

# MULTI EVO

## L'EVOLUZIONE



ELETTROPOMPE E GRUPPI DI PRESSIONE  
STARITE.IT

# LEADER IN TECNOLOGIA PER L'ACQUA

Il Gruppo Pentair si colloca tra i leader a livello mondiale nella progettazione e produzione di prodotti e sistemi innovativi usati ovunque per il trattamento, la movimentazione e l'immagazzinamento dell'acqua. Il Gruppo basa la sua attività ed il suo successo su valori quali il miglioramento costante, lo sviluppo continuo di nuovi prodotti, le alte prestazioni, la competenza, l'etica aziendale e la leadership di mercato. Il personale Pentair condivide valori personali come la serietà, il profondo rispetto per le persone e per l'ambiente ed un metodo di lavoro pratico e corretto. Il solido rapporto con i Clienti e gli alti standard qualitativi permettono a Pentair di essere tra i principali produttori di tecnologie e strumentazioni per il trattamento dell'acqua.

## SAFE, CLEAN WATER

Fornire acqua pulita e sicura ad una parte crescente di popolazione è la Mission di Pentair: una valida organizzazione lavora per servire i Clienti in modo efficace attraverso stabilimenti produttivi dislocati in ogni parte del mondo e strutture commerciali e di marketing specializzate.



## ELETTROPOMPE

Pompe centrifughe verticali ed orizzontali; pompe sommerse per uso domestico, commerciale, agricolo ed industriale; pompe per drenaggio acque chiare ed acque cariche; gruppi di pressione e gruppi antincendio, pompe persistemi di riscaldamento e condizionamento.



## TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Valvole per il controllo del condizionamento dell'acqua in campo domestico, commerciale ed industriale; serbatoi e vasi di espansione a pressione in fibra di vetro; serbatoi per l'immagazzinamento d'acqua.



## FILTRAZIONE

Sistemi di filtrazione per i settori industriali, residenziali e commerciali; cartucce filtranti, componenti per la filtrazione di acqua potabile, pompe per camper e imbarcazioni, pompe e accessori per applicazioni Industriali e alimentari.



## PISCINA

Gamma completa di attrezzature ed accessori per piscine: filtri, pompe, sistemi di riscaldamento e di illuminazione, accessori per la pulizia; dosatori e sistemi di controllo, prodotti e accessori per fontane e laghetti.

# WATER ENERGY DIAMO ENERGIA ALLA VOSTRA ACQUA

Sta-rite fondata nel 1934 fa oggi parte del Gruppo Pentair. Da oltre 80 anni siamo impegnati nella progettazione e produzione di elettropompe per la movimentazione dell'acqua, fornendo ai nostri clienti prodotti di qualità e soluzioni funzionali ad ogni tipo di esigenza. All'interno dell'ampia gamma STA-RITE gli studi di progettazione ed i distributori specializzati di idraulica e termo-sanitari possono trovare prodotti e sistemi che rispondono alle necessità di alimentazione idrica e pressurizzazione, nell'ambito dell'edilizia residenziale e collettiva, dell'irrigazione e dell'industria.



## **SISTEMI ANTINCENDIO E DI PRESSURIZZAZIONE**

Pompe centrifughe verticali ed orizzontali. Sistemi completi per il trasferimento e la pressurizzazione dell'acqua. Gruppi antincendio.



## **ELETTROPOMPE PER USO RESIDENZIALE**

Pompe sommerse, pompe autoadescenti, pompe centrifughe multistadio e sistemi compatti di pompaggio per la fornitura d'acqua a case private, per l'irrigazione di giardini e per il recupero di acqua piovana.



## **ELETTROPOMPE PER DRENAGGIO**

Pompe per il trasferimento di acque chiare, acque sporche, acque cariche e liquame. Pompe destinate a numerose applicazioni (acque di bacini, di cisterne, stazioni di pompaggio..).



## **ELETTROPOMPE PER POZZI APERTI E TRIVELLATI**

Pompe sommerse per l'irrigazione ed il pompaggio di acque sotterranee.

# LO STABILIMENTO DI PISA DIVENTA 100% VERDE



Grazie alla realizzazione di un sofisticato impianto fotovoltaico collocato sul tetto dello stabilimento, la sede di Pisa diventa il primo stabilimento verde Pentair in grado di produrre **il 100% dell'energia necessaria alle attività produttive.**

Su una superficie di 11.000 m<sup>2</sup> sono stati installati 4100 pannelli solari che generano fino a **1.280.000 kWh** ogni anno.

Fra i maggiori vantaggi risulta una riduzione di emissioni di CO<sub>2</sub> pari a **678.400 Kg.**

I nostri clienti hanno la garanzia che i prodotti Pentair provenienti dallo stabilimento di Pisa sono completamente realizzati utilizzando energia rinnovabile. I notevoli risultati raggiunti grazie all'installazione dei pannelli solari sono visibili in tempo reale nei vari display posizionati all'interno dello stabilimento. Ogni attività interna allo stabilimento di Pisa viene infatti continuamente migliorata all'insegna del massimo risparmio energetico e del minimo impatto ambientale.

Alla luce delle iniziative intraprese e dei progetti futuri, possiamo senz'altro affermare che Pentair è leader nella gestione delle proprie attività all'insegna del:

- Massimo rispetto dell'ambiente
- Massimo risparmio energetico
- Maggiore sicurezza per i lavoratori
- Massimo rispetto per la salute

# INDICE

|                                    |  |    |
|------------------------------------|--|----|
| <b>MULTI EVO</b>                   | ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI                            | 6  |
| <b>MULTI EVO-E</b>                 | ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER               | 14 |
| <b>MULTI EVO-A</b>                 | ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI AUTOADESCANTI              | 22 |
| <b>FP/MULTI EVO-A</b>              | ELETTROPOMPE CON DISPOSITIVO ELETTRONICO DI COMANDO E PROTEZIONE   | 30 |
| <b>WP/MULTI EVO-A</b>              | GRUPPI DI PRESSIONE CON VASO DI ESPANSIONE ORIZZONTALE             | 34 |
| <b>MULTI EVO-SP</b>                | ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI - SPECIAL                  | 38 |
| <b>EASY20/MULTI EVO</b>            | GRUPPI DI PRESSIONE CON DUE ELETTROPOMPE CON COMANDO A PRESSOSTATI | 42 |
| <b>VARIO 1-20/<br/>MULTI EVO-E</b> | GRUPPI DI PRESSIONE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE      | 50 |

*I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono forniti a titolo indicativo e possono differire da quelli definitivi.*

*Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario.*

## MULTI EVO

### ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI

Multi EVO è un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio con bocca di aspirazione con filettatura assiale e bocca di mandata con filettatura radiale. L'innovativa idraulica ad alta efficienza è collegata ad un motore di ultima generazione con tenuta meccanica. Tutti i modelli sono certificati per utilizzo con acqua potabile (ACS e DM174)

#### VANTAGGI

Le elettropompe della serie Multi EVO presentano i seguenti vantaggi:

- Basso consumo energetico grazie all'idraulica ad alta efficienza
- Elevata efficienza
- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Forma compatta
- Ampia gamma



#### SPECIFICHE:

##### POMPA

- Prestazioni idrauliche conformi a ISO 9906:2012 - Grade 3B
- Tipo di liquido: acqua pulita senza corpi solidi in sospensione o materiale abrasivo
- Temperatura massima del liquido 50°C
- Pressione massima d'esercizio 8 bar
- Altezza massima d'aspirazione consigliata 6m con valvola di fondo

##### MOTORE

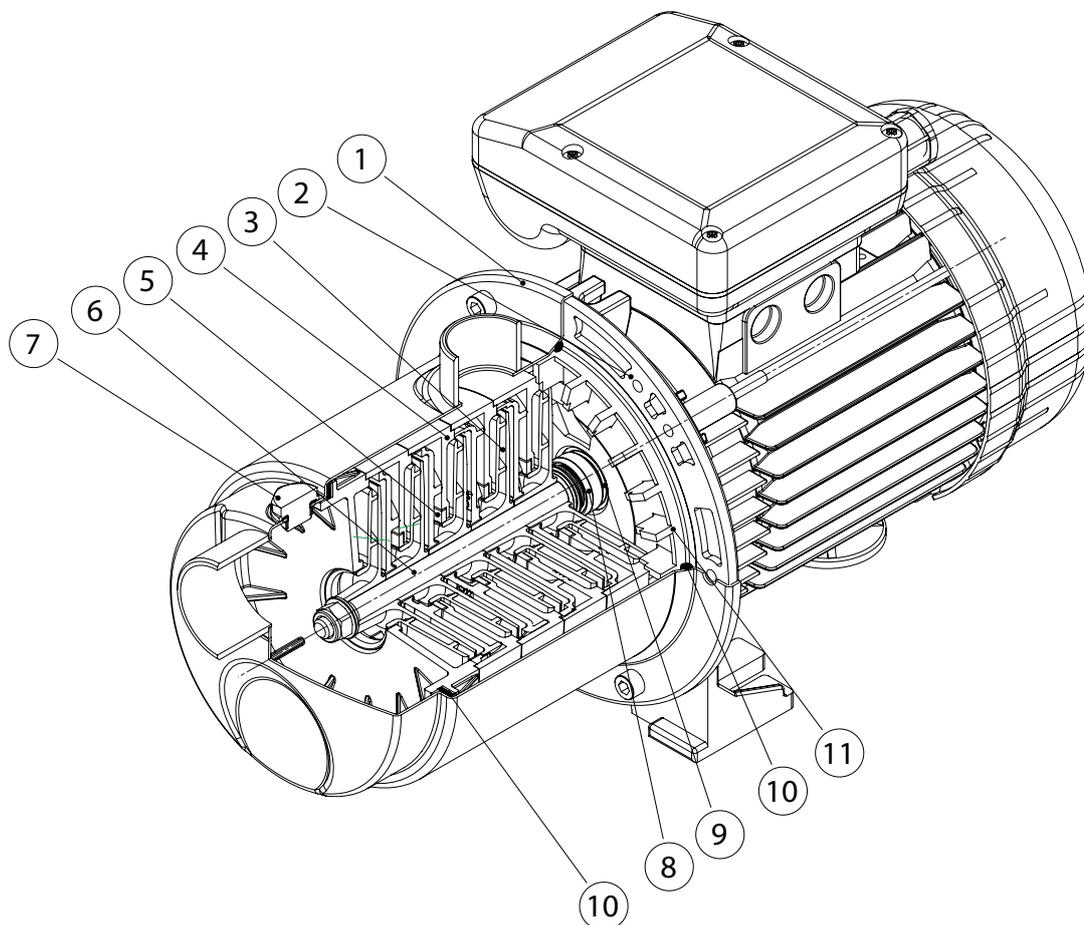
- Chiuso, ventilato ad aria (TEFC)
- 2 poli, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- IE3 trifase AC (P2 ≥ 0.75 kW)
- Livello di protezione: IP55
- Classe di isolamento: F
- Temperatura massima ambiente 40°C
- Alimentazione monofase con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata nell'avvolgimento del motore

##### APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Utilizzo acqua piovana
- Impianti di lavaggio



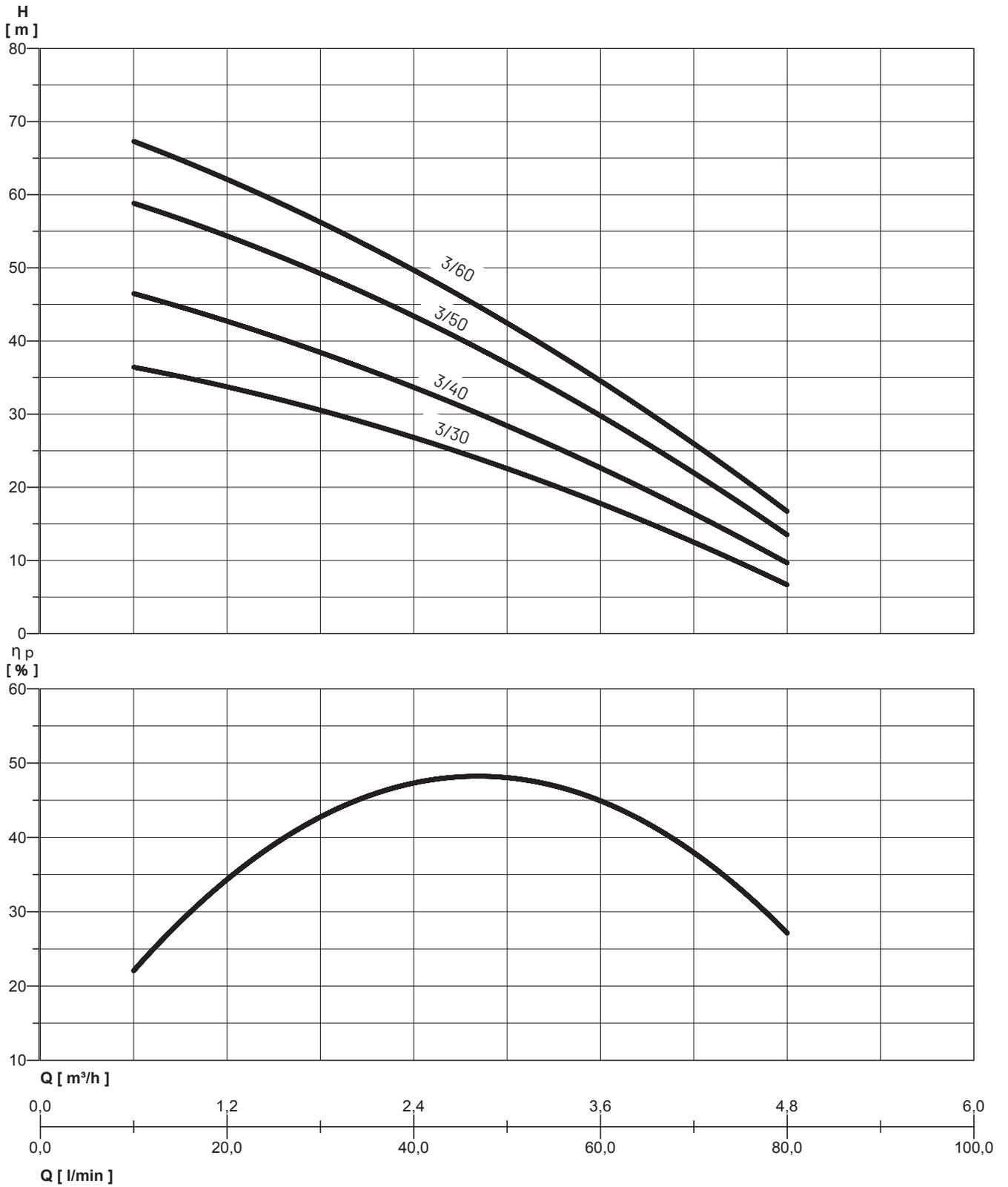
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



## TABELLA DEI MATERIALI

| REF. | COMPONENTE               | MATERIALE  |
|------|--------------------------|--|
| 1    | CORPO POMPA              | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304               |
| 2    | SUPPORTO MOTORE          | Pressofusione di alluminio   |
| 3    | GIRANTE                  | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 4    | DIFFUSORE                | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 5    | ANELLO USURA             | PTFE   |
| 6    | ALBERO (PARTE IDRAULICA) | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304               |
| 7    | TAPPI CARICO / SCARICO   | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303               |
| 8    | TENUTA MECCANICA         | Carbone grafite / NBR / SS<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304 |
| 9    | CONTROFACCIA             | Ceramica / NBR   |
| 10   | GUARNIZIONI              | NBR 70 Shore A   |
| 11   | FONDELLO PORTA TENUTA    | PPO rinforzato con fibra vetro   |

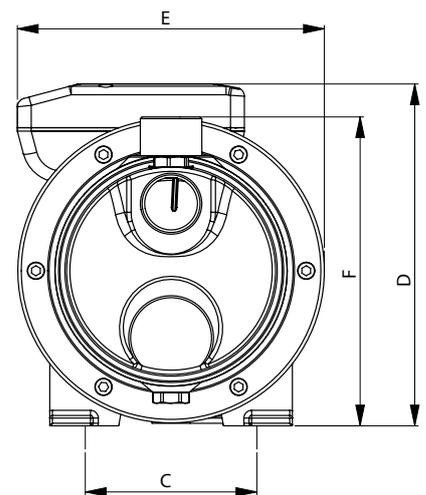
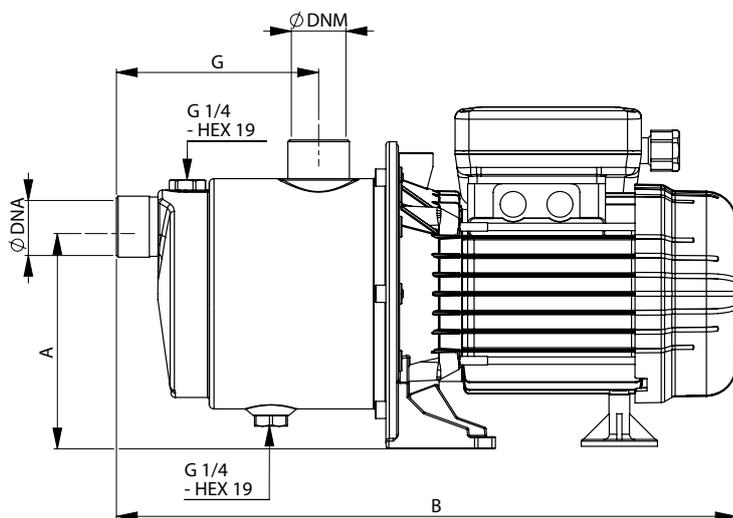
# PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| MODELLO          | Potenza nominale (P2) |      | Potenza assorbita (P1) |      | Tensione (V) | In (A)     | μF   | 0 | l/min | 10 | 20 | 30 | 40   | 50 | 60 | 80 |  |
|------------------|-----------------------|------|------------------------|------|--------------|------------|------|---|-------|----|----|----|------|----|----|----|--|
|                  | HP                    | kW   | HP                     | kW   |              |            |      |   |       |    |    |    |      |    |    |    |  |
| Multi EVO 3-30 M | 0,54                  | 0,4  | 0,87                   | 0,65 | 1~230        | 2,95       | 12,5 |   |       |    |    |    |      |    |    |    |  |
| Multi EVO 3-30 T | 0,54                  | 0,4  | 0,87                   | 0,65 | 3~230/400    | 2,3 / 1,3  | --   |   | 36    | 34 | 31 | 27 | 22,5 | 17 | 7  |    |  |
| Multi EVO 3-40 M | 0,74                  | 0,55 | 1,1                    | 0,8  | 1~230        | 3,7        | 12,5 |   |       |    |    |    |      |    |    |    |  |
| Multi EVO 3-40 T | 0,71                  | 0,53 | 1,05                   | 0,78 | 3~230/400    | 2,7 / 1,55 | --   |   | 46    | 43 | 39 | 34 | 28   | 22 | 10 |    |  |
| Multi EVO 3-50 M | 0,94                  | 0,7  | 1,34                   | 1    | 1~230        | 4,4        | 16   |   |       |    |    |    |      |    |    |    |  |
| Multi EVO 3-50 T | 0,94                  | 0,7  | 1,34                   | 1    | 3~230/400    | 3,3 / 1,9  | --   |   | 58    | 55 | 50 | 44 | 36   | 29 | 14 |    |  |
| Multi EVO 3-60 M | 1,2                   | 0,9  | 1,68                   | 1,25 | 1~230        | 5,8        | 20   |   |       |    |    |    |      |    |    |    |  |
| Multi EVO 3-60 T | 1,1                   | 0,82 | 1,57                   | 1,17 | 3~230/400    | 3,5 / 2    | --   |   | 67    | 62 | 57 | 50 | 42   | 34 | 17 |    |  |

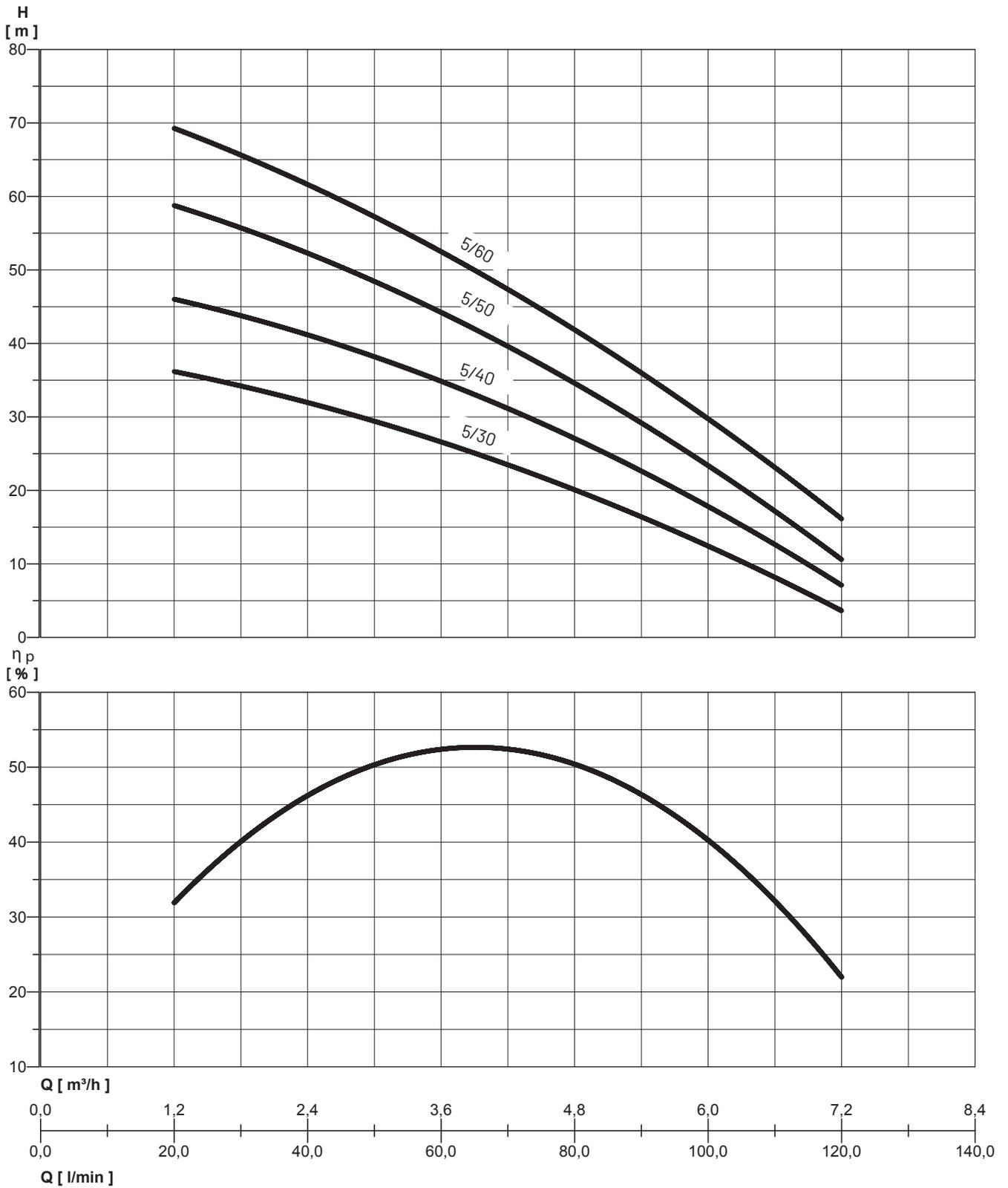
prevalenza totale  
in metri colonna acqua



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

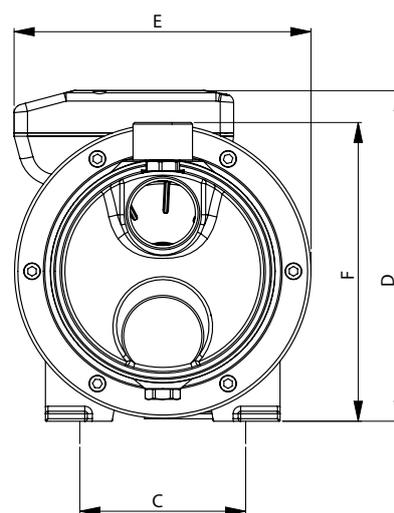
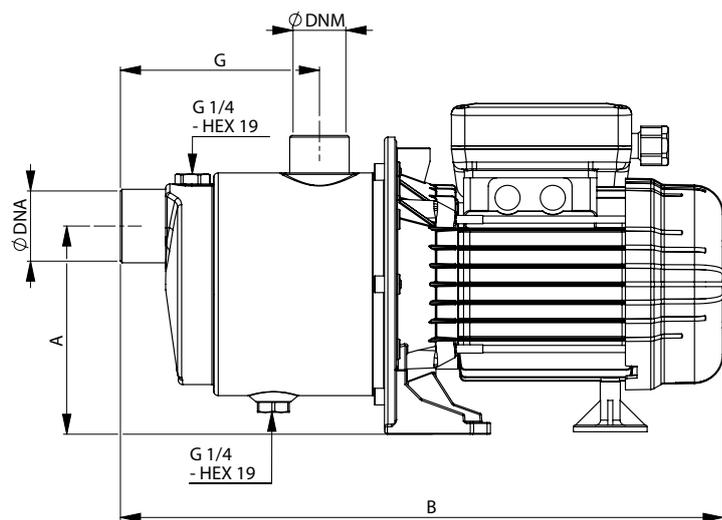
| MODELLO          | Dimensioni mm. |     |     |     |     |     |     |     |     | Pesi (Kg) |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|                  | A              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | DNA | DNM |           |
| Multi EVO 3-30 M | 129            | 356 | 100 | 199 | 177 | 180 | 116 | 1"  | 1"  | 6,7       |
| Multi EVO 3-30 T | 129            | 356 | 100 | 199 | 177 | 180 | 116 | 1"  | 1"  | 6,7       |
| Multi EVO 3-40 M | 129            | 356 | 100 | 199 | 177 | 180 | 116 | 1"  | 1"  | 7,1       |
| Multi EVO 3-40 T | 129            | 356 | 100 | 199 | 177 | 180 | 116 | 1"  | 1"  | 7,1       |
| Multi EVO 3-50 M | 129            | 400 | 100 | 207 | 177 | 180 | 139 | 1"  | 1"  | 9,1       |
| Multi EVO 3-50 T | 129            | 400 | 100 | 207 | 177 | 180 | 139 | 1"  | 1"  | 9,1       |
| Multi EVO 3-60 M | 129            | 422 | 100 | 207 | 177 | 180 | 161 | 1"  | 1"  | 10,8      |
| Multi EVO 3-60 T | 129            | 422 | 100 | 207 | 177 | 180 | 161 | 1"  | 1"  | 10,8      |

## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

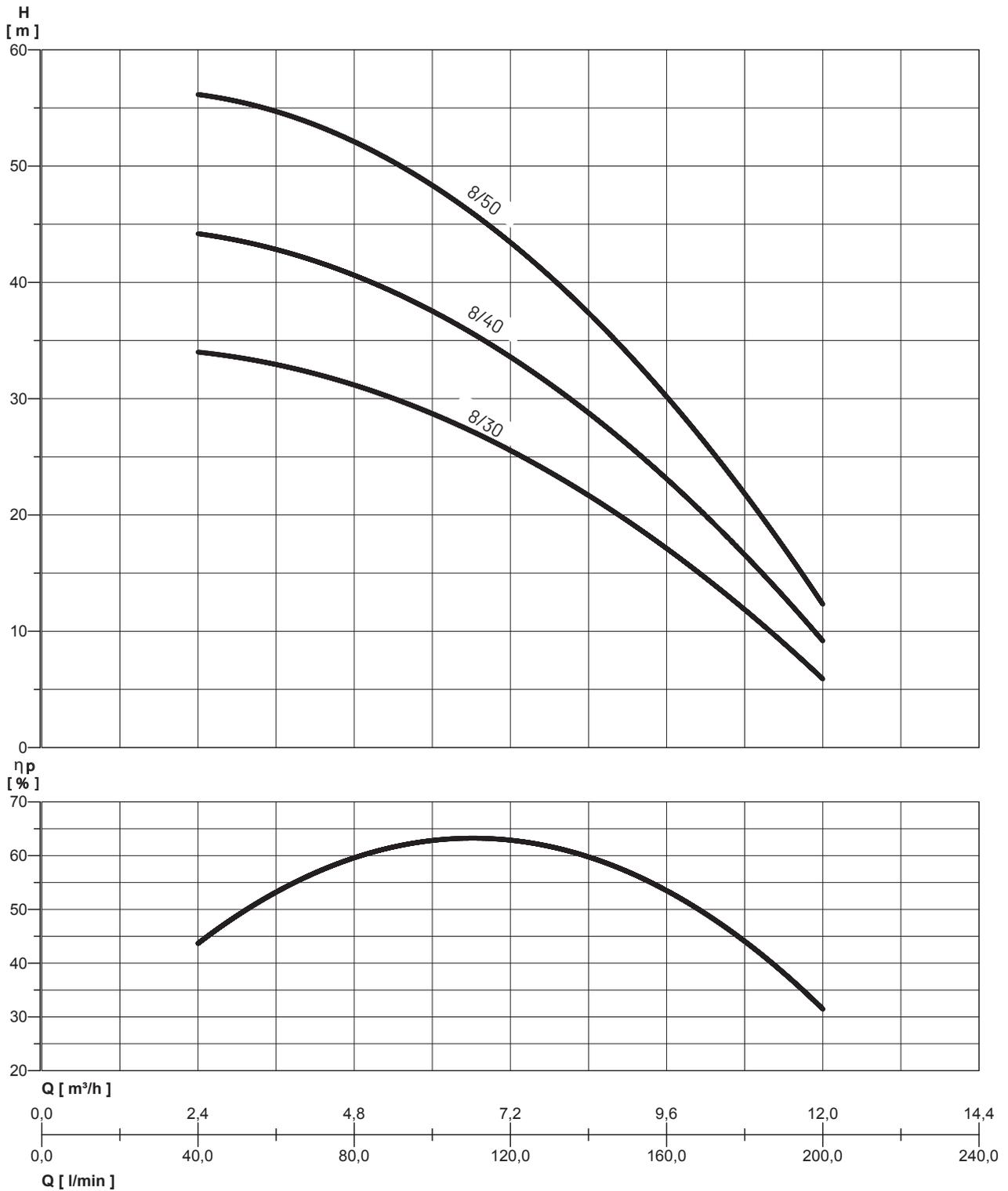
| MODELLO          | Potenza nominale (P2) |      | Potenza assorbita (P1) |      | Tensione (V) | In (A)     | μF   | Q | Prevalenza totale in metri colonna acqua |    |    |    |    |      |     |     |  |  |  |
|------------------|-----------------------|------|------------------------|------|--------------|------------|------|---|--|----|----|----|----|------|-----|-----|--|--|--|
|                  | HP                    | kW   | HP                     | kW   |              |            |      |   | 20                                       | 30 | 40 | 50 | 60 | 80   | 100 | 120 |  |  |  |
| Multi EVO 5-30 M | 0,75                  | 0,55 | 1,1                    | 0,8  | 1~230        | 3,7        | 12,5 |   |  |    |    |    |    |      |     |     |  |  |  |
| Multi EVO 5-30 T | 0,71                  | 0,53 | 1,05                   | 0,78 | 3~230/400    | 2,7 / 1,55 | -    |   | 36                                       | 34 | 32 | 30 | 27 | 19,5 | 12  | 4   |  |  |  |
| Multi EVO 5-40 M | 1                     | 0,75 | 1,5                    | 1,1  | 1~230        | 4,7        | 16   |   |  |    |    |    |    |      |     |     |  |  |  |
| Multi EVO 5-40 T | 1                     | 0,75 | 1,5                    | 1,1  | 3~230/400    | 3,5 / 2    | -    |   | 46                                       | 44 | 41 | 38 | 35 | 27   | 18  | 7   |  |  |  |
| Multi EVO 5-50 M | 1,27                  | 0,95 | 1,8                    | 1,35 | 1~230        | 6,2        | 20   |   |  |    |    |    |    |      |     |     |  |  |  |
| Multi EVO 5-50 T | 1,2                   | 0,9  | 1,68                   | 1,25 | 3~230/400    | 3,7 / 2,1  | -    |   | 58                                       | 56 | 53 | 49 | 44 | 34   | 23  | 11  |  |  |  |
| Multi EVO 5-60 M | 1,6                   | 1,2  | 2,2                    | 1,65 | 1~230        | 7,5        | 31,5 |   |  |    |    |    |    |      |     |     |  |  |  |
| Multi EVO 5-60 T | 1,6                   | 1,2  | 2,1                    | 1,57 | 3~230/400    | 5,3 / 3,1  | -    |   | 69                                       | 66 | 62 | 57 | 52 | 42   | 30  | 16  |  |  |  |



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

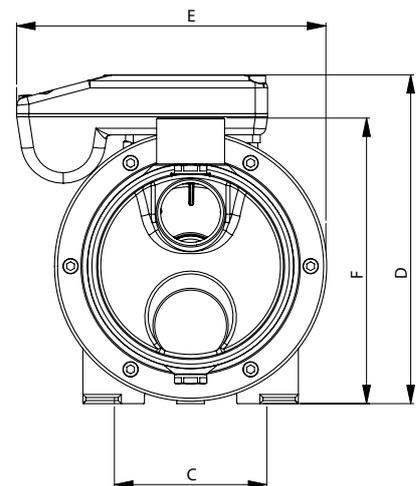
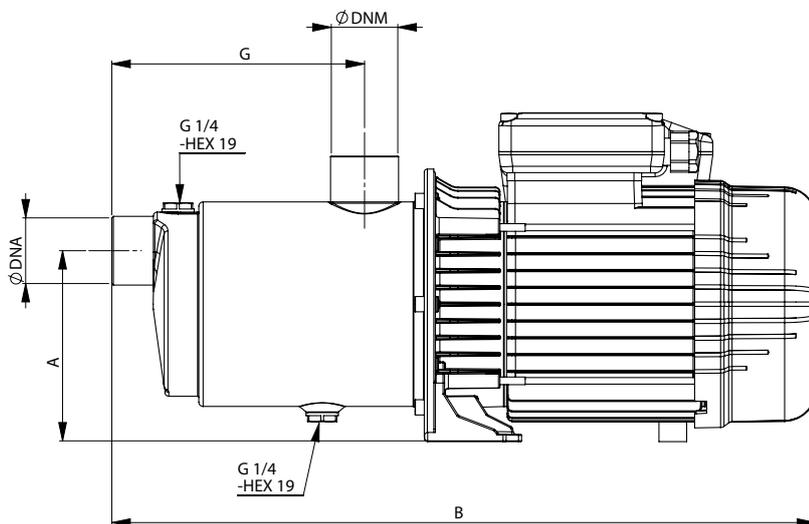
| MODELLO          | Dimensioni mm. |     |     |     |     |     |     |        |     | Pesi (Kg) |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----------|
|                  | A              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | DNA    | DNM |           |
| Multi EVO 5-30 M | 125            | 360 | 100 | 199 | 177 | 180 | 119 | 1" 1/4 | 1"  | 7,1       |
| Multi EVO 5-30 T | 125            | 360 | 100 | 199 | 177 | 180 | 119 | 1" 1/4 | 1"  | 7,1       |
| Multi EVO 5-40 M | 125            | 380 | 100 | 207 | 177 | 180 | 119 | 1" 1/4 | 1"  | 8,8       |
| Multi EVO 5-40 T | 125            | 380 | 100 | 207 | 177 | 180 | 119 | 1" 1/4 | 1"  | 8,8       |
| Multi EVO 5-50 M | 125            | 402 | 100 | 207 | 177 | 180 | 142 | 1" 1/4 | 1"  | 10,4      |
| Multi EVO 5-50 T | 125            | 402 | 100 | 207 | 177 | 180 | 142 | 1" 1/4 | 1"  | 10,4      |
| Multi EVO 5-60 M | 125            | 457 | 100 | 215 | 203 | 180 | 164 | 1" 1/4 | 1"  | 13,5      |
| Multi EVO 5-60 T | 125            | 457 | 100 | 215 | 177 | 180 | 164 | 1" 1/4 | 1"  | 13,5      |

## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| MODELLO          | Potenza nominale (P2) |      | Potenza assorbita (P1) |      | Tensione (V) | In (A)    | µF   | 0 | prevalenza totale in metri colonna acqua |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
|------------------|-----------------------|------|------------------------|------|--------------|-----------|------|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
|                  | HP                    | kW   | HP                     | kW   |              |           |      |   | l/min                                    | 40   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200 |  |
|                  |                       |      |                        |      |              |           |      |   | m <sup>3</sup> /h                        | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12  |  |
| Multi EVO 8-30 M | 1,2                   | 0,9  | 1,7                    | 1,28 | 1~230        | 5,9       | 20   |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
| Multi EVO 8-30 T | 1,2                   | 0,9  | 1,6                    | 1,2  | 3~230/400    | 3,7 / 2,1 | -    |   | 34                                       | 33,5 | 31   | 29   | 25,5 | 22   | 16,5 | 12   | 6    |     |  |
| Multi EVO 8-40 M | 1,6                   | 1,2  | 2,23                   | 1,66 | 1~230        | 7,7       | 31,5 |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
| Multi EVO 8-40 T | 1,6                   | 1,18 | 2                      | 1,5  | 3~230/400    | 5 / 2,95  | -    |   | 44,5                                     | 42,5 | 40,5 | 37,5 | 34   | 29   | 23   | 16   | 9,5  |     |  |
| Multi EVO 8-50 M | 1,9                   | 1,4  | 2,7                    | 2    | 1~230        | 9         | 35   |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
| Multi EVO 8-50 T | 1,9                   | 1,4  | 2,6                    | 1,95 | 3~230/400    | 6,7 / 4   | -    |   | 56,5                                     | 54,5 | 51,5 | 48,5 | 44   | 37,5 | 30   | 21,5 | 12,5 |     |  |



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

| MODELLO          | Dimensioni mm. |     |     |     |     |     |     |       |       | Peso (Kg) |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----------|
|                  | A              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | DNA   | DNM   |           |
| Multi EVO 8-30 M | 125            | 398 | 100 | 207 | 177 | 187 | 137 | 1"1/4 | 1"1/4 | 10,5      |
| Multi EVO 8-30 T | 125            | 398 | 100 | 207 | 177 | 187 | 137 | 1"1/4 | 1"1/4 | 10,5      |
| Multi EVO 8-40 M | 125            | 430 | 100 | 215 | 203 | 187 | 137 | 1"1/4 | 1"1/4 | 13,4      |
| Multi EVO 8-40 T | 125            | 430 | 100 | 215 | 177 | 187 | 137 | 1"1/4 | 1"1/4 | 13,4      |
| Multi EVO 8-50 M | 125            | 457 | 100 | 215 | 203 | 187 | 164 | 1"1/4 | 1"1/4 | 14,5      |
| Multi EVO 8-50 T | 125            | 457 | 100 | 215 | 177 | 187 | 164 | 1"1/4 | 1"1/4 | 14,5      |

## Multi EVO-E

### ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

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)

#### VANTAGGI

Le elettropompe della serie Multi EVO-E presentano i seguenti vantaggi:

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



#### SPECIFICHE:

##### POMPA

- Prestazioni idrauliche conformi a ISO 9906:2012 - Grade 3B
- Tipo di liquido: acqua pulita senza corpi solidi in sospensione o materiale abrasivo
- Temperatura massima del liquido 50°C
- Pressione massima d'esercizio 8 bar
- Altezza massima d'aspirazione consigliata 6m con valvola di fondo

##### MOTORE

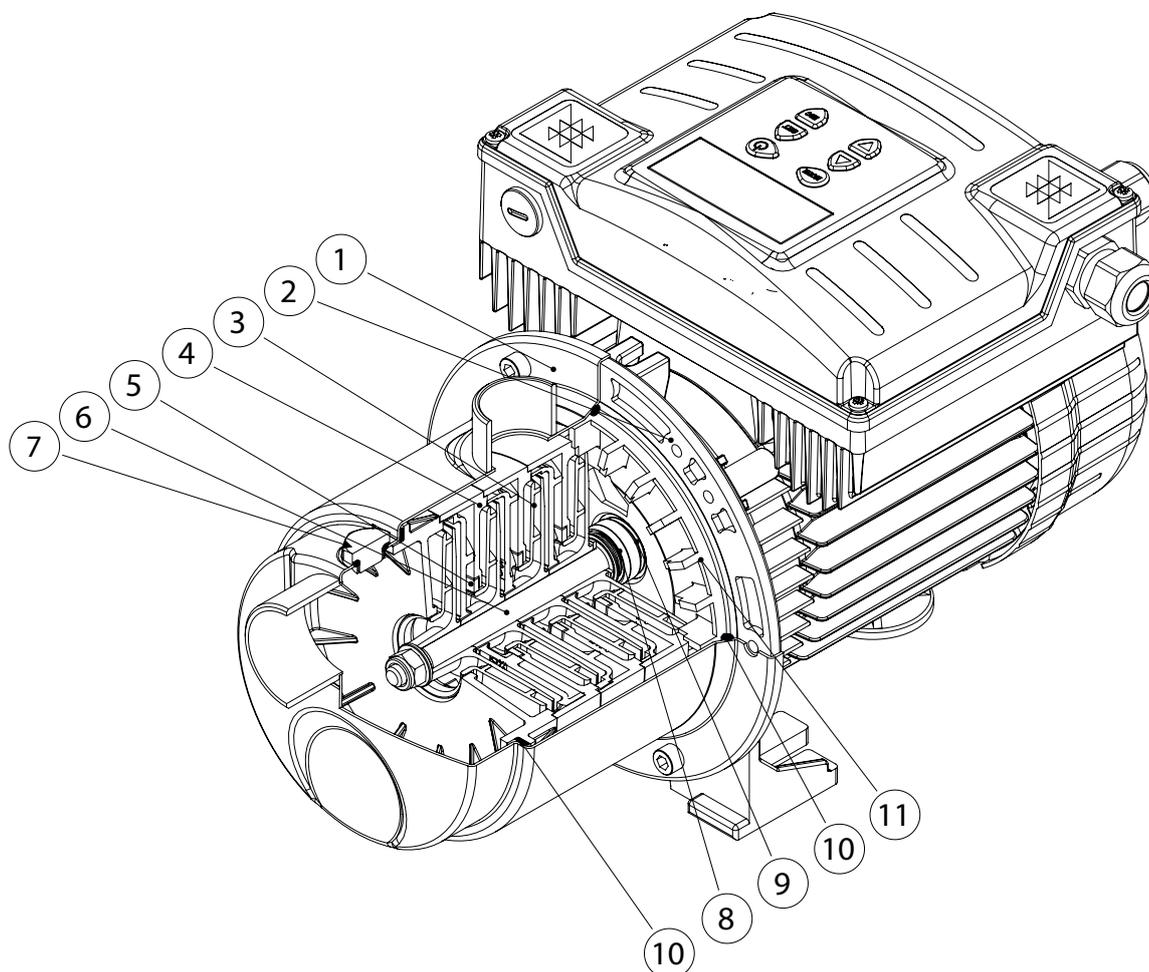
- Chiuso, ventilato ad aria (TEFC)
- 2 poli, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- IE3 trifase AC (P2 ≥ 0.75 kW)
- Livello di protezione: IP55
- Classe di isolamento: F
- Temperatura massima ambiente 40°C
- Alimentazione monofase

##### APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Utilizzo acqua piovana
- Impianti di lavaggio



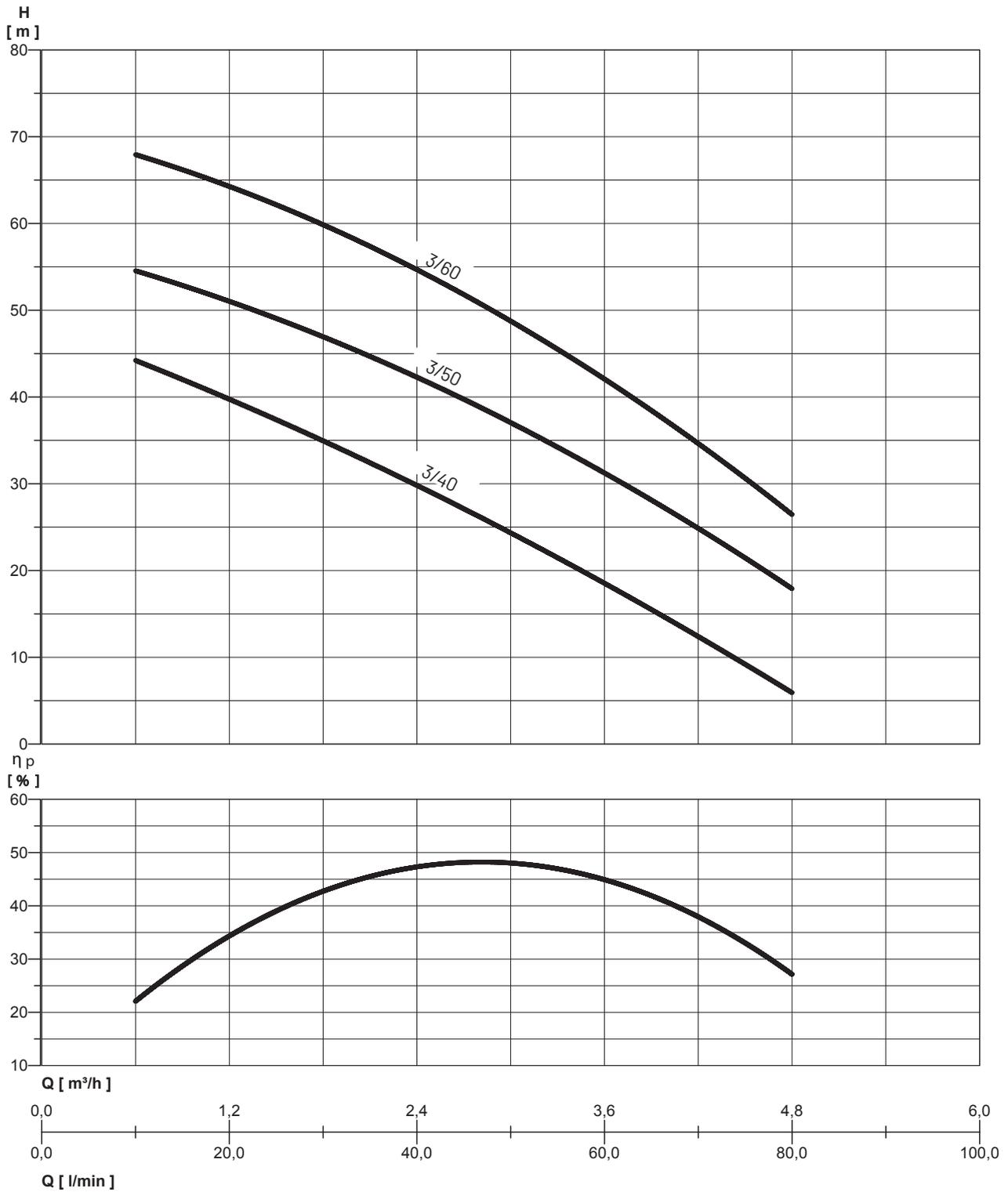
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



## TABELLA MATERIALI

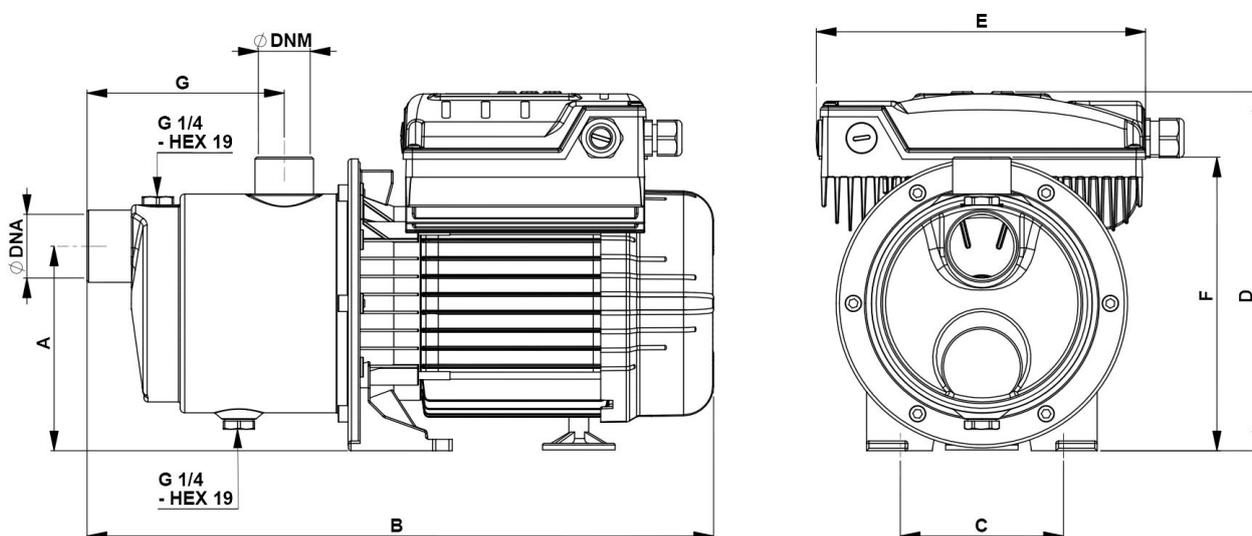
| REF. | COMPONENTE               | MATERIALE  |
|------|--------------------------|--|
| 1    | CORPO POMPA              | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304               |
| 2    | SUPPORTO MOTORE          | Pressofusione di alluminio   |
| 3    | GIRANTE                  | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 4    | DIFFUSORE                | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 5    | ANELLO USURA             | PTFE   |
| 6    | ALBERO (PARTE IDRAULICA) | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304               |
| 7    | TAPPI CARICO / SCARICO   | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303               |
| 8    | TENUTA MECCANICA         | Carbone grafite / NBR / SS<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304 |
| 9    | CONTROFACCIA             | Ceramica / NBR   |
| 10   | GUARNIZIONI              | NBR 70 Shore A   |
| 11   | FONDELLO PORTA TENUTA    | PPO rinforzato con fibra vetro   |

## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

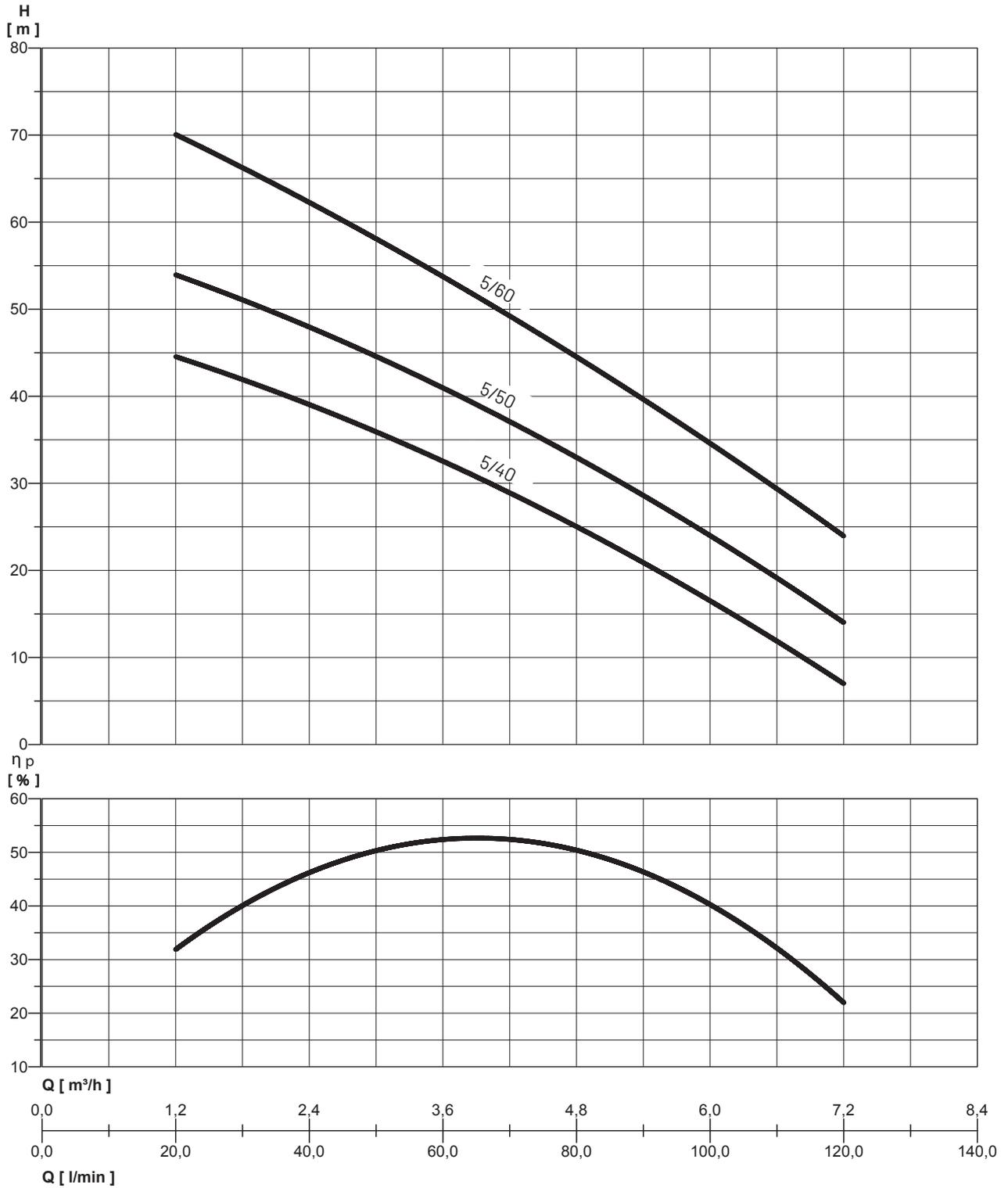
| MODELLO          | Potenza nominale (P2) |      | Potenza assorbita (P1) |      | Tensione (V) | In (A) | 0  | l/min<br>m³/h | 10  | 20  | 30   | 40   | 50   | 60   | 80  |
|------------------|-----------------------|------|------------------------|------|--------------|--------|--|---------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|
|                  | HP                    | kW   | HP                     | kW   |              |        |  |               | 0,6 | 1,2 | 1,8  | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,8 |
| Multi EVO-E 3-40 | 0,74                  | 0,55 | 1,1                    | 0,8  | 1~230        | 5,3    | prevalenza<br>totale<br>in metri<br>colonna<br>acqua | 44            | 40  | 35  | 30   | 24   | 18,5 | 6    |     |
| Multi EVO-E 3-50 | 1                     | 0,75 | 1,34                   | 1    | 1~230        | 7      |  | 54,5          | 51  | 47  | 42,5 | 37   | 31   | 18   |     |
| Multi EVO-E 3-60 | 1,27                  | 0,95 | 1,8                    | 1,35 | 1~230        | 8,7    |  | 68            | 64  | 60  | 55   | 48,5 | 42   | 26,5 |     |



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

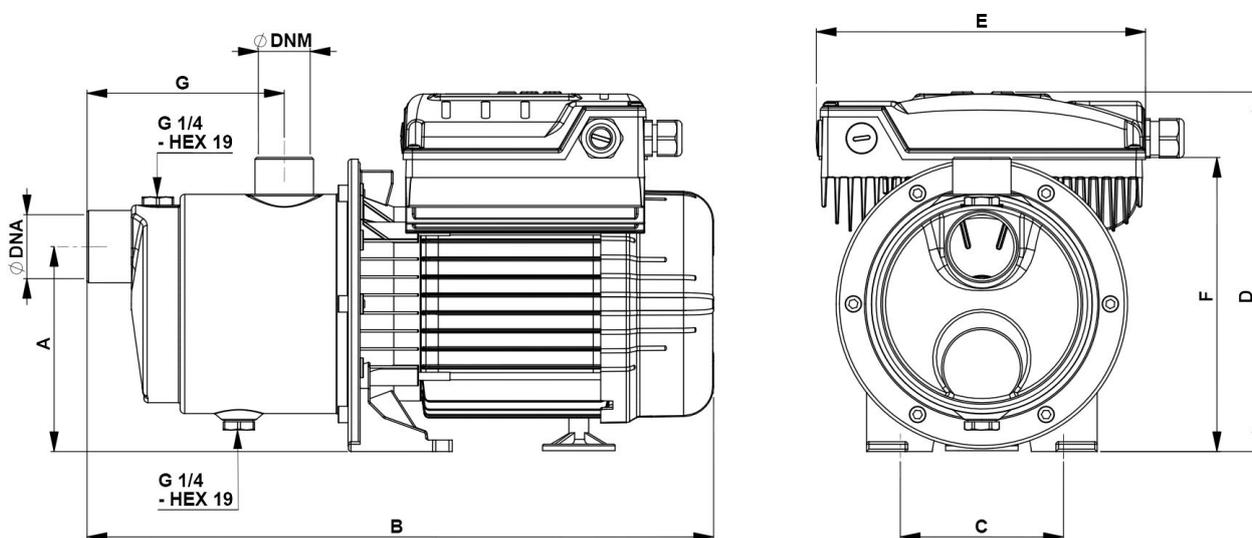
| MODELLO          | Dimensioni mm. |     |     |     |     |     |     |     |     | Pesi (Kg) |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|                  | A              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | DNA | DNM |           |
| Multi EVO-E 3-40 | 129            | 360 | 100 | 211 | 198 | 180 | 116 | 1"  | 1"  | 10        |
| Multi EVO-E 3-50 | 129            | 377 | 100 | 220 | 198 | 180 | 116 | 1"  | 1"  | 12,1      |
| Multi EVO-E 3-60 | 129            | 377 | 100 | 220 | 198 | 180 | 116 | 1"  | 1"  | 13,4      |

## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

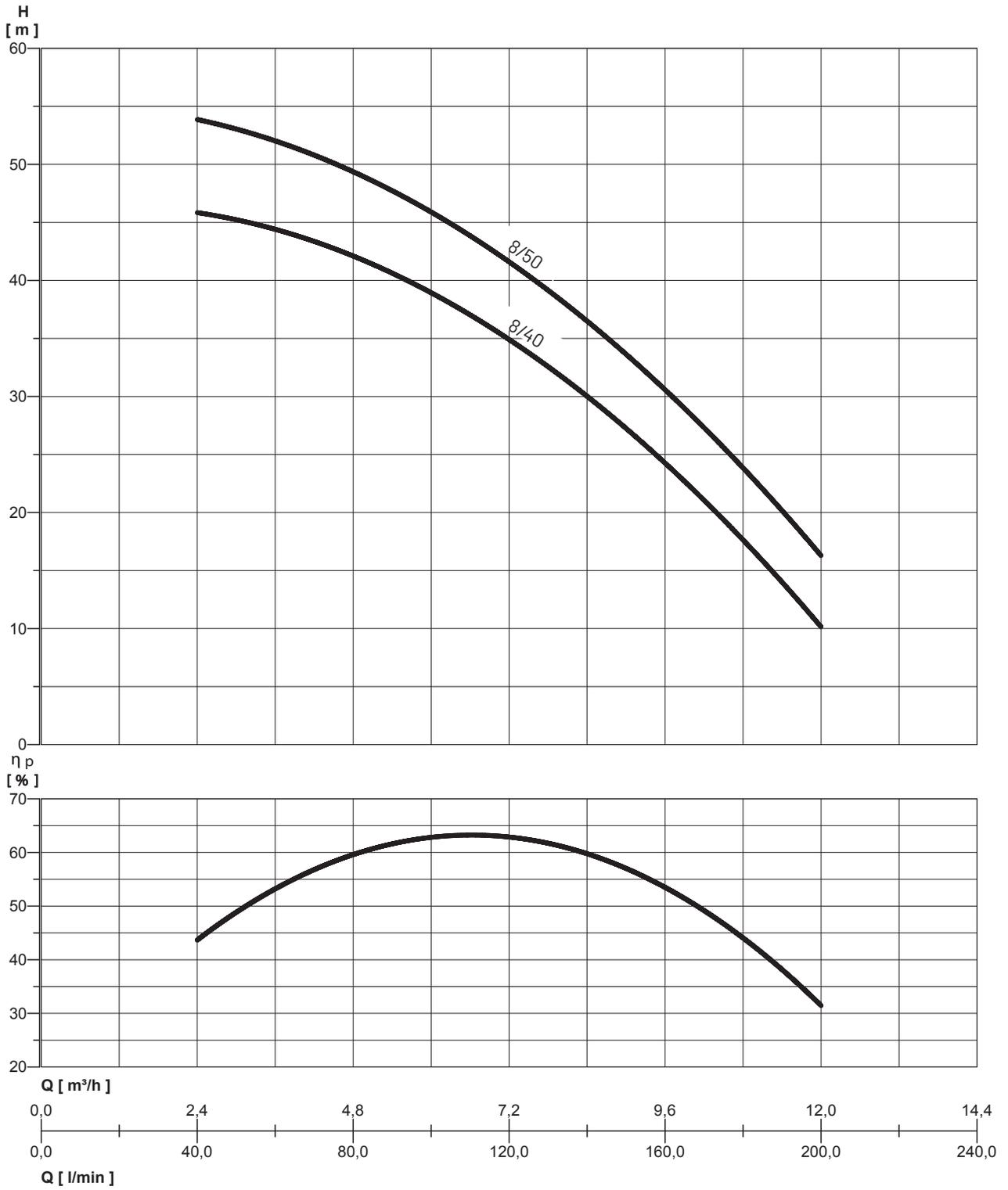
| MODELLO          | Potenza nominale (P2) |      | Potenza assorbita (P1) |      | Tensione (V) | In (A) | 0  | l/min<br>m <sup>3</sup> /h | 20   | 30  | 40   | 50   | 60   | 80   | 100 | 120 |
|------------------|-----------------------|------|------------------------|------|--------------|--------|--|----------------------------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|
|                  | HP                    | kW   | HP                     | kW   |              |        |  |                            | 1,2  | 1,8 | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,8  | 6   | 7,2 |
| Multi EVO-E 5-40 | 1                     | 0,75 | 1,34                   | 1    | 1~230        | 7      | prevalenza<br>totale<br>in metri<br>colonna<br>acqua | 44,5                       | 42   | 39  | 36   | 32,5 | 25   | 16,5 | 7   |     |
| Multi EVO-E 5-50 | 1,2                   | 0,9  | 1,68                   | 1,25 | 1~230        | 8,5    |  | 54                         | 51   | 48  | 44,5 | 41   | 33   | 24   | 14  |     |
| Multi EVO-E 5-60 | 1,74                  | 1,3  | 2,4                    | 1,8  | 1~230        | 11,5   |  | 70                         | 66,5 | 62  | 58   | 54   | 44,5 | 34,5 | 24  |     |



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

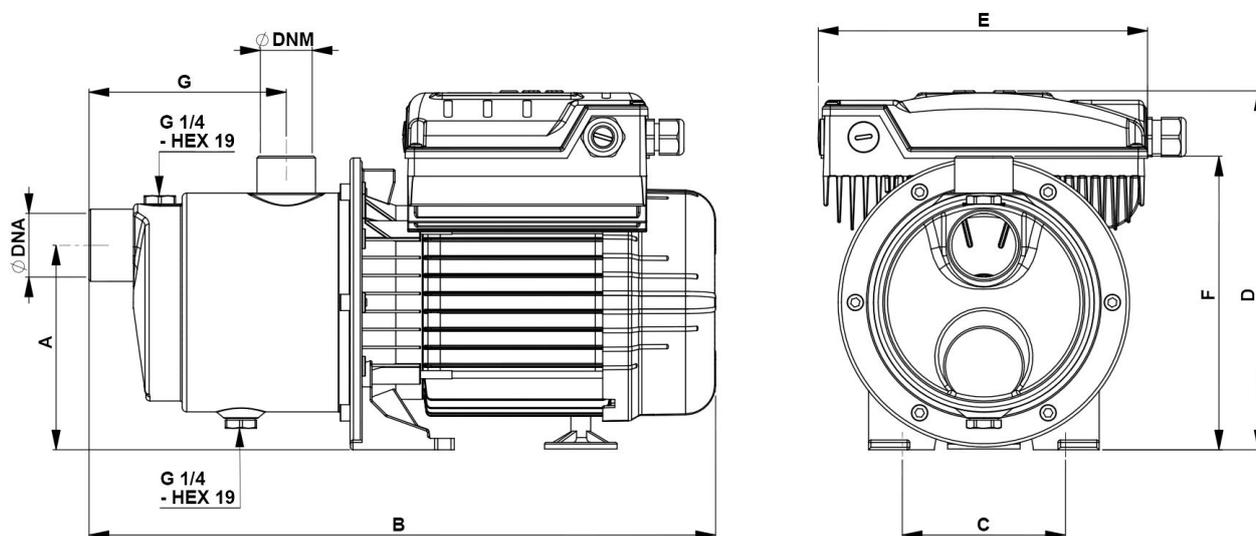
| MODELLO            | Dimensioni mm. |     |     |     |     |     |     |       |     | Pesi (Kg) |
|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----------|
|                    | A              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | DNA   | DNM |           |
| Multi EVO-E 5-40 M | 125            | 380 | 100 | 220 | 198 | 180 | 119 | 1"1/4 | 1"  | 12,2      |
| Multi EVO-E 5-50 M | 125            | 380 | 100 | 220 | 198 | 180 | 119 | 1"1/4 | 1"  | 13        |
| Multi EVO-E 5-60 M | 125            | 413 | 100 | 230 | 198 | 180 | 119 | 1"1/4 | 1"  | 14,5      |

## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| MODELLO          | Potenza nominale (P2) |     | Potenza assorbita (P1) |     | Tensione (V) | In (A) | Q | prevalenza totale in metri colonna acqua |     |      |     |     |     |      |      |      |      |     |
|------------------|-----------------------|-----|------------------------|-----|--------------|--------|---|--|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
|                  | HP                    | kW  | HP                     | kW  |              |        |   | l/min                                    | 40  | 50   | 60  | 80  | 100 | 120  | 140  | 160  | 180  | 200 |
|                  |                       |     |                        |     |              |        |   | m <sup>3</sup> /h                        | 2,4 | 3    | 3,6 | 4,8 | 6   | 7,2  | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12  |
| Multi EVO-E 8-40 | 1,6                   | 1,2 | 2,15                   | 1,7 | 1~230        | 11     |   | 46                                       | 45  | 44,5 | 42  | 39  | 35  | 30   | 24   | 18   | 10   |     |
| Multi EVO-E 8-50 | 1,9                   | 1,4 | 2,7                    | 2   | 1~230        | 13     |   | 54                                       | 53  | 52   | 49  | 46  | 42  | 36,5 | 30,5 | 23,5 | 16,5 |     |



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

| MODELLO            | Dimensioni mm. |     |     |     |     |     |     |       |       | Pesi (Kg) |
|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----------|
|                    | A              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | DNA   | DNM   |           |
| Multi EVO-E 8-40 M | 125            | 430 | 100 | 230 | 198 | 187 | 137 | 1"1/4 | 1"1/4 | 15        |
| Multi EVO-E 8-50 M | 125            | 430 | 100 | 230 | 198 | 187 | 137 | 1"1/4 | 1"1/4 | 16,7      |

# MULTI EVO-A

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI AUTOADESCANTI

Multi EVO-A è un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio autoadescante con bocca di aspirazione con filettatura assiale e bocca di mandata con filettatura radiale. L'innovativa idraulica ad alta efficienza è collegata ad un motore di ultima generazione con tenuta meccanica. Tutti i modelli sono certificati per utilizzo con acqua potabile (ACS e DM174)

### VANTAGGI

Le elettropompe della serie Multi EVO presentano i seguenti vantaggi:

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



### SPECIFICHE:

#### POMPA

- Prestazioni idrauliche conformi a ISO 9906:2012 - Grade 3B
- Tipo di liquido: acqua pulita senza corpi solidi in sospensione o materiale abrasivo
- Temperatura massima del liquido 50°C
- Pressione massima d'esercizio 8 bar

#### MOTORE

- Chiuso, ventilato ad aria (TEFC)
- 2 poli, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- IE3 trifase AC (P2 ≥ 0.75 kW)
- Livello di protezione: IP55
- Classe di isolamento: F
- Temperatura massima ambiente 40°C
- Alimentazione monofase con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata nell'avvolgimento del motore

#### CAPACITÀ DI AUTOADESCAMENTO

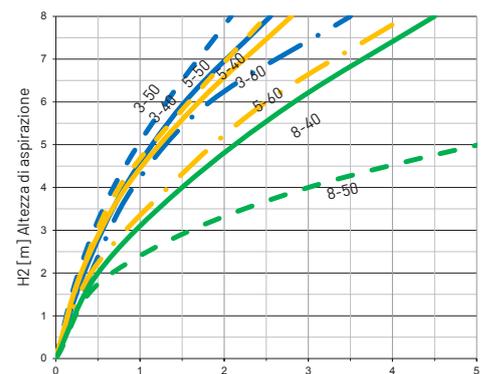
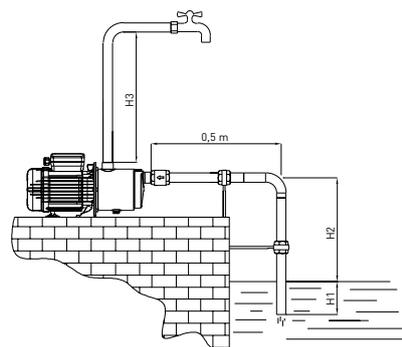
H<sub>2</sub>O, T = 20°C,  
Pa = 1000 hPa (mbar)  
H<sub>3</sub> = tratto verticale

#### APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Utilizzo acqua piovana
- Impianti di lavaggio

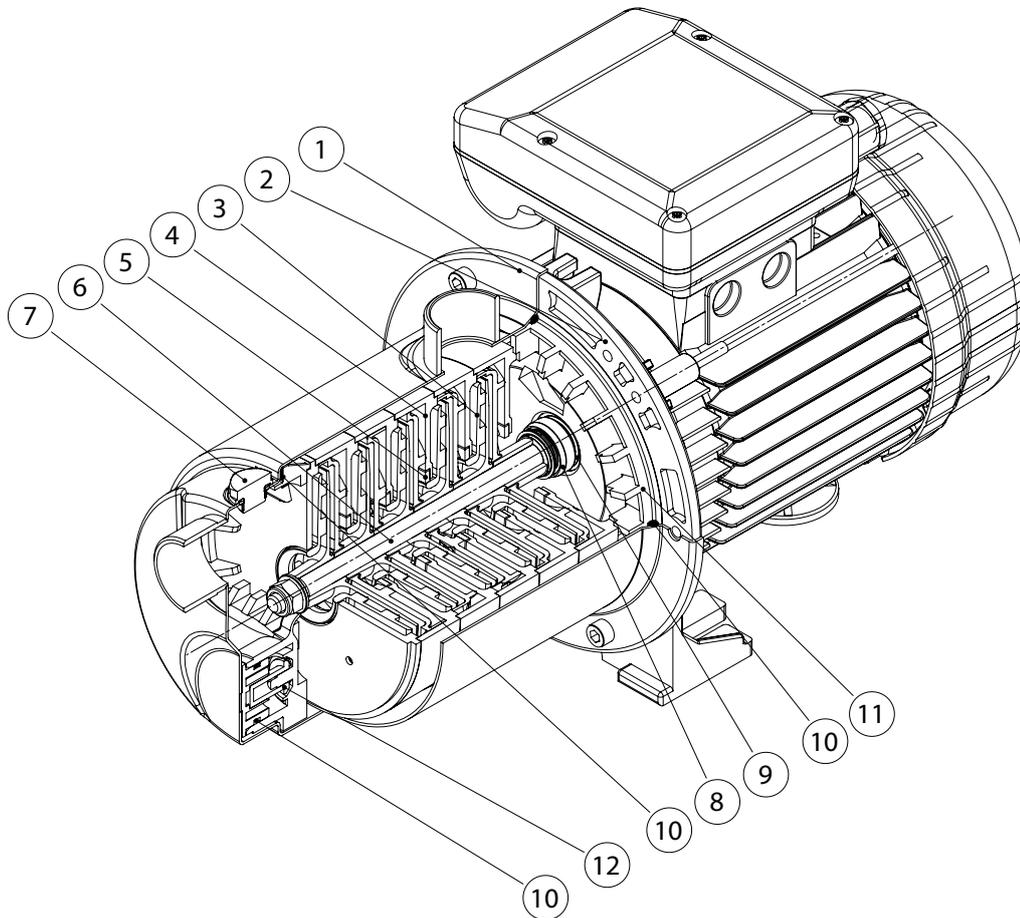


| H <sub>2</sub> (m) | H <sub>3</sub> (m) minimum |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 3-40                       | 3-50 | 3-60 | 5-40 | 5-50 | 5-60 | 8-40 | 8-50 |
| 2                  | 0,15                       | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,25 | 0,3  |
| 4                  | 0,15                       | 0,15 | 0,35 | 0,15 | 0,15 | 0,35 | 0,25 | 0,6  |
| 6                  | 0,15                       | 0,15 | 0,55 | 0,15 | 0,15 | 0,65 | 0,3  |      |
| 8                  | 0,55                       | 0,35 | 0,55 | 0,45 | 0,55 | 0,65 | 0,65 |      |



t [min] Tempo di autoadescamento

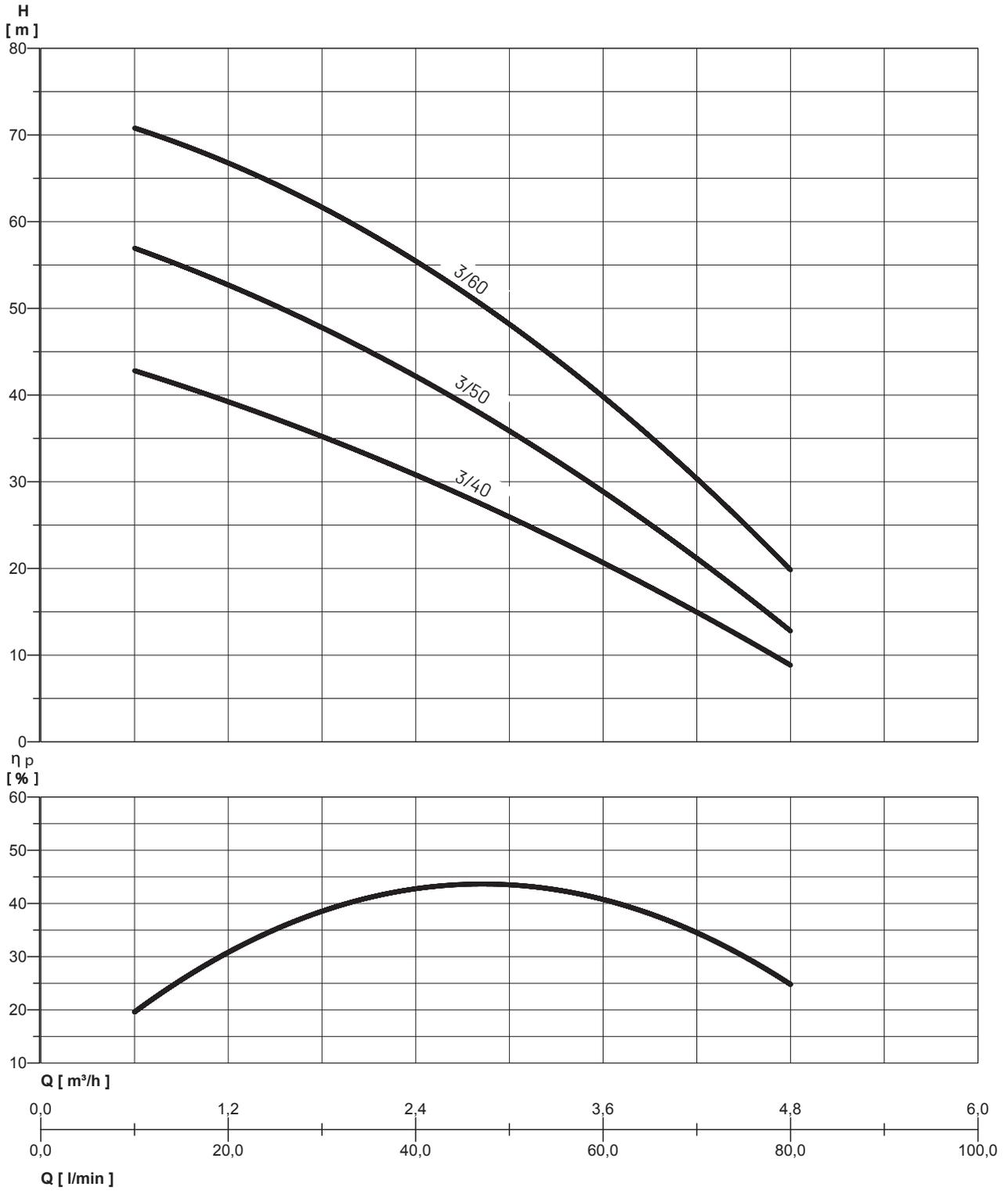
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



## TABELLA MATERIALI

| REF. | COMPONENTE                 | MATERIALE  |
|------|----------------------------|--|
| 1    | CORPO POMPA                | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304               |
| 2    | SUPPORTO MOTORE            | Pressofusione di alluminio   |
| 3    | GIRANTE                    | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 4    | DIFFUSORE                  | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 5    | ANELLO USURA               | PTFE   |
| 6    | ALBERO (PARTE IDRAULICA)   | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304               |
| 7    | TAPPI CARICO / SCARICO     | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303               |
| 8    | TENUTA MECCANICA           | Carbone grafite / NBR / SS<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304 |
| 9    | CONTROFACCIA               | Ceramica / NBR   |
| 10   | GUARNIZIONI                | NBR 70 Shore A   |
| 11   | FONDELLO PORTA TENUTA      | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 12   | VALVOLA DI AUTOADESCAMENTO | PPO rinforzato con fibra vetro   |

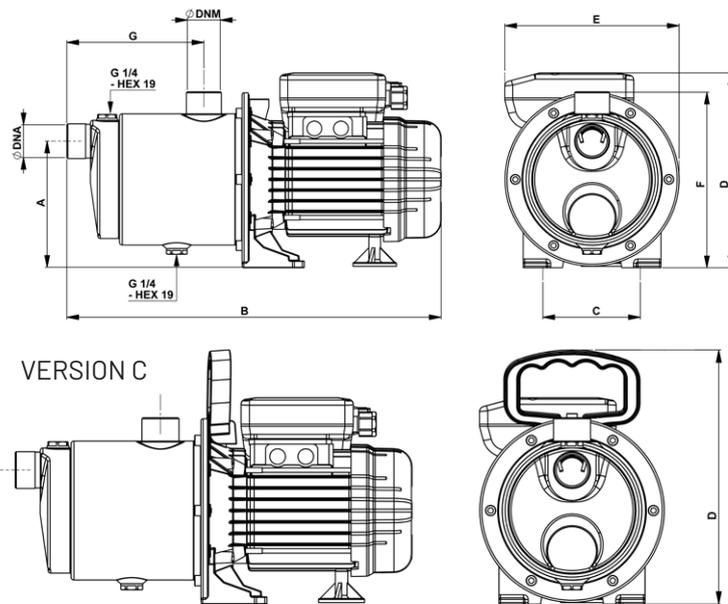
## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| MODELLO                | Potenza nominale (P2) |      | Potenza assorbita (P1) |      | Tensione (V) | In (A)     | µF   | 0 | prevalenza totale in metri colonna acqua |      |      |      |      |      |     |     |
|------------------------|-----------------------|------|------------------------|------|--------------|------------|------|---|--|------|------|------|------|------|-----|-----|
|                        | HP                    | kW   | HP                     | kW   |              |            |      |   | l/min                                    | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60  | 80  |
|                        |                       |      |                        |      |              |            |      |   | m³/h                                     | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3    | 3,6 | 4,8 |
| Multi EVO-A 3-40 M     | 0,68                  | 0,51 | 1,1                    | 0,8  | 1~230        | 3,7        | 12,5 |   |  |      |      |      |      |      |     |     |
| Multi EVO-A 3-40 M-C * | 0,68                  | 0,51 | 1,1                    | 0,8  | 1~230        | 3,7        | 12,5 |   | 42,5                                     | 39,5 | 35,5 | 31   | 25,5 | 20,5 | 9   |     |
| Multi EVO-A 3-40 T     | 0,71                  | 0,53 | 1,05                   | 0,78 | 3~230/400    | 2,7 / 1,55 | -    |   |  |      |      |      |      |      |     |     |
| Multi EVO-A 3-50 M     | 0,94                  | 0,7  | 1,34                   | 1    | 1~230        | 4,4        | 16   |   |  |      |      |      |      |      |     |     |
| Multi EVO-A 3-50 T     | 0,94                  | 0,7  | 1,34                   | 1    | 3~230/400    | 3,3 / 1,9  | -    |   | 56,5                                     | 53   | 48,5 | 42   | 35,5 | 28,6 | 13  |     |
| Multi EVO-A 3-60 M     | 1,2                   | 0,9  | 1,68                   | 1,25 | 1~230        | 5,7        | 20   |   |  |      |      |      |      |      |     |     |
| Multi EVO-A 3-60 T     | 1,1                   | 0,82 | 1,57                   | 1,17 | 3~230/400    | 3,5 - 2    | -    |   | 70,5                                     | 67   | 62   | 55,5 | 48   | 39,5 | 20  |     |

\* Versione con cavo, manico e spina schuko.

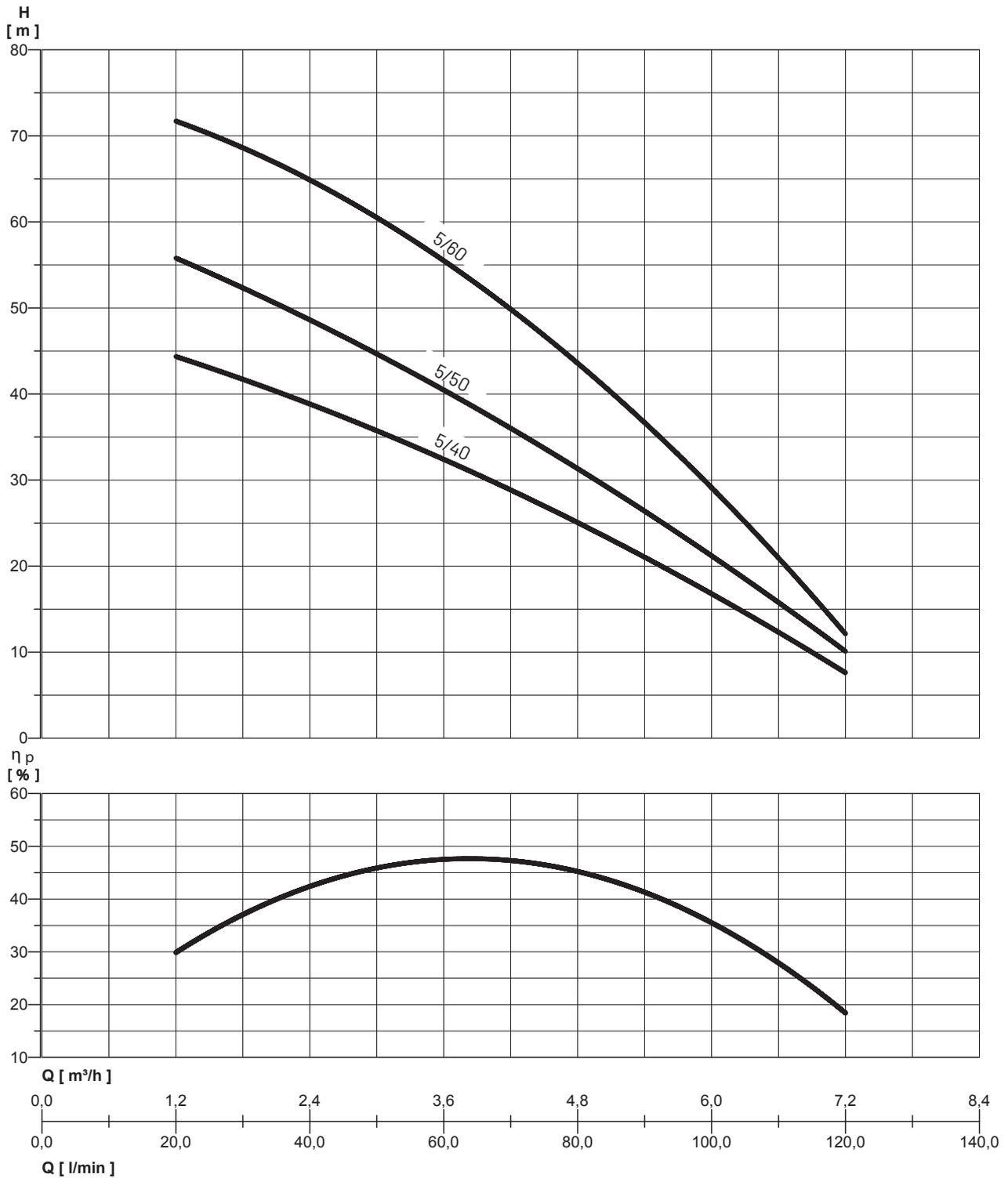


## MISURE DI INGOMBRO E PESI

| MODELLO               | Dimensioni mm. |     |     |     |     |     |     |     |     | Pesi (Kg) |
|-----------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|                       | A              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | DNA | DNM |           |
| Multi EVO-A 3-40 M    | 129            | 380 | 100 | 199 | 177 | 180 | 139 | 1"  | 1"  | 7,3       |
| Multi EVO-A 3-40 T    | 129            | 380 | 100 | 199 | 177 | 180 | 139 | 1"  | 1"  | 7,3       |
| Multi EVO-A 3-40 M-C* | 129            | 380 | 100 | 245 | 177 | 180 | 139 | 1"  | 1"  | 7,6       |
| Multi EVO-A 3-50 M    | 129            | 422 | 100 | 207 | 177 | 180 | 162 | 1"  | 1"  | 9,3       |
| Multi EVO-A 3-50 T    | 129            | 422 | 100 | 207 | 177 | 180 | 162 | 1"  | 1"  | 9,3       |
| Multi EVO-A 3-60 M    | 129            | 422 | 100 | 207 | 177 | 180 | 162 | 1"  | 1"  | 10,8      |
| Multi EVO-A 3-60 T    | 129            | 422 | 100 | 207 | 177 | 180 | 162 | 1"  | 1"  | 10,8      |

\* Versione con cavo, manico e spina schuko.

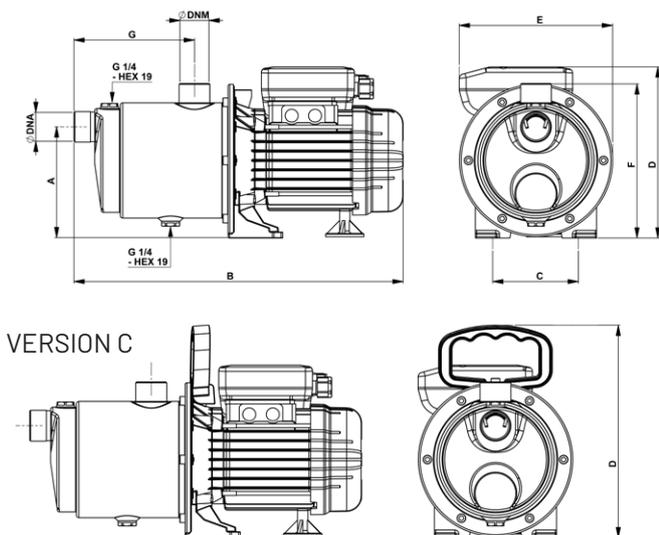
## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| MODELLO                | Potenza nominale (P2) |      | Potenza assorbita (P1) |      | Tensione (V) | In (A)    | µF   | Q | prevalenza totale in metri colonna acqua |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
|------------------------|-----------------------|------|------------------------|------|--------------|-----------|------|---|--|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
|                        | HP                    | kW   | HP                     | kW   |              |           |      |   | l/min                                    | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120 |  |
|                        |                       |      |                        |      |              |           |      |   | m³/h                                     | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2 |  |
| Multi EVO-A 5-40 M     | 1                     | 0,75 | 1,5                    | 1,1  | 1~230        | 4,7       | 16   |   |  |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
| Multi EVO-A 5-40 T     | 1                     | 0,75 | 1,5                    | 1,1  | 3~230/400    | 3,4 / 2   | -    |   | 44,5                                     | 41,5 | 39   | 35,5 | 32,5 | 25   | 17   | 7,5  |     |  |
| Multi EVO-A 5-50 M     | 1,27                  | 0,95 | 1,8                    | 1,35 | 1~230        | 6,2       | 20   |   |  |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
| Multi EVO-A 5-50 M-C * | 1,27                  | 0,95 | 1,8                    | 1,35 | 1~230        | 6,2       | 20   |   |  |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
| Multi EVO-A 5-50 T     | 1,2                   | 0,9  | 1,68                   | 1,25 | 3~230/400    | 3,7 / 2,1 | -    |   | 56                                       | 52   | 48,5 | 45   | 40,5 | 31   | 21,5 | 10   |     |  |
| Multi EVO-A 5-60 M     | 1,6                   | 1,2  | 2,2                    | 1,65 | 1~230        | 7,5       | 31,5 |   |  |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
| Multi EVO-A 5-60 T     | 1,6                   | 1,2  | 2,1                    | 1,57 | 3~230/400    | 5,3 / 3,1 | -    |   | 71,5                                     | 68,5 | 65   | 61   | 55,5 | 43,5 | 28,5 | 12,5 |     |  |

\* Versione con cavo, manico e spina schuko.

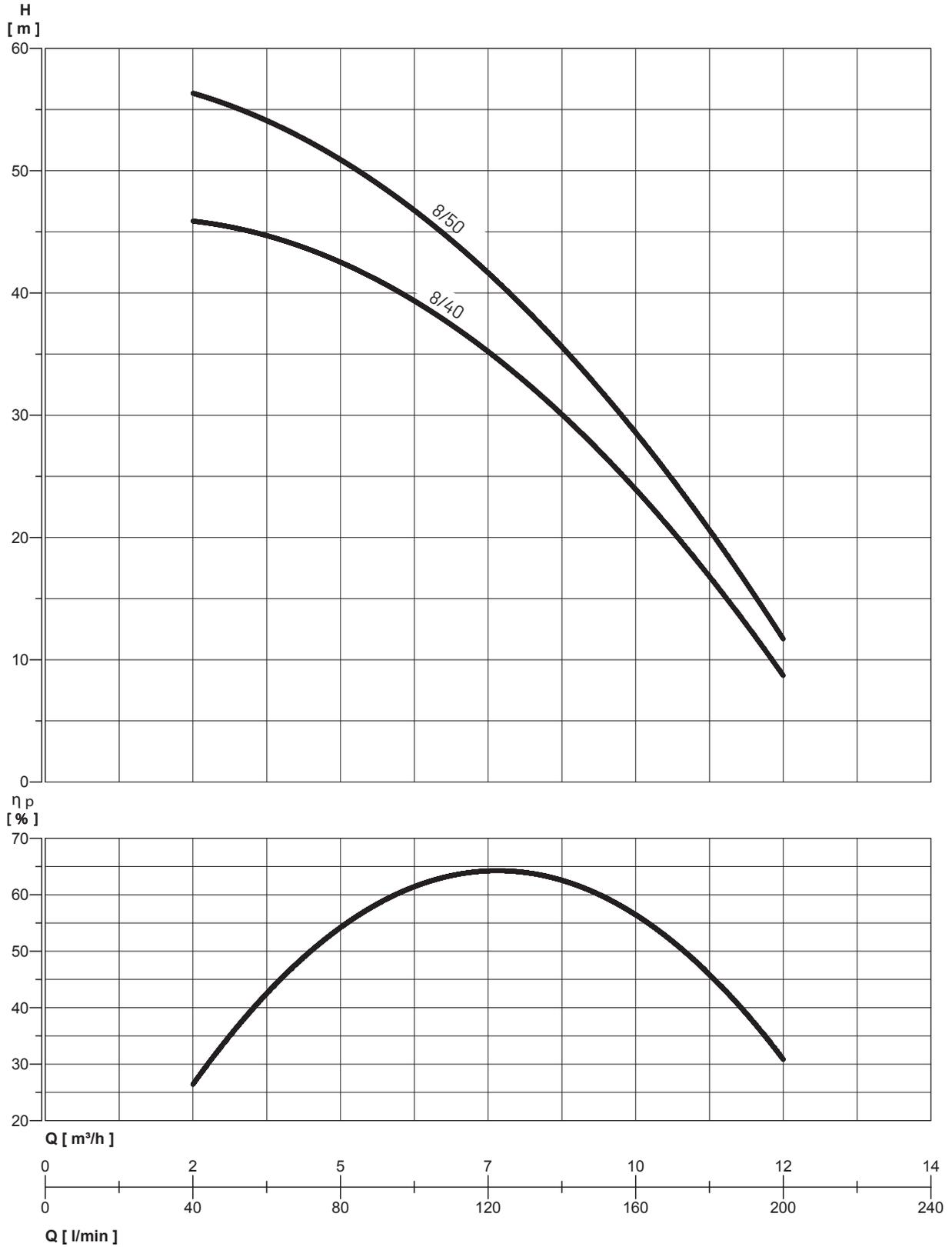


## MISURE DI INGOMBRO E PESI

| MODELLO               | Dimensioni mm. |     |     |     |     |     |     |     |     | Pesi (Kg) |
|-----------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|                       | A              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | DNA | DNM |           |
| Multi EVO-A 5-40 M    | 129            | 400 | 100 | 207 | 177 | 180 | 139 | 1"  | 1"  | 9         |
| Multi EVO-A 5-40 T    | 129            | 400 | 100 | 207 | 177 | 180 | 139 | 1"  | 1"  | 9         |
| Multi EVO-A 5-50 M    | 129            | 422 | 100 | 207 | 177 | 180 | 162 | 1"  | 1"  | 10,6      |
| Multi EVO-A 5-50 T    | 129            | 422 | 100 | 207 | 177 | 180 | 162 | 1"  | 1"  | 10,6      |
| Multi EVO-A 5-50 M-C* | 129            | 422 | 100 | 245 | 177 | 180 | 162 | 1"  | 1"  | 11        |
| Multi EVO-A 5-60 M    | 129            | 457 | 100 | 215 | 203 | 180 | 162 | 1"  | 1"  | 13,5      |
| Multi EVO-A 5-60 T    | 129            | 457 | 100 | 215 | 177 | 180 | 162 | 1"  | 1"  | 13,5      |

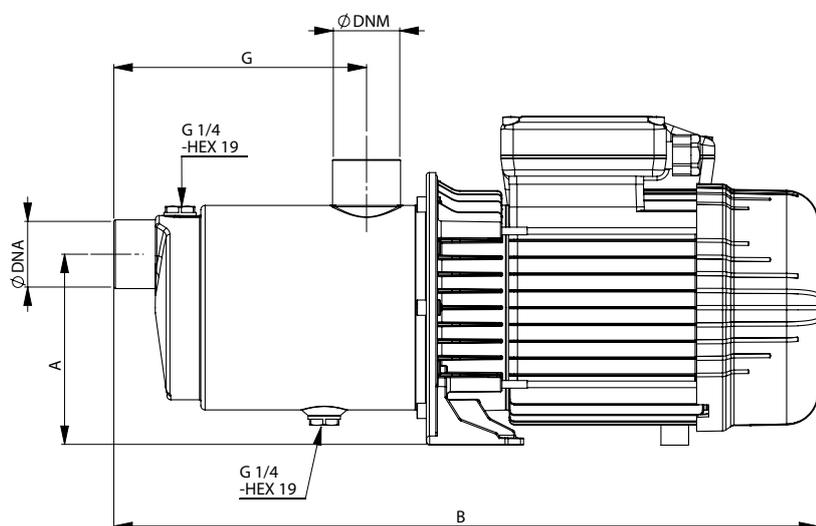
\* Versione con cavo, manico e spina schuko.

## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| MODELLO            | Potenza nominale (P2) |      | Potenza assorbita (P1) |      | Tensione (V) | In (A) | µF   | 0 | prevalenza totale in metri colonna acqua |    |     |     |    |     |     |     |      |     |
|--------------------|-----------------------|------|------------------------|------|--------------|--------|------|---|--|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|
|                    | HP                    | kW   | HP                     | kW   |              |        |      |   | l/min                                    | 40 | 50  | 60  | 80 | 100 | 120 | 140 | 160  | 180 |
| Multi EVO-A 8-40 M | 1,6                   | 1,2  | 2,23                   | 1,66 | 1~230        | 7,7    | 31,5 |   | 2,4                                      | 3  | 3,6 | 4,8 | 6  | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12  |
| Multi EVO-A 8-40 T | 1,6                   | 1,18 | 2                      | 1,5  | 3~230/400    | 5-2,95 | -    |   | 46                                       | 46 | 45  | 42  | 40 | 36  | 30  | 24  | 17   | 9   |
| Multi EVO-A 8-50 M | 1,9                   | 1,4  | 2,7                    | 2    | 1~230        | 9      | 35   |   | 56,5                                     | 55 | 54  | 51  | 47 | 42  | 36  | 28  | 21   | 12  |
| Multi EVO-A 8-50 T | 1,9                   | 1,4  | 2,6                    | 1,95 | 3~230/400    | 6,7-4  | -    |   |  |    |     |     |    |     |     |     |      |     |



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

| MODELLO            | Dimensioni mm. |     |     |     |     |     |     |        |        | Pesi (Kg) |
|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----------|
|                    | A              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | DNA    | DNM    |           |
| Multi EVO-A 8-40 M | 125            | 457 | 100 | 215 | 203 | 187 | 164 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 13,5      |
| Multi EVO-A 8-40 T | 125            | 457 | 100 | 215 | 177 | 187 | 164 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 13,5      |
| Multi EVO-A 8-50 M | 125            | 457 | 100 | 215 | 203 | 187 | 164 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 14,5      |
| Multi EVO-A 8-50 T | 125            | 457 | 100 | 215 | 177 | 187 | 164 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 14,5      |

## FP/MULTI EVO-A

### ELETTROPOMPE CON DISPOSITIVO ELETTRONICO DI COMANDO E PROTEZIONE

#### ELEVATO RENDIMENTO IDRAULICO

Gruppo automatico per aumentare la pressione nell'impianto idrico domestico. Composto da una elettropompa monofase di tipo **Multi EVO-A** e dal dispositivo elettronico FLUSSCONTROL BASIC, che regola il funzionamento automatico della pompa e la protegge in caso di mancanza d'acqua. Viene fornito assemblato, cablato, pronto per l'installazione e l'uso.

- Alte prestazioni idrauliche di pressione e di portata
- Minimo consumo di energia elettrica
- Funzionamento estremamente silenzioso



#### SPECIFICHE:

##### VANTAGGI

- Riduce i colpi d'ariete
- Sostituisce il sistema tradizionale del vaso d'espansione
- Non necessita di alcuna manutenzione
- Protezione in caso di mancanza d'acqua
- Molto semplice da installare e pronto all'uso (Plug & Play).

##### POMPA

- Tipo di liquido: acqua pulita senza corpi solidi in sospensione o materiale abrasivo
- Temperatura massima del liquido 50°C
- Altezza massima d'aspirazione consigliata: 6 m con valvola di fondo
- Pressione massima d'esercizio 8 bar

##### MOTORE

- Chiuso, ventilato dall'esterno (TEFC)
- 2 poli, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- Grado di protezione IP 55
- Classe di isolamento F

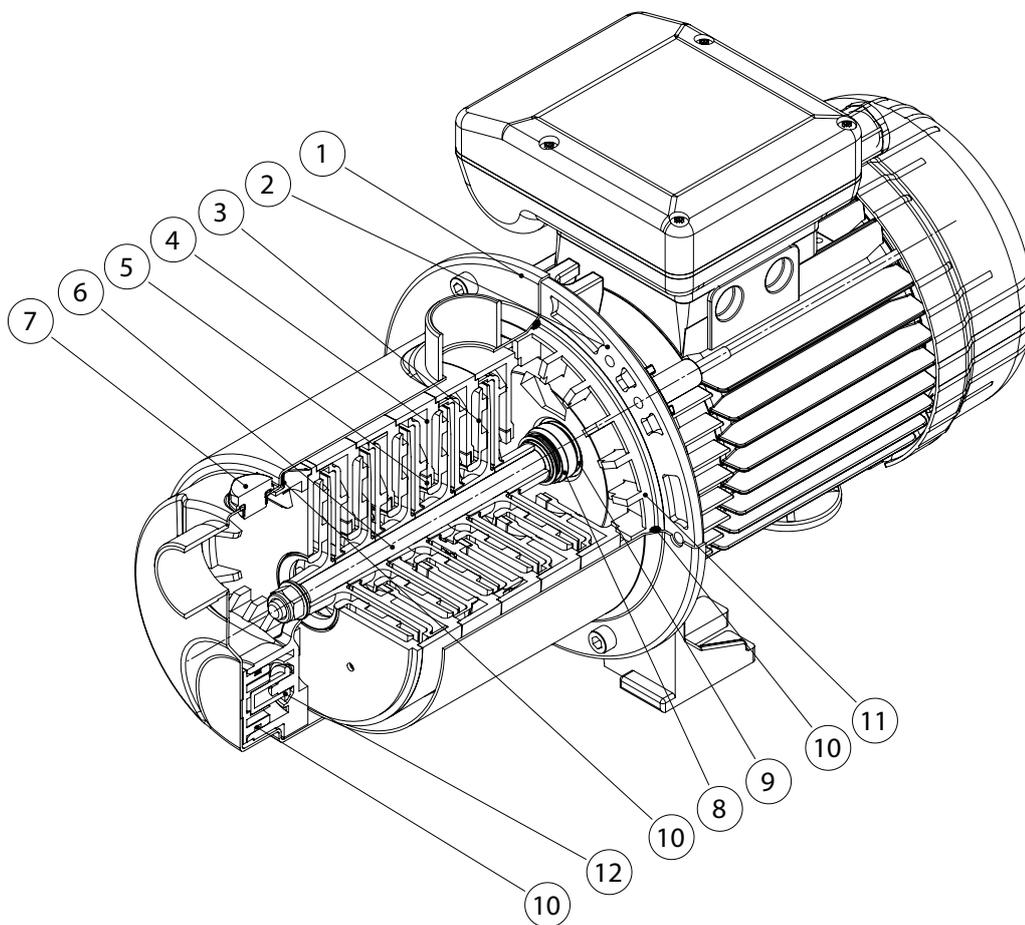
- Alimentazione monofase con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata nell'avvolgimento del motore
- Alimentazione trifase con protezione esterna fornita dall'utente

##### APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici
- Impianti di pressurizzazione
- Impianti di lavaggio
- Irrigazione
- Recupero acqua piovana



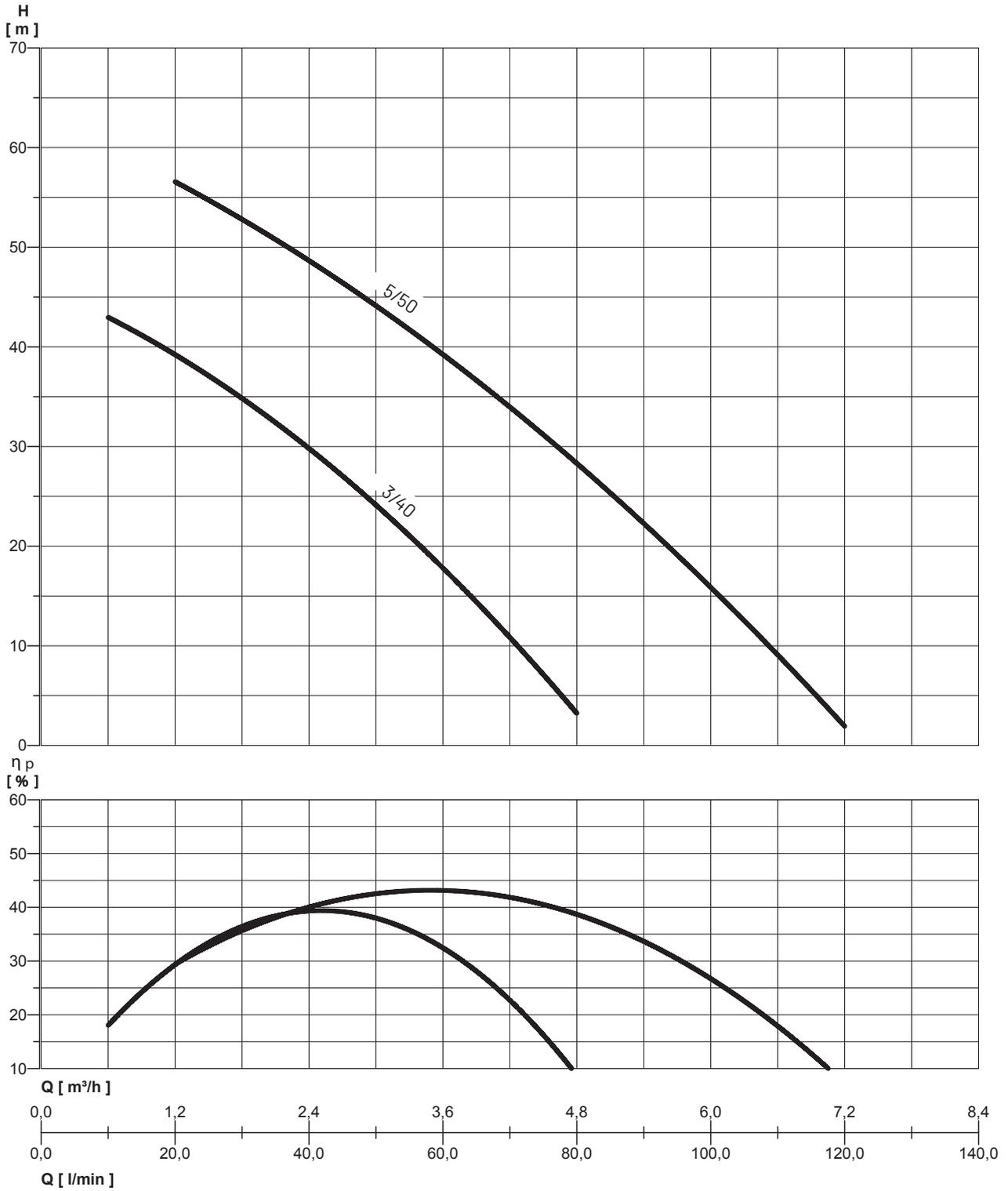
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



## TABELLA MATERIALI

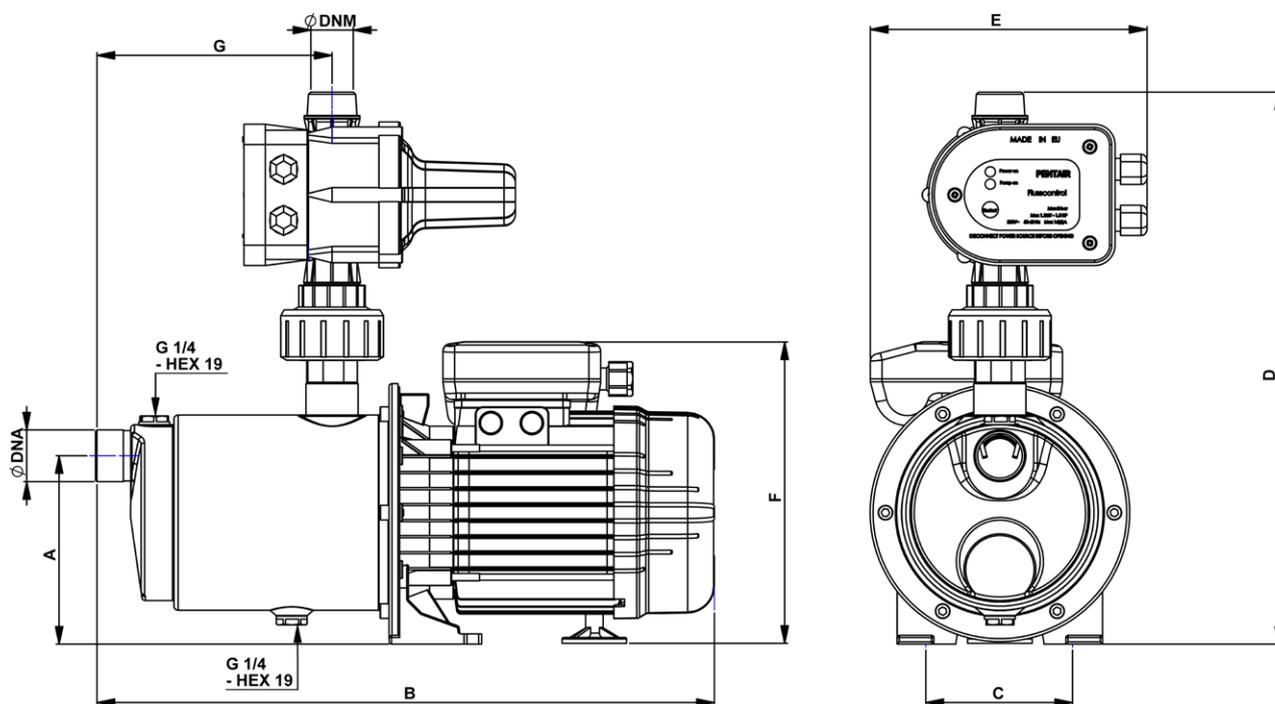
| REF. | Componente                 | Materiale  |
|------|----------------------------|--|
| 1    | CORPO POMPA                | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304               |
| 2    | SUPPORTO MOTORE            | Pressofusione di alluminio   |
| 3    | GIRANTE                    | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 4    | DIFFUSORE                  | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 5    | ANELLO USURA               | PTFE   |
| 6    | ALBERO (PARTE IDRAULICA)   | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304               |
| 7    | TAPPI CARICO / SCARICO     | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303               |
| 8    | TENUTA MECCANICA           | Carbone grafite / NBR / SS<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304 |
| 9    | CONTROFACCIA               | Ceramica / NBR   |
| 10   | GUARNIZIONI                | NBR 70 Shore A   |
| 11   | FONDELLO PORTA TENUTA      | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 12   | VALVOLA DI AUTOADESCAMENTO | PPO rinforzato con fibra vetro   |

## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| MODELLO               | Potenza nominale (P2) |      | Potenza assorbita (P1) |      | Tensione (V) | In (A) | μF   | 0 | prevalenza totale in metri colonna acqua |      |      |    |      |      |     |     |     |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------------------|------|------------------------|------|--------------|--------|------|---|--|------|------|----|------|------|-----|-----|-----|--|--|--|--|
|                       | HP                    | kW   | HP                     | kW   |              |        |      |   | 10                                       | 20   | 30   | 40 | 50   | 60   | 80  | 100 | 120 |  |  |  |  |
| FP/Multi EVO-A 3-40 M | 0,74                  | 0,55 | 1,1                    | 0,8  | 1~230        | 3,7    | 12,5 |   | 42,5                                     | 39,5 | 35,5 | 30 | 23,5 | 17,5 | 3,5 |     |     |  |  |  |  |
| FP/Multi EVO-A 5-50 M | 1,27                  | 0,95 | 1,8                    | 1,35 | 1~230        | 6,2    | 20   |   |  | 56   | 53   | 49 | 44,5 | 39,5 | 28  | 15  | 2,5 |  |  |  |  |



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

| MODELLO               | Dimensioni mm. |     |     |     |     |     |     |     |     | Peso (Kg) |
|-----------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|                       | A              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | DNA | DNM |           |
| FP/Multi EVO-A 3-40 M | 129            | 380 | 100 | 380 | 190 | 180 | 139 | 1"  | 1"  | 8,5       |
| FP/Multi EVO-A 5-50 M | 129            | 422 | 100 | 380 | 190 | 180 | 162 | 1"  | 1"  | 11,8      |

## WP/MULTI EVO-A

### GRUPPI DI PRESSIONE CON VASO DI ESPANSIONE ORIZZONTALE

I gruppi di pressione WATERPRESS sono realizzati con elettropompe centrifughe multicellulari autoadescanti **MULTI EVO-A**. Vengono forniti cablati, completi di vaso di espansione da 24 l o 50 l, pronti per l'installazione e l'uso. Tutti i modelli sono certificati per utilizzo con acqua potabile (ACS).

#### VANTAGGI

- Riduce i colpi d'ariete
- Ideale come sistema di alimentazione idrica nell'edificio
- Pronto all'uso
- Riduzione della frequenza di avviamento con il vaso da 50 l
- Molto semplice da installare

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Pressostato elettromeccanico (max 6 bar) tarato a: min 2 ÷ max 3 bar.
- Pressione di avvio pompa regolabile da 1,5 a 3 bar
- Manometro (6 bar).
- Raccordo a 5 vie in ottone stampato cromato.

Vasi di espansione:

- Vaso di espansione 50 l in acciaio verniciato (modelli WP / Multi EVO-A 3-40 M-50l and WP / Multi EVO-A 5-50 M-50 l).
- Vaso di espansione 24 l in acciaio verniciato (modello WP / Multi EVO-A 3-40 M).
- Vaso di espansione 24 l in acciaio inox (modello WP / Multi EVO-A 5-50 M-SS)
- Tuboflex di collegamento idraulico.
- Cavo di alimentazione 1,5 m H05 RN-F con spina.

#### SPECIFICHE:

##### POMPA

- Tipo di liquido: acqua pulita senza corpi solidi in sospensione o materiale abrasivo
- Temperatura massima del liquido 50°C
- Altezza massima d'aspirazione 8 m con pompa installata correttamente
- Pressione massima d'esercizio 6 bar

##### MOTORE

- Chiuso, ventilato dall'esterno (TEFC)
- 2 poli, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- Grado di protezione IP 55
- Classe di isolamento F
- Alimentazione monofase con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata nell'avvolgimento del motore
- Alimentazione trifase con protezione esterna a cura dell'utente

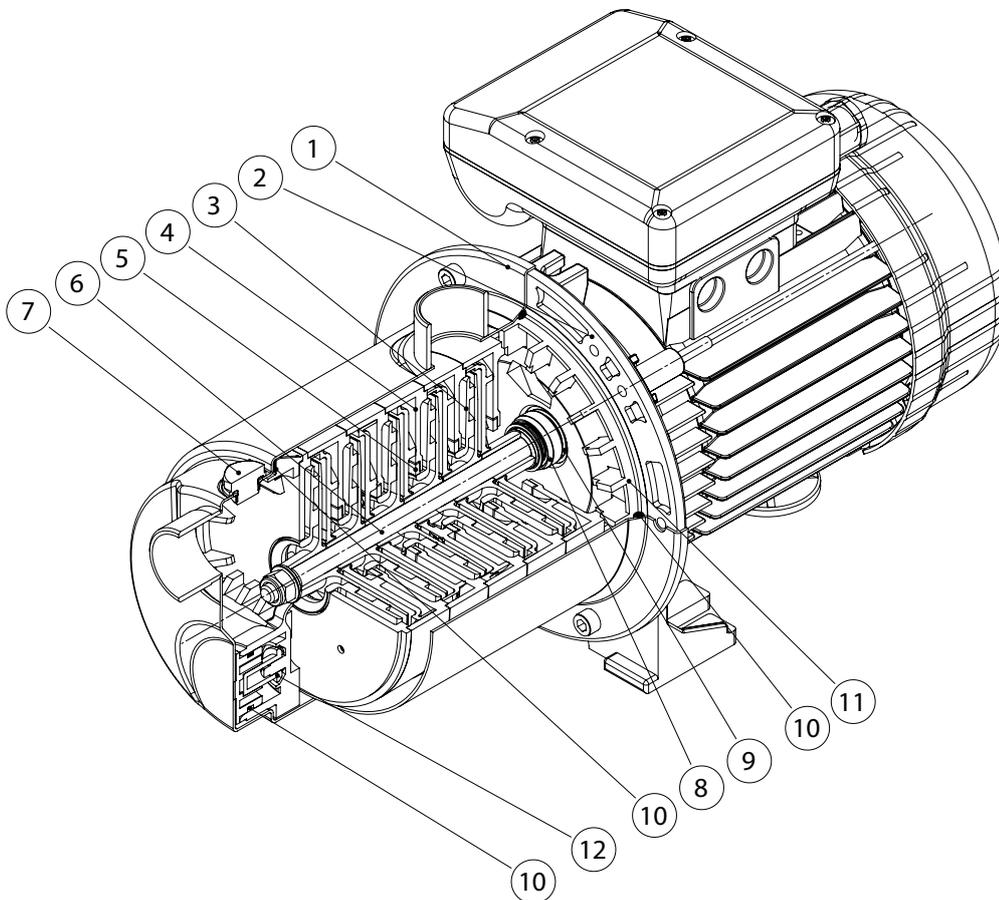


#### APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici
- Impianti di pressurizzazione
- Impianti di lavaggio
- Irrigazione



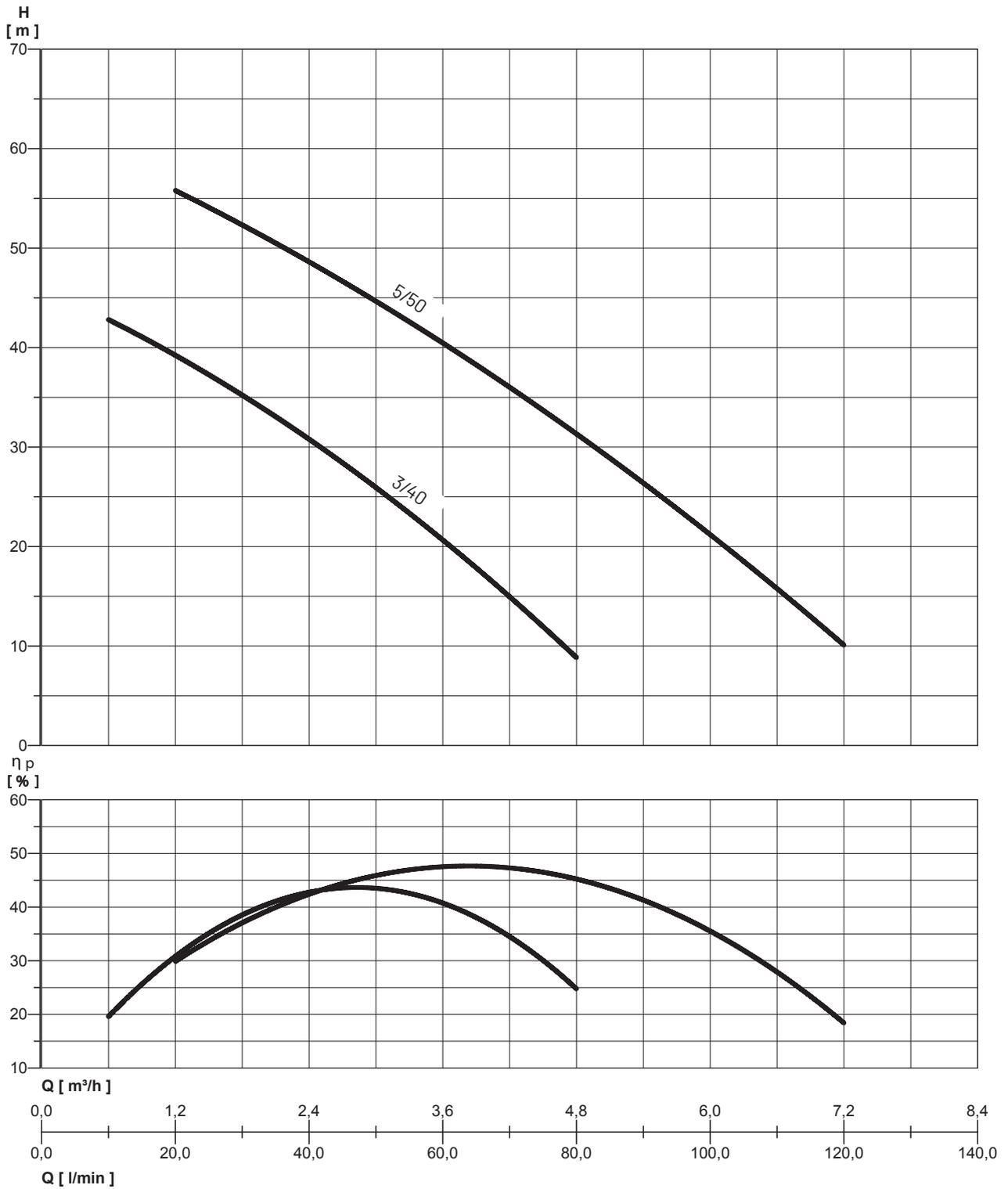
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



## TABELLA MATERIALI

| REF. | COMPONENTE                 | MATERIALE  |
|------|----------------------------|--|
| 1    | CORPO POMPA                | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304               |
| 2    | SUPPORTO MOTORE            | Pressofusione di alluminio   |
| 3    | GIRANTE                    | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 4    | DIFFUSORE                  | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 5    | ANELLO USURA               | PTFE   |
| 6    | ALBERO (PARTE IDRAULICA)   | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304               |
| 7    | TAPPI CARICO / SCARICO     | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303               |
| 8    | TENUTA MECCANICA           | Carbone grafite / NBR / SS<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304 |
| 9    | CONTROFACCIA               | Ceramica / NBR   |
| 10   | GUARNIZIONI                | NBR 70 Shore A   |
| 11   | FONDELLO PORTA TENUTA      | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 12   | VALVOLA DI AUTOADESCAMENTO | PPO rinforzato con fibra vetro   |

## PRESTAZIONI IDRAULICHE





## MULTI EVO-SP

### ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI - SPECIAL

Multi EVO-SP è un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio con bocca di aspirazione con filettatura assiale e bocca di mandata con filettatura radiale. L'innovativa idraulica ad alta efficienza è collegata ad un motore di ultima generazione con tenuta meccanica. Particolarmente indicata per pompaggio di acqua di mare e di piscine.

#### VANTAGGI

Le elettropompe della serie Multi EVO-SP presentano i seguenti vantaggi:

- Forte e resistente all'acqua salata, è il partner perfetto per tutti i dispositivi di pulizia delle piscine
- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Forma compatta



#### SPECIFICHE:

##### POMPA

- Prestazioni idrauliche conformi a ISO 9906:2012 - Grade 3B
- Tipo di liquido: acqua pulita senza corpi solidi in sospensione o materiale abrasivo
- Temperatura massima del liquido 50°C
- Pressione massima d'esercizio 7 bar
- Altezza massima d'aspirazione consigliata 6m con valvola di fondo

##### MOTORE

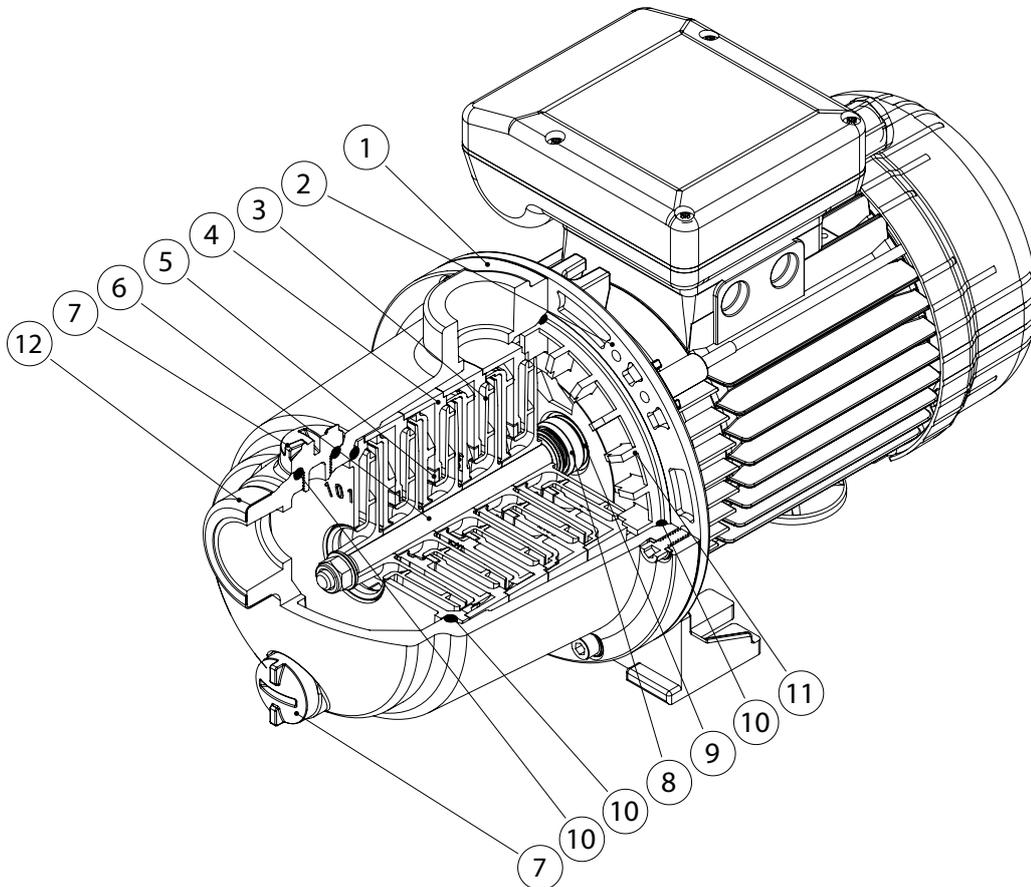
- Chiuso, ventilato ad aria (TEFC)
- 2 poli, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- IE3 trifase AC (P2 ≥ 0.75 kW)
- Livello di protezione: IP55
- Classe di isolamento: F
- Alimentazione monofase con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata nell'avvolgimento del motore

##### APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Pulizia piscine con acqua con cloro
- Pulizia piscine con acqua di mare
- Pompaggio liquidi aggressivi (compatibilmente con il tipo di materiali)



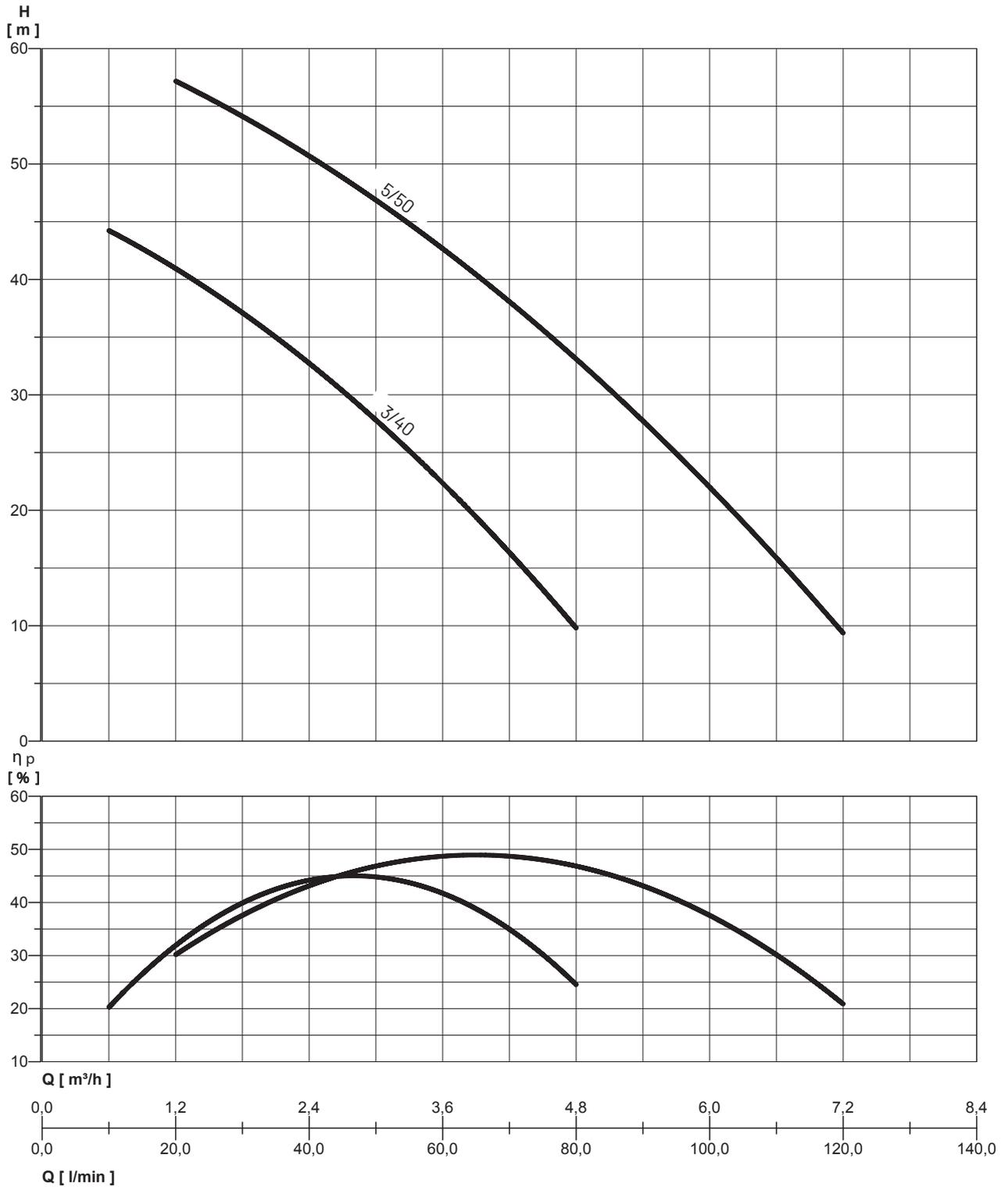
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



## TABELLA MATERIALI

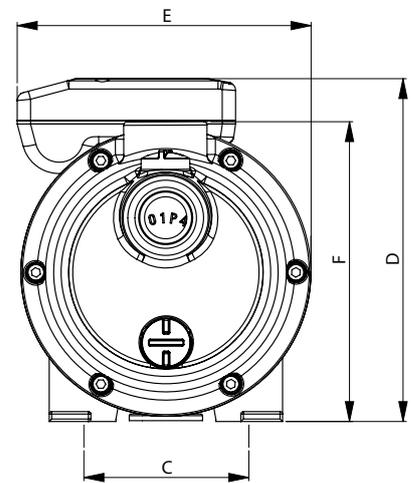
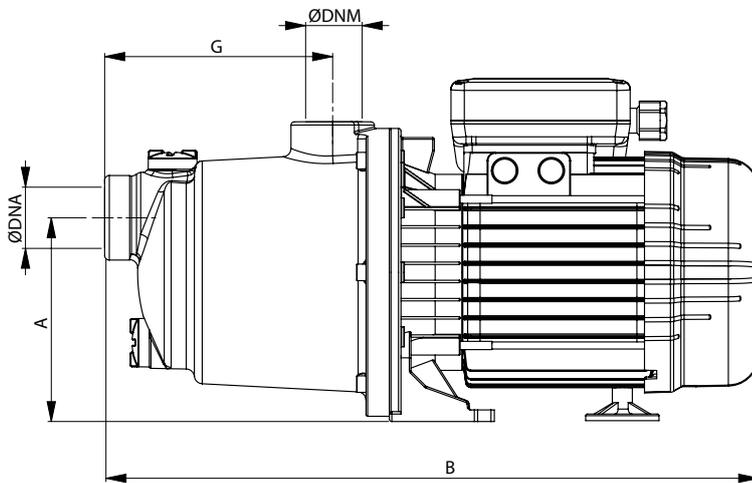
| REF. | COMPONENTE               | MATERIALE  |
|------|--------------------------|--|
| 1    | CORPO POMPA              | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 2    | SUPPORTO MOTORE          | Pressofusione di alluminio   |
| 3    | GIRANTE                  | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 4    | DIFFUSORE                | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 5    | ANELLO USURA             | PTFE   |
| 6    | ALBERO (PARTE IDRAULICA) | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316               |
| 7    | TAPPI CARICO / SCARICO   | Poliammide 6.6   |
| 8    | TENUTA MECCANICA         | Carbone grafite / NBR / SS<br>Europa: EN10088-1 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316 |
| 9    | CONTROFACCIA             | Ceramica / NBR   |
| 10   | GUARNIZIONI              | NBR 70 Shore A   |
| 11   | FONDELLO PORTA TENUTA    | PPO rinforzato con fibra vetro   |
| 12   | ANELLO DI RINFORZO       | Acciaio inox<br>Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304                   |

# PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| MODELLO             | Potenza nominale (P2) |      | Potenza assorbita (P1) |      | Tensione (V) | In (A)     | µF   | Q  | 10 | 20    | 30   | 40 | 50   | 60 | 80   | 100 | 120 |     |
|---------------------|-----------------------|------|------------------------|------|--------------|------------|------|--|----|-------|------|----|------|----|------|-----|-----|-----|
|                     | HP                    | kW   | HP                     | kW   |              |            |      |  | 0  | l/min | 20   | 30 | 40   | 50 | 60   | 80  | 100 | 120 |
| Multi EVO-SP 3-40 M | 0,74                  | 0,55 | 1,1                    | 0,8  | 1~230        | 3,7        | 12,5 |  |    |       |      |    |      |    |      |     |     |     |
| Multi EVO-SP 3-40 T | 0,71                  | 0,53 | 1,05                   | 0,78 | 3~230/400    | 2,7 / 1,55 | --   | prevalenza totale<br>in metri colonna<br>acqua | 44 | 41    | 37,5 | 33 | 27,5 | 22 | 10   |     |     |     |
| Multi EVO-SP 5-50 M | 1,27                  | 0,95 | 1,8                    | 1,35 | 1~230        | 6,2        | 20   |  |    |       |      |    |      |    |      |     |     |     |
| Multi EVO-SP 5-50 T | 1,2                   | 0,9  | 1,68                   | 1,25 | 3~230/400    | 3,8 / 2,2  | --   |  |    |       |      |    |      |    |      |     |     |     |
|                     |                       |      |                        |      |              |            |      |  |    | 57    | 54   | 51 | 47   | 43 | 32,5 | 22  | 9,5 |     |



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

| MODELLO             | Dimensioni mm. |     |    |     |     |     |     |     |     | Pesi (Kg) |
|---------------------|----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|                     | A              | B   | C  | D   | E   | F   | G   | DNA | DNM |           |
| Multi EVO-SP 3-40 M | 123            | 373 | 99 | 199 | 177 | 182 | 137 | 1"  | 1"  | 6,9       |
| Multi EVO-SP 3-40 T | 123            | 373 | 99 | 199 | 177 | 182 | 137 | 1"  | 1"  | 6,9       |
| Multi EVO-SP 5-50 M | 123            | 392 | 99 | 207 | 177 | 182 | 137 | 1"  | 1"  | 10,1      |
| Multi EVO-SP 5-50 T | 123            | 392 | 99 | 207 | 177 | 182 | 137 | 1"  | 1"  | 10,1      |



# EASY20/MULTI EVO

## GRUPPI DI PRESSIONE CON DUE ELETTROPOMPE CON COMANDO A PRESSOSTATI

### COMPATTO, ROBUSTO, ELEVATO RENDIMENTO IDRAULICO

Sono gruppi per la pressurizzazione automatica di reti di distribuzione idrica con alimentazione elettrica monofase composti: da 2 elettropompe, quadro elettrico, basamento, collettori di aspirazione e mandata, pressostati, manometro e valvola di ritegno in mandata.

### DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO

Le pompe sono comandate da due pressostati con taratura regolabile, attraverso un quadro elettrico munito della scheda elettronica per:

- avviamento sequenziale delle pompe
- inversione dell'ordine di avviamento
- predisposizione per la protezione contro la marcia a secco
- temporizzazione (regolabile da 0 a 180")

Quando la pressione di rete raggiunge il valore di chiusura del contatto elettrico del pressostato n. 1 si avvia una pompa. Se la pressione continua a scendere, al raggiungimento del valore della pressione di chiusura del secondo pressostato, parte l'altra pompa. Quando il valore della pressione di rete sale, i pressostati aprono il loro contatto determinando l'arresto della relativa pompa. Ad ogni fine ciclo l'invertitore automatico cambia l'ordine di avviamento delle pompe (una volta il pressostato n. 1 è associato alla pompa n. 1; il ciclo successivo alla pompa n. 2).

### APPLICAZIONI

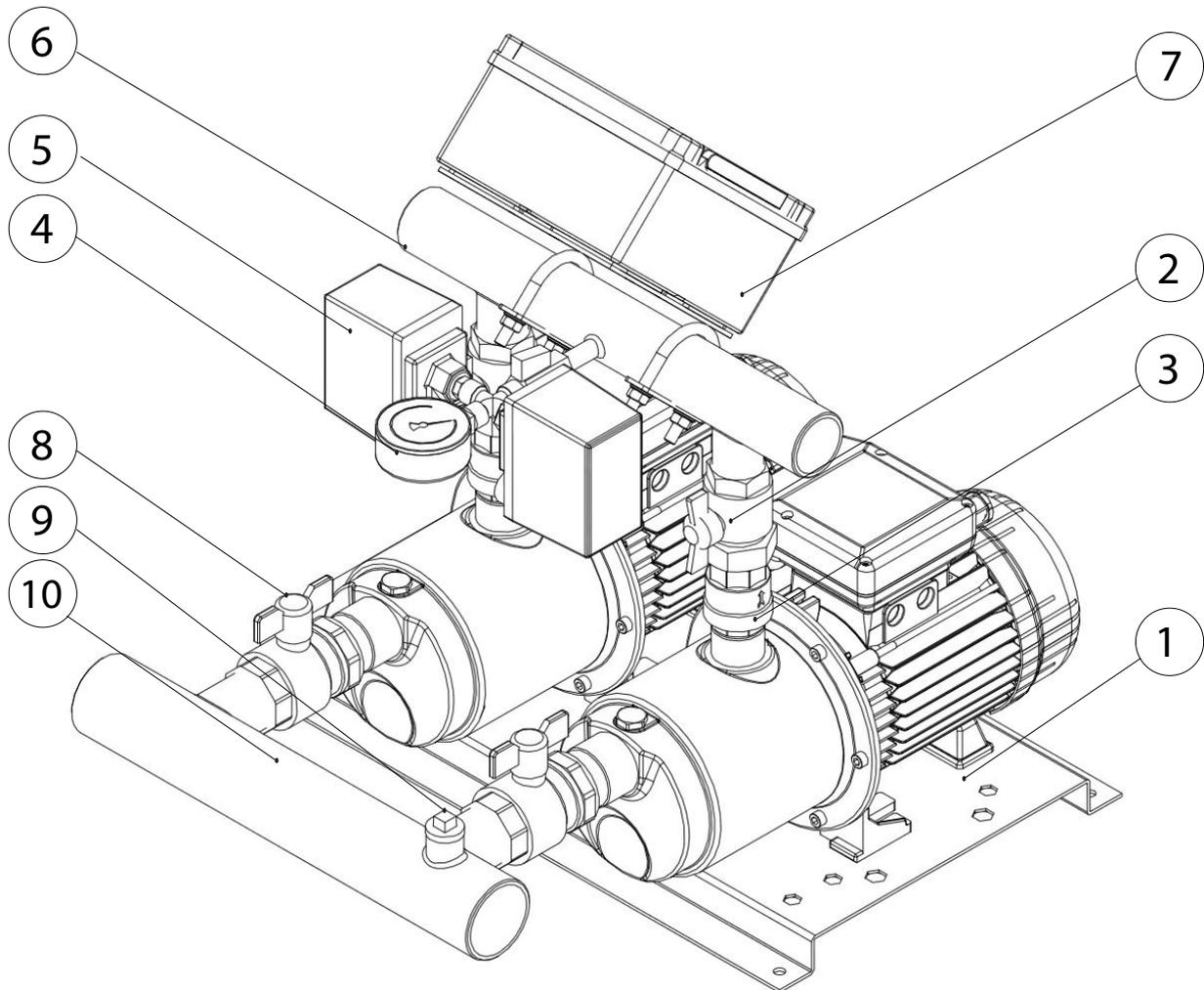
- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici
- Impianti di pressurizzazione
- Impianti di lavaggio
- Irrigazione



| DATI D'IMPIEGO                          | MULTIEVO          |
|---|-------------------|
| Portata massima (m <sup>3</sup> /h)     | 21                |
| Prevalenza massima (m.c.a.)             | 70                |
| Pressione massima esercizio             | 8 bar             |
| Tensione di alimentazione               | 1 ~ 230 / 3~400 V |
| Frequenza                               | 50 Hz             |
| Grado di protezione quadro di controllo | IP55              |
| Grado di protezione elettropompa        | IP55              |
| Temperatura ambiente                    | 40°C              |
| Numero di pompe                         | 2                 |



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



### **BASAMENTO**

- 1.** Basamento in lamiera zincata

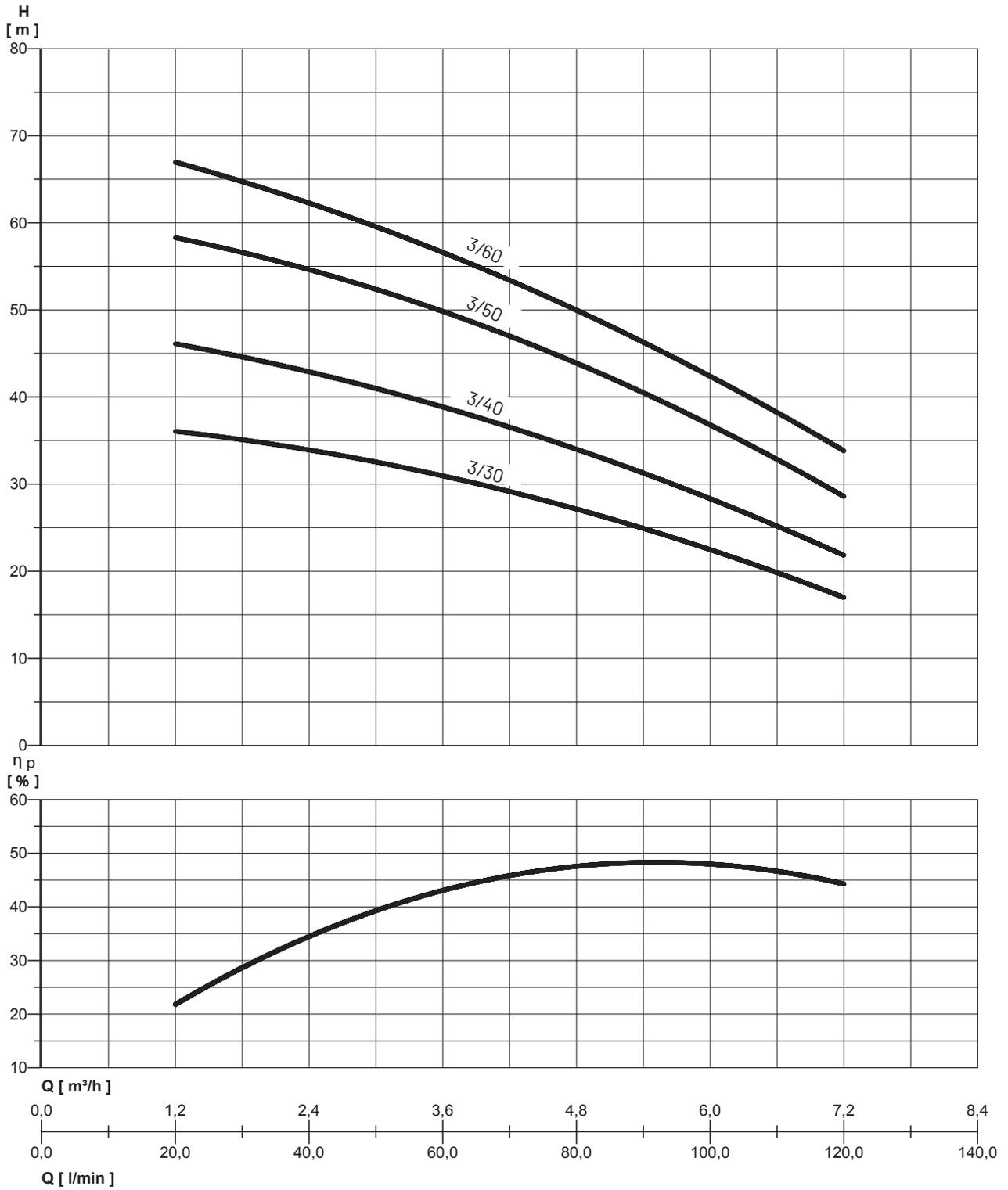
### **COLLETORE DI MANDATA**

- 2.** n. 2 valvole a sfera in ottone
- 3.** n. 2 valvole di ritegno
- 4.** n. 1 manometro
- 5.** n. 2 pressostati
- 6.** n. 1 collettore in acciaio zincato
- 7.** n. 1 quadro elettrico

### **COLLETORE DI ASPIRAZIONE**

- 8.** n. 2 valvole a sfera ottone
- 9.** n. 1 manicotto per carico acqua
- 10.** n. 1 collettore in acciaio zincato

## PRESTAZIONI IDRAULICHE

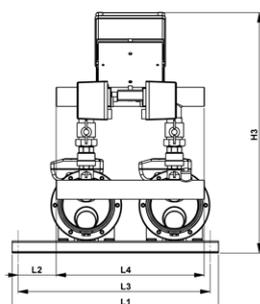
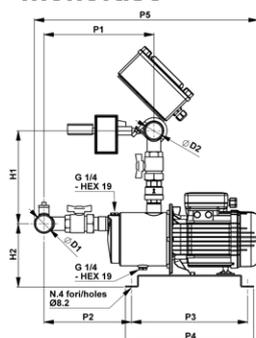


## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

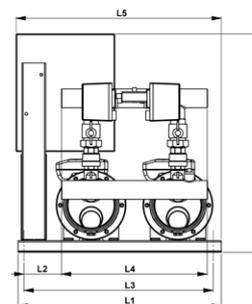
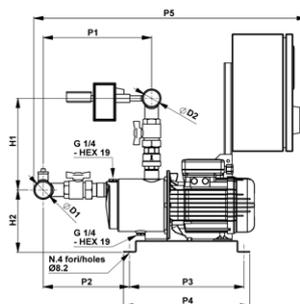
| MODELLO                    | Potenza assorbita (P1) kW | Tensione (V) | In (A)   | µF   | 0 | l/min<br>m³/h | 20  | 40  | 60  | 80  | 100  | 120 |
|----------------------------|---------------------------|--------------|----------|------|---|---------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|                            |                           |              |          |      |   |               | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6    | 7,2 |
| EASY20/Multi EVO 3-30 M-GI | 2 x 0,65                  | 1~230        | 2 x 2,95 | 12,5 |   |               | 36  | 34  | 31  | 27  | 22,5 | 17  |
| EASY20/Multi EVO 3-30 T-GI | 2 x 0,65                  | 3~400        | 2 x 1,3  | -    |   |               |     |     |     |     |      |     |
| EASY20/Multi EVO 3-40 M-GI | 2 x 0,8                   | 1~230        | 2 x 3,7  | 12,5 |   |               | 46  | 43  | 39  | 34  | 28   | 22  |
| EASY20/Multi EVO 3-40 T-GI | 2 x 0,78                  | 3~400        | 2 x 1,55 | -    |   |               |     |     |     |     |      |     |
| EASY20/Multi EVO 3-50 M-GI | 2 x 1                     | 1~230        | 2 x 4,4  | 16   |   |               | 58  | 55  | 50  | 44  | 36   | 29  |
| EASY20/Multi EVO 3-50 T-GI | 2 x 1                     | 3~400        | 2 x 1,9  | -    |   |               |     |     |     |     |      |     |
| EASY20/Multi EVO 3-60 M-GI | 2 x 1,25                  | 1~230        | 2 x 5,8  | 20   |   |               | 67  | 62  | 57  | 50  | 42   | 34  |
| EASY20/Multi EVO 3-60 T-GI | 2 x 1,17                  | 3~400        | 2 x 2    | -    |   |               |     |     |     |     |      |     |

prevalenza totale in metri colonna acqua

### monofase



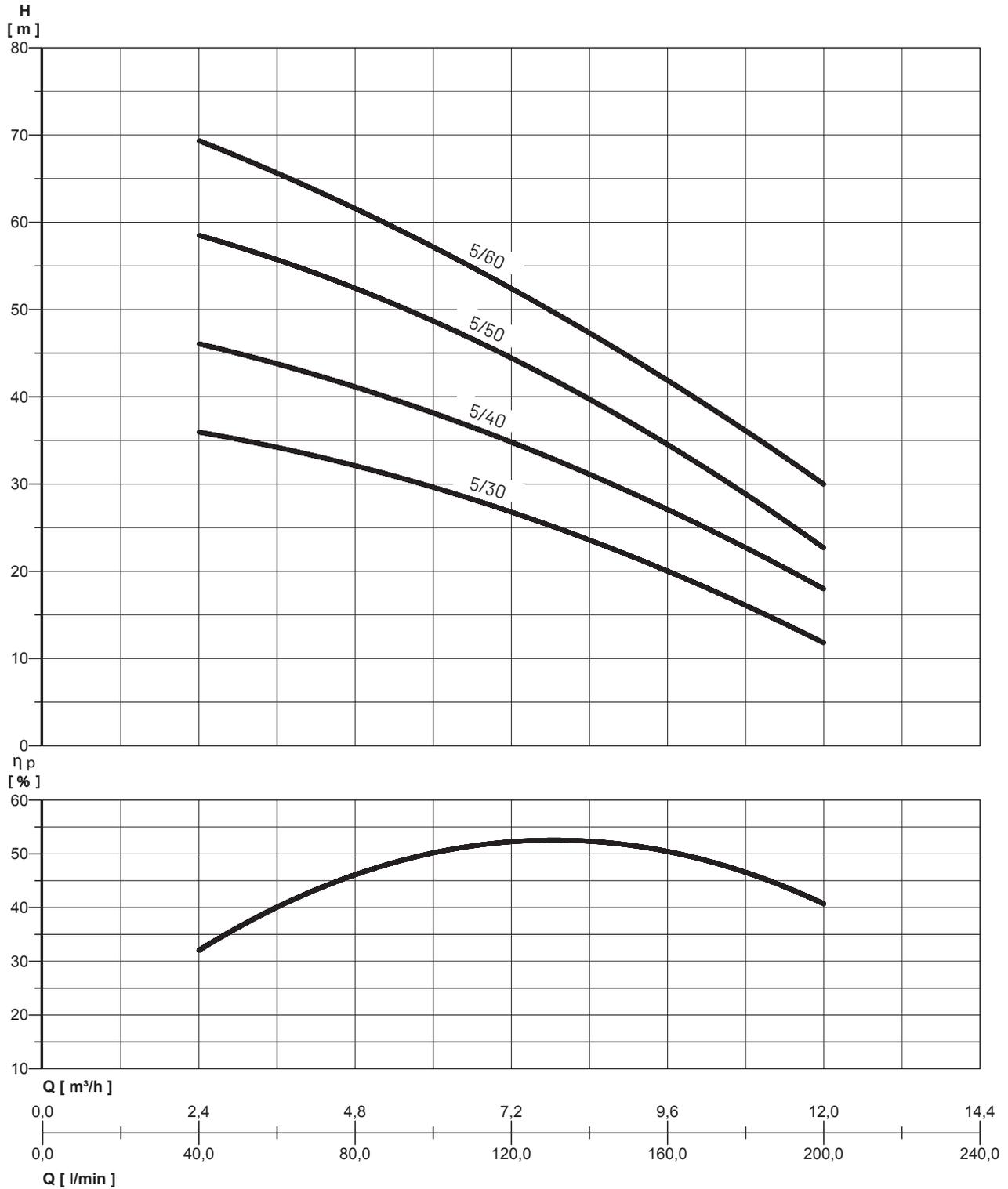
### trifase



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

| MODELLO                    | Dimensioni mm. |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | Peso (Kg) |      |
|----------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|------|
|                            | L1             | L2 | L3  | L4  | L5  | P1  | P2  | P3  | P4  | P5  | H1  | H2  | H3  | DNA   |           | DNM  |
| EASY20/Multi EVO 3-30 M-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | x   | 255 | 196 | 290 | 320 | 525 | 235 | 160 | 605 | 1"1/2 | 1"1/2     | 31   |
| EASY20/Multi EVO 3-30 T-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | 520 | 255 | 196 | 290 | 320 | 670 | 235 | 160 | 560 | 1"1/2 | 1"1/2     | 37   |
| EASY20/Multi EVO 3-40 M-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | x   | 255 | 196 | 290 | 320 | 525 | 235 | 160 | 605 | 1"1/2 | 1"1/2     | 32   |
| EASY20/Multi EVO 3-40 T-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | 520 | 255 | 196 | 290 | 320 | 670 | 235 | 160 | 560 | 1"1/2 | 1"1/2     | 38   |
| EASY20/Multi EVO 3-50 M-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | x   | 275 | 216 | 290 | 320 | 560 | 235 | 160 | 605 | 1"1/2 | 1"1/2     | 36   |
| EASY20/Multi EVO 3-50 T-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | 520 | 275 | 216 | 290 | 320 | 690 | 235 | 160 | 560 | 1"1/2 | 1"1/2     | 42   |
| EASY20/Multi EVO 3-60 M-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | x   | 297 | 238 | 290 | 320 | 580 | 235 | 160 | 605 | 1"1/2 | 1"1/2     | 39,5 |
| EASY20/Multi EVO 3-60 T-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | 520 | 297 | 238 | 290 | 320 | 715 | 235 | 160 | 560 | 1"1/2 | 1"1/2     | 45,5 |

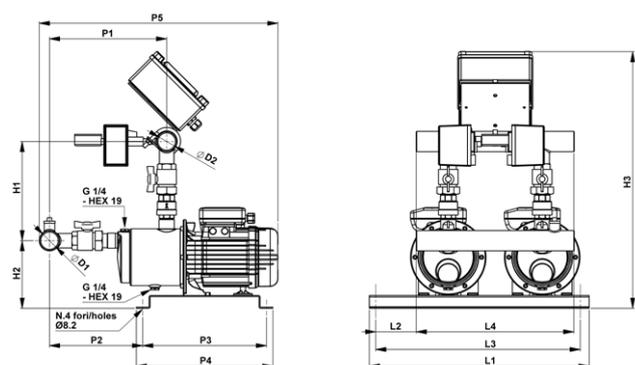
## PRESTAZIONI IDRAULICHE



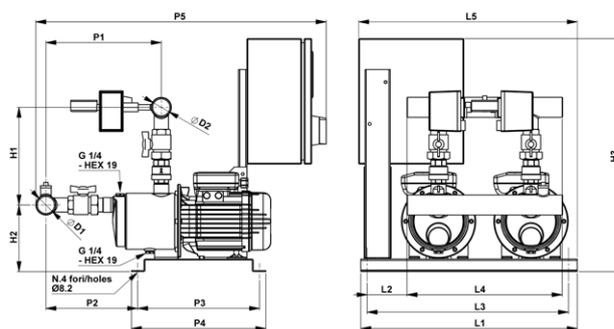
## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| MODELLO                    | Potenza assorbita (P1) kW | Tensione (V) | In (A)   | µF   | Q | Prevalenza (m)    |     |     |     |     |     |      |     |
|----------------------------|---------------------------|--------------|----------|------|---|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|                            |                           |              |          |      |   | l/min             | 40  | 60  | 80  | 100 | 120 | 160  | 200 |
|                            |                           |              |          |      |   | m <sup>3</sup> /h | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6   | 7,2 | 9,6  | 12  |
| EASY20/Multi EVO 5-30 M-GI | 2 x 0,8                   | 1 ~ 230      | 2 x 3,7  | 12,5 |   |                   | 36  | 34  | 32  | 30  | 27  | 19,5 | 12  |
| EASY20/Multi EVO 5-30 T-GI | 2 x 0,78                  | 3 ~ 400      | 2 x 1,55 | -    |   |                   |     |     |     |     |     |      |     |
| EASY20/Multi EVO 5-40 M-GI | 2 x 1,1                   | 1 ~ 230      | 2 x 4,7  | 16   |   | 46                | 44  | 41  | 38  | 35  | 27  | 18   |     |
| EASY20/Multi EVO 5-40 T-GI | 2 x 1,1                   | 3 ~ 400      | 2 x 2    | -    |   |                   |     |     |     |     |     |      |     |
| EASY20/Multi EVO 5-50 M-GI | 2 x 1,35                  | 1 ~ 230      | 2 x 6,2  | 20   |   | 58                | 56  | 53  | 49  | 44  | 34  | 23   |     |
| EASY20/Multi EVO 5-50 T-GI | 2 x 1,25                  | 3 ~ 400      | 2 x 2,1  | -    |   |                   |     |     |     |     |     |      |     |
| EASY20/Multi EVO 5-60 M-GI | 2 x 1,65                  | 1 ~ 230      | 2 x 7,5  | 31,5 |   | 69                | 66  | 62  | 57  | 52  | 42  | 30   |     |
| EASY20/Multi EVO 5-60 T-GI | 2 x 1,57                  | 3 ~ 400      | 2 x 3,1  | -    |   |                   |     |     |     |     |     |      |     |

### monofase



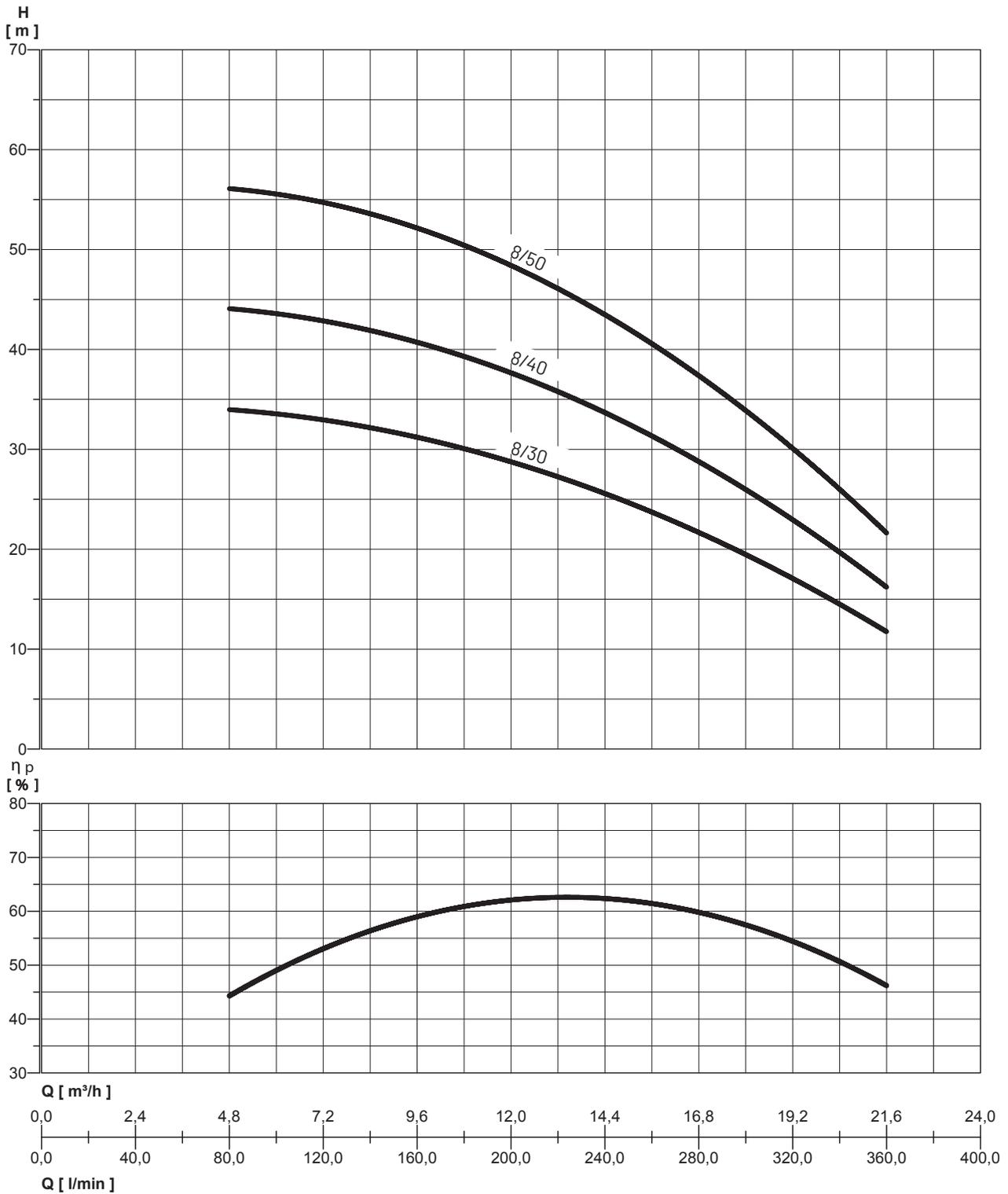
### trifase



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

| MODELLO                    | Dimensioni mm. |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        | Peso (Kg) |
|----------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----------|
|                            | L1             | L2 | L3  | L4  | L5  | P1  | P2  | P3  | P4  | P5  | H1  | H2  | H3  | DNA | DNM    |           |
| EASY20/Multi EVO 5-30 M-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | x   | 275 | 222 | 290 | 320 | 550 | 240 | 155 | 605 | 2"  | 1 1/2" | 33,5      |
| EASY20/Multi EVO 5-30 T-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | 520 | 275 | 222 | 290 | 320 | 695 | 240 | 155 | 560 | 2"  | 1 1/2" | 39,5      |
| EASY20/Multi EVO 5-40 M-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | x   | 275 | 222 | 290 | 320 | 560 | 240 | 155 | 605 | 2"  | 1 1/2" | 37        |
| EASY20/Multi EVO 5-40 T-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | 520 | 275 | 222 | 290 | 320 | 695 | 240 | 155 | 560 | 2"  | 1 1/2" | 43        |
| EASY20/Multi EVO 5-50 M-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | x   | 300 | 247 | 290 | 320 | 590 | 240 | 155 | 605 | 2"  | 1 1/2" | 40        |
| EASY20/Multi EVO 5-50 T-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | 520 | 300 | 247 | 290 | 320 | 695 | 240 | 155 | 560 | 2"  | 1 1/2" | 46        |
| EASY20/Multi EVO 5-60 M-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | x   | 320 | 267 | 290 | 320 | 645 | 240 | 155 | 605 | 2"  | 1 1/2" | 46        |
| EASY20/Multi EVO 5-60 T-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | 520 | 320 | 267 | 290 | 320 | 745 | 240 | 155 | 560 | 2"  | 1 1/2" | 52        |

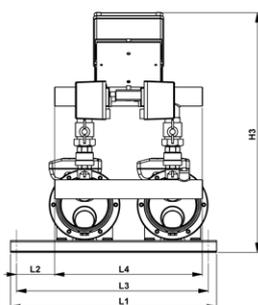
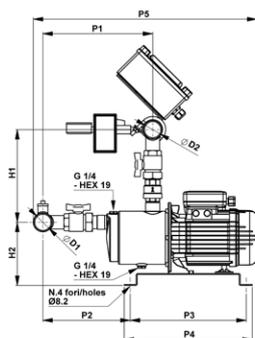
## PRESTAZIONI IDRAULICHE



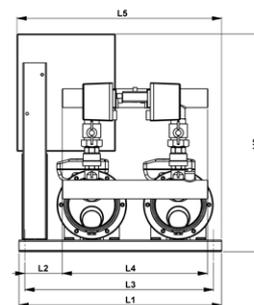
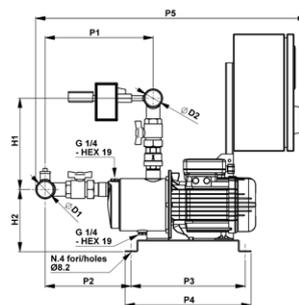
## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| MODELLO                    | Potenza assorbita (P1) kW | Tensione (V) | In (A)   | µF   | Q | Prevalenza totale in metri colonna acqua |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----------------------------|---------------------------|--------------|----------|------|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                            |                           |              |          |      |   | l/min                                    | 80   | 100  | 120  | 160  | 200  | 240  | 280  | 320  | 360  |  |
|                            |                           |              |          |      |   | m <sup>3</sup> /h                        | 4,8  | 6    | 7,2  | 9,6  | 12   | 14,4 | 16,8 | 19,2 | 21,6 |  |
| EASY20/Multi EVO 8-30 M-GI | 2 x 1,28                  | 1 ~ 230      | 2 x 5,9  | 20   |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| EASY20/Multi EVO 8-30 T-GI | 2 x 1,2                   | 3 ~ 400      | 2 x 2,1  | -    |   | 34                                       | 33,5 | 33   | 31   | 29   | 25,5 | 22   | 16,5 | 12   |      |  |
| EASY20/Multi EVO 8-40 M-GI | 2 x 1,66                  | 1 ~ 230      | 2 x 7,7  | 31,5 |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| EASY20/Multi EVO 8-40 T-GI | 2 x 1,5                   | 3 ~ 400      | 2 x 2,95 | -    |   | 44,5                                     | 43,5 | 42,5 | 40,5 | 37,5 | 34   | 29   | 23   | 16   |      |  |
| EASY20/Multi EVO 8-50 M-GI | 2 x 2                     | 1 ~ 230      | 2 x 9    | 35   |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| EASY20/Multi EVO 8-50 T-GI | 2 x 1,95                  | 3 ~ 400      | 2 x 4    | -    |   | 56,5                                     | 55,5 | 54,5 | 51,5 | 48,5 | 44,0 | 37,5 | 30,0 | 21,5 |      |  |

### monofase



### trifase



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

| MODELLO                    | Dimensioni mm. |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | Peso (Kg) |
|----------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
|                            | L1             | L2 | L3  | L4  | L5  | P1  | P2  | P3  | P4  | P5  | H1  | H2  | H3  | DNA | DNM |    |           |
| EASY20/Multi EVO 8-30 M-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | x   | 296 | 240 | 290 | 320 | 585 | 292 | 155 | 660 | 2"  | 2"  | 42 |           |
| EASY20/Multi EVO 8-30 T-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | 520 | 296 | 240 | 290 | 320 | 718 | 292 | 155 | 560 | 2"  | 2"  | 48 |           |
| EASY20/Multi EVO 8-40 M-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | x   | 296 | 240 | 290 | 320 | 620 | 292 | 155 | 660 | 2"  | 2"  | 48 |           |
| EASY20/Multi EVO 8-40 T-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | 520 | 296 | 240 | 290 | 320 | 718 | 292 | 155 | 560 | 2"  | 2"  | 54 |           |
| EASY20/Multi EVO 8-50 M-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | x   | 325 | 275 | 290 | 320 | 645 | 292 | 155 | 660 | 2"  | 2"  | 50 |           |
| EASY20/Multi EVO 8-50 T-GI | 515            | 95 | 485 | 370 | 520 | 325 | 275 | 290 | 320 | 745 | 292 | 155 | 560 | 2"  | 2"  | 56 |           |

# VARIO 1-20/MULTI EVO-E

## GRUPPI DI PRESSIONE CON DUE ELETTROPOMPE A VELOCITÀ VARIABILE

### COMPATTO, ROBUSTO, ELEVATO RENDIMENTO IDRAULICO

La nuova serie di gruppi di pressurizzazione a velocità variabile VARIO 1-20 rappresenta una soluzione affidabile e di facile utilizzo per applicazioni residenziali e commerciali. Il sistema prevede l'installazione in parallelo di due inverter integrati direttamente sul motore di ogni elettropompa installata. I due convertitori di frequenza comunicano e alternano l'ordine di partenza ad ogni ciclo di lavoro mantenendo sempre la pressione costante nel sistema di distribuzione.

### APPLICAZIONI

- Sollevamento e distribuzione dell'acqua negli impianti domestici
- Impianti di pressurizzazione
- Impianti di lavaggio
- Irrigazione

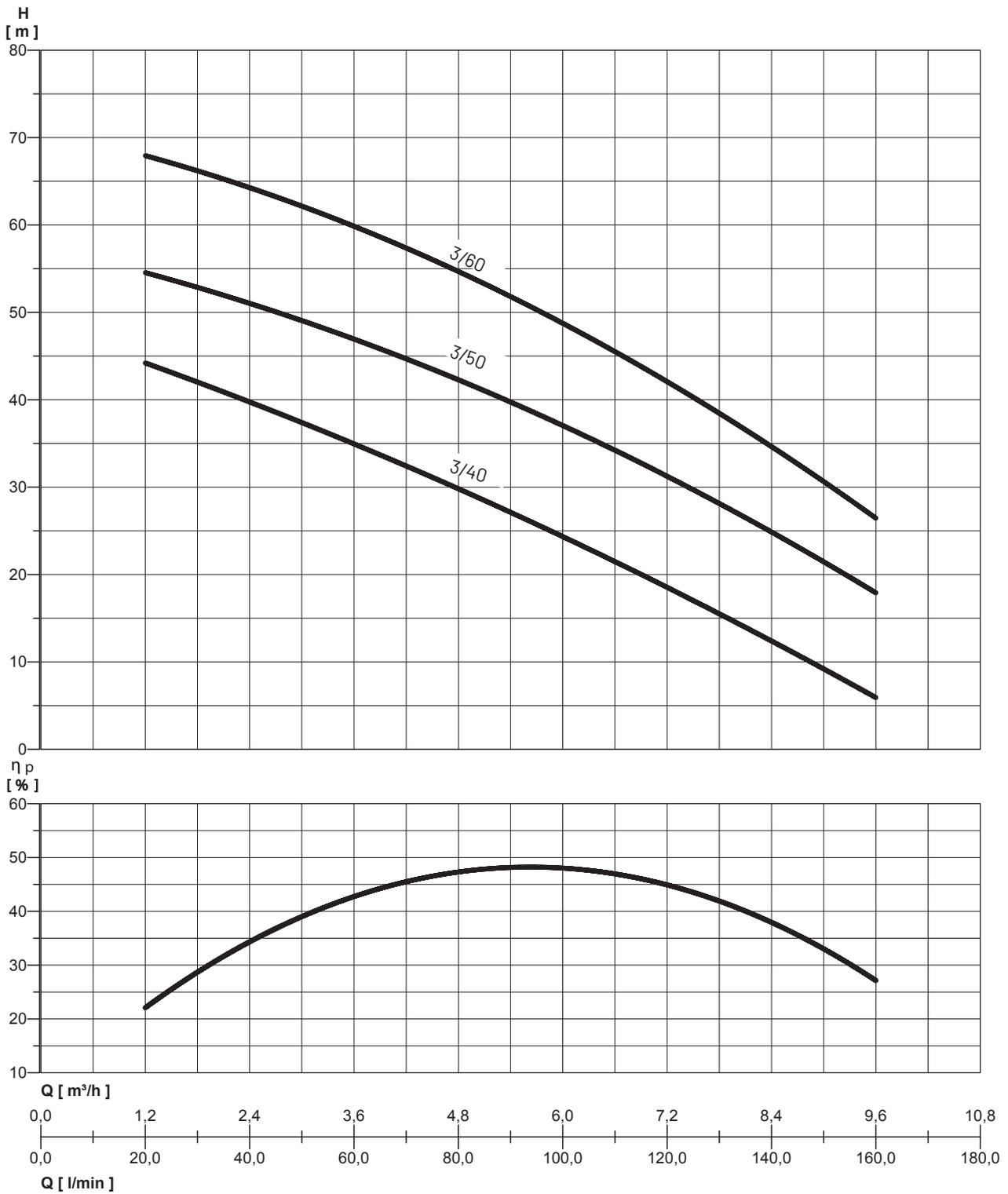


| DATI D'IMPIEGO                          | MULTIEVO  |
|---|-----------|
| Portata massima (m <sup>3</sup> /h)     | 21        |
| Prevalenza massima (m.c.a.)             | 70        |
| Pressione massima esercizio             | 8 bar     |
| Tensione di alimentazione               | 1 ~ 230 V |
| Frequenza                               | 50 Hz     |
| Grado di protezione quadro di controllo | IP55      |
| Grado di protezione elettropompa        | IP55      |
| Temperatura ambiente                    | 40°C      |
| Numero di pompe                         | 2         |



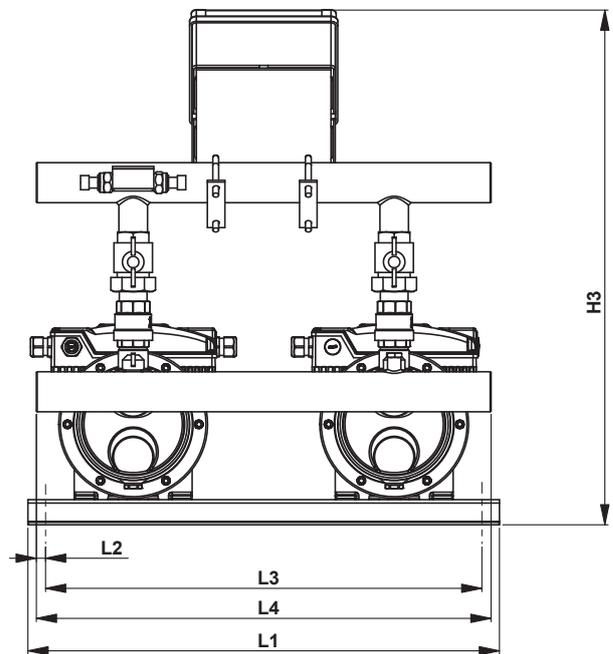
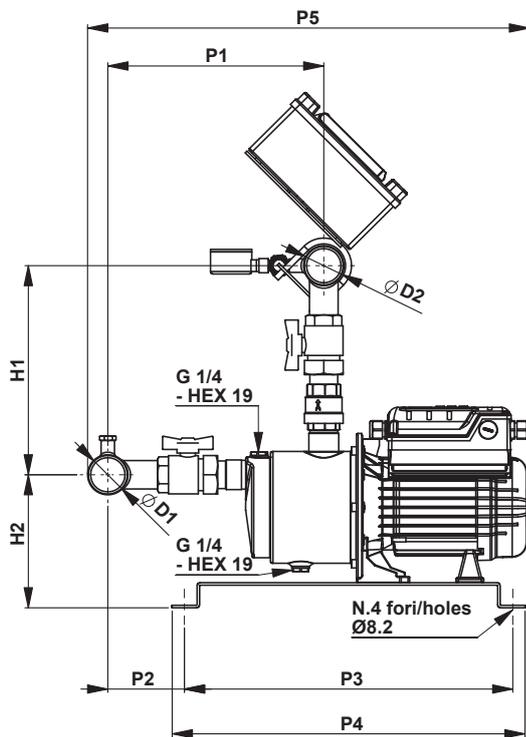


## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

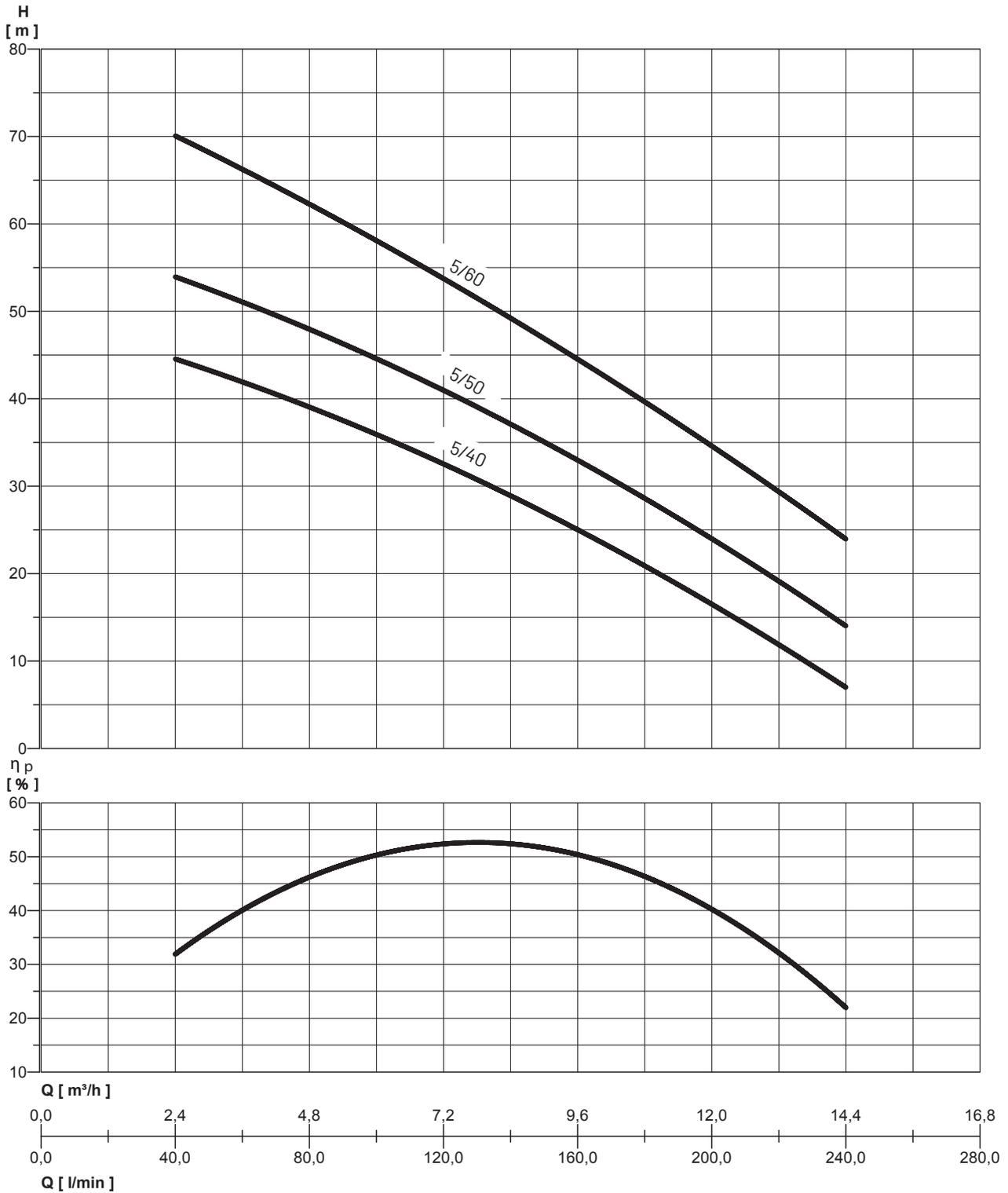
| MODELLO                    | Potenza assorbita (P1) kW | Tensione (V) | In (A)  | µF | Q | Prevalenza totale in metri colonna acqua |     |     |     |    |     |     |      |    |    |      |      |      |      |
|----------------------------|---------------------------|--------------|---------|----|---|--|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|----|----|------|------|------|------|
|                            |                           |              |         |    |   | l/min                                    | 20  | 40  | 60  | 80 | 100 | 120 | 160  |    |    |      |      |      |      |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 | 2 x 0,8                   | 1~230        | 2 x 5,3 | -  |   | 1,2                                      | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6  | 7,2 | 9,6 | 44   | 40 | 35 | 30   | 24   | 18,5 | 6    |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 | 2 x 1                     | 1~230        | 2 x 7   | -  |   | 1,2                                      | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6  | 7,2 | 9,6 | 54,5 | 51 | 47 | 42,5 | 37   | 31   | 18   |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-60 | 2 x 1,35                  | 1~230        | 2 x 8,7 | -  |   | 1,2                                      | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6  | 7,2 | 9,6 | 68   | 64 | 60 | 55   | 48,5 | 42   | 26,5 |



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

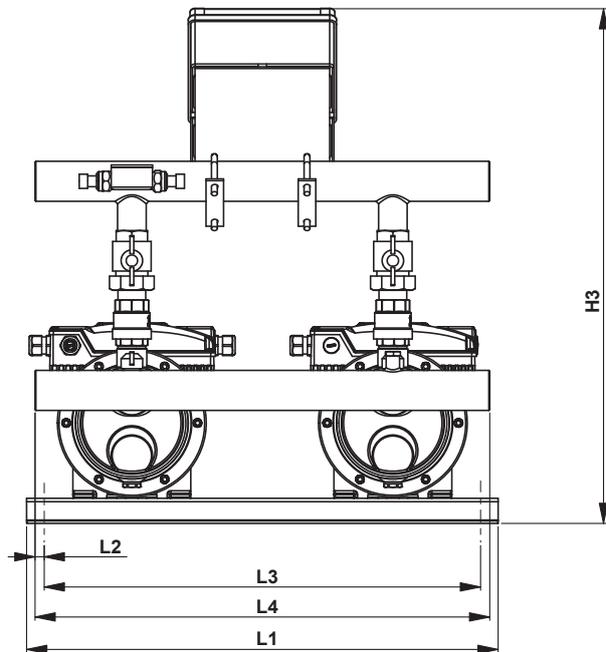
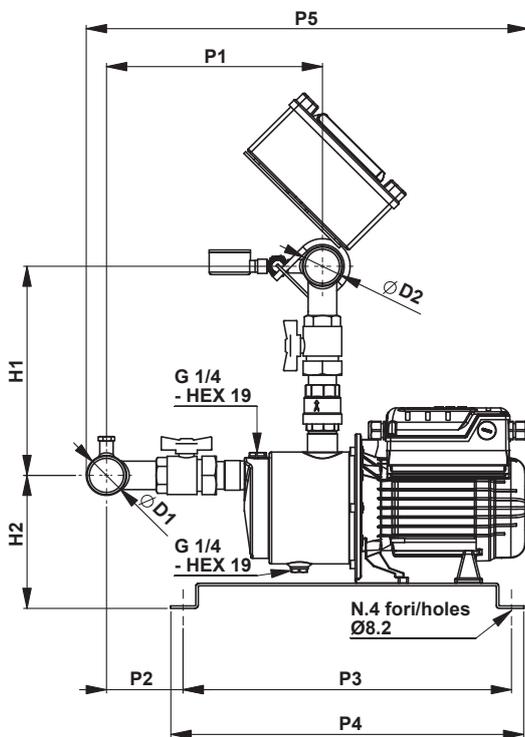
| MODELLO                    | Dimensioni mm. |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | Peso (Kg) |      |
|----------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|------|
|                            | L1             | L2 | L3  | L4  | P1  | P2  | P3  | P4  | P5  | H1  | H2  | H3  | ØD1   |           | ØD2  |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 | 560            | 15 | 510 | 540 | 257 | 91  | 390 | 420 | 523 | 250 | 160 | 615 | 1"1/2 | 1"1/2     | 45,6 |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 | 560            | 15 | 510 | 540 | 280 | 113 | 390 | 420 | 567 | 250 | 160 | 615 | 1"1/2 | 1"1/2     | 49,6 |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-60 | 560            | 15 | 510 | 540 | 302 | 136 | 390 | 420 | 589 | 250 | 160 | 615 | 1"1/2 | 1"1/2     | 53   |

## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

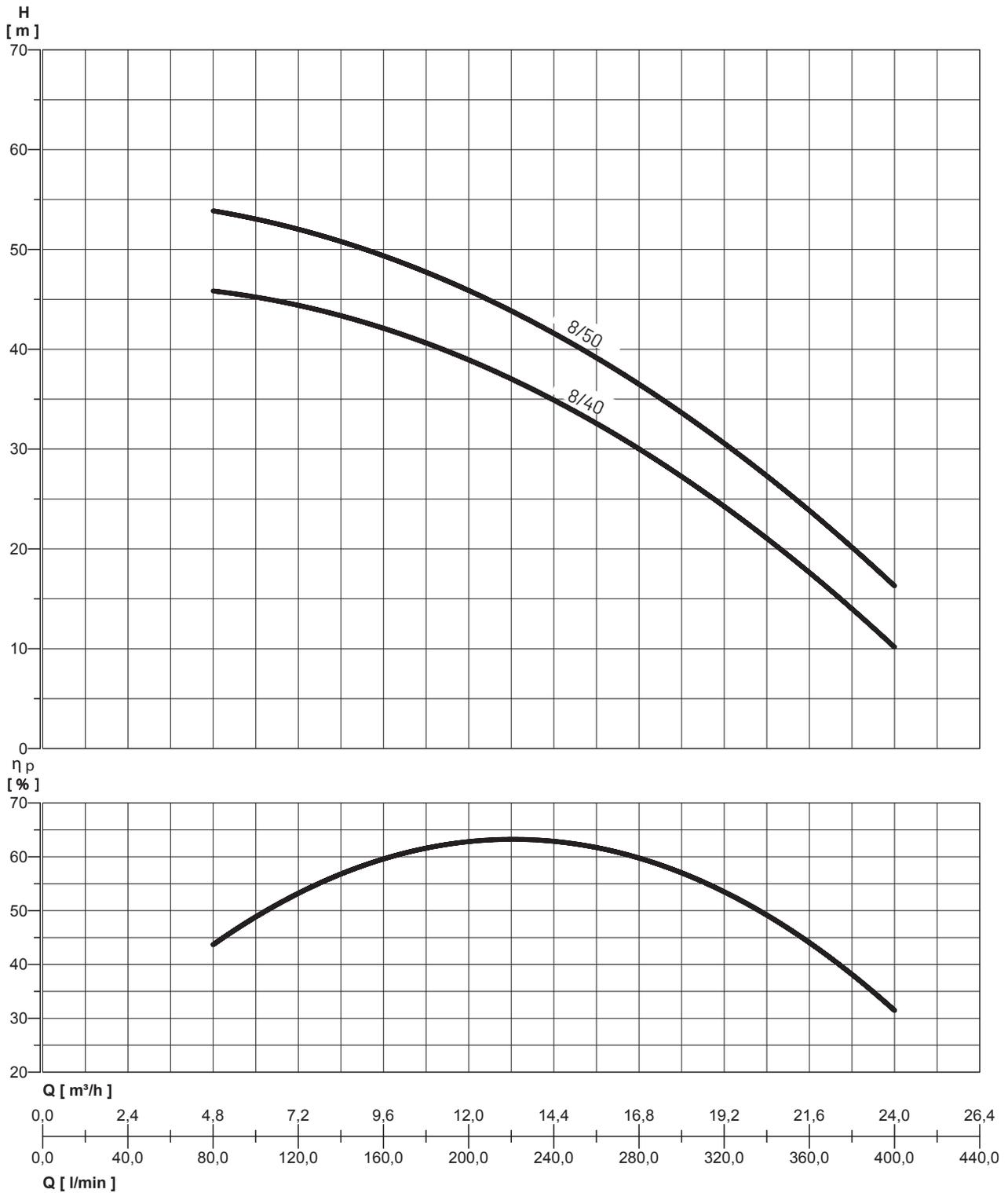
| MODELLO                    | Potenza assorbita (P1) kW | Tensione (V) | In (A)   | µF | Q | Prevalenza totale in metri colonna acqua |      |    |      |      |      |      |     |
|----------------------------|---------------------------|--------------|----------|----|---|--|------|----|------|------|------|------|-----|
|                            |                           |              |          |    |   | l/min                                    | 40   | 60 | 80   | 100  | 120  | 160  | 200 |
| VARI01-20/Multi EVO-E 5-40 | 2 x 1                     | 1~ 230       | 2 x 7    | -  | 0 | 44,5                                     | 42   | 39 | 36   | 32,5 | 25   | 16,5 | 7   |
| VARI01-20/Multi EVO-E 5-50 | 2 x 1,25                  | 1~ 230       | 2 x 8,5  | -  | 0 | 54                                       | 51   | 48 | 44,5 | 41   | 33   | 24   | 14  |
| VARI01-20/Multi EVO-E 5-60 | 2 x 1,8                   | 1~ 230       | 2 x 11,5 | -  | 0 | 70                                       | 66,5 | 62 | 58   | 54   | 44,5 | 34,5 | 24  |



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

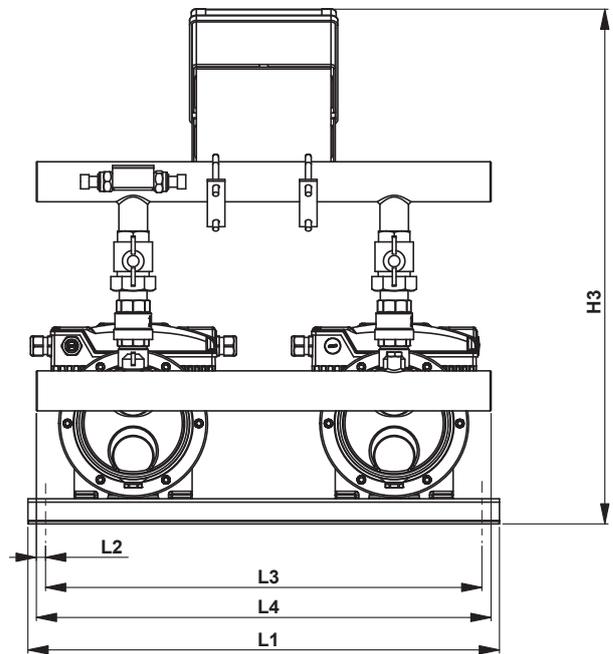
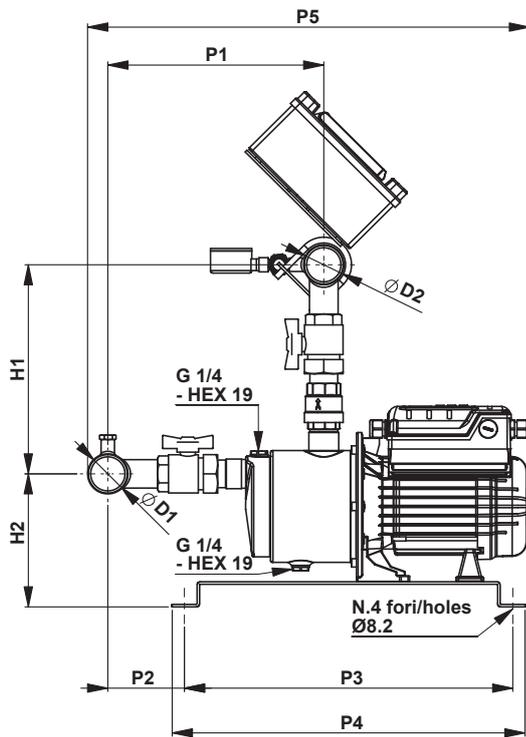
| MODELLO                    | Dimensioni mm. |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        | Peso (Kg) |
|----------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----------|
|                            | L1             | L2 | L3  | L4  | P1  | P2  | P3  | P4  | P5  | H1  | H2  | H3  | ØD1 | ØD2    |           |
| VARI01-20/Multi EVO-E 5-40 | 560            | 15 | 510 | 540 | 283 | 119 | 390 | 420 | 574 | 255 | 155 | 615 | 2"  | 1 1/2" | 49        |
| VARI01-20/Multi EVO-E 5-50 | 560            | 15 | 510 | 540 | 305 | 141 | 390 | 420 | 596 | 255 | 155 | 615 | 2"  | 1 1/2" | 52,2      |
| VARI01-20/Multi EVO-E 5-60 | 560            | 15 | 510 | 540 | 327 | 163 | 390 | 420 | 653 | 255 | 155 | 615 | 2"  | 1 1/2" | 56,4      |

## PRESTAZIONI IDRAULICHE



## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| MODELLO                    | Potenza assorbita (P1) kW | Tensione (V) | In (A)   | µF | 0  |                   |     |      |     |     |     |      |      |      |      |     |  |
|----------------------------|---------------------------|--------------|----------|----|--|-------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|--|
|                            |                           |              |          |    |  | l/min             | 80  | 100  | 120 | 160 | 200 | 240  | 280  | 320  | 360  | 400 |  |
|                            |                           |              |          |    |  | m <sup>3</sup> /h | 4,8 | 6    | 7,2 | 9,6 | 12  | 14,4 | 16,8 | 19,2 | 21,6 | 24  |  |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 8-40 | 2 x 1,6                   | 1~230        | 2 x 10,2 | -  | prevalenza totale in metri colonna acqua | 46                | 45  | 44,5 | 42  | 39  | 35  | 30   | 24   | 18   | 10   |     |  |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 8-50 | 2 x 2                     | 1~230        | 2 x 12,5 | -  |  | 54                | 53  | 52   | 49  | 46  | 42  | 36,5 | 30,5 | 23,5 | 16,5 |     |  |



## MISURE DI INGOMBRO E PESI

| MODELLO                    | Dimensioni mm. |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Peso (Kg) |
|----------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|                            | L1             | L2 | L3  | L4  | P1  | P2  | P3  | P4  | P5  | H1  | H2  | H3  | ØD1 | ØD2 |           |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 8-40 | 560            | 15 | 510 | 540 | 300 | 136 | 390 | 420 | 623 | 300 | 155 | 660 | 2"  | 2"  | 58        |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 8-50 | 560            | 15 | 510 | 540 | 327 | 163 | 390 | 420 | 653 | 300 | 155 | 660 | 2"  | 2"  | 60,2      |







**Pentair Water Italy | Via Masaccio | 13 56010 LUGNANO (PI) | ITALY | [starite.it](http://starite.it)**

Pentair Sta-Rite is a trademark, or registered trademark of Pentair or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

Because we are continuously improving our products and services,

Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

XXXXXXXX ED. IT - Rev.0 - 01/18 © 2018 Pentair Water Italy. All Rights Reserved.