

## MULTI EVO-E

CONVERTITORE DI FREQUENZA - MONOFASE

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Dimensioni compatte
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale
- Eccellente capacità di adescamento



### DESCRIZIONE

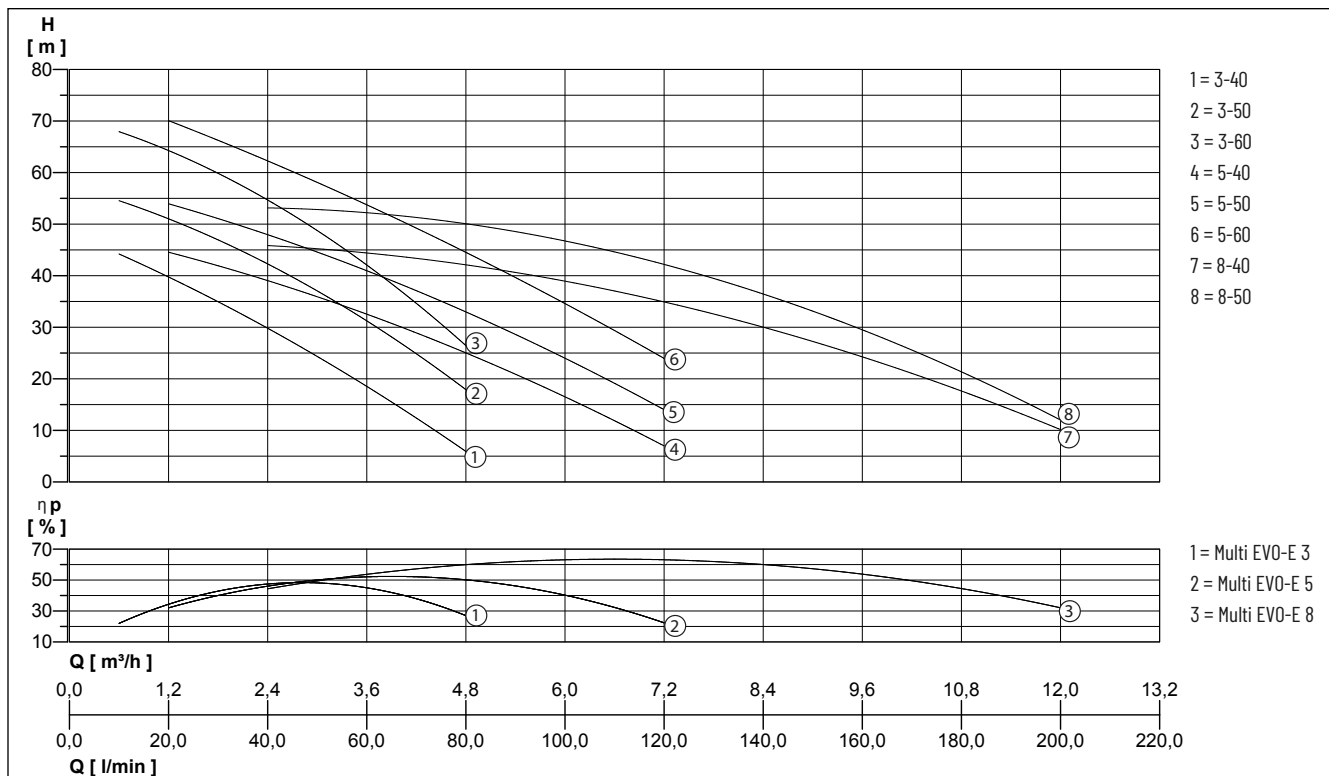
Il sistema è composto da un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio Multi EVO-E e da un sistema di controllo elettronico CPS (inverter) che permette di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa.

Tutti i modelli sono certificati per utilizzo con acqua potabile (ACS e DM174)

### APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Uso di acqua piovana
- Sistemi di lavaggio

### PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

# MULTI EVO-E

CONVERTITORE DI FREQUENZA - MONOFASE

| Tipo             | Portata Q [m <sup>3</sup> /h] | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12   |
|------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MULTI EVO-E 3-40 | Prevalenza H(m)               | 44,0 | 40,0 | 35,0 | 30,0 | 24,0 | 18,5 | 6,0  |      |      |      |      |      |      |
| MULTI EVO-E 3-50 |                               | 54,5 | 51,0 | 47,0 | 42,5 | 37,0 | 31,0 | 18,0 |      |      |      |      |      |      |
| MULTI EVO-E 3-60 |                               | 68,0 | 64,0 | 60,0 | 55,0 | 48,5 | 42,0 | 26,5 |      |      |      |      |      |      |
| MULTI EVO-E 5-40 |                               | 44,5 | 42,0 | 39,0 | 36,0 | 32,5 | 25,0 | 16,5 | 7,0  |      |      |      |      |      |
| MULTI EVO-E 5-50 |                               | 54,0 | 51,0 | 48,0 | 44,5 | 41,0 | 33,0 | 24,0 | 14,0 |      |      |      |      |      |
| MULTI EVO-E 5-60 |                               | 70,0 | 66,5 | 62,0 | 58,0 | 54,0 | 44,5 | 34,5 | 24,0 |      |      |      |      |      |
| MULTI EVO-E 8-40 |                               |      |      |      | 46,0 | 45,0 | 44,5 | 42,0 | 39,0 | 35,0 | 30,0 | 24,0 | 18,0 | 10,0 |
| MULTI EVO-E 8-50 |                               |      |      |      | 54,0 | 53,0 | 52,0 | 49,0 | 46,0 | 42,0 | 36,5 | 30,5 | 23,5 | 16,5 |

## DATI MECCANICI

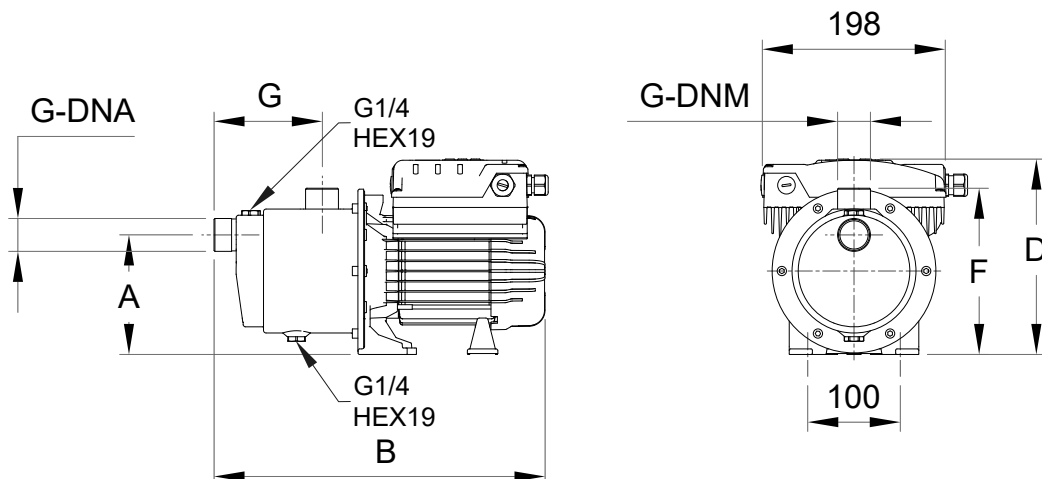
|              |   |                                  |   |
|--------------|---|----------------------------------|---|
| Albero       | Acciaio inox Europa:<br>EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301)<br>USA: AISI 304 | Tenuta meccanica<br>Controfaccia | Grafite di carbonio<br>Ceramica / NBR                         |
| Girante      | PPO rinforzato con fibra di vetro                                       | Max. pressione di funzionamento  | 8 bar   |
| Corpo motore | Alluminio pressofuso  | Tipo di liquido                  | Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo |
| Corpo pompa  | Acciaio inox EN10088-1 X 5 Cr-Ni 1810 (1.4301) USA: AISI 304            | Temperatura max del liquido      | 50 °C   |
| Diffusore    | PPO rinforzato con fibra di vetro                                       | Max. altezza di aspirazione      | 6 m   |
|              |   | Guarnizioni                      | NBR 70 Shore A  |

## DATI ELETTRICI

|                      |              |                          |          |
|----------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Tensione             | 1/N/PE~230 V | Max temperatura ambiente | 40 °C    |
| Indice di protezione | IP 55        | Velocità di rotazione    | 2850 rpm |
| Classe d'isolamento  | F            |                          |          |

## MULTI EVO-E

| Tipo             | Codice          | Potenza motore |         | Corrente | Peso    |
|------------------|-----------------|----------------|---------|----------|---------|
|                  |                 | P1             | P2      |          |         |
| MULTI EVO-E 3-40 | <b>N42E2540</b> | 0,80 kW        | 0,50 kW | 5,1 A    | 10,0 kg |
| MULTI EVO-E 3-50 | <b>N42E2151</b> | 1,00 kW        | 0,75 kW | 7,0 A    | 12,1 kg |
| MULTI EVO-E 3-60 | <b>N42E2162</b> | 1,35 kW        | 0,95 kW | 8,7 A    | 13,4 kg |
| MULTI EVO-E 5-40 | <b>N42E4140</b> | 1,00 kW        | 0,75 kW | 7,0 A    | 12,2 kg |
| MULTI EVO-E 5-50 | <b>N42E4151</b> | 1,25 kW        | 0,90 kW | 8,5 A    | 13,0 kg |
| MULTI EVO-E 5-60 | <b>N42E4162</b> | 1,80 kW        | 1,30 kW | 11,5 A   | 14,5 kg |
| MULTI EVO-E 8-40 | <b>N42E7140</b> | 1,70 kW        | 1,20 kW | 11,0 A   | 15,0 kg |
| MULTI EVO-E 8-50 | <b>N42E7151</b> | 2,00 kW        | 1,40 kW | 13,0 A   | 16,7 kg |



# MULTI EVO-E

CONVERTITORE DI FREQUENZA - MONOFASE

## DIMENSIONI [mm]

| Tipo             | A   | B   | C   | D   | F   | G   | DNA    | DNM    | E   |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|
| MULTI EVO-E 3-40 | 129 | 360 | 100 | 211 | 180 | 116 | 1"     | 1"     | 198 |
| MULTI EVO-E 3-50 | 129 | 377 | 100 | 220 | 180 | 116 | 1"     | 1"     | 198 |
| MULTI EVO-E 3-60 | 129 | 377 | 100 | 220 | 180 | 116 | 1"     | 1"     | 198 |
| MULTI EVO-E 5-40 | 125 | 380 | 100 | 220 | 180 | 119 | 1 1/4" | 1"     | 198 |
| MULTI EVO-E 5-50 | 125 | 380 | 100 | 220 | 180 | 119 | 1 1/4" | 1"     | 198 |
| MULTI EVO-E 5-60 | 125 | 413 | 100 | 230 | 180 | 119 | 1 1/4" | 1"     | 198 |
| MULTI EVO-E 8-40 | 125 | 430 | 100 | 230 | 187 | 137 | 1 1/4" | 1 1/4" | 198 |
| MULTI EVO-E 8-50 | 125 | 430 | 100 | 230 | 187 | 137 | 1 1/4" | 1 1/4" | 198 |

# MULTI EVO-E

CONVERTITORE DI FREQUENZA - MONOFASE