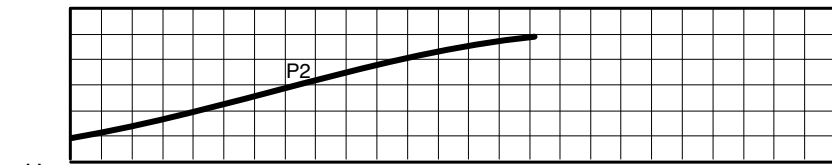




U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300  
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250

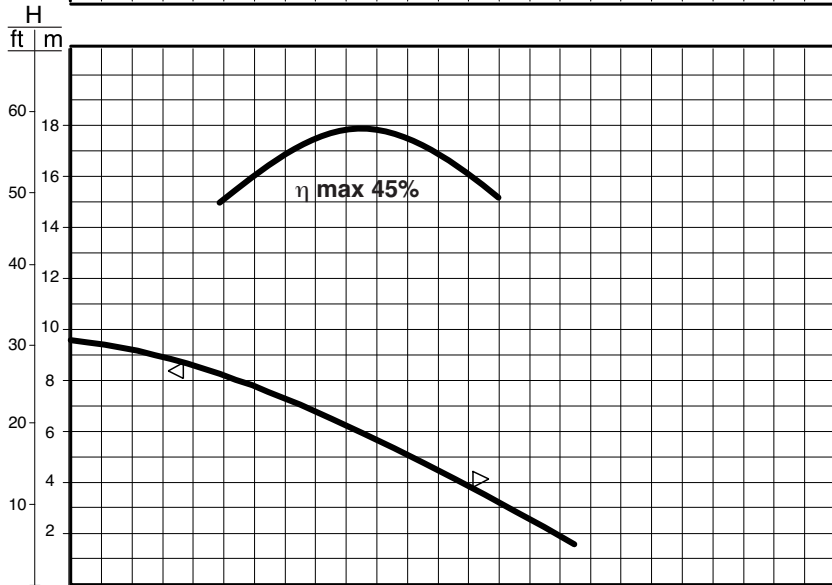


P2 kW

1,1

1

0,9



ETA%

50

45

40

35

30

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

**Portata - Capacity - Débit**

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

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

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

**Q-H- UNI EN ISO 9906**

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

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

**DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE**

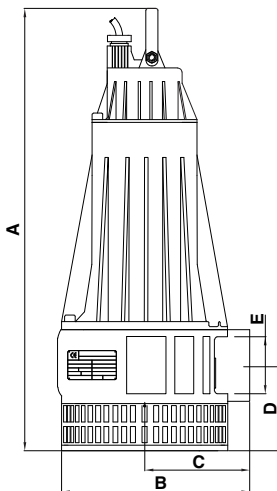
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	108	95
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	23,5	23,5

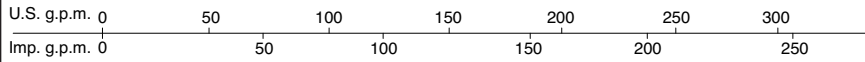
**DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR**

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

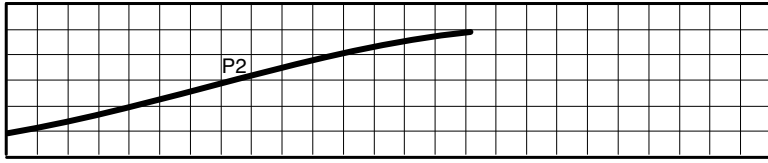
**DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT**

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	φ 2 <sup>m1/2</sup> Gas

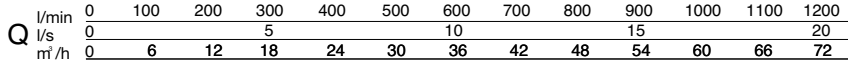
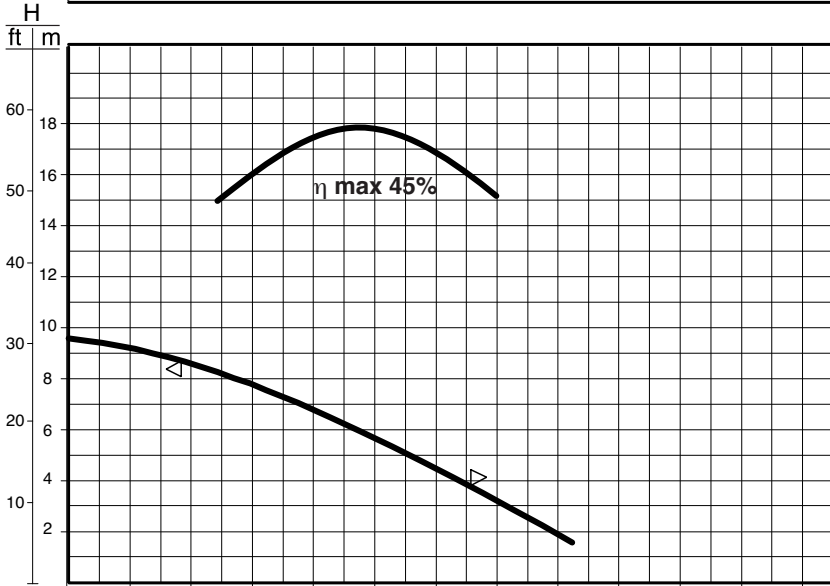




P2 kW



ETA%



**Portata - Capacity - Débit**

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

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

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

**Q-H= UNI EN ISO 9906**

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

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

**DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE**

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

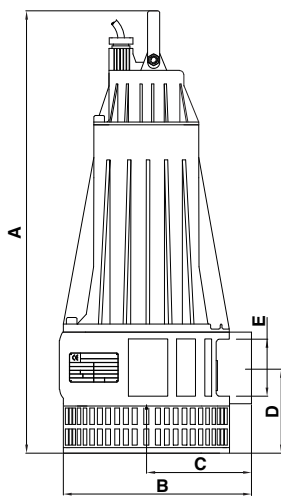
**DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR**

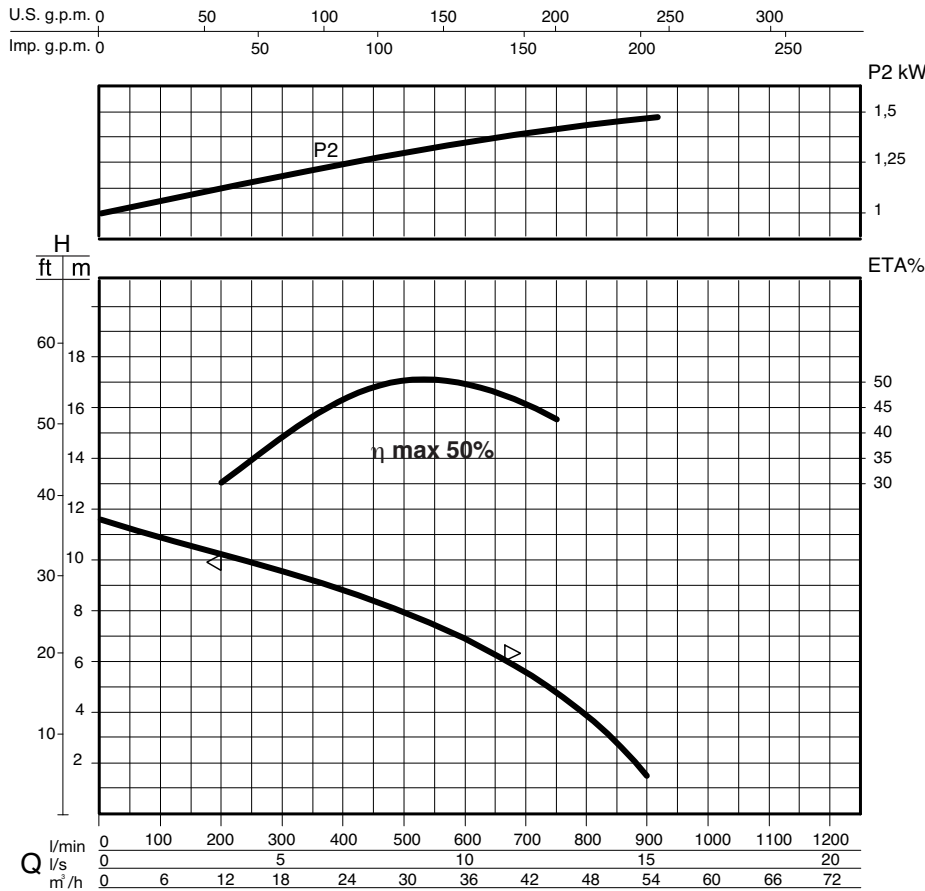
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	1,1	1,1
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	1,6	1,6
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	1,1	1,1
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic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

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

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

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	Ø 2 <sup>n1/2</sup> G3/8





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

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

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

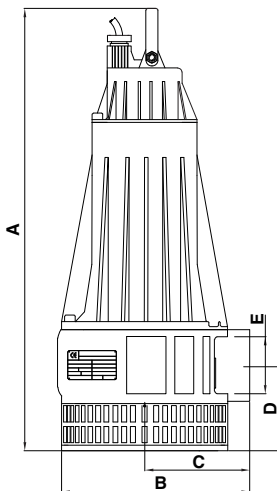
  

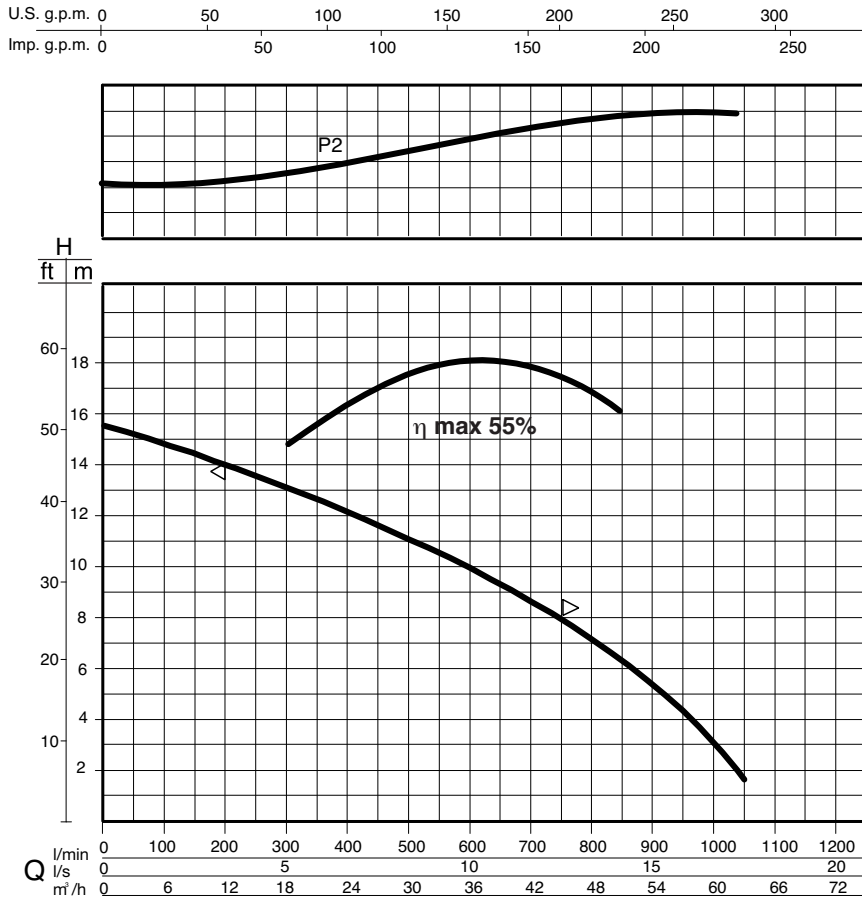
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	11,6	10,9	10,3	9,6	9,2	8,8	8,3	7,9	7,4	6,9	6,2	5,6	4,8	3,9	2,8	1,5

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

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

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	∅ 2 <sup>m1/2</sup> Gas





P2 kW

ETA%

**DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE**

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

**DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR**

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

**Portata - Capacity - Débit**

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

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

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

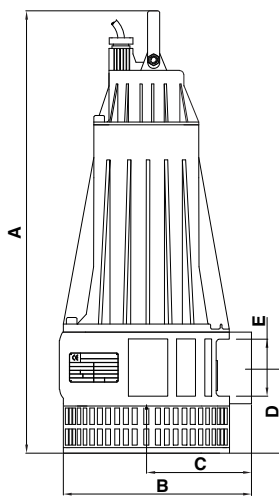
**Q-H= UNI EN ISO 9906**

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

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

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

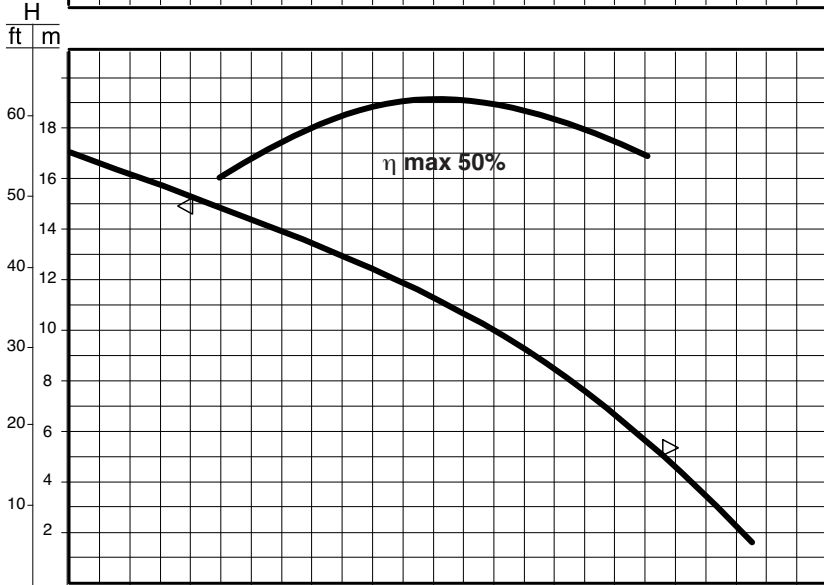
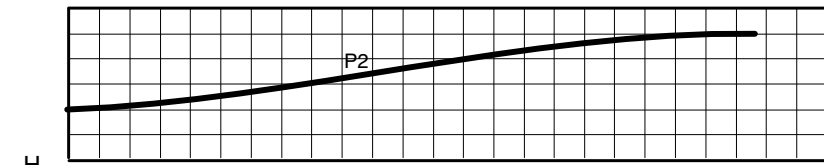
	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	0 2 <sup>11/2</sup> G3/8



Possibili agglomerati 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  
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250



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

**Portata - Capacity - Débit**

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

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

m	17	16,1	15,3	14,4	13,4	12,4	11,9	11,2	10,8	9,9	9,2	8,4	7,6	6,6	4,5	2
---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

**Q-H- UNI EN ISO 9906**

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

**DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE**

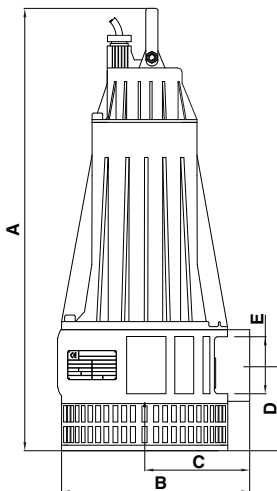
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	138	122
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	5	5
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	26	26

**DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR**

		50 Hz	60 Hz	
PN	Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	2,2	2,2
P1	Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	3,5	3,5
P2	Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile	[kW] [kW] [kW]	2,2	2,2
η	Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique	[%] [%] [%]	50	50
Alimentazione Phases Alimentation			3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	42±5%	42±5%	
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60	
Giri/min RPM Tours/min		2840	3408	
Poli Poles Pôles		2	2	
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	49	49	
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-	
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,84	0,84	

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

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	φ 2 <sup>m1/2</sup> Gas





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

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

