



WATER • TECHNOLOGY

## EVOPLUS SAN SMALL

ELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET NATTE ROTOR  
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES A ROTOR NOYE



### SANITAIR WARM WATER

De serie EVOPLUS SAN zijn circulatiepompen met automatische toerentalregeling voor sanitair warm water installaties.

In-line versie met draadaansluiting. Pomplichaam in brons. 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 druktoesten gebaseerd op de meest recente IGBT en NPT- technologie voorzien van een 32-bit processor.

Voorzien van isolatieschalen.

Conform ErP 2009/125/EC 2013/2015

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

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

**Max. bedrijfsdruk :** 16 bar (1.600 kPa).

**Beschermingsklasse :** IP 44.

**Isolatieklasse :** F.

**Installatie :** horizontaal

**Verpompte vloeistof :** schoon, vrij van vaste bestanddelen en minerale bestanddelen, niet viskeus, chemisch neutraal, zo dicht mogelijk de kenmerken van water benaderend .

### SYSTEMES D'EAU CHAUDES SANITAIRES

Les EVOPLUS SAN sont des circulateurs pourvus d'une variation automatique du régime de fonctionnement pour les installations d'eau chaude sanitaire. Version en-ligne avec raccords filetés. Corps de pompe en bronze. 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.

Conformes aux directives européennes ErP 2009/125/EC 2013/2015

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

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

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

**Degré de protection :** IP 44.

**Classe d'isolation :** F.

**Installation :** horizontal

**Exigences qualité liquide :** propre, dépourvu de corps étrangers et d'huiles minérales, non visqueux, neutre chimiquement et présentant approx. les propriétés de l'eau.

## TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES - EVOPLUS SAN SMALL

MODEL-MODELE	CODE	VOEDING TENSION 50/60 Hz	INBOUW ENTRAXE mm	KOPPELINGEN FLENZEN/RACCORDS BRIDES	P1 MAX W	Q m <sup>3</sup> /h l/min	MINIMALE DRUK-PRESSION MINIMALE									
							0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	t°	90°	100°
EVOPLUS 40/180 SAN M	60151144	220/240 V	180	1" F	70	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4			m.c.a.	20	25
EVOPLUS 60/180 SAN M	60151145	220/240 V	180	1" F	100		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			m.c.a.	20	25
EVOPLUS 80/180 SAN M	60151146	220/240 V	180	1" F	135		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		m.c.a.	20	25
EVOPLUS 110/180 SAN M	60151147	220/240 V	180	1" F	170		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 40/220.32 SAN M	60151148	220/240 V	220	DN 32 PN 6	75		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 60/220.32 SAN M	60151151	220/240 V	220	DN 32 PN 6	105		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 80/220.32 SAN M	60151152	220/240 V	220	DN 32 PN 6	140		8	8	7,3	6	4,9	3,3		m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 110/220.32 SAN M	60151153	220/240 V	220	DN 32 PN 6	190		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 40/250.40 SAN M	60151154	220/240 V	250	DN 40 PN 10	75		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 60/250.40 SAN M	60151155	220/240 V	250	DN 40 PN 10	105		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 80/250.40 SAN M	60151157	220/240 V	250	DN 40 PN 10	140		8	8	7,3	6	4,9	3,3		m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 110/250.40 SAN M	60151158	220/240 V	250	DN 40 PN 10	190		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	m.c.a.	20	25

