



### VERWARMING, KOELING

Dankzij de geavanceerde technologie, de permanente synchrone rotor en de ingebouwde frequentieregelaar, garandeert de nieuwe reeks circulatiepompen EVOTRON een hoge doeltreffendheid in termen van energiebesparing.

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 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

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

**Debiet :** van 0.4 tot 4.2 m<sup>3</sup>/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, 30 %).

**Speciale versies zijn op aanvraag.**

### CHAUFFAGE, CLIMATISATION

Grâce à sa technologie avancée, au moteur synchrone à aimants permanents et au convertisseur de fréquence, la nouvelle gamme de circulateurs EVOTRON garantit la haute efficacité de toutes les applications et apporte des avantages sensibles en termes d'économies d'énergie.

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 4,2 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élévation 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 :** monophasée 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 (contenu max. en glycol, 30 %).

**Versions spéciales sur demande :** tensions et fréquences alternatives.



WATER • TECHNOLOGY

**EVOTRON**

ELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET NATTE ROTOR  
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES A ROTOR NOYE

## TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

MODEL-MODELE	CODE	INBOUW ENTRAXE mm	AANSLUITING CONNEXION	ELECTRISCHE GEGEVENS-DONNEES ELECTRIQUES			HYDRAULISCHE GEGEVENS-DONNEES HYDRAULIQUES*							KG	Q x PALLET	
				VOEDING TENSION 50 Hz	P1 W	In A	Q=m³h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3			4,2
							Q=l/min	0	10	20	30	40	50			70
EVOTRON 40/130	60143302	130	1"1/2	1x230V	5 - 27	0,05 - 0,26	H (m)	4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,7	120
EVOTRON 40/130(1/2)	60143355	130	1"	1x230V	5 - 27	0,05 - 0,26		4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,7	120
EVOTRON 40/180	60143358	180	1"1/2	1x230V	5 - 27	0,05 - 0,26		4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,9	120
EVOTRON 40/180X	60143361	180	2"	1x230V	5 - 27	0,05 - 0,26		4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,9	120
EVOTRON 60/130	60143303	130	1"1/2	1x230V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,7	120
EVOTRON 60/130(1/2)	60143356	130	1"	1x230V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,7	120
EVOTRON 60/180	60143359	180	1"1/2	1x230V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,9	120
EVOTRON 60/180X	60143362	180	2"	1x230V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,9	120
EVOTRON 80/130	60143304	130	1"1/2	1x230V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,7	120
EVOTRON 80/130(1/2)	60143357	130	1"	1x230V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,7	120
EVOTRON 80/180	60143360	180	1"1/2	1x230V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,9	120
EVOTRON 80/180X	60143363	180	2"	1x230V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,9	120

## TOEBEHOREN / ACCESSOIRES

MODEL-MODELE	CODE
SPANNINGSCONNECTOR/CONNECTEUR TENSION EVOTRON/EVOPLUS	60152234

MODEL-MODELE	CODE
KIT DRAADKOPPELINGEN/RACCORDS 1/2 " F	60110426
KIT DRAADKOPPELINGEN/RACCORDS 3/4 " F	547121050
KIT DRAADKOPPELINGEN/RACCORDS 1" F	547121060
KIT DRAADKOPPELINGEN/RACCORDS 1" 1/4' F	547121070
KIT DRAADKOPPELINGEN/RACCORDS1" 1/4 ' M	547121080