

# CIRCOLATORI ELETTRONICI A ROTORE BAGNATO EVOTRON

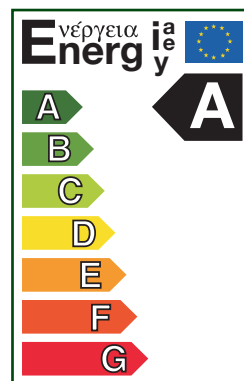


Scheda Tecnica



# EVOTRON

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO



in linea con la direttiva europea del 2013  
e del 2015 ErP 2009/125/CE (prima EuP)



### DATI GENERALI



#### Applicazioni

Pompa elettronica a **basso consumo energetico** per circolazione di acqua in impianti domestici di riscaldamento e condizionamento di tipo chiuso e pressurizzato o a vaso aperto.

#### Vantaggi

La nuova gamma di circolatori serie **EVOTRON** grazie alla tecnologia d'avanguardia impiegata, **al motore sincrono a magnete permanente e al convertitore di frequenza** assicura l'elevata efficienza in tutte le applicazioni, ottenendo importanti risultati in termini di risparmio energetico. Per questo tutta la nuova serie di circolatori **EVOTRON**, rientra nella classe di efficienza energetica A. Il circolatore incorpora un dispositivo elettronico in grado di rilevare le variazioni richieste dall'impianto e di adattare automaticamente le prestazioni del circolatore stesso, assicurando sempre la massima efficienza con il minimo consumo energetico. Semplicità di esercizio e pannello di comando di facile lettura con display che indica la modalità di funzionamento selezionata in ogni momento.

Il circolatore serie **EVOTRON** può funzionare con tre diverse modalità di impostazione:

- pressione proporzionale  3 curve
- pressione costante  2 curve
- numero di giri costante  3 curve

Possibilità di funzionamento a regime economico (abbassamento automatico notturno ,funzione SMART SLEEP)



Fornito di serie con un connettore che consente un semplice e rapido collegamento elettrico.

Gusci di coibentazione forniti di serie su tutta la gamma.

## Caratteristiche costruttive

Corpo unico formato dalla parte idraulica in ghisa e motore a rotore bagnato. Cassa motore in alluminio pressofuso. Girante in tecnopolimero. Albero motore in ceramica montato su bronzine in grafite lubrificati dal liquido pompato. Camicia del rotore, camicia statore e flangia di chiusura in acciaio inossidabile. Anello reggispinta in ceramica, anelli di tenuta in etilene-propilene e tappo di sfiato aria in ottone. Il motore, due poli, sincrono, a rotore bagnato comandato da convertitore di frequenza. e non necessita di alcuna protezione contro il sovraccarico.

**Campo di funzionamento:** da 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:** IP 44

**Classe di isolamento:** F

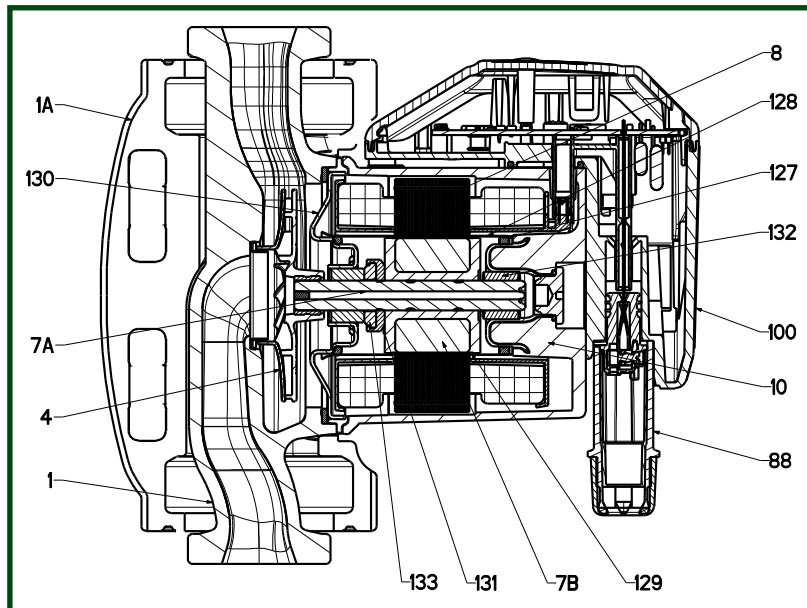
**Installazione:** con l'asse del motore orizzontale

**Alimentazione di serie:** monofase 1 x 230 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%)

**Versioni speciali a richiesta :** altre tensioni e/o frequenze

## DATI TECNICI



N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA
1A	ISOLANTE TERMICO	POLIPROPILENE ESPANSO
4	GIRANTE	ULTRASON
7A	ALBEROMOTORE	CERAMICA
7B	ROTORE	MAGNETE
8	STATORE	-
10	CASSA MOTORE	ALLUMINIO PRESSOFUSO
88	CONNETTORE ALIMENTAZIONE	NYLON
100	SCATOLA ELETTRONICA	POLICARBONATO
127	ANELLO DI TENUTA	EPDM
128	CAMICIA STATORE	ACCIAIO INOSSIDABILE
129	CAMICIA ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE
130	FLANGIA DI CHIUSURA	ACCIAIO INOSSIDABILE
131	SUPPORTO ANELLO REGGISPINTA	EPDM
132	BRONZINE	GRAFITE
133	ANELLO REGGISPINTA	CERAMICA

– Indice di denominazione:  
(esempio)

circolatore elettronico a bocche filettate

prevalenza massima (dm)

interasse (mm)

standard (nessun rif.)

½"

X

= bocche filettate da 1" ½

= bocche filettate da 1"

= bocche filettate da 2"

EVOTRON 40/180 X

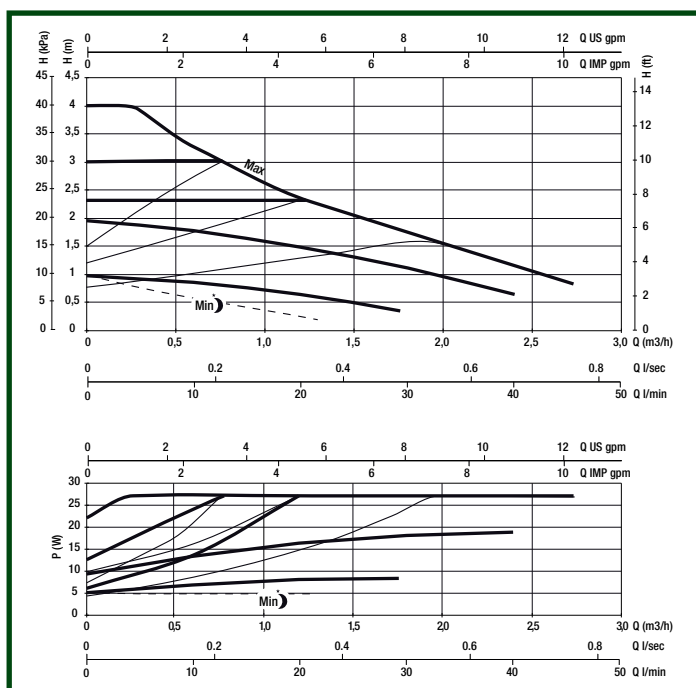
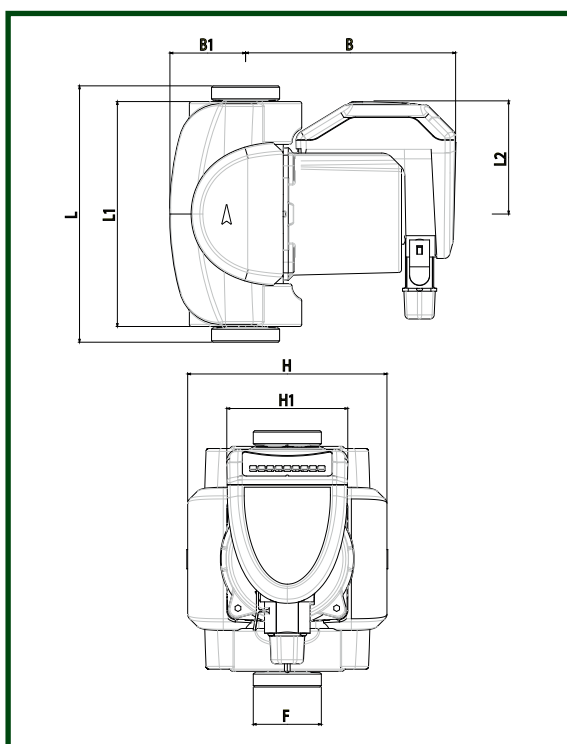
# EVOTRON

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

Campo di temperatura del liquido:  
Massima pressione di esercizio:

da - 10 °C a +110°C  
10 bar (1000 kPa)

### EVOTRON 40 Singolo a bocchettoni



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	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
									L	B	H		
40/130 1/2"	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
40/130	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
40/180	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980
40/180 X	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	INTERASSE mm	BOCCHETTONI A RICHIESTA		DATI ELETTRICI			MINIMA PRESSIONE BATTENTE
			NORMALIZZATI	SPECIALI		P W	I A	
40/130 1/2"	1x230 V ~	130	1/2" F	-	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10
40/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10
40/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10
40/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10

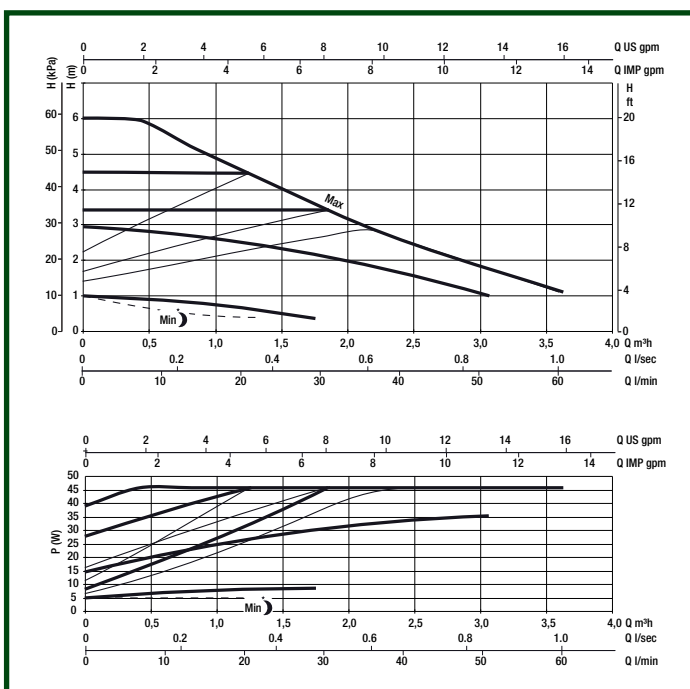
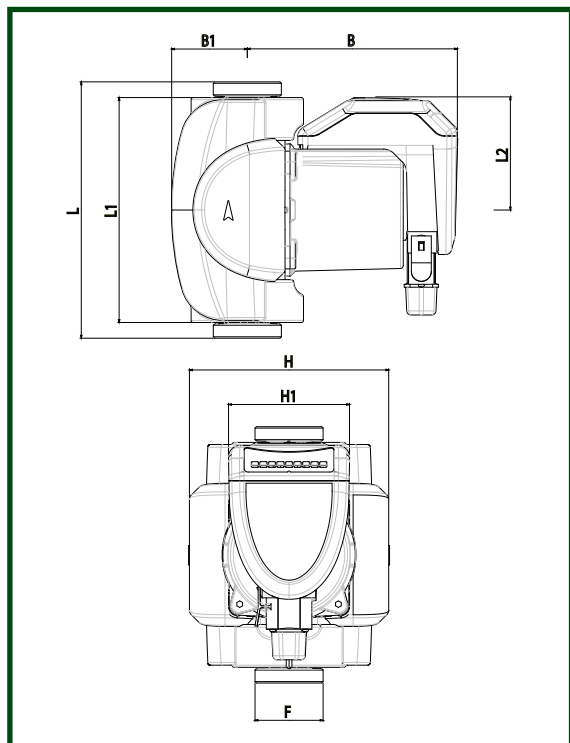
# EVOTRON

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

Campo di temperatura del liquido:  
Massima pressione di esercizio:

da -10 °C a +110°C  
10 bar (1000 kPa)

### EVOTRON 60 Singolo a bocchettoni



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	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
									L	B	H		
60/130 1/2"	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
60/130	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
60/180	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980
60/180 X	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	INTERASSE mm	BOCCHETTONI A RICHIESTA		DATI ELETTRICI		MINIMA PRESSIONE BATTENTE	
			NORMALIZZATI	SPECIALI	P W	I A		
60/130 1/2"	1x230 V ~	130	½" F	-	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10
60/130	1x230 V ~	130	1" F	¾" F - 1¼" M	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10
60/180	1x230 V ~	180	1" F	¾" F - 1¼" M	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10
60/180 X	1x230 V ~	180	1¼" F	-	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10

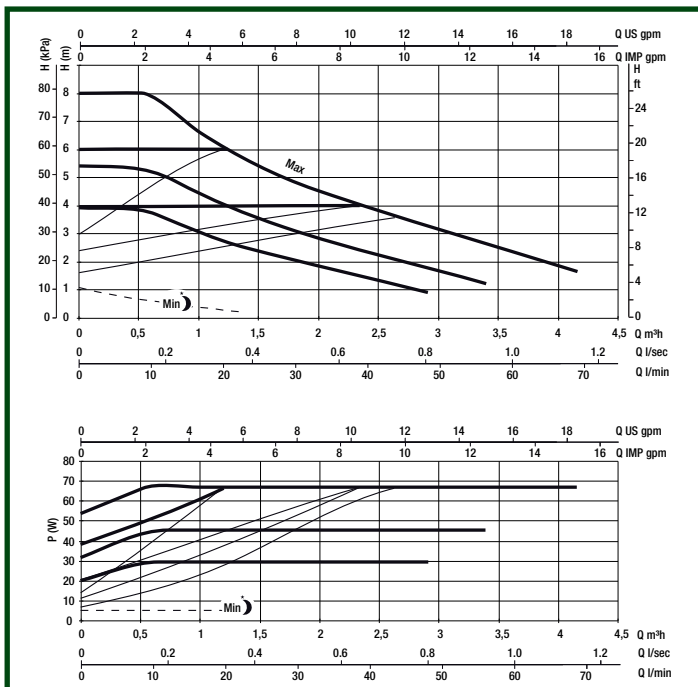
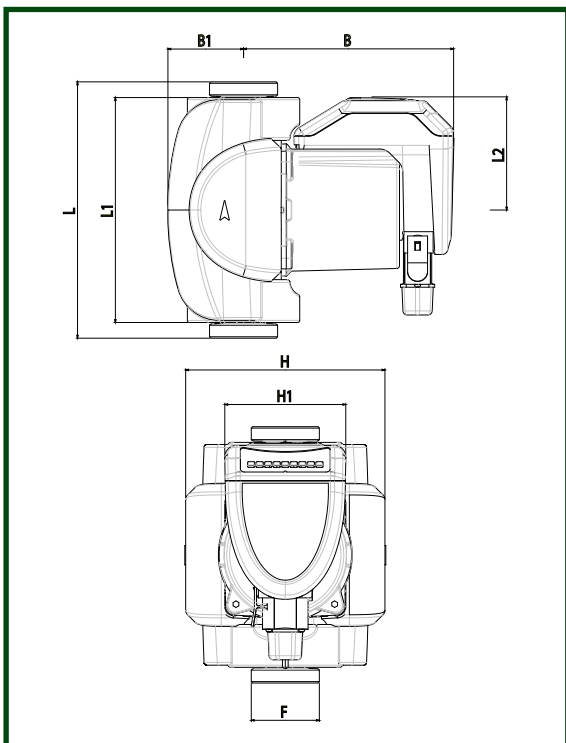
# EVOTRON

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

Campo di temperatura del liquido:  
Massima pressione di esercizio:

da - 10 °C a +110°C  
10 bar (1000 kPa)

### EVOTRON 80 Singolo a bocchettoni



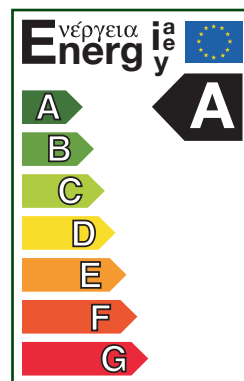
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
									L	B	H		
<b>80/130 1/2"</b>	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
<b>80/130</b>	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1" 1/2	148	193	217	0.0061	2.720
<b>80/180</b>	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1" 1/2	148	193	217	0.0061	2.980
<b>80/180 X</b>	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	INTERASSE mm	BOCCHETTONI A RICHIESTA		DATI ELETTRICI		MINIMA PRESSIONE BATTENTE	
			NORMALIZZATI	SPECIALI	P W	I A		
<b>80/130 1/2"</b>	1x230 V ~	130	1/2" F	-	MIN MAX	5 66	0,06 0,6	T° + 90°C m.c.a. 10
<b>80/130</b>	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1/4" M	MIN MAX	5 66	0,06 0,6	T° + 90°C m.c.a. 10
<b>80/180</b>	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1/4" M	MIN MAX	5 66	0,06 0,6	T° + 90°C m.c.a. 10
<b>80/180 X</b>	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	MIN MAX	5 66	0,06 0,6	T° + 90°C m.c.a. 10

# EVOTRON SAN

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DI ACQUA SANITARIA



in linea con la direttiva europea del 2013  
e del 2015 ErP 2009/125/CE (prima EuP)



### DATI GENERALI



#### Applicazioni

Pompa elettronica a **basso consumo energetico** per circolazione di acqua sanitaria in impianti domestici di ricircolo ed in tutte le applicazioni per acque sanitarie.

#### Vantaggi

La nuova gamma di circolatori serie **EVOTRON** grazie alla tecnologia d'avanguardia impiegata, **al motore sincrono a magnete permanente e al convertitore di frequenza** assicura l'elevata efficienza in tutte le applicazioni, ottenendo importanti risultati in termini di risparmio energetico. Per questo tutta la nuova serie di circolatori **EVOTRON**, rientra nella classe di efficienza energetica A. Il circolatore incorpora un dispositivo elettronico in grado di rilevare le variazioni richieste dall'impianto e di adattare automaticamente le prestazioni del circolatore stesso, assicurando sempre la massima efficienza con il minimo consumo energetico. Semplicità di esercizio e pannello di comando di facile lettura con display che indica la modalità di funzionamento selezionata in ogni momento.

Il circolatore serie **EVOTRON** può funzionare con tre diverse modalità di impostazione:

- pressione proporzionale  3 curve
- pressione costante  2 curve
- numero di giri costante  3 curve

Possibilità di funzionamento a regime economico (abbassamento automatico notturno ,funzione SMART SLEEP)



Fornito di serie con un connettore che consente un semplice e rapido collegamento elettrico.

Gusci di coibentazione forniti di serie su tutta la gamma.



## Caratteristiche costruttive

Corpo unico formato dalla parte idraulica in bronzo e motore a rotore bagnato. Cassa motore in alluminio pressofuso. Girante in tecnopolimero. Albero motore in ceramica montato su bronzine in grafite lubrificati dal liquido pompato. Camicia del rotore, camicia statore e flangia di chiusura in acciaio inossidabile. Anello reggispinta in ceramica, anelli di tenuta in silicone. Il motore, due poli, sincrono, a rotore bagnato è comandato da convertitore di frequenza, non necessita di alcuna protezione contro il sovraccarico.

**Campo di funzionamento:** da 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:** IP 44

**Classe di isolamento:** F

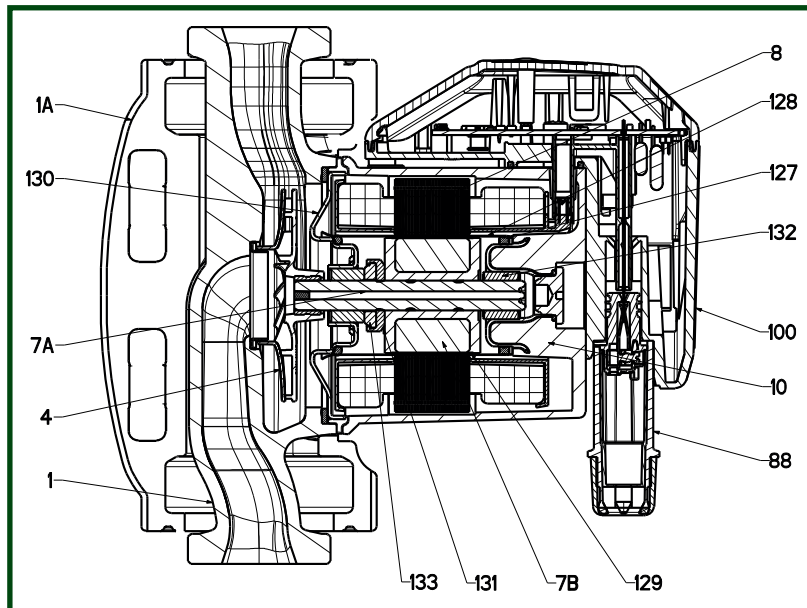
**Installazione:** con l'asse del motore orizzontale

**Alimentazione di serie:** monofase 1 x 230 V / 50 / 60 Hz

**Liquido pompato:** Pulito, libero da sostanze solide e oli minerali, non viscoso, chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua

**Versioni speciali a richiesta :** altre tensioni e/o frequenze

## DATI TECNICI



N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO POMPA	BRONZO
1A	ISOLANTE TERMICO	POLIPROPILENE ESPANSO
4	GIRANTE	ULTRASON
7A	ALBEROMOTORE	CERAMICA
7B	ROTORE	MAGNETE
8	STATORE	-
10	CASSA MOTORE	ALLUMINIO PRESSOFUSO
88	CONNETTORE ALIMENTAZIONE	NYLON
100	SCATOLA ELETTRONICA	POLICARBONATO
127	ANELLO DI TENUTA	EPDM
128	CAMICIA STATORE	ACCIAIO INOSSIDABILE
129	CAMICIA ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE
130	FLANGIA DI CHIUSURA	ACCIAIO INOSSIDABILE
131	SUPPORTO ANELLO REGGISPINTA	SILICONE
132	BRONZINE	GRAFITE
133	ANELLO REGGISPINTA	CERAMICA

– Indice di denominazione:  
(esempio)

circolatore elettronico a bocche filettate

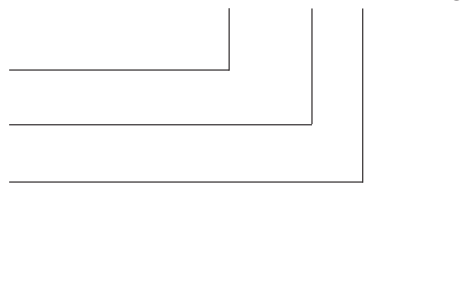
prevalenza massima (dm)

interasse (mm)

standard = bocche filettate da 1" ½

Versione per Sanitario

EVOTRON 40/150 SAN



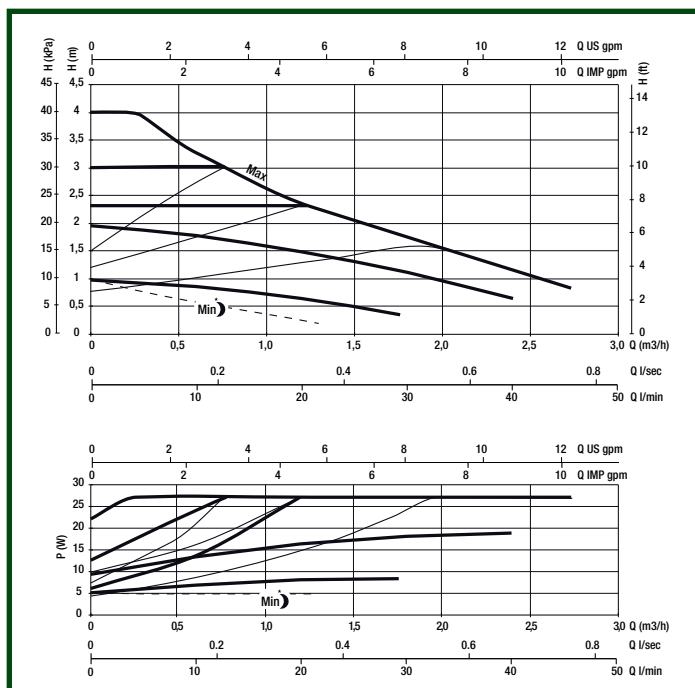
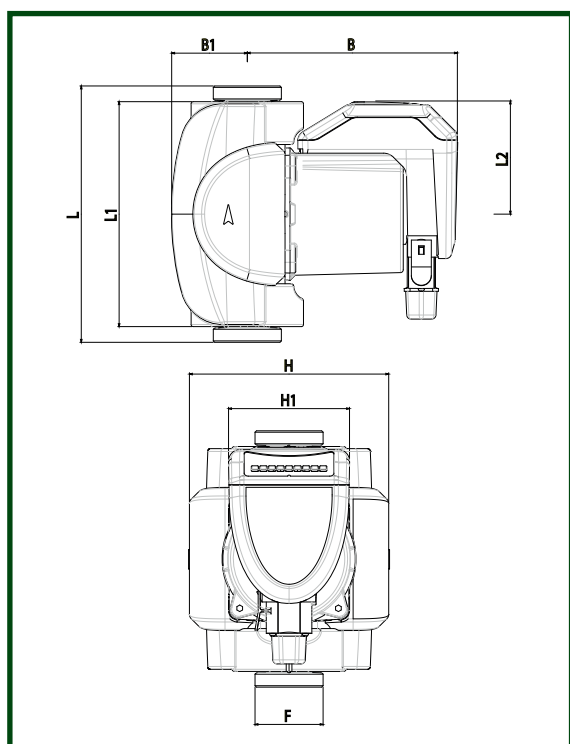
# EVOTRON SAN

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DI ACQUA SANITARIA

Campo di temperatura del liquido:  
Massima pressione di esercizio:

da - 10 °C a +110°C  
10 bar (1000 kPa)

### EVOTRON 40 SAN Singolo a bocchettoni



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	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
									L	B	H		
40/150 SAN	150	158	79.5	147.5	53	140	85	1"1/2	148	193	217	0.0061	3.080

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	INTERASSE mm	BOCCHETTONI A RICHIESTA		DATI ELETTRICI			MINIMA PRESSIONE BATTENTE
			OTTONE	RAME	P W	I A		
40/150 SAN	1x230 V ~	150	½" F - ¾" M - 1" F	ø 22 - ø 28	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10

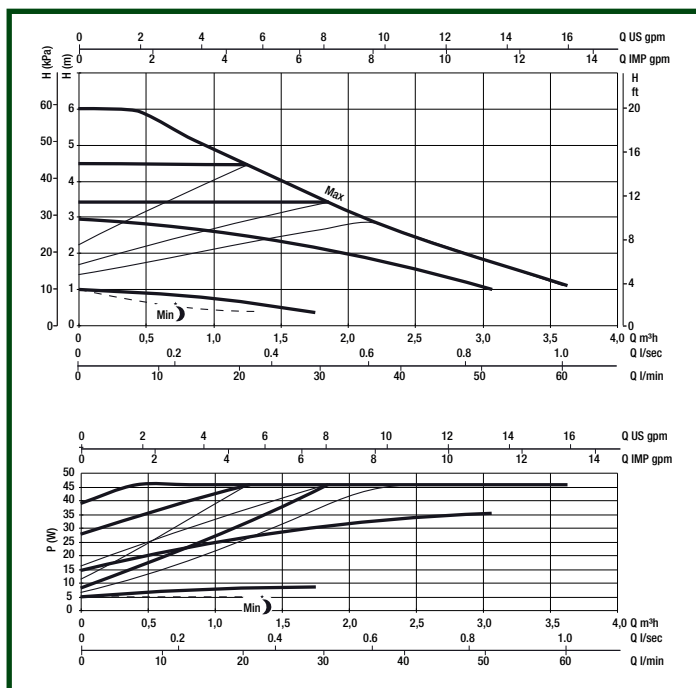
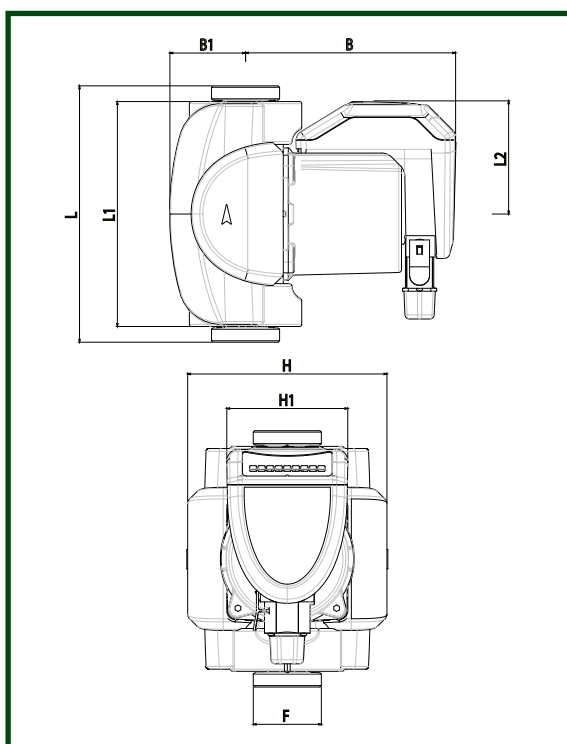
# EVOTRON SAN

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DI ACQUA SANITARIA

Campo di temperatura del liquido:  
Massima pressione di esercizio:

da - 10 °C a +110°C  
10 bar (1000 kPa)

### EVOTRON 60 SAN Singolo a bocchettoni



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	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
									L	B	H		
<b>60/150 SAN</b>	150	158	79.5	147.5	53	140	85	1*1/2	148	193	217	0.0061	3.080

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	INTERASSE mm	BOCCHETTONI A RICHIESTA		DATI ELETTRICI			MINIMA PRESSIONE BATTENTE
			OTTONE	RAME	P W	I A		
<b>60/150 SAN</b>	1x230 V ~	150	½" F - ¾" M - 1" F	Ø 22 - Ø 28	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10

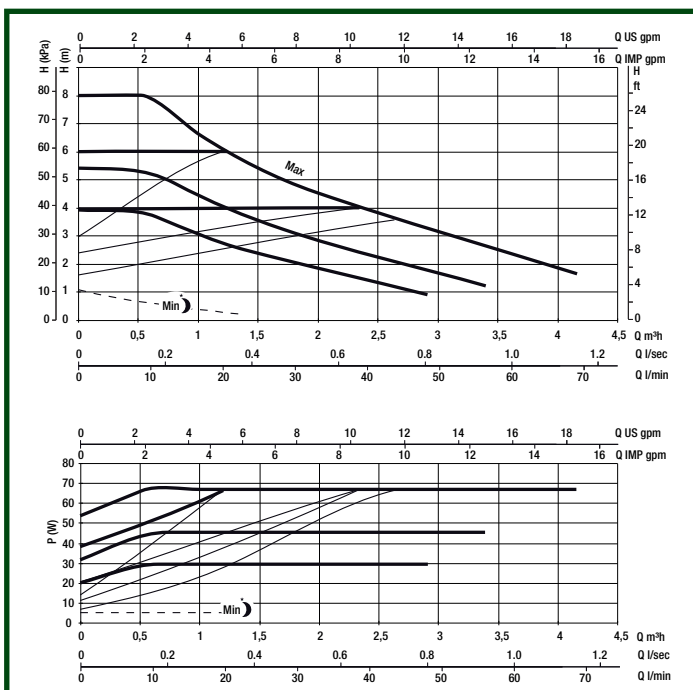
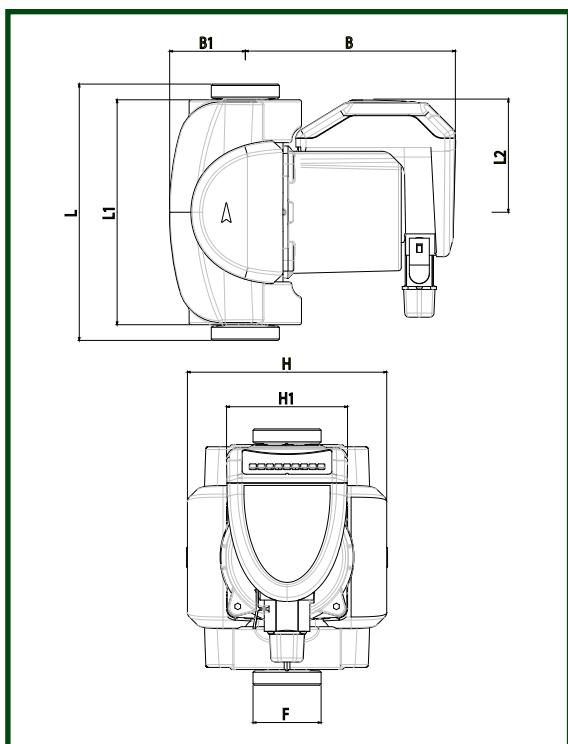
# EVOTRON SAN

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DI ACQUA SANITARIA

Campo di temperatura del liquido:  
Massima pressione di esercizio:

da - 10 °C a +110°C  
10 bar (1000 kPa)

### EVOTRON 80 SAN Singolo a bocchettoni



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	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
									L	B	H		
80/150 SAN	150	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2	148	193	217	0.0061	3.080

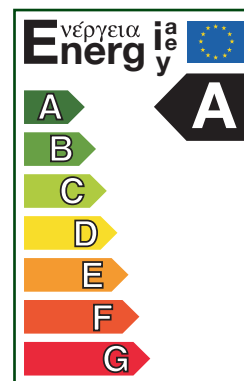
MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	INTERASSE mm	BOCCHETTONI A RICHIESTA		DATI ELETTRICI			MINIMA PRESSIONE BATTENTE
			OTTONE	RAME	P W	I A		
80/150 SAN	1x230 V ~	150	1/2" F - 3/4" M - 1" F	ø 22 - ø 28	MIN MAX	5 66	0,06 0,60	T° + 90°C m.c.a. 10

# EVOTRON SOL

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI SOLARI E GEOTERMICI



### DATI GENERALI



in linea con la direttiva europea del 2013  
e del 2015 ErP 2009/125/CE (prima EuP)

### Applicazioni

Pompa elettronica a **basso consumo energetico** adatta per la circolazione di fluido vettore per impianti a pannelli solari. I circolatori a rotore bagnato **EVOTRON Sol** sono in grado di garantire un corretto funzionamento anche in presenza di alte percentuali di glicole (in concentrazioni fino al 60%).

### Vantaggi

La nuova gamma di circolatori serie **EVOTRON** grazie alla tecnologia d'avanguardia impiegata, **al motore sincrono a magnete permanente e al convertitore di frequenza** assicura l'elevata efficienza in tutte le applicazioni, ottenendo importanti risultati in termini di risparmio energetico. Per questo tutta la nuova serie di circolatori **EVOTRON**, rientra nella classe di efficienza energetica A. Il circolatore incorpora un dispositivo elettronico in grado di rilevare le variazioni richieste dall'impianto e di adattare automaticamente le prestazioni del circolatore stesso, assicurando sempre la massima efficienza con il minimo consumo energetico. Semplicità di esercizio e pannello di comando di facile lettura con display che indica la modalità di funzionamento selezionata in ogni momento.

Il circolatore serie **EVOTRON** può funzionare con tre diverse modalità di impostazione:

- pressione proporzionale  3 curve
- pressione costante  2 curve
- numero di giri costante  3 curve

Possibilità di funzionamento a regime economico (abbassamento automatico notturno ,funzione SMART SLEEP)

Fornito di serie con un connettore che consente un semplice e rapido collegamento elettrico.

Gusci di coibentazione forniti di serie su tutta la gamma.



## Caratteristiche costruttive

Corpo unico formato dalla parte idraulica in ghisa e motore a rotore bagnato. Speciale rivestimento in cataforesi del corpo pompa che garantisce la resistenza all'aggressività del glicole. Cassa motore in alluminio pressofuso. Girante in tecnopolimero, albero motore in ceramica montato su cuscinetti in grafite lubrificati dallo stesso liquido pompato. Camicia di protezione del rotore, camicia statore e flangia di chiusura in acciaio inossidabile. Anello reggispinta in ceramica, anelli di tenuta in silicone. Motore a due poli di tipo sincrono a rotore bagnato comandato da convertitore di frequenza, non necessità di nessuna protezione contro il sovraccarico.

**Campo di funzionamento:** da 0,4 - 2,6 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 8 metri

**Campo di temperatura del liquido:** da -10°C a +110°C (picchi di temperatura fino a 140°C)

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

**Grado di protezione:** IP 44

**Classe di isolamento:** F

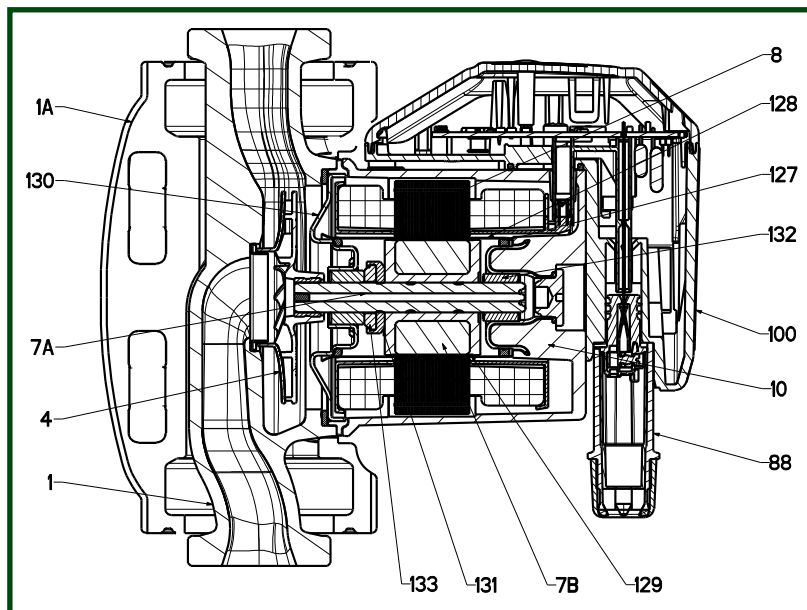
**Installazione:** con l'asse del motore orizzontale

**Alimentazione di serie:** monofase 1 x 230 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. 60%)

**Versioni speciali a richiesta :** altre tensioni e/o frequenze

## DATI TECNICI



N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA
1A	ISOLANTE TERMICO	POLIPROPILENE ESPANSO
4	GIRANTE	ULTRASON
7A	ALBEROMOTORE	CERAMICA
7B	ROTORE	MAGNETE
8	STATORE	-
10	CASSA MOTORE	ALLUMINIO PRESSOFUSO
88	CONNETTORE ALIMENTAZIONE	NYLON
100	SCATOLA ELETTRONICA	POLICARBONATO
127	ANELLO DI TENUTA	EPDM
128	CAMICIA STATORE	ACCIAIO INOSSIDABILE
129	CAMICIA ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE
130	FLANGIA DI CHIUSURA	ACCIAIO INOSSIDABILE
131	SUPPORTO ANELLO REGGISPINTA	SILICONE
132	BRONZINE	GRAFITE
133	ANELLO REGGISPINTA	CERAMICA

– Indice di denominazione:  
(esempio)

circolatore elettronico a bocche filettate

prevalenza massima (dm)

interasse (mm)

standard (nessun rif.)  
½"

Versione per Solare

EVOTRON 40/130 ½" SOL

= bocche filettate da 1" ½  
= bocche filettate da 1"

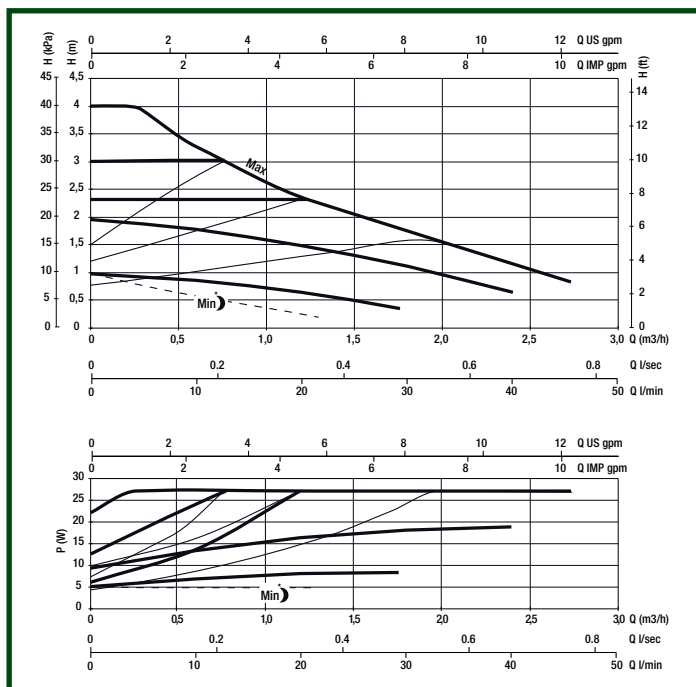
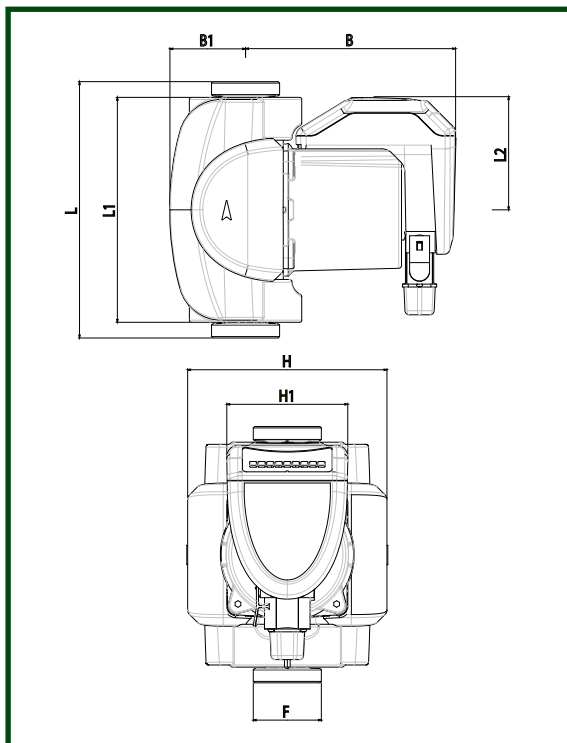
# EVOTRON SOL

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI SOLARI E GEOTERMICI

Campo di temperatura del liquido:  
Massima pressione di esercizio:

da -10 °C a +110°C  
10 bar (1000 kPa)

### EVOTRON 40 SOL Singolo a bocchettoni



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	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
									L	B	H		
<b>40/130 1/2" SOL</b>	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
<b>40/180 SOL</b>	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	INTERASSE mm	BOCCHETTONI A RICHIESTA		DATI ELETTRICI			MINIMA PRESSIONE BATTENTE
			OTTONE	RAME		P W	I A	
<b>40/130 1/2" SOL</b>	1x230 V ~	130	-	-	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10
<b>40/180 SOL</b>	1x230 V ~	180	½" F - ¾" M - 1" F	∅ 22 - ∅ 28	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10

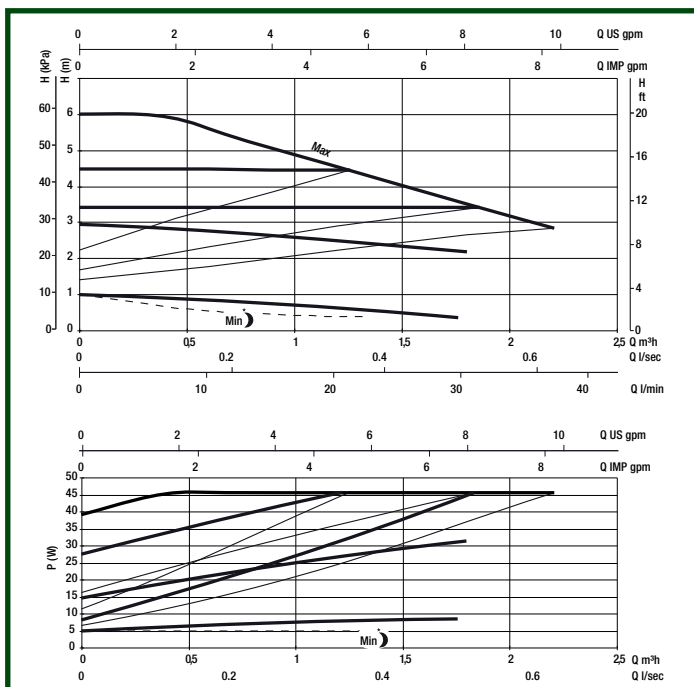
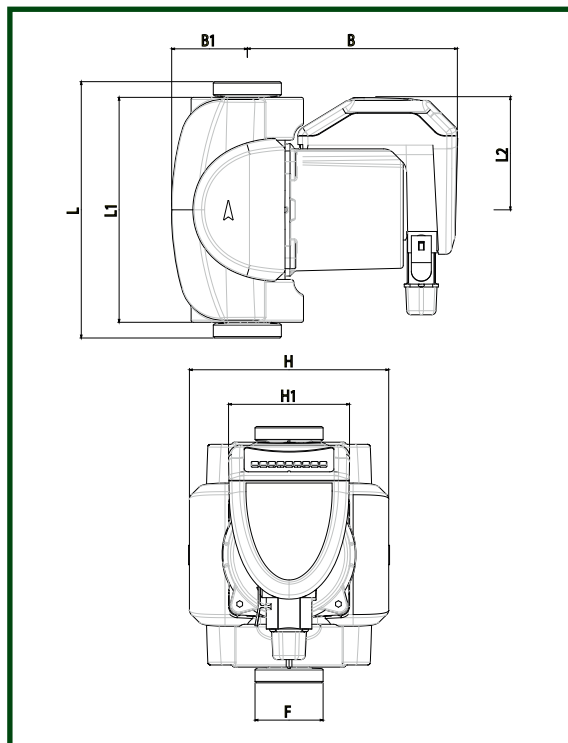
# EVOTRON SOL

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI SOLARI E GEOTERMICI

Campo di temperatura del liquido:  
Massima pressione di esercizio:

da - 10 °C a +110°C  
10 bar (1000 kPa)

### EVOTRON 60 SOL Singolo a bocchettoni



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	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
									L	B	H		
<b>60/130 1/2" SOL</b>	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
<b>60/180 SOL</b>	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	INTERASSE mm	BOCCHETTONI A RICHIESTA		DATI ELETTRICI			MINIMA PRESSIONE BATTENTE
			OTTONE	RAME		P W	I A	
<b>60/130 1/2" SOL</b>	1x230 V ~	130	-	-	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10
<b>60/180 SOL</b>	1x230 V ~	180	½" F - ¾" M - 1" F	ø 22 - ø 28	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10



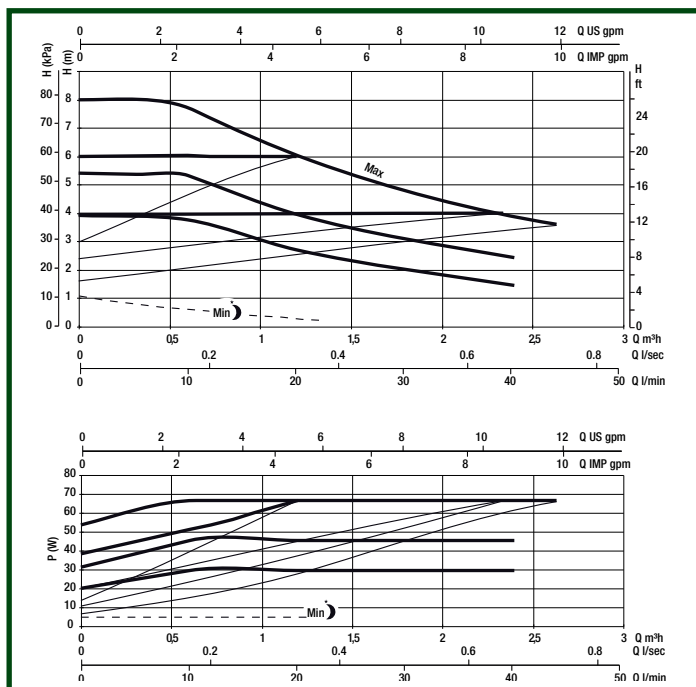
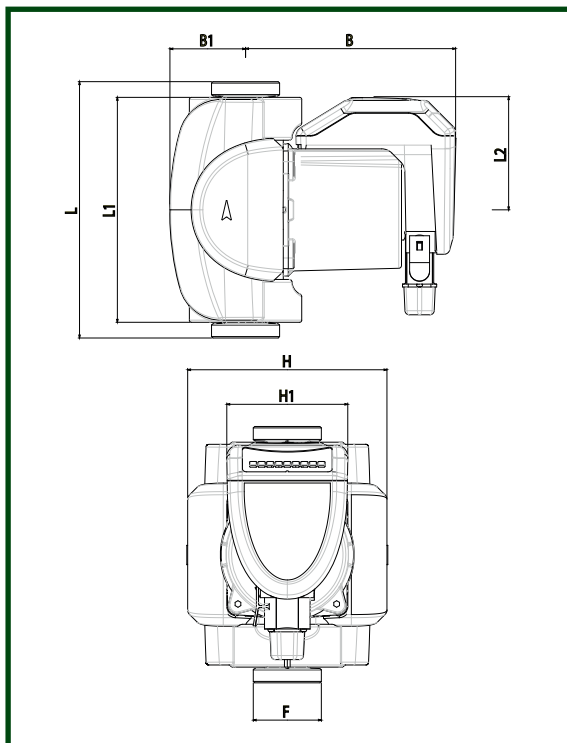
# EVOTRON SOL

## CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI SOLARI E GEOTERMICI

Campo di temperatura del liquido:  
Massima pressione di esercizio:

da - 10 °C a +110°C  
10 bar (1000 kPa)

### EVOTRON 80 SOL Singolo a bocchettoni



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	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
									L	B	H		
<b>80/130 1/2" SOL</b>	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
<b>80/180 SOL</b>	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	INTERASSE mm	BOCCHETTONI A RICHIESTA		DATI ELETTRICI			MINIMA PRESSIONE BATTENTE
			OTTONE	RAME		P W	I A	
<b>80/130 1/2" SOL</b>	1x230 V ~	130	-	-	MIN MAX	5 66	0,06 0,60	T° + 90°C m.c.a. 10
<b>80/180 SOL</b>	1x230 V ~	180	½" F - ¾" M - 1" F	∅ 22 - ∅ 28	MIN MAX	5 66	0,06 0,60	T° + 90°C m.c.a. 10







WATER • TECHNOLOGY

Via Marco Polo, 14 - Mestrino (PD) Italy - Phone +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950  
Customer Service: Tel.: +39.049.5125350 - Fax +39.049.5125959 - email: [customer.service@dwtgroup.com](mailto:customer.service@dwtgroup.com)  
[www.dabpumps.com](http://www.dabpumps.com)



**DAB PUMPS LTD.**

Unit 4, Stortford Hall Industrial  
Park Dunmow Road, Bishops Stortford, Herts  
CM23 5GZ - UK  
[info.uk&eire@dwtgroup.com](mailto:info.uk&eire@dwtgroup.com)  
Tel.: +44 1279 652 776  
Fax: +44 1279 657 727



**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
[info.netherlands@dwtgroup.com](mailto:info.netherlands@dwtgroup.com)  
Tel.: +31 416 387280  
Fax: +31 416 387299



**DAB PUMPS B.V.**

Brusselstraat 150  
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium  
[info.belgium@dwtgroup.com](mailto:info.belgium@dwtgroup.com)  
Tel.: +32 2 4668353  
Fax: +32 2 4669218



**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
[info.germany@dwtgroup.com](mailto:info.germany@dwtgroup.com)  
Tel.: +49 2151 82136-0  
Fax: +49 2151 82136-36



**PUMPS AMERICA, INC. DAB PUMPS DIVISION**

3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 USA  
[info.usa@dwtgroup.com](mailto:info.usa@dwtgroup.com)  
Ph. : 1-843-824-6332  
Toll Free : 1-866-896-4DAB (4322)  
Fax : 1-843-797-3366



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Parque Empresarial San Fernando  
Edificio Italia Planta 1ª  
28830 - San Fernando De Henares - Madrid  
Spain  
[info.spain@dwtgroup.com](mailto:info.spain@dwtgroup.com)  
Ph.: +34 91 6569545  
Fax: +34 91 6569676



**OOO DWT GROUP**

100 bldg. 3 Dmitrovskoe highway,  
127247 Moscow - Russia  
[info.russia@dwtgroup.com](mailto:info.russia@dwtgroup.com)  
Tel.: +7 495 739 52 50  
Fax: +7 495 485-3618



**DAB PUMPS CHINA**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological  
Development Zone  
Qingdao City, Shandong Province, China  
PC: 266500  
[info.china@dwtgroup.com](mailto:info.china@dwtgroup.com)  
Fax +8653286812210  
Tel. +8653286812030-6270