

# EVOPLUS Serisi

Frekans Konvertörlü Endüstriyel Sirkülasyon Pompaları



- Frekans invertörlüdür
- Sesi ve titreşimleri en az düzeye indirir
- Yüksek düzeyde enerji tasarrufu sağlar
- Bina yönetim sistemi için ilave ara yüz gerektirmez
- ERP 2009/125/EC yönetmeliğine uygundur

## Uygulamalar

- Yüksek binalarda
- Evlerde
- Okullarda
- Klinik ve hastanelerde
- Ofis amaçlı kullanılan binalarda
- Kullanım suyu uygulamaları için bronz gövde opsiyonu

## Teknik Özellikleri

<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 44
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Standart Voltaj</b>	: 220/240 V - 50 / 60 Hz
<b>Çalışma Aralığı</b>	: 2 - 75,6 m <sup>3</sup> /h, 18 metre basma yüksekliği
<b>Akışkan Sıcaklığı</b>	: -10 °C +110 °C aralığında
<b>Akışkan Karakteristiği</b>	: Temiz, katı parçacık ve mineral yağ içermeyen, viskoz olmayan, kimyasal olarak nötr, su karakterine yakın (max. %30 glikol)
<b>Maximum İşletme Basıncı</b>	: 16 bar (1600 kPa)

## Teknik Veri Tablosu

Modeller	FLANŞLAR ARASI MESAFE mm	ELEKTRİKSEL DEĞERLER			EEI ENERJİ VERİMLİLİK İNDEKSİ	HİDROLİK DEĞERLER														
		VOLTAJ 50 Hz	P1 MAX W	In A		Q=m <sup>3</sup> /h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72
EVOPLUS B 120/220.32 M	220	220/240 V	340	1,7	EEI ≤ 0,22	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2							
EVOPLUS B 40/220.40 M	220	220/240 V	90	0,7	EEI ≤ 0,24	4	3,6	3,1	2,5	1,7										
EVOPLUS B 60/220.40 M	220	220/240 V	175	1	EEI ≤ 0,23	6	5,9	5,1	4,1	3	2									
EVOPLUS B 80/220.40 M	220	220/240 V	260	1,35	EEI ≤ 0,21	8	7,9	7,4	6,1	5	3,7	2								
EVOPLUS B 100/220.40 M	220	220/240 V	350	1,75	EEI ≤ 0,20	10	9,7	8,3	7	5,5	3,5									
EVOPLUS B 120/250.40 M	250	220/240 V	465	2,2	EEI ≤ 0,20	12	11,5	10,1	8,7	7,3	5,2									
EVOPLUS B 150/250.40 M	250	220/240 V	610	2,9	EEI ≤ 0,20	15	14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8								
EVOPLUS B 180/250.40 M	250	220/240 V	610	2,9	EEI ≤ 0,20	18	16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9							
EVOPLUS B 40/240.50 M	240	220/240 V	140	0,87	EEI ≤ 0,23	4	3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4								
EVOPLUS B 60/240.50 M	240	220/240 V	260	1,35	EEI ≤ 0,21	6	5,4	4,7	4	3,2	1,6									
EVOPLUS B 80/240.50 M	240	220/240 V	330	1,7	EEI ≤ 0,21	8	7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6								
EVOPLUS B 100/280.50 M	280	220/240 V	430	2,1	EEI ≤ 0,20	10	9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2							
EVOPLUS B 120/280.50 M	280	220/240 V	530	2,5	EEI ≤ 0,19	12	11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3							
EVOPLUS B 150/280.50 M	280	220/240 V	640	3	EEI ≤ 0,19	15,3	12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2							
EVOPLUS B 180/280.50 M	280	220/240 V	750	3,45	EEI ≤ 0,19	17,1	14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1						
EVOPLUS B 40/340.65 M	340	220/240 V	190	1,1	EEI ≤ 0,21	4	4	3,8	3,4	3	2,4	1,4								
EVOPLUS B 60/340.65 M	340	220/240 V	355	1,8	EEI ≤ 0,20	6	6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2								
EVOPLUS B 80/340.65 M	340	220/240 V	465	2,2	EEI ≤ 0,19	8	7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2							
EVOPLUS B 100/340.65 M	340	220/240 V	590	2,8	EEI ≤ 0,18	10,1	9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1							
EVOPLUS B 120/340.65 M	340	220/240 V	730	3,45	EEI ≤ 0,18	12	11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8						
EVOPLUS B 150/340.65 M	340	220/240 V	1210	5,5	EEI ≤ 0,18	15,2	14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9							
EVOPLUS B 40/360.80 M	360	220/240 V	330	1,65	EEI ≤ 0,19	4	4	3,1	2,2	1,4										
EVOPLUS B 60/360.80 M	360	220/240 V	535	2,5	EEI ≤ 0,20	6	6	5,2	4	3	2									
EVOPLUS B 80/360.80 M	360	220/240 V	670	3	EEI ≤ 0,20	8	8	6,7	5,4	4,2	3,2									
EVOPLUS B 100/360.80 M	360	220/240 V	1005	4,5	EEI ≤ 0,19	10	9,7	8,3	6,7	5,4	3									
EVOPLUS B 120/360.80 M	360	220/240 V	1235	5,5	EEI ≤ 0,19	12,1	11,6	9,9	8,3	6,8	4,1									
EVOPLUS B 40/450.100 M	450	220/240 V	530	2,5	EEI ≤ 0,19	4	3,9	3	2											
EVOPLUS B 60/450.100 M	450	220/240 V	760	3,5	EEI ≤ 0,18	6	5,7	4,7	3,6	1,3										
EVOPLUS B 80/450.100 M	450	220/240 V	1080	4,8	EEI ≤ 0,18	8	8	7,2	5,7	3,4										
EVOPLUS B 100/450.100 M	450	220/240 V	1380	6	EEI ≤ 0,19	10,1	10,1	9,2	7,6	4,9	0,7									
EVOPLUS B 120/450.100 M	450	220/240 V	1560	7	EEI ≤ 0,19	12,2	11,8	10,4	8,7	5,9	1,5									

H  
(m)

# EVOPLUS Serisi

Frekans Konvertörlü Endüstriyel Sirkülasyon Pompaları



- Sistemdeki yüksek basıncı azaltır
- Sesi ve titreşimleri en az düzeye indirir
- Sirkülatörün ömrünü ciddi anlamda uzatır
- Yüksek düzeyde enerji tasarrufu sağlar
- ERP 2009/125/EC yönetmeliğine uygundur

## Uygulamalar

- Yüksek binalarda
- Evlerde
- Okullarda
- Sitelerde
- Klinik ve hastanelerde
- Ofis amaçlı kullanılan binalarda

## Teknik Özellikleri

<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 44
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Standart Voltaj</b>	: 220/240 V - 50 / 60 Hz
<b>Çalışma Aralığı</b>	: 2 - 75,6 m <sup>3</sup> /h, 18 metre basma yüksekliği
<b>Akışkan Sıcaklığı</b>	: -10 °C +110 °C aralığında
<b>Akışkan Karakteristiği</b>	: Temiz, katı parçacık ve mineral yağ içermeyen, viskoz olmayan, kimyasal olarak nötr, su karakterine yakın (max. %30 glikol)
<b>Maximum İşletme Basıncı</b>	: 16 bar (1600 kPa)

## Teknik Veri Tablosu

Modeller	FLANŞLAR ARASI MESAFE mm	ELEKTRİKSEL DEĞERLER			EEI ENERJİ VERİMLİLİK İNDEKSİ	HİDROLİK DEĞERLER														
		VOLTAJ 50 Hz	P1 MAX W	In A		Q=m <sup>3</sup> /h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72
EVOPLUS D 120/220.32 M	220	220/240 V	340	1,7	EEI ≤ 0,22	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2							
EVOPLUS D 40/220.40 M	220	220/240 V	90	0,7	EEI ≤ 0,25	4	3,6	3,1	2,5	1,7										
EVOPLUS D 60/220.40 M	220	220/240 V	175	1	EEI ≤ 0,25	6	5,9	5,1	4,1	3	2									
EVOPLUS D 80/220.40 M	220	220/240 V	260	1,35	EEI ≤ 0,25	8	7,9	7,4	6,1	5	3,7	2								
EVOPLUS D 100/220.40 M	220	220/240 V	350	1,75	EEI ≤ 0,25	10	9,7	8,3	7	5,5	3,5									
EVOPLUS D 120/250.40 M	250	220/240 V	465	2,2	EEI ≤ 0,23	12	11,5	10,1	8,7	7,3	5,2									
EVOPLUS D 150/250.40 M	250	220/240 V	610	2,9	EEI ≤ 0,23	15	14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8								
EVOPLUS D 180/250.40 M	250	220/240 V	610	2,9	EEI ≤ 0,23	18	16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9							
EVOPLUS D 40/240.50 M	240	220/240 V	430	0,87	EEI ≤ 0,23	4	3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4								
EVOPLUS D 60/240.50 M	240	220/240 V	260	1,35	EEI ≤ 0,22	6			5,4	4,7	4	3,2	1,6							
EVOPLUS D 80/240.50 M	240	220/240 V	330	1,7	EEI ≤ 0,22	8	7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6								
EVOPLUS D 100/280.50 M	280	220/240 V	430	2,1	EEI ≤ 0,22	10	9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2							
EVOPLUS D 120/280.50 M	280	220/240 V	530	2,5	EEI ≤ 0,22	12	11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3							
EVOPLUS D 150/280.50 M	280	220/240 V	640	3	EEI ≤ 0,21	15,3	12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2							
EVOPLUS D 180/280.50 M	280	220/240 V	750	3,45	EEI ≤ 0,21	17,1	14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1						
EVOPLUS D 40/340.65 M	340	220/240 V	190	1,1	EEI ≤ 0,21	4		4	3,8	3,4	3	2,4	1,4							
EVOPLUS D 60/340.65 M	340	220/240 V	355	1,8	EEI ≤ 0,21	6		6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2							
EVOPLUS D 80/340.65 M	340	220/240 V	465	2,2	EEI ≤ 0,21	8		7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2						
EVOPLUS D 100/340.65 M	340	220/240 V	590	2,8	EEI ≤ 0,20	10,1		9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1						
EVOPLUS D 120/340.65 M	340	220/240 V	730	3,45	EEI ≤ 0,20	12		11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8					
EVOPLUS D 150/340.65 M	340	220/240 V	1210	5,5	EEI ≤ 0,20	15,2		14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9						
EVOPLUS D 40/360.80 M	360	220/240 V	330	1,65	EEI ≤ 0,20	4					4	3,1	2,2	1,4						
EVOPLUS D 60/360.80 M	360	220/240 V	535	2,5	EEI ≤ 0,20	6					6	5,2	4	3	2					
EVOPLUS D 80/360.80 M	360	220/240 V	670	3	EEI ≤ 0,20	8					8	6,7	5,4	4,2	3,2					
EVOPLUS D 100/360.80 M	360	220/240 V	1005	4,5	EEI ≤ 0,19	10					9,7	8,3	6,7	5,4	3					
EVOPLUS D 120/360.80 M	360	220/240 V	1235	5,5	EEI ≤ 0,19	12,1					11,6	9,9	8,3	6,8	4,1					
EVOPLUS D 40/450.100 M	450	220/240 V	530	2,5	EEI ≤ 0,19	4						3,9	3	2						
EVOPLUS D 60/450.100 M	450	220/240 V	760	3,5	EEI ≤ 0,19	6						5,7	4,7	3,6	1,3					
EVOPLUS D 80/450.100 M	450	220/240 V	1080	4,8	EEI ≤ 0,20	8						8	7,2	5,7	3,4					
EVOPLUS D 100/450.100 M	450	220/240 V	1380	6	EEI ≤ 0,20	10,1						10,1	9,2	7,6	4,9	0,7				
EVOPLUS D 120/450.100 M	450	220/240 V	1560	7	EEI ≤ 0,20	12,2						11,8	10,4	8,7	5,9	1,5				

H  
(m)