EVOSTA 2 SOL

WET ROTOR ELECTRONIC CIRCULATORS



EVOSTA 2

Evosta 2 Sol by DAB is a wet rotor electronic circulator designed for the recirculation of water in domestic and residential thermal solar panel heating and air conditioning systems.
It has a permanent magnet synchronous motor and inverter electronics that automatically adapt performance to system requirements, ensuring energy savings and protection from hammering effects.
Its configuration is very simple: a sequential key can be used to scroll through the operating modes.
All the models have a breather plug and allow manual release of the motor shaft. Threaded suction and delivery ports.
Technopolymer impeller. Cataphoretic paint coated cast iron body, stainless steel motor casing.
A version controlled by PWM external signal (1.5 m plug cable) is also available. 1.5 m molex plug power cable.

Operating range
0-4 m^3/h with head up to 14,5 metres

Pumped liquid temperature range
from -10 °C to +110 °C. (130 °C to 60 °C ambient)

Working pressure 10 bar (1000 kPa)

Protection class IPX4

Insulation class F

Installation with horizontal motor axis

Standard power input
single-phase 1x115-230 V ~ 50/60 Hz

Power input connection
molex plug with 1.5m cable

Pwm signal connector
plug with 1.5m cable (OEM versions only)

Pumped liquid Clean, free of solids and mineral oils, non-viscous, chemically neutral, with properties similar to water (glycol max 50%)

ErP ready

ACCESSORIES PAG. 79

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP CONNECTIONS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA									EEI	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m^3h	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 20-75/130 SOL (1/2")	60188450	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	H (m)	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤ 0,20	1,91	198
EVOSTA2 20-105/130 SOL (1/2")	60188451	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	48	0,055-0,4		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		≤ 0,20	1,91	198
EVOSTA2 30-145/130 SOL (1/2")	60188452	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	59	0,07-0,5		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2		≤ 0,20	1,91	198
EVOSTA2 20-75/130 SOL (1")	60188404	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤ 0,20	2,07	198
EVOSTA2 20-75/180 SOL (1")	60188405	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤ 0,20	2,24	198
EVOSTA2 20-105/130 SOL (1")	60188421	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		≤ 0,20	2,07	198
EVOSTA2 20-105/180 SOL (1")	60188427	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		≤ 0,20	2,24	198
EVOSTA2 30-145/130 SOL (1")	60188429	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2		≤ 0,20	2,07	198
EVOSTA2 30-145/180 SOL (1")	60188432	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2		≤ 0,20	2,24	198

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP CONNECTIONS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA									EEI	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m^3h	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 20-75/130 SOL PWM (1/2")	60188453	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	H (m)	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤ 0,20	1,96	198
EVOSTA2 20-105/130 SOL PWM (1/2")	60188454	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	48	0,055-0,4		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		≤ 0,20	1,96	198
EVOSTA2 30-145/130 SOL PWM (1/2")	60188455	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	59	0,07-0,5		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2		≤ 0,20	1,96	198
EVOSTA2 20-75/130 SOL PWM (1")	60188443	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤ 0,20	2,12	198
EVOSTA2 20-75/180 SOL PWM (1")	60188444	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤ 0,20	2,29	198
EVOSTA2 20-105/130 SOL PWM (1")	60188445	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		≤ 0,20	2,12	198
EVOSTA2 20-105/180 SOL PWM (1")	60188447	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		≤ 0,20	2,29	198
EVOSTA2 30-145/130 SOL PWM (1")	60188448	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2		≤ 0,20	2,12	198
EVOSTA2 30-145/180 SOL PWM (1")	60188449	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2		≤ 0,20	2,29	198