



DATI TECNICI

- Portata min. e max.:** da 0 m³/h a 4 m³/h
- Prevalenza:** fino a 14,5 m
- Tipo di liquido:** pulito, libero da sostanze solide e oli minerali, non viscoso, chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua
- Massima percentuale di glicole:** 50%
- Temperatura del liquido min. e max.:** da -10°C a +110°C (con picchi fino a +130°C)
- Massima pressione di esercizio bar/ kPa:** 10 bar / 1000 kPa
- Flangiatura o filettatura:** bocche filettate da G 1"
- Bocche filettate da G 1" 1/2
- Grado di protezione del motore:** IP X4
- Classe di isolamento del motore:** F
- Indice di efficienza energetica:** EEI ≤ 0,20
- Materiale di costruzione girante/i:** tecnopolimero
- Alimentazione monofase:** 230 V 50 Hz
- Tipo di installazione possibile:** fissa con l'asse del motore orizzontale

Evosta 2 Sol è un circolatore elettronico a rotore bagnato progettato per il ricircolo dell'acqua negli impianti di riscaldamento a pannelli solari termici in ambiti domestici e residenziali con grado di protezione IPX5. Ideale per la sostituzione dei vecchi circolatori a tre velocità grazie sia alle dimensioni compatte sia alla completezza in termini di prestazioni. La presenza di un unico tasto semplifica il settaggio.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Corpo pompa in ghisa con trattamento di cataforesi. Cassa motore in acciaio, girante in tecnopolimero. 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.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore sincrono a magnete permanente. Protezione contro il sovraccarico interna al motore. Indice di efficienza energetica EEI ≤ 0,20. Accesso diretto all'albero motore per l'eventuale sbloccaggio. Cavo di alimentazione mox plug di 1,5 m.

CARATTERISTICHE DELL'ELETTRONICA

Pannello di controllo posto sul coperchio del circolatore. Nove opzioni di impostazione selezionabili tramite il tasto mode. Le impostazioni sono indicate dai segmenti luminosi sul display. La presenza dell'inverter protegge dai colpi d'ariete e consente un risparmio energetico. La versione PWM può essere comandata da una unità di comando esterna tramite segnale digitale PWM (Pulse Width Modulation). Il setpoint della curva di regolazione può essere a pressione proporzionale e a velocità costante e viene impostato tramite il duty circle del segnale PWM applicato secondo la norma VDMA Einheitsblatt 24244 "Wet runner circulating pumps - Specification of PWM control signals". In aggiunta un segnale PWM in uscita dalla scheda indica lo stato di funzionamento del circolatore.

MATERIALI

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

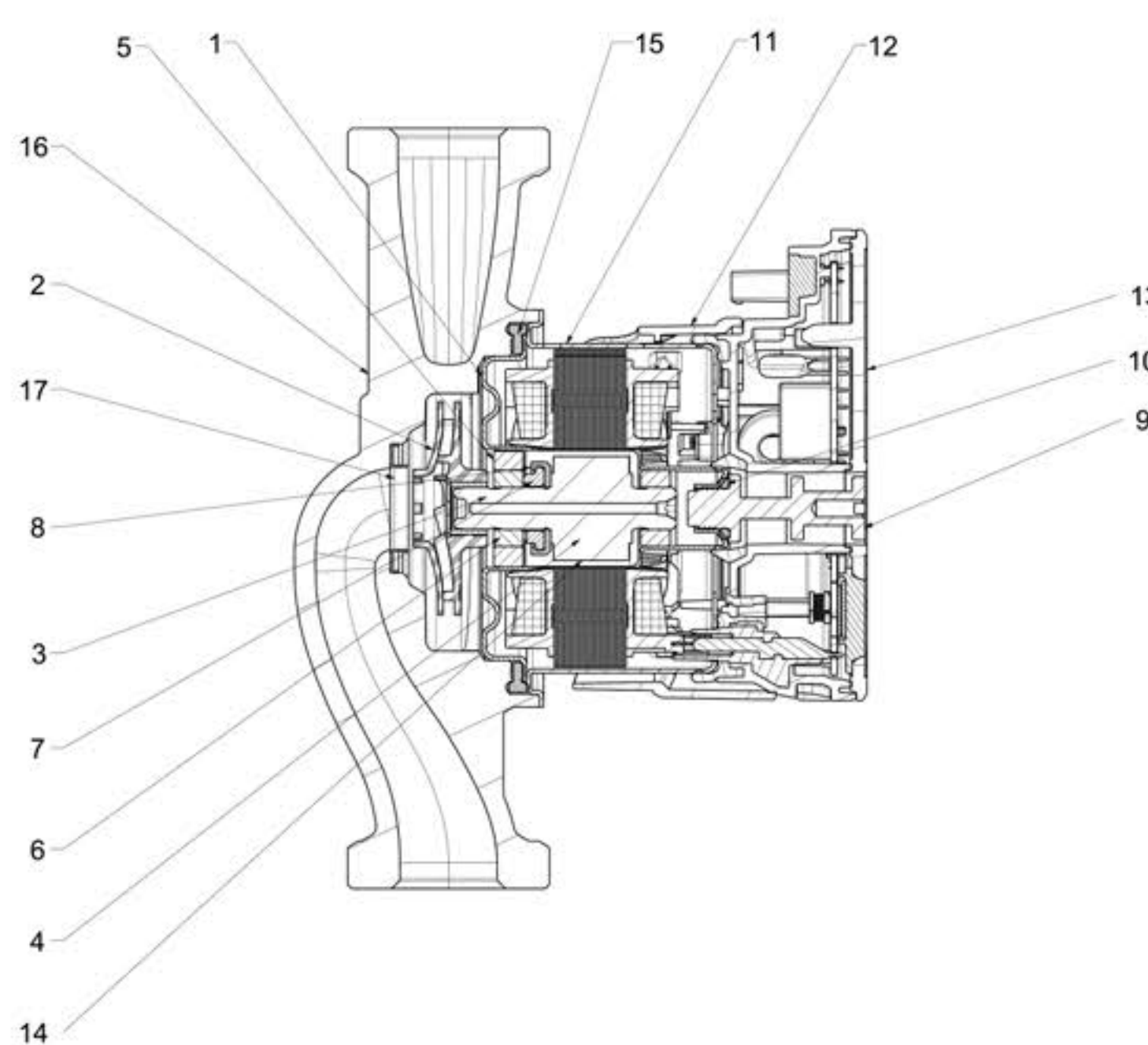
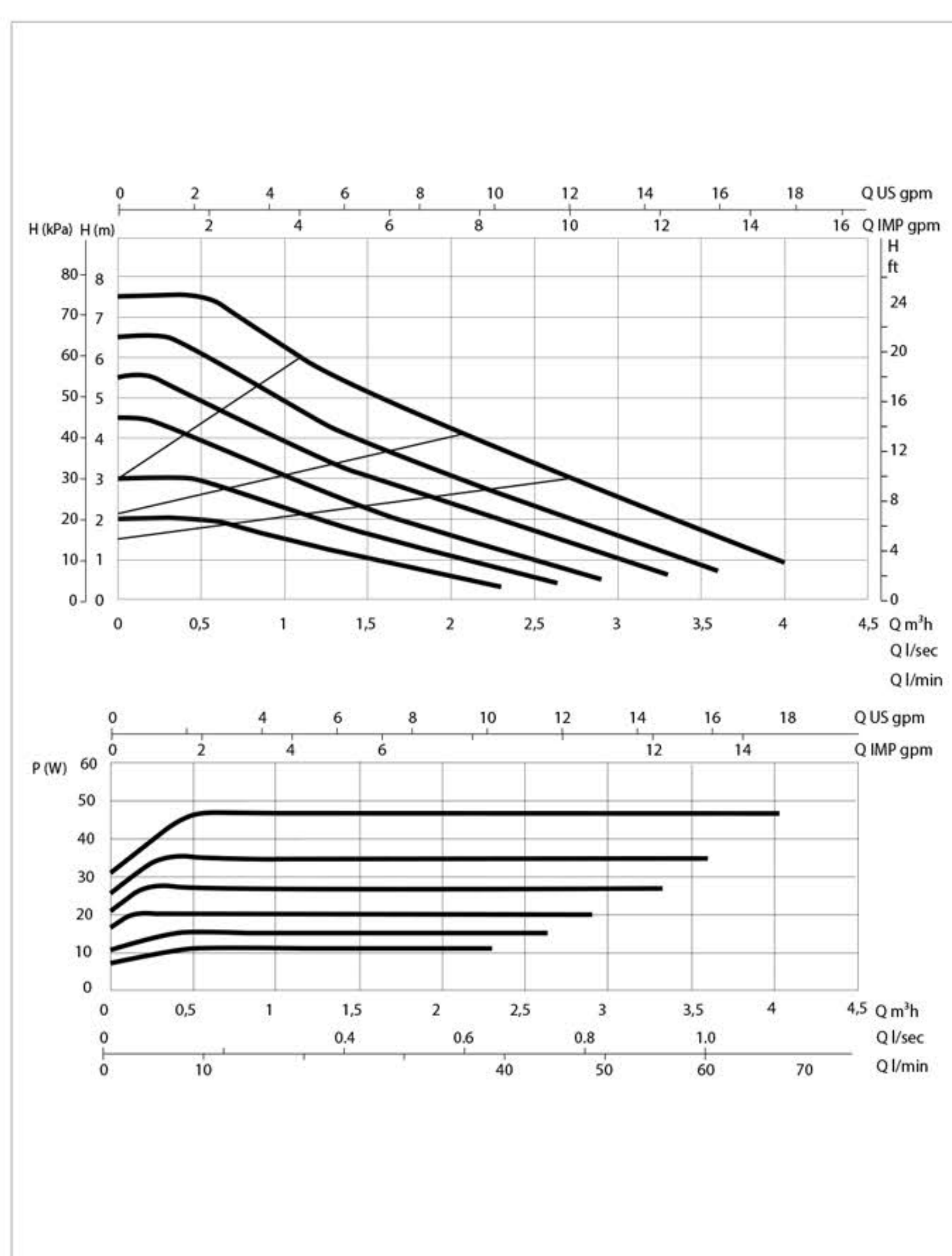
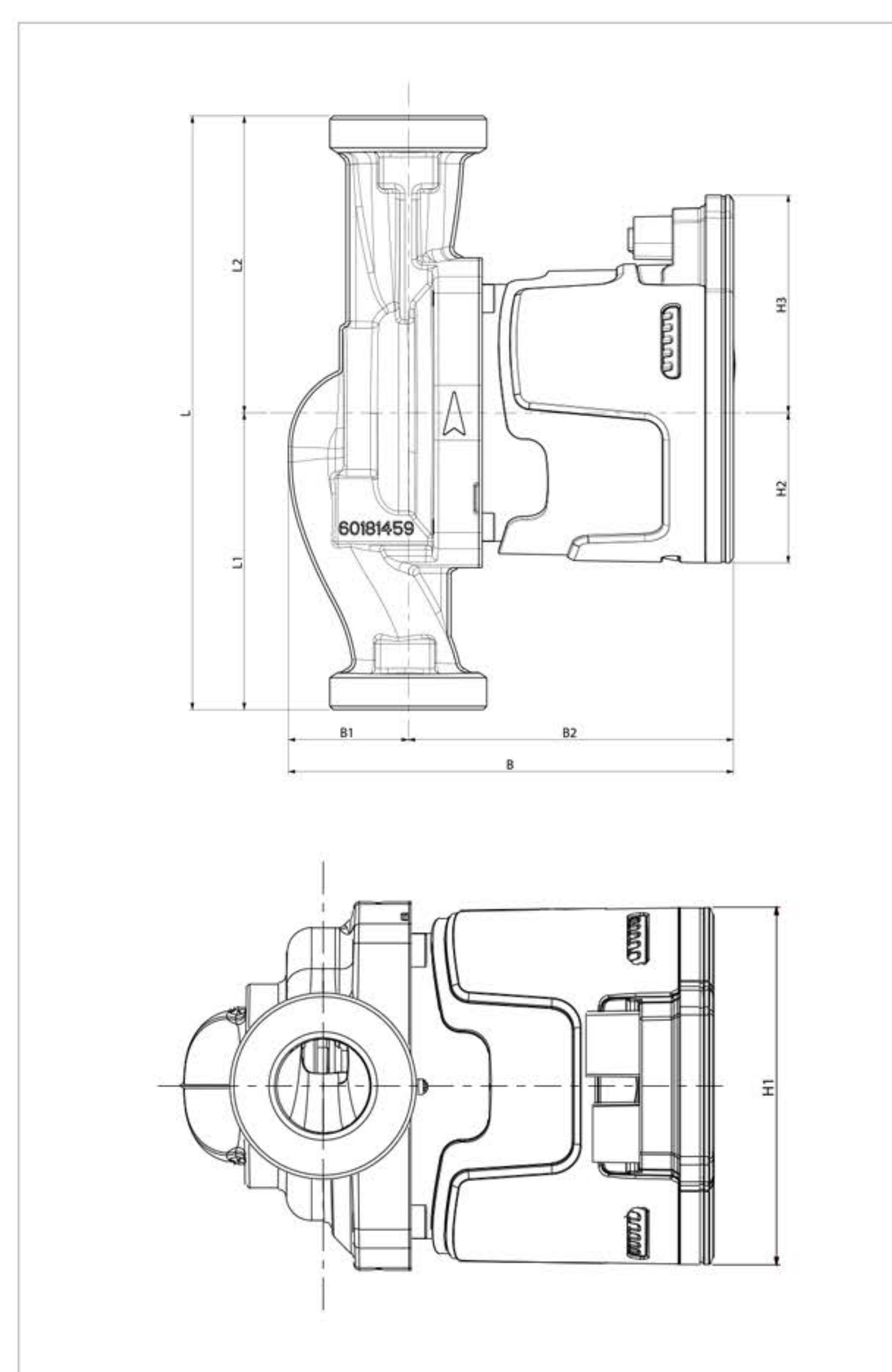


TABELLA DI SELEZIONE

MODELLO	Q=m ³ /h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
	Q=l/min	0	8	16	25	33	40	50	60	66
EVOSTA2 20-75/180 SOL (1")		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9

EVOSTA 2 SOL - CIRCOLATORI ELETTRONICI A ROTORE BAGNATO

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	INTERASSE mm	ATTACCHI POMPA	SEGNALE PWM	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX W	I _n A	EEI*	MINIMA PRESSIONE BATTENTE	
								t°	90°
EVOSTA 2 20-75/180 SOL (1")	180	DN25 FILETTATO (G 1" 1/2)	NO	1x230V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	m.c.a	10

MODELLO	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	F	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m ³	PESO Kg
												L	B	H		
EVOSTA 2 20-75/180 SOL (1")	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0,028	2,24