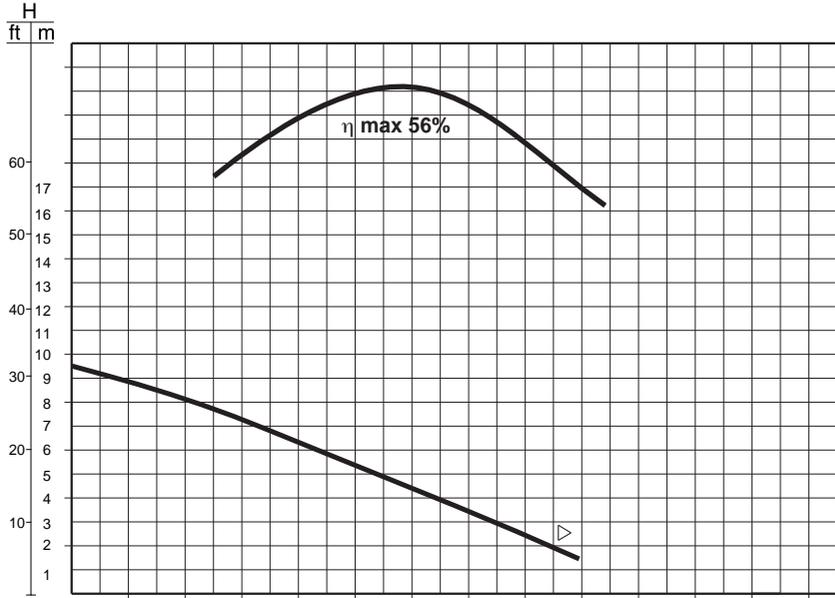
www.almapompe.it



U.S. g.p.m. 0 600 1200 1800 2400 3000 3600
Imp. g.p.m. 0 600 1200 1800 2400



P2 kW



ETA %

Q l/min 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000 12000 13000
l/s 0 16,6 33,3 50 66,6 83,3 100 116,6 133,3 150 166,6 183,3 200 216,6
m³/h 0 60 120 180 240 300 360 420 480 540 600 660 720 780

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	550	1100	1650	2200	2750	3300	3850	4400	4950	5500	6050	6600	7150	7700	8250
l/s	0	9,2	18,3	27,5	36,7	45,8	55,0	64,2	73,3	82,5	91,7	100,8	110,0	119,2	128,3	137,5
m³/h	0	33	66	99	132	165	198	231	264	297	330	363	396	429	462	495

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	9,2	9	8,7	8,2	7,7	7,2	6,7	6,2	5,6	5	4,5	3,8	3,2	2,8	2	1,7

Q-H= UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

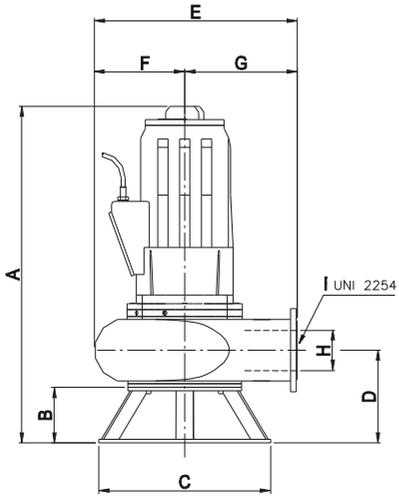
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	300
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm]	-	-
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm]	80	80
Peso Weight Poids	[kg]	465	465

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

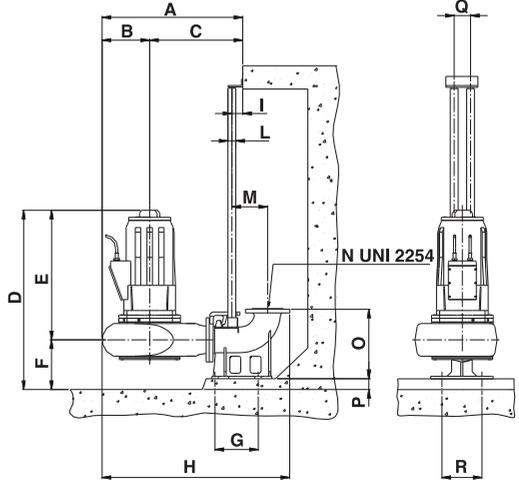
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	11
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW]	11,2	11,2
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW]	8,5	8,5
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%]	56	56
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		975	1170
Poli Poles Pôles		6	6
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	23	23
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,91	0,91

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	1200
B	190
C	640
D	317
E	771
F	271
G	500
H	DN200

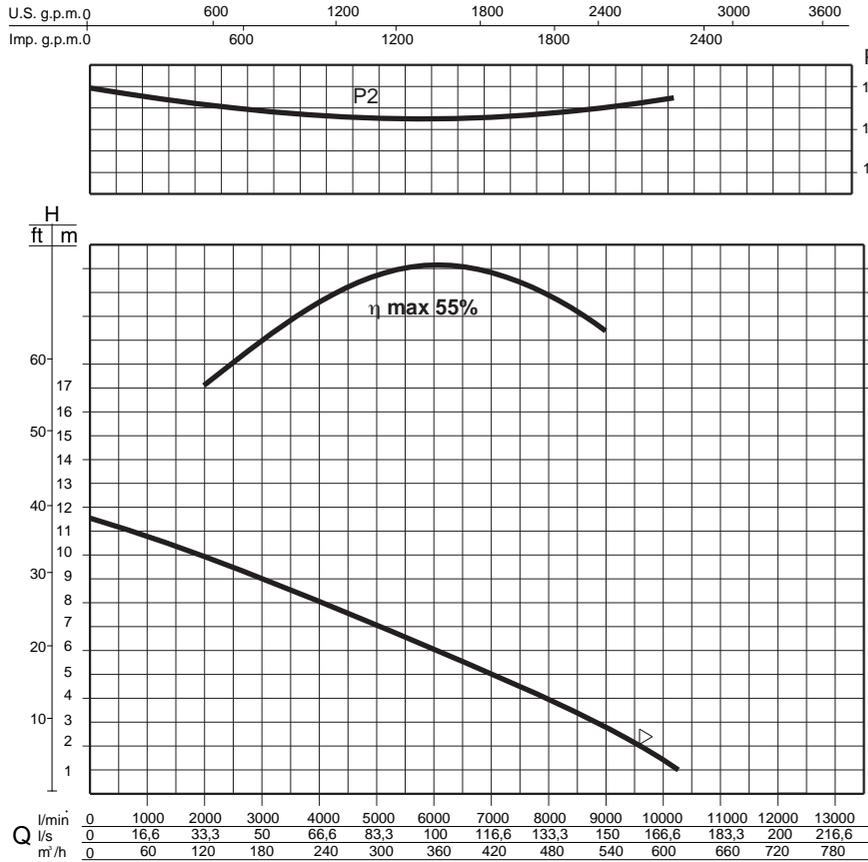


	mm
A	910
B	310
C	600
D	1155
E	835
F	320
G	295
H	1210
I	70
L	50
M	300
N	DN200
O	450
P	50
Q	105



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	322
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm]	-	-
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm]	80	80
Peso Weight Poids	[kg]	475	475

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	15
P1 Potenza assorbita in rete Netwok absorbed power Puissance absorbée	[kW]	13,4	13,4
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW]	11,4	11,4
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%]	55	55
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		970	1145
Poli Poles Pôles		6	6
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	31	31
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,82	0,82

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	650	1300	1950	2600	3250	3900	4550	5200	5850	6500	7150	7800	8450	9100	9750
l/s	0	10,8	21,7	32,5	43,3	54,2	65,0	75,8	86,7	97,5	108,3	119,2	130,0	140,8	151,7	162,5
m³/h	0	39	78	117	156	195	234	273	312	351	390	429	468	507	546	585

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	11,5	10,8	10,3	9,9	9,5	8,7	8,2	7,6	6,9	6,2	5,6	4,9	4	3,5	2,6	1,8
---	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----

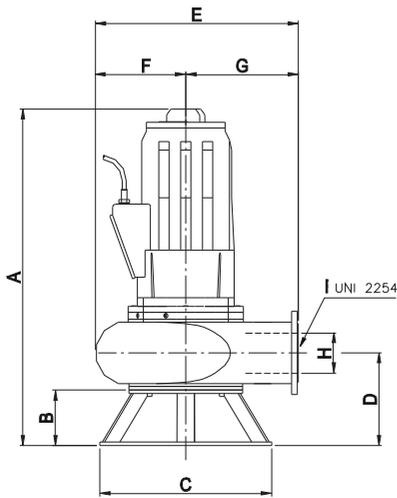
Q-H- UNI EN ISO 9906

- △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

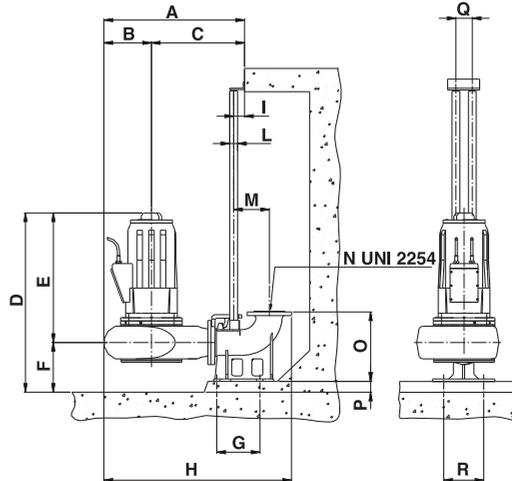
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

	mm
A	1200
B	190
C	640
D	317
E	771
F	271
G	500
H	DN200

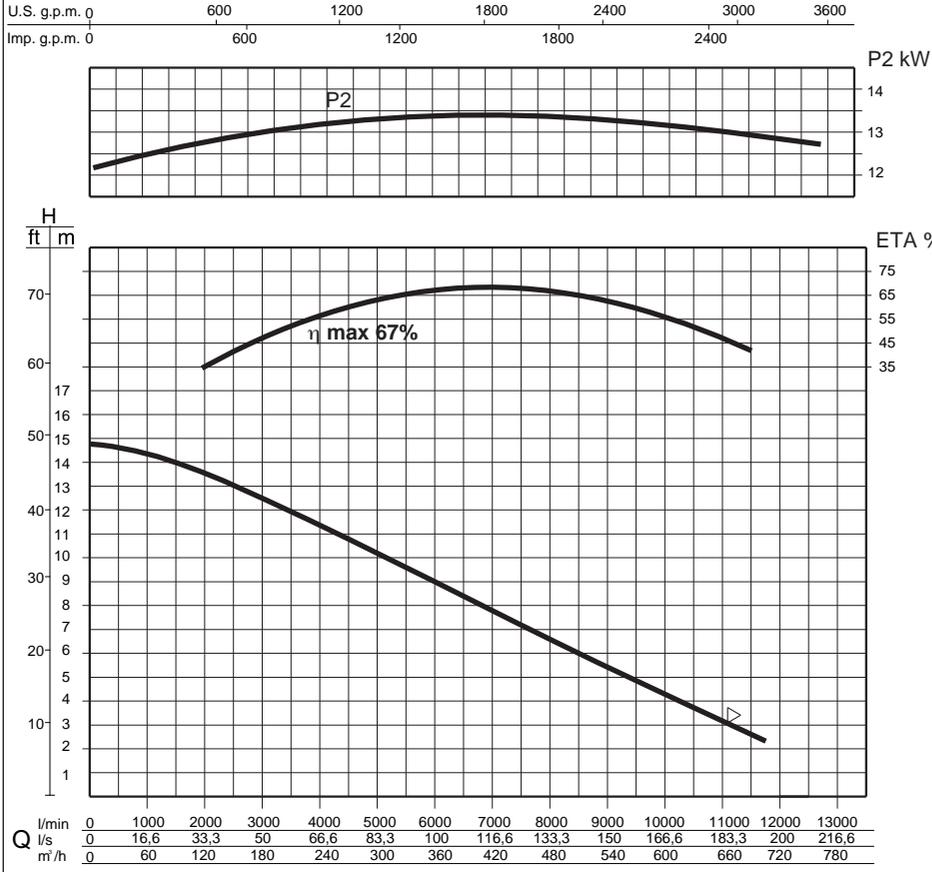


	mm
A	910
B	310
C	600
D	1155
E	835
F	320
G	295
H	1210
I	70
L	50
M	300
N	DN200
O	450
P	50
Q	105



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mise à jour éventuelles sans préavis



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante	[mm]	345	-
Ø Impeller	[mm]		
Ø Roue	[mm]		
Altezza pala girante	[mm]	-	-
Impeller blade height	[mm]		
Hauteur palette de roue	[mm]		
Ø Passaggio libero	[mm]	80	80
Ø Free passage	[mm]		
Ø Passage intégral	[mm]		
Peso	[kg]	490	490
Weight	[kg]		
Poids	[kg]		

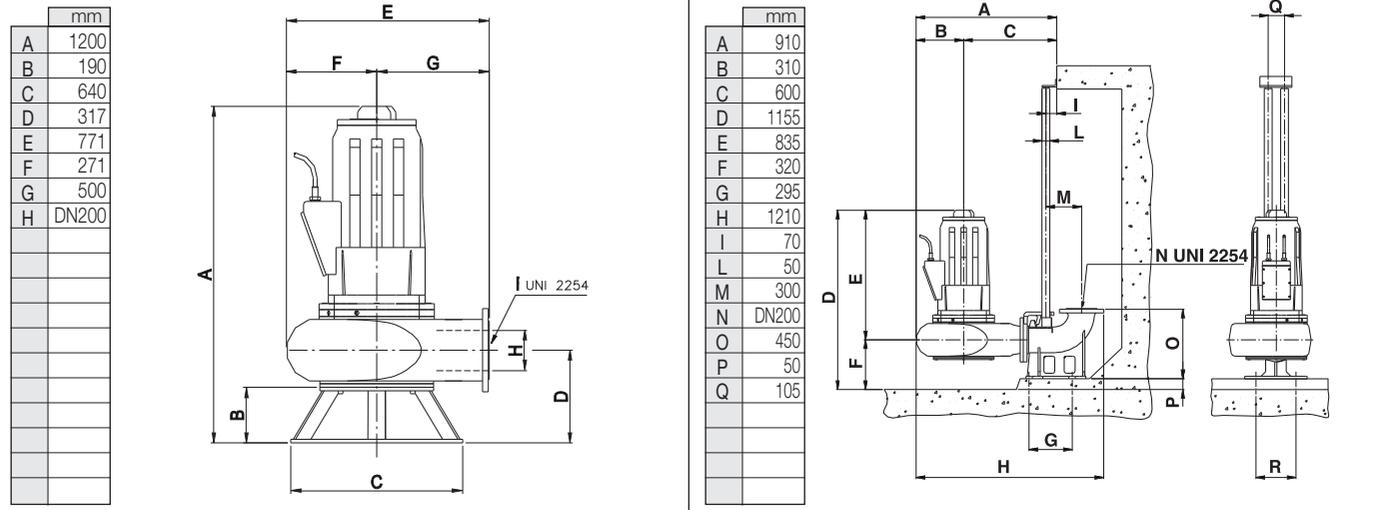
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale	[kW]	18
	Rated power	[kW]	
	Puissance nominale	[kW]	
P1	Potenza assorbita in rete	[kW]	16,5
	Network absorbed power	[kW]	
P2	Potenza all'asse	[kW]	13,5
	Power at the motor shaft	[kW]	
η	Rendimento idraulico	[%]	67
	Hydraulic efficiency	[%]	
Alimentazione			
Phases			
Alimentation			
Tensione	Voltage	[V]	400±10%
	Voltage	[V]	
Frequenza	Frequency	[Hz]	50
	Fréquence	[Hz]	
Giri/min	RPM		988
	Tours/min		
Poli	Poles		6
	Pôles		
Corrente nominale	Rated current	[A]	39
	Intensité	[A]	
Condensatore	Capacitor	[µF]	-
	Condensateur	[µF]	
Fattore di potenza	Power factor	[COSφ]	0,86
	Facteur de puissance	[COSφ]	

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	770	1540	2310	3080	3850	4620	5390	6160	6930	7700	8470	9240	10010	10780	11550
l/s	0	12,8	25,7	38,5	51,3	64,2	77,0	89,8	102,7	115,5	128,3	141,2	154,0	166,8	179,7	192,5
m ³ /h	0	46	92	139	185	231	277	323	370	416	462	508	554	601	647	693

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	15	14,5	13,8	13,2	12,5	11,4	10,6	9,8	8,7	7,8	6,9	6	5,2	4,3	3,2	2,2

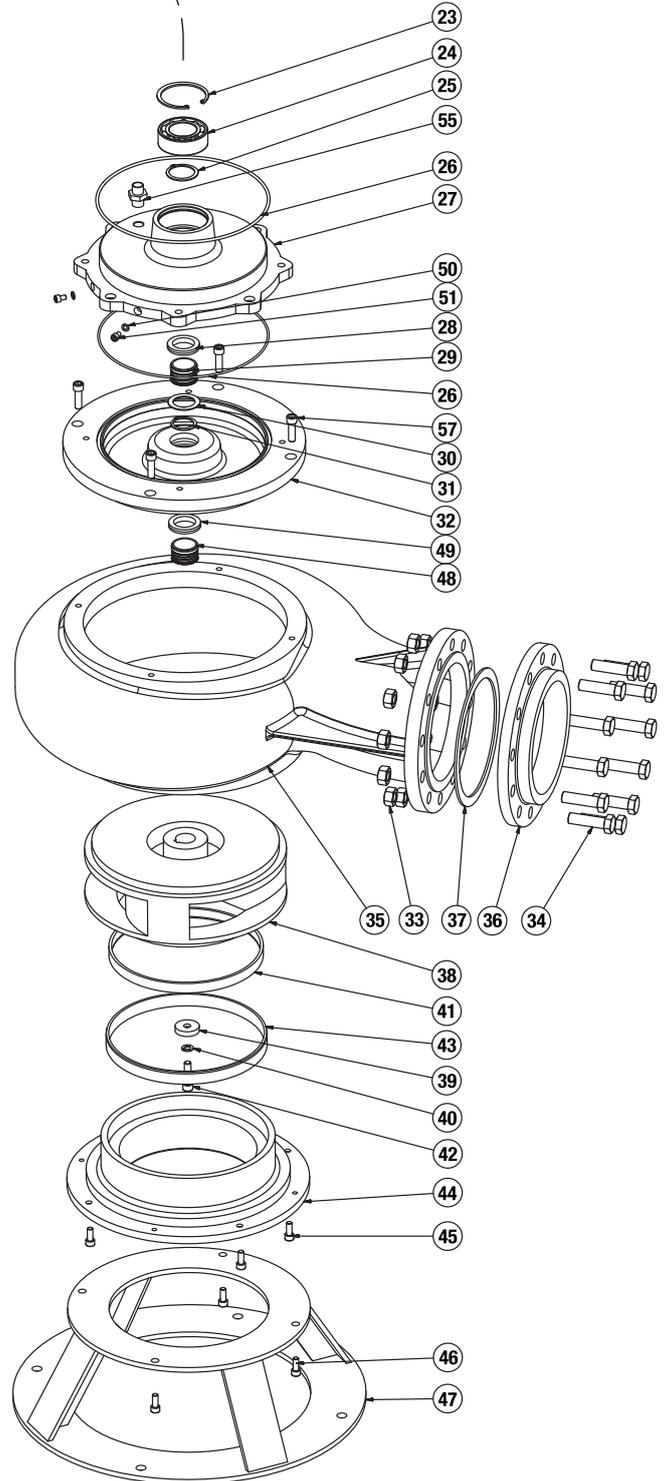
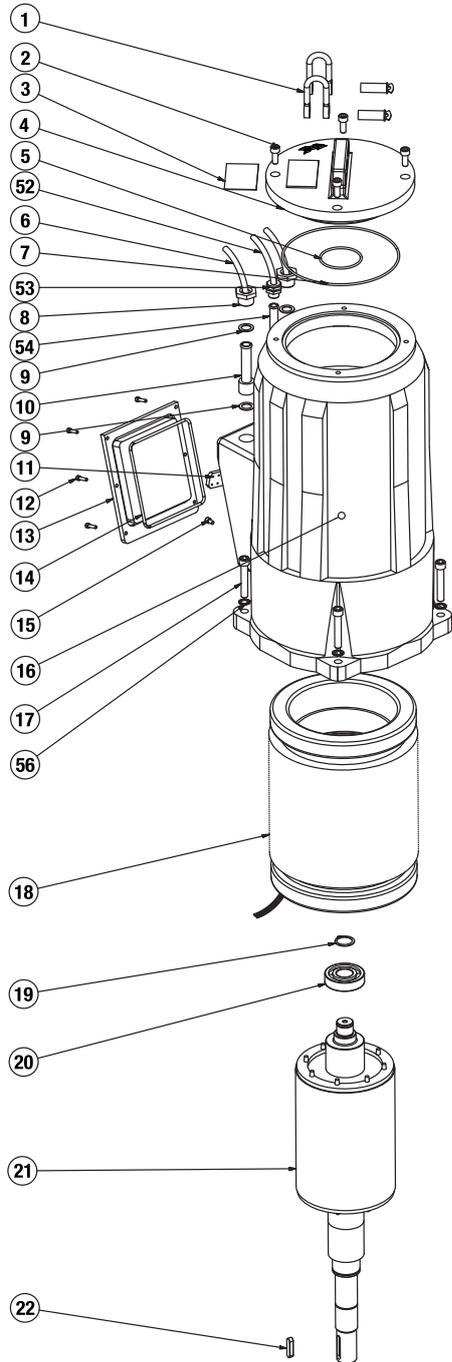
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis





Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7RC60095	2	ANELLO DI SOSTEGNO	SHACKLES	ANNEAU DE LEVAGE
2	7RW40235	4	VITE TCE 10x25	SCREW 10X25	VIS 10X25
3	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALÉTIQUE
4	7RC60005	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
5	7RC60160	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINTS OR
6	7RW40290	2xMt.10	CAVO H07RN-F 4 G 6 mmq	H07RN-F CABLE 4 G 6mmq	CABLE H07RN-F 4 G 6mmq
7	7RC60155	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINTS OR
8	7RW30215	2	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
9	7RW20190	4	RONDELLA PRESSACAVO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
10	7RC80120	2	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINÉ D'ÉTANCHEITE
11	7RC60210	1	BASSETTA COLLEGAMENTI	TERMINAL BOARD	PLAQUE A BORNES
12	7FUP0195	6	VITE TCE 5 X 18	SCREW 5 X 18	VIS 5 X 18
13	7RC60035	1	COPERCHIO MORSETTIERA	TERMINAL BOARD COVER	COUVERCLE PLAQUE A BORNES
14	7RC60205	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINTS OR
15	7RW15160	1	VITE TCE 6 X 8	EARTHING CABLE SCREW 6 X 8	VIS DE CABLE DE TERRE 6 X 8
16	7RC60010	1	CORPO MOTORE	MOTOR BODY	CARCASSE MOTEUR
17	7RC60166	8	VITE TCE 12 X 55	SCREW 12 X 55	VIS 12 X 55
18	7RC80040	1	STATORE AVVOLTO kW 11	-6p STATOR kW 11	-6p STATOR kW 11
18	7RC80045	1	STATORE AVVOLTO kW 15	-6p STATOR kW 15	-6p STATOR kW 15
18	7RC80060	1	STATORE AVVOLTO kW 20	-6p STATOR kW 20	-6p STATOR kW 20
18	7RC80062	1	STATORE AVVOLTO kW 22	-6p STATOR kW 22	-6p STATOR kW 22
18	7RC60250	1	STATORE AVVOLTO kW 22	-4p STATOR kW 22	-6p STATOR kW 22
18	7RC80055	1	STATORE AVVOLTO kW 25,5	-4p STATOR kW 25,5	-4p STATOR kW 25,5
18	7RC80065	1	STATORE AVVOLTO kW 29,5	-4p STATOR kW 29,5	-4p STATOR kW 29,5
18	7RC80050	1	STATORE AVVOLTO kW 33	-4p STATOR kW 33	-4p STATOR kW 33
19	7RC60130	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
20	7RC60120	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
21	7RC80075	1	ALBERO CON ROTORE kW 11	-6p SHAFT WITH ROTOR kW 11	-6p ARBRE ROTOR kW 11
21	7RC80085	1	ALBERO CON ROTORE kW 15	-6p SHAFT WITH ROTOR kW 15	-6p ARBRE ROTOR kW 15
21	7RC80080	1	ALBERO CON ROTORE kW 20	-6p SHAFT WITH ROTOR kW 20	-6p ARBRE ROTOR kW 20
21	7RC80082	1	ALBERO CON ROTORE kW 22	-6p SHAFT WITH ROTOR kW 22	-6p ARBRE ROTOR kW 22
21	7RC80090	1	ALBERO CON ROTORE kW 22	-4p SHAFT WITH ROTOR kW 22	-4p ARBRE ROTOR kW 22
21	7RC80095	1	ALBERO CON ROTORE kW 25,5	-4p SHAFT WITH ROTOR kW 25,5	-4p ARBRE ROTOR kW 25,5
21	7RC80100	1	ALBERO CON ROTORE kW 29,5	-4p SHAFT WITH ROTOR kW 29,5	-4p ARBRE ROTOR kW 29,5
21	7RC80070	1	ALBERO CON ROTORE kW 33	-4p SHAFT WITH ROTOR kW 33	-4p ARBRE ROTOR kW 33
22	7RC80105	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
23	7RC60145	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
24	7RC60125	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFERIEUR
25	7RC60135	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
26	7RC60150	2	ANELLO O-RING	O-RING	JOINTS OR
27	7RC60015	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO	DIE-STOCK FLANGE	SUPPORT DE ROULEMENT
28	7RC60100	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO FISSO)	UPPER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. FIXE
29	7RC60105	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO ROTANTE)	UPPER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE SUP. MOBILE
30	7RC60200	1	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
31	7RC60140	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	CIRCLIPS
32	7RC80010	1	FLANGIA PORTATENUTA	SEAL HOUSING FLANGE	SUPPORT DE GARNITURE
33	7RC60225	12	DADO M20	NUT M20	ECROU M20
34	7RC60195	12	VITE TE 20 X 70	SCREW 20 X 70	VIS 20 X 70
35	7RC80005	1	CORPO IDRAULICO	PUMP BODY	CORPS DE POMPE
36	6FLA0075	1	CONTROFLANGIA	COUNTERFLANGE	CONTREBRIDE
37	7RC80110	1	GUARNIZIONE FLANGIA	GASKET	JOINT
38	7RC80016	1	GIRANTE kW 11	-6 p IMPELLER kW 11	-6 p ROUE kW 11
38	7RC80018	1	GIRANTE kW 15	-6 p IMPELLER kW 15	-6 p ROUE kW 15
38	7RC80020	1	GIRANTE kW 20	-6 p IMPELLER kW 20	-6 p ROUE kW 20
38	7RC80021	1	GIRANTE kW 22	-6 p IMPELLER kW 22	-6 p ROUE kW 22
38	7RC80022	1	GIRANTE kW 22	-4 p IMPELLER kW 22	-4 p ROUE kW 22
38	7RC80023	1	GIRANTE kW 25,5	-4 p IMPELLER kW 25,5	-4 p ROUE kW 25,5
38	7RC80024	1	GIRANTE kW 29,5	-4 p IMPELLER kW 29,5	-4 p ROUE kW 29,5
38	7RC80026	1	GIRANTE kW 33	-4 p IMPELLER kW 33	-4 p ROUE kW 33
39	7RC60215	1	RONDELLA	IMPELLER WASHER	RONDELLE DE TURBINE
40	7RC60180	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	GROWER DE ROUE
41	7RC80030	1	ANELLO D'USURA ROTANTE	WEAR SWIVEL	ANNEAU D'USURE MOBILE
42	7RC60190	1	VITE TCE 12 X 45	SCREW 12 X 45	VIS 12 X 45
43	7RC80025	1	ANELLO D'USURA FISSO	FIXED WEARING	ANNEAU D'USURE FIXE
44	7RC80015	1	DIFFUSORE DI ASPIRAZIONE	DIFFUSER	DIFFUSEUR
45	7RW20205	4	VITE TCE 8 X 25	SCREW 8 X 25	VIS 8 X 25
46	7PAC1105	4	VITE TE 10 X 25	SCREW T.E. 10 X 25	VIS T.E. 10 X 25
47	7RC80130	1	CAVALLETTO DI SOSTEGNO	STAND	PIED SUPPORT DE POMPE
48	7RC60115	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO ROTANTE)	LOWER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. MOBILE
49	7RC60110	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO FISSO)	LOWER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MECANIQUE INF. FIXE
50	7FUP0530	2	RONDELLA TEFLON	TEFLON WASHER	RONDELLE EN TEFLON
51	7FUP0525	2	VITE OLIO 8 X 12	SCREW 8 X 12	VIS 8 X 12
52	7RW15190	Mt 10	CAVO H07RN-F 4 G 1mmq	H07RN-F CABLE 4 G 1mmq	CABLE H07RN-F 4 G 1mmq
53	7FUP0365	1	PRESSACAVO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
54	7LL90070	1	GOMMINO PRESSACAVO	CABLE LOCK RUBBER RING	GAINÉ D'ÉTANCHEITE
55	7RC60701	1	SONDA CAMERA OLIO	WATER DETECTOR SOUND	SONDES CONTROL HUMIDITE
56	7RW40255	4	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
57	7RC60190	4	VITE TCE 12 X 40	SCREW 12 X 40	VIS 12 X 40
	7FUP0425	Kg.0,75	OLIO	OIL	HUILE
	7KIT8000		SET O-RING (pos. 5-7-10-14-26-50-54)	O-RING SET (pos. 5-7-10-14-26-50-54)	JEU DE JOINTS OR (pos. 5-7-10-14-26-50-54)
	7RIP8000		SET RIPARAZIONE (pos. 5-7-10-14-20-24-26-28-29-48-49-50-54)	REPAIR SET (pos. 5-7-10-14-20-24-26-28-29-48-49-50-54)	KIT REPERE (pos. 5-7-10-14-20-24-26-28-29-48-49-50-54)

Antideflagrante - Explosion proof - Version anti-déflagrante

Elettropompa sommergibile serie RC AD 8000 per acque luride con girante monocanale, versione Antideflagrante con protezione:

Electric submersible pump RC AD 8000 serie for waste water, single channel impeller, Explosion-proof version with protection:

Electropompe immergée série RC AD 8000 pour eaux usées, vortex monocal, version Anti-déflagrante avec protection:

Eexd-IIB-T3-II-2-G

LEGENDA

Eexd	Modo di protezione (custodia a prova di esplosione)
II B	Gruppo Gas
T3	Temperatura di accensione (200 °C)
II	Gruppo II (Superficie)
2	Livello di protezione elevato per zona 1
G	Atmosfera esplosiva con presenza di gas, vapori o nebbie

LEGENDA

Eexd	Type of protection (explosion-proof enclosure)
II B	Gas group
T3	Ignition temperature (200 °C)
II	Group II (Surfaces)
2	High protection level for zone 1
G	Gases, vapours, mists

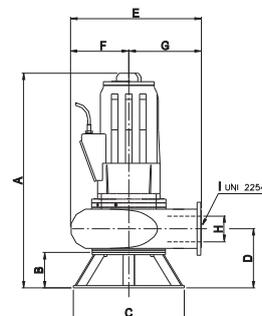
LEGENDA

Eexd	Mode de protection (boîtier résistant aux explosions)
II B	Groupe gaz
T3	Température d'allumage (200 °C)
II	Groupe II (Surface)
2	Niveau de protection élevé pour zone 1
G	Gaz, vapeurs, brouillards

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

Tipo Type Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Passaggio libero Free passage Passage integrale mm	Peso Weight Poids Kg
RC AD 8150-6T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	80	465
RC AD 8200-6T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	80	475
RC AD 8250-6T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	80	490
RC AD 8300-6T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	80	505
RC AD 8300-4T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	80	475
RC AD 8350-4T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	80	495
RC AD 8400-4T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	80	510
RC AD 8450-4T	1200	190	640	317	771	271	500	200	DN200	80	520

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Dati tecnici come schede RC 8000 DN200 - Technical data as per RC 8000 DN200 schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RC 8000 DN200

--	--



SPICO Co.
www.SPICOIR.com