



WATER • TECHNOLOGY

evoplus<sup>+</sup>



## VERWARMING, KOELING

De serie EVOPLUS zijn circulatiepompen met automatische toerentalregeling voor verwarmings- of air-conditioning installaties. In-line versie met flensaansluiting. 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. Conform ErP 2009/125/EC 2013/2015

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

**Debiet :** van 3 tot 75,6 m<sup>3</sup>/u met opvoerhoogte tot max. 18 m

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

**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 %).

**Max. Bedrijfsdruk :** 16 bar (1600 kPa)

**Beschermingsklasse :** IP 44

**Isolatieklasse :** F

**Standaard voedingsspanning :** monofasig 220/240V, 50/60Hz

**Installatie :** horizontaal

**Standaard flenzen :** DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, PN 6 / PN 10 / PN 16 (4 gaten), DN 80 en DN 100, PN 6 (4 gaten)

## 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 à brides. 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

**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 220/240V, 50/60Hz

**Brides standard :** DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, PN 6 / PN 10 / PN 16 (4 trous), DN 80 et DN 100, PN 6 (4 trous)



WATER • TECHNOLOGY

**EVOPLUS**

ELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET FREQUENTIETEGELAAR  
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES AVEC REGULATEUR DE FREQUENCE

## TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

ENKEL-FLENZEN / SIMPLE-BRIDES

MODEL/MODELE	CODE	VOEDING/ TENSION 50/60 Hz	INBOUW ENTRAXE mm	TEGENFLENZEN OP VRAAG CONTRE-BRIDES SUR DEMANDE	P1 MAX W	Q m³/h l/min	H (m)															EEI	MINIMALE DRUK PRESSION MINIMALE			Q x PALLET
							0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72	t°		90°	100°		
							0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200						
EVOPLUS B 120/220.32 M	60150962	220/240 V	220	DN 32 PN 6	340	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2								EEI ≤ 0,22	m.c.a.	20	25	8	
EVOPLUS B 40/220.40 M	60150963	220/240 V	220	DN 40 PN 10	90	4	3,6	3,1	2,5	1,7												EEI ≤ 0,24	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 60/220.40 M	60150964	220/240 V	220	DN 40 PN 10	175	6	5,9	5,1	4,1	3	2											EEI ≤ 0,23	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 80/220.40 M	60150965	220/240 V	220	DN 40 PN 10	260	8	7,9	7,4	6,1	5	3,7	2										EEI ≤ 0,21	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 100/220.40 M	60150966	220/240 V	220	DN 40 PN 10	350	10		9,7	8,3	7	5,5	3,5										EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 120/250.40 M	60150967	220/240 V	250	DN 40 PN 10	465	12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2									EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 150/250.40 M	60150968	220/240 V	250	DN 40 PN 10	610	15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8								EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 180/250.40 M	60150969	220/240 V	250	DN 40 PN 10	610	18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9								EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 40/240.50 M	60150970	220/240 V	240	DN 50 PN 10	140	4		3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4									EEI ≤ 0,23	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 60/240.50 M	60150971	220/240 V	240	DN 50 PN 10	260	6				5,4	4,7	4	3,2	1,6								EEI ≤ 0,21	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 80/240.50 M	60150972	220/240 V	240	DN 50 PN 10	330	8			7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6								EEI ≤ 0,21	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 100/280.50 M	60150973	220/240 V	280	DN 50 PN 10	430	10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2							EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 120/280.50 M	60150974	220/240 V	280	DN 50 PN 10	530	12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3							EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 150/280.50 M	60150975	220/240 V	280	DN 50 PN 10	640	15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2							EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 180/280.50 M	60150976	220/240 V	280	DN 50 PN 10	750	17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1						EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 40/340.65 M	60150977	220/240 V	340	DN 65 PN 10	190	4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4								EEI ≤ 0,21	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 60/340.65 M	60150978	220/240 V	340	DN 65 PN 10	355	6				6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2							EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 80/340.65 M	60150979	220/240 V	340	DN 65 PN 10	465	8				7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2						EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 100/340.65 M	60150980	220/240 V	340	DN 65 PN 10	590	10,1				9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1						EEI ≤ 0,18	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 120/340.65 M	60150981	220/240 V	340	DN 65 PN 10	730	12				11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8					EEI ≤ 0,18	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 150/340.65 M	60150986	220/240 V	340	DN 65 PN 10	1210	15,2				14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9						EEI ≤ 0,18	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 40/360.80 M	60150987	220/240 V	360	DN 80 PN 16	330	4						4	3,1	2,2	1,4							EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 60/360.80 M	60150988	220/240 V	360	DN 80 PN 16	535	6						6	5,2	4	3	2						EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 80/360.80 M	60150989	220/240 V	360	DN 80 PN 16	670	8						8	6,7	5,4	4,2	3,2						EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	8
EVOPLUS B 100/360.80 M	60150990	220/240 V	360	DN 80 PN 16	1005	10							9,7	8,3	6,7	5,4	3					EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS B 120/360.80 M	60150991	220/240 V	360	DN 80 PN 16	1235	12,1							11,6	9,9	8,3	6,8	4,1					EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS B 40/450.100 M	60150992	220/240 V	450	DN 100 PN 16	530	4							3,9	3	2							EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS B 60/450.100 M	60150993	220/240 V	450	DN 100 PN 16	760	6							5,7	4,7	3,6	1,3						EEI ≤ 0,18	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS B 80/450.100 M	60150994	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1080	8							8	7,2	5,7	3,4						EEI ≤ 0,18	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS B 100/450.100 M	60150995	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1380	10,1							10,1	9,2	7,6	4,9	0,7					EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS B 120/450.100 M	60150999	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1560	12,2								11,8	10,4	8,7	5,9	1,5				EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	4



WATER • TECHNOLOGY

**EVOPLUS**

ELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET FREQUENTIETEGELAAR  
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES AVEC REGULATEUR DE FREQUENCE

## TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

DUBBEL-FLENZEN / DOUBLE-BRIDES

MODEL/MODELE	CODE	VOEDING/ TENSION 50/60 Hz	INBOUW ENTRAXE mm	TEGENFLENZEN OP VRAAG CONTRE-BRIDES SUR DEMANDE	P1 MAX W	Q m³/h l/min															EEI	MINIMALE DRUK PRESSION MINIMALE			Q x PALLET
							0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	t°	90°		100°			
							0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700							
EVOPLUS D 120/220.32 M	60151000	220/240 V	220	DN 32 PN 6	340		12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2							EEI ≤ 0,22	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 40/220.40 M	60151001	220/240 V	220	DN 40 PN 10	90		4	3,6	3,1	2,5	1,7										EEI ≤ 0,25	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 60/220.40 M	60151002	220/240 V	220	DN 40 PN 10	175		6		5,9	5,1	4,1	3	2								EEI ≤ 0,25	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 80/220.40 M	60151003	220/240 V	220	DN 40 PN 10	260		8		7,9	7,4	6,1	5	3,7	2							EEI ≤ 0,25	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 100/220.40 M	60151004	220/240 V	220	DN 40 PN 10	350		10			9,7	8,3	7	5,5	3,5							EEI ≤ 0,25	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 120/250.40 M	60151005	220/240 V	250	DN 40 PN 10	465		12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2							EEI ≤ 0,23	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 150/250.40 M	60151006	220/240 V	250	DN 40 PN 10	610		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8						EEI ≤ 0,23	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 180/250.40 M	60151007	220/240 V	250	DN 40 PN 10	610		18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9						EEI ≤ 0,23	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 40/240.50 M	60151008	220/240 V	240	DN 50 PN 10	140		4		3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4							EEI ≤ 0,23	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 60/240.50 M	60151009	220/240 V	240	DN 50 PN 10	260		6				5,4	4,7	4	3,2	1,6						EEI ≤ 0,22	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 80/240.50 M	60151010	220/240 V	240	DN 50 PN 10	330		8			7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6						EEI ≤ 0,22	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 100/280.50 M	60151011	220/240 V	280	DN 50 PN 10	430		10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2					EEI ≤ 0,22	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 120/280.50 M	60151012	220/240 V	280	DN 50 PN 10	530		12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3					EEI ≤ 0,22	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 150/280.50 M	60151013	220/240 V	280	DN 50 PN 10	640		15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2					EEI ≤ 0,21	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 180/280.50 M	60151014	220/240 V	280	DN 50 PN 10	750		17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1				EEI ≤ 0,21	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 40/340.65 M	60151015	220/240 V	340	DN 65 PN 10	190		4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4						EEI ≤ 0,21	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 60/340.65 M	60151016	220/240 V	340	DN 65 PN 10	355		6				6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2					EEI ≤ 0,21	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 80/340.65 M	60151017	220/240 V	340	DN 65 PN 10	465		8				7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2				EEI ≤ 0,21	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 100/340.65 M	60151018	220/240 V	340	DN 65 PN 10	590		10,1				9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1				EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 120/340.65 M	60151019	220/240 V	340	DN 65 PN 10	730		12				11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8			EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	4

MODEL/MODELE	CODE	VOEDING/ TENSION 50/60 Hz	INBOUW ENTRAXE mm	TEGENFLENZEN OP VRAAG CONTRE BRIDES SUR DEMANDE	P1 MAX W	Q m³/h l/min															EEI	MINIMALE DRUK PRESSION MINIMALE			Q.TY x PALLET
							0	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72	t°	90°	100°						
							0	200	240	300	400	500	600	700	900	1200									
EVOPLUS D 150/340.65 M	60151020	220/240 V	340	DN 65 PN 10	1210		15,2	14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9							EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 40/360.80 M	60151021	220/240 V	360	DN 80 PN 16	330		4			4	3,1	2,2	1,4								EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 60/360.80 M	60151022	220/240 V	360	DN 80 PN 16	535		6			6	5,2	4	3	2							EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 80/360.80 M	60151023	220/240 V	360	DN 80 PN 16	670		8			8	6,7	5,4	4,2	3,2							EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 100/360.80 M	60151024	220/240 V	360	DN 80 PN 16	1005		10				9,7	8,3	6,7	5,4	3						EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 120/360.80 M	60151025	220/240 V	360	DN 80 PN 16	1235		12,1				11,6	9,9	8,3	6,8	4,1						EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 40/450.100 M	60151026	220/240 V	450	DN 100 PN 16	530		4					3,9	3	2							EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 60/450.100 M	60151027	220/240 V	450	DN 100 PN 16	760		6					5,7	4,7	3,6	1,3						EEI ≤ 0,19	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 80/450.100 M	60151028	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1080		8					8	7,2	5,7	3,4						EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	4
EVOPLUS D 100/450.100 M	60151029	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1380		10,1					10,1	9,2	7,6	4,9	0,7					EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	2
EVOPLUS D 120/450.100 M	60151030	220/240 V	450	DN 100 PN 16	1560		12,2					11,8	10,4	8,7	5,9	1,5					EEI ≤ 0,20	m.c.a.	20	25	2



WATER • TECHNOLOGY

**EVOPLUS**

ELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET FREQUENTIAREGELAAR  
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES AVEC REGULATEUR DE FREQUENCE

## SPECIALE VERSIE / VERSION SPECIALE - *DUBBEL-FLENZEN / DOUBLE-BRIDES*

MODELE	CODE
EVOPLUS D 40/360.80 M220-240/50-60 PN16	60153028
EVOPLUS D 60/360.80 M220-240/50-60 PN16	60153029
EVOPLUS D 80/360.80 M220-240/50-60 PN16	60153030
EVOPLUS D 100/360.80 M220-240/50-60 PN16	60153031
EVOPLUS D 120/360.80 M220-240/50-60 PN16	60153032
EVOPLUS D 40/450.100 M220-240/50-60 PN16	60153033
EVOPLUS D 60/450.100 M220-240/50-60 PN16	60153034
EVOPLUS D 80/450.100 M220-240/50-60 PN16	60153035
EVOPLUS D 100/450.100 M220-240/50-60 PN16	60153036
EVOPLUS D 120/450.100 M220-240/50-60 PN16	60153037

## TOEBEHOREN / ACCESSOIRES

### COMPENSATIEKIT /KIT DE COMPENSATION

MODELE	CODE
COMPENSATIE KIT DE COMPENSATION DN40 (30mm)	60153181
COMPENSATIE KIT DE COMPENSATION DN50 (40mm)	60153182

### TEGENFLENZEN / *CONTRE-BRIDES*

DESCRIPTION	CODE
TEGENFLENZEN - CONTRE-BRIDES DN 40 - PN 16	109620040
TEGENFLENZEN - CONTRE-BRIDES DN 50 - PN 16	109620050
TEGENFLENZEN - CONTRE-BRIDES DN 65 - PN 16	109620060
TEGENFLENZEN - CONTRE-BRIDES DN 80 - PN 16	109620080
TEGENFLENZEN - CONTRE-BRIDES DN 100 - PN 16	109620100

