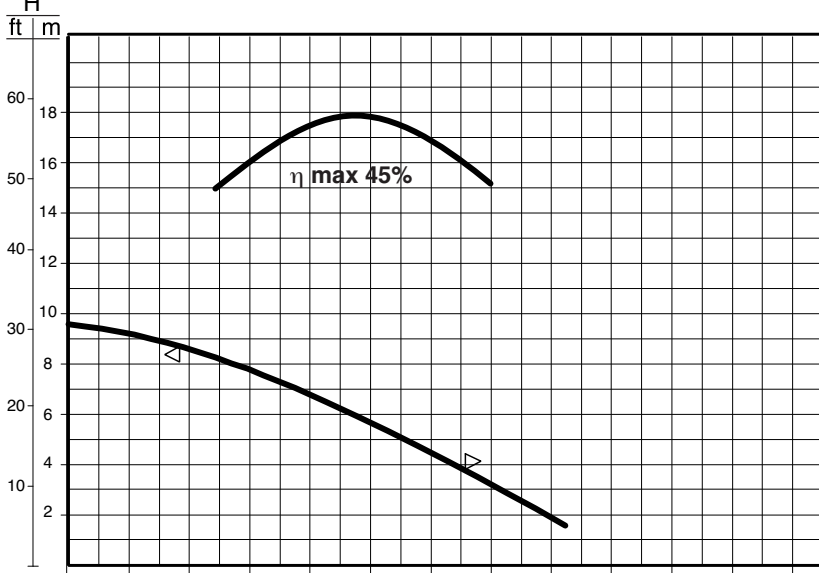
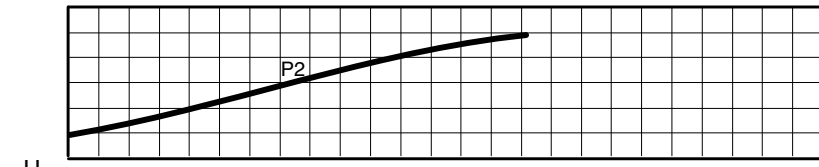




U.S. g.p.m. 0 50 100 150 200 250 300
Imp. g.p.m. 0 50 100 150 200 250



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

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

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

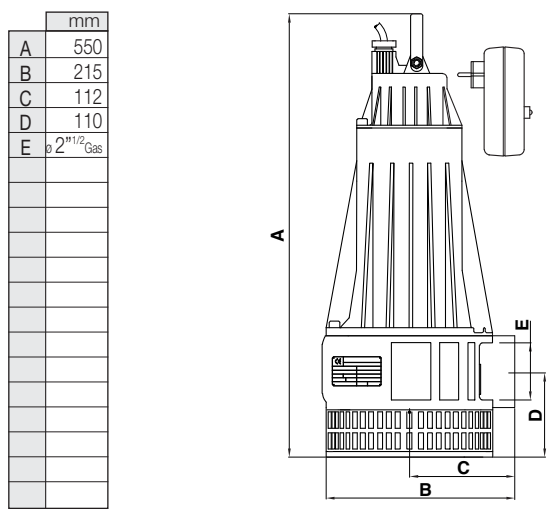
DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

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

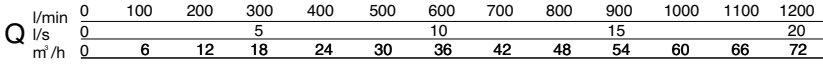
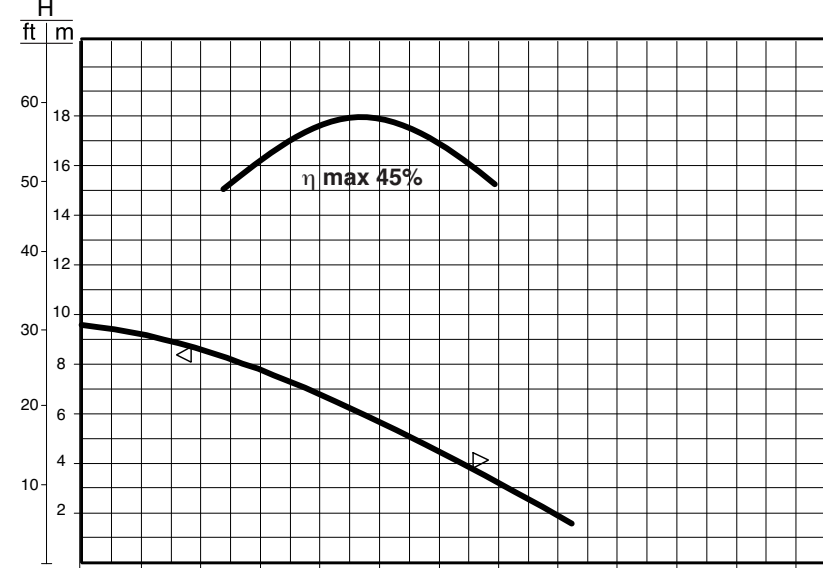
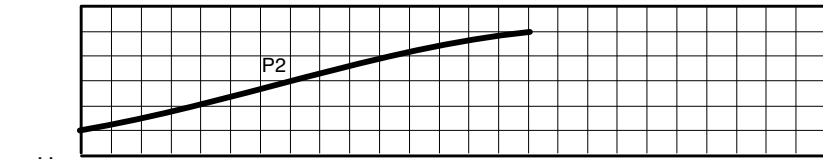
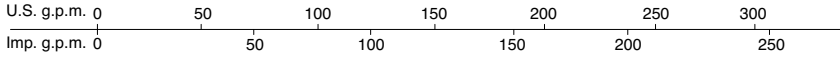
DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

| | | 50 Hz | 60 Hz |
|--|---|----------------|-------|
| PN | Potenza nominale Rated power Puissance nominale | 1,1 | - |
| P1 | Potenza assorbita in rete Network absorbed power Puissance absorbée | 1,6 | - |
| P2 | Potenza all'asse Power at the motor shaft Puissance utile | 1,1 | - |
| η | Rendimento idraulico Hydraulic efficiency Rendiment hydraulique | 45 | - |
| Alimentazione Phases Alimentation | | 1 | - |
| Tensione Voltage Voltage | | 230±10% | |
| Frequenza Frequency Fréquence | | 50 | - |
| Giri/min RPM Tours/min | | 2820 | - |
| Poli Poles Pôles | | 2 | - |
| Corrente nominale Rated current Intensité | | 7,4 | - |
| Condensatore Capacitor Condensateur | | 25 | - |
| Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance | | 0,92 | - |

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



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



Portata - Capacity - Débit

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

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

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

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

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

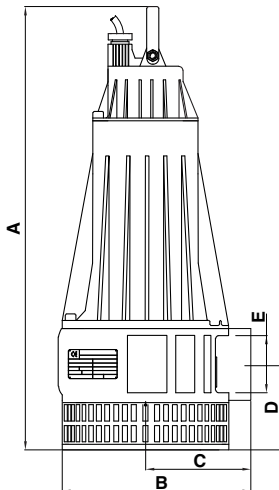
| | | 50 Hz | 60 Hz |
|--|----------------------|-------------|-------|
| Ø Girante Ø Impeller Ø Roue | [mm] [mm] [mm] | 108 | - |
| Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue | [mm] [mm] [mm] | 14,5 | - |
| Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral | [mm] [mm] [mm]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

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

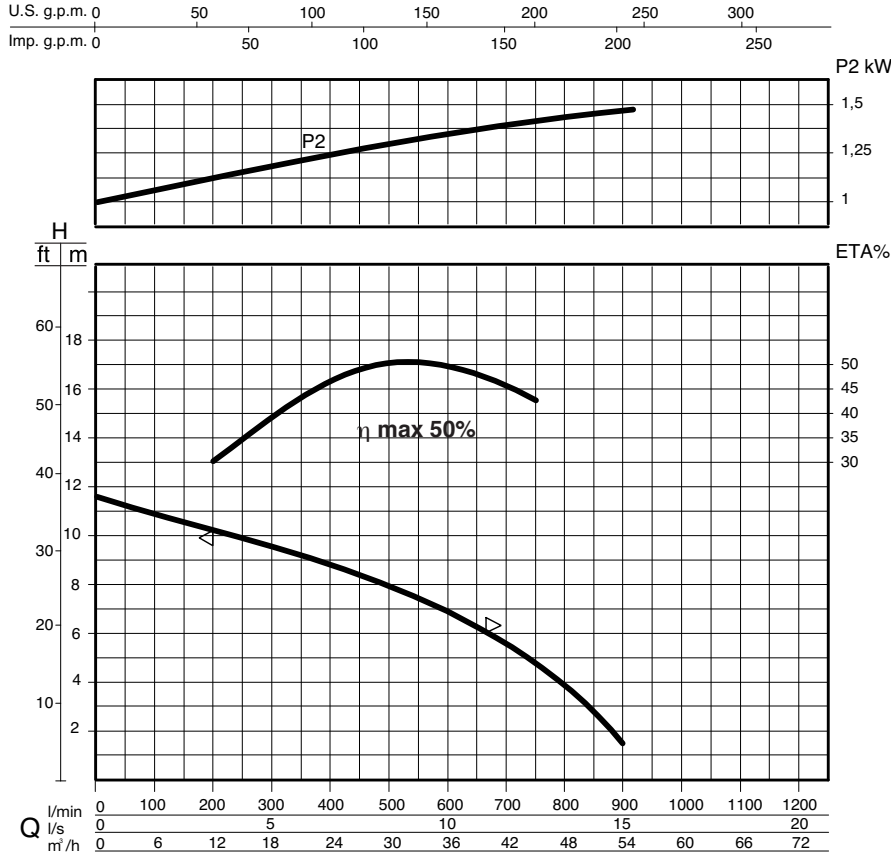
| | | 50 Hz | 60 Hz |
|--|--|----------------|-------|
| PN | Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW] | 1,1 | - |
| P1 | Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW] | 1,6 | - |
| P2 | Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance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

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

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



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



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

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

Q-H- UNI EN ISO 9906

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

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

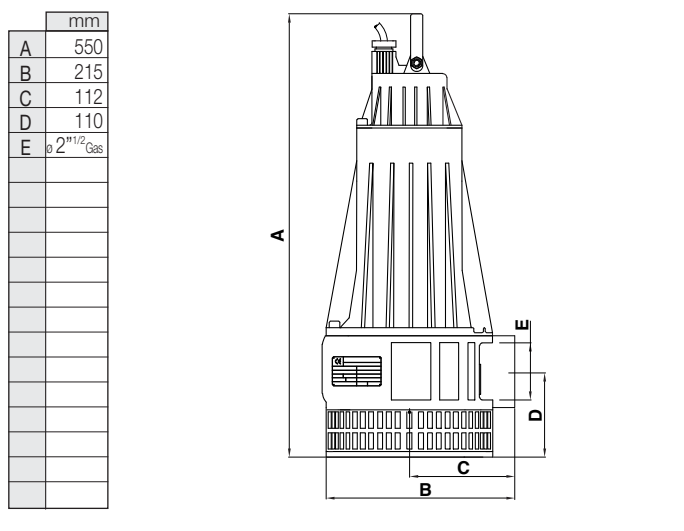
DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

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

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

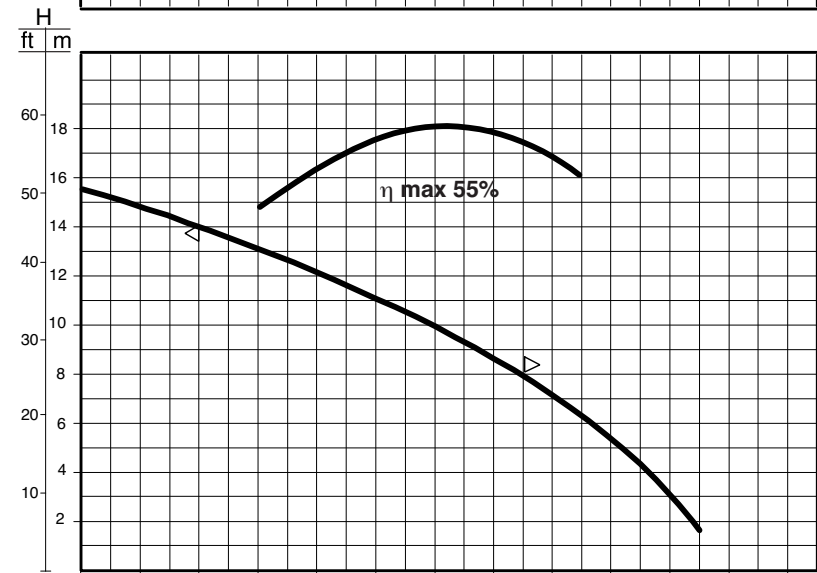
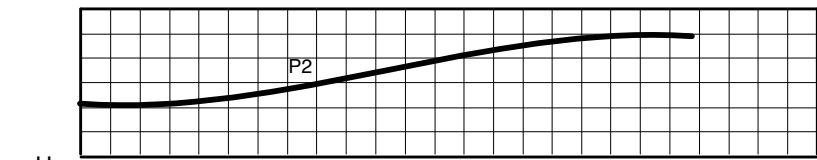
| | | 50 Hz | 60 Hz |
|--|--|---------|---------|
| PN | Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW] | 1,5 | 1,5 |
| P ₁ | Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW] | 2 | 2 |
| P ₂ | Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance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

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





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 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 950 | 1050 |
| l/s | 0 | 1,6 | 3,3 | 5 | 6,6 | 7,5 | 8,3 | 9,2 | 10 | 10,8 | 11,6 | 12,5 | 13,3 | 14,2 | 15,8 | 17,5 |
| m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 57 | 63 |

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

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

Q-H- UNI EN ISO 9906

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

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

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

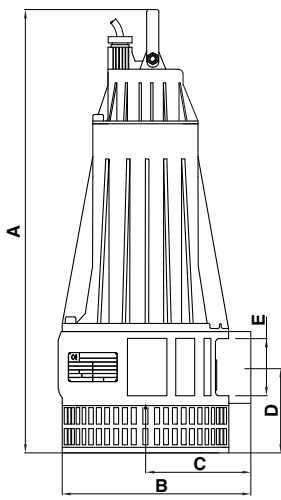
| | | 50 Hz | 60 Hz |
|--|----------------------|-------------|-------------|
| Ø Girante Ø Impeller Ø Roue | [mm] [mm] [mm] | 130 | 115 |
| Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue | [mm] [mm] [mm] | 14,5 | 14,5 |
| Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral | [mm]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

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

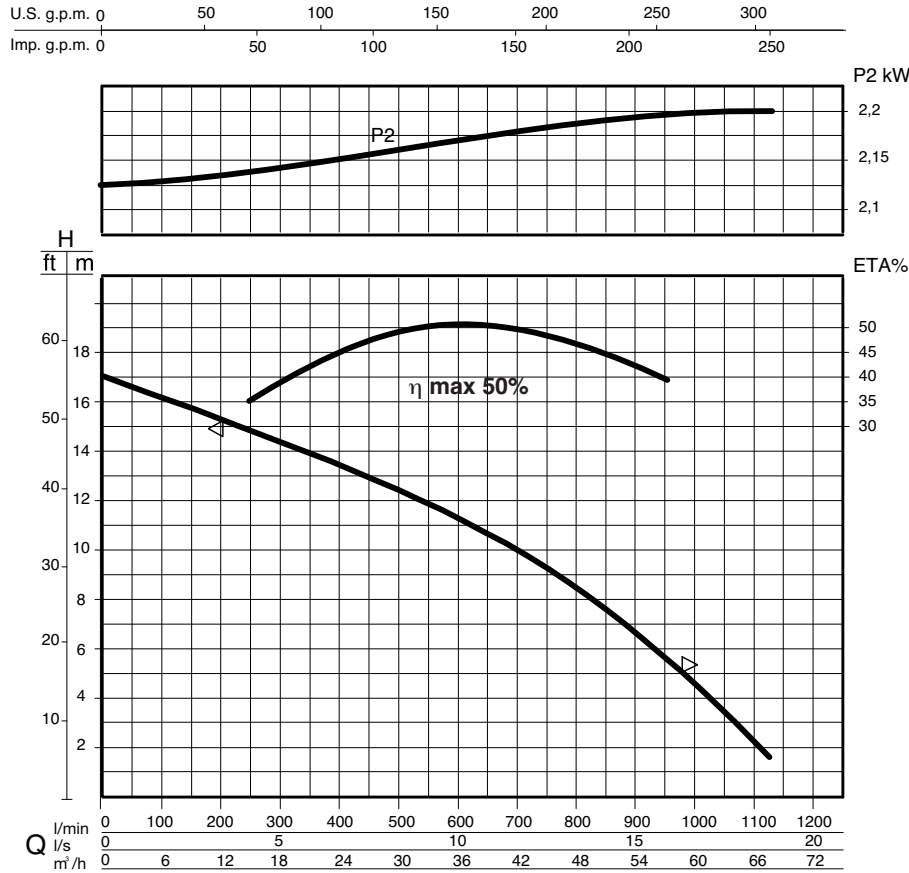
| | | 50 Hz | 60 Hz |
|--|--|----------------|----------------|
| PN | Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW] | 1,8 | 1,8 |
| P1 | Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW] | 2,5 | 2,5 |
| P2 | Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft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

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

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



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

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

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

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

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

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

| mm | |
|----|-------------------------|
| A | 550 |
| B | 215 |
| C | 112 |
| D | 110 |
| E | Ø 2 ^{11/2} Gas |

