



WATER • TECHNOLOGY



EVOTRON FREQUENTIEGEREGELDE CIRCULATOR MET NATTE ROTOR



EVOTRON

Elektronische pomp met energieverbruik volgens energiekلاسe A voor circulatie van water in centrale verwarming en airconditioning systemen.

Voordelen:

Dankzij de geavanceerde technologie van de permanente magneetmotor en de frequentieregeling garandeert de nieuwe reeks **EVOTRON** circulatiepompen een maximale efficiëntie in alle toepassingen waardoor een aanzienlijke energiebesparing kan worden gerealiseerd. Dat is de reden waarom de hele reeks van EVOTRON circulatiepompen is opgenomen in de energie-efficiëntieklasse A. De circulatiepomp heeft een 3-tal instelmogelijkheden waardoor de electronica veranderingen in het systeem detecteert en de prestaties van de pomp aanpast aan de gekozen regelwijze. Hierdoor zorgt de EVOTRON altijd voor optimale efficiëntie en minimaal energieverbruik.

Pomplichaam in gietijzer met maximaal hydraulische rendement waardoor energieverlies tot een minimum wordt beperkt. De pomp wordt uitgevoerd met een "natte" motor. Motorhuis in gegoten aluminium en waaier in

hoogwaardig kunststof. De keramische motoras wordt geplaatst in glijlagers. De gehele motor wordt gekoeld en gesmeerd door de verpompte vloeistof. Rotormantel, statormantel en dichtingsplaat in roestvast staal. De pomp wordt aangedreven door een permanente magneetmotor met variable toerental. De motor hoeft niet te worden voorzien van een beveiliging tegen overbelasting.

Werkbereik: van 0,4 tot 4,2 m³ / h

Opvoerhoogte: maximaal 8 meter

Vloeistoftemperatuur: van -10 °C tot +110 °C

Maximale werkdruk: 10 bar (1000 kPa)

Beschermingsgraad: IP 44

Isolatieklasse: F

Installatie: motoras horizontaal

Voedingsspanning: 1 x 230 V / 50 / 60 Hz

Verpompte vloeistof: schoon, vrij van vaste bestanddelen en minerale oliën, niet-viskeus, chemisch neutraal

Glycolpercentage: maximaal 30%

Speciale uitvoeringen zoals andere spanning of frequentie zijn op aanvraag leverbaar

TECHNISCHE SPECIFICATIES

TYPE	CODE
EVOTRON 40/130	60143302
EVOTRON 40/130(1/2)	60143355
EVOTRON 40/180	60143358
EVOTRON 40/180X	60143361
EVOTRON 60/130	60143303
EVOTRON 60/130(1/2)	60143356
EVOTRON 60/180	60143359
EVOTRON 60/180X	60143362
EVOTRON 80/130	60143304
EVOTRON 80/130(1/2)	60143357
EVOTRON 80/180	60143360
EVOTRON 80/180X	60143363

INBOUW LENGTE mm	DRAAD AANSL.	ELEKTRISCHE GEGEVENS			POMPGEGEVENS								KG
		VOLTAGE 50 Hz	P1 RANGE W	In A	Q=m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	
					Q=l/min	0	10	20	30	40	50	70	
130	1"1/2	1x230 V	5 - 27	0,05 - 0,26	H (m)	4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,7
130	1"	1x230 V	5 - 27	0,05 - 0,26		4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,7
180	1"1/2	1x230 V	5 - 27	0,05 - 0,26		4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,9
180	2"	1x230 V	5 - 27	0,05 - 0,26		4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,9
130	1"1/2	1x230 V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,7
130	1"	1x230 V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,7
180	1"1/2	1x230 V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,9
180	2"	1x230 V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,9
130	1"1/2	1x230 V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,7
130	1"	1x230 V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,7
180	1"1/2	1x230 V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,9
180	2"	1x230 V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,9

* Hydraulische waarden worden aangenomen op maximum snelheid en worden aangeduid als individuele modellen