



## ОТОПЛЕНИЕ, СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



Электронные циркуляционные насосы **EVOPLUS SMALL** используются в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в жилых и промышленных зданиях. Насосы с мокрым ротором с электронным управлением серии **EVOPLUS SMALL** постоянно обеспечивают достаточную мощность и более низкий уровень шума, удобство настройки и значительное снижение энергопотребления. Все модели с фланцевым соединением корпуса насоса имеются в одинарном и сдвоенном исполнении. Пользовательский интерфейс удобен и прост в эксплуатации.

**Степень защиты:** IP 44.

**Класс изоляции:** F.

**Напряжение питания:** 1 x 220/240 В, 50/60 Гц.

**Соответствие европейским стандартам:**

EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51.

**Рабочий диапазон:** расход от 2 до 12 м<sup>3</sup>/ч, напор до 11 м.

**Диапазон температуры жидкости:** от -10 °С до 110 °С.

**Перекачиваемая жидкость:** чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%).

**Макс. рабочее давление:** 16 бар (1600 кПа).

**Стандартное исполнение:** одинарное исполнение поставляется с резьбовым соединением 1 1/2" и 2" и с фланцевым соединением DN 32 и DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.

Сдвоенное исполнение поставляется с фланцевым соединением DN 32 и DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.

**Монтаж:** вал двигателя в горизонтальном положении.

АКСЕССУАРЫ СТР. 63

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ОДИНАРНЫЙ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

МОДЕЛЬ	КОД	МЕЖОСЕ- ВОЕ РАССТОЯ- НИЕ, мм	ПАТРУБКИ НАСОСА	РЕЗЬБ. СОЕД. ПО ЗАПРОСУ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							EEI	ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛLETTE	
				СТАНДАРТ.	СПЕЦИАЛЬНОЕ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	P1 МАКС. МОЩН. Вт	In А	Q м <sup>3</sup> /ч л/мин										
										0	2,4	3	4,2	5,4	7,2				9,6
EVOPLUS 40/180 M	60150938	180	1" 1/2	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	220/240 В	70	0.52	H (M)	4,2	4,2	4	3,1	2,4			EEI ≤ 0,23	4,5	104
EVOPLUS 60/180 M	60150939	180	1" 1/2	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	220/240 В	100	0.72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			EEI ≤ 0,22	4,5	104
EVOPLUS 80/180 M	60150940	180	1" 1/2	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	220/240 В	135	0.95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		EEI ≤ 0,22	4,5	104
EVOPLUS 110/180 M	60150941	180	1" 1/2	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	220/240 В	170	1.18		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		EEI ≤ 0,22	4,5	104
EVOPLUS 40/180 XM	60150942	180	2"	1 1/4" F		220/240 В	70	0.51		4,1	4,1	4	3,1	2,2			EEI ≤ 0,21	4,7	104
EVOPLUS 60/180 XM	60150943	180	2"	1 1/4" F		220/240 В	100	0.71		6,1	6,1	5,7	4,5	3,4			EEI ≤ 0,21	4,7	104
EVOPLUS 80/180 XM	60150944	180	2"	1 1/4" F		220/240 В	135	0.93		8,1	8,1	7,6	6,2	4,9	3		EEI ≤ 0,21	4,7	104
EVOPLUS 110/180 XM	60150945	180	2"	1 1/4" F		220/240 В	170	1.18		11,3	10,2	9,5	7,9	6,3	4,3	2	EEI ≤ 0,21	4,7	104

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ОДИНАРНЫЙ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

МОДЕЛЬ	КОД	МЕЖОСЕ- ВОЕ РАССТОЯ- НИЕ, мм	ФЛАНЦЫ ПО ЗАПРОСУ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							EEI	ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛLETTE		
				ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	P1 МАКС. МОЩН. Вт	In А	Q м <sup>3</sup> /ч л/мин											
								0	2,4	3	4,2	5,4	7,2				9,6	
DN 32	EVOPLUS B 40/220.32 M	60150946	220	DN32 PN 10	220/240 В	75	0.55	H (M)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,22	7,5	51
	EVOPLUS B 60/220.32 M	60150947	220	DN32 PN 10	220/240 В	105	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,22	7,5	51
	EVOPLUS B 80/220.32 M	60150948	220	DN32 PN 10	220/240 В	140	0.97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,22	7,5	51
	EVOPLUS B 110/220.32 M	60150949	220	DN32 PN 10	220/240 В	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,22	7,5	51
DN 40	EVOPLUS B 40/250.40 M	60150950	250	DN40 PN 10	220/240 В	75	0.55	H (M)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,21	7,5	51
	EVOPLUS B 60/250.40 M	60150951	250	DN40 PN 10	220/240 В	105	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,21	7,5	51
	EVOPLUS B 80/250.40 M	60150952	250	DN40 PN 10	220/240 В	140	0.97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,21	7,5	51
	EVOPLUS B 110/250.40 M	60150953	250	DN40 PN 10	220/240 В	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,21	7,5	51

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - СДВОЕННЫЙ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

МОДЕЛЬ	КОД	МЕЖОСЕ- ВОЕ РАССТОЯ- НИЕ, мм	ФЛАНЦЫ ПО ЗАПРОСУ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							EEI	ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛLETTE		
				ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	P1 МАКС. МОЩН. Вт	In А	Q м <sup>3</sup> /ч л/мин											
								0	2,4	3	4,2	5,4	7,2				9,6	
DN 32	EVOPLUS D 40/220.32 M	60150954	220	DN32 PN 10	220/240 В	75	0.55	H (M)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,23	13,5	30
	EVOPLUS D 60/220.32 M	60150955	220	DN32 PN 10	220/240 В	100	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,23	13,5	30
	EVOPLUS D 80/220.32 M	60150956	220	DN32 PN 10	220/240 В	135	0.95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,23	13,5	30
	EVOPLUS D 110/220.32 M	60150957	220	DN32 PN 10	220/240 В	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,23	13,5	30
DN 40	EVOPLUS D 40/250.40 M	60150958	250	DN40 PN 10	220/240 В	75	0.55	H (M)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,22	14,2	30
	EVOPLUS D 60/250.40 M	60150959	250	DN40 PN 10	220/240 В	100	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,22	14,2	30
	EVOPLUS D 80/250.40 M	60150960	250	DN40 PN 10	220/240 В	135	0.95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,22	14,2	30
	EVOPLUS D 110/250.40 M	60150961	250	DN40 PN 10	220/240 В	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,22	14,2	30