



WATER • TECHNOLOGY

evoplus<sup>+</sup>

**EVOPLUS SMALL**

ELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET FREQUENTIEREGELAAR  
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES AVEC REGULATEUR DE FREQUENCE



## VERWARMING, KOELING

De serie EVOPLUS zijn circulatiepompen met automatische toerentalregeling voor verwarmings- of air-conditioning installaties.

In-line versie met draadaansluiting. Pomplichaam in gietijzer. Waaier in glasvezel versterkt materiaal nl. technopolymeer. Permanent magnetische synchrone natte motor met opgebouwde frequentieregelaar. Motoras uit aluminium met lagers uit grafiet gesmeerd door het te verpompen medium. Rotor zit volledig ingekapseld in een RVS bus De regelaar is voorzien van een OLED display en bedieningspaneel met druktoetsen gebaseerd op de meest recente IGBT en NPT- technologie voorzien van een 32-bit processor.

Voorzien van isolatieschalen.

Comform ErP 2009/125/EC 2013/2015

Mogelijkheid tot plaatsing van communicatie module voor de EVOPLUS Small

**Normen :** EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51.

**Debiet :** van 2 tot 12 m<sup>3</sup>/u met opvoerhoogte tot 11 m

**Temperatuurbereik vloeistof :** van -10°C tot +110°C

**Verpompte vloeistof :** schoon, vrij van vaste bestanddelen en minerale oliën, niet viskeus, chemisch neutraal, zo dicht mogelijk de kenmerken van water benaderend. (glycol max. 30%)

**Maximale bedrijfsdruk :** 16 bar (1600 kPa)

**Beschermingsklasse :** IP 44

**Isolatieklasse :** F

**Installatie :** horizontaal

**Standaard voedingsspanning :** monofasig 1x230V, 50/60 Hz

**Flenzen - enkele versie :** 1 1/2" en 2", DN 32 en DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.

**Dubbele versie :** DN 32 en DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.

## CHAUFFAGE, CLIMATISATION

Les EVOPLUS sont des circulateurs pourvus d'une variation automatique du régime de fonctionnement pour les installations de chauffage et d'air conditionné. Version en-ligne avec raccords filetés. Corps de pompe en fonte. Turbine en technopolymère, matière synthétique renforcée. Moteur à rotor noyé magnétique permanent avec régulateur de fréquence intégré. Axe moteur en aluminium avec roulement en graphite lubrifiés par le liquide pompé. Rotor entièrement encapsulé dans un boîtier inox.

Le régulateur est pourvu d'un écran OLED et d'un panneau de contrôle avec touches de programmation basés sur la plus récente technologie IGBT et NPT composée d'un processeur 32 bit.

Pourvu d'une coque d'isolation.

Conformité à la norme ErP 2009/125/EC 2013/2015

Possibilité de placement de modules de communication pour les EVOPLUS Small.

**Normes :** EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51

**Plage de fonctionnement :** de 2 à 12 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élévation max. de 11 m

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

**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 %).

**Pression de service max. :** 16 bars (1600 kPa)

**Degré de protection :** IP 44

**Classe d'isolation :** F

**Installation :** horizontale

**Tension d'entrée standard :** monophasé 1x230V, 50/60 Hz

**Brides - version simple :** 1 1/2" et 2", DN 32 et DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.

**Version double :** DN 32 et DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.

## TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

### ENKEL-SIMPLE/DRAADAANSLUITING-RACCORDS

MODEL-MODELE	CODE	INBOUW ENTRAXE mm	KOPPELINGEN RACCORDS	ELECTRISCHE GEGEVENS-DONNEES ELECTRIQUES			HYDRAULISCHE GEGEVENS-DONNEES HYDRAULIQUES								EEI	Q x PALLET
				VOEDING TENSION 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		
								0	40	50	70	90	120	160		
EVOPLUS 40/180 M	60150938	180	1" F	220/240V	70	0.52	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4			EEI ≤ 0,23	104
EVOPLUS 60/180 M	60150939	180	1" F	220/240V	100	0.72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			EEI ≤ 0,22	104
EVOPLUS 80/180 M	60150940	180	1" F	220/240V	135	0.95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		EEI ≤ 0,22	104
EVOPLUS 110/180 M	60150941	180	1" F	220/240V	170	1.18		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		EEI ≤ 0,22	104
EVOPLUS 40/180 XM	60150942	180	1¼" F	220/240V	70	0.51		4,1	4,1	4	3,1	2,2			EEI ≤ 0,21	104
EVOPLUS 60/180 XM	60150943	180	1¼" F	220/240V	100	0.71		6,1	6,1	5,7	4,5	3,4			EEI ≤ 0,21	104
EVOPLUS 80/180 XM	60150944	180	1¼" F	220/240V	135	0.93		8,1	8,1	7,6	6,2	4,9	3		EEI ≤ 0,21	104
EVOPLUS 110/180 XM	60150945	180	1¼" F	220/240V	170	1.18		11,3	10,2	9,5	7,9	6,3	4,3	2	EEI ≤ 0,21	104

## TOEBEHOREN / ACCESSOIRES

MODEL-MODELE	CODE	CIRCULATIEPOMPEN - CIRCULATEURS
KIT DRAADAANSL./RACCORDS 1" F	547121060	EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180
KIT DRAADAANSL./RACCORDS 1 1/4" F	547121070	EVOPLUS 40/180 X - 60/180 X - 80/180 X - 110/180 X



## TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

### ENKEL - SIMPLE / FLENZEN - BRIDES

MODEL-MODELE	CODE	INBOUW ENTRAXE mm	TEGENFLENZ OP AANVRAAG CONTRE-BRIDE SUR DEMANDE	ELECTRISCHE GEGEVENS-DONNEES ELECTRIQUES			HYDRAULISCHE GEGEVENS-DONNEES HYDRAULIQUE							EEI	Q x PALLET	
				VOEDING TENSION 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m³/h l/min	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2			9,6
								0	40	50	70	90	120			160
EVOPLUS B 40/220.32 M	60150946	220	DN32 PN 10	220/240 V	75	0.55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,22	51
EVOPLUS B 60/220.32 M	60150947	220	DN32 PN 10	220/240 V	105	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,22	51
EVOPLUS B 80/220.32 M	60150948	220	DN32 PN 10	220/240 V	140	0.97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,22	51
EVOPLUS B 110/220.32 M	60150949	220	DN32 PN 10	220/240 V	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,22	51
EVOPLUS B 40/250.40 M	60150950	250	DN40 PN 10	220/240 V	75	0.55		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,21	51
EVOPLUS B 60/250.40 M	60150951	250	DN40 PN 10	220/240 V	105	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,21	51
EVOPLUS B 80/250.40 M	60150952	250	DN40 PN 10	220/240 V	140	0.97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,21	51
EVOPLUS B 110/250.40 M	60150953	250	DN40 PN 10	220/240 V	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,21	51

## TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

### DUBBEL - DOUBLE / FLENZEN - BRIDES

MODEL-MODELE	CODE	INBOUW ENTRAXE mm	TEGENFLENZ OP AANVRAAG CONTRE-BRIDE SUR DEMANDE	ELECTRISCHE GEGEVENS-DONNEES ELECTRIQUES			HYDRAULISCHE GEGEVENS-DONNEES HYDRAULIQUE							EEI	Q x PALLET	
				VOEDING TENSION 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m³/h l/min	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2			9,6
								0	40	50	70	90	120			160
EVOPLUS D 40/220.32 M	60150954	220	DN32 PN 10	220/240 V	75	0.55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,23	30
EVOPLUS D 60/220.32 M	60150955	220	DN32 PN 10	220/240 V	100	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,23	30
EVOPLUS D 80/220.32 M	60150956	220	DN32 PN 10	220/240 V	135	0.95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,23	30
EVOPLUS D 110/220.32 M	60150957	220	DN32 PN 10	220/240 V	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,23	30
EVOPLUS D 40/250.40 M	60150958	250	DN40 PN 10	220/240 V	75	0.55		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,22	30
EVOPLUS D 60/250.40 M	60150959	250	DN40 PN 10	220/240 V	100	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,22	30
EVOPLUS D 80/250.40 M	60150960	250	DN40 PN 10	220/240 V	135	0.95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,22	30
EVOPLUS D 110/250.40 M	60150961	250	DN40 PN 10	220/240 V	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,22	30

\* VERKRIJGBAAR VANAF JUNI 2013/DISPONIBLE A PARTIR DE JUIN 2013

## TOEBEHOREN / ACCESSOIRES

### COMMUNICATIE MODULES/MODULES COMMUNICATION EVOPLUS SMALL

MODEL-MODELE	CODE
BASIS MODULE/MODULE DE BASE EVOPLUS S	60152883
MULTIFUNCTIONELE MODULE/MODULE MULTIFONCTIONEL EVOPLUS S	60152884

### SPANNINGSCONNECTOR/CONNECTEUR DE TENSION

MODEL-MODELE	CODE
CONNECTOR/CONNECTEUR EVOTRON/EVOPLUS	60152234

### TEGENFLENZEN/CONTRE-BRIDES

MODEL-MODELE	CODE
KIT TEGENFLENZEN/CONTRE-BRIDES DN 40 PN 16	109620040