

EVOSTA

ELEKTRONISCHE UMWÄLZPUMPE FÜR HEIZUNGSSYSTEME



EVOSTA
40-70/180

N. 1. 1323
Class F
230 V~
50-60 Hz
IP 44
EEI ≤ 0.23
TF 95 S1
MADE IN ITALY



	P1 (W)	I (A)
min	6	0.08
max	44	0.38

Cod. 60161177



TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich: von 0,4 bis 3,3 m³/h mit Förderhöhe bis 6,9 Meter

Temperaturbereich Flüssigkeit: von +2 °C bis +95 °C.

Max. Betriebsdruck: 10 bar (1000 kPa)

Schutzart: IP 44

Isolationsklasse: F

Installation: mit horizontaler Motorachse

Stromversorgung: 1x230 V / 50 Hz

Gepumpte Flüssigkeiten: sauber, frei von Festkörpern und Mineralölen, nicht zähflüssig, chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser (Glykol max. 30%)

ANWENDUNG

Energiesparende Umwälzpumpe für die häusliche Anwendung, geeignet für Warmwasser Zirkulation in Heizungsanlagen.

VORTEILE

Dank der fortschrittlichen Technologie **mit Permanentmagnetmotor und Frequenzumformer**, gewährleistet die neue Serie der **EVOSTA** eine hohe Energieeffizienz und bringt einen nennenswerten Vorteil in der Energieeinsparung. Aus diesem Grund erfüllt die gesamte Serie der **EVOSTA**-Umwälzpumpen den Energie-Effizienz-Index und ist im Einklang mit der EU-Richtlinie ErP 2009/125/CE (ehemals EuP). Darüber hinaus hat die **EVOSTA** bereits heute den für 2015 geforderten Index **EEI ≤ 0.23**.

Die Umwälzpumpe mit elektronischer Regelung erkennt wechselnde Anfragen aus dem Heizungssystem, passt sich automatisch der angeforderten Leistung an und gewährleistet immer eine optimale Effizienz bei einem minimalen Energieverbrauch.

Die **EVOSTA** ist ideal, um die alten dreistufigen Umwälzpumpen zu ersetzen, da sie die gleichen Abmessungen der VA-Serie hat. Mit einer einzigen Pumpe können nun Modelle mit 4, 5 und 6 Metern ersetzt werden.

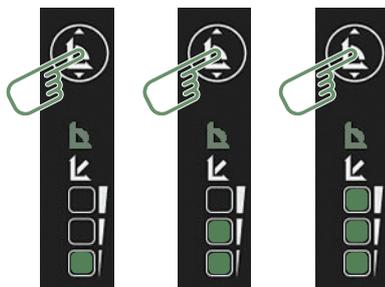
Dank einer einzigen Taste zur sequentiellen Einstellung der Regelungsarten und einer Entlüftungsschraube zur Entlüftung des Systems erleichtert die **EVOSTA** die Handhabung durch den Anwender.

Die **EVOSTA** bietet zwei verschiedene Betriebsarten:

- Konstantdrehzahl  3 Kurven
- Proportionaldruck  6 Kurven

BETRIEBSARTEN

KONSTANTDREHZAHL



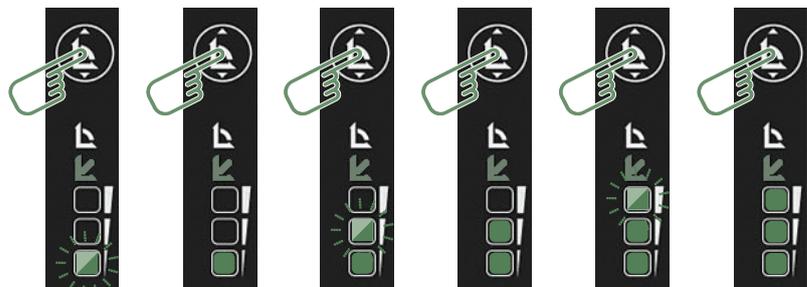
CS1

CS2

CS3

 LED Daueranzeige

PROPORTIONALDRUCK



PP1

PP2

PP3

PP4

PP5

PP6



Langsam blinkende LED

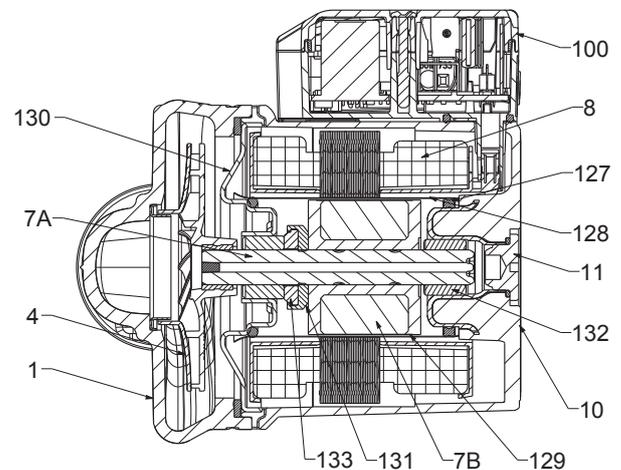
 LED Daueranzeige

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gusseisernes Pumpengehäuse mit Nassläufer-Motor; Motorgehäuse aus Aluminiumguss; Laufrad aus Technopolymer; Keramik Motorwelle mit Graphit-Gleitlagern (Schmierung/Kühlung durch das gepumpte Medium); Rotor-, Statorummantelung, Verschlußflansch aus rostfreiem Edelstahl, Drucklagerring aus Keramik, Dichtungsringe aus Äthylen-Propylen und Entlüftungsschraube aus Messing.
Dank des internen Schutz des Motors benötigt die Pumpe keinen weiteren Überlastschutz.

MATERIALIEN

N°	BAUTEILE	MATERIAL
1	PUMPENKÖRPER	GUSS
4	LAUFRAD	TECHNOPOLYMER
7A	MOTORWELLE	KERAMIK
7B	ROTOR	MAGNET
8	STATOR	-
10	MOTORGEHÄUSE	ALUMINIUMGUSS
11	ENTLÜFTUNGSSCHRAUBE	MESSING
100	KLEMMKASTEN	TECHNOPOLYMER
127	DICHTUNGSRING	ÄTHYLEN-PROPYLEN
128	STATORUMMANTELUNG	ROSTFREIER STAHL
129	ROTORUMMANTELUNG	ROSTFREIER STAHL
130	VERSCHLUßFLANSCH	ROSTFREIER STAHL
131	HALTERUNG FÜR DRUCKLAGERRING	ÄTHYLEN-PROPYLEN
132	LAGERBUCHSE	GRAPHIT
133	DRUCKLAGERRING	KERAMIK



Bezeichnung:

EVOSTA 40-70/ 180

Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Gewindeanschluß

Max. Förderhöhe (dm)

Einbaumaß (mm)

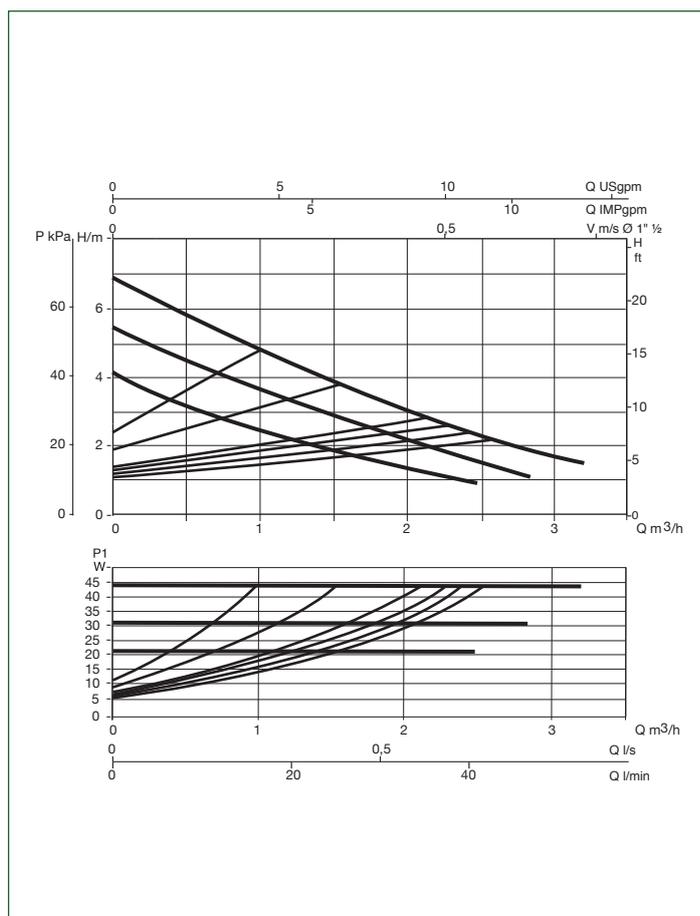
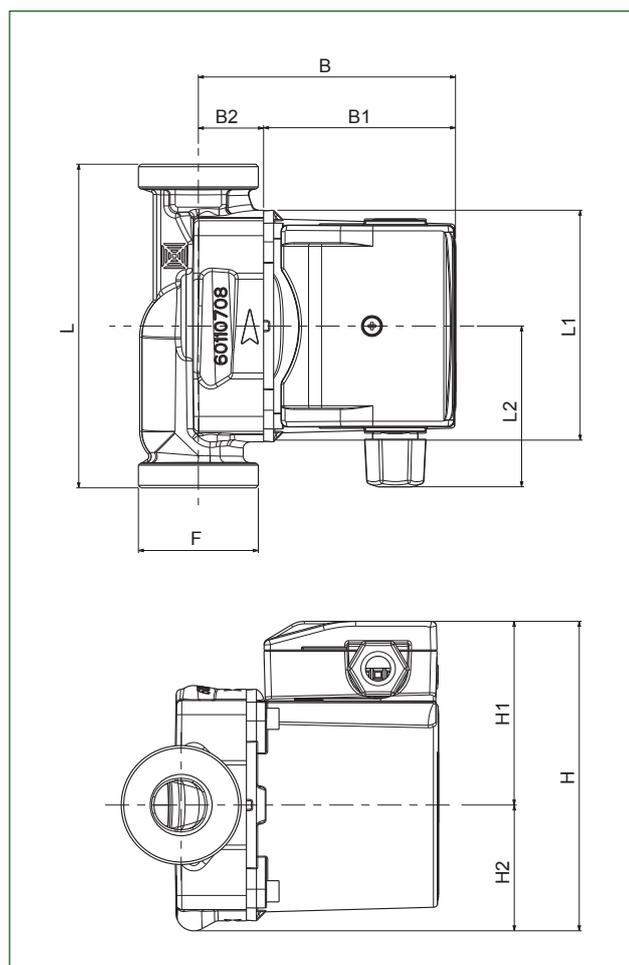
Standard = 1" ½ Gewindeanschluß

EVOSTA 40-70/180 Einzelumwälzpumpe mit Gewinde

Temperaturbereich Flüssigkeit: von +2°C bis +95°C
Max. Betriebsdruck: 10 bar (1000 kPa)

MODELL	SPANNUNG 50 Hz	EINBAUMAB mm	FLANSCH AUF ANFRAGE		ELEKTRISCHE DATEN			MIN. DRUCKHÖHE	
			STANDARD	SPEZIAL	P W	I _n A	t°	m.c.a.	
EVOSTA 40-70/180	1x230 V ~	180	1" F	¾" F - 1¼" M	MIN MAX	6 44	0,08 0,38	90°	10

MODELL	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	VERPACKUNGSMASSE			VOLUMEN m³	GEWICHT Kg
											L	B	H		
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



Die Kurven basieren auf eine Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³.
Toleranz der Kurven gem. ISO 9906.



WATER • TECHNOLOGY

 **DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11 - 47918 Tönisvorst - Germany
Tel. +49 2151 82136-0 - Fax +49 2151 82136-36
info.germany@dwtgroup.com - www.dabpumps.de



DAB PUMPS S.p.A.

Via Marco Polo, 14 Mestrino (PD) - Italy
customer.service@dwtgroup.com
www.dabpumps.com
Tel. +39 049 512 5000
Fax +39 049 512 5950



DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



DAB PUMPS LTD.

Unit 4 & 5, Stortford Hall Industrial Park,
Dunmow Road, Bishop's Stortford, Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727



DAB PUMPS B.V.

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218



PUMPS AMERICA, INC. DAB PUMPS DIVISION

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 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 1^a
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676



OOO DWT GROUP

100 bldg. 3 Dmitrovskoe highway
127247 Moscow - Russia
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
Fax +8653286812210
Tel. +8653286812030-6270



DWT South Africa

Landmark Office Park (East Block) - 4th Floor
17 Umgazi Road - Menlo Park - 0081 South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 861 666 687
Fax +27 346 1351