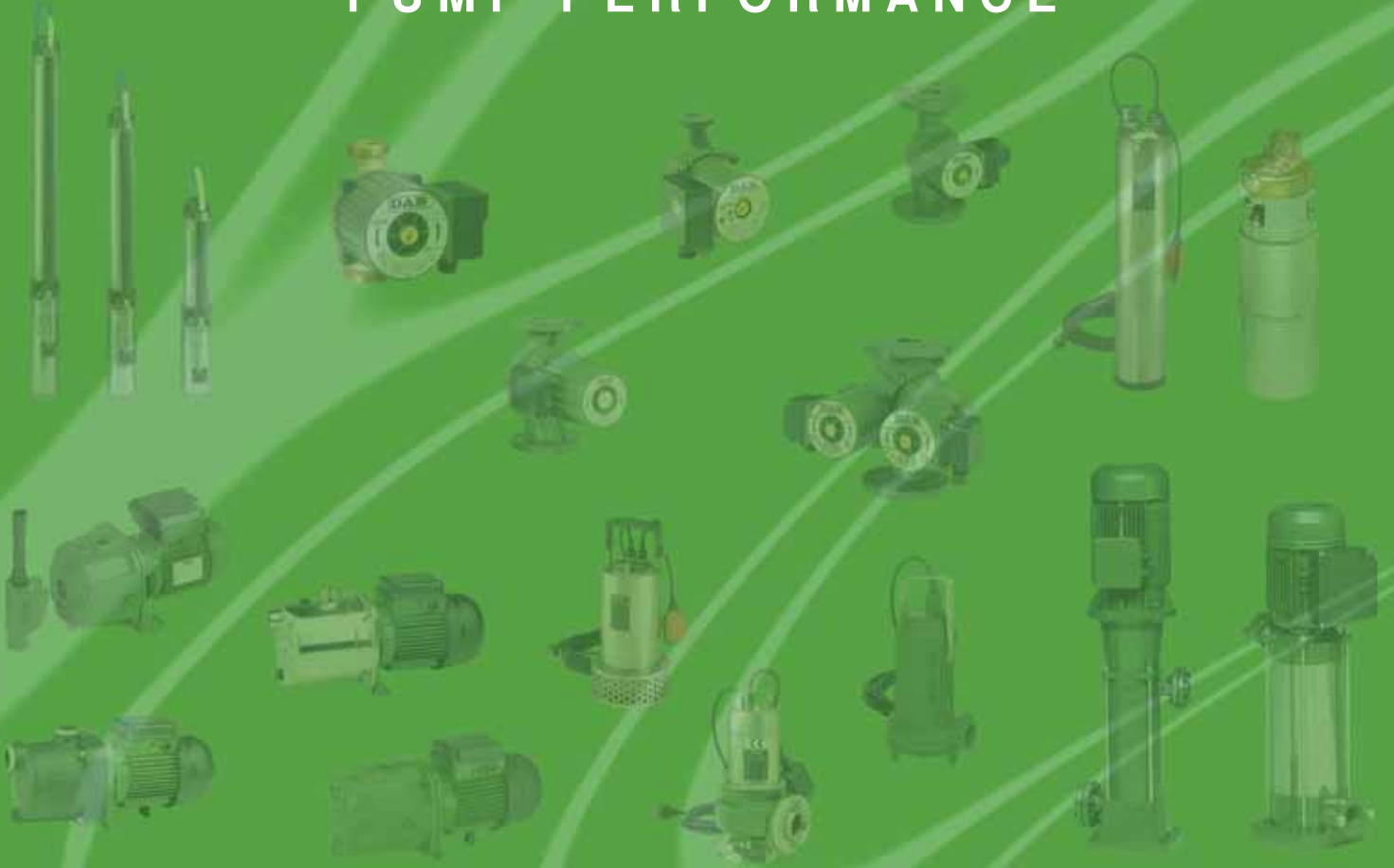


DAB

PUMP PERFORMANCE



POMPA ÜRÜN KATALOĞU

GENİŞ ÜRÜN GAMI, İLERİ TEKNOLOJİ, YÜKSEK KALİTE



ISLAK ROTORLU SİRKÜLATÖRLER: PERFORMANS ARALIĞI

TEKLİ TİP MONOFAZE - TRİFAZE	İKİZ TİP MONOFAZE - TRİFAZE	P1 Max W	Q m³/h l/dak	H (m)																				
				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
VA 25	-	57	2,71	2,45	2,15	1,75	1,2	0,6																
VA 35	-	71	4,3	3,9	3,4	2,8	2,15	1,4																
VA 55	VD 55/220.32	82	5,4	4,7	4,5	3,3	2,6	1,75	0,85															
VA 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	4,5	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	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 20/180 XM	-	76	2	1,9	1,75	1,55	1,35	1,05	0,7															
A 50/180 XM B 50/250.40 M	D 50/250.40 M	160	5,8	5,7	5,6	5,35	5,15	4,8	4,05	3,2	1,55													
A 56/180 XM B 56/250.40 M	D 56/250.40 M	258	5,83	5,8	5,75	5,7	5,65	5,55	5,25	4,85	4	2,6	0,85											
A 80/180 XM B 80/250.40 M	D 80/250.40 M	244	8	7,8	7,6	7,3	7	6,6	5,8	4,8	3,1													
A 50/180 XT B 50/250.40 T	D 50/250.40 T	201	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	4,9	4,3	3,6														
A 56/180 XT B 56/250.40 T	D 56/250.40 T	227	5,9	5,85	5,8	5,75	5,7	5,6	5,3	4,9	4													
A 80/180 XT B 80/250.40 T	D 80/250.40 T	239	7,8	7,7	7,4	7,1	6,8	6,6	5,8	4,9	3													
BPH 60/250.40 M	DPH 60/250.40 M	316	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 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 120/280.50 M	DPH 120/280.50 M	870	11,20						11,00	10,80	10,20	10,00	9,20	8,50	7,20	4,80								
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				
VEA 35-VEB 35	-	78	4,3	3,9	3,4	2,8	2,15	1,4																
VEA 55-VEB 55	-	95	5,4	4,7	4,5	3,3	2,6	1,75																
VEA 65-VEB 65	-	102	6,3	5,8	5,3	4,3	3,4	2,4																
VEA 80/180 XM	-	250	8,2			7,2	6,9	6,4	5,3	4,2														
VEA 40/190 XM	-	230	4						3,3	3	2,7	2,2	1,6	0,8										
VEB 40/250.40 M	DEB 40/250.40 M	230	4						3,3	3	2,7	2,2	1,6	0,8										
VEB 100/250.40 M	DEB 100/250.40 M	450	9,9						9,5	9	8,5		6,8	5,4	4	1,8								
VEB 55/270.50 M	DEB 55/270.50 M	440	5,7						5	4,8	4,5	4,2	3,9	3,1	2,7	1,8								
VEB 90/340.65 M	DEB 90/340.65 M	950	9,1							8,5	8,2	7,9	7,2	6,8	6,3	5,6	4,4	3,4	2,1					
VEB 90/400.80 T	DEB 90/400.80 T	1630	9,1										8,4	8	7,8	7,5	7	6,4	5,8	5,1	3,6			
VEB 110/450.100 T	DEB 110/450.100 T	2800	11,5													10,5	10,3	9,9	9,5	9	8	6,2	5,3	2

Tabloda belirtilen hidrolik değerler maksimum hız ve tek pompalı modellere göre belirlenmiştir.

DOMESTİK SİRKÜLATÖRLER



VA

VB

VS

İleri teknoloji ürünü sirkülatörlerin pompa çarkı teknopolimer ve motor gövdesi alüminyumdur. Pompa gövdesi, VA-VB-VD serisinde döküm, VA 60 serisinde teknopolimer ve VS serisinde bronzdur. Temperlenmiş paslanmaz çelik pompa shaftı grafit yataklar üzerine yerleştirilmiştir. Bu grafit yataklar basılan akışkan tarafından soğutulur ve yağlanır. Rotor gömleği, stator gömleği ve gövde kapağı komple paslanmaz çeliktir. Eksenel yatak seramik, O-ringler EPDM ve hava alma tapası pirinç malzemeden üretilmiştir. Motor, ıslak rotorlu olup iki kutuplu asenkronize tiptedir. Tüm modellerde aşırı akıma karşı motor koruma termiği bulunmaktadır. VA-VB-VD ve VA60 serisi sirkülatörler 3 hızlı, VS serisi 1 hızlıdır. VA60 serisi teknopolimer gövdeli sirkülatörler gövdesinde bulunan bronz hava purjörü ile özellikle kombiler için idealdir.

Çalışma Aralığı: 0,5 - 4 m³/h debi ve 6,3 metre basma yüksekliğine kadar.

Akışkan Karakteristiği: Temiz, katı parçacık ve mineral yağlar içermeyen, viskoz olmayan, kimyasal olarak nötr, su karakterine yakın (maksimum %30 glikol)

Akışkan Sıcaklığı: -10°C ile +110°C arası (VA-VB-VD serisi)
+2°C ile +110°C arası (VS serisi)

Maksimum Çalışma Basıncı: 10 bar

Yalıtım Sınıfı: F

Koruma Seviyesi: IP 44

Kablo Koruması: PG 11

Montaj Şekli: Motor eksenli yatay

Kullanım Alanları: Kat kaloriferi sistemleri, kombiler ve güneş enerjisi sistemleri

KÜÇÜK ENDÜSTRİYEL SİRKÜLATÖRLER



A

B

D

İleri teknoloji ürünü sirkülatörlerin pompa çarkı teknopolimer, motor gövdesi alüminyum, pompa gövdesi dökümdür. Paslanmaz çelik pompa shaftı basılan akışkanla soğuyan grafit yataklar üzerine yerleştirilmiştir. B ve D serilerinin bağlantıları flanşlı, A serisinin bağlantısı rekorludur. Manometre ve benzeri ölçü aletleri için flanşlar üzerinde dişli bağlantı yerleri mevcuttur. Rotor gömleği, stator gömleği ve gövde kapağı komple paslanmaz çeliktir. Eksenel yatak seramik, O-ringler EPDM ve hava alma tapası pirinç malzemeden üretilmiştir. Motor, ıslak rotorlu olup iki kutuplu asenkronize tipte ve 3 hızlıdır. Monofaze modellerde aşırı akıma karşı motor koruma termiği bulunmaktadır. İkiz modellerde otomatik klepe mevcuttur ve ayrıca kapama flanşı verilmektedir.

Çalışma Aralığı: 1 - 12 m³/h debi ve 8 metre basma yüksekliğine kadar.

Akışkan Karakteristiği: Temiz, katı parçacık ve mineral yağlar içermeyen, viskoz olmayan, kimyasal olarak nötr, su karakterine yakın (maksimum %30 glikol)

Akışkan Sıcaklığı: -10°C ile +110°C arası

Maksimum Çalışma Basıncı: 10 bar

Yalıtım Sınıfı: F

Koruma Seviyesi: IP 44

Kablo Koruması: PG 11

Montaj Şekli: Motor eksenli yatay

Kullanım Alanları: Orta büyüklükteki ısıtma ve soğutma sistemleri, güneş enerjisi sistemleri

ENDÜSTRİYEL SİRKÜLATÖRLER



BPH/BMH

DPH/DMH

Endüstriyel seri flanşlı sirkülatörlerin pompa çarkı teknopolimer, motor gövdesi alüminyum, pompa gövdesi döküm ve pompa shaftı temperlenmiş paslanmaz çeliktir. Manometre ve benzeri ölçü aletleri için flanşlar üzerinde dişli bağlantı yerleri mevcuttur. Motor, ıslak rotorlu olup iki veya dört kutuplu asenkronize tipte ve 3 hızlıdır. Motorlar BMH ve DMH modellerinde iki kutuplu, BPH ve DPH modellerinde dört kutupludur. Monofaze-230V ve trifaze-400V sirkülatörler 3 hızlı, trifaze-230V sirkülatörler iki hızlı olarak dizayn edilmiştir. Rotor gömleği ve stator gömleği komple paslanmaz çeliktir. Monofaze modellerde aşırı akıma karşı motor koruma termiği bulunmaktadır. Trifaze modellerde koruma panosu kullanılmalıdır. Ayrıca ikiz modellerde motorlardan birini bakıma alabilmek için kapama flanşı pompa ile birlikte verilmektedir.

Çalışma Aralığı: 1,5-78 m³/h debi ve 18 metre basma yüksekliğine kadar.

Akışkan Karakteristiği: Temiz, katı parçacık ve mineral yağlar içermeyen, viskoz olmayan, kimyasal olarak nötr, su karakterine yakın (maksimum %30 glikol)

Akışkan Sıcaklığı: -10°C ile +120°C arası (trifaze modeller için)
-10°C ile +110°C arası (BPH-DPH 150/340.65T, BPH-DPH 150/360.80T ve BPH-DPH 180/360.80T modelleri için)
-10°C ile +110°C arası (monofaze modeller için)

Maksimum Çalışma Basıncı: 10 bar

Koruma Seviyesi: IP 42 **Kablo Koruması:** PG 11

Montaj Şekli: Motor eksenli yatay

Kullanım Alanları: Endüstriyel ısıtma ve soğutma sistemleri, güneş enerjisi sistemleri

ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER



VEA

VEB

Elektronik sirkülatörler ısıtma sistemlerindeki debi değişikliklerini algılayarak performansını otomatik olarak ihtiyaca göre ayarlayan bir elektronik kontrol ünitesine sahiptir. Bu ünite sayesinde devir hızını ihtiyaca göre değiştirerek yüksek konfor ve %30'a varan enerji tasarrufu sağlarlar. İleri teknoloji ürünü bu sirkülatörlerin pompa çarkı teknopolimer, motor gövdesi alüminyum, pompa gövdesi dökümdür. Pompa shaftı, rotor gömleği ve gövde kapağı paslanmaz çeliktir. Eksenel yatak seramik, O-ringler EPDM malzemeden üretilmiştir. Motor, ıslak rotorlu olup iki kutuplu asenkronize tiptedir. Rotor grafit yataklarla sabitlenmiştir. Monofaze modellerde aşırı akıma karşı motor koruma termiği bulunmaktadır.

Çalışma Aralığı: 0,5 - 120 m³/h debi ve 11,5 metre basma yüksekliğine kadar.

Akışkan Karakteristiği: Temiz, katı parçacık ve mineral yağlar içermeyen, viskoz olmayan, kimyasal olarak nötr, su karakterine yakın (maksimum %30 glikol)

Akışkan Sıcaklığı: +2°C ile +95°C arası

Maksimum Çalışma Basıncı: 6 bar (bazı modeller 10 bar)

Yalıtım Sınıfı: F (bazı modeller H)

Koruma Seviyesi: IP 42

Kablo Koruması: PG 11

Montaj Şekli: Motor eksenli yatay

Kullanım Alanları: Isıtma sistemleri ve güneş enerjisi sistemleri