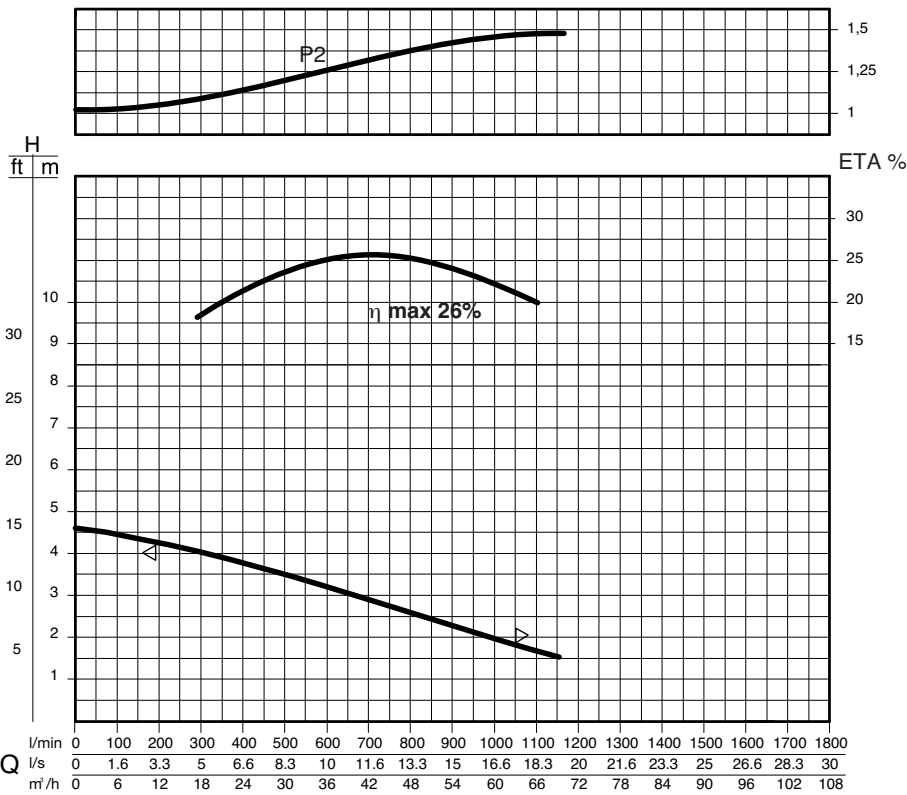




U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350



Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	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
m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66

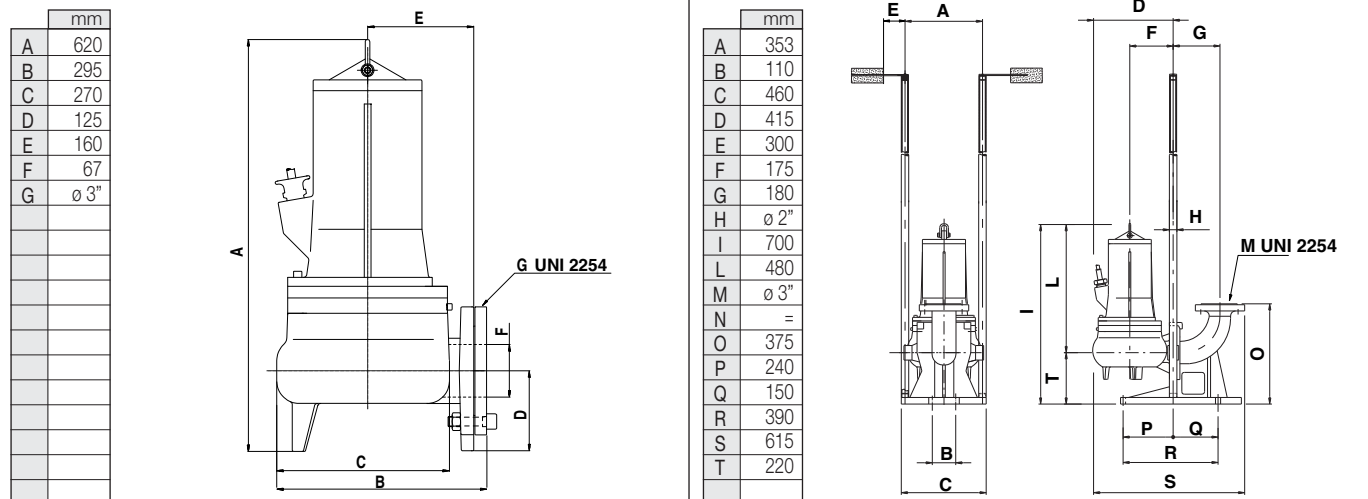
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	4,6	4,4	4,3	4	3,8	3,5	3,2	3	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	2	1,7

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.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	170	160
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]	70	70

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]	2 2
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1,5 1,5
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			958 1150
Poli Poles Pôles			6 6
Corrente nominale Rated current Intensité		[A] [A] [A]	3,9 3,9
Condensatore Capacitor Condensateur		[µF] [µF] [µF]	- -
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance		[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,89 0,89

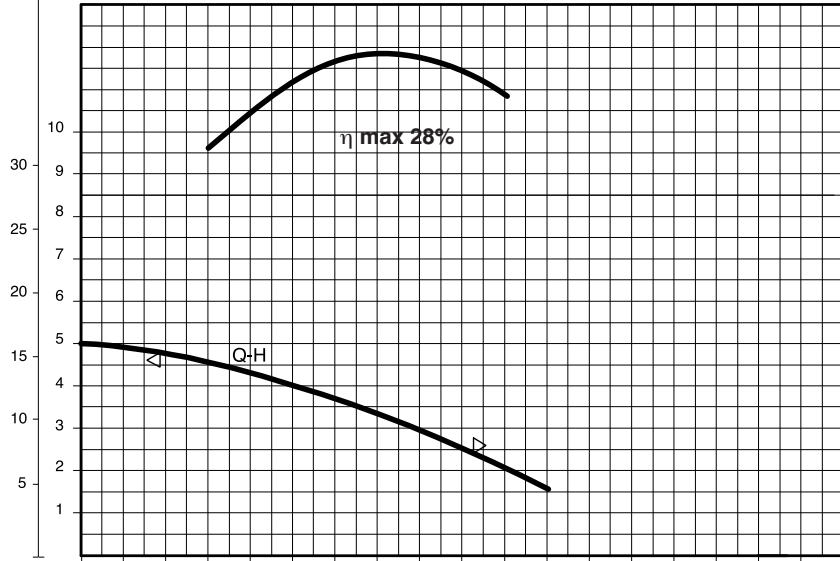
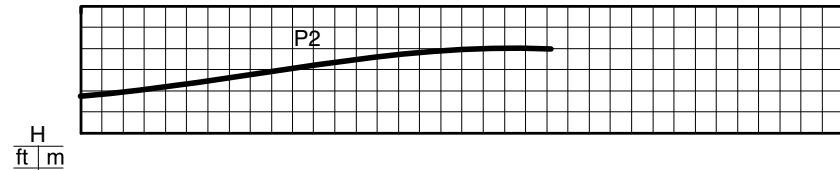
DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



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



Q
l/min 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 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	100	200	300	400	500	550	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

- △ 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

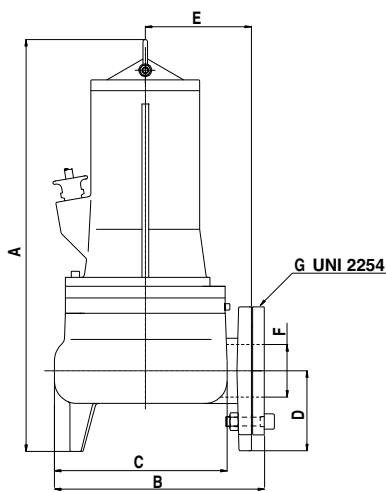
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	130	118
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	25	25
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	80	80
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	68	68

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

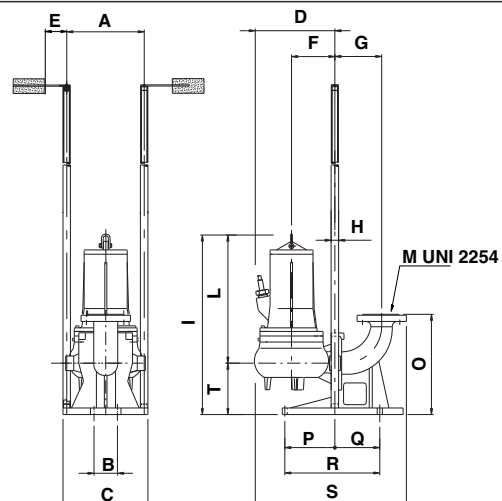
		50 Hz	60 Hz
PN Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,5	1,5
P1 Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	2	2
P2 Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1,35	1,35
η Rendimento idraulico Hydraulic efficiency 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

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

	mm
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"

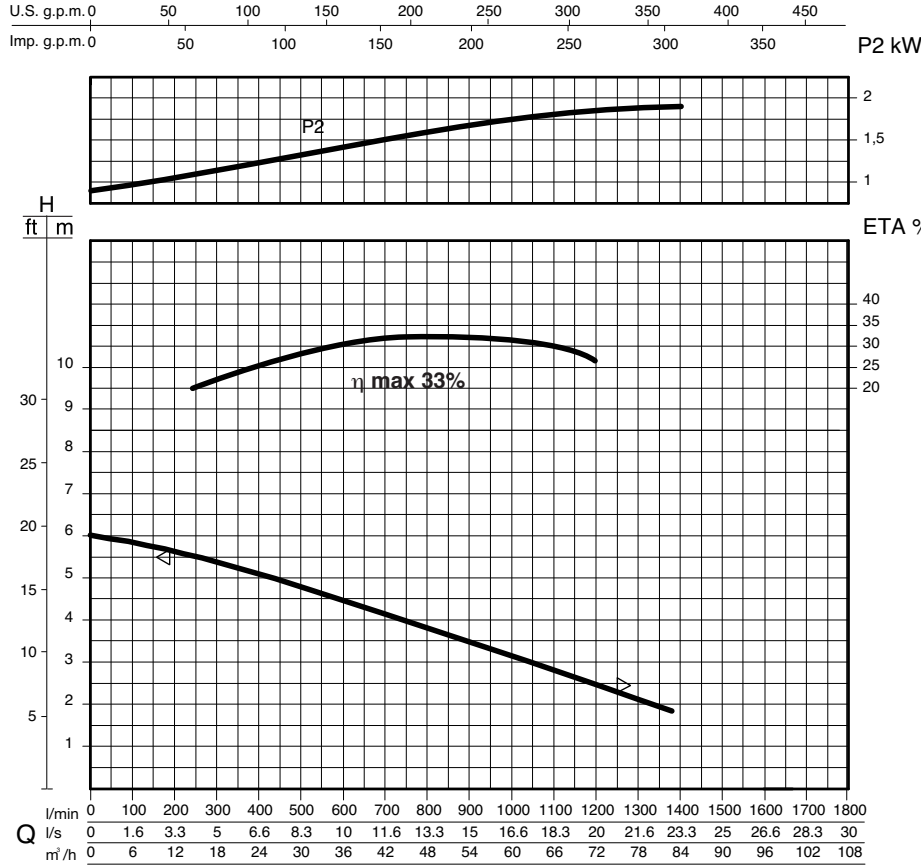


	mm
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



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

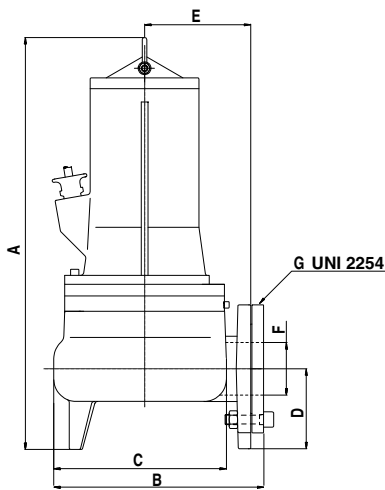
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▼ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
 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					
		50 Hz		60 Hz	
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	145	130
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	25	25	25	25
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	80	80	80	80
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	70	70	70	70

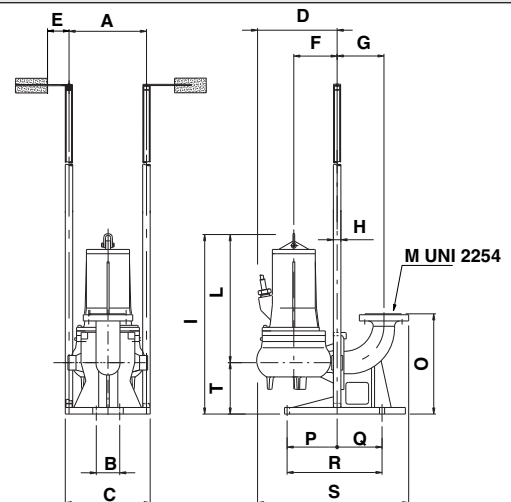
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR					
		50 Hz		60 Hz	
		PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	2,2
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	2,8	2,8	2,8
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	1,8	1,8	1,8
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	[%] [%] [%]	33	33	33
Alimentazione Phases Alimentation			3	3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]		400±10%	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]		50	60	60
Giri/min RPM Tours/min			1440	1728	1728
Poli Poles Pôles			4	4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]		5,6	5,6	5,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]		-	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]		0,79	0,79	0,79

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

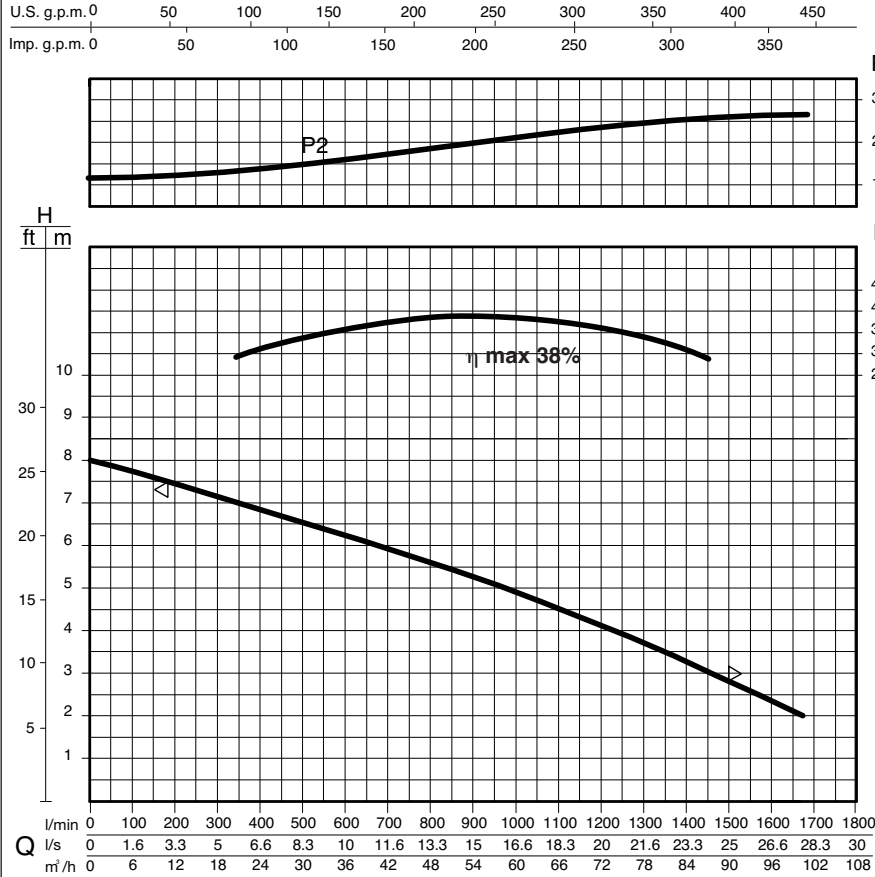
mm	
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"



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



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 [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	3	3
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	3,5	3,5
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [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
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

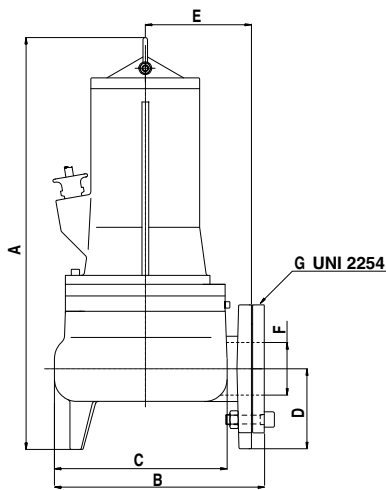
Q-H= UNI EN ISO 9906

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

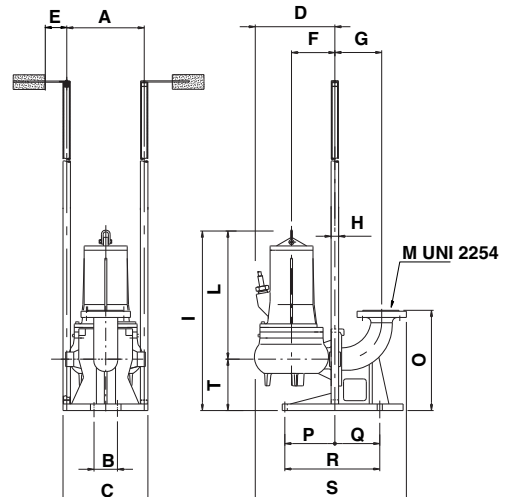
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.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

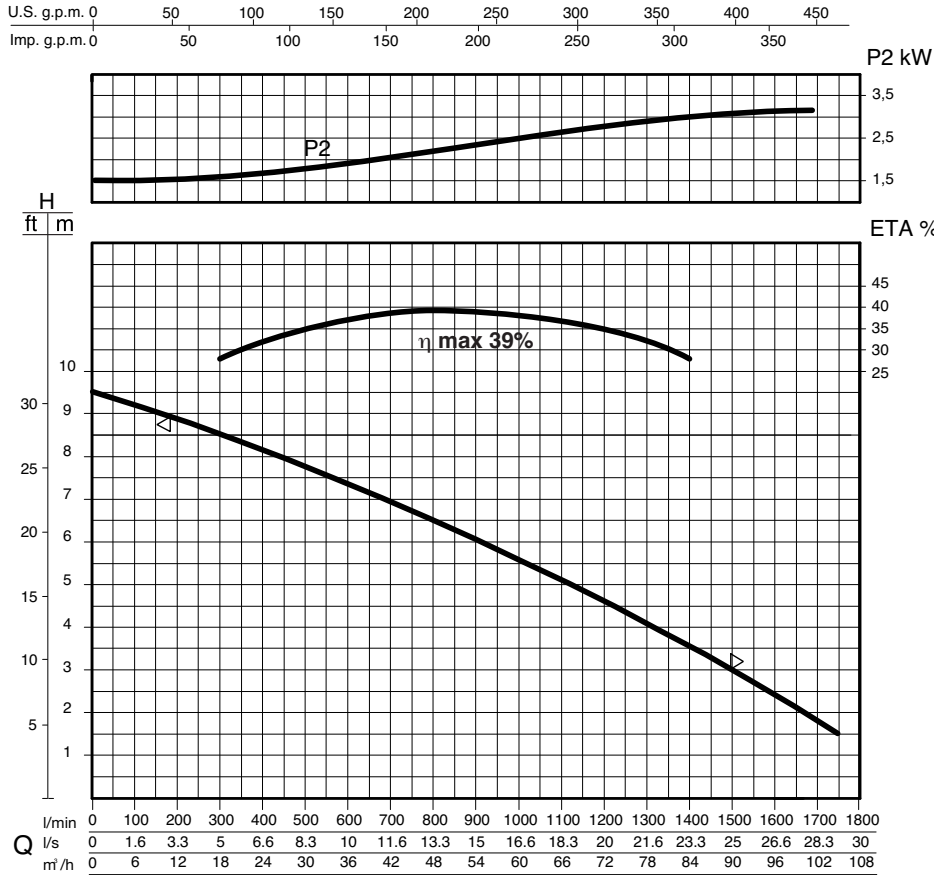


	mm
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



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	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	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

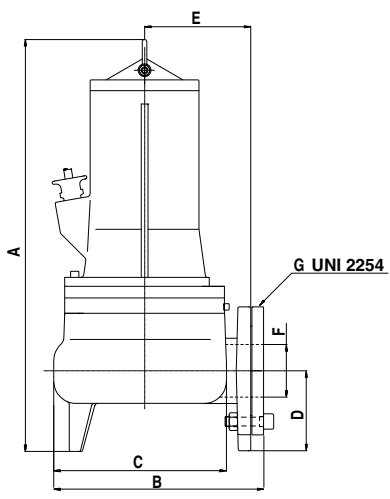
Q-H- UNI EN ISO 9906
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.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

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

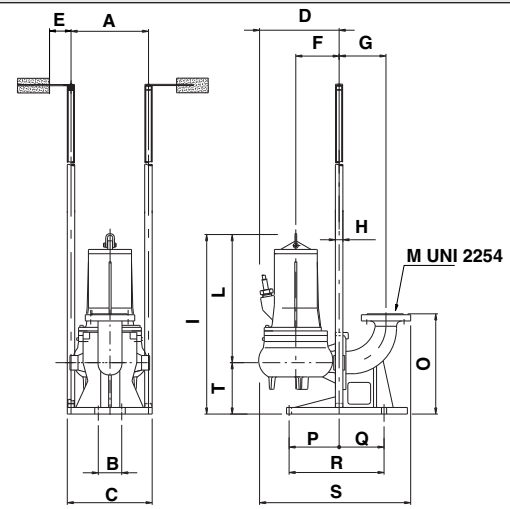
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	3,7	3,7
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	4,5	4,5
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	3,1	3,1
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency 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		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	

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

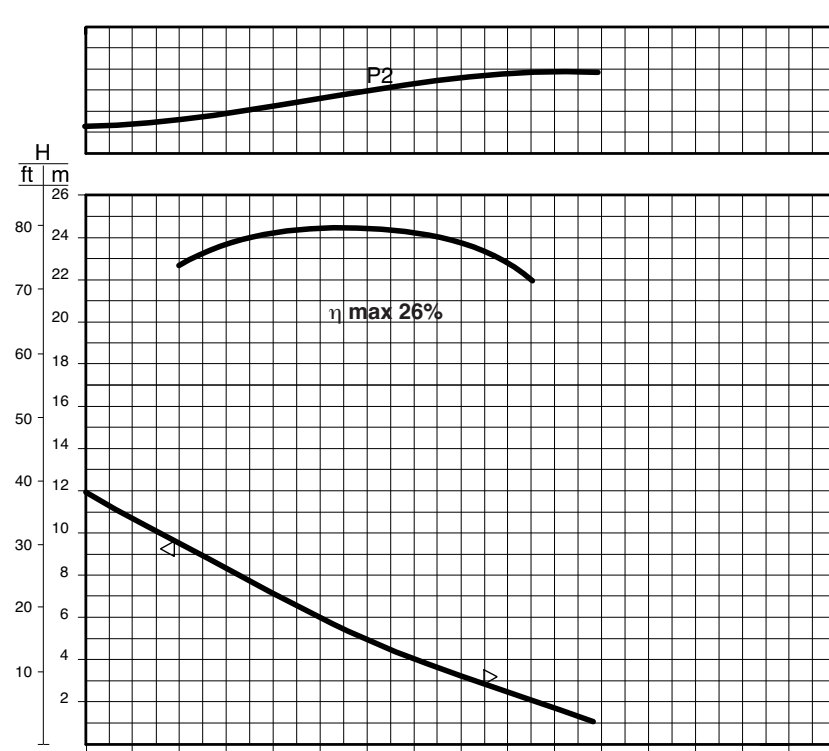


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

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



U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350 400
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300



H ft m
26 24 22 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2
Q l/min 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600
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
m³/h 0 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72 78 84 90 96

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	100	200	300	400	450	500	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.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

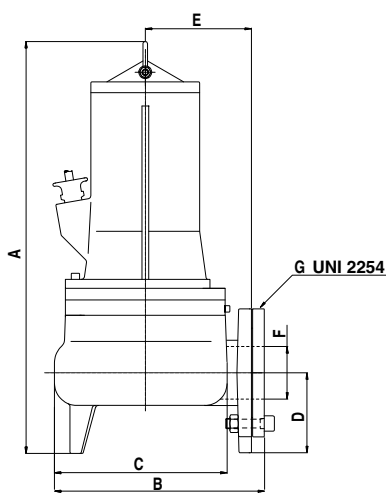
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	148	135
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	8
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	67	67
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	68	68

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

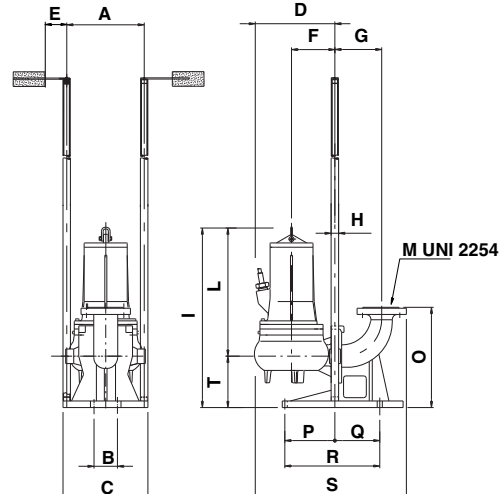
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	2,2	2,2
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	3,1	3,1
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	2,3	2,3
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic 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

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

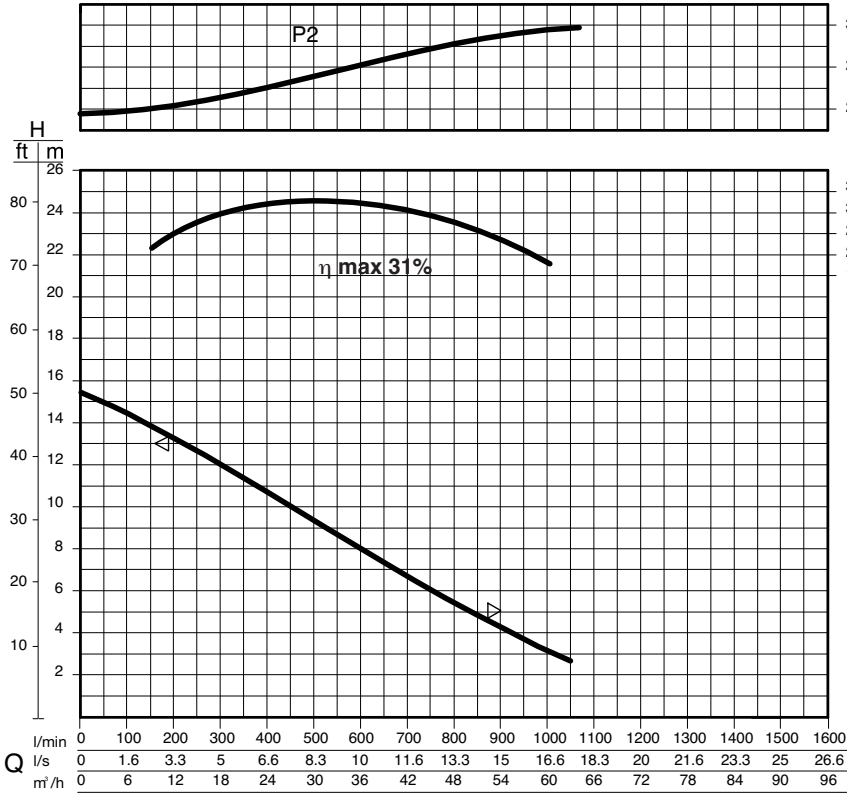


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot -Avec dispositif de raccordement

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



U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350 400
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300



P2 kW

ETA %

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

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
m ³ /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.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

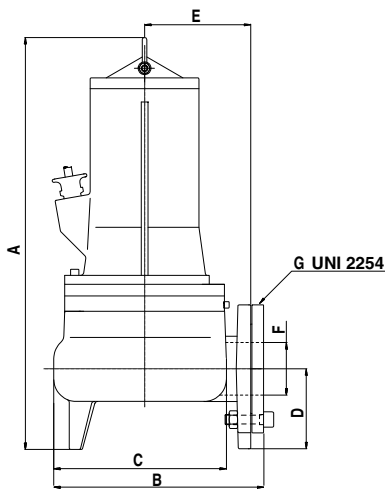
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	160	138
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	11	13
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	67	67
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	70	70

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

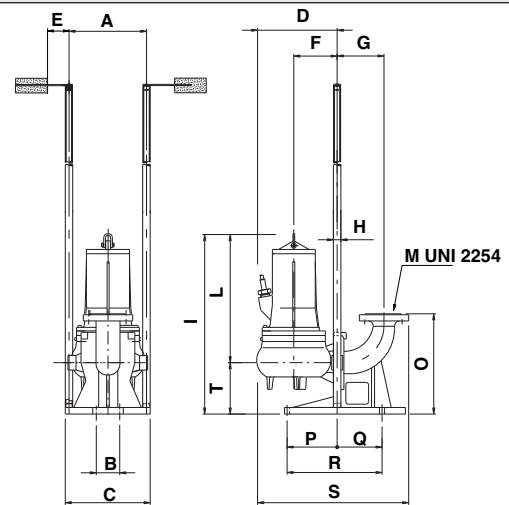
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	3	3
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	3,8	3,8
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	2,9	2,9
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	31	31
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [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]	6,5	6,5
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

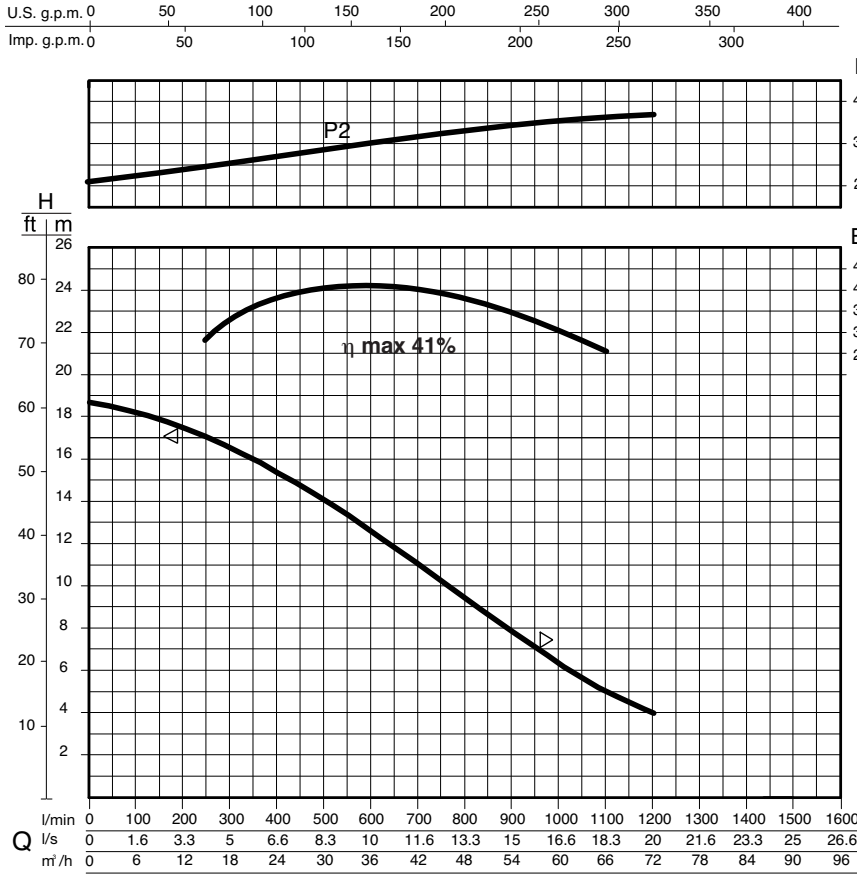
	mm
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"



	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
m ³ /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

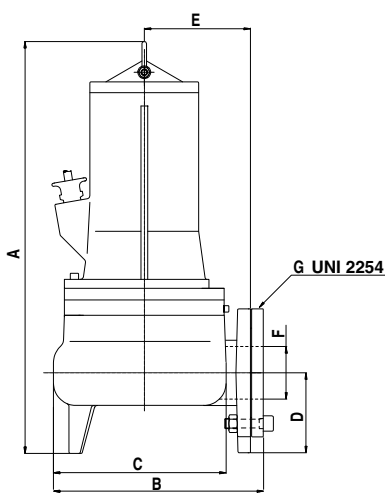
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	163	140
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14	14
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	67	67
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	72	72

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

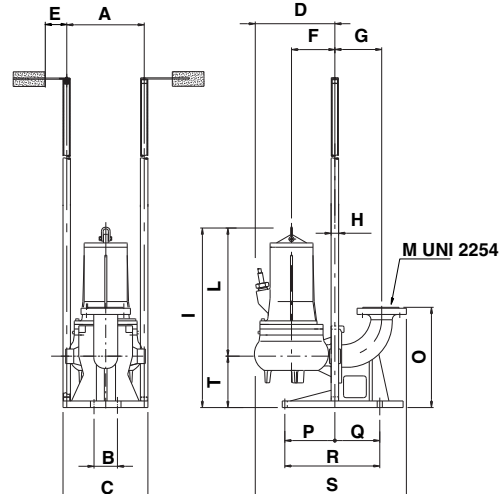
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	3,7	3,7
P ₁	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	5	5
P ₂	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	3,6	3,6
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] 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

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

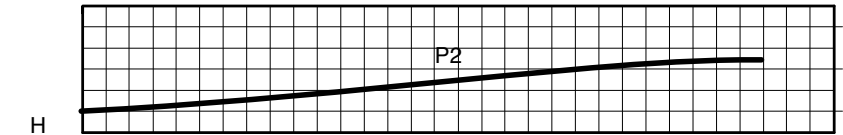


Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

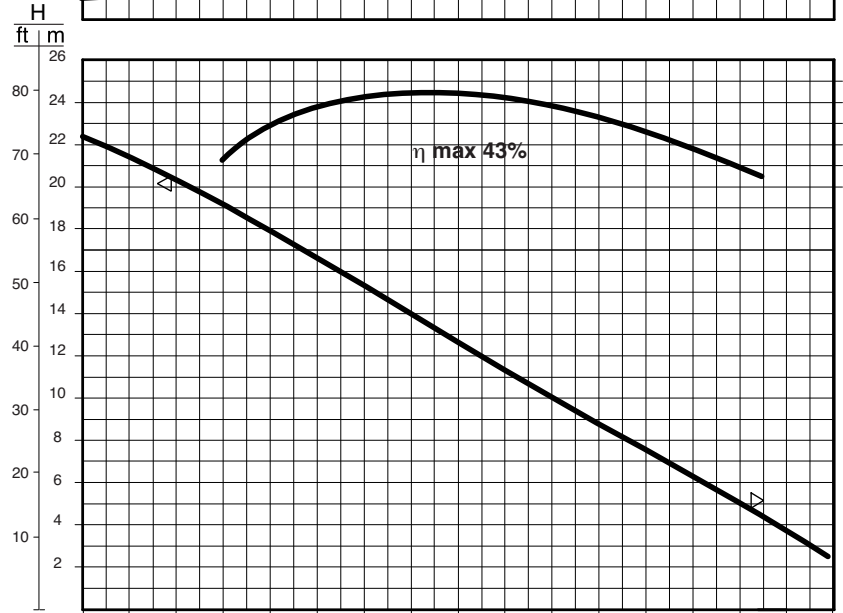
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350 400
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300



P2 kW



ETA %

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

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.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

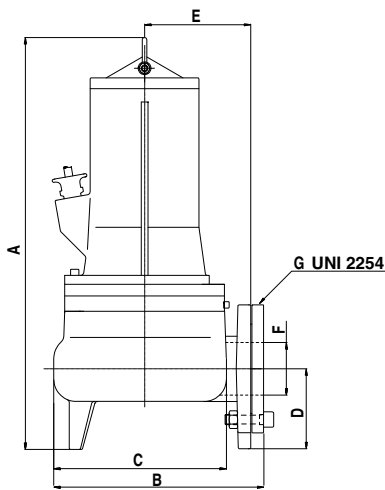
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	163	140
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	18	18
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	67	67
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	74	74

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

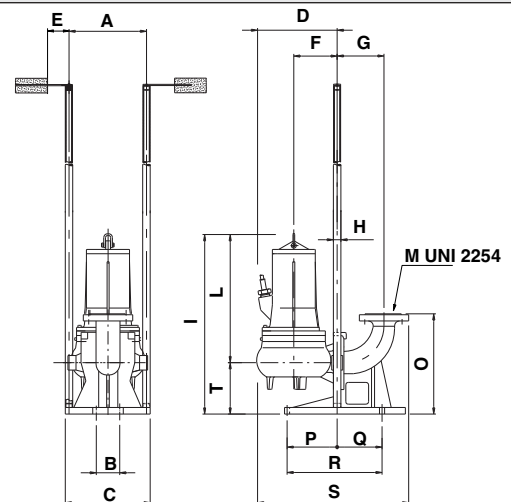
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	4,4	4,4
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	6	6
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	4,2	4,2
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendement 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

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

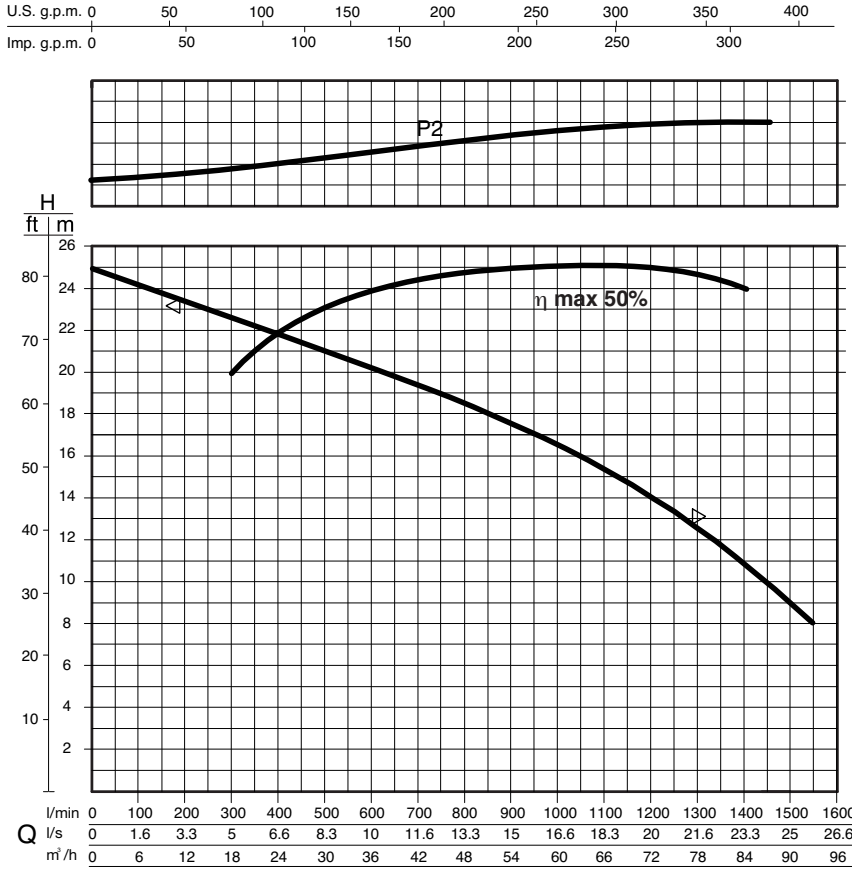
	mm
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"



	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]	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

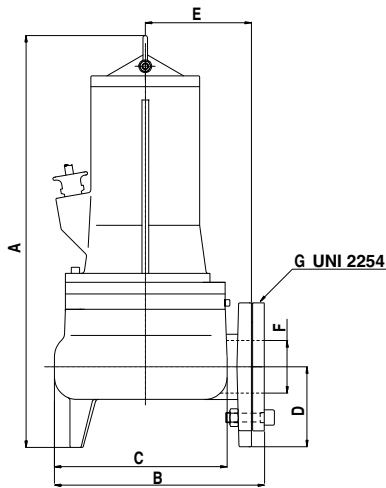
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25
m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90

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

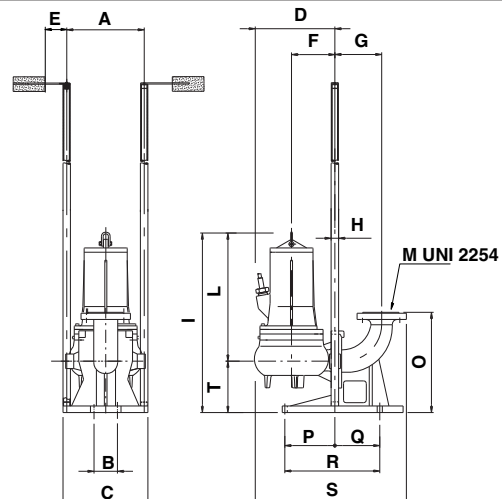
Q-H- UNI EN ISO 9906
 ▲ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.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