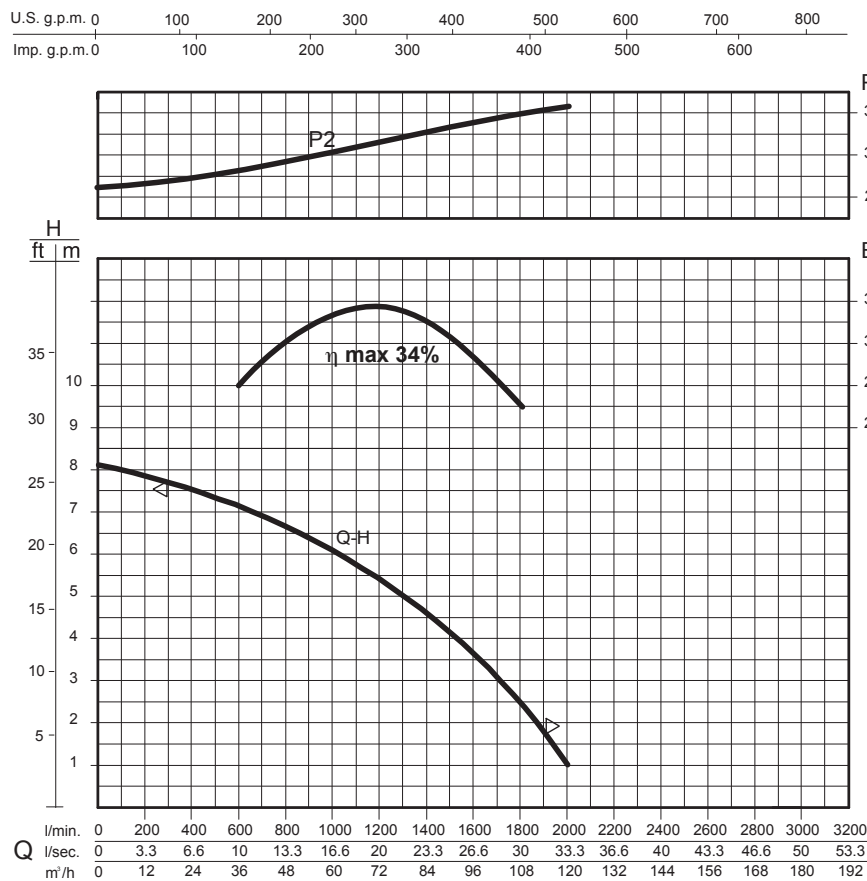




Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
l/s	0	3,3	6,6	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	30	33,3
m³/h	0	12	24	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head 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

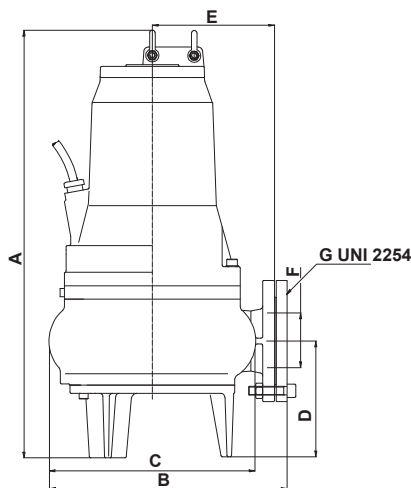
Q-H= UNI EN ISO 9906
⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
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 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]	138	138

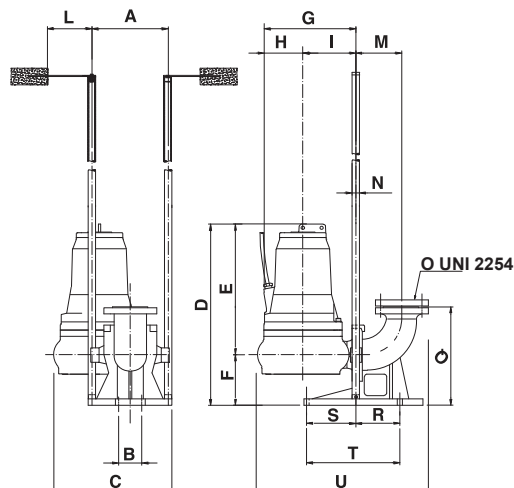
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	3,7 3,7
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	4,18 4,18
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW]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



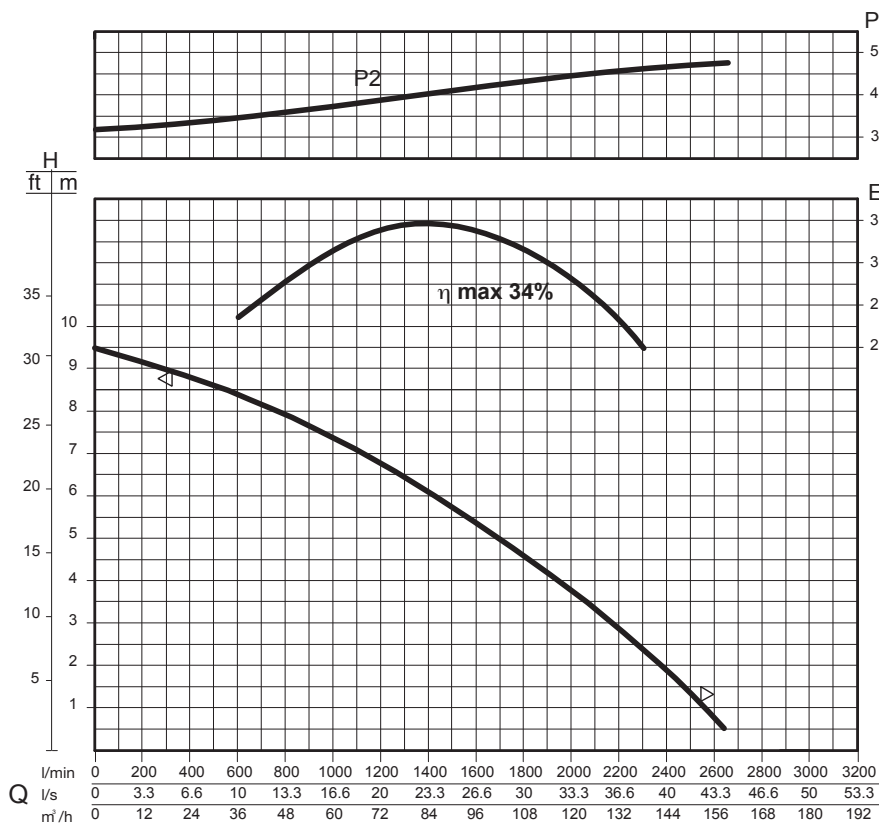
	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	Ø 2"
O	Ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



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



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	25	26,6	28,3	30	33,3	36,6	40	43,3
m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	90	96	102	108	120	132	144	156
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
⚠ 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	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	242	238	242	238
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	65	60	65	60
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	98	98	98	98
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	143	143	143	143

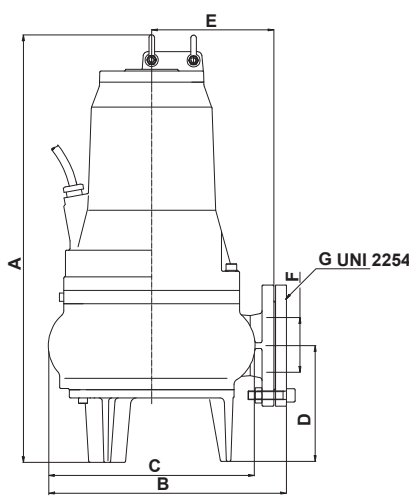
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz		60 Hz	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	4,8	4,8	4,8
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	6,12	6,12	6,12
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	4,8	4,8	4,8
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendement hydraulique	% % %	34	34	34
Alimentazione Phases Alimentation			3	3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60	50	60
Giri/min RPM Tours/min		965	1158	965	1158
Poli Poles Pôles		6	6	6	6
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	11	11	11	11
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85	0,85	0,85

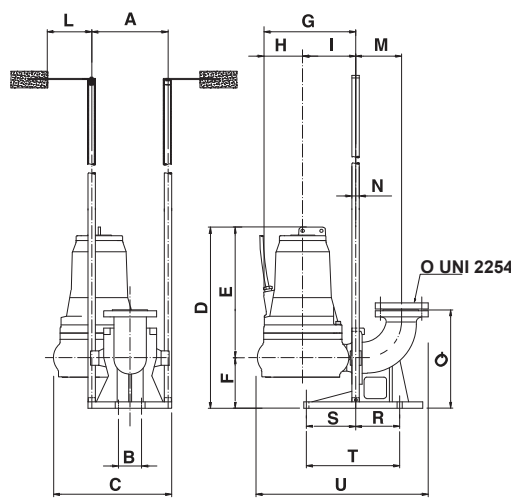
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

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

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



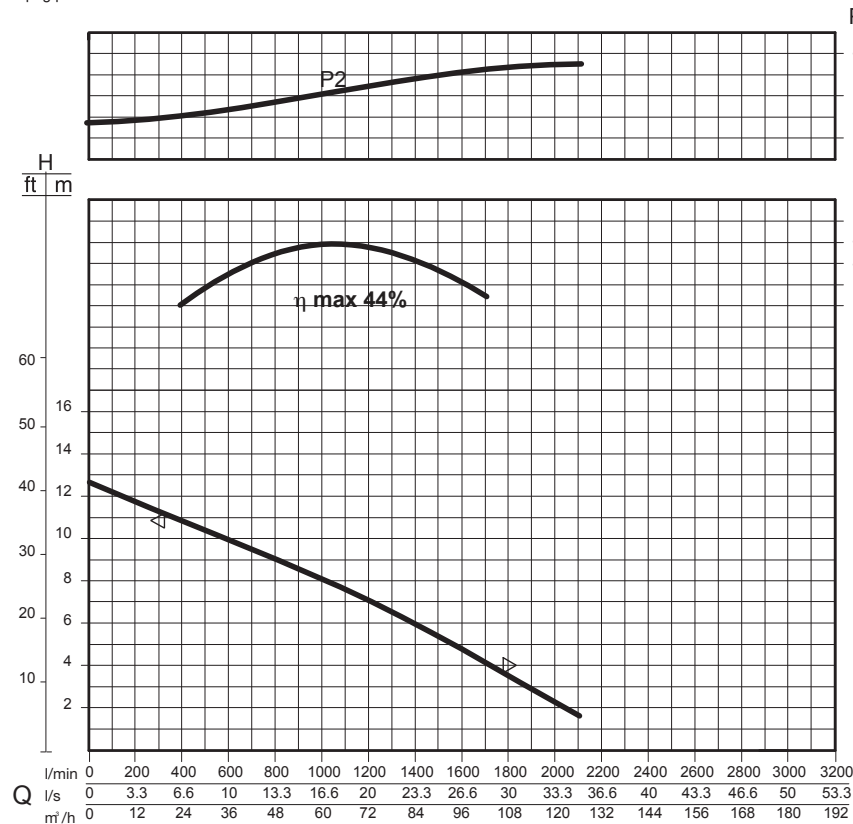
mm
A 355
B 110
C 520
D 774
E 547
F 227
G 410
H 185
I 225
L 300
M 200
N ø 2"
O ø 4"
P =
Q 420
R 180
S 280
T 460
U 730



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



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

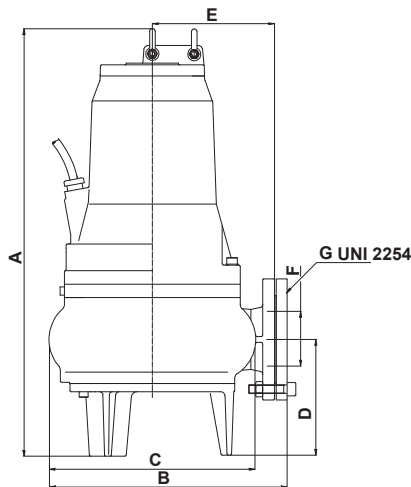
			50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]		210	178
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]		60	60
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]		98	98
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]		138	138

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

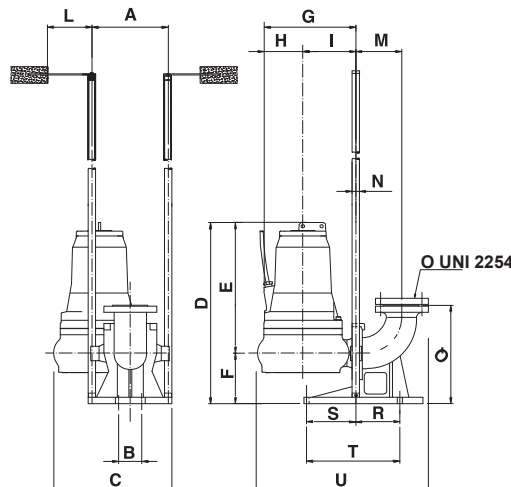
			50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	3,7	3,7
P ₁	Potenza assorbita in rete Netwok absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	4,78	4,78
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	3,8	3,8
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency 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

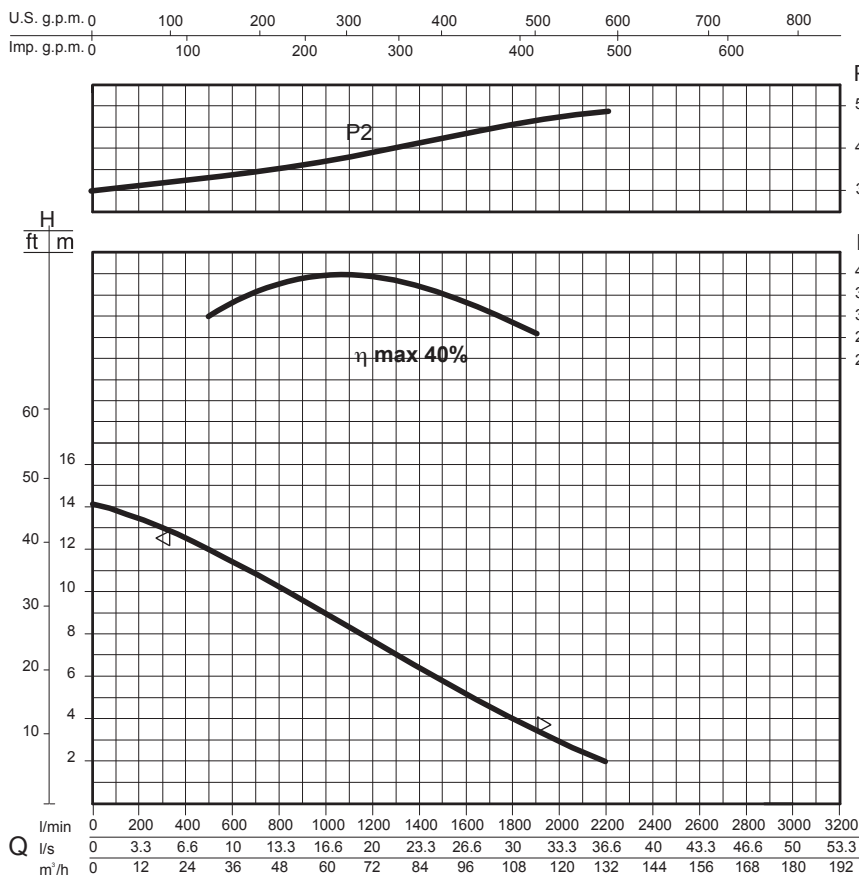
	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



	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

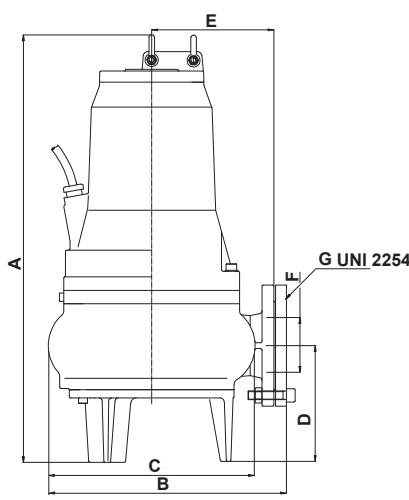
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

			50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	5	5
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	6,6	6,6
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance 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			400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence			50	60
Giri/min RPM Tours/min			1450	1740
Poli Poles Pôles			4	4
Corrente nominale Rated current Intensité			12	12
Condensatore Capacitor Condensateur			-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance			0,82	0,82

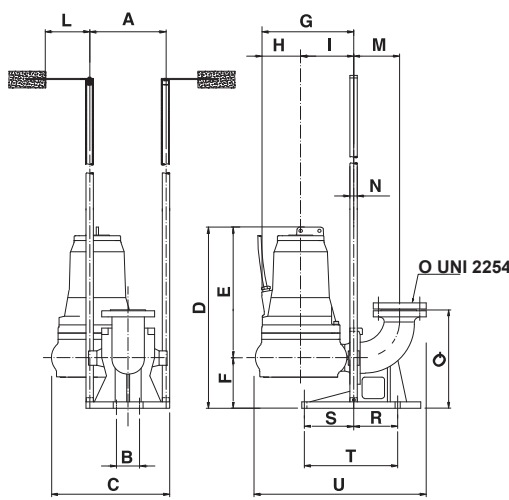
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

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

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



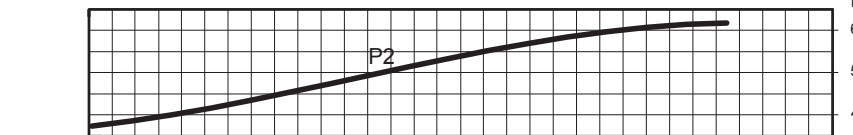
mm	
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



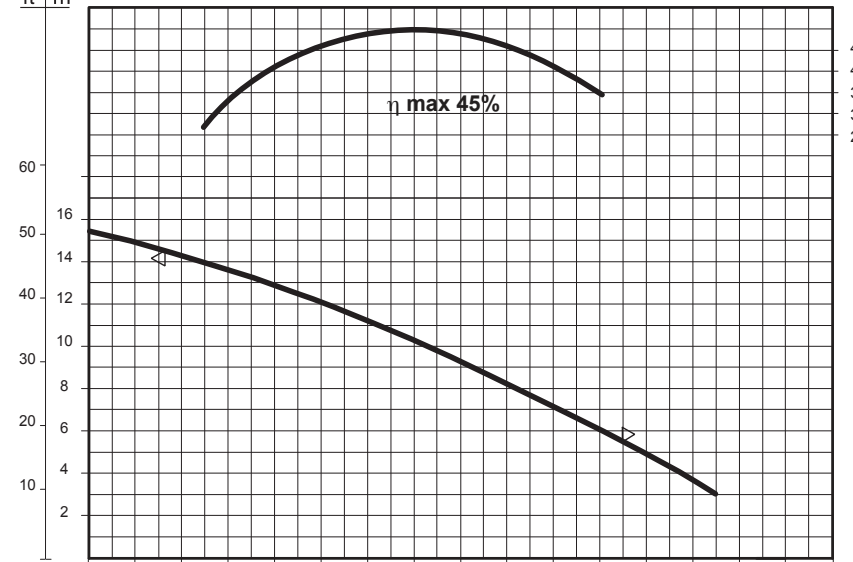
Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



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



H
ft m



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
m³/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

- △ 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

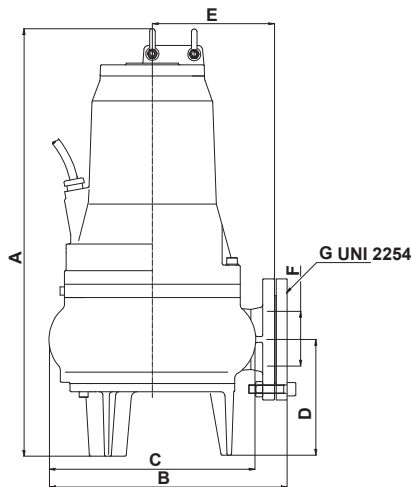
			50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]		220	210
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]		65	60
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]		98	98
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]		149	149

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

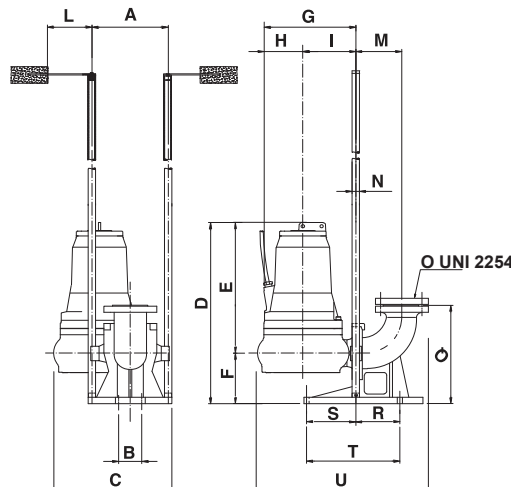
			50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	6	6
P1	Potenza assorbita in rete Netwok absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	8,4	8,4
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	6	6
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment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



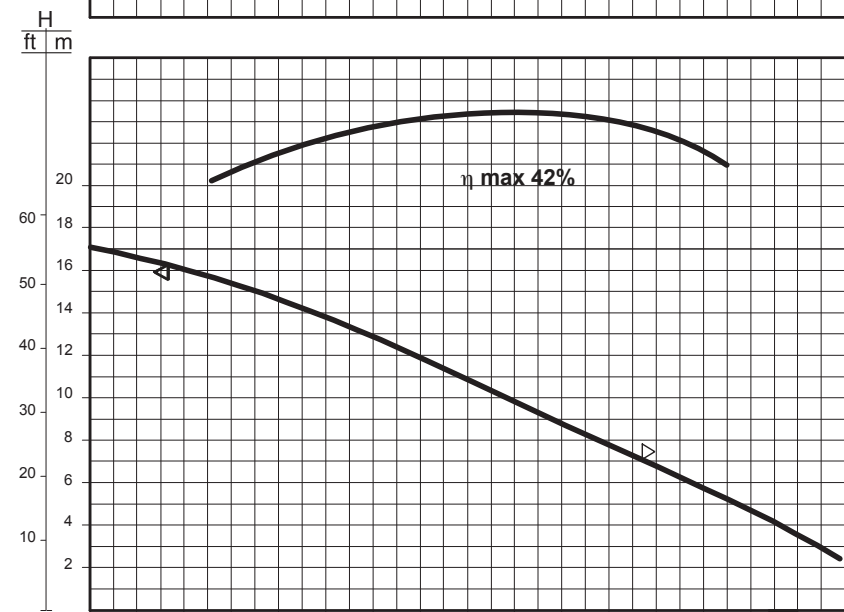
Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



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

P2 kW

ETA %



Q
l/min 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200
l/s 0 3.3 6.6 10 13.3 16.6 20 23.3 26.6 30 33.3 36.6 40 43.3 46.6 50 53.3
m³/h 0 12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144 156 168 180 192

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
l/s	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	26,6	30	33,3	36,6	40	43,3	46,6	50
m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180

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

m	17	16,7	16	15,3	14,8	13,8	12,9	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,8	5,8	4,7	3,5
---	----	------	----	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Q-H= UNI EN ISO 9906

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

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

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

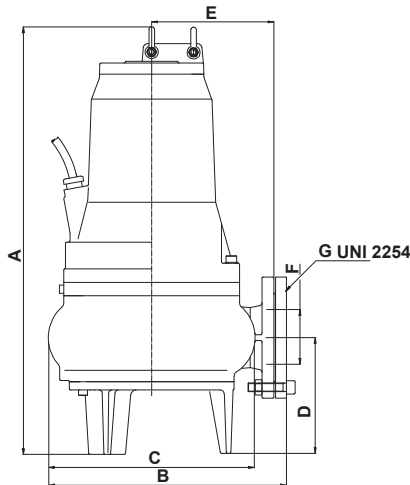
		50 Hz		60 Hz	
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	238		230	
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	65		60	
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	98		98	
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	158		158	

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

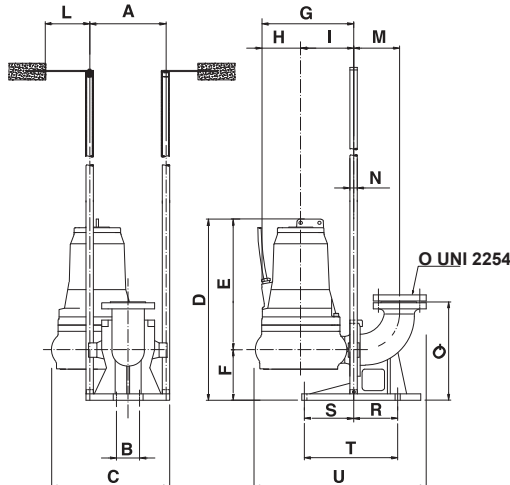
		50 Hz		60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	7,5	7,5	7,5
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	10	10	10
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	7,5	7,5	7,5
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	42	42	42
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			1450	1740	1740
Poli Poles Pôles			4	4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]		20	20	20
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]		-	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]		0,82	0,82	0,82

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

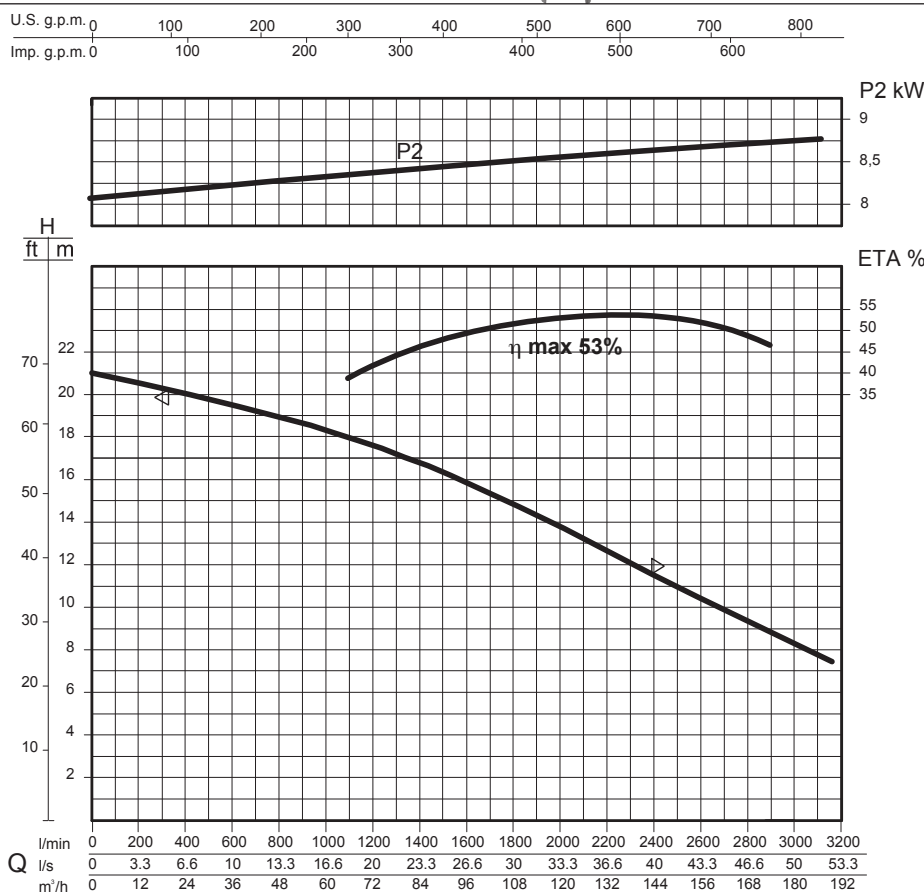
mm
A 774
B 410
C 366
D 227
E 225
F 100
G ø 4"



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



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

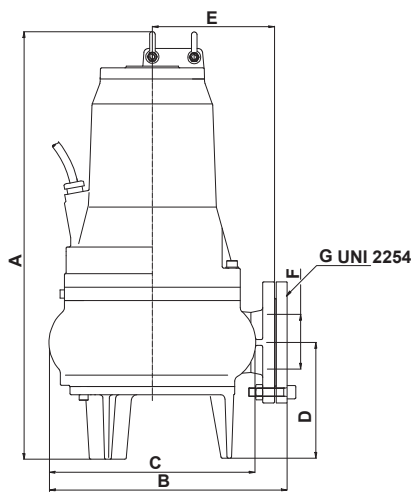
		50 Hz		60 Hz	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	242	220	242	220
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	66	65	66	65
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	98	98	98	98
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	160	160	160	160

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

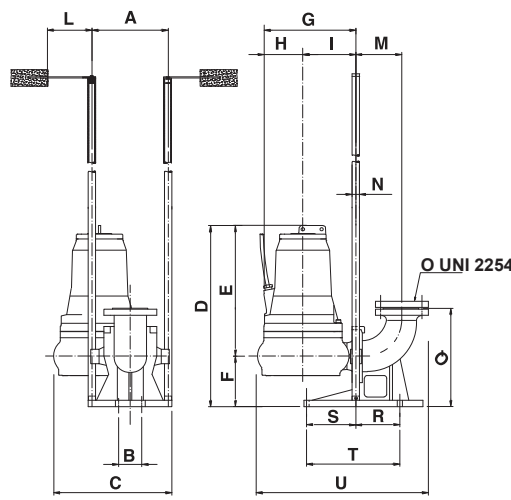
		50 Hz		60 Hz	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	8,8	8,8	8,8
P ₁	Potenza assorbita in rete Netwok absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	13	13	13
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	8,75	8,75	8,75
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	53	53	53
Alimentazione Phases Alimentation			3	3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1450	1740	1450	1740
Poli Poles Pôles		4	4	4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	24	24	24	24
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85	0,85	0,85

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

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



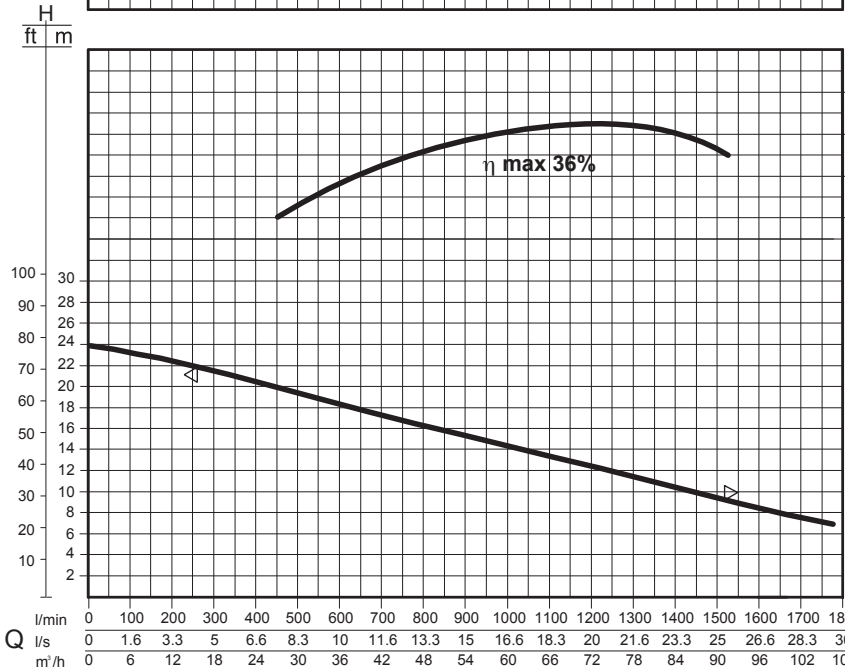
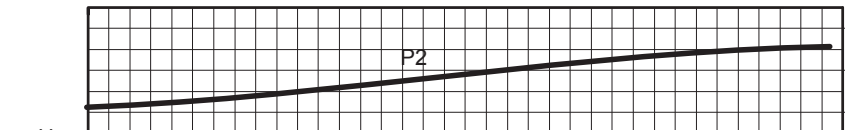
	mm
A	355
B	110
C	520
D	874
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



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



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



Portata - Capacity - Débit														
l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
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
m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
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

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]	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

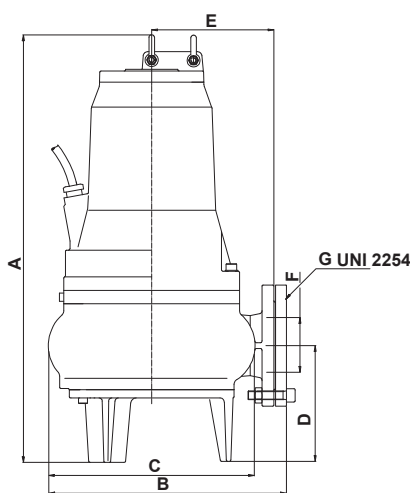
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	7,5	7,5
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	11	11
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	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

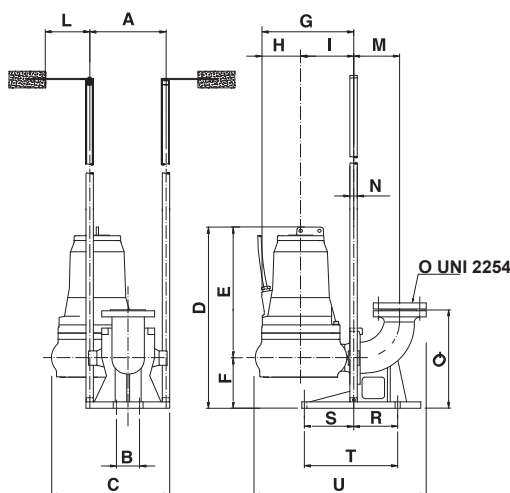
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

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

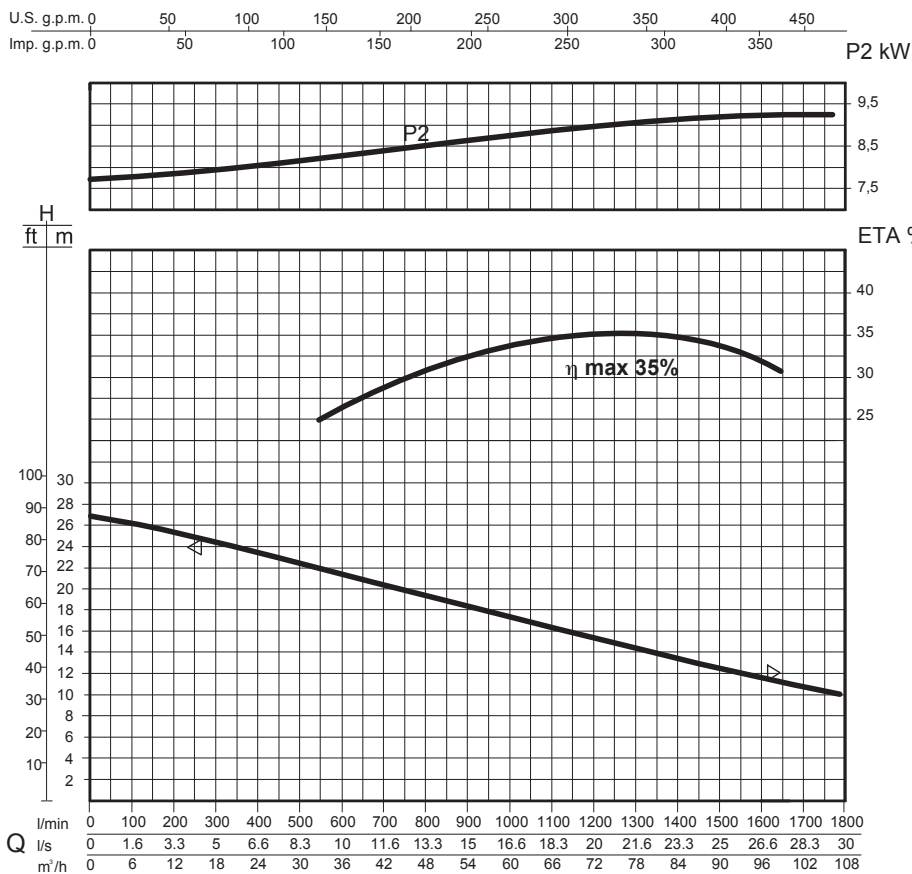
mm
A 774
B 410
C 366
D 227
E 225
F 100
G ø 4"



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



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

			50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]		178	157
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]		30	30
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]		83	83
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]		148	148

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

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

Portata - Capacity - Débit

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

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

m	27	25,3	24,3	23,5	22,3	21,3	20,2	19,5	18,3	17,3	16,2	15,3	14,3	13,5	12,4	10,9
---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

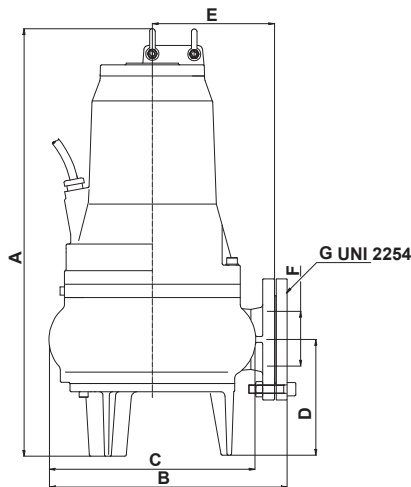
Q-H= UNI EN ISO 9906

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

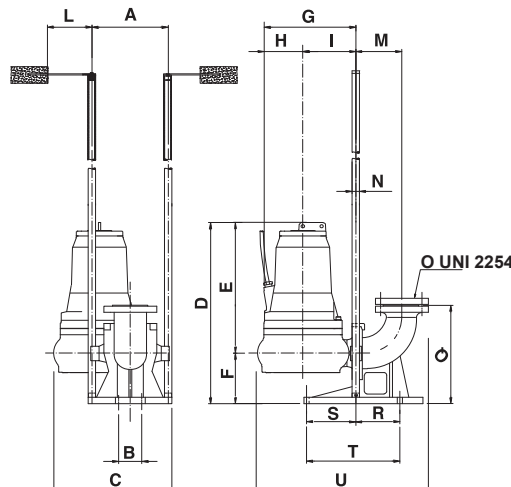
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s,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

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

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



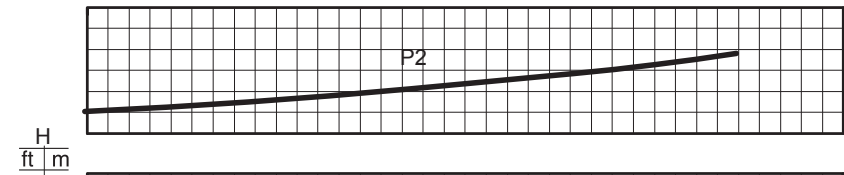
	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



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

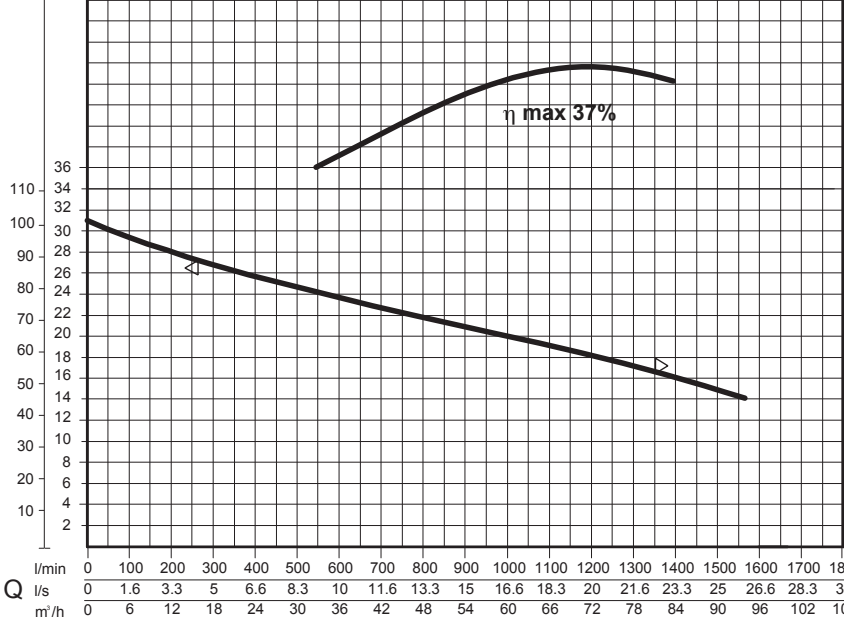


U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300 350



P2 kW

ETA %



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	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	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.

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

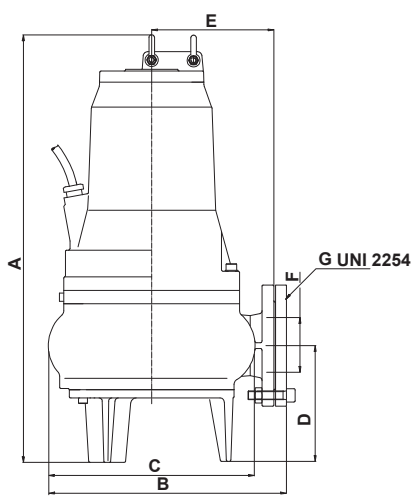
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

			50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	11	11
P ₁	Potenza assorbita in rete Netwok absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	13,5	13,5
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	10,8	10,8
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	37	37
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage			400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence			50	60
Giri/min RPM Tours/min			2890	3468
Poli Poles Pôles			2	2
Corrente nominale Rated current Intensité			23	23
Condensatore Capacitor Condensateur			-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance			0,9	0,9

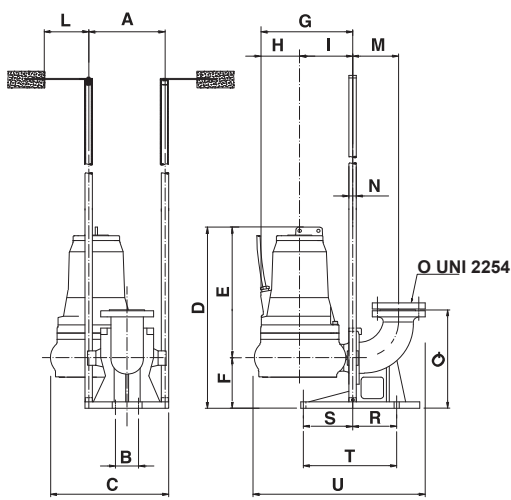
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mise à jour éventuelles sans préavis

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

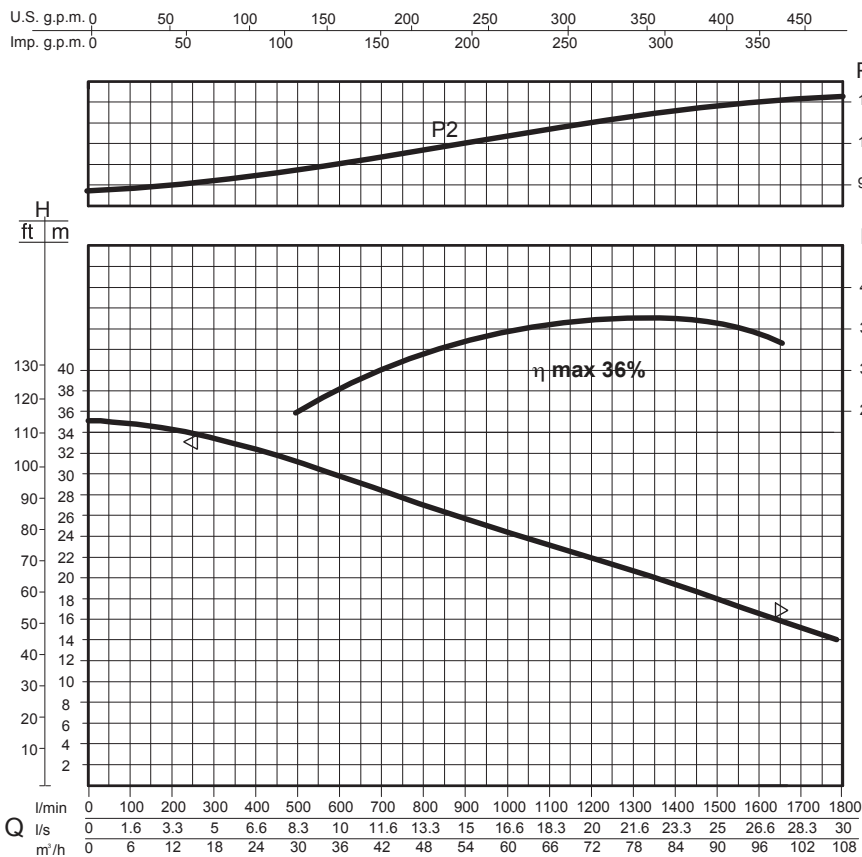
mm	
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



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



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

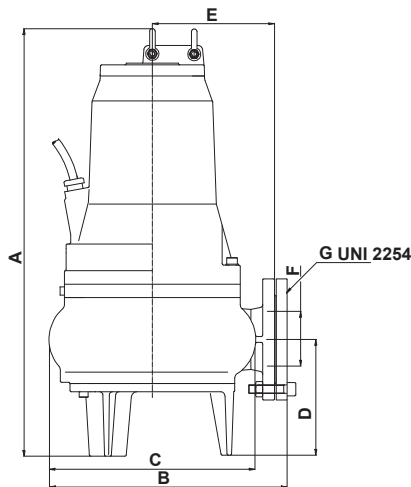
Q-H= UNI EN ISO 9906
△ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.
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			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	195	170
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	30	30
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	83	83
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	196	196

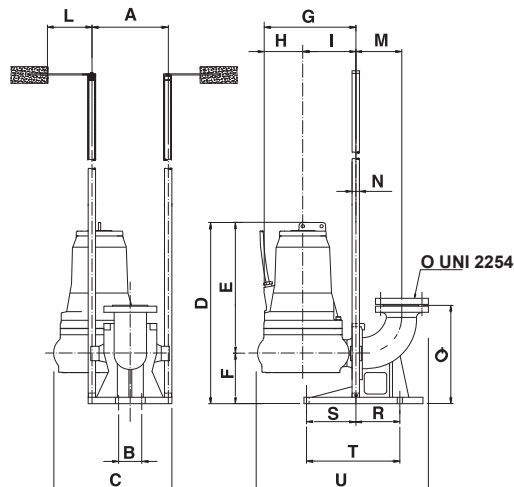
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR				
			50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	13	13
P ₁	Potenza assorbita in rete Netwok absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	16,9	16,9
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	13,1	13,1
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	36	36
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage			400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence			50	60
Giri/min RPM Tours/min			2910	3492
Poli Poles Pôles			2	2
Corrente nominale Rated current Intensité			30	30
Condensatore Capacitor Condensateur			-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance			0,9	0,9

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

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



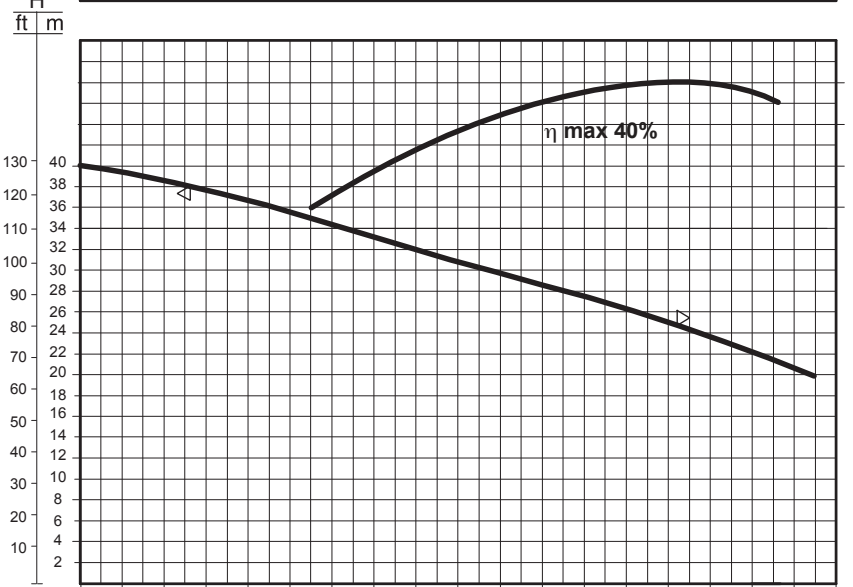
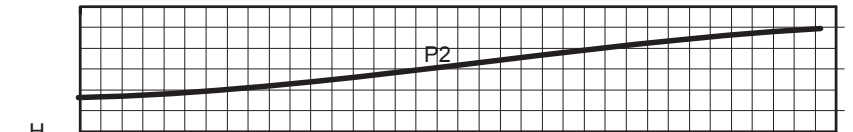
mm	
A	355
B	110
C	520
D	874
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



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



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	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.

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

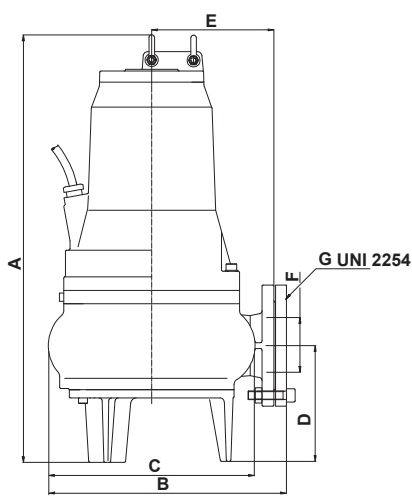
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	205	175
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	30	30
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	83	83
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	200	200

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

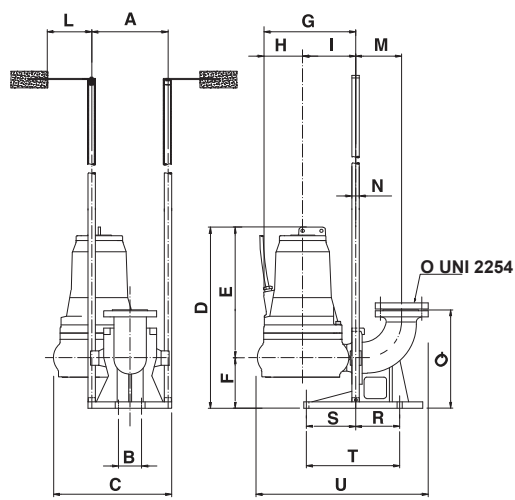
			50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	15	15
P ₁	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	19	19
P ₂	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	15	15
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment 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

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