



WATER • TECHNOLOGY

EVOTRON

EVOTRON SOL

ELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET NATTE ROTOR
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES AVEC ROTOR NOYE



VERWARMING MET ZONNEPANELEN EN GEOtherMISCHE VERWARMINGSSYSTEMEN

Dankzij de geavanceerde technologie, de permanente synchrone rotor en de ingebouwde frequentieregelaar, garandeert de nieuwe reeks circulatiepompen EVOTRON SOL een hoge doeltreffendheid in termen van energiebesparing. De volledige serie EVOTRON SOL circulatiepompen is dan ook opgenomen in de A-klasse van energie-efficiëntie. De pomp is uitgerust met een elektronisch systeem dat de veranderingen dewelke nodig zijn door het verwarmingssysteem, detecteert en automatisch aanpast aan de prestaties van de pomp. EVOTRON SOL zorgt als dusdanig voor een optimale efficiëntie en minimaal energieverbruik.

Een gebruiksvriendelijk display op 45 °C vergemakkelijkt het aflezen van de informatie. Optimalisatie van het nachtelijke energieverbruik via de SMART SLEEP functie. Voorzien van een speciale connector voor snelle en gemakkelijke installatie. De standaard voorziene isolatieschalen beperken het thermisch energieverlies EVOTRON SOL met gietijzeren pomplichaam en cataphores coating is geschikt voor circulatie van water in zonne-boiler toepassingen.

Conform de Europese richtlijnen 2013 et 2015 ErP 2009/125/EC (ex-EuP)

Debiet : van 0,4 tot 2,6 m³/u met opvoerhoogte tot max. 8 m

Temperatuurbereik vloeistof : van -10 °C à +110 °C.

Max. bedrijfsdruk : 10 bar (1.000 kPa).

Beschermingsklasse : IP 44.

Isolatieklasse : F.

Installatie : horizontaal

Standaard voedingsspanning : monofasig 1x230V, 50/60 Hz

Verpompte vloeistof : schoon, vrij van vaste bestanddelen en minerale bestanddelen, niet viskeus, chemisch neutraal, zo dicht mogelijk de kenmerken van water benaderend (max. glycol, 60 %).

Speciale versies zijn op aanvraag.

SYSTÈMES DE CHAUFFAGE À PANNEAUX SOLAIRES ET GÉOTHERMIQUES

Grâce à sa technologie avancée, au moteur synchrone à aimants permanents et au convertisseur de fréquence, la nouvelle gamme de circulateurs EVOTRON SOL garantit la haute efficacité de toutes les applications et apporte des avantages sensibles en termes d'économies d'énergie. Pour cette raison, la totalité de la gamme de circulateurs EVOTRON SOL est incluse dans la classe d'efficacité énergétique A.

Le circulateur est équipé d'un système électronique qui détecte les modifications requises par le système de chauffage et adapte automatiquement les performances du circulateur, assurant une efficacité optimale et une consommation d'énergie minimale. Rationalisation du fonctionnement grâce à un panneau de contrôle convivial qui affiche la configuration effectuée à tout moment.

Optimisation de la consommation d'énergie nocturne (fonction SMART SLEEP).

Fourni avec un connecteur spécial permettant des connexions rapides et aisées de l'installation.

Fourni avec boîtier isolant permettant de réduire sensiblement la dispersion thermique.

Conformes aux directives européennes 2013 et 2015 ErP 2009/125/EC (ex-EuP)

Plage de fonctionnement : de 0,4 à 2,6 m³/h avec hauteur max. de 8 m

Plage de température liquide : de -10 °C à +110 °C

Pression de service max. : 10 bars (1 000 kPa)

Degré de protection : IP 44

Classe d'isolation : F

Installation : avec arbre moteur horizontal

Tension en entrée standard : monophasé 1x230V/50/60 Hz

Exigences qualité liquide : propre, dépourvu de corps étrangers et d'huiles minérales, non visqueux, neutre chimiquement et présentant approx. les propriétés de l'eau. (% glycol à max. 60%)

Versions spéciales sur demande: tensions et fréquences alternatives.

TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

MODEL-MODELE	CODE	INBOUW ENTRAXE mm	AANSluiting CONNEXION POMPE(S)	ELECTRISCHE GEGEVENS/DONNEES ELECTRIQUES			HYDRAULISCHE GEGEVENS/DONNEES HYDRAULIQUES *					KG	Q x PALLET
				VOEDING TENSION 50 Hz	P1 RANGE W	In A	Q=m ³ /h						
							0	0,6	1,2	1,8	2,4		
EVOTRON 40/130 SOL	60143369	130	1"1/2	1x230 V	5 - 27	0,05 - 0,26	4	3,2	2,3	1,7	1,1	2,7	120
EVOTRON 40/130(1/2) SOL	60143372	130	1"	1x230 V	5 - 27	0,05 - 0,26	4	3,2	2,3	1,7	1,1	2,7	120
EVOTRON 40/180 SOL	60143375	180	1"1/2	1x230 V	5 - 27	0,05 - 0,26	4	3,2	2,3	1,7	1,1	2,9	120
EVOTRON 60/130 SOL	60143370	130	1"1/2	1x230 V	5 - 43	0,05 - 0,40	6	5,6	4,5	3,5		2,7	120
EVOTRON 60/130(1/2) SOL	60143373	130	1"	1x230 V	5 - 43	0,05 - 0,40	6	5,6	4,5	3,5		2,7	120
EVOTRON 60/180 SOL	60143376	180	1"1/2	1x230 V	5 - 43	0,05 - 0,40	6	5,6	4,5	3,5		2,9	120
EVOTRON 80/130 SOL	60143371	130	1"1/2	1x230 V	5 - 66	0,06 - 0,60	8	7,8	6	4,8	3,9	2,7	120
EVOTRON 80/130(1/2) SOL	60143374	130	1"	1x230 V	5 - 66	0,06 - 0,60	8	7,8	6	4,8	3,9	2,7	120
EVOTRON 80/180 SOL	60143377	180	1"1/2	1x230 V	5 - 66	0,06 - 0,60	8	7,8	6	4,8	3,9	2,9	120

* De hydraulische gegevens hebben betrekking op de werking van één enkele pomp / Les caractéristiques électriques se réfèrent à un seul moteur en fonction