

ЦИРКУЛЯТОРЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ ДЛЯ



**Систем отопления и воздушного
кондиционирования
Систем горячего водоснабжения
Отопительных систем на основе солнечных
панелей
ДЛЯ БЫТОВОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРИМЕНЕНИЯ**

СЕРТИФИКАТЫ



Изделия компании DAB высоко ценятся за свое высокое качество, предпочитают благодаря своей надежности, выбираются благодаря обеспечиваемой ими выгоды.

DAB PUMPS оставляет за собой право вносить изменения без предварительного извещения



ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

ОТДЕЛЬНЫЙ Однофазный - Трехфазный	СДВОЕННЫЙ 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 - VSA 25	-	57	H (m)	2,7	2,5	2,2	1,8	1,3	0,6															
VA 35 - VSA 35	-	71		4,3	3,9	3,4	2,9	2,1	1,4															
VA 55 - VSA 55	VD 55/220.32	82		5,4	4,8	4	3,2	2,4	1,4	0,2														
VA 65 - VSA 65	-	102		6,1	5,4	4,6	3,9	3,1	2,4															
VB 35/120	-	71		4,3	3,9	3,4	2,9	2,1	1,4															
VB 55/120	-	82		5,4	4,8	4	3,2	2,4	1,4	0,2														
VB 65/120	VD 65/220.32	102		6,1	5,4	4,6	3,9	3,1	2,4															
VS 8/150	-	40	H (m)	0,83	0,73	0,52	0,21																	
VS 16/150	-	54		1,81	1,78	1,62	1,41	0,6	0,6															
VS 35/150	-	71		4,31	3,9	3,4	2,8	2,1	1,4	1,05														
VS 65/150	-	103		6	5,4	4,6	3,9	3,1	2,1	1,8	1,05													
A 50/180 M - XM B 50/250.40 M	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 M - 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		1,6										
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 56/180 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										
BPH 60/250.40 M	DPH 60/250.40 M	316	H (m)	7,2			6,8	6,7	6,5	6,2	5,8	5	3,7	2										
BPH 120/250.40 M	DPH 120/250.40 M	510		11			10,3	10,1	9,8	9,2	8,6	7,65	6,2	4,35	2,4									
BPH 60/280.50 M	DPH 60/280.50 M	595		7,65			7,5	7,45	7,4	7,3	7,2	6,98	6,7	6,2	5,75	4,6	2,3							
BPH 60/340.65 M	DPH 60/340.65 M	735		6,8			6,79	6,75	6,7	6,6	6,57	6,5	6,35	6,2	5,95	5,5	4,35	2,85	1,2					
BMH 30/250.40 T	DMH 30/250.40 T	192		3,3			3,1	2,95	2,85	2,5	2,1	1,15												
BPH 60/250.40 T	DPH 60/250.40 T	348		7,65			7,4	7,3	7,2	6,8	6,4	5,45	3,9	2,25										
BPH 120/250.40 T	DPH 120/250.40 T	536		12				11	10,7	10,1	9,5	8,4	6,8	4,7	2,2									
BMH 30/280.50 T	DMH 30/280.50 T	255		3,15				3,02	3	2,93	2,85	2,65	2,3	1,75	1,2									
BMH 60/280.50 T	DMH 60/280.50 T	410		5,83				5,65	5,6	5,49	5,35	5,1	4,75	4,2	3,65	2,62								
BPH 60/280.50 T	DPH 60/280.50 T	589		7,95				7,75	7,7	7,6	7,5	7,35	6,92	6,45	5,85	4,65	2,4							
BPH 120/280.50 M	DPH 120/280.50 M	870		11,3						10,8	10,5	10,3	9,9	9,4	8,5	7,2	4,8	2,1						
BPH 120/280.50 T	DPH 120/280.50 T	898		11,7						11,3	11	10,75	10,25	9,6	8,9	7,75	5,4	2,6						
BPH 150/280.50 T	DPH 150/280.50 T	1130		15						14,6	14,4	14	13,6	12,7	11,8	10,5	7,5							
BPH 180/280.50 T	DPH 180/280.50 T	1630		18,4								17,4	17	16,4	15,6	14,4	12	8,8	5,2					
BMH 30/340.65 T	DMH 30/340.65 T	270		3,15						3,09	3,02	2,98	2,85	2,55	2,25	1,65								
BMH 60/340.65 T	DMH 60/340.65 T	445		5,4						5,15	5,05	4,9	4,7	4,45	4,1	3,45	2,25							
BPH 60/340.65 T	DPH 60/340.65 T	756		7,4						7,35	7,3	7,24	7,1	6,9	6,65	6,15	4,9	3,3	1,4					
BPH 120/340.65 T	DPH 120/340.65 T	1275		10,9						10,75	10,68	10,6	10,5	10,38	10,2	9,8	8,7	7,15	5,2	3				
BPH 150/340.65 T	DPH 150/340.65 T	2800		14,9						14,88	14,83	14,75	14,65	14,55	14,3	13,88	12,65	11	9,35	7,15				
BPH 180/340.65 T	DPH 180/340.65 T	2760		17,9								17,8	17,7	17,5	17,3	16,8	15,7	14,1	12,1	10				
BMH 30/360.80 T	DMH 30/360.80 T	484		3,9								3,85	3,8	3,75	3,65	3,48	3,1	2,45	1,75					
BMH 60/360.80 T	DMH 30/360.80 T	763		5,7								5,66	5,61	5,59	5,5	5,4	5	4,55	3,9	3,1				
BPH 120/360.80 T	DPH 120/360.80 T	1820		11,8								11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65			
BPH 150/360.80 T	DPH 150/360.80 T	2710		15,3								15,1	15,06	14,99	14,92	14,75	14,5	14	13,4	12,4	10,3	6		
BPH 180/360.80 T	DPH 180/360.80 T	2310		17,5								17,4	17,25	17,1	16,8	16,25	15	13,7	12	10,1	5,5			

* Гидравлические характеристики относятся к максимальной скорости и отдельным моделям.

ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Насос для циркуляции горячей воды в закрытых системах под давлением или в системах открытых резервуаров. Также подходит для солнечных электрических систем. Одиночный корпус с бронзовым гидравлическим агрегатом и двигателем с мокрым ротором. Корпус двигателя из алюминиевого литья под давлением. Рабочее колесо из технополимера. Приводной вал из отпущенной нержавеющей стали установлен на графитовые подшипники, смазываемые нагнетаемой жидкостью. Защитная гильза ротора из нержавеющей стали, муфта статора и закрывающий фланец. Керамический упорный подшипник, кольцевые уплотнения из E.P.D.M. и латунный выходной колпачок для воздуха. Двухполюсный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, предназначенный для работы на трех скоростях с переключением специальным переключателем, расположенным на зажимной коробке, для адаптации работы циркулятора к характеристикам системы. В подающий патрубок сдвоенного варианта установлена автоматическая заслонка для предупреждения рециркуляции воды при неработающем агрегате. Не требуется защиты от перегрузки.

Уровень защиты: IP 44

Класс изоляции: F

Кабельная муфта: PG11

Стандартное напряжение: однофазное 230 В / 50 Гц

Это изделие соответствует Европейскому стандарту EN 60335-2-51

• **Рабочий диапазон:** от 0.5 до 4 м³/ч с напором до 6.3 метров.

• **Диапазон температуры жидкости:** от -10°C до +110°C.

• **Характеристики нагнетаемой жидкости:** чистая, без твердых частиц и минеральных масел, невязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (макс. содержание гликоля 30%).

• **Максимальное рабочее давление:** 10 бар (1000 кПа).

• **Минимальный напор:** значения приводятся в соответствующих таблицах.

• **Монтаж:** с ОСЬЮ ДВИГАТЕЛЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ

• **Специальные модели на заказ:** другие напряжения и/или частоты.

• **Комплектующие на заказ:** штуцеры 3/4"F-1"F-1 1/4"F-1 1/4"M

DN20-DN25-DN32 овальные контрфланцы

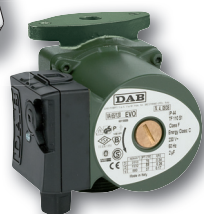
DN32/PN6 круглые контрфланцы

ОДИНОЧНЫЙ СО ШТУЦЕРАМИ



МОДЕЛЬ		МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ		ВЕС кг
			НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	СКОРОСТЬ	ОБОРОТЫ 1/мин	P1 МАКС W	In A	КОНДЕНСАТОР		СТАНДАРТНЫЕ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ	
VA 25/130	B	130	1 x 230 V ~	3	2655	43	0,19	1,5	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,65
VA 25/180	B	180		2	2380	38	0,17			1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,8
VA 25/180 X	B	180		1	1680	381	0,15			1 1/4" F	-	2,8
VA 35/130	B	130	1 x 230 V ~	3	2465	56	0,25	1,7	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,65
VA 35/130 1/2"	B	130		2	1930	50	0,22			-	-	2,65
VA 35/180	B	180		1	1150	35	0,16			1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,8
VA 35/180 X	B	180	1 x 230 V ~	3	2400	70	0,3	1,7	450	1 1/4" F	-	2,8
VA 55/130	B	130		2	1600	58	0,26			1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,65
VA 55/130 1/2"	B	130		1	930	36	0,17			-	-	2,65
VA 55/180	B	180	1 x 230 V ~	3	2310	78	0,34	2	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,8
VA 55/180 X	B	180		2	1532	59	0,26			1 1/4" F	-	2,9
VA 65/130	B	130		1	880	37	0,17			1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,65
VA 65/130 1/2"	C	130	1 x 230 V ~	3	2310	78	0,34	2	450	-	-	2,65
VA 65/180	C	180		2	1532	59	0,26			1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3,15
VA 65/180 1/4"	C	180		1	880	37	0,17			1 1/4" F	-	3,15
VA 65/180 X	C	180	1 x 230 V ~	3	2310	78	0,34	2	450	-	-	3,15
VA 65/180 1/2"	C	180		2	1532	59	0,26			1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3,15
VA 65/180 1/4"	C	180		1	880	37	0,17			1 1/4" F	-	3,15

ОДИНОЧНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



МОДЕЛЬ		МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ		ВЕС кг
			НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	СКОРОСТЬ	ОБОРОТЫ 1/мин	P1 МАКС W	In A	КОНДЕНСАТОР		СТАНДАРТНЫЕ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ	
VB 35/120	B	120	1 x 230 V ~	3	2465	56	0,25	1,7	450	DN 25	DN20 DN32	3,15
VB 55/120	B	120		2	1930	50	0,22			DN 25	DN20 DN32	
VB 65/120	B	120		1	1150	35	0,16			DN 25	DN20 DN32	
VB 35/120	B	120	1 x 230 V ~	3	2400	70	0,3	1,7	450	DN 25	DN20 DN32	3,15
VB 55/120	B	120		2	1600	58	0,26			DN 25	DN20 DN32	
VB 65/120	B	120		1	930	36	0,17			DN 25	DN20 DN32	
VB 35/120	B	120	1 x 230 V ~	3	2310	78	0,34	2	450	DN 25	DN20 DN32	3,15
VB 55/120	B	120		2	1532	59	0,26			DN 25	DN20 DN32	
VB 65/120	B	120		1	880	37	0,17			DN 25	DN20 DN32	

ДВОЙНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



МОДЕЛЬ		МЕЖОСЕВОО РАССТОЯНИЕ мм	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ		ВЕС кг
			НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	СКОРОСТЬ	ОБОРОТЫ 1/МИН	P1 МАКС W	In A	КОНДЕНСАТОР		СТАНДАРТНЫЕ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ	
VD 55/220.32	C	220	1 x 230 V ~	3 2 1	2400 1600 930	70 58 36	0,3 0,26 0,17	1,7	450	DN 32 - PN6-PN10		8,1
VD 65/220.32	C	220	1 x 230 V ~	3 2 1	2310 1532 880	78 59 37	0,34 0,26 0,17	2	450	DN 32 - PN6-PN10		9

ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ ВОДЯНЫХ СИСТЕМ

Насос для циркуляции горячей бытовой воды в закрытых системах под давлением или в системах открытых резервуаров. Также подходит для солнечных электрических систем. Одиночный корпус с бронзовым гидравлическим агрегатом и двигателем с мокрым ротором.

Корпус двигателя из алюминиевого литья под давлением. Рабочее колесо из технополимера. Керамический приводной вал установлен на графитовые подшипники, смазываемые нагнетаемой жидкостью. Защитная гильза ротора из нержавеющей стали, муфта статора и закрывающий фланец. Керамический упорный подшипник, кольцевые уплотнения из E.P.D.M. и латунный выходной колпачок для воздуха. Двух- или четырехполюсный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором. Самозащита двигателя от сопротивления. Не требуется защиты от перегрузки.

Уровень защиты: IP 44

Класс изоляции: F

Кабельная муфта: PG11

Номинальное напряжение: однофазное 230 В / 50 Гц

Это изделие соответствует Европейскому стандарту EN 60335-2-51

• **Рабочий диапазон:** от 0.6 до 4.2 м³/ч с напором до 6.3 метров.

• **Диапазон температуры жидкости:** от +2°C до +85°C

• **Характеристики нагнетаемой жидкости:** чистая, без твердых частиц и минеральных масел, невязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (макс. содержание гликоля 30%).

• **Максимальное рабочее давление:** 10 бар (1000 кПа).

• **Минимальный напор:** значения приводятся в соответствующих таблицах.

• **Монтаж:** с ОСЬЮ ДВИГАТЕЛЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ

• **Специальные модели на заказ:** другие напряжения и/или частоты.

• **Комплектующие:** штуцеры 1/2" F - 3/4" F - 1" F

штуцеры для медной трубы для пайки: Ш 22 мм

Ш 28 мм



МОДЕЛЬ		МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ	МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА	ВЕС кг
			НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	ОБОРОТЫ 1/мин	P1 МАКС W	In A	КОНДЕНСАТОР μF	Vc			
VS 8/150		150	1 x 230 V ~	1340	22	0,14	1,5	450	ЛАТУНЬ: 1/2" F - 3/4" F - 1" F МЕДЬ: Ø 22 - Ø 28	t° +60°C m.c.a. 1,5	2,6

МОДЕЛЬ		МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ	МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА	ВЕС кг
			НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	ОБОРОТЫ 1/мин	P1 МАКС W	In A	КОНДЕНСАТОР μF	Vc			
VS 16/150		150	1 x 230 V ~	2784	41	0,19	1,5	450	ЛАТУНЬ: 1/2" F - 3/4" F - 1" F МЕДЬ: Ø 22 - Ø 28	t° +60°C m.c.a. 1,5	2,6

МОДЕЛЬ		МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ	МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА	ВЕС кг
			НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	ОБОРОТЫ 1/мин	P1 МАКС W	In A	КОНДЕНСАТОР μF	Vc			
VS 35/150		150	1 x 230 V ~	2470	55	0,24	1,7	450	ЛАТУНЬ: 1/2" F - 3/4" F - 1" F МЕДЬ: Ø 22 - Ø 28	t° +60°C m.c.a. 1,5	2,6

МОДЕЛЬ		МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ	МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА	ВЕС кг
			НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	ОБОРОТЫ 1/мин	P1 МАКС W	In A	КОНДЕНСАТОР μF	Vc			
VS 65/150		150	1 x 230 V ~	2317	77	0,34	2	450	ЛАТУНЬ: 1/2" F - 3/4" F - 1" F МЕДЬ: Ø 22 - Ø 28	t° +60°C m.c.a. 1,5	2,6

ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Насосы для циркуляции рабочей среды в системах отопления на основе солнечных панелей. Циркуляторы с мокрым ротором VSA могут прекрасно работать и с растворами с высоким содержанием гликоля (до 60%). Моноблочный корпус состоит из гидравлической секции из чугуна и двигателя с мокрым ротором. Специальное электрофоретическое покрытие корпуса насоса для обеспечения стойкости к воздействию гликоля. Корпус двигателя из алюминиевого литья под давлением. Ротор из технополимера, вал двигателя из закаленной нержавеющей стали на графитовых подшипниках, смазываемых перекачиваемой средой. Защитная рубашка ротора, рубашка статора и закрывающий фланец из нержавеющей стали. Керамическое упорное кольцо, этиленпропиленовые уплотнения и латунная пробка дыхательного клапана.

Двухполюсный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, предназначенный для работы на трех скоростях с переключением специальным переключателем, расположенным на зажимной коробке, для адаптации работы циркулятора к характеристикам системы.

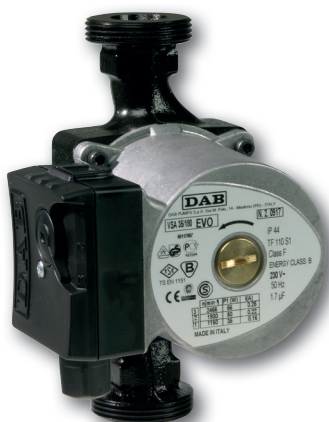
Уровень защиты: IP 44

Класс изоляции: F

Рабочее напряжение: однофазное 230 В / 50 Гц

Специальные модели на заказ: другие напряжения и/или частоты
- многопакетный вариант производителя
комплектного оборудования

ОДИНОЧНЫЙ СО ШТУЦЕРАМИ



МОДЕЛЬ		МЕЖОСЕВОО РАССТОЯНИЕ мм	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ		ВЕС кг				
			НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	СКОРОСТЬ ОБОРОТЫ	ОБОРОТЫ 1/мин	P1 МАКС W	In A	КОНДЕНСАТОР		СТАНДАРТНЫЕ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ					
								µF	Vc							
VSA 25/130	B	130	1 x 230 V ~	3	2655	43	0,19	1,5	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,65				
VSA 25/180	B	180		2	2380	38	0,17			1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,8				
VSA 25/180 X	B	180		1	1680	381	0,15			1 1/4" F	–	2,8				
VSA 35/130	B	130	1 x 230 V ~	3	2465	56	0,25	1,7	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,65				
VSA 35/130 1/2"	B									2	1930	50	0,22	–	–	2,65
VSA 35/180	B									1	1150	35	0,16	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,8
VSA 35/180 X	B	180	1 x 230 V ~	3	2400	70	0,3	1,7	450	1 1/4" F	–	2,8				
VSA 55/130	B	130								2	1600	58	0,26	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,65
VSA 55/130 1/2"	B									1	930	36	0,17	–	–	2,65
VSA 55/180	B									180	1	930	36	0,17	1" F	3/4" F - 1 1/4" M
VSA 55/180 X	B	1 1/4" F	–	2,9												
VSA 65/130	B	130	1 x 230 V ~	3	2310	78	0,34	2	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	2,65				
VSA 65/130 1/2"	C									2	1532	59	0,26	–	–	2,65
VSA 65/180	C									1	880	37	0,17	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3,15
VSA 65/180 1/4"	C	180														
VSA 65/180 X	C									1 1/4" F	–	3,15				

ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Корпус насос из чугуна, корпус двигателя из алюминиевого литья под давлением. Рабочее колесо из технополимера, приводной вал из отпущенной нержавеющей стали установлен на графитовые подшипники, смазываемые нагнетаемой жидкостью. Фланцевые вентузы (резьбовые серии А) с резьбовыми разъемными для контрольных приборов. Защитная гильза ротора из нержавеющей стали, муфта статора и закрывающий фланец. Керамический упорный подшипник, кольцевые уплотнения из E.P.D.M. и латунный выходной колпачок для воздуха. Двухполюсный асинхронный электродвигатель с мокрыми роторами предназначен для работы на трех скоростях в однофазном варианте и двух скоростях в трехфазном варианте. В однофазную модель встроена защита от тепловой перегрузки. В двойном варианте предусматривается автоматическая заслонка и глухой фланец.

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

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

Характеристики нагнетаемой жидкости: чистая, без твердых частиц и минеральных масел, невязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (макс. содержание гликоля 30%).

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа).

Уровень защиты: IP 44

Класс изоляции: F

Кабельная муфта: PG11

Монтаж: с осью двигателя по горизонтали.

ОДИНОЧНЫЙ СО ШТУЦЕРАМИ



МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ ММ	ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ	СКОРОСТЬ ОБОРОТЫ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
					ОБОРОТЫ 1/мин	P1 МАКС W	In A	КОНДЕНСАТОР μF Vc	
A 50/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3 2 1	2791 2651 2297	184 189 168	0.92 0.92 0.80	4 400	t° +90°C м.с.а. 1,5
A 50/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	3 2 1	2766 2616 2215	195 194 180	0.95 0.95 0.85	4 400	t° +90°C м.с.а. 1,5
A 50/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2 1	2838 2520	201 129	0.50 0.23	- -	t° +90°C м.с.а. 1,5
A 50/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2 1	2827 2502	197 139	0.52 0.25	- -	t° +90°C м.с.а. 1,5
A 56/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3 2 1	2658 2117 1394	271 294 224	1.18 1.32 1.00	7 400	t° +90°C м.с.а. 1,5
A 56/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	3 2 1	2636 2226 1485	282 287 228	1.23 1.30 1.06	7 400	t° +90°C м.с.а. 1,5
A 56/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2 1	2708 2178	291 200	0.60 0.32	- -	t° +90°C м.с.а. 1,5
A 56/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2 1	2704 2178	297 200	0.60 0.33	- -	t° +90°C м.с.а. 1,5
A 80/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3 2 1	2683 2374 1688	256 260 218	1.12 1.17 1.00	7 400	t° +90°C м.с.а. 2,5
A 80/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	3 2 1	2674 2356 1615	264 262 223	1.15 1.20 1.00	7 400	t° +90°C м.с.а. 2,5
A 80/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2 1	2727 2227	272 186	0.57 0.30	- -	t° +90°C м.с.а. 2,5
A 80/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2 1	2724 2226	271 187	0.57 0.31	- -	t° +90°C м.с.а. 2,5
A 110/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	3 2 1	2746 2552 2052	410 393 361	1.77 1.78 1.64	12 450	t° +90°C м.с.а. 2,5
A 110/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3 2 1	2746 2552 2052	410 393 361	1.77 1.78 1.64	12 450	t° +90°C м.с.а. 2,5
A 110/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2 1	2759 2341	403 289	0.88 0.48	- -	t° +90°C м.с.а. 2,5
A 110/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2 1	2759 2341	403 289	0.90 0.48	- -	t° +90°C м.с.а. 2,5

ОДИНОЧНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ ММ	ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ	СКОРОСТЬ ОБОРОТЫ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
					ОБОРОТЫ 1/мин	P1 МАКС W	In A	КОНДЕНСАТОР μF Vc	
B 50/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3 2 1	2766 2616 2215	195 194 180	0.95 0.95 0.85	2,5 400	t° +90°C м.с.а. 1,5
B 50/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2 1	2827 2502	197 139	0.52 0.25	- -	t° +90°C м.с.а. 1,5
B 56/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3 2 1	2636 2226 1485	282 287 228	1.23 1.30 1.06	7 400	t° +90°C м.с.а. 1,5
B 56/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2 1	2704 2178	297 200	0.60 0.33	- -	t° +90°C м.с.а. 1,5
B 80/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3 2 1	2674 2356 1615	264 262 223	1.15 1.20 1.00	7 400	t° +90°C м.с.а. 2,5
B 80/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2 1	2724 2226	271 187	0.57 0.31	- -	t° +90°C м.с.а. 2,5
B 110/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3 2 1	2746 2552 2052	410 393 361	1.77 1.78 1.64	12 450	t° +90°C м.с.а. 2,5
B 110/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2 1	2759 2341	403 289	0.90 0.48	- -	t° +90°C м.с.а. 2,5

ДВОЙНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ ММ	ПАТРУБКИ ПО ЗАКАЗУ	СКОРОСТЬ ОБОРОТЫ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
					ОБОРОТЫ 1/мин	P1 МАКС W	In A	КОНДЕНСАТОР μF Vc	
D 50/250.40 M*	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3 2 1	2766 2616 2215	195 194 180	0.95 0.95 0.85	2,5 400	t° +90°C м.с.а. 1,5
D 50/250.40 T*	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2 1	2827 2502	197 139	0.52 0.25	- -	t° +90°C м.с.а. 1,5
D 56/250.40 M*	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3 2 1	2636 2226 1485	282 287 228	1.23 1.30 1.06	7 400	t° +90°C м.с.а. 1,5
D 56/250.40 T*	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2 1	2704 2178	297 200	0.60 0.33	- -	t° +90°C м.с.а. 1,5
D 80/250.40 M*	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3 2 1	2674 2356 1615	264 262 223	1.15 1.20 1.00	7 400	t° +90°C м.с.а. 2,5
D 80/250.40 T*	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2 1	2724 2226	271 187	0.57 0.31	- -	t° +90°C м.с.а. 2,5
D 110/250.40 M*	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3 2 1	2746 2552 2052	410 393 361	1.77 1.78 1.64	12 450	t° +90°C м.с.а. 2,5
D 110/250.40 T*	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2 1	2759 2341	403 289	0.90 0.48	- -	t° +90°C м.с.а. 2,5

ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Насос для циркуляции горячей воды в небольших закрытых системах под давлением или в системах открытых резервуаров бытовых и промышленных отопительных системах. Чугунный корпус и двигатель с мокрым ротором. Корпус двигателя из алюминиевого литья под давлением. Резьбовые входной и выходной отверстия с резьбовыми штуцерами для манометров. Рабочее колесо из технополимера, приводной вал из отпущенной нержавеющей стали. Защитная гильза ротора из нержавеющей стали, муфта статора. Четырехполюсный асинхронный электродвигатель для моделей ВМН и ДМН, двухполюсный двигатель для моделей ВРН и ДРН. Однофазный циркулятор предназначен для работы на трех скоростях – 230 В, а трехфазный циркулятор – на двух скоростях – 230 В и трех скоростях – 400 В. В однофазную модель встроена защита от тепловой перегрузки. В трехфазной модели двигатель должен подключаться к электропитанию через внешний выключатель. В подающий патрубок сдвоенного варианта установлена автоматическая заслонка для предупреждения рециркуляции воды при неработающем агрегате; стандартно поставляется также глухой фланец на случай, если один из двух двигателей должен ремонтироваться.

Уровень защиты: IP 42

Класс изоляции: Н

Кабельная муфта: PG11

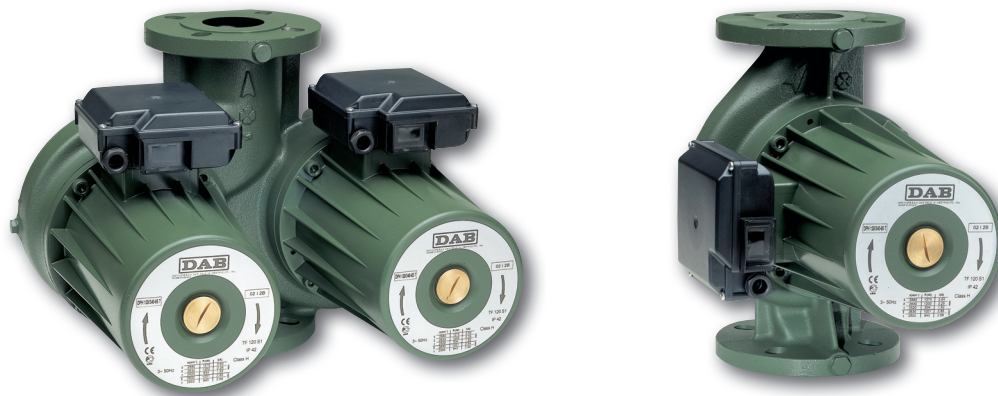
Это изделие соответствует Европейскому стандарту EN 60335-2-51

- **Рабочий диапазон:** от 1.5 до 78 м³/ч с напором до 15 метров.
- **Диапазон температуры жидкости:** от -10°C до +120°C (+110°C для ВРН-ДРН 150/340.65 Т, ВРН-ДРН 150/360.80 Т, ВРН-ДРН 180/340.65 Т, ВРН-ДРН 180/360.80 Т). Для однофазной модели: от -10°C до +110°C.
- **Характеристики нагнетаемой жидкости:** чистая, без твердых частиц и минеральных масел, невязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (макс. содержание гликоля 30%).
- **Максимальное рабочее давление:** 10 бар (1000 кПа).
- **Стандартные фланцы:** DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 в PN 6/PN 10 (4 отверстия)
- **Монтаж:** с ОСЬЮ ДВИГАТЕЛЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ
- **Фланцы на заказ:** DN 80 в N 10/PN 16 (8 отверстий)

МОДЕЛЬ		НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	МЕЖОСЕВое РАССТОЯНИЕ мм	ПАТРУБКИ ПО ТРЕБОВАНИЮ	СКОРОСТЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
ОТДЕЛЬНЫЕ	СДВОЕННЫЕ *					ОБОРОТЫ 1/МИН	P1 МАКС W	In А	
ВМН 30/250.40 Т	ДМН 30/250.40 Т	3x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2 1	1340 1260	100 88	0,48 0,39	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 0,9 4 - 18
		3x400 V ~			3 2 1	1440 1430 1260	192 155 88	0,78 0,58 0,23	
ВРН 60/250.40 М	ДРН 60/250.40 М	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	3 2 1	2830 2750 2410	316 309 292	1,43 1,53 1,51	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 1,6 4 14 -
		3x230 V ~			2 1	2570 2420	253 229	0,81 0,72	
ВРН 60/250.40 Т	ДРН 60/250.40 Т	3x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	3 2 1	2850 2810 2430	348 316 232	0,99 0,75 0,42	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 1,6 4 - 19
		3x400 V ~			2 1	2650 2320 1520	510 498 376	2,24 2,35 1,96	
ВРН 120/250.40 М	ДРН 120/250.40 М	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	3 2 1	2650 2320 1520	510 498 376	2,24 2,35 1,96	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 6 9 18 -
		3x230 V ~			2 1	2300 2070	395 340	1,2 1,07	
ВРН 120/250.40 Т	ДРН 120/250.40 Т	3x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	3 2 1	2780 2710 2080	536 499 339	1,16 0,98 0,62	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 6 9 - 23
		3x400 V ~			2 1	1390 1340	148 134	0,7 0,55	
ВМН 30/280.50Т	ДМН 30/280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	3 2 1	1460 1450 1350	255 216 131	1,12 0,83 0,32	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 0,9 4 - 18
		3x400 V ~			2 1	1210 1120	272 240	0,94 0,8	
ВМН 60/280.50Т	ДМН 60/280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	3 2 1	1400 1360 1130	410 367 235	1,2 0,95 0,46	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 4 7,5 - 21
		3x400 V ~			2 1	2670 2570	464 432	1,35 1,23	
ВРН 60/280.50 М	ДРН 60/280.50 М	1x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	3 2 1	2840 2730 2200	595 540 506	2,79 2,45 2,58	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 1,6 6 14 -
		3x230 V ~			2 1	2430 2240	683 605	1,95 1,75	
ВРН 60/280.50 Т	ДРН 60/280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	3 2 1	2890 2860 2570	589 546 423	1,31 1,1 0,71	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 1,6 6 - 19
		3x400 V ~			2 1	2553 2420	1130 1032	3,22 3	
ВРН 120/280.50 Т	ДРН 120/280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	3 2 1	2810 2740 2260	898 840 603	1,67 1,47 1	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 2 5 - 20
		3x400 V ~			2 1	2520 2340	1230 1120	3,5 3,2	
ВРН 150/280.50 Т	ДРН 150/280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	3 2 1	2850 2802 2425	1470 1360 1030	2,9 2,5 1,7	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 2 5 - 20
		3x400 V ~			2 1	2830 2780 2360	1630 1540 1130	3 2,70 1,85	

Гидравлические характеристики сдвоенных моделей относятся только к одному работающему двигателю

ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



МОДЕЛЬ		НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ ММ	ПАТРУБКИ ПО ТРЕБОВАНИЮ	СКОРОСТЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
ОТДЕЛЬНЫЕ	СДВОЕННЫЕ *					ОБОРОТЫ 1/МИН	P1 МАКС W	In A	
BMH 30/340.65 T	DMH 30/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2 1	1360 1310	170 154	0,73 0,60	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 4 7,5 - 21
		3x400 V ~			3 2 1	1450 1430 1310	270 233 150	1,12 0,84 0,35	
BMH 60/340.65 T	DMH 60/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2 1	1170 1070	295 257	1 0,85	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 4 7,5 - 21
		3x400 V ~			3 2 1	1380 1350 1090	445 403 255	1,2 0,97 0,49	
BPH 60/340.65 M	DPH 60/340.65 M	1x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	3 2 1	2780 2580 1460	735 685 564	3,37 3,13 3,12	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 1 4 13 -
BPH 60/340.65 T	DPH 60/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2 1	2550 2380	582 532	1,67 1,53	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 1 4 - 18
		3x400 V ~			3 2 1	2850 2800 2400	756 705 535	1,5 1,3 0,9	
BPH 120/340.65 T	DPH 120/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2 1	2630 2500	1001 940	2,85 2,66	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 6 9 - 22
		3x400 V ~			3 2 1	2880 2830 2520	1275 1200 934	2,64 2,25 1,52	
BPH 150/340.65 T	DPH 150/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2 1	2410 2250	1345 1188	3,8 3,36	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 7 11 18 -
		3x400 V ~			3 2 1	2800 2730 2250	1796 1690 1210	3,25 2,93 2	
BPH 180/340.65 T	DPH 180/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2 1	2330 2100	1730 1570	4,85 4,5	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 7 11 18 -
		3x400 V ~			3 2 1	2760 2680 2150	2760 2330 1560	4,2 3,8 2,5	
BMH 30/360.80 T	DMH 30/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2 1	1110 1010	313 268	1,05 0,88	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 4 7,5 - 21
		3x400 V ~			3 2 1	1370 1330 1030	484 437 266	1,23 1 0,51	
BMH 60/360.80 T	DMH 60/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2 1	1180 1100	535 465	1,82 1,55	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 2 5 - 20
		3x400 V ~			3 2 1	1390 1350 1100	763 663 465	2,04 1,65 0,89	
BPH 120/360.80 T	DPH 120/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2 1	2500 2340	1410 1292	3,95 3,6	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 6 10 - 22
		3x400 V ~			3 2 1	2830 2780 2350	1820 1710 1302	3,3 2,93 2,13	
BPH 150/360.80 T	DPH 150/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2 1	2140 1900	1984 1695	5,62 4,82	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 7 11 18 -
		3x400 V ~			3 2 1	2710 2610 1940	2870 2686 1710	4,64 4,32 2,85	
BPH 180/360.80 T	DPH 180/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2 1	2380 2170	1670 1490	4,7 4,25	t° 75°C 90°C 110°C 120°C m.c.a. 7 11 18 -
		3x400 V ~			3 2 1	2780 2700 2200	2310 2210 1490	4 3,5 2,4	

Гидравлические характеристики сдвоенных моделей относятся только к одному работающему двигателю

ПРИМЕЧАНИЯ



WATER • TECHNOLOGY

Via Marco Polo, 14 - Mestrino (PD) Italy - Phone +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950
Customer Service: Phone +39.049.5125350 - Fax +39.049.5125959 - email: customer.service@dwtgroup.com
www.dabpumps.com



DAB PUMPS LTD.

Unit 4, Stortford Hall Industrial
Park Dunmow Road, Bishops Stortford, Herts
CM23 5GZ - UK
info.uk&eire@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727



DAB PUMPS B.V.

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218



PUMPS AMERICA, INC. DAB PUMPS DIVISION

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366



OOO DWT GROUP

100 bldg. 3 Dmitrovskoe highway
127247 Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 739 52 50
Fax +7 495 485-3618



DWT South Africa

Landmark Office Park (East Block) - 4th Floor
17 Umgazi Road - Menlo Park - 0081 South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 861 666 687
Fax +27 346 1351



DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



DAB PUMPS IBERICA S.L.

Parque Empresarial San Fernando
Edificio Italia Planta 1ª
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676



DAB PUMPS CHINA

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province, China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Fax +8653286812210
Tel. +8653286812030-6270