

IN-LINE CIRCULATORS AND PUMPS: Performance range

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ И НАСОСЫ ИН ЛАЙН Таблица выбора

Operating frequency: 50 Hz / Частота работы: 50 Hz

SINGLE / ОТДЕЛЬНЫЙ Monophase - Threephase Однофазный - Трехфазный	TWIN / СДВОЕННЫЙ Monophase - Threephase Однофазный - Трехфазный	P1 Max W	Q m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72	80	120
				0	10	20	30	40	50	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200	1333	2000
VA 25	-	57	H (m)	2,71	2,45	2,15	1,75	1,2	0,6															
VA 35 - VSA 35	-	71		4,3	3,9	3,4	2,8	2,15	1,4															
VA 55 - VSA 55	VD 55/220.32	82		5,4	4,7	4,5	3,3	2,6	1,75	0,85														
VA 65 - VSA 65	-	102		6,3	5,8	5,3	4,3	3,4	2,4															
VB 35/120	-	71		4,3	3,9	3,4	2,8	2,15	1,4															
VB 55/120	-	82		5,4	4,7	4	3,3	2,5	1,75	0,85														
VB 65/120	VD 65/220.32	102		6,3	5,8	5,3	4,3	3,4	2,4															
VS 8/150	-	40	H (m)	0,83	0,75	0,52	0,22																	
VS 16/150	-	54		1,82	1,75	1,65	1,44	1,07	0,6															
VS 35/150	-	71		4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,6	1,05														
VS 65/150	-	103		6	5,55	5,05	4,25	3,4	2,6	1,8	1,05													
A 50/180 M - XM	D 50/250.40 M	184	H (m)	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,8	4,2		2,6												
A 56/180 M - XM B 56/250.40 M	D 56/250.40 M	271		6,35	6,3	6,2	6,18	6	5,9	5,5		4,2		1,2										
A 80/180 M - XM B 80/250.40 M	D 80/250.40 M	256		8,25	8	7,6	7,4	7,2	6,9	6,3		3,8												
A 110/180 XM B 110/250.40 M	D 110/250.40 M	410		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2		7		1,7										
A 50/180 XT B 50/250.40 T	D 50/250.40 T	201		5,9	5,85	5,8	5,6	5,5	5,2	4,6		2,9												
A 50/180 T	-	197		5,6	5,6	5,6	5,5	5,43	5,4	4,9		2,8												
A 56/180 XT B 56/250.40 T	D 56/250.40 T	291		6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,7		4,4												
A 50/180 T	-	297		6,42	6,42	6,41	6,4	6,4	6,4	6,1		4,8												
A 80/180 XT B 80/250.40 T	D 80/250.40 T	272		8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1		3,7												
A 80/180 T	-	271		8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1		3,7												
A 110/180 XT B 110/250.40 T	D 110/250.40 T	403		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2		7		1,6										

* Hydraulic values are assumed at maximum speed and are referred to individual models. / *Гидравлические значения берутся на максимальной скорости и относятся к отдельным моделям.

CIRCULATORS

FOR HEATING AND AIR CONDITIONING SYSTEMS

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ

ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

CE

Single body consisting of a cast iron hydraulic unit. Die-cast aluminium motor casing. Technopolymer impeller. Tempered stainless steel driving shaft mounted on graphite brushings lubricated by the pumped liquid itself. Stainless steel protective rotor sleeve, stator sleeve and closing flange. Ceramic thrust bearing, E.P.D.M. O-rings and brass air outlet cap. The two-pole asynchronous motor with wet rotor is self-protected for resistance. **No overload protection required. Three-speed operation.** In the twin version an automatic claret type valve is provided.

Единый корпус, состоящий из чугунной гидравлической части и двигателя с мокрым ротором. Алюминиевый литой корпус двигателя. Рабочее колесо из технополимера. Вал двигателя из закаленной нержавеющей стали, монтируется на подшипники с графитными вкладышами, смазываемые перекачиваемой жидкостью. Кожух ротора, кожух статора и фланец выполнены из нержавеющей стали. Упорное кольцо из керамики, уплотняющие кольцевые прокладки сделаны из этилена-пропилена, пробка для выпуска воздуха из латуни. Двухполюсный асинхронный двигатель с мокрым ротором, защищается сопротивлением и **не нуждается в защите от перегрузки.** **Работа на трех скоростях.** Сдвоенная модель оснащена автоматическим клапаном.

SINGLE CIRCULATORS (without unions)

ОТДЕЛЬНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ с патрубками

MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД	VOLUME m ³ ОБЪЕМ м ³	AMOUNT FOR PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ	WEIGHT Kg ВЕС кг
VA 25/130		60112896	0,0027	240	2,5
VA 25/180		60112900	0,0037	180	2,6
VA 25/180X		60112902	0,0037	180	2,6
VA 35/130		60112903	0,0027	240	2,5
VA 35/130-1/2"		60112904	0,0027	240	2,5
VA 35/180		60112915	0,0037	180	2,6
VA 35/180 X		60112931	0,0037	180	2,6
VA 55/130		60112936	0,0027	240	2,5
VA 55/130-1/2"		60112938	0,0027	240	2,5
VA 55/180		60112948	0,0037	180	2,6
VA 55/180 X		60112957	0,0037	180	2,6
VA 65/130		60112962	0,0027	240	2,5
VA 65/130-1/2"		60112966	0,0027	240	2,5
VA 65/180		60112985	0,0037	180	2,6
VA 65/180 X		60112988	0,0037	180	2,6



Operating range: from 0.5 to 3,6 m³/h with head up to 6 metres.
Liquid temperature range: from -10°C to +110°C.
Pumped liquid characteristics: clean, free from solids and mineral oils, non viscous, chemically neutral, close to the characteristics of water (max 30% glycol).
Maximum working pressure: 10 bar (1000 kPa).
Protection level: corresponding to IP 44
Insulation class: F
Cable grommet: PG 11
Installation: with motor axis horizontal.

Рабочий диапазон: от 0,5 до 3,6 м³/ч, с напором до 6 метров.
Диапазон температуры жидкости: от -10° до + 110°С.
Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых частиц, минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (макс. содержание гликоля 30%).
Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа).
Степень защиты: IP 44
Класс изоляции: F
Уплотнитель кабеля: PG 11
Монтаж: с горизонтальной осью двигателя.

SINGLE CIRCULATORS flanged

ОТДЕЛЬНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ с фланцами

MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД	VOLUME m ³ ОБЪЕМ м ³	AMOUNT FOR PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ	WEIGHT Kg ВЕС кг
VB 35/120		60112933	0,0027	240	2,7
VB 55/120		60112959	0,0027	240	2,7
VB 65/120		60112989	0,0027	240	2,7

TWIN CIRCULATORS flanged

СДВОЕННЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ с фланцами

MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД	VOLUME m ³ ОБЪЕМ м ³	AMOUNT FOR PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ	WEIGHT Kg ВЕС кг
VD 55/220.32		60112961	0,0096	84	8,2
VD 65/220.32		60112991	0,0096	84	8,2

TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SINGLE WITH UNIONS / ОТДЕЛЬНЫЕ С ПАТРУБКАМИ

MODEL / МОДЕЛЬ	CENTRE DISTANCE mm МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ELECTRICAL DATA / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							MINIMUM HEAD PRESSURE МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
		VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	SPEED СКОРОСТЬ	n r.p.m. ОБОРОТЫ /мин	P1 MAX W P1 МАКС W	In A	CAPACITOR / КОНДЕНСАТОР		
							µF	Vc	
VA 25/130	130	1 x 230 V ~	3 2 1	2655 2380 1680	43 38 31	0,19 0,17 0,15	1,5	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VA 25/180	180	1 x 230 V ~	3 2 1	2655 2380 1680	43 38 31	0,19 0,17 0,15	1,5	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VA 25/180 X	180	1 x 230 V ~	3 2 1	2655 2380 1680	43 38 31	0,19 0,17 0,15	1,5	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VA 35/130	130	1 x 230 V ~	3 2 1	2455 1930 1150	56 50 35	0,25 0,22 0,16	1,7	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VA 35/130 1/2"	130	1 x 230 V ~	3 2 1	2455 1930 1150	56 50 35	0,25 0,22 0,16	1,7	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VA 35/180	180	1 x 230 V ~	3 2 1	2455 1930 1150	56 50 35	0,25 0,22 0,16	1,7	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VA 35/180 X	180	1 x 230 V ~	3 2 1	2455 1930 1150	56 50 35	0,25 0,22 0,16	1,7	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VA 55/130	130	1 x 230 V ~	3 2 1	2400 1600 930	70 58 36	0,3 0,26 0,17	1,7	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VA 55/130 1/2"	130	1 x 230 V ~	3 2 1	2400 1600 930	70 58 36	0,3 0,26 0,17	1,7	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VA 55/180	180	1 x 230 V ~	3 2 1	2400 1600 930	70 58 36	0,3 0,26 0,17	1,7	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VA 55/180 X	180	1 x 230 V ~	3 2 1	2400 1600 930	70 58 36	0,3 0,26 0,17	1,7	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
VA 65/130	130	1 x 230 V ~	3 2 1	2310 1532 880	78 59 37	0,34 0,26 0,17	2	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
VA 65/130 1/2"	130	1 x 230 V ~	3 2 1	2310 1532 880	78 59 37	0,34 0,26 0,17	2	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
VA 65/180	180	1 x 230 V ~	3 2 1	2310 1532 880	78 59 37	0,34 0,26 0,17	2	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
VA 65/180 X	180	1 x 230 V ~	3 2 1	2310 1532 880	78 59 37	0,34 0,26 0,17	2	450	t° +90°C m.c.a. 2,5

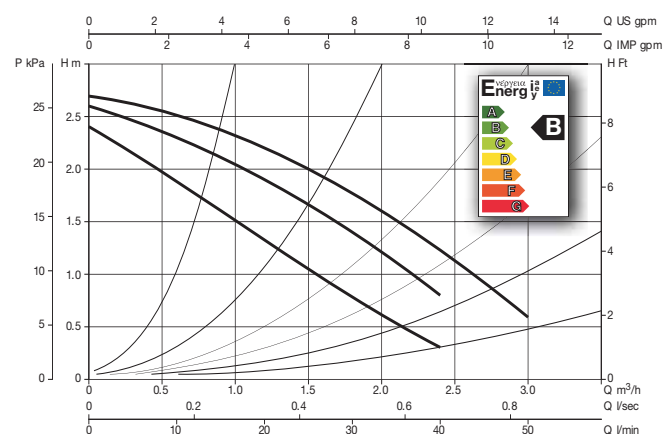
SINGLE WITH OVAL FLANGES / ОТДЕЛЬНЫЕ С ОВАЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ

MODEL / МОДЕЛЬ	CENTRE DISTANCE mm МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ mm	ELECTRICAL DATA / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							MINIMUM HEAD PRESSURE МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
		VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	SPEED СКОРОСТЬ	n r.p.m. ОБОРОТЫ /мин	P1 MAX W P1 МАКС W	In A	CAPACITOR / КОНДЕНСАТОР		
							µF	Vc	
VB 35/120	120	1 x 230 V ~	3 2 1	2465 1930 1150	56 50 35	0,25 0,22 0,16	1,7	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VB 55/120	120	1 x 230 V ~	3 2 1	2400 1600 930	70 58 36	0,3 0,26 0,17	1,7	450	t° +90°C m.c.a. 1,5
VB 65/120	120	1 x 230 V ~	3 2 1	2310 1532 880	78 59 37	0,34 0,26 0,17	2	450	t° +90°C m.c.a. 2,5

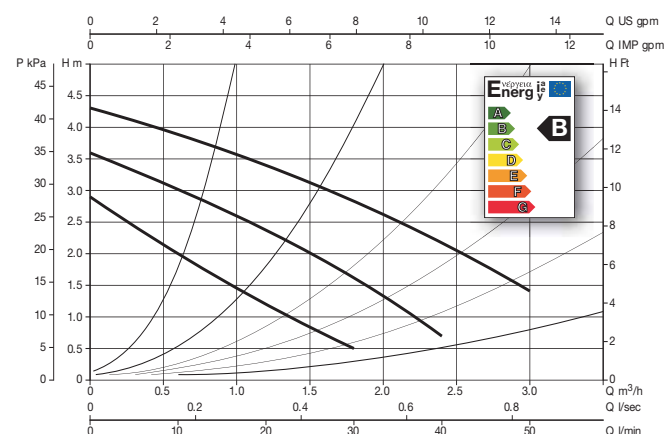
TWIN WITH FLANGES / СДВОЕННЫЕ С ФЛАНЦАМИ

MODEL / МОДЕЛЬ	CENTRE DISTANCE mm МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ mm	ELECTRICAL DATA / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							MINIMUM HEAD PRESSURE МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
		VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	SPEED СКОРОСТЬ	n r.p.m. ОБОРОТЫ 1/МИН	P1 MAX W P1 МАКС W	In A	CAPACITOR / КОНДЕНСАТОР		
							µF	Vc	
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	t° +90°C m.c.a. 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	t° +90°C m.c.a. 2,5

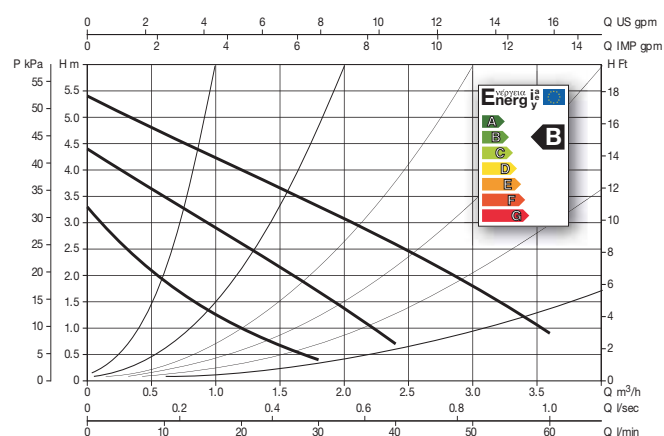
VA 25



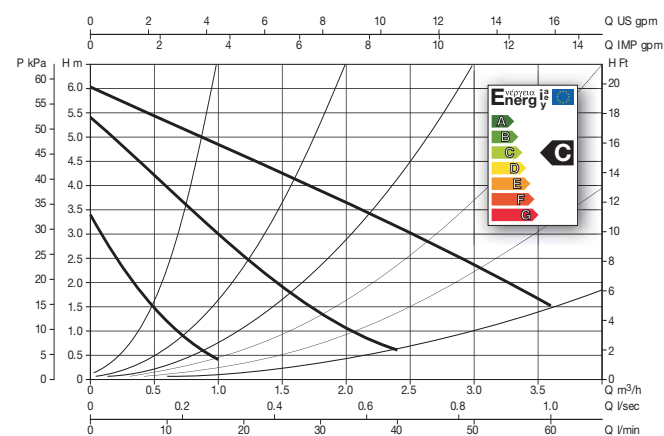
VA - VB 35



VA - VB - VD 55*



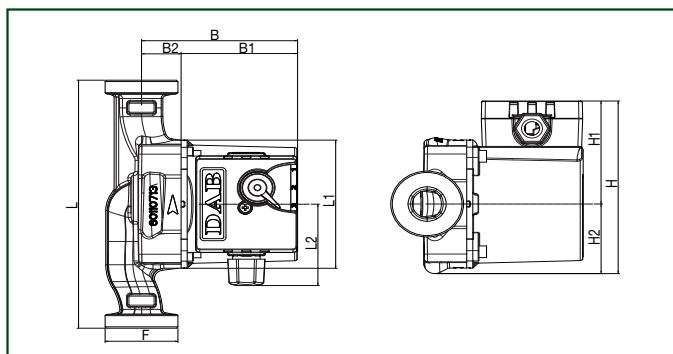
VA - VB - VD 65*



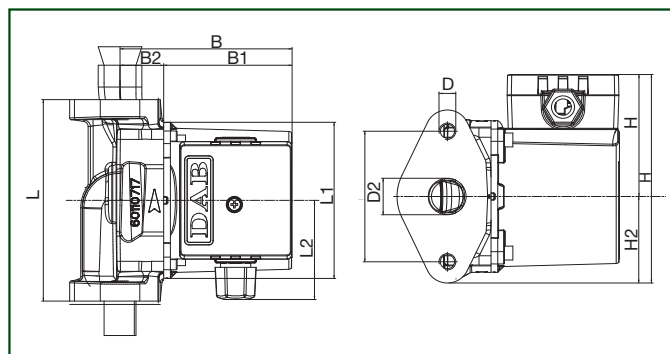
* Electrical data are related to only one motor in operation / * Электрические и гидравлические характеристики относятся только к одному работающему двигателю

DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС

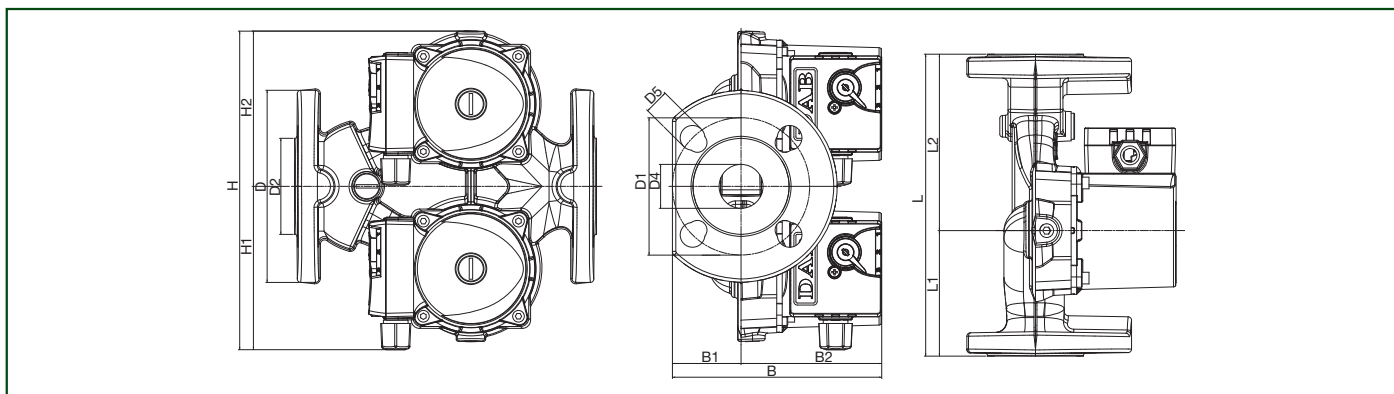
VA



VB



VD



MODEL / МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	PACKAGING DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		
											L	B	H
VA 25/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VA 25/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VA 25/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VA 35/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VA 35/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VA 35/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VA 35/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VA 55/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VA 55/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VA 55/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VA 55/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VA 65/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VA 65/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VA 65/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VA 65/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150

MODEL / МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	D2	D1	I	PACKAGING DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		
													L	B	H
VB 35/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	25	M10	78	135	135	150
VB 55/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	25	M10	80	135	135	150
VB 65/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	26	M10	80	135	135	150

MODEL / МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	B2	D	D1		D2	D4	D5		H	H1	H2	PACKAGING DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		
								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
VD 65/220.32	220	91,5	128,5	150	50	100	140	90	100	70	32	14	18	230	115	115	160	253	238

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

CE



Назначение. Разработано специально для индивидуальных систем отопления.
Рабочий диапазон. Производительность: от 0,5 до 120 куб.м/ч, напор: до 11,5 м водяного столба.

Максимальное рабочее давление: 6 бар (по запросу 16 бар).

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде. Температура: от +15°C до +95°C.

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

Особенности. Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью. Двигатели оборудованы электронной системой регулирования, имеют встроенное реле аварийного отключения, а также контакт с нулевым потенциалом для сигнализации рабочего режима и неисправностей.

Монтаж. Вал двигателя строго в горизонтальном положении.

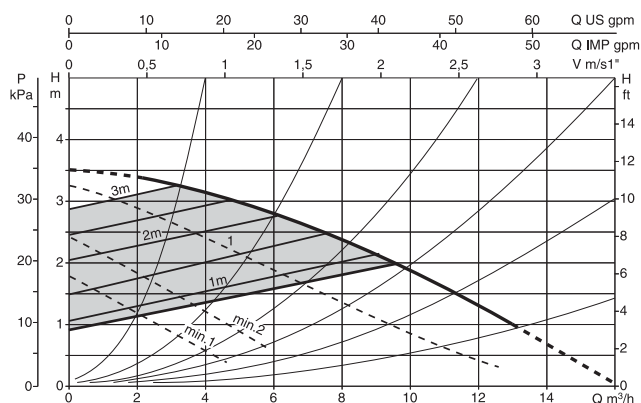
Стандартное электропитание: VEA – 1x230 В, VEB – 3x400 В.

Степень защиты: IP 42.

Класс изоляции: H.

С РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

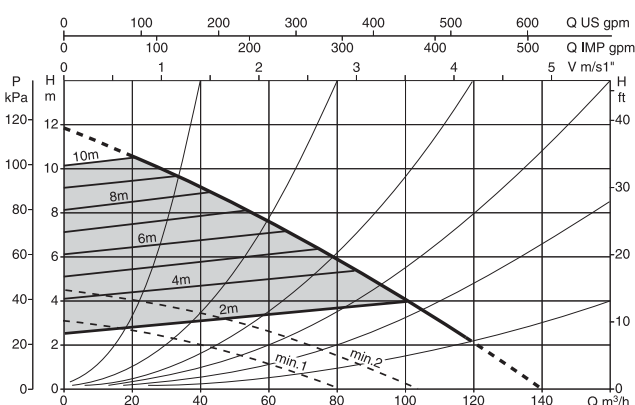
VEA 40/190 XM



Модель		Напряжение 50 Гц	Длина мм	Электрические характеристики					
Одиночный	Сдвоенный			Скорость	Об/мин	P1 Макс. мощн., Вт	In А	Конденсатор мкФ	Vc
VEA 40/190 XM	-	1x230 V ~	190	МИН.	600	32	0,2	8	450
				МАКС.	1460	200	0,9		
				мин 1	600	30	0,2		

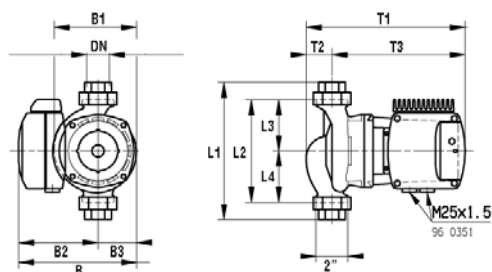
С ФЛАНЦЕВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

VEB 110/450.100 T - DEB 110/450.100 T



Модель		Напряжение 50 Гц	Длина мм	Электрические характеристики					
Одиночный	Сдвоенный			Скорость	Об/мин	P1 Макс. мощн., Вт	In А	Конденсатор мкФ	Vc
VEB 110/450.100 T	DEB 110/450.100 T	3x400 V ~	180	МИН.	800	800	1,0	-	-
				МАКС.	1700	1700	6,0		
				мин 1	800	800	1,0		

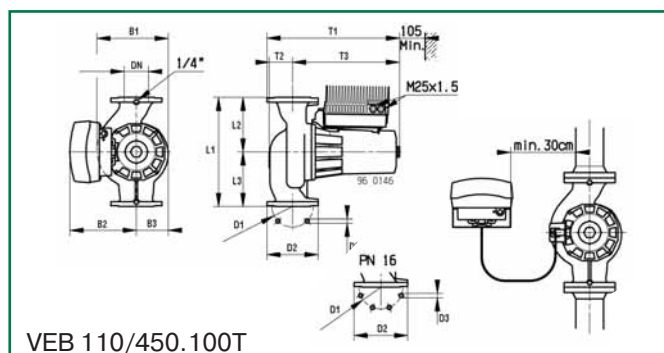
РАЗМЕРЫ



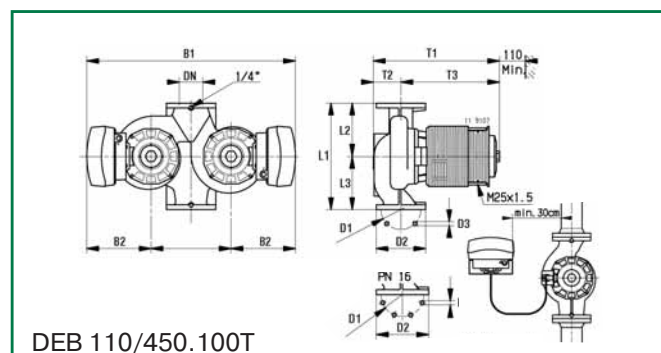
VEA 40/190 XM

Модель	DN	B	B1	B2	B3	PN 6			PM 16*			L1	L2	L3	L4	T1	T2	T3	Bec
						D1	D2	D3	D1	D2	D3								
VEA 40/190 XM	1 1/2", 1 1/4", 1", 3/4"	220	153	148	72	-	-	-	-	-	-	255	190	95	95	296	48	248	12

* Только по требованию



VEB 110/450.100T



DEB 110/450.100T

Модель	DN	B	B1	B2	B3	PN 6			PM 16*			L1	L2	L3	L4	T1	T2	T3	Bec
						D1	D2	D3	D1	D2	D3								
VEB 110/450.100 T	100	-	294	273	131	170	210	18	180	220	18	450	225	225	-	545	96	440	75
DEB 110/450.100 T	100	-	886	273	-	170	210	18	180	200	18	450	225	225	-	535	117	419	152

* Только по требованию

CIRCULATORS FOR SOLAR PANEL HEATING SYSTEMS

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ УСТАНОВОК С СОЛНЕЧНЫМИ ПАНЕЛЯМИ

SURFACE COATING
APPLIED
ПОКРЫТИЕ МЕТОДОМ
КАТАФОРЕЗА



Pump for circulation of fluid media in solar panel powered heating systems.

VSA wet rotor circulators can function perfectly also with high glycol concentrations (up to 60%).

Monobloc body composed of hydraulic section in cast iron and wet rotor motor. **Special electrophoresis coating of the pump body to ensure resistance to glycol attack.**

Motor casing in diecast aluminium. Rotor in engineering polymer, motor shaft in hardened stainless steel held in graphite bearings lubricated by the pumping medium.

Rotor protective jacket, stator jacket, and closing flange in stainless steel.

Ceramic thrust ring, ethylene propylene seals and brass air breather plug.

Two-pole asynchronous motor with squirrel cage rotor designed to run at three alternative

speeds on the basis of the setting of a selector on the terminal board in order to adapt circulator operation to the characteristics of the system.

Operating range: from 0,5 to 3,6 m³/h with pressure head of up to 6 m.

Liquid temperature range: from -10°C to +110°C (TF110)

All models are designed to withstand temperature peaks of up to 140°C

Pumped fluid: clean, free of solid contaminants and mineral oils, non-viscous, chemically neutral, close to the properties of water (max. glycol 60%).

Max. working pressure: 10 bar (1000 kPa)

Installation: with HORIZONTAL MOTOR SHAFT

Protection rating: IP 44 **Insulation class:** F

Насос предназначен для перекачивания теплоносителя для установок с солнечными нагревательными панелями.

Циркуляционные насосы с мокрым ротором VSA способны обеспечить нормальную работу даже при наличии высокого содержания гликоля (в концентрации до 60%). Единый корпус, состоящий из чугунной гидравлической части и двигателя с мокрым ротором. **Специальное покрытие методом катодирования корпуса насоса гарантирует способность выдерживать агрессивное воздействие гликоля.** Алюминиевый литой корпус двигателя.

Рабочее колесо из технополимера, вал двигателя из закаленной нержавеющей стали, монтируется на подшипники с графитными вкладышами, смазываемые перекачиваемой жидкостью.

Защитный кожух ротора, кожух статора и фланец выполнены из нержавеющей стали. Упорное кольцо из керамики, уплотняющие кольцевые прокладки сделаны из этилена-пропилена, пробка для выпуска

воздуха из латуни. Асинхронный 2-полюсный двигатель с ротором в виде беличьей клетки, спроектирован для работы на трех скоростях при помощи специального селектора, расположенного на клеммнике, для адаптации работы циркуляционного насоса к характеристикам установки.

Рабочий диапазон: от 0,5 до 3,6 м³/ч, с напором до 6 метров.

Диапазон температуры жидкости: от -10°C до +110°C (TF110)

Для всех моделей, пики температуры до 140°C

Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых частиц, минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (макс. содержание гликоля 60%).

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

Монтаж: с ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСЬЮ ДВИГАТЕЛЯ

Степень защиты: IP 44

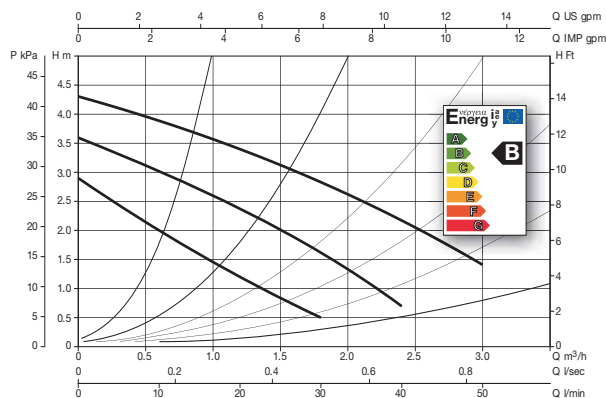
Класс изоляции: F

SURFACE COATING APPLIED BY ELECTROPHORESIS PROCESS ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ПОКРЫТИЕМ МЕТОДОМ КАТАФОРЕЗА

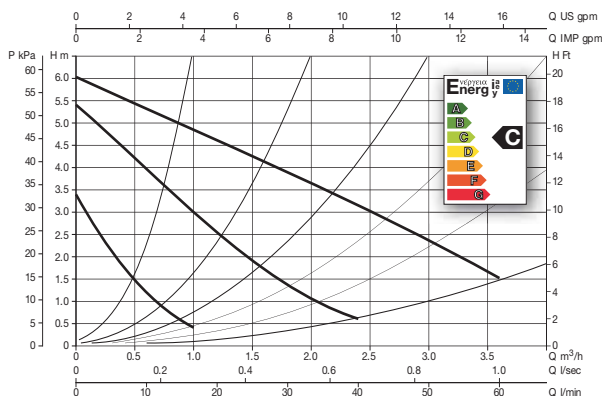
MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE КОД	PUMP COUPLINGS СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	VOLUME m ³ ОБЪЕМ м ³	AMOUNT FOR PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТЕ	WEIGHT Kg ВЕС кг
VSA 35/130		60115307	1 1/2"	0,0027	240	2,5
VSA 35/130 - 1/2"		60115308	1"	0,0027	240	2,5
VSA 35/180		60115309	1 1/2"	0,0037	180	2,6
VSA 55/130		60115310	1 1/2"	0,0027	240	2,5
VSA 55/130 - 1/2"		60115316	1"	0,0027	240	2,5
VSA 55/180		60115317	1 1/2"	0,0037	180	2,6
VSA 65/130		60115318	1 1/2"	0,0027	240	2,5
VSA 65/130 - 1/2"		60115319	1"	0,0027	240	2,5
VSA 65/180		60115320	1 1/2"	0,0037	180	2,6

TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

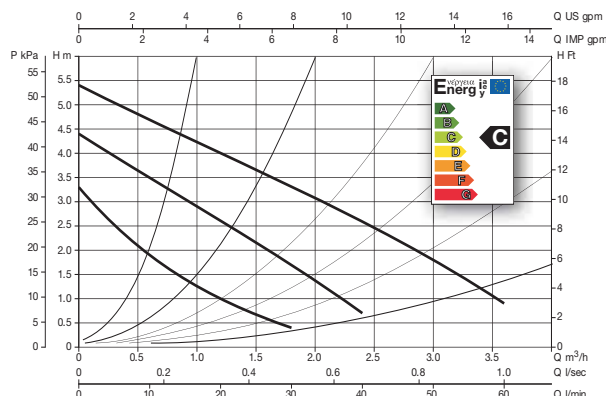
VSA 35



VSA 65

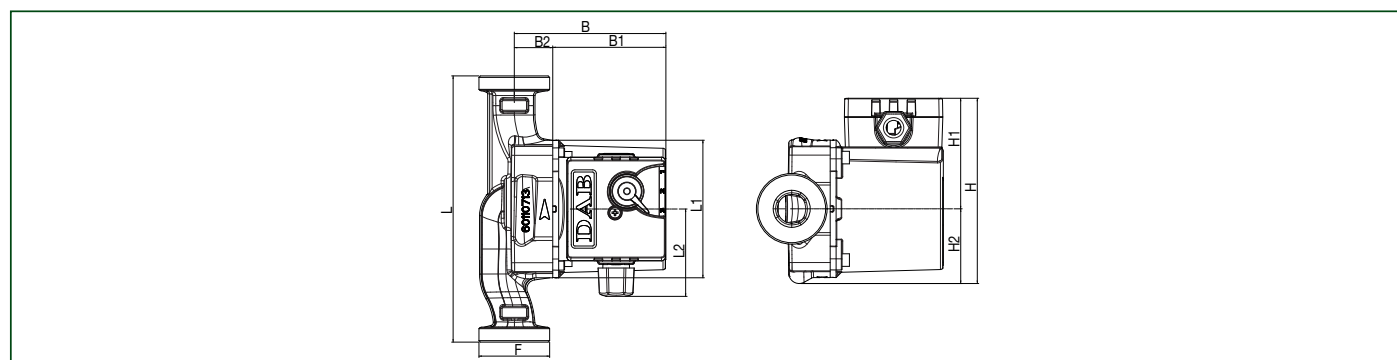


VSA 55



MODEL / МОДЕЛЬ	CENTRE DISTANCE mm МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ELECTRICAL DATA / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						UNIONS ON REQUEST / ПО ТРЕБОВАНИЮ ПО ЗАКАЗУ		MINIMUM HEAD PRESSURE МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА	
		VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	SPEED СКОРОСТЬ	n r.p.m. ОБОРОТЫ 1/мин	P1 MAX W P1 МАКС W	In A	CAPACITOR / КОНДЕНСАТОР		STANDARDIZED СТАНДАРТНЫЕ		SPECIAL СПЕЦИАЛЬНЫЕ
							µF	Vc			
VSA 35/130	130	1 x 230 V ~	3 2 1	2465 1930 1150	56 50 35	0,25 0,22 0,16	1,7	450	1" F	¾" F 1 ¼" M	t° +90°C m.c.a. 1,5
VSA 35/130 1/2"									-		
VSA 35/180	180								1" F	¾" F 1 ¼" M	
VSA 35/180 X									1 ¼"		
VSA 55/130	130	1 x 230 V ~	3 2 1	2400 1600 930	70 58 36	0,3 0,26 0,17	1,7	450	1" F	¾" F 1 ¼" M	
VSA 55/130 1/2"									-		
VSA 55/180	180								1" F	¾" F 1 ¼" M	
VSA 55/180 X									1 ¼"		
VSA 65/130	130	1 x 230 V ~	3 2 1	2310 1532 880	78 59 37	0,34 0,26 0,17	2	450	1" F	¾" F 1 ¼" M	
VSA 65/130 1/2"									-		
VSA 65/180	180								1" F	¾" F 1 ¼" M	
VSA 65/180 X									1 ¼"		

DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС



MODEL / МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	PACKAGING DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		
											L	B	H
VSA 35/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VSA 35/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VSA 35/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VSA 35/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VSA 55/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VSA 55/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VSA 55/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VSA 55/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VSA 65/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VSA 65/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	135	135	150
VSA 65/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150
VSA 65/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	48	130	190	150

ACCESSORIES / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

UNIONS AND COUNTERFLANGES FOR CIRCULATORS ПАТРУБКИ И КОНТРФЛАНЦЫ ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ

DESCRIPTION / ОПИСАНИЕ	MODEL / МОДЕЛЬ					PRICE ЦЕНА €	CODE КОД	PACKING VOLUME m³ ОБЪЕМ УПАКОВКИ m³	GROSS WEIGHT Kg ВЕС БРУТТО кг	Q.TY X PACK К-ВО НА ПАЛЛЕТ
UNION KIT ½" F КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ 1/2" F	VA 25/130-1/2"	VA 65/130-1/2"			VSA 55/130-1/2"		60110426	0,0007	0,4	24
	VA 55/130-1/2"			VSA 35/130-1/2"	VSA 65/130-1/2"					
UNION KIT ¾" F КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ 3/4"	AC 35/180	VA 25/130	VA 55/130		VSA 55/130		547121050	0,0007	0,4	24
	AC 35/130	VA 25/180	VA 55/180		VSA 55/180					
	AC 55/180	VA 35/130	VA 65/130	VSA 35/130	VSA 65/130					
	AC 55/130	VA 35/180	VA 65/180	VSA 35/180	VSA 65/180					
UNION KIT 1" F КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ 1" F	AC 35/180	VA 25/130	VA 35/180				547121060	0,0007	0,4	24
	AC 35/130	VA 25/180	VA 55/180							
	AC 55/130	VA 35/130	VA 65/130							
	AC 55/180	VA 55/130	VA 65/180							
UNION KIT 1" 1/4 F КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ 1" 1/4 F	AC 35/180 X	VA 25/180 X	VA 55/180 X				547121070	0,0007	0,7	24
	AC 55/180 X	VA 35/180 X	VA 65/180 X							
UNION KIT 1" 1/4 M КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ 1" 1/4 M	AC 35/180	VA 25/130	VA 55/130				547121080	0,0007	0,4	24
	AC 35/130	VA 25/180	VA 55/180							
	AC 55/180	VA 35/130	VA 65/130							
	AC 55/130	VA 35/180	VA 65/180							
OVAL COUNTERFLANGE KIT 20 3/4" F КОМПЛЕКТ ОВАЛЬНЫХ КОНТРФЛАНЦЕВ DN 20 3/4" F		VB 35/120	VB 65/120				547121230	0	0,6	35
		VB 55/120								
OVAL COUNTERFLANGE KIT DN 25 1" F КОМПЛЕКТ ОВАЛЬНЫХ КОНТРФЛАНЦЕВ DN 25 1" F		VB 35/120	VB 65/120				547121240	0,0005	0,6	25
		VB 55/120								
OVAL COUNTERFLANGE KIT DN 32 1" 1/4 F КОМПЛЕКТ ОВАЛЬНЫХ КОНТРФЛАНЦЕВ DN 32 1" 1/4 F	VB 55/120	VB 35/120	VB 65/120				547121250	0,0007	0,8	25
OVAL COUNTERFLANGE KIT DN 40 1" 1/2 F КОМПЛЕКТ ОВАЛЬНЫХ КОНТРФЛАНЦЕВ DN 40 1" 1/2 F	VB 55/120	VB 35/120	VB 65/120				547121260			
OVAL COUNTERFLANGE KIT DN 50 2" F КОМПЛЕКТ ОВАЛЬНЫХ КОНТРФЛАНЦЕВ DN 50 2" F	VB 55/120	VB 35/120	VB 65/120				547121270			
COUNTERFLANGE KIT DN 32 PN 6 КОМПЛЕКТ КОНТРФЛАНЦЕВ DN 32 PN 6	VD 55/220-32	VD 65/220-32					547121200	0	1,3	25
REDUCTION KIT 2" - 1 1/2" КОМПЛЕКТ РЕДУКТОРОВ 2" 1 1/2"							547121170	0	0,1	50



UNION KIT - 1" F
КОМПЛЕКТ
ПАТРУБКОВ - 1" F



UNION KIT - 1" 1/4 F
КОМПЛЕКТ
ПАТРУБКОВ - 1" 1/4 F



OVAL
COUNTERFLANGE KIT
КОМПЛЕКТ
ОВАЛЬНЫХ
КОНТРФЛАНЦЕВ



COUNTERFLANGE KIT
КОМПЛЕКТ
КОНТРФЛАНЦЕВ



REDUCTION KIT
КОМПЛЕКТ
РЕДУКТОРОВ

CIRCULATORS

FOR SANITARY HOT WATER SYSTEM

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ

НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ

ПРОИЗВОДСТВА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Pump for hot water circulation in hot water domestic systems of the closed and pressurised or open tank type. Also suitable for solar power systems.

Single body formed of the bronze hydraulic unit. Die-cast aluminium motor casing. Technopolymer impeller. Ceramic driving shaft mounted on graphite brushings lubricated by the pumped liquid itself.

Stainless steel protective rotor sleeve, stator sleeve and closing flange.

Ceramic thrust bearing, E.P.D.M. "O" rings.

The two-pole or four-pole asynchronous motor with wet rotor is self-protected for resistance.

No overload protection required.

Насос циркуляции горячей воды в установках, закрытого типа под давлением или с открытым баком. Подходит также для установок солнечной энергии. Единый корпус, состоящий из бронзовой гидравлической части. Алюминиевый литой корпус двигателя. Рабочее колесо из технополимера. Вал двигателя из керамики, монтируется на подшипники с графитными вкладышами, смазываемые перекачиваемой жидкостью. Кожух ротора, кожух статора и фланец выполнены из нержавеющей стали. Упорное кольцо из керамики, уплотняющие кольцевые прокладки сделаны из этилена-пропилена. Асинхронный 2-полюсный или 4-полюсный двигатель с мокрым ротором, защищенным сопротивлением, **не нуждается в защите от перегрузки.**

Operating range: from 0.5 to 3,6 m³/h with head up to 6 metres.

Liquid temperature range: from -10°C to +85°C (for sanitary use)
+110°C (for others use).

Pumped liquid characteristics: clean, free from solids and mineral oils, non viscous, chemically neutral, close to the characteristics of water (max 30% glycol).

Maximum working pressure: 10 bar (1000 kPa).

Protection level: IP 44

Insulation class: F

Cable grommet: PG 11

Installation: with motor axis horizontal.

Рабочий диапазон: от 0,5 до 3,6 м³/ч, с напором до 6 метров.

Диапазон температуры жидкости: от -10°C до +85 °C (для использования для производства горячей воды)

+110°C (для прочих видов использования).

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

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа).

Степень защиты: IP 44

Класс изоляции: F

Уплотнитель кабеля: PG 11

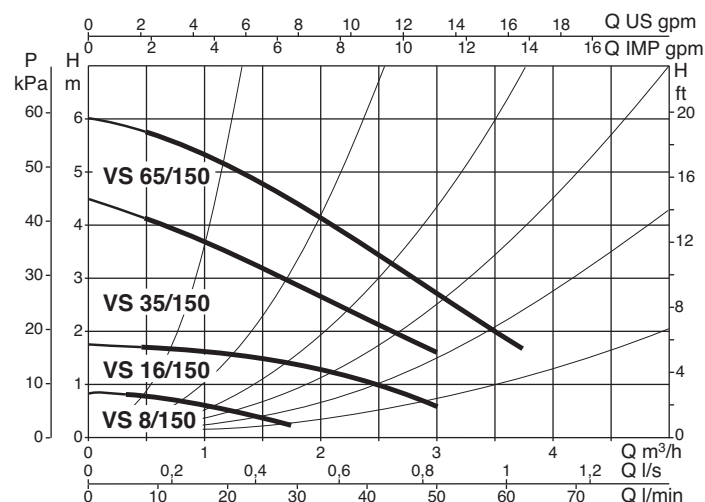
Монтаж: с горизонтальной осью двигателя.

SINGLE CIRCULATORS WITH BRONZE BODY (without unions)

ОТДЕЛЬНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С БРОНЗОВЫМ КОРПУСОМ с патрубками

MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE КОД	VOLUME m ³ ОБЪЕМ м ³	AMOUNT FOR PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ	WEIGHT Kg ВЕС кг
VS 8/150		60112968	0,0038	180	2,6
VS 16/150		60115297	0,0038	180	2,6
VS 35/150		60115298	0,0038	180	2,6
VS 65/150		60115299	0,0038	180	2,6

TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



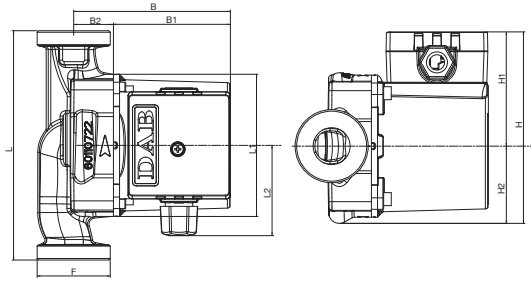
MODEL / МОДЕЛЬ	CENTRE DISTANCE mm МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ELECTRICAL DATA / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						UNIONS ON REQUEST / ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ		MINIMUM HEAD PRESSURE МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
		VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	SPEED 1/min СКОРОСТЬ ОБОРОТЫ 1/мин	P1 MAX W P1 МАКС W	In A	CAPACITOR / КОНДЕНСАТОР μF Vc		STANDARDIZED СТАНДАРТНЫЕ	SPECIAL СПЕЦИАЛЬНЫЕ	
VS 8/150	150	1 x 230 V ~	1340	22	0,14	1,5	450	OTTONE 1/2" F - 3/4" F - 1" F RAME d22 e d28	t° +90°C m.c.a. 1,5	
VS 16/150	150	1 x 230 V ~	2784	41	0,19	1,5	450			
VS 35/150	150	1 x 230 V ~	2470	55	0,24	1,7	450			
VS 65/150	150	1 x 230 V ~	2317	77	0,34	2	450			

DAB PUMPS reserve the right to make modifications without prior notice

DAB PUMPS оставляет за собой право вносить изменения без предварительного извещения



DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС



MODEL / МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	PACKAGING DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		
VS 8/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	L	B	H
VS 16/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	134	188	150
VS 35/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	134	188	150
VS 65/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	134	188	150

UNIONS / ПАТРУБКИ

DESCRIPTION / ОПИСАНИЕ	MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД
1/2" BRASS UNION KIT КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ 1/2" F ЛАТУНЬ	VS 8/150		547121120
	VS 16/150		
	VS 35/150		
	VS 65/150		
3/4" BRASS UNION KIT КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ 3/4" F ЛАТУНЬ	VS 8/150		547121130
	VS 16/150		
	VS 35/150		
	VS 65/150		
1" BRASS UNION KIT КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ 1" F ЛАТУНЬ	VS 8/150		547121140
	VS 16/150		
	VS 35/150		
	VS 65/150		
KIT WITH Ø 22 COPPER UNIONS TO BE WELDED КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ ИЗ МЕДИ ДЛЯ СВАРКИ Ø 22	VS 8/150		547121150
	VS 16/150		
	VS 35/150		
	VS 65/150		
KIT WITH Ø 28 COPPER UNIONS TO BE WELDED КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ ИЗ МЕДИ ДЛЯ СВАРКИ Ø 28	VS 8/150		547121160
	VS 16/150		
	VS 35/150		
	VS 65/150		



BRASS UNION KIT - 1" F
КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ - 1" F



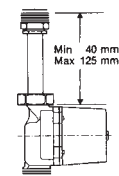
COPPER UNIONS
КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ

"RAPID" ADAPTOR KIT / КОМПЛЕКТ АДАПТАЦИИ К «БЫСТРОЙ РАБОТЕ»

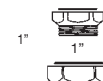
To avoid modifying piping in case of replacement of old circulators, flanged DN25 and DN32, or with unions featuring centre-to-centre distance different from that of modern circulators. Can be used on all modern circulators with threaded intakes.

Устраняет модификации труб установки, в случае замены старых циркуляционных насосов, с фланцами DN25 и DN32, или с патрубками, имеющими межосевое расстояние, отличающееся от современных циркуляционных насосов. Может использоваться на современных циркуляционных насосах с резьбовыми устьями.

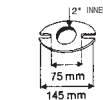
MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД	GROSS WEIGHT Kg / ВЕС БРУТТО кг
1 1/2" extension adaptor kit A / Комплект адаптации А Удлинитель 1 1/2"		547121300	1,4
Conversion adaptor kit B from 1 1/2" to 2" / Комплект адаптации В Преобразование из 1 1/2" в 2"		547121310	0,7
Conversion adaptor kit C from 1 1/2" union to DN 25-DN 32 flange / Комплект адаптации С Преобразование из патрубка 1 1/2" в фланец DN 25-DN 32"		547121320	1,5
2" extension adaptor kit D / Комплект адаптации D Удлинитель 2"		547121330	1,0
Adaptor kit E 1 1/4" brass adaptor / Комплект адаптации Е адаптер латунный 1 1/4"		547121340	0,3
Adaptor kit E 1" brass adaptor / Комплект адаптации Е адаптер латунный 1"		547121350	0,2
Oval conversion adaptor kit from 1 1/2" union to DN40-PN6/PN10 flange / Комплект адаптации овальный Преобразование из патрубка 1 1/2" в фланец DN 40-PN6/PN10		547121260	1,0
Oval flange Kit DN 50 / Комплект овального фланца DN 50		547121270	1,0



KIT A - B - C - D



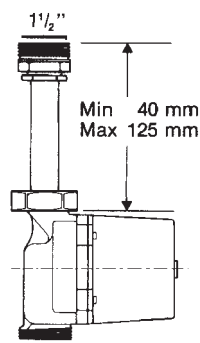
KIT E



OVAL KIT

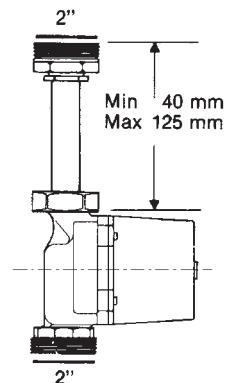
“QUICK SERVICE” ADAPTATION KIT / КОМПЛЕКТ АДАПТАЦИИ К «БЫСТРОЙ РАБОТЕ»

КИТ А / КОМПЛЕКТ А



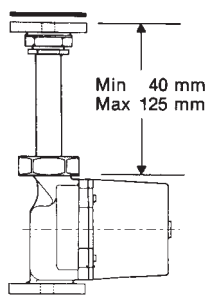
1 1/2" extension
Удлинитель 1 1/2"

КИТ В / КОМПЛЕКТ В

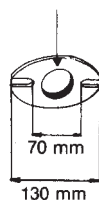


Conversion from 1 1/2" to 2"
Преобразование из 1 1/2" в 2"

КИТ С / КОМПЛЕКТ С

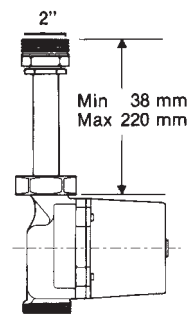


1 1/2" inside thread
внутренняя резьба 1 1/2"



Conversion from body to 1 1/2" pipe union
to DN25 - DN 32 flange with extension
Преобразование из корпуса в патрубок 1 1/2"
С фланцевым корпусом DN 25 - DN 32 с удлинителем

КИТ D / КОМПЛЕКТ D



2" extension / Удлинитель 2"

КИТ Е / КОМПЛЕКТ Е



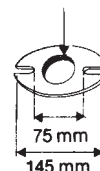
1 1/2" brass adapter
Латунный адаптер 1 1/2"



2" brass adapter
Латунный адаптер 2"

2" OVAL COUNTER FLANGE KIT / КОМПЛЕКТ ОВАЛЬНЫХ КОНТРОФЛАНЦЕВ 2

2" inside thread / Внутренняя резьба 2"



2" DN 40, PN 6/PN 10 oval counter flanges with gaskets and bolts for conversion from body to 2" pipe union to DN40 flanged body.

Овальные контрфланцы 2" DN 40, PN 6 / PN 10 с прокладками и болтами для преобразования из корпуса в патрубок 2" с фланцевым корпусом DN 40

CIRCULATORS

FOR SMALL COMMUNITY SYSTEMS

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ

НАСОСЫ ДЛЯ МАЛЕНЬКИХ КОЛЛЕКТИВНЫХ
УСТАНОВОК



Pump body in cast iron and motor casing in die-cast aluminium.

Technopolymer impeller and tempered stainless steel driving shaft mounted on graphite brushings lubricated by the pumped liquid itself.

Flanged vents, (threaded series A), provided with threaded connectors for controlling gauges. Stainless steel protective rotor sleeve, stator sleeve and closing flange. Ceramic thrust bearing, E.P.D.M. "O" rings and brass air outlet cap.

The two-pole asynchronous motor with wet rotors designed for **three-speed** operation, single-phase version, **for two-speed** operation, for three-phase version. Thermal overload protection incorporated in the single phase version.

In the twin version an automatic claret type valve and blank flange are provided.

Operating range: from 1 to 12 m³/h with head up to 11 metres.

Liquid temperature range: from -10°C to +110°C.

Pumped liquid characteristics: clean, free from solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, close to the characteristics of water (max 30% glycol).

Maximum working pressure: 10 bar (1000 kPa).

Protection level: IP 44

Insulation class: F

Cable grommet: PG 11

Installation: with motor axis horizontal.

Корпус насоса из чугуна и алюминиевый литой корпус двигателя. Рабочее колесо из технополимера, вал двигателя из закаленной нержавеющей стали, монтируется на подшипники с графитными вкладышами, смазываемые перекачиваемой жидкостью. Фланцевые патрубки (резьба серия А), с резьбовыми соединениями для манометров управления. Кожух ротора, кожух статора и фланец выполнены из нержавеющей стали. Упорное кольцо из керамики, уплотняющие кольцевые прокладки сделаны из этилена-пропилена, пробка для выпуска воздуха из латуни. Асинхронный 2-полюсный двигатель с мокрым ротором, однофазная модель работает на трех скоростях, трех-фазная модель работает на двух скоростях. Тревога термозащиты встроена в однофазную модель. Сдвоенная модель оснащена автоматическим клапаном и глухим фланцем.

Рабочий диапазон: от 1 до 12 м³/ч, с напором до 11 метров.

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

Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых частиц, минеральных масел, невязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (макс. содержание гликоля 30%).

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа).

Степень защиты: IP 44

Класс изоляции: F

Уплотнитель кабеля: PG 11

Монтаж: с горизонтальной осью двигателя.

SINGLE PUMPS (without unions)

ОТДЕЛЬНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ с патрубками

MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE WITHOUT UNIONS ЦЕНА €	CODE КОД	VOLUME m ³ ОБЪЕМ м ³	AMOUNT FOR PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ	WEIGHT Kg ВЕС кг
A 50/180 M		505803001	0,0066	5,0	4,8
A 50/180 XM		505802041	0,0066	5,3	4,8
A 50/180 T		505803601	0,0066	5,3	5
A 50/180 XT		505802671	0,0066	5,2	5
A 56/180 M		505805001	0,0066	5,3	4,8
A 56/180 XM		505804041	0,0066	5,3	4,8
A 56/180 T		505805601	0,0066	5,2	5
A 56/180 XT		505804671	0,0066	5,3	5
A 80/180 M		505807001	0,0066	5,3	4,8
A 80/180 XM		505806041	0,0066	5,2	4,8
A 80/180 T		505807601	0,0066	5,3	5
A 80/180 XT		505806671	0,0066	5,3	5
A 110/180 M		505808001	0,0066	5,3	7,5
A 110/180 XM		505809001	0,0066	5,3	7,5
A 110/180 T		505808601	0,0066	5,2	7,7
A 110/180 XT		505809601	0,0066	5,2	7,7

SINGLE PUMPS flanged

ОТДЕЛЬНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ с фланцами

MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE WITHOUT UNIONS ЦЕНА €	CODE КОД	VOLUME m ³ ОБЪЕМ м ³	AMOUNT FOR PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ	WEIGHT Kg ВЕС кг
B 50/250.40 M		505812041	0,013	9,1	8,6
B 50/250.40 T		505812671	0,013	9,3	8,8
B 56/250.40 M		505814041	0,013	9,3	8,6
B 56/250.40 T		505814671	0,013	9,2	8,8
B 80/250.40 M		505816041	0,013	9,3	8,6
B 80/250.40 T		505816671	0,013	9,3	8,8
B 110/250.40 M		505818001	0,013	9,2	9,4
B 110/250.40 T		505818601	0,013	9,2	9,6

TWIN PUMPS flanged

СДВОЕННЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ с фланцами

MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE WITHOUT UNIONS ЦЕНА €	CODE КОД	VOLUME m ³ ОБЪЕМ м ³	AMOUNT FOR PALLET К-ВО НА ПАЛЛЕТ	WEIGHT Kg ВЕС кг
D 50/250.40 M		505822041	0,018	15,3	14,2
D 50/250.40 T		505822671	0,018	15,8	14,8
D 56/250.40 M		505824041	0,018	15,8	14,2
D 56/250.40 T		505824671	0,018	15,4	14,8
D 80/250.40 M		505826041	0,018	15,8	14,2
D 80/250.40 T		505826671	0,018	15,8	14,8
D 110/250.40 M		505828001	0,018	16	17,8
D 110/250.40 T		505828601	0,018	15,8	18,0

TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SINGLE WITH UNIONS / ОТДЕЛЬНЫЕ С ПАТРУБКАМИ

MODEL / МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	CENTRE DISTANCE mm МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	UNIONS ON REQUEST ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ	SPEED СКОРОСТЬ	ELECTRICAL DATA / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					MINIMUM HEAD PRESSURE МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
					n r.p.m. ОБОРОТЫ / мин	P1 MAX W P1 МАКС W	In A	CAPACITOR / КОНДЕНСАТОР µF	Vc	
A 50/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3	2791	184	0,92	4	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2651	189	0,92			
				1	2297	168	0,80			
A 50/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	3	2766	195	0,95	4	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
A 50/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2838	201	0,50	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2520	129	0,23			
A 50/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2502	139	0,25			
A 56/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3	2658	271	1,18	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2117	294	1,32			
				1	1394	224	1,00			
A 56/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	3	2636	282	1,23	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2226	287	1,30			
				1	1485	228	1,06			
A 56/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2708	291	0,60	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,32			
A 56/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2	2704	297	0,60	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
A 80/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3	2683	256	1,12	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2374	260	1,17			
				1	1688	218	1,00			
A 80/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	3	2674	264	1,15	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
A 80/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2727	272	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2227	186	0,30			
A 80/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2	2724	271	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2226	187	0,31			
A 110/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	3	2746	410	1,77	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2552	393	1,78			
				1	2052	361	1,64			
A 110/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3	2746	410	1,77	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2552	393	1,78			
				1	2052	361	1,64			
A 110/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2	2759	403	0,88	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			
A 110/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			

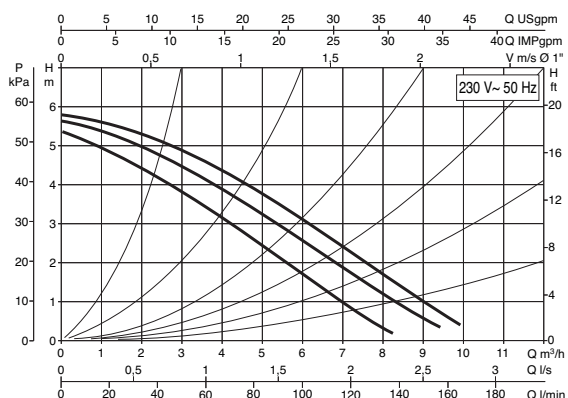
SINGLE WITH FLANGES / ОТДЕЛЬНЫЕ С ФЛАНЦАМИ

MODEL / МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	CENTRE DISTANCE mm МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	UNIONS ON REQUEST ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ	SPEED СКОРОСТЬ	ELECTRICAL DATA / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					MINIMUM HEAD PRESSURE МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
					n r.p.m. ОБОРОТЫ / мин	P1 MAX W P1 МАКС W	In A	CAPACITOR / КОНДЕНСАТОР µF	Vc	
B 50/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3	2766	195	0,95	2,5	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
B 50/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2502	139	0,25			
B 56/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3	2636	282	1,23	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2226	287	1,30			
				1	1485	228	1,06			
B 56/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2	2704	297	0,60	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
B 80/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3	2674	264	1,15	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
B 80/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2	2724	271	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2226	187	0,31			
B 110/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3	2746	410	1,77	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2552	393	1,78			
				1	2052	361	1,64			
B 110/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			

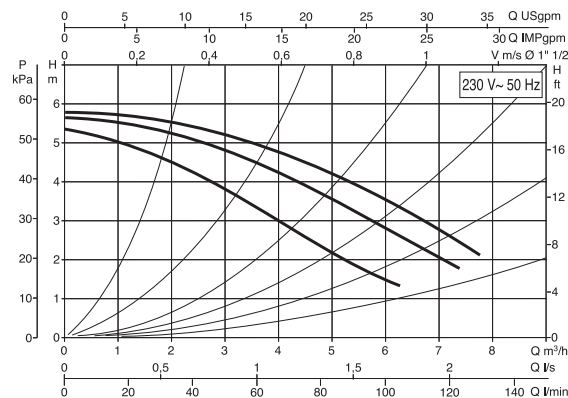
TWIN WITH FLANGES / СДВОЕННЫЕ С ФЛАНЦАМИ

MODEL / МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	CENTRE DISTANCE mm МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	UNIONS ON REQUEST ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ	SPEED СКОРОСТЬ	ELECTRICAL DATA / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					MINIMUM HEAD PRESSURE МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
					n r.p.m. ОБОРОТЫ / мин	P1 MAX W P1 МАКС W	In A	CAPACITOR / КОНДЕНСАТОР µF	Vc	
D 50/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3	2766	195	0,95	2,5	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
D 50/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2502	139	0,25			
D 56/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3	2636	282	1,23	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2226	287	1,30			
				1	1485	228	1,06			
D 56/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2	2704	297	0,60	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
D 80/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3	2674	264	1,15	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
D 80/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2	2724	271	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2226	187	0,31			
D 110/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3	2746	410	1,77	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2552	393	1,78			
				1	2052	361	1,64			
D 110/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			

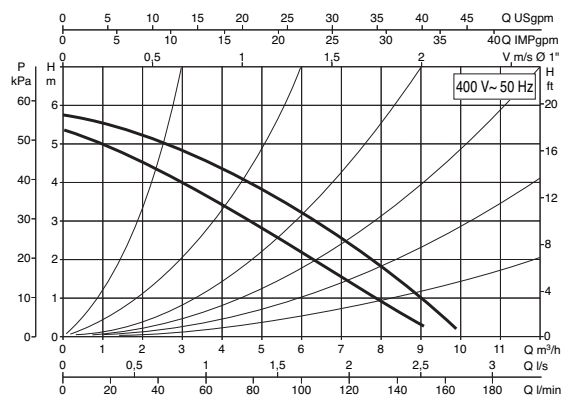
A 50/180 XM - B 50/250.40M - D 50/250.40M



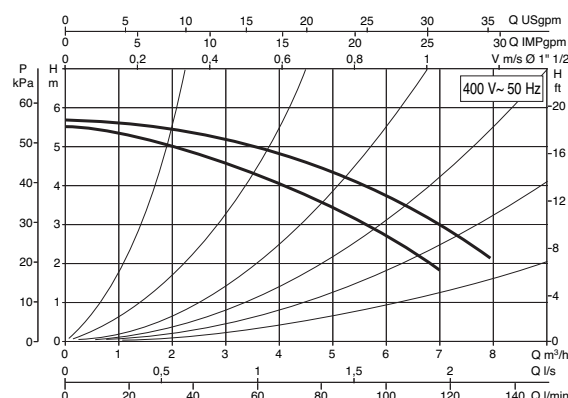
A 50/180 M



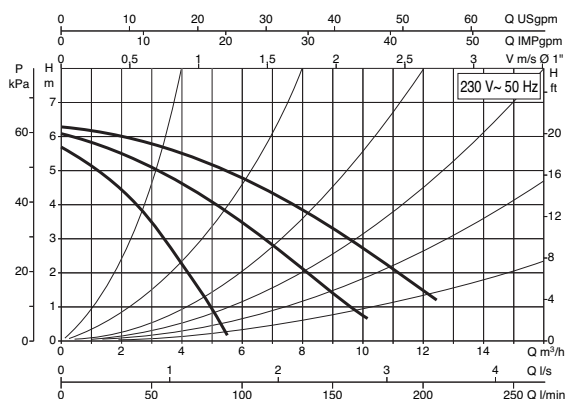
A 50/180 XT - B 50/250.40T - D 50/250.40T



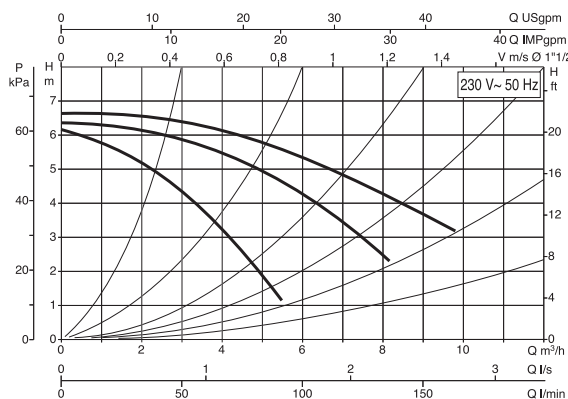
A 50/180 T



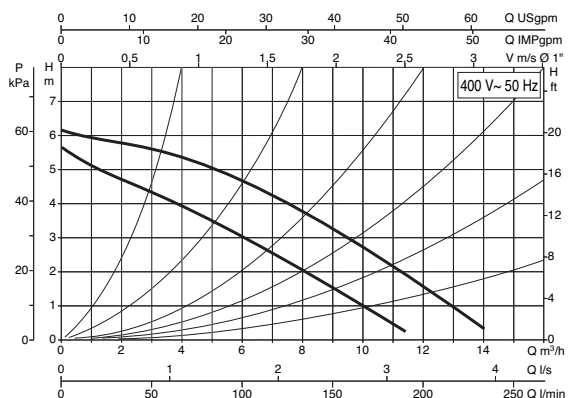
A 56/180 XM - B 56/250.40M - D 56/250.40M



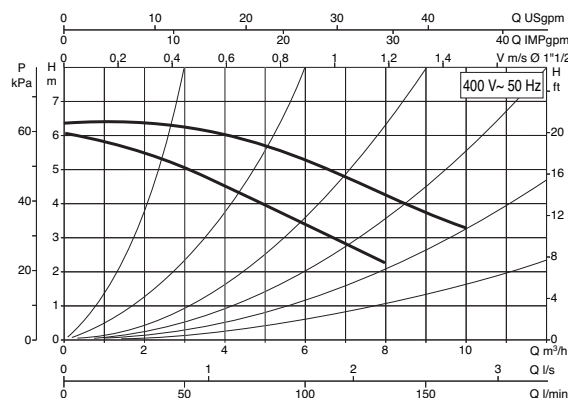
A 56/180 M



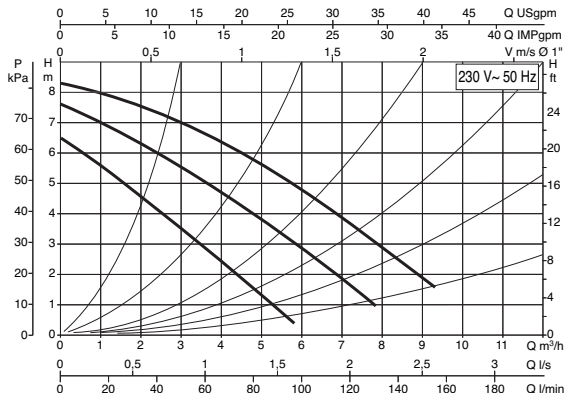
A 56/180 XT - B 56/250.40T - D 56/250.40T



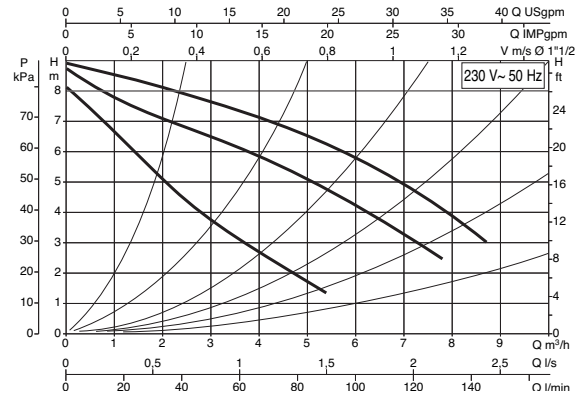
A 56/180 T



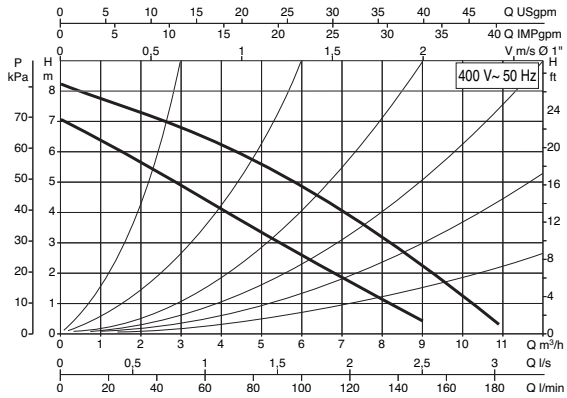
A 80/180 XM - B 80/250.40M - D 80/250.40M



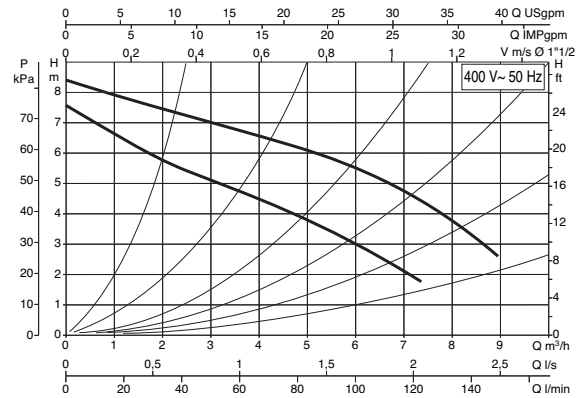
A 80/180 M



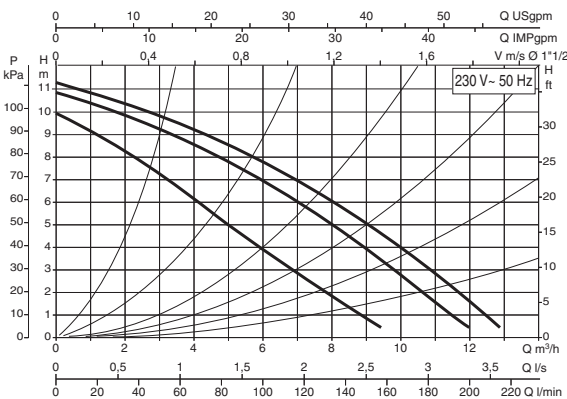
A 80/180 XT - B 80/250.40T - D 80/250.40T



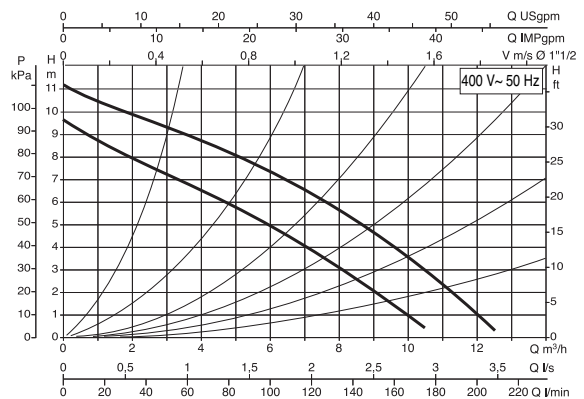
A 80/180 T



A 110/180 XM - B 110/250.40 M - D 110/250.40 M

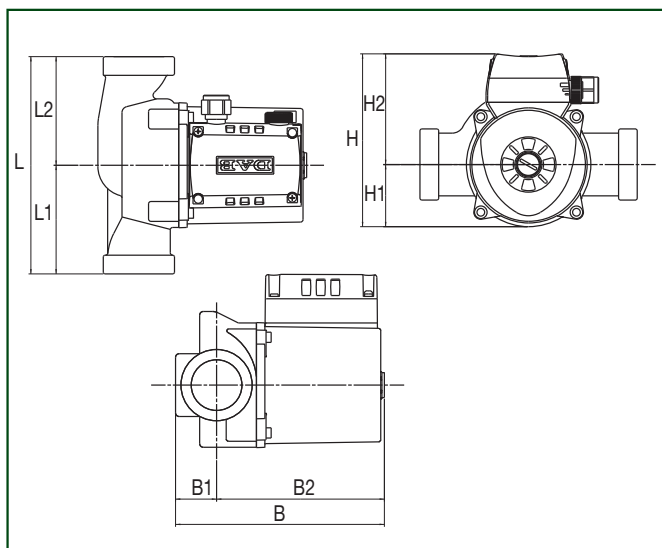


A 110/180 XT - B 110/250.40 T - D 110/250.40 T

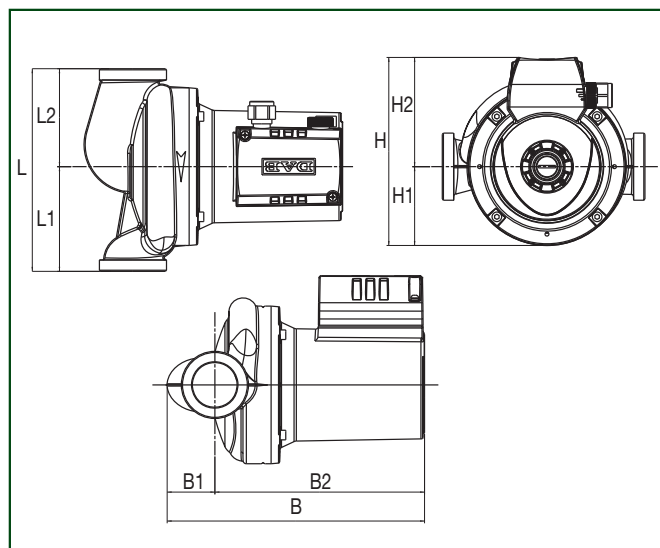


DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС

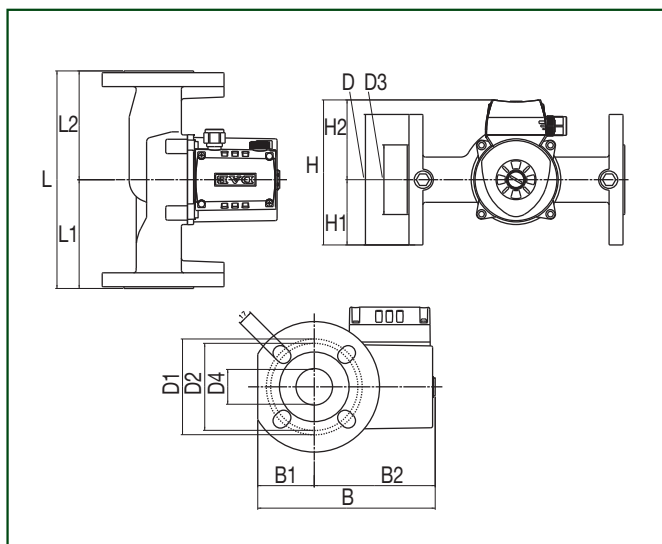
A 50-56-80/...M-T



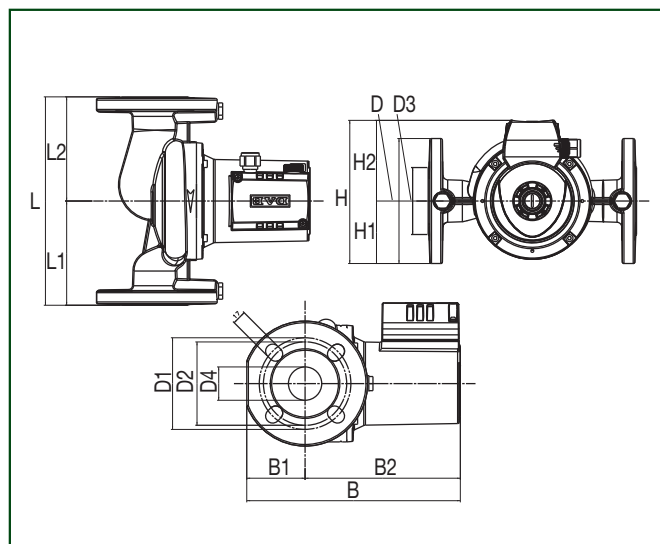
A 110/...M-T



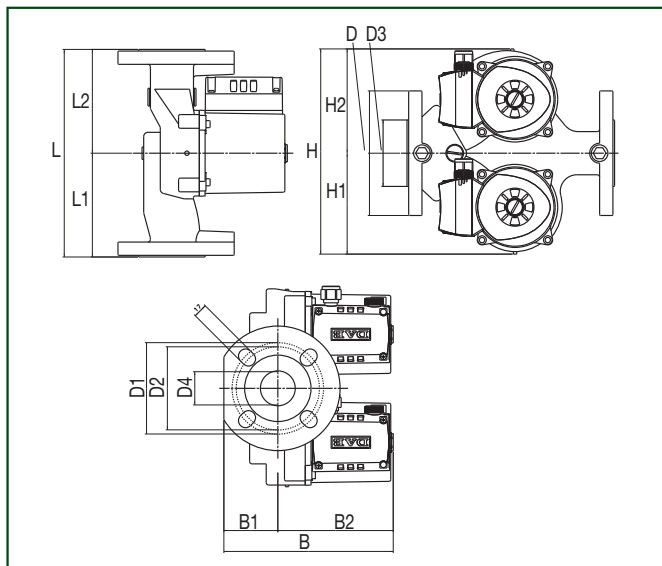
B 50-56-80/...M-T



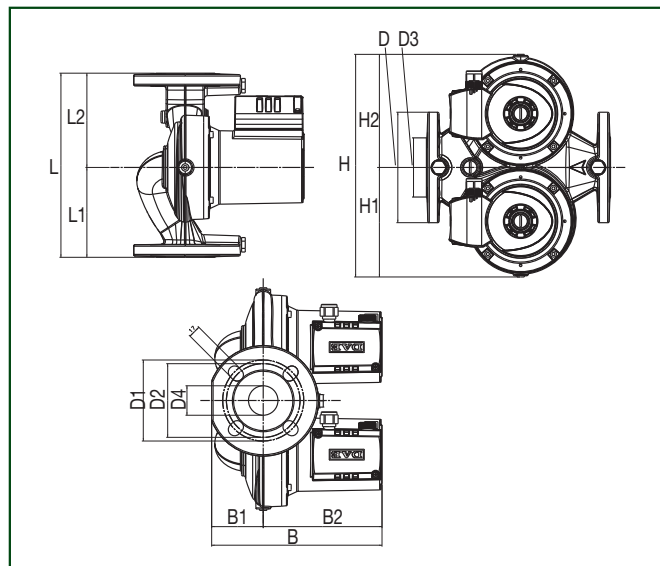
B 110/...M-T



D 50-56-80/...M-T



D 110/...M-T



MODEL / МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F
A 50/180 XM	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G
A 50/180 M	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2
A 50/180 XT	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G
A 50/180 T	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2
A 56/180 XM	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G
A 56/180 M	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2
A 56/180 XT	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G
A 56/180 T	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2
A 80/180 XM	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G
A 80/180 M	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2
A 80/180 XT	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G
A 80/180 T	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2
A 110/180 M	180	93	87	—	229	42	186	—	—	—	—	—	167	70	97	1"1/2
A 110/180 XM	180	93	87	—	229	42	186	—	—	—	—	—	167	70	97	2"G
A 110/180 T	180	93	87	—	229	186	42	—	—	—	—	—	163	70	93	1"1/2
A 110/180 XT	180	93	87	—	229	186	42	—	—	—	—	—	163	70	93	2"G

MODEL / МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F
B 50/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/PN10
B 50/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/PN10
B 56/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/PN10
B 56/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/PN10
B 80/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/PN10
B 80/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/PN10
B 110/250.40 M	250	125	125	—	256	70	186	150	110	100	80	40	172	75	97	DN40/PN10
B 110/250.40 T	250	125	125	—	256	70	186	150	110	100	80	40	168	75	93	DN40/PN10

MODEL / МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F
D 50/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/PN10
D 50/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/PN10
D 56/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/PN10
D 56/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/PN10
D 80/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/PN10
D 80/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/PN10
D 110/250.40 M	250	122	128	—	231	70	161	150	110	100	80	40	302	149	154	DN40/PN10
D 110/250.40 T	250	122	128	—	231	70	161	150	110	100	80	40	302	149	154	DN40/PN10

ACCESSORIES: UNIONS AND COUNTERFLANGES / ПАТРУБКИ И КОНТРФЛАНЦЫ

DESCRIPTION / ОПИСАНИЕ	MODEL / МОДЕЛЬ		PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД
1" F UNION KIT / КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ 1" F	A 50/180	A 80/180		547121060
	A 56/180	A 110/180		
1" 1/4 F UNION KIT / КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ 1" 1/4 F	A 50/180 X	A 80/180 X		547121070
	A 56/180 X	A 110/180 X		
DN 40 PN 10 COUNTERFLANGE KIT КОМПЛЕКТ КОНТРФЛАНЦЕВ DN 40 PN 10	B 50/250.40	D 50/250.40		547121400
	B 56/250.40	D 56/250.40		
	B 80/250.40	D 80/250.40		
BLANK COUNTERFLANGE KIT FOR TWIN PUMPS (standard in the twin version) КОМПЛЕКТ ГЛУХИХ КОНТРФЛАНЦЕВ ДЛЯ СДВОЕННЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ (СЕРИЙНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ДЛЯ СДВОЕННЫХ МОДЕЛЕЙ)	D 50/250.40	D 80/250.40		561000590
	D 56/250.40			



The counterflange kit comprises: two counterflanges, nuts and bolts / Комплект контрфланцев состоит из следующего: 2 контрфланца, гайки и болты.