



in linea con la direttiva europea  
del 2015 ErP 2009/125/CE (prima EuP)

### DATI TECNICI

**Campo di funzionamento:** 0,4-3,6 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 6,9 metri

**Campo di temperatura del liquido:** da -10 °C a +110°C

**Pressione di esercizio:** 10 bar (1000 kPa)

**Grado di protezione:** IPX5

**Classe di isolamento:** F

**Installazione:** con l'asse del motore orizzontale

**Alimentazione di serie:** monofase 1x230 V~ 50/60 Hz

**Liquido pompato:** Pulito, libero da sostanze solide e oli minerali, non viscoso, chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua (glicole max. 30%)

### APPLICAZIONI

Pompa elettronica a basso consumo energetico per circolazione di acqua in tutti i tipi di impianti domestici di riscaldamento e condizionamento.

### VANTAGGI

**EVOSTA 2** è la nuova gamma di circolatori DAB capace di offrire la robustezza del circolatore meccanico abbinata ai vantaggi di quello elettronico.

Il motore sincrono a magnete permanente, il convertitore di frequenza, l'indice di efficienza  $EEL \leq 0,18$  abbinati al grado di protezione IPX5 ed al tappo di sfianto integrato, rendono la famiglia **EVOSTA 2** uno dei prodotti migliori della categoria in termini di efficienza e affidabilità. La gamma di circolatori **EVOSTA 2** si presta molto bene alla sostituzione dei vecchi circolatori a tre velocità sia per le dimensioni compatte, sia per la completezza offerta in termini di prestazioni. Inoltre è un prodotto in grado di semplificare il lavoro dell'installatore, avendo un unico tasto di settaggio sequenziale, e l'accesso diretto all'albero motore per l'eventuale sbloccaggio.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa in ghisa con trattamento di cataforesi e motore a rotore bagnato. Cassa motore in acciaio, girante in tecnopolimero. Albero motore in ceramica montato su bronzine in ceramica lubrificate dal liquido pompato. Camicia del rotore, camicia statore e flangia di chiusura in acciaio inossidabile. Anello reggisplinta in grafite. Anelli di tenuta in EPDM e tappo di sfianto aria in ottone.

Grazie alla protezione interna del motore, la pompa non richiede alcuna protezione contro il sovraccarico.

### PANNELLO DI CONTROLLO

Le funzionalità dei circolatori **EVOSTA 2**, **EVOSTA 3** possono essere modificate tramite il pannello di controllo posto sul coperchio del dispositivo di controllo elettronico. La pompa presenta nove opzioni di impostazione che possono essere selezionate con il pulsante **MODE**.

Le impostazioni della pompa sono indicate da sei segmenti luminosi sul display.

Il circolatore **EVOSTA 3** è dotato di display in grado di visualizzare le seguenti grandezze:

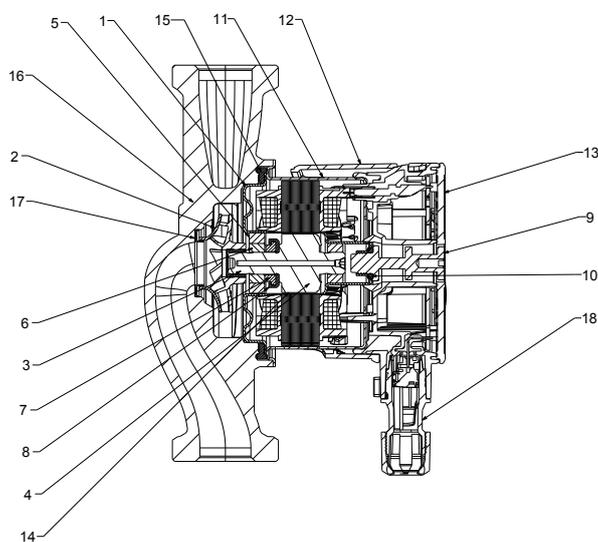
- altezza della curva selezionata
- assorbimento istantaneo della potenza in Wat
- prevalenza istantanea in m
- portata istantanea in m<sup>3</sup>/h

# EVOSTA 2

## CIRCOLATORI ELETTRONICI A ROTORE BAGNATO

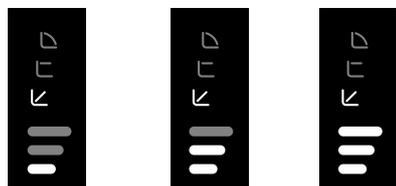
### MATERIALI

| N° | PARTICOLARI         | MATERIALI                     |
|----|---------------------|-------------------------------|
| 1  | CAMICIA STATORE     | AISI 316                      |
| 2  | GIRANTE             | ULTRASON                      |
| 3  | ALBERO              | ALUMINA                       |
| 4  | ROTORE              | Fe                            |
| 5  | PORTA BOCCOLA       | OTTONE                        |
| 6  | BOCCOLA             | ALUMINA                       |
| 7  | BOCCOLA REGGISPINTA | GRAFITE                       |
| 8  | CUFFIA REGGISPINTA  | EPDM                          |
| 9  | TAPPO DI SFIATO     | OTTONE                        |
| 10 | O-ring              | EPDM                          |
| 11 | CASSA MOTORE        | AISI 304                      |
| 12 | ENCLOUSER SHELL     | POLICARBONATO                 |
| 13 | ENCLOUSER           | POLICARBONATO                 |
| 14 | CAMICIA ROTORE      | AISI 304                      |
| 15 | GUARNIZIONE         | EPDM                          |
| 16 | CORPO POMPA         | GHISA - BRONZO (VERSIONE SAN) |
| 17 | ANELLO DI RASAMNETO | AISI 304                      |
| 18 | CONNETTORE          | POLICARBONATO                 |



### MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

#### FUNZIONAMENTO A PRESSIONE PROPORZIONALE

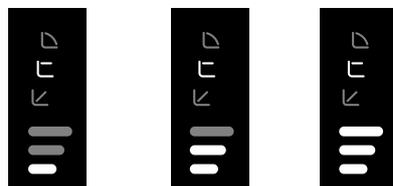


PP1

PP2

PP3

#### FUNZIONAMENTO A PRESSIONE COSTANTE

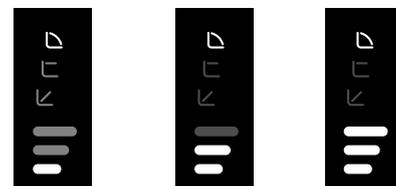


CP1

CP2

CP3

#### FUNZIONAMENTO A CURVA COSTANTE

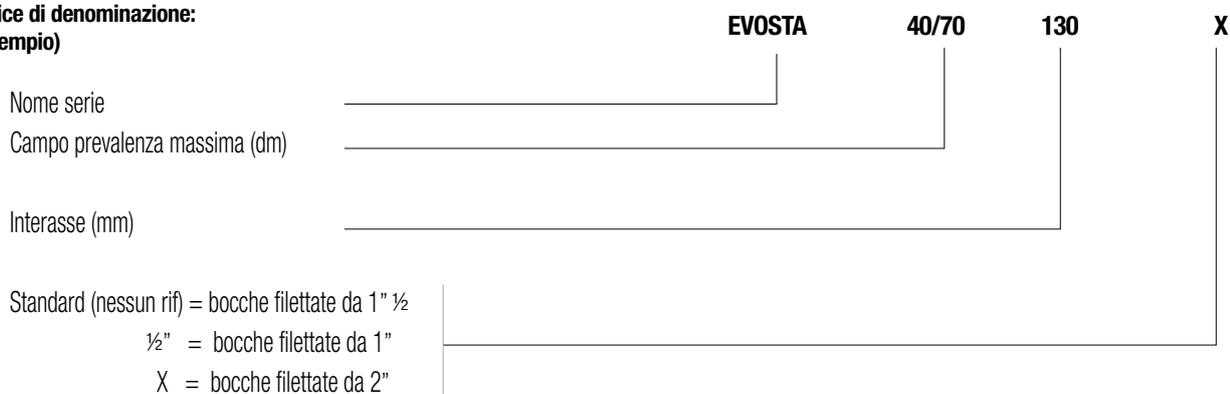


I

II

III

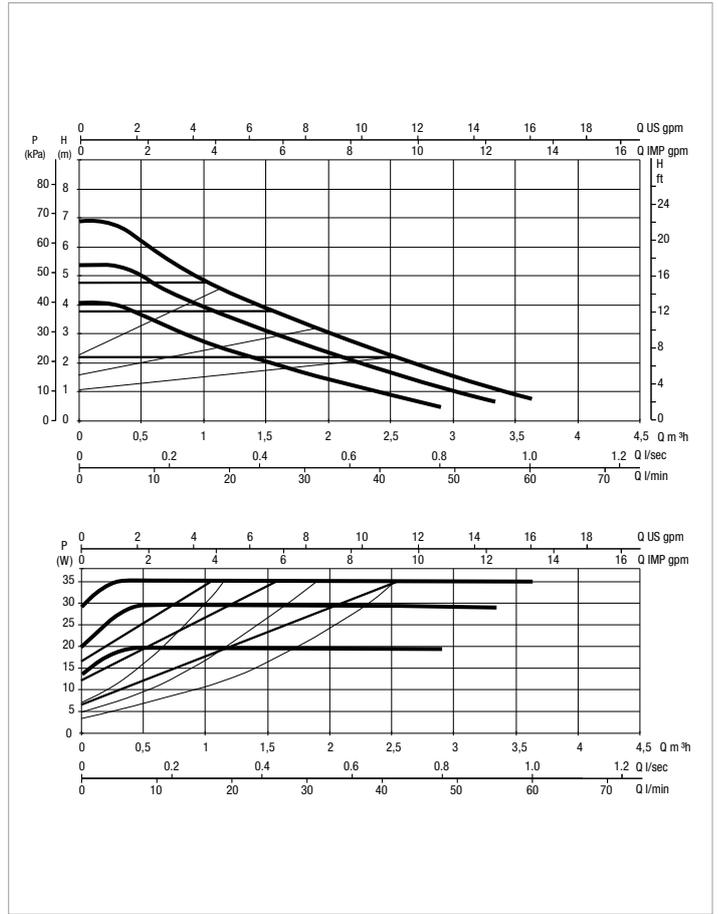
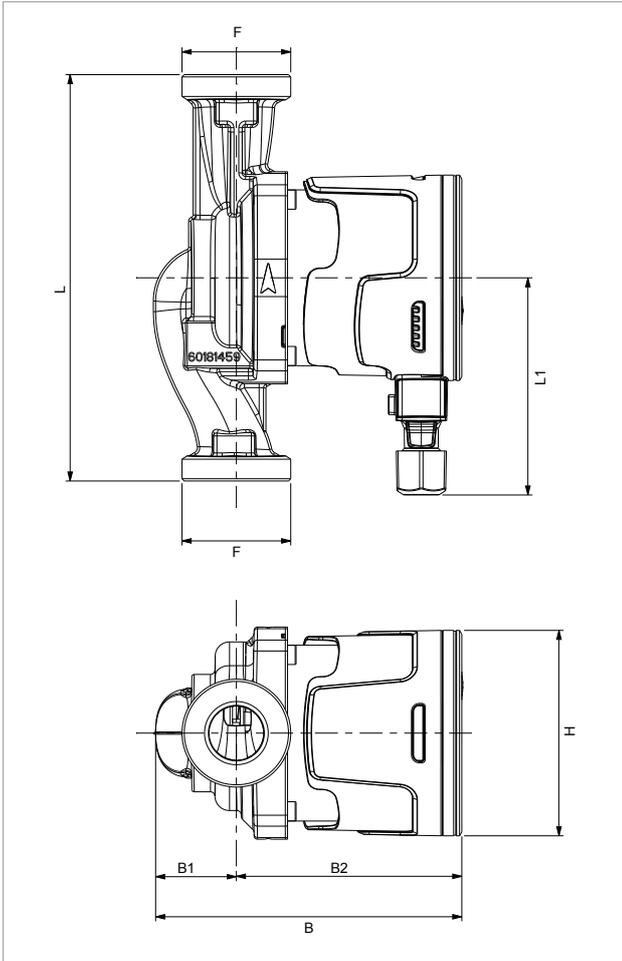
#### - Indice di denominazione: (esempio)



# EVOSTA 2 - CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DOMESTICI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

## SINGOLI A BOCCHETTONI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +110°C - Massima pressione di esercizio: 10 bar (1000 kPa)



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

| MODELLO                   | Q=m³h    | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 |
|---------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                           | Q=l/min  | 0   | 5   | 10  | 15  | 30  | 40  | 50  | 60  |
| EVOSTA 2 40-70/130 1"     | H<br>(m) | 6,9 | 6,9 | 5,8 | 5,1 | 3,4 | 2,4 | 1,6 | 0,8 |
| EVOSTA 2 40-70/130 1/2"   |          | 6,9 | 6,9 | 5,8 | 5,1 | 3,4 | 2,4 | 1,6 | 0,8 |
| EVOSTA 2 40-70/180 1"     |          | 6,9 | 6,9 | 5,8 | 5,1 | 3,4 | 2,4 | 1,6 | 0,8 |
| EVOSTA 2 40-70/180X 1"1/4 |          | 6,9 | 6,9 | 5,8 | 5,1 | 3,4 | 2,4 | 1,6 | 0,8 |

| MODELLO                   | INTERASSE<br>mm | ATTACCHI POMPA            | ALIMENTAZIONE<br>50 Hz | P1 MAX<br>W | In<br>A      | EEI*   | MINIMA PRESSIONE BATTENTE |     |
|---------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|-------------|--------------|--------|---------------------------|-----|
|                           |                 |                           |                        |             |              |        | t°                        | 90° |
| EVOSTA 2 40-70/130 1"     | 130             | DN25 FILETTATO (G 1" 1/2) | 1x230 V ~              | 35          | 0,043 - 0,32 | ≤ 0,18 | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 2 40-70/130 1/2"   | 130             | DN15 FILETTATO (G 1")     | 1x230 V ~              | 35          | 0,043 - 0,32 | ≤ 0,18 | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 2 40-70/180 1"     | 180             | DN25 FILETTATO (G 1" 1/2) | 1x230 V ~              | 35          | 0,043 - 0,32 | ≤ 0,18 | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 2 40-70/180X 1"1/4 | 180             | DN32 FILETTATO (G 2")     | 1x230 V ~              | 35          | 0,043 - 0,32 | ≤ 0,18 | m.c.a.                    | 10  |

\* Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è EEI ≤ 0,18

| MODELLO                   | L   | L1 | B     | B1   | B2   | H  | F      | DIMENSIONI IMBALLO |    |     | VOLUME<br>m³ | PESO<br>Kg |
|---------------------------|-----|----|-------|------|------|----|--------|--------------------|----|-----|--------------|------------|
|                           |     |    |       |      |      |    |        | L                  | B  | H   |              |            |
| EVOSTA 2 40-70/130 1"     | 130 | 65 | 134,6 | 35,5 | 99,1 | 91 | 1" 1/2 | 142                | 99 | 150 | 0,0021       | 2,02       |
| EVOSTA 2 40-70/130 1/2"   | 130 | 65 | 134,6 | 35,5 | 99,1 | 91 | 1"     | 142                | 99 | 150 | 0,0021       | 1,86       |
| EVOSTA 2 40-70/180 1"     | 180 | 90 | 134,6 | 35,5 | 99,1 | 91 | 1" 1/2 | 192                | 99 | 150 | 0,0028       | 2,19       |
| EVOSTA 2 40-70/180X 1"1/4 | 180 | 90 | 134,6 | 35,5 | 99,1 | 91 | 2"     | 192                | 99 | 150 | 0,0028       | 2,35       |



in linea con la direttiva europea  
del 2015 ErP 2009/125/CE (prima EuP)

### DATI TECNICI

**Campo di funzionamento:** 0,4-4,2 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 8 metri

**Campo di temperatura del liquido:** da -10 °C a +110°C

**Pressione di esercizio:** 10 bar (1000 kPa)

**Grado di protezione:** IPX5

**Classe di isolamento:** F

**Installazione:** con l'asse del motore orizzontale

**Alimentazione di serie:** monofase 1x230 V~ 50/60 Hz

**Liquido pompato:** Pulito, libero da sostanze solide e oli minerali, non viscoso, chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua (glicole max. 30%)

### APPLICAZIONI

Pompa elettronica a basso consumo energetico per circolazione di acqua in tutti i tipi di impianti domestici di riscaldamento e condizionamento.

### VANTAGGI

**EVOSTA 3** è la nuova gamma di circolatori DAB capace di offrire la robustezza del circolatore meccanico abbinata ai vantaggi di quello elettronico.

Il motore sincrono a magneti permanenti, il convertitore di frequenza, l'indice di efficienza  $EEL \leq 0,19$  abbinati al grado di protezione IPX5 ed al tappo di sfiato integrato, rendono la famiglia **EVOSTA 3** uno dei prodotti migliori della categoria in termini di efficienza e affidabilità. La gamma di circolatori **EVOSTA 3** si presta molto bene alla sostituzione dei vecchi circolatori a tre velocità sia per le dimensioni compatte, sia per la completezza offerta in termini di prestazioni. Inoltre è un prodotto in grado di semplificare il lavoro dell'installatore, avendo un unico tasto di settaggio sequenziale, e l'accesso diretto all'albero motore per l'eventuale sbloccaggio.

La versione **EVOSTA 3** è dotata di display che mostra la portata istantanea, la prevalenza istantanea e l'assorbimento di potenza istantaneo in Watt.

La versione **EVOSTA 3** offre anche la nuova funzionalità di degasazione automatica.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa in ghisa con trattamento di cataforesi e motore a rotore bagnato. Cassa motore in acciaio, girante in tecnopolimero. Albero motore in ceramica montato su bronzine in ceramica lubrificate dal liquido pompato. Camicia del rotore, camicia statore e flangia di chiusura in acciaio inossidabile. Anello reggispira in grafite.

Anelli di tenuta in EPDM e tappo di sfiato aria in ottone.

Grazie alla protezione interna del motore, la pompa non richiede alcuna protezione contro il sovraccarico.

### PANNELLO DI CONTROLLO

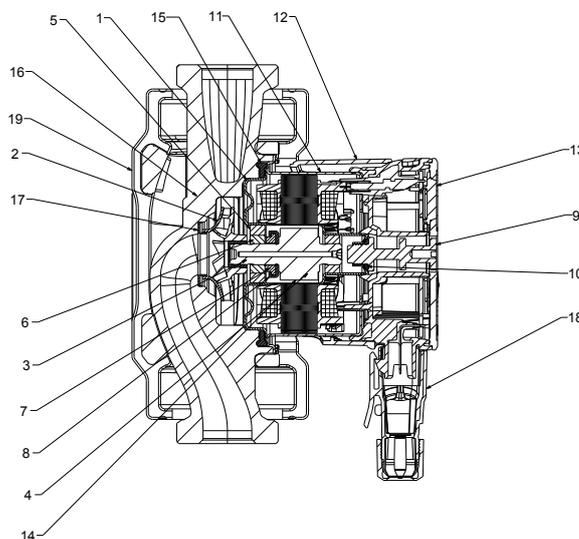
Le funzionalità dei circolatori **EVOSTA 3** possono essere modificate tramite il pannello di controllo posto sul coperchio del dispositivo di controllo elettronico. La pompa presenta nove opzioni di impostazione che possono essere selezionate con il pulsante **MODE**. Le impostazioni della pompa sono indicate da sei segmenti luminosi sul display.

Il circolatore **EVOSTA 3** è dotato di display in grado di visualizzare le seguenti grandezze:

- altezza della curva selezionata
- assorbimento istantaneo della potenza in Watt
- prevalenza istantanea in m
- portata istantanea in m<sup>3</sup>/h

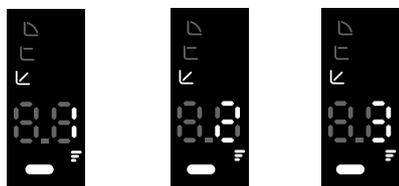
### MATERIALI

| N° | PARTICOLARI         | MATERIALI     |
|----|---------------------|---------------|
| 1  | CAMICIA STATORE     | AISI 316      |
| 2  | GIRANTE             | ULTRASON      |
| 3  | ALBERO              | ALUMINA       |
| 4  | ROTORE              | Fe            |
| 5  | PORTA BOCCOLA       | OTTONE        |
| 6  | BOCCOLA             | ALUMINA       |
| 7  | BOCCOLA REGGISPINTA | GRAFITE       |
| 8  | CUFFIA REGGISPINTA  | EPDM          |
| 9  | TAPPO DI SFIATO     | OTTONE        |
| 10 | O-ring              | EPDM          |
| 11 | CASSA MOTORE        | AISI 304      |
| 12 | ENCLOUSER SHELL     | POLICARBONATO |
| 13 | ENCLOUSER           | POLICARBONATO |
| 14 | CAMICIA ROTORE      | AISI 304      |
| 15 | GUARNIZIONE         | EPDM          |
| 16 | CORPO POMPA         | GHISA         |
| 17 | ANELLO DI RASAMNETO | AISI 304      |
| 18 | CONNETTORE          | POLICARBONATO |
| 19 | INSULATION SHELL    | PPE           |



### MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

#### FUNZIONAMENTO A PRESSIONE PROPORZIONALE

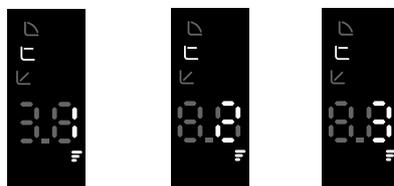


PP1

PP2

PP3

#### FUNZIONAMENTO A PRESSIONE COSTANTE

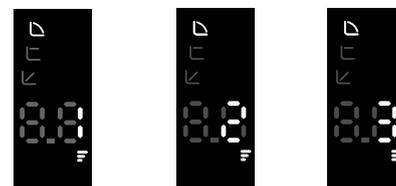


CP1

CP2

CP3

#### FUNZIONAMENTO A CURVA COSTANTE



I

II

III

#### - Indice di denominazione: (esempio)

EVOSTA

40/70

130

X

Nome serie

Campo prevalenza massima (dm)

Interasse (mm)

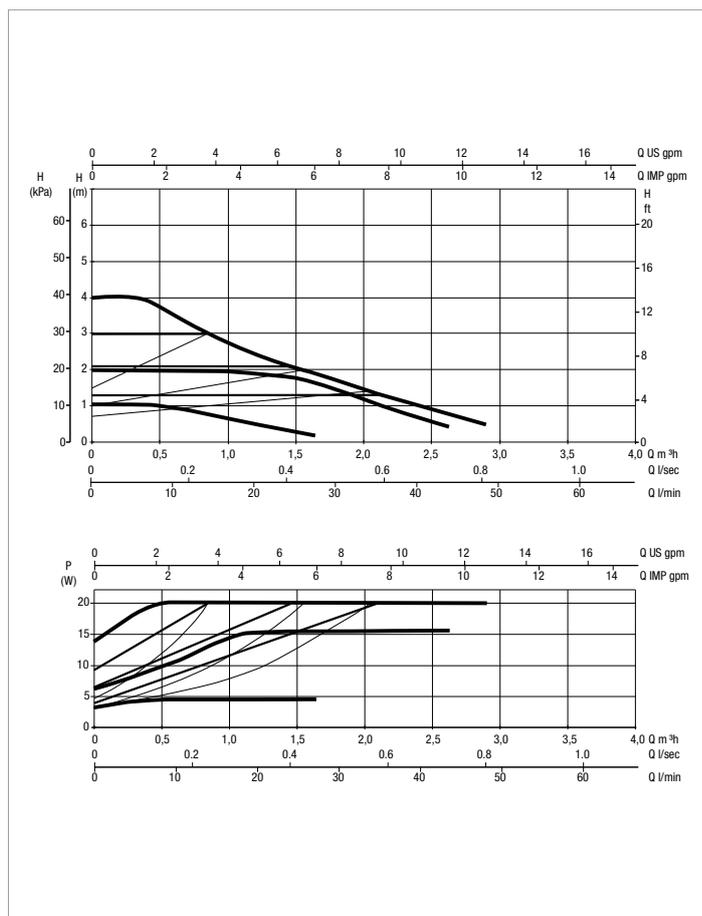
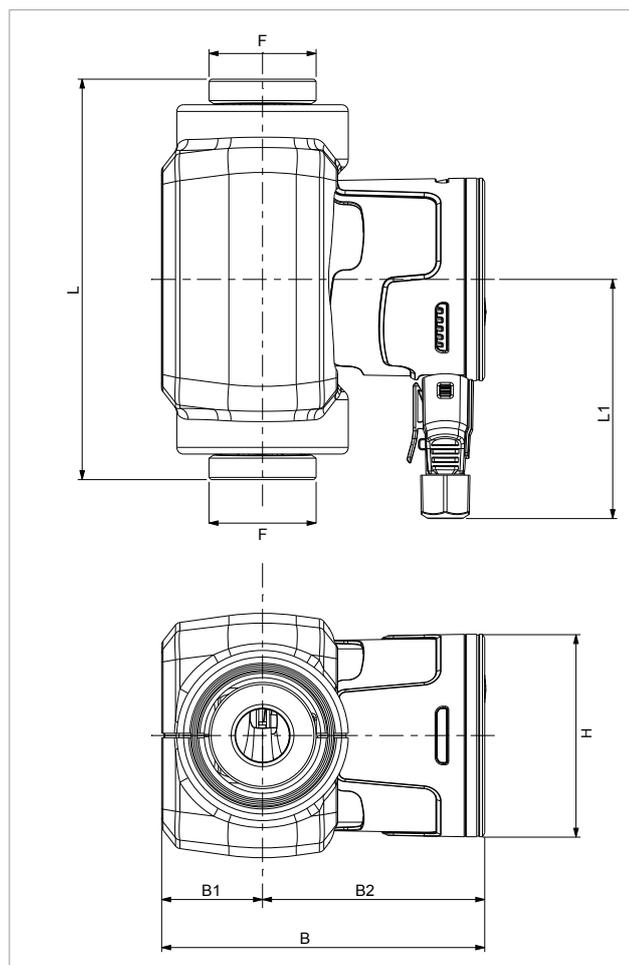
Standard (nessun rif) = bocche filettate da 1" 1/2

1/2" = bocche filettate da 1"

X = bocche filettate da 2"

# EVOSTA 3 - CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DOMESTICI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO - SINGOLI A BOCCHETTONI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +110°C - Massima pressione di esercizio: 10 bar (1000 kPa)



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

| MODELLO                  | Q=m <sup>3</sup> h | 0   | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 2,1 | 2,9 |
|--------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                          | Q=l/min            | 0   | 6   | 10  | 15  | 20  | 30  | 35  | 48  |
| EVOSTA 3 40/130 1"       | H<br>(m)           | 4,0 | 4,0 | 3,5 | 2,9 | 2,5 | 1,7 | 1,3 | 0,5 |
| EVOSTA 3 40/130 1/2"     |                    | 4,0 | 4,0 | 3,5 | 2,9 | 2,5 | 1,7 | 1,3 | 0,5 |
| EVOSTA 3 40/180 1"       |                    | 4,0 | 4,0 | 3,5 | 2,9 | 2,5 | 1,7 | 1,3 | 0,5 |
| EVOSTA 3 40/180 X 1" 1/4 |                    | 4,0 | 4,0 | 3,5 | 2,9 | 2,5 | 1,7 | 1,3 | 0,5 |

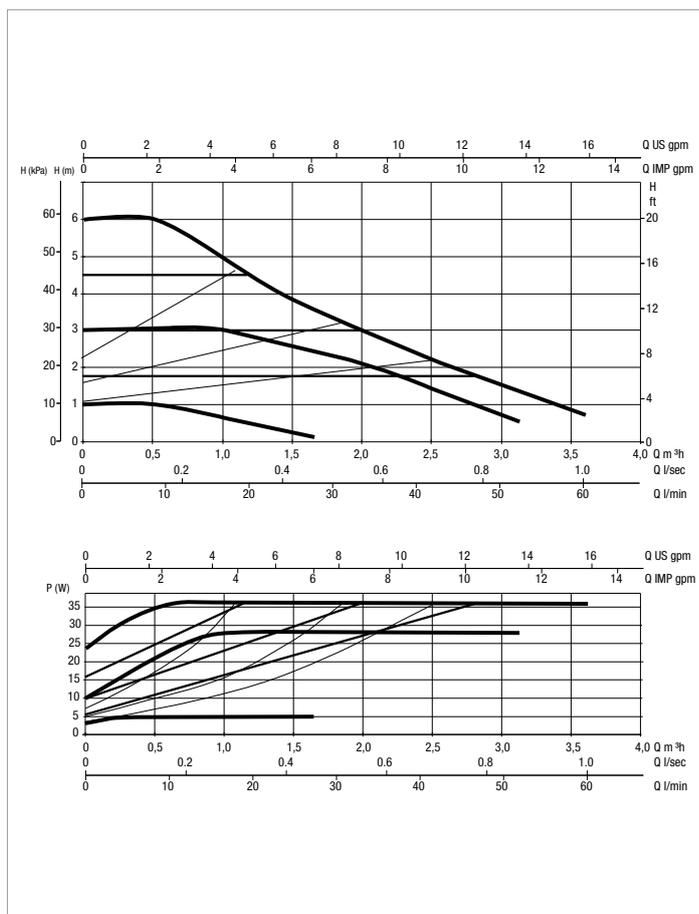
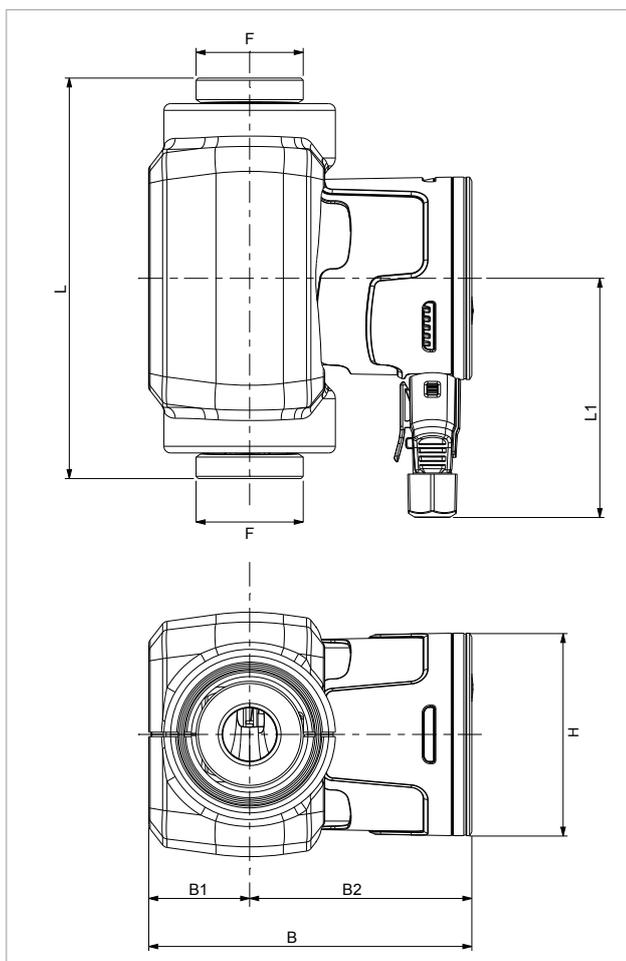
| MODELLO                  | INTERASSE<br>mm | ATTACCHI POMPA            | ALIMENTAZIONE<br>50 Hz | P1 MAX<br>W | I <sub>n</sub><br>A | EEI* | MINIMA PRESSIONE BATTENTE |     |
|--------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|-------------|---------------------|------|---------------------------|-----|
|                          |                 |                           |                        |             |                     |      | t°                        | 90° |
| EVOSTA 3 40/130 1"       | 130             | DN25 FILETTATO (G - 1" ½) | 1x230 V ~              | 20          | 0,034 - 0,18        | 0,17 | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 3 40/130 1/2"     | 130             | DN15 FILETTATO (G - 1")   | 1x230 V ~              | 20          | 0,034 - 0,18        | 0,17 | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 3 40/180 1"       | 180             | DN25 FILETTATO (G - 1" ½) | 1x230 V ~              | 20          | 0,034 - 0,18        | 0,17 | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 3 40/180 X 1" 1/4 | 180             | DN30 FILETTATO (G - 2")   | 1x230 V ~              | 20          | 0,034 - 0,18        | 0,17 | m.c.a.                    | 10  |

| MODELLO                  | L   | L1    | B     | B1 | B2   | H  | F    | DIMENSIONI IMBALLO |       |     | VOLUME<br>m <sup>3</sup> | PESO<br>Kg |
|--------------------------|-----|-------|-------|----|------|----|------|--------------------|-------|-----|--------------------------|------------|
|                          |     |       |       |    |      |    |      | L                  | B     | H   |                          |            |
| EVOSTA 3 40/130 1"       | 130 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1" ½ | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034                   | 2,05       |
| EVOSTA 3 40/130 1/2"     | 130 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1    | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034                   | 1,9        |
| EVOSTA 3 40/180 1"       | 180 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1" ½ | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034                   | 2,22       |
| EVOSTA 3 40/180 X 1" 1/4 | 180 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 2"   | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034                   | 2,38       |

# EVOSTA 3 - CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DOMESTICI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

## SINGOLI A BOCCHETTONI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +110°C - Massima pressione di esercizio: 10 bar (1000 kPa)



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

| MODELLO                 | Q=m <sup>3</sup> h | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,5 | 2,1 | 2,4 | 3,0 | 3,6 |
|-------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                         | Q=l/min            | 0   | 9   | 20  | 25  | 35  | 40  | 50  | 60  |
| EVOSTA 3 60/130 1"      | H<br>(m)           | 6,0 | 6,0 | 4,4 | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 1,5 | 0,7 |
| EVOSTA 3 60/130 1/2"    |                    | 6,0 | 6,0 | 4,4 | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 1,5 | 0,7 |
| EVOSTA 3 60/180 1"      |                    | 6,0 | 6,0 | 4,4 | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 1,5 | 0,7 |
| EVOSTA 3 60/180X 1" 1/4 |                    | 6,0 | 6,0 | 4,4 | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 1,5 | 0,7 |

| MODELLO                 | INTERASSE<br>mm | ATTACCHI POMPA          | ALIMENTAZIONE<br>50 Hz | P1 MAX<br>W | In<br>A      | EEI * | MINIMA PRESSIONE BATTENTE |     |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|-------------|--------------|-------|---------------------------|-----|
|                         |                 |                         |                        |             |              |       | t°                        | 90° |
| EVOSTA 3 60/130 1"      | 130             | DN25 FILETTATO (G 1" ½) | 1x230V ~               | 35          | 0,042 - 0,33 | 0,18  | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 3 60/130 1/2"    | 130             | DN15 FILETTATO (G 1")   | 1x230V ~               | 35          | 0,042 - 0,33 | 0,18  | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 3 60/180 1"      | 180             | DN25 FILETTATO (G 1" ½) | 1x230V ~               | 35          | 0,042 - 0,33 | 0,18  | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 3 60/180X 1" 1/4 | 180             | DN30 FILETTATO (G 2")   | 1x230V ~               | 35          | 0,042 - 0,33 | 0,18  | m.c.a.                    | 10  |

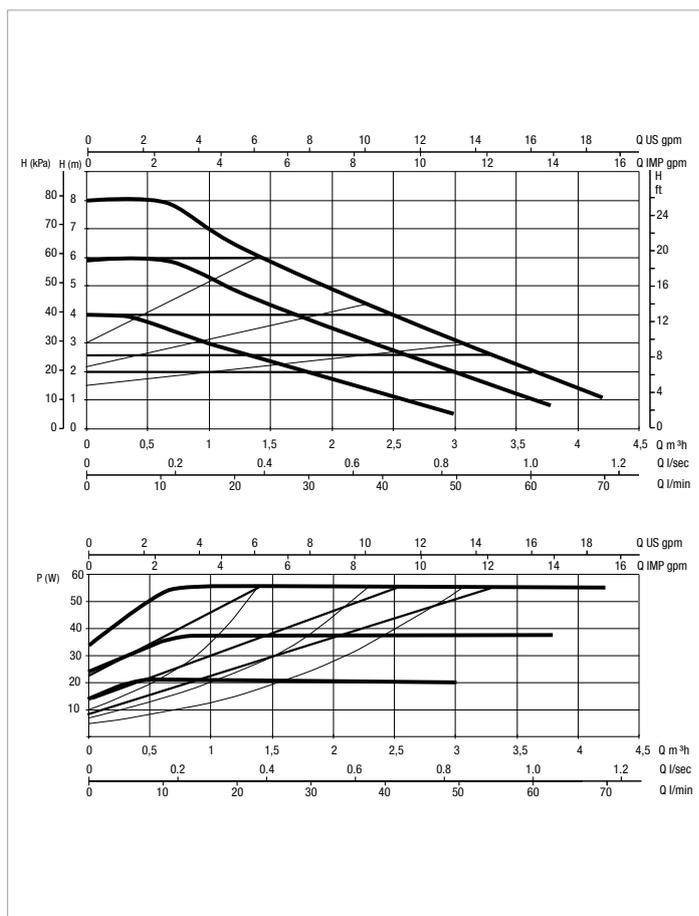
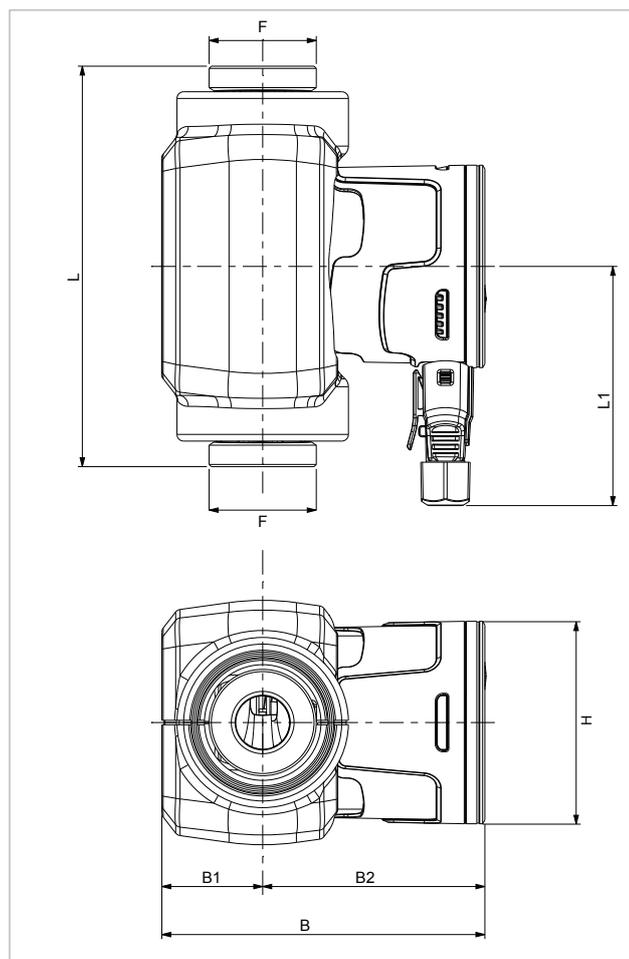
\* Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è EEI ≤ 0,19

| MODELLO                 | L   | L1    | B     | B1 | B2   | H  | F    | DIMENSIONI IMBALLO |       |     | VOLUME<br>m <sup>3</sup> | PESO<br>Kg |
|-------------------------|-----|-------|-------|----|------|----|------|--------------------|-------|-----|--------------------------|------------|
|                         |     |       |       |    |      |    |      | L                  | B     | H   |                          |            |
| EVOSTA 3 60/130 1"      | 130 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1" ½ | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034                   | 2,05       |
| EVOSTA 3 60/130 1/2"    | 130 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1    | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034                   | 1,9        |
| EVOSTA 3 60/180 1"      | 180 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1" ½ | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034                   | 2,22       |
| EVOSTA 3 60/180X 1" 1/4 | 180 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 2"   | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034                   | 2,38       |

# EVOSTA 3 - CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DOMESTICI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

## SINGOLI A BOCCHETTONI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +110°C - Massima pressione di esercizio: 10 bar (1000 kPa)



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

| MODELLO                 | Q=m³h   | 0   | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 2,7 | 3,3 | 3,9 | 4,2 |
|-------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                         | Q=l/min | 0   | 10  | 15  | 20  | 45  | 55  | 65  | 70  |
| EVOSTA 3 80/130 1"      | H (m)   | 8,0 | 8,0 | 7,2 | 6,5 | 3,7 | 2,6 | 1,6 | 1,0 |
| EVOSTA 3 80/130 1/2"    |         | 8,0 | 8,0 | 7,2 | 6,5 | 3,7 | 2,6 | 1,6 | 1,0 |
| EVOSTA 3 80/180 1"      |         | 8,0 | 8,0 | 7,2 | 6,5 | 3,7 | 2,6 | 1,6 | 1,0 |
| EVOSTA 3 80/180X 1" 1/4 |         | 8,0 | 8,0 | 7,2 | 6,5 | 3,7 | 2,6 | 1,6 | 1,0 |

| MODELLO                 | INTERASSE mm | ATTACCHI POMPA          | ALIMENTAZIONE 50 Hz | P1 MAX W | In A       | EEI*   | MINIMA PRESSIONE BATTENTE |     |
|-------------------------|--------------|-------------------------|---------------------|----------|------------|--------|---------------------------|-----|
|                         |              |                         |                     |          |            |        | t°                        | 90° |
| EVOSTA 3 80/130 1"      | 130          | DN25 FILETTATO (G 1" ½) | 1x230V ~            | 55       | 0,053-0,47 | ≤ 0,19 | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 3 80/130 1/2"    | 130          | DN15 FILETTATO (G 1")   | 1x230V ~            | 55       | 0,053-0,47 | ≤ 0,19 | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 3 80/180 1"      | 180          | DN25 FILETTATO (G 1" ½) | 1x230V ~            | 55       | 0,053-0,47 | ≤ 0,19 | m.c.a.                    | 10  |
| EVOSTA 3 80/180X 1" 1/4 | 180          | DN30 FILETTATO (G 2")   | 1x230V ~            | 55       | 0,053-0,47 | ≤ 0,19 | m.c.a.                    | 10  |

\* Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è EEI ≤ 0,19

| MODELLO                 | L   | L1    | B     | B1 | B2   | H  | F    | DIMENSIONI IMBALLO |       |     | VOLUME m³ | PESO Kg |
|-------------------------|-----|-------|-------|----|------|----|------|--------------------|-------|-----|-----------|---------|
|                         |     |       |       |    |      |    |      | L                  | B     | H   |           |         |
| EVOSTA 3 80/130 1"      | 130 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1" ½ | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034    | 2,05    |
| EVOSTA 3 80/130 1/2"    | 130 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1    | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034    | 1,9     |
| EVOSTA 3 80/180 1"      | 180 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1" ½ | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034    | 2,22    |
| EVOSTA 3 80/180X 1" 1/4 | 180 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 2"   | 192                | 113,5 | 155 | 0,0034    | 2,38    |