



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

DATI TECNICI

Campo di funzionamento: 0,4-3,3 m³/h con prevalenza fino a 6,9 metri

Campo di temperatura del liquido: da +2 °C a +95 °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 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 calda per tutti i tipi di impianti domestici di riscaldamento.

VANTAGGI

La nuova gamma di circolatori serie **EVOSTA** grazie alla tecnologia all'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 il nuovo circolatore **EVOSTA**, è in linea con la direttiva europea Erp 2009/125/CE (prima EuP) (**EEI ≤ 0,23**). Il circolatore incorpora un dispositivo elettronico in grado di rilevare le variazioni richieste dall'impianto e di adattare automaticamente le prestazioni, assicurando sempre la massima efficienza con il minimo consumo energetico.

Il circolatore **EVOSTA** è inoltre adatto alla sostituzione dei vecchi circolatori a tre velocità sia dimensionalmente in quanto ha gli stessi ingombri della serie VA, sia per la capacità di coprire con un solo modello pompe con prevalenza 4, 5 e 6 metri. E' inoltre un prodotto in grado di semplificare il lavoro dell'utente, avendo un unico tasto di settaggio sequenziale, ed essendo dotato di un tappo di sfiato per la degasazione dell'impianto e per l'eventuale sbloccaggio dell'albero motore.

Il circolatore serie EVOSTA può funzionare in 2 diverse modalità:

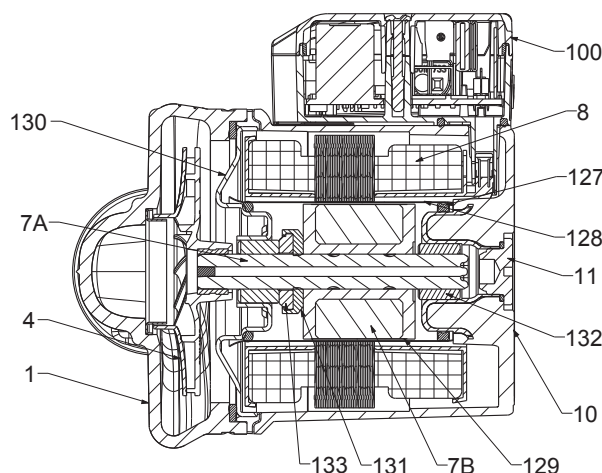
- pressione differenziale proporzionale  6 curve
- Curva fissa  3 curve

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa in ghisa e motore a rotore bagnato. Cassa motore in alluminio pressofuso. Girante in tecnopolimero. Albero motore in ceramica montato su bronzine in grafite lubrificate dal liquido pompato. Camicia del rotore, camicia statore e flangia di chiusura in acciaio inossidabile. Anello reggisplinta in ceramica. 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.

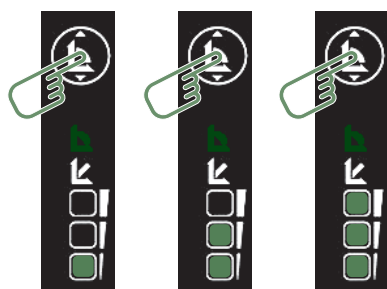
MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA
4	GIRANTE	TECNOPLIMERO
7A	ALBERO MOTORE	CERAMICA
7B	ROTORE	MAGNETE
8	STATORE	-
10	CASSA MOTORE	ALLUMINIO PRESSOFUSO
11	TAPPO SFIATO	OTTONE
100	SCATOLA ELETTRONICA	TECNOPLIMERO
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



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

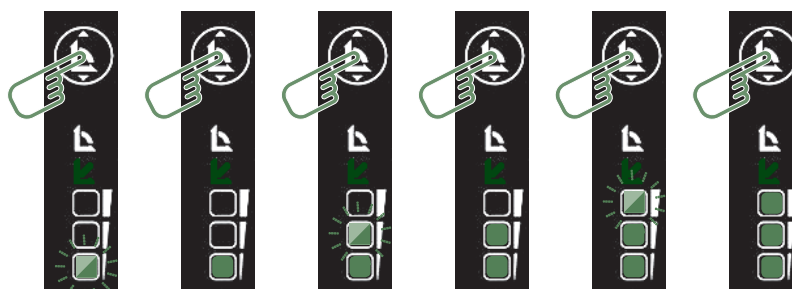
FUNZIONAMENTO A CURVA FISSA



CS1 CS2 CS3



FUNZIONAMENTO A PRESSIONE DIFFERENZIALE PROPORZIONALE



PP1 PP2 PP3 PP4 PP5 PP6



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

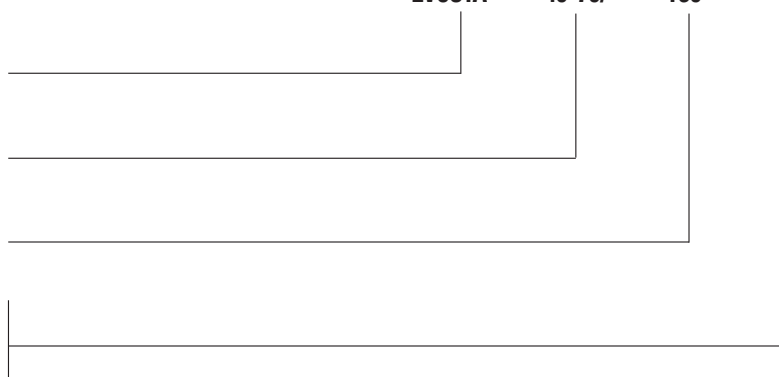
circolatore elettronico a bocche filettate

campo prevalenza massima (dm)

interasse (mm)

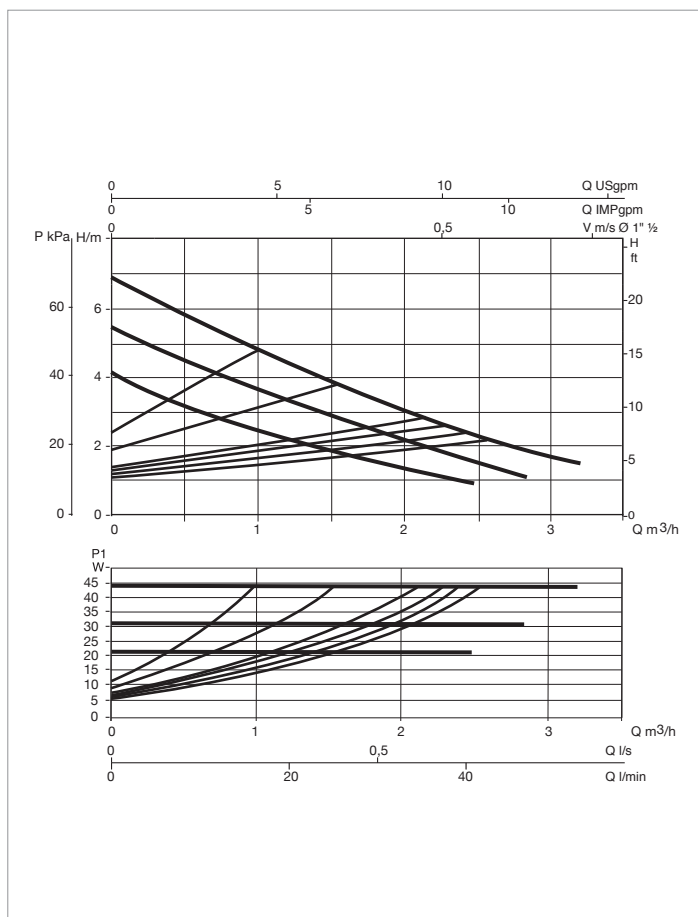
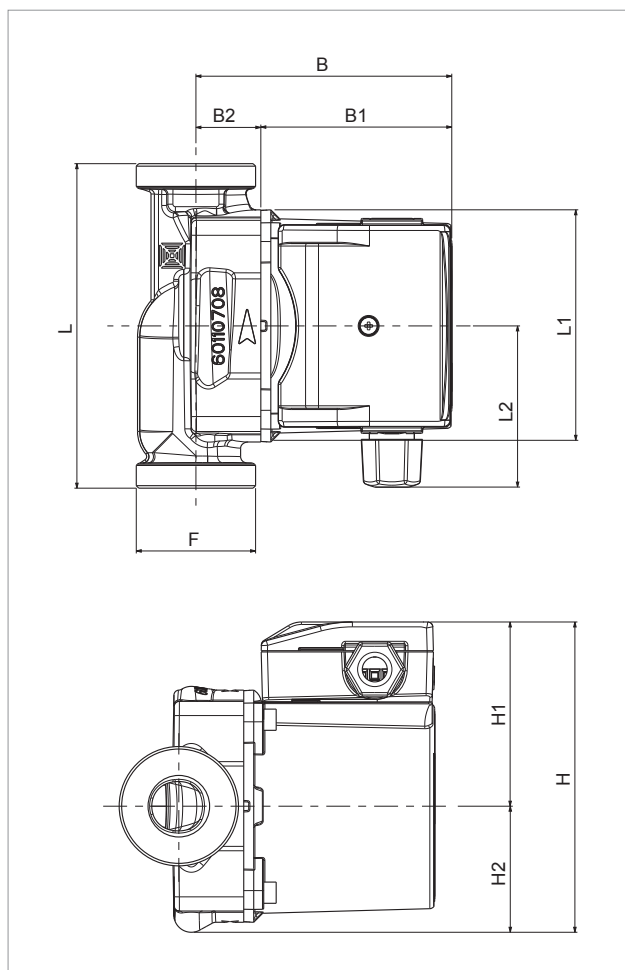
1/2" = bocche filettate da 1" 1/2
1" = bocche filettate da 1"

EVOSTA 40-70/ 130 1/2"



EVOSTA - CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI DOMESTICI DI RISCALDAMENTO - SINGOLI A BOCCHETTONI

Campo di temperatura del liquido: da +2°C a +95°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=m ³ h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50
EVOSTA 40-70/130	H (m)	6,88	5,5	4,42	3,35	2,41	1,71
EVOSTA 40-70/130 1/2"		6,88	5,5	4,42	3,35	2,41	1,71
EVOSTA 40-70/180		6,88	5,5	4,42	3,35	2,41	1,71

MODELLO	INTERASSE mm	BOCCHETTONI A RICHIESTA		ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI*	MINIMA PRESSIONE BATTENTE	
		NORMALIZZATI	SPECIALI					t°	90°
EVOSTA 40-70/130	130	1" F	¾" F - 1¼" M	1x230 V ~	6 44	0,08 0,38	EEI ≤ 0,23	m.c.a.	10
EVOSTA 40-70/130 1/2"	130	½" F	-	1x230 V ~	6 44	0,08 0,39	EEI ≤ 0,23	m.c.a.	10
EVOSTA 40-70/180	180	1" F	¾" F - 1¼" M	1x230 V ~	6 44	0,08 0,38	EEI ≤ 0,23	m.c.a.	10

* Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è EEI ≤ 0,20

MODELLO	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m ³	PESO Kg
											L	B	H		
EVOSTA 40-70/130	130	93	59	102,5	76,5	26	124	73,5	50,5	1 1/2	135	135	150	0,0027	2,4
EVOSTA 40-70/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	124	73,5	50,5	1"	135	135	150	0,0027	2,4
EVOSTA 40-70/180	180	93	59	102,5	76,5	26	124	73,5	50,5	1 1/2	130	190	150	0,0037	2,8