

# ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ



**Назначение.** Разработано специально для индивидуальных систем отопления и кондиционирования.

**Рабочий диапазон.** Производительность: от 0,5 до 4,2 куб.м./ч, напор: до 6,3 м водяного столба.

**Максимальное рабочее давление:** 10 бар.

**Перекачиваемая жидкость.** Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде (макс. содержание гликоля – 30%). Температура: от –10 до +110°C.

**Основные материалы.** Гидравлический корпус – чугун, рабочее колесо – технополимер, ротор – нержавеющая сталь, уплотнение – EPDM.

**Особенности.** Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью. Двигатель не требует дополнительной защиты от перегрузки. Три скорости вращения двигателя. Сдвоенные модели имеют встроенный обратный клапан.

**Монтаж.** Вал двигателя строго в горизонтальном положении.

**Стандартное электропитание:** 1x230 В.

**Степень защиты:** IP 44.

**Класс изоляции:** F.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДИНОЧНЫЕ НАСОСЫ С РЕЗЬБОВЫМИ ПАТРУБКАМИ

Модель	Длина мм	Электрические характеристики							Мин. давление
		Напряжение 50 Гц	Скорость	Ном. об/мин	P1 Макс. мощн. Вт	I <sub>n</sub> А	Конденсатор		
							мкФ	V <sub>c</sub>	
VA 25/130	130	1 x 230 V -	3	2655	43	0,19	1,5	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	2380	38	0,17			
			1	1680	31	0,15			
VA 25/180	180	1 x 230 V -	3	2655	43	0,19	1,5	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	2380	38	0,17			
			1	1680	31	0,15			
VA 25/180 X	180	1 x 230 V -	3	2655	43	0,19	1,5	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	2380	38	0,17			
			1	1680	31	0,15			
VA 35/130	130	1 x 230 V -	3	2455	56	0,25	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1930	50	0,22			
			1	1150	35	0,16			
VA 35/130 1/2"	130	1 x 230 V -	3	2455	56	0,25	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1930	50	0,22			
			1	1150	35	0,16			
VA 35/180	180	1 x 230 V -	3	2455	56	0,25	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1930	50	0,22			
			1	1150	35	0,16			
VA 35/180 X	180	1 x 230 V -	3	2455	56	0,25	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1930	50	0,22			
			1	1150	35	0,16			
VA 55/130	130	1 x 230 V -	3	2400	70	0,3	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1600	58	0,26			
			1	930	36	0,17			
VA 55/130 1/2"	130	1 x 230 V -	3	2400	70	0,3	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1600	58	0,26			
			1	930	36	0,17			
VA 55/180	180	1 x 230 V -	3	2400	70	0,3	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1600	58	0,26			
			1	930	36	0,17			
VA 55/180 X	180	1 x 230 V -	3	2400	70	0,3	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1600	58	0,26			
			1	930	36	0,17			
VA 65/130	130	1 x 230 V -	3	2310	78	0,34	2	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1532	59	0,26			
			1	880	37	0,17			
VA 65/130 1/2"	130	1 x 230 V -	3	2310	78	0,34	2	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1532	59	0,26			
			1	880	37	0,17			
VA 65/180	180	1 x 230 V -	3	2310	78	0,34	2	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1532	59	0,26			
			1	880	37	0,17			
VA 65/180 X	180	1 x 230 V -	3	2310	78	0,34	2	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1532	59	0,26			
			1	880	37	0,17			

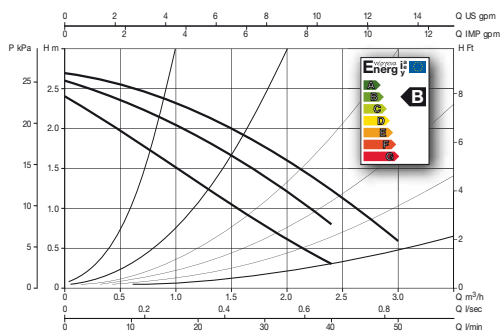
## ОДИНОЧНЫЕ НАСОСЫ С ФЛАНЦАМИ НА ПАТРУБКАХ

Модель	Длина мм	Электрические характеристики							Мин. давление
		Напряжение 50 Гц	Скорость	Ном. об/мин	P1 Макс. мощн. Вт	I <sub>n</sub> А	Конденсатор		
							мкФ	V <sub>c</sub>	
VB 35/120	120	1 x 230 V -	3	2465	56	0,25	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1930	50	0,22			
			1	1150	35	0,16			
VB 55/120	120	1 x 230 V -	3	2400	70	0,3	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1600	58	0,26			
			1	930	36	0,17			
VB 65/120	120	1 x 230 V -	3	2310	78	0,34	2	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1532	59	0,26			
			1	880	37	0,17			

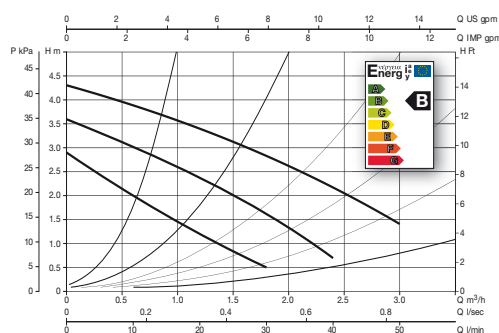
## СДВОЕННЫЕ НАСОСЫ С ФЛАНЦАМИ

Модель	Длина мм	Электрические характеристики							Мин. давление
		Напряжение 50 Гц	Скорость	Ном. об/мин	P1 Макс. мощн. Вт	I <sub>n</sub> А	Конденсатор		
							мкФ	V <sub>c</sub>	
VD 55/220.32	220	1 x 230 V~	3 2 1	2400 1600 930	70 58 36	0,3 0,26 0,17	1,7	450	темп. +90°C м вод. 1,5
VD 65/220.32	220	1 x 230 V~	3 2 1	2310 1532 880	78 59 37	0,34 0,26 0,17	2	450	темп. +90°C м вод. 2,5

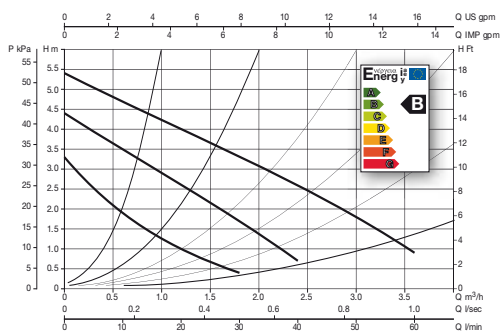
### VA 25



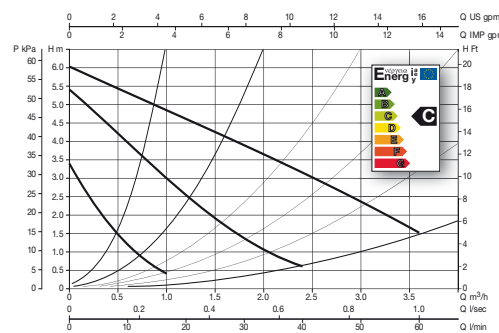
### VA - VB 35



### VA - VB - VD 55\*



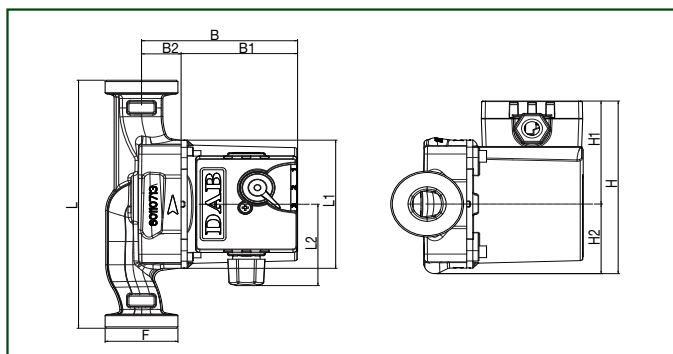
### VA - VB - VD 65\*



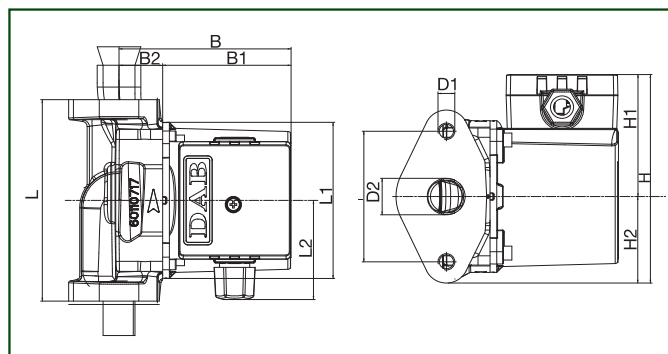
\* Электрические и гидравлические параметры относятся только к одному работающему насосу

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

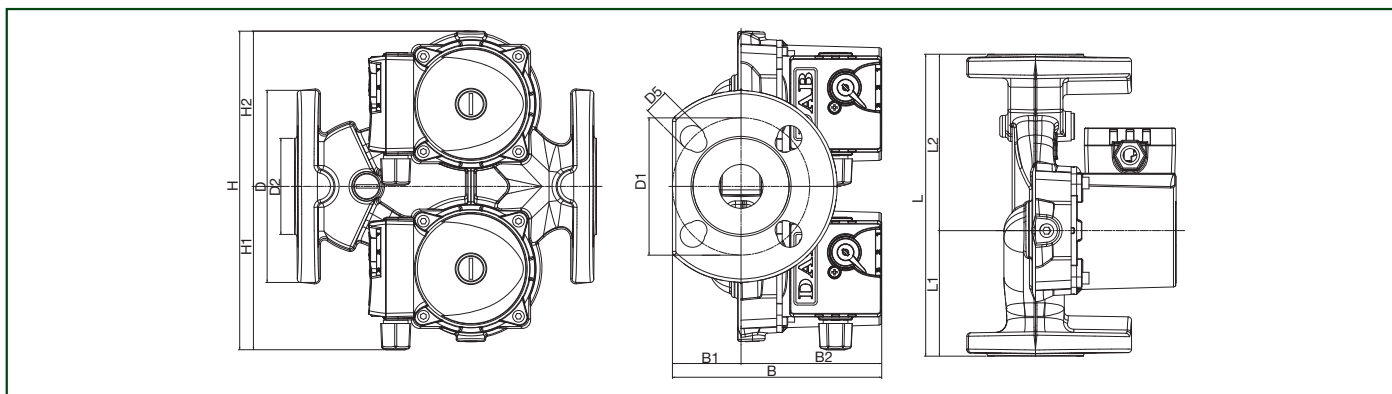
### VA



### VB



### VD



Модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	Размеры упаковки			Объем м <sup>3</sup>	Кол-во на паллету	Вес кг
											L	B	H			
VA 25/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 25/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 25/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 35/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 35/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 35/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 35/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 55/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 55/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 55/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 55/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 65/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 65/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 65/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 65/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6

Модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	D2	D1	Размеры упаковки			Объем м <sup>3</sup>	Кол-во на паллету	Вес кг
												L	B	H			
VB 35/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	25	M10	135	135	150	0,0027	240	2,7
VB 55/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	25	M10	135	135	150	0,0027	240	2,7
VB 65/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	26	M10	135	135	150	0,0027	240	2,7

Модель	L	L1	L2	B	B1	B2	D	D1		D2	D4	D5		H	H1	H2	Размеры упаковки			Объем м <sup>3</sup>	Кол-во на паллету	Вес кг
								PN6	PN10			PN6	PN10				L	B	H			
VD 55/220.32	220	91,5	128,5	150	50	100	140	90	100	70	32	14	18	230	115	115	160	253	238	0,0096	84	8,2
VD 65/220.32	220	91,5	128,5	150	50	100	140	90	100	70	31	14	18	230	115	115	160	253	238	0,0096	84	8,2