



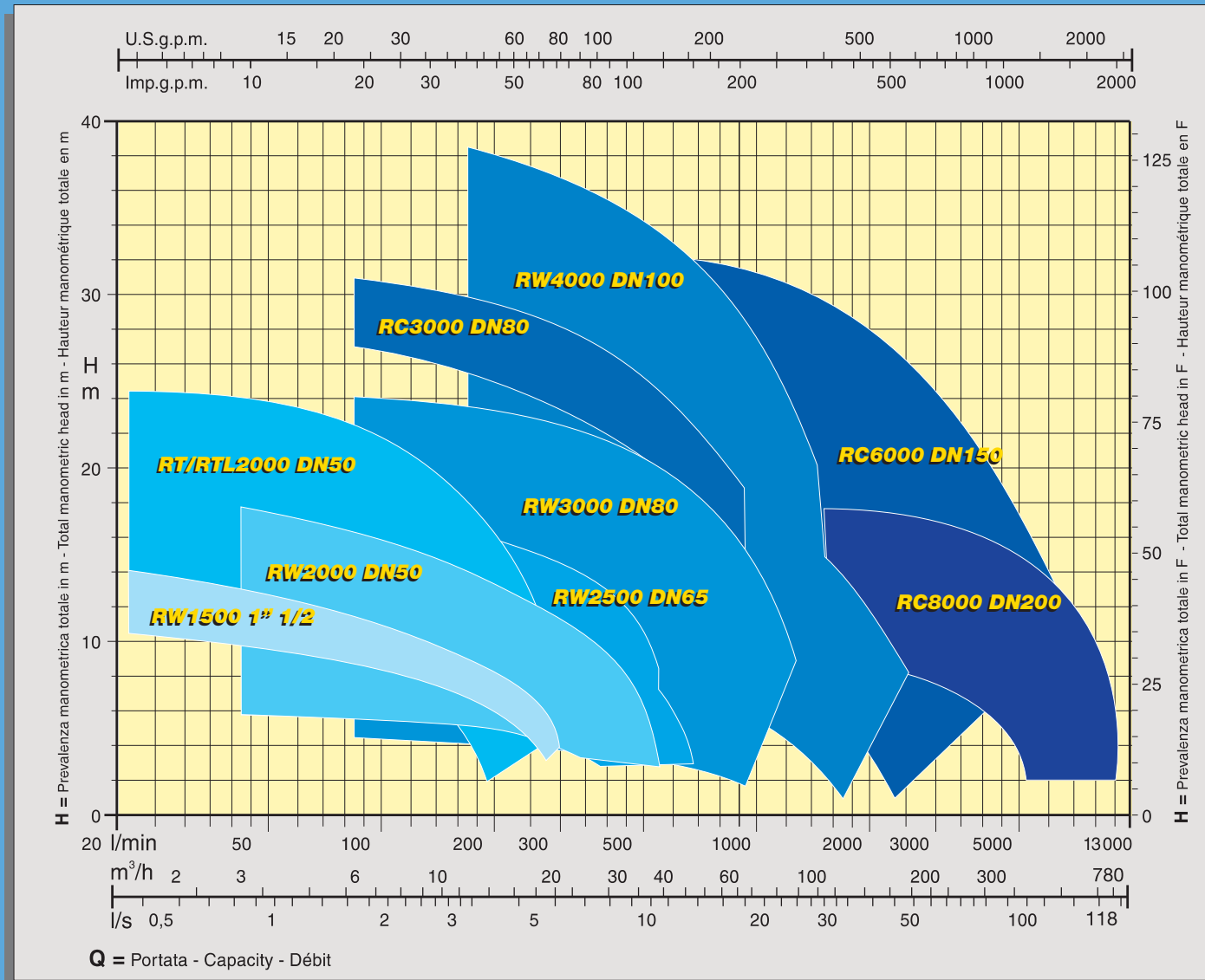
Pompe sommergibili per acque reflue

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

	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 ricircolo Recycled or active sludges Boues brutes ou recyclées										
Liquami zootecnici Livestock slurries Lisiers zootecniques										
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	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



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)
Optional: D.O.L./star-delta over 9 kW 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**

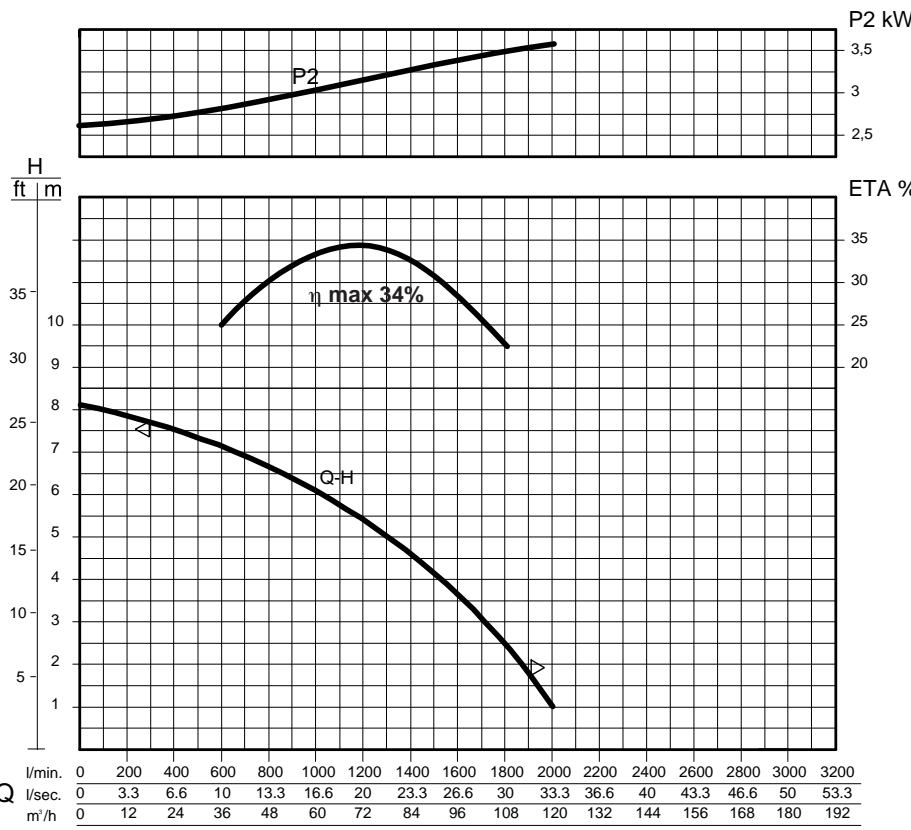
ALMA POMPE srl

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

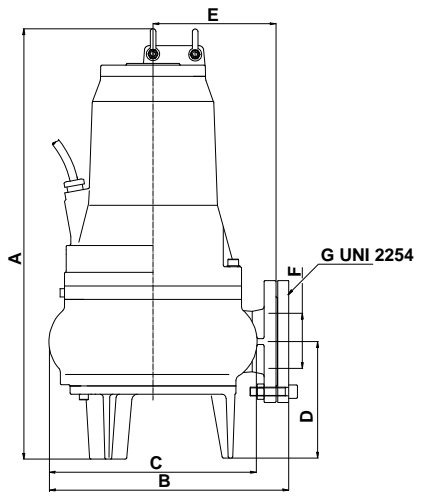
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 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]		

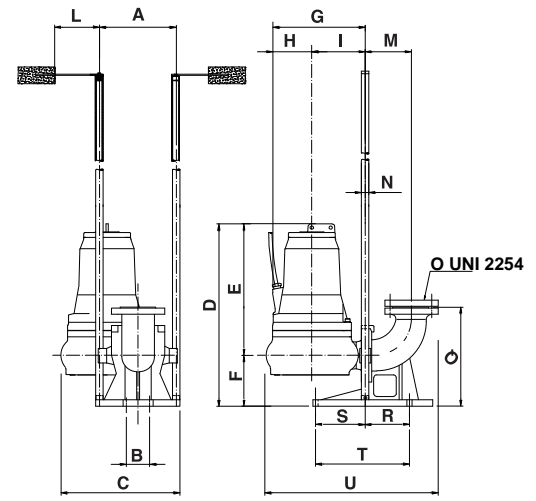
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	3,7	3,7
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	4,18	4,18
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	3,6	3,6
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement hydraulique [%]	34	34
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage [V] Voltage [V] Voltage [V]		400±10%	400±10%
Frequenza Frequency [Hz] Fréquence [Hz]		50	60
Giri/min RPM Tours/min		965	1158
Poli Poles Pôles		6	6
Corrente nominale Rated current [A] Intensité [A]		8,5	8,5
Condensatore Capacitor [µF] Condensateur [µF]		-	-
Fattore di potenza Power factor [COSφ] Facteur de puissance [COSφ]		0,85	0,85

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"
=	
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730

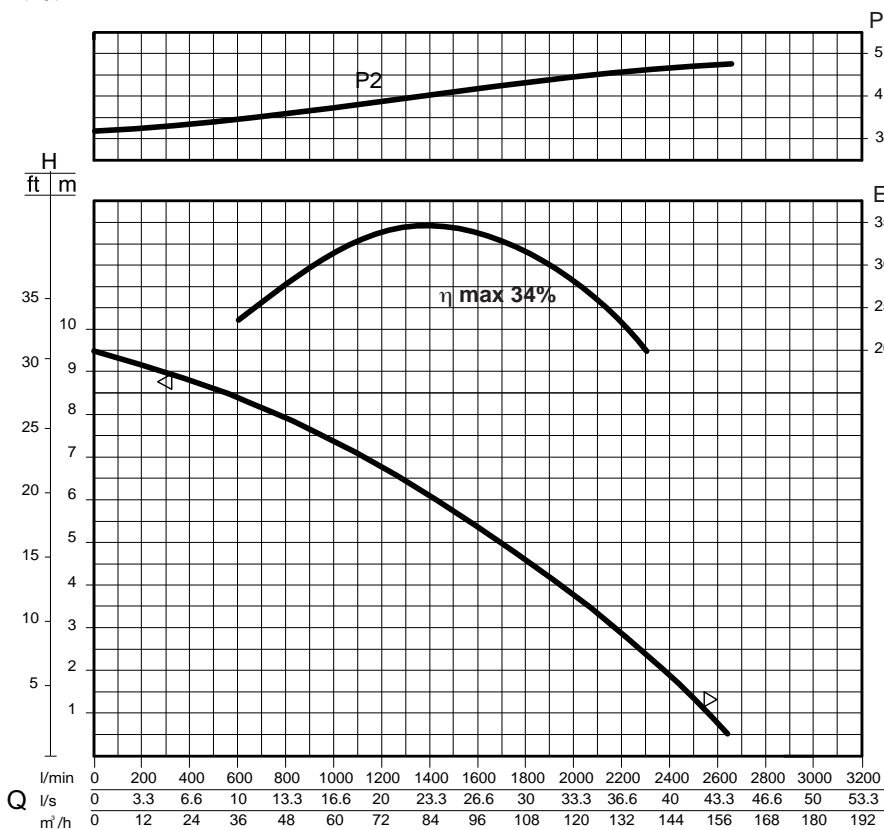


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

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	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.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

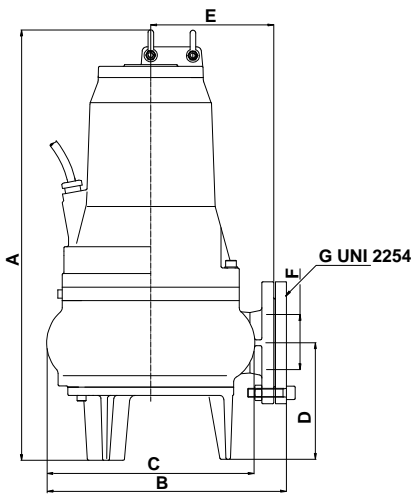
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	242	238
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	65	60
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	98	98
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	143	143

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

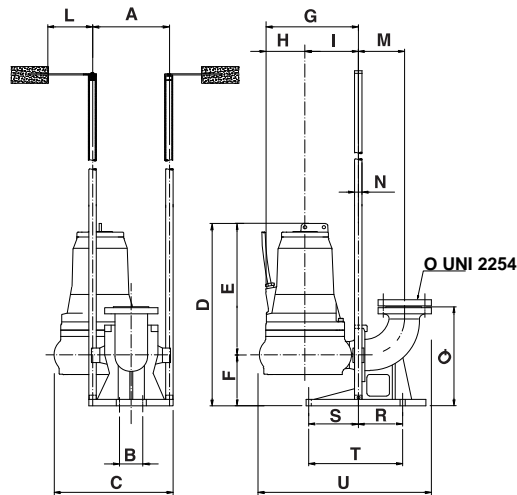
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	4,8	4,8
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	6,12	6,12
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puisissance utile [kW]	4,8	4,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic 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

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

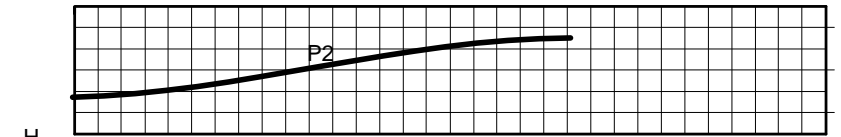


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

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

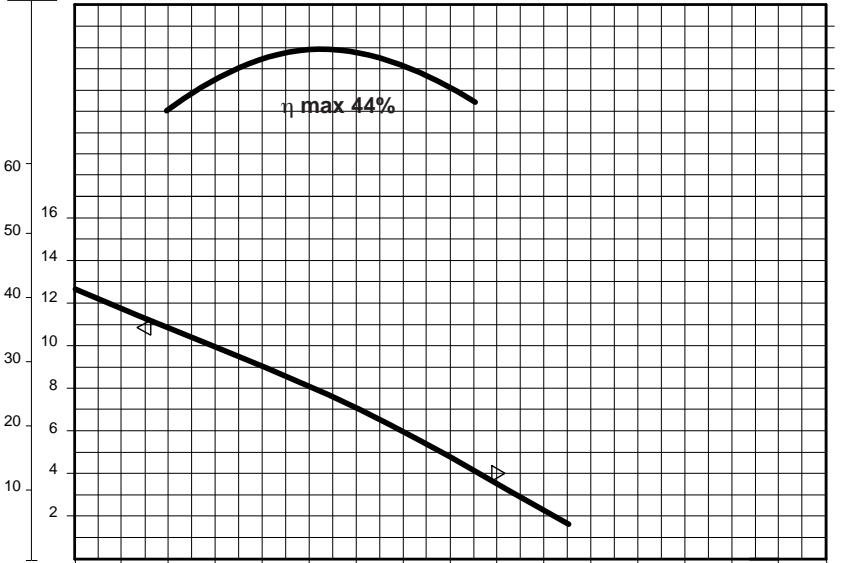


U.S. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600 700 800
Imp. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600



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

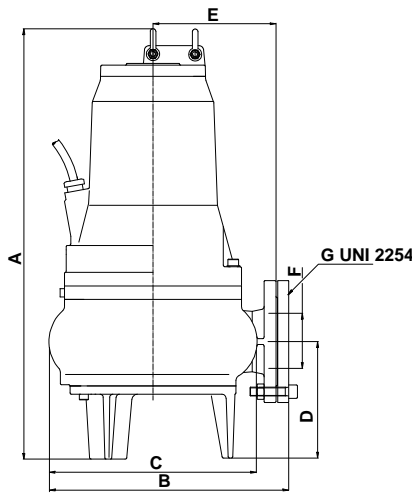
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	210	178
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	60	60
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	98	98
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	138	138

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

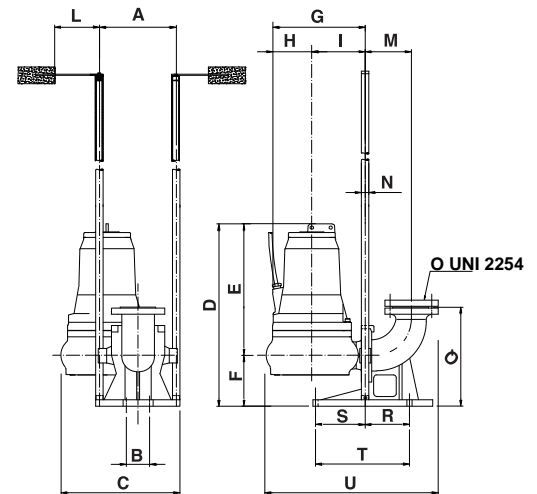
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	3,7	3,7
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	4,78	4,78
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	3,8	3,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic 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

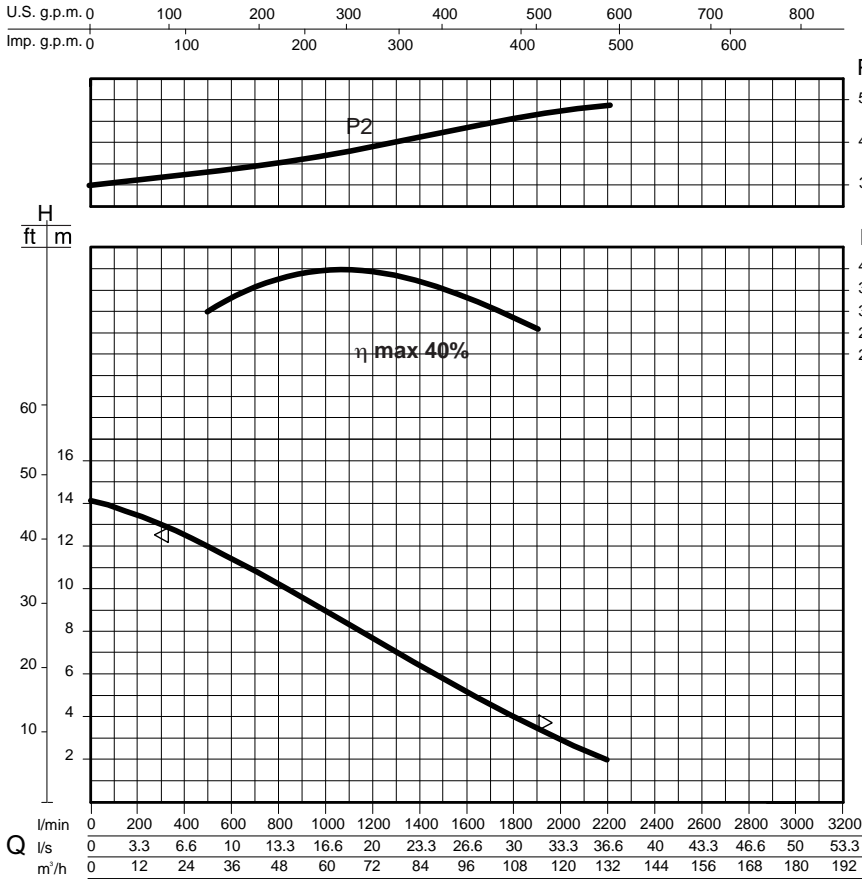
	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



	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



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

	50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	230 196
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]	143 143

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

	50 Hz	60 Hz
PN Potenza nominale Rated power Puisissance nominale	[kW] [kW] [kW]	5 5
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puisissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	6,6 6,6
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puisissance utile	[kW] [kW] [kW]	4,8 4,8
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment 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		1450 1740
Poli Poles Pôles		4 4
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]	0,82 0,82

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	200	400	600	800	1000	1100	1200	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
---	------	------	------	------	------	---	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---

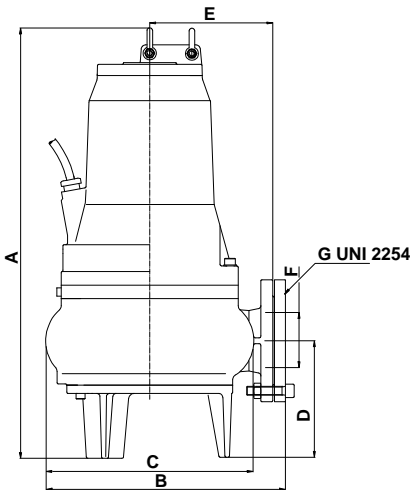
Q-H= UNI EN ISO 9906

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

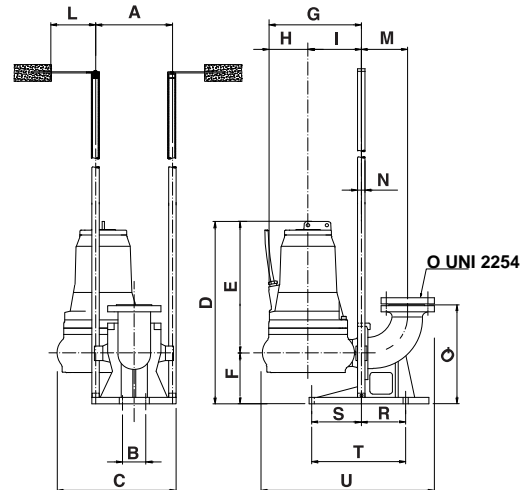
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s,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

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

	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



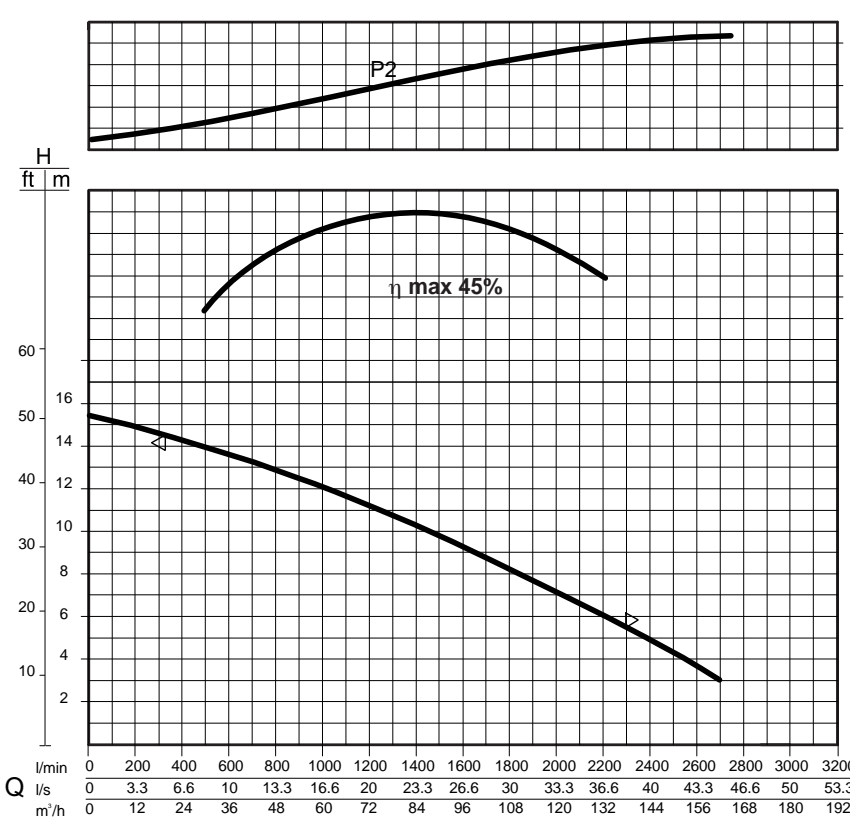
	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



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
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

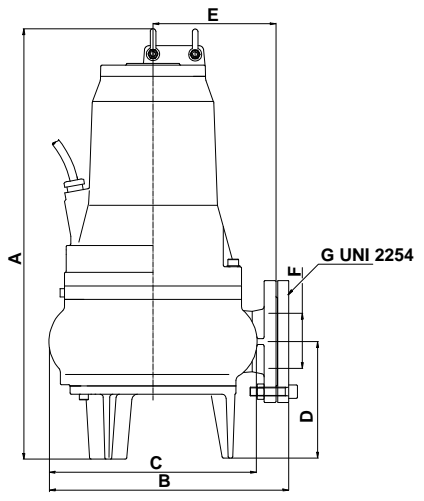
	Unit	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	65	60
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	98	98
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	149	149

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

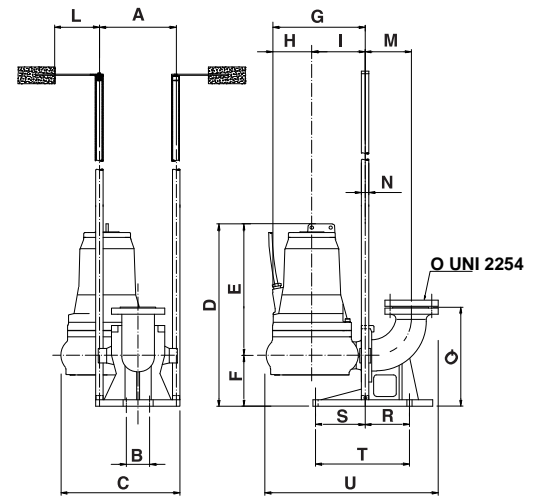
	Unit	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	8,4	8,4
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	6	6
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency 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		1450	1740
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	15	15
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [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

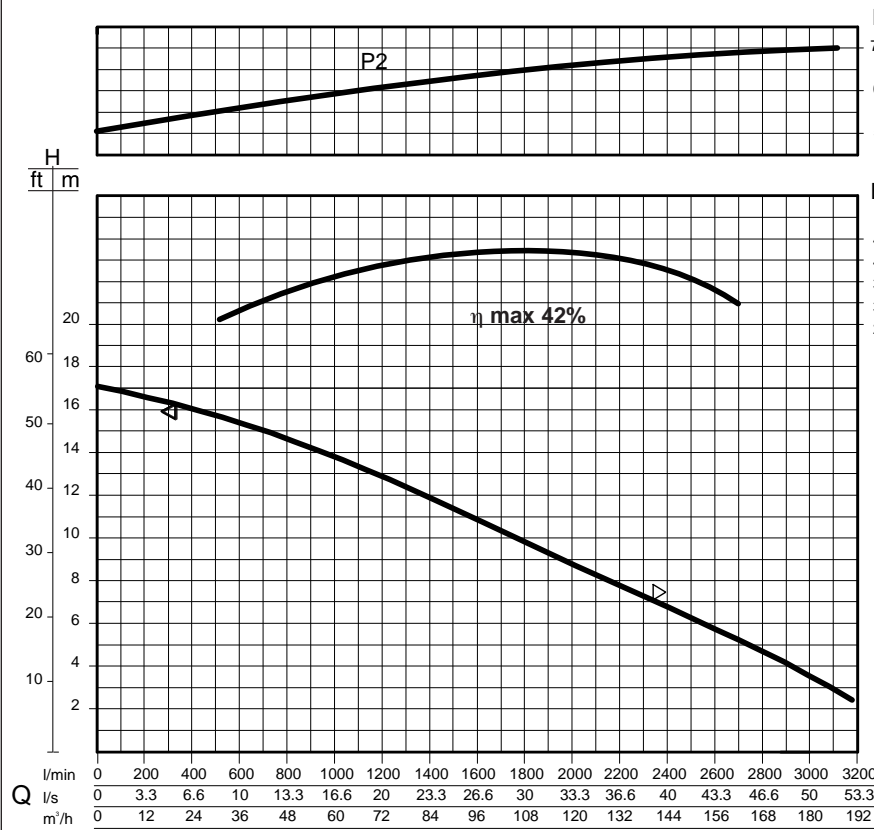


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

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

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
m ³ /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.

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

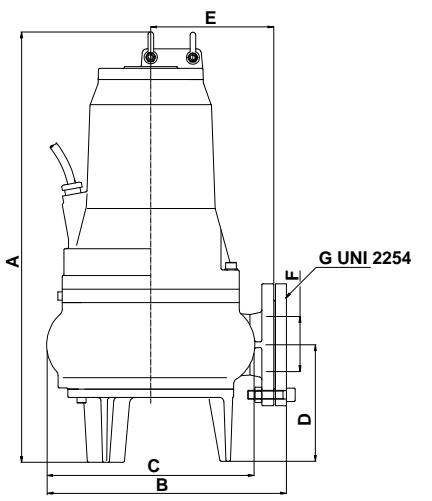
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puisissance nominale [kW]	7,5	7,5
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puisissance absorbée [kW]	10	10
P ₂	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

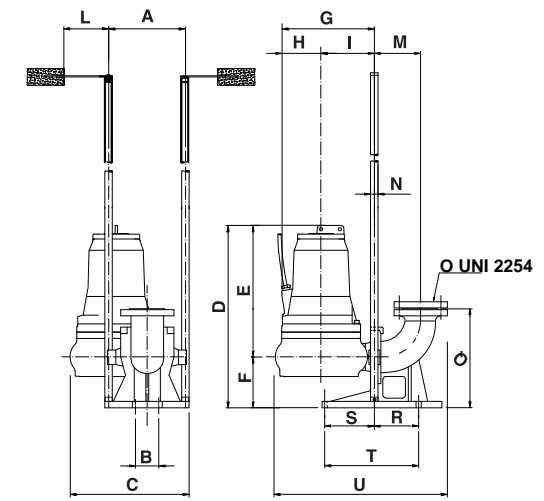
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

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

	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	Ø 4"



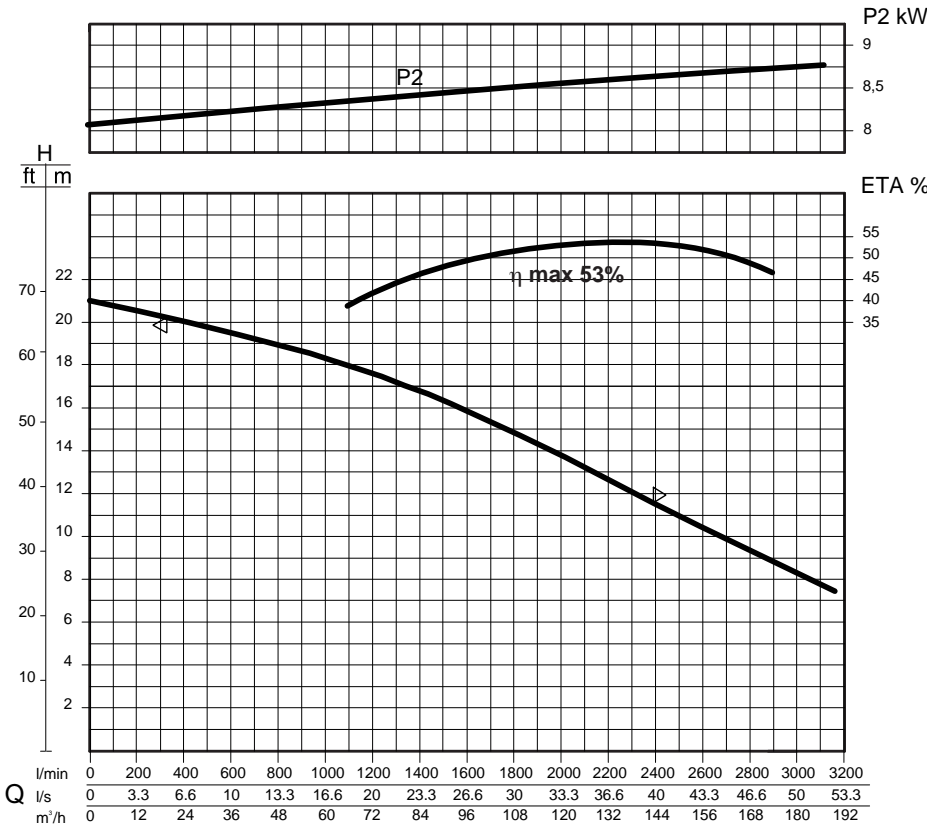
	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	Ø 2"
O	Ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



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



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	242	220
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	[kW] [kW] [kW]	8,8 8,8
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	13 13
P ₂	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

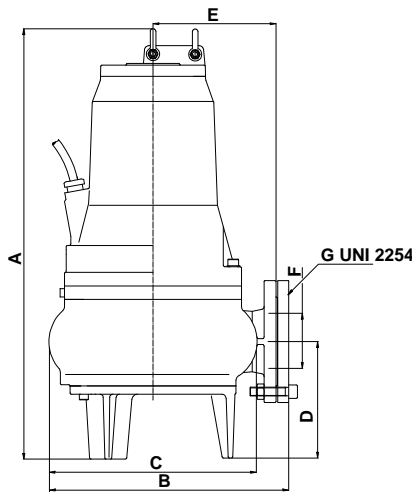
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
l/s	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	26,6	30	33,3	36,2	40	43,3	46,2	50
m ³ /h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180

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

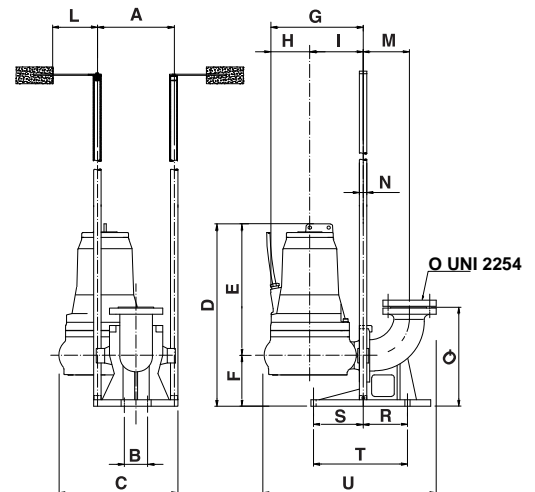
Q-H= UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 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.

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

mm	
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	Ø 4"



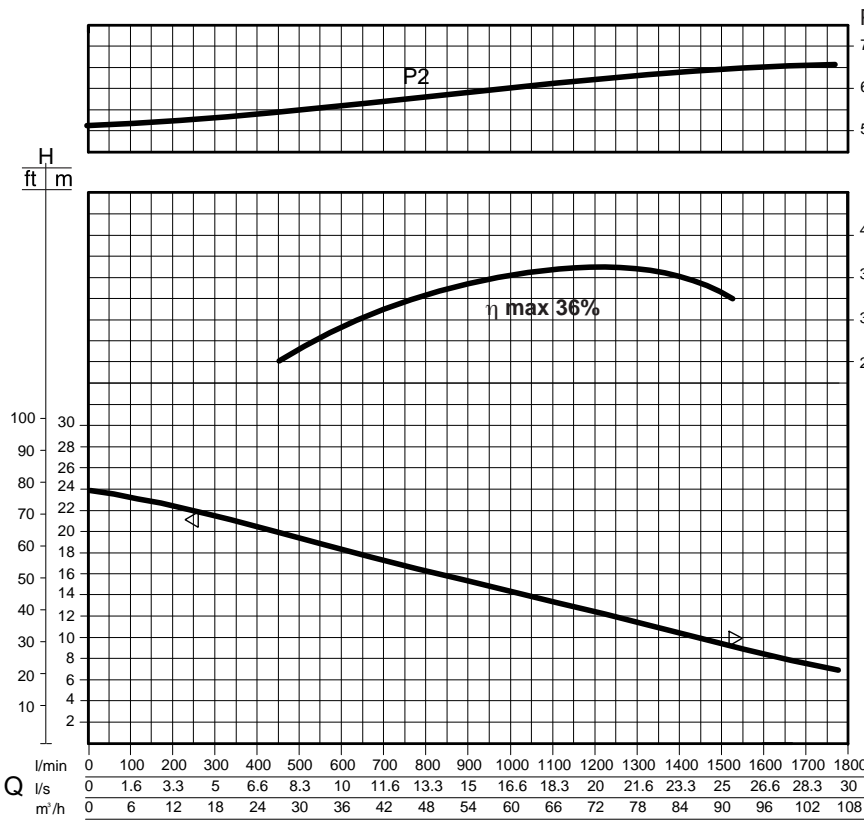
mm	
A	355
B	110
C	520
D	874
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	Ø 2"
O	Ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



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

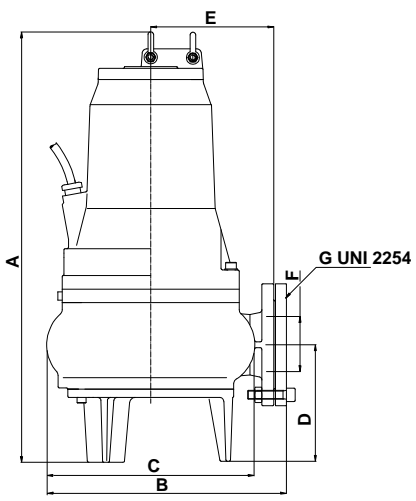
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
l/s	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	28,3
m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102

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

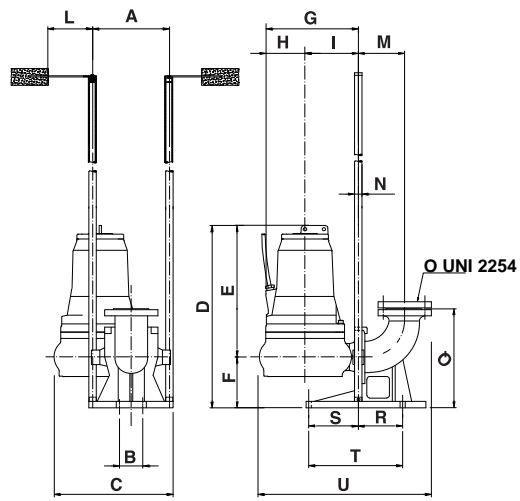
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 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"

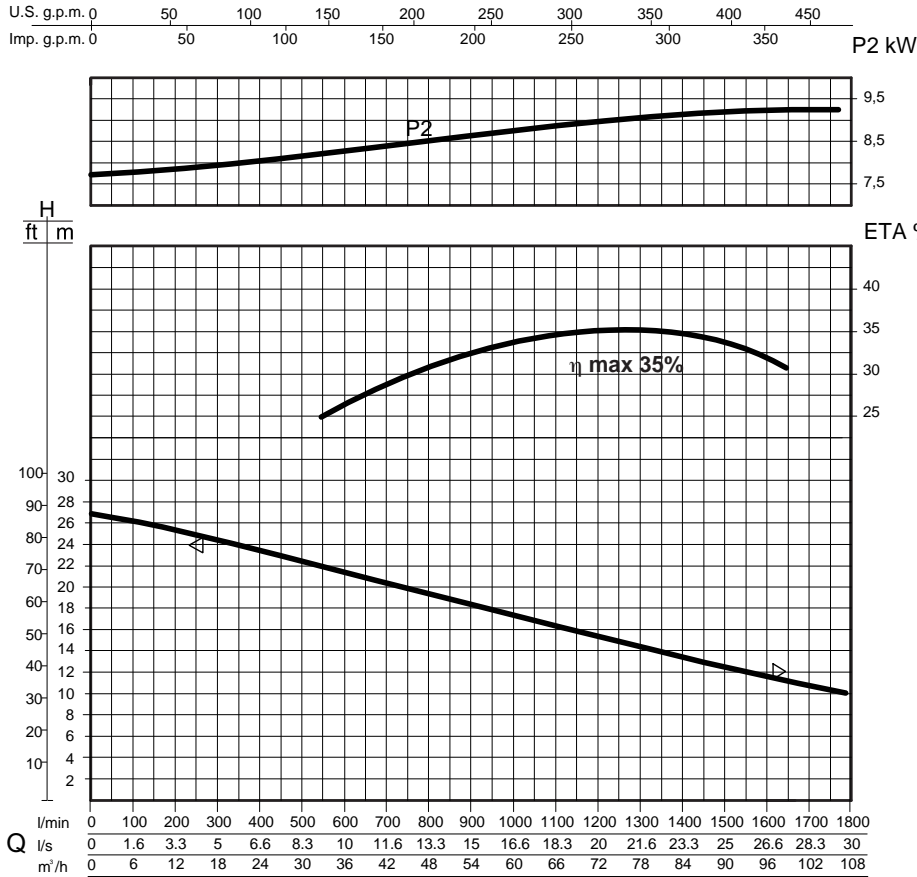


mm	
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



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



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

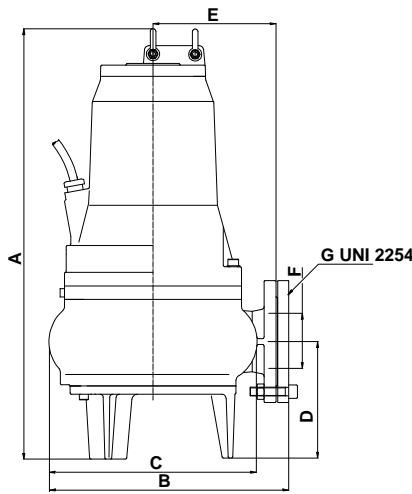
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 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.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	178
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	148	148	

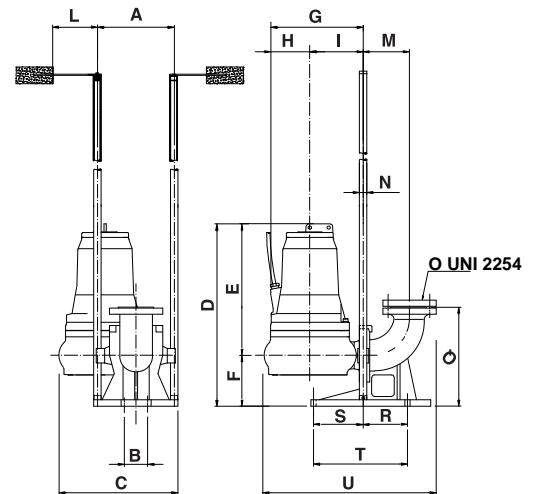
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	9,2
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	13,1	13,1	
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	8,8	8,8	
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	35	35	
Alimentazione Phases Alimentation	3	3	
Tensione Voltage Voltage	400±10%	400±10%	
Frequenza Frequency Fréquence	50	60	
Giri/min RPM Tours/min	2930	3516	
Poli Poles Pôles	2	2	
Corrente nominale Rated current Intensité	26	26	
Condensatore Capacitor Condensateur	-	-	
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	0,88	0,88	

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

	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	Ø 4"



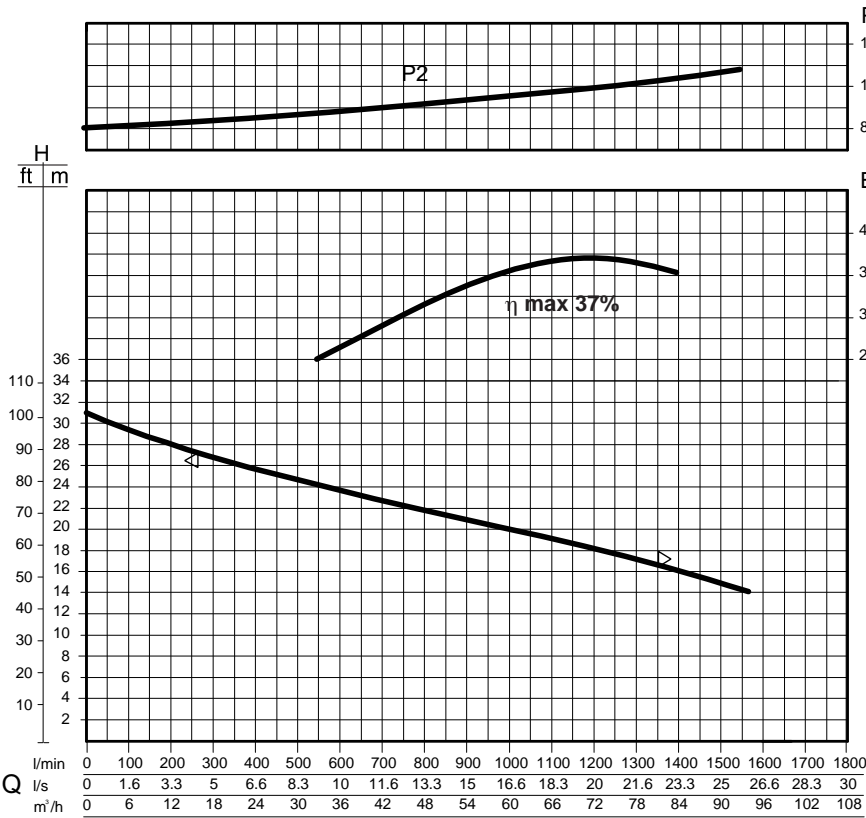
	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	Ø 2"
O	Ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



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	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,9	0,9

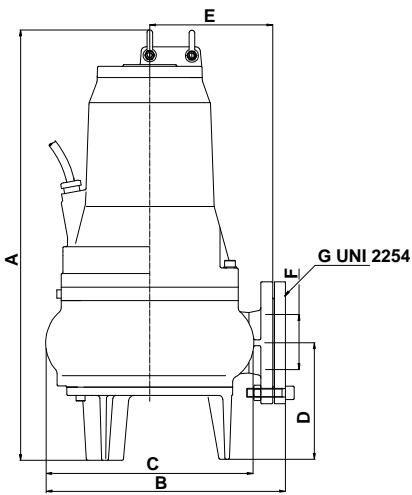
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25
m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90

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

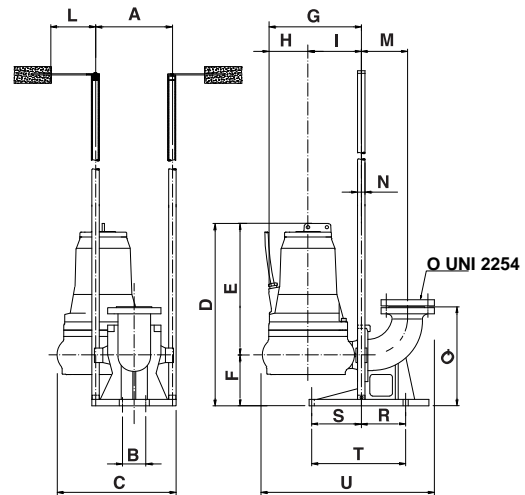
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 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

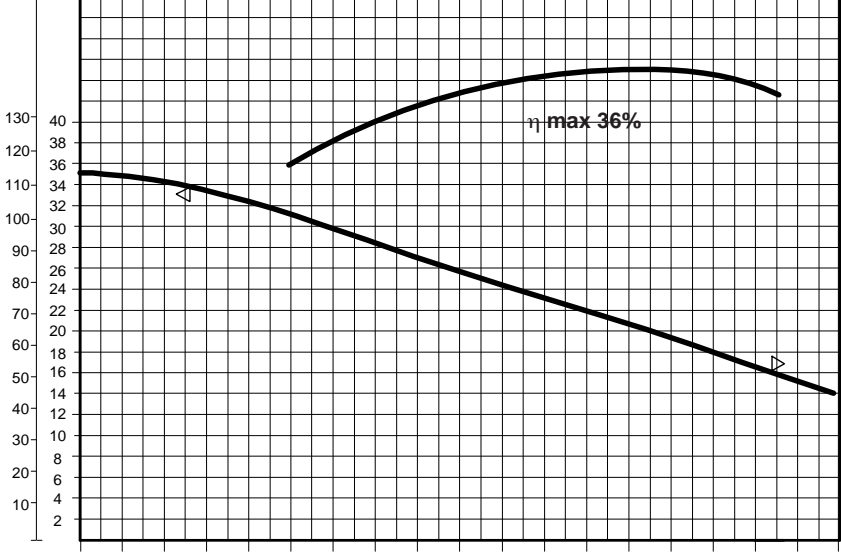
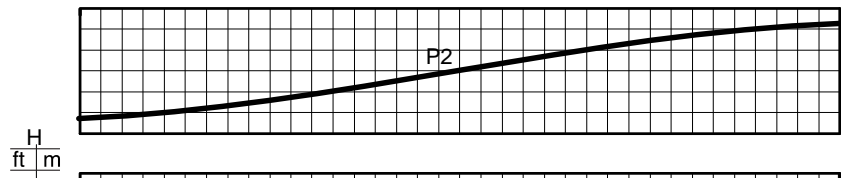


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

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



Q l/min 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800
 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 26.6 28.3 30
 m³/h 0 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72 78 84 90 96 102 108

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
m³/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

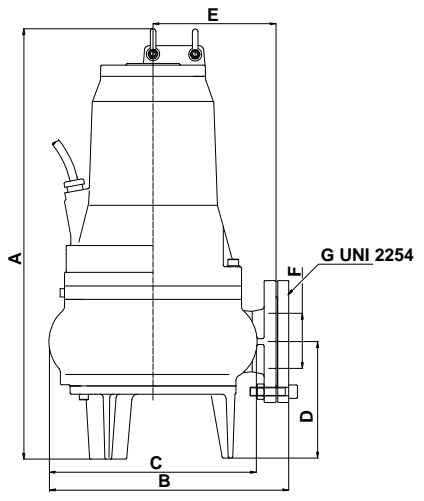
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	195
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm]	30	30
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm]	83	83
Peso Weight Poids	[kg]	196	196

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

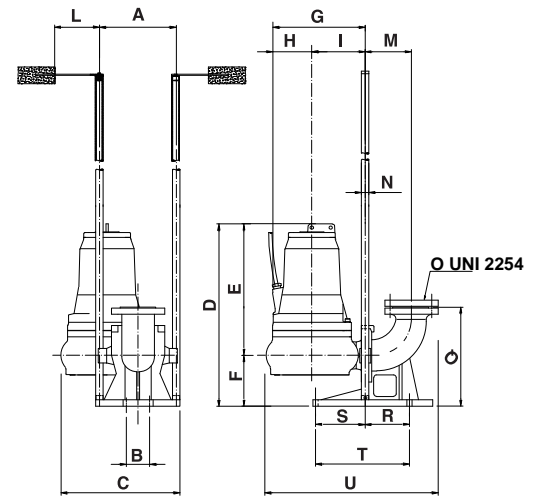
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	13
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW]	16,9	16,9
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW]	13,1	13,1
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%]	36	36
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2910	3492
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	30	30
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	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

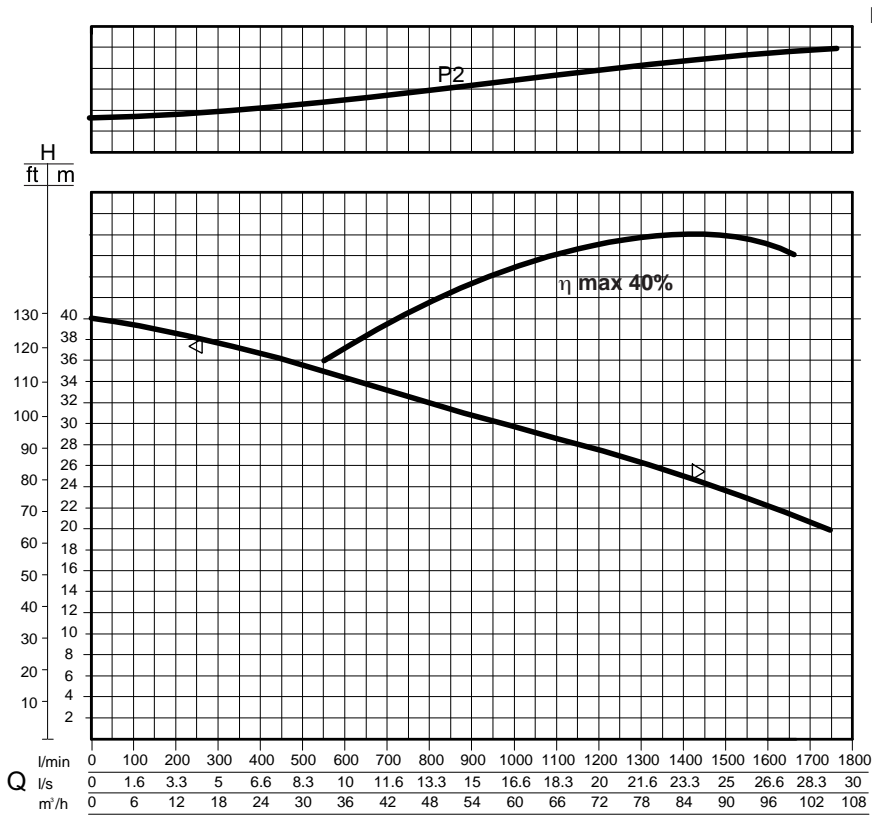


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

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
---	----	------	------	------	------	------	----	------	------	------	------	------	----	------	----	------

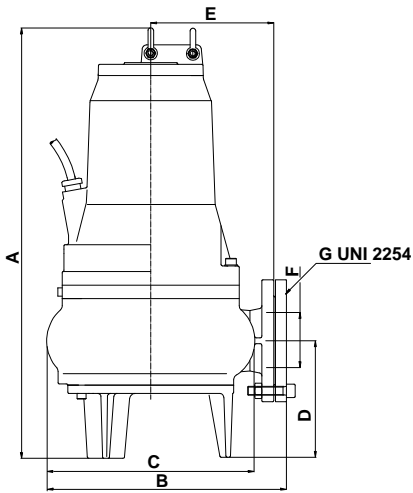
Q-H- UNI EN ISO 9906

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

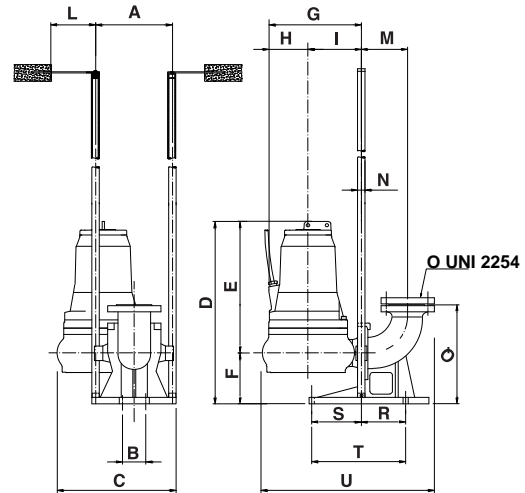
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s,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

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

	mm
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"

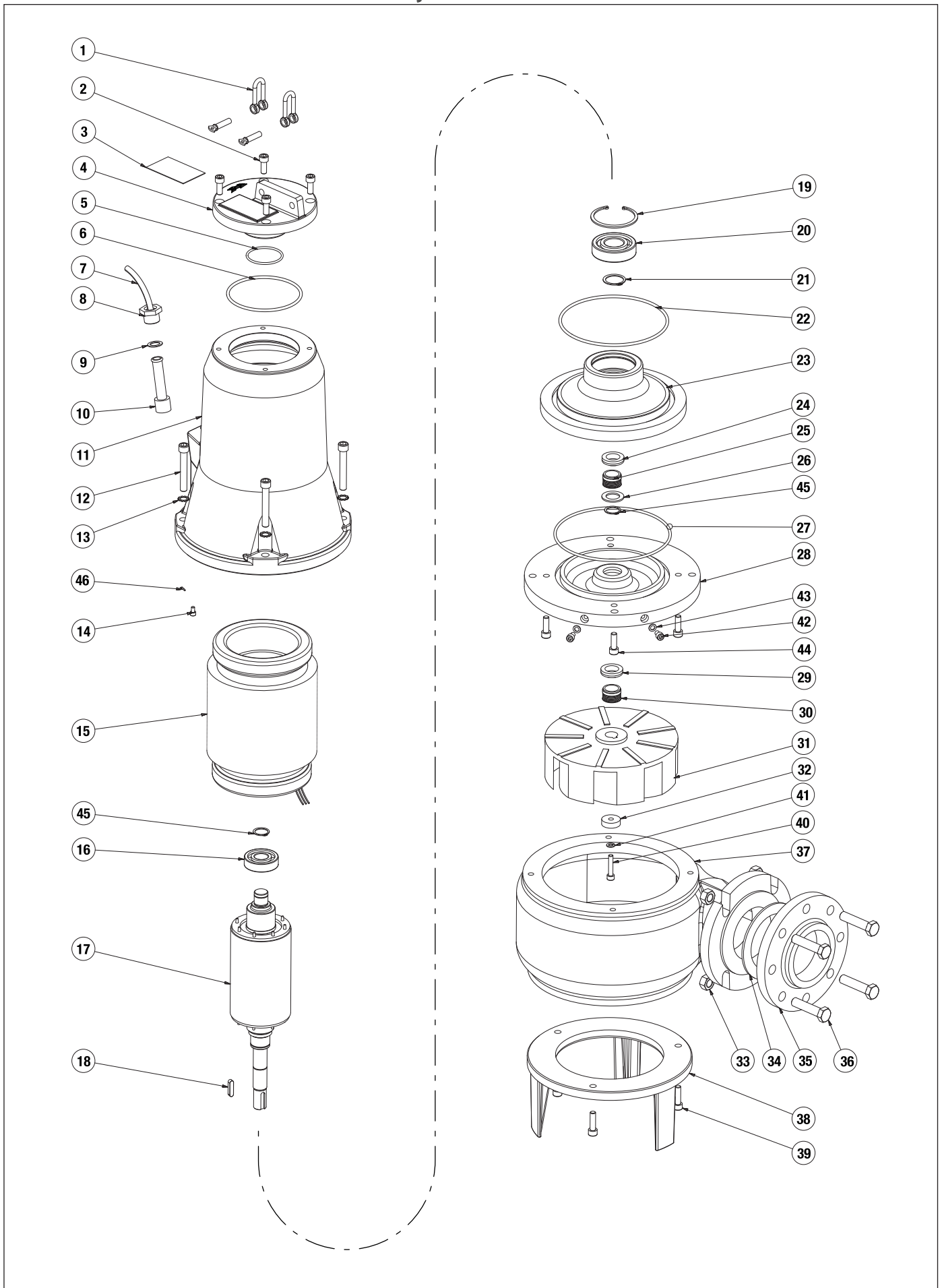


	mm
A	355
B	110
C	520
D	874
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



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





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

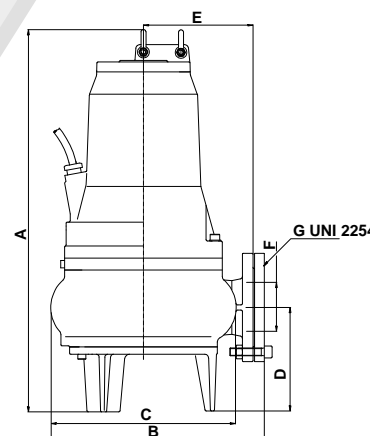
LEGENDA

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





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 fileté, 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