

BPH - BMH - DPH - DMH

WET ROTOR CIRCULATORS



Pump for circulating hot water in small closed and pressurised or open tank civil and industrial community heating systems. Cast iron body and wet rotor motor. Die-cast aluminium motor casing. Flanged inlet and delivery mouths, fitted with threaded unions for pressure gauges. Technopolymer impeller, tempered stainless steel driving shaft. Stainless steel protective rotor sleeve and stator sleeve. Four pole asynchronous motor for the BMH and DMH versions, two pole motor for the BPH and DPH versions. The Single-phase circulator has been designed to work at three speeds - 230V, while the Three-phase circulator has been designed to work at two speeds - 230V and at three speeds - 400V. Thermal overload protection incorporated in the single-phase version. For the three-phase version the motor must be connected to the power supply through an external contactor. An automatic clapet type valve is incorporated into the delivery mouth of the twin version in order to prevent water from recirculating while the unit is not working; a blank flange is also supplied standard if one of the two motors must be serviced.

Protection level

IP 44 three-phase - IP 42 single-phase

Operating range

from 1.5 to 78 m³/h with head up to 18 metres.

Liquid temperature range for three-phase version: from -10°C to +120°C (for the models BPH-DPH 150/340.65 T and BPH-DPH 150/360.80 T; BPH-DPH 150-180/280.50 T; BPH-DPH 180/340.65 T; BPH-DPH 180/360.80 T: from -10°C to +110°C).

For single-phase version: from -10°C to +110°C.

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

Maximum operating pressure 10 bar (1000 kPa).

Standard flanging DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 in PN 6/PN 10 (4 holes)

Flanging on request DN 80 in PN 10/PN 16 (8 holes)

Installation with MOTOR AXIS HORIZONTAL

Cable grommet PG 11

Only for extra EU markets. Please contact our sales network for more information

ONLY FOR
EXTRA EU
MARKETS

ACCESSORIES
PAG. 77

SINGLE WITH FLANGES

BMH 1400 1/min.
BPH 2800 1/min.

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA			Q m³/h l/min	HYDRAULIC DATA																WEIGHT KG	Q.TY x PALLET		
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX W	In A		0	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54			72	
								0	30	40	50	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900			1200	
BMH 30/250.40T	505900622	250	DN 40	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	100 192	0,48 0,78	H (m)	3,3	3,1	2,95	2,85	2,5	2,1	1,15											17,5	24	
BPH 60/250.40M	505904002	250	DN 40	1 x 230 V ~	316	1,43		7,2	6,8	6,7	6,5	6,2	5,8	5	3,7	2										17,5	24
BPH 60/250.40T	505904622	250	DN 40	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	253 348	0,81 0,99		7,65	7,4	7,3	7,2	6,8	6,4	5,45	3,9	2,25										17,5	24
BPH 120/250.40M	505907002	250	DN 40	1 x 230 V ~	510	2,24		11	10,3	10,1	9,8	9,2	8,6	7,65	6,2	4,35	2,4									17,5	24
BPH 120/250.40T	505907622	250	DN 40	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	395 5,36	1,2 1,16		12		11	10,7	10,1	9,5	8,4	6,8	4,7	2,2									17,5	24
BMH 30/280.50T	505920622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	148 255	0,7 1,12		3,15		3,02	3	2,93	2,85	2,65	2,3	1,75	1,2									24	24
BMH 60/280.50T	505923622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	272 410	0,94 1,2		5,83		5,65	5,6	5,49	5,35	5,1	4,75	4,2	3,65	2,62								24	24
BPH 60/280.50M	505924002	280	DN 50	1 x 230 V ~	595	2,79		7,65	7,5	7,45	7,4	7,3	7,2	6,98	6,7	6,2	5,75	4,6	2,3							24	24
BPH 60/280.50T	505924622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	464 589	1,35 1,31		7,95		7,75	7,7	7,6	7,5	7,35	6,92	6,45	5,85	4,65	2,4							24	24
BPH 120/280.50M	505927002	280	DN 50	1 x 230 V ~	870	3,97		11,3				10,8	10,5	10,3	9,9	9,4	8,5	7,2	4,8	2,1						24	24
BPH 120/280.50T	505927622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	683 898	1,95 1,67		11,7				11,3	11	10,75	10,25	9,6	8,9	7,75	5,4	2,6						26	24
BPH 150/280.50T	505928622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1130 1470	3,22 2,9		15				14,6	14,4	14	13,6	12,7	11,8	10,5	7,5							26	24
BPH 180/280.50T	505929622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1230 1630	3,5 3		18,4						17,4	17	16,4	15,6	14,4	12	8,8	5,2					26	24
BMH 30/340.65T	505940622	340	DN 65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	170 270	0,73 1,12		3,15				3,09	3,02	2,98	2,85	2,55	2,25	1,65								27,5	12
BMH 60/340.65T	505943622	340	DN 65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	295 445	1 1,2		5,4				5,15	5,05	4,9	4,7	4,45	4,1	3,45	2,25							27,5	12
BPH 60/340.65M	505944002	340	DN 65	1x230 V ~	735	3,37		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					27,5	12
BPH 60/340.65T	505944622	340	DN 65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	582 756	1,67 1,5		7,4				7,35	7,3	7,24	7,1	6,9	6,65	6,15	4,9	3,3	1,4					30,5	12
BPH 120/340.65T	505947622	340	DN 65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1001 1275	2,85 2,64		10,9				10,75	10,68	10,6	10,5	10,38	10,2	9,8	8,7	7,15	5,2	3				32,5	12
BPH 150/340.65T	505948622	340	DN 65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1345 1796	3,8 3,25		14,9				14,88	14,83	14,75	14,65	14,55	14,3	13,88	12,65	11	9,35	7,15				32,5	12
BPH 180/340.65T	505949622	340	DN 65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1730 2760	4,85 4,2		17,9						17,8	17,7	17,5	17,3	16,8	15,7	14,1	12,1	10				32,5	12
BMH 30/360.80T	505960122	360	DN 80	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	313 484	1,05 1,23	3,9						3,85	3,8	3,75	3,65	3,48	3,1	2,45	1,75					31	12	
BMH 60/360.80T	505963122	360	DN 80	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	535 763	1,82 2,04	5,7						5,66	5,61	5,59	5,5	5,4	5	4,55	3,9	3,1				40	12	
BPH 120/360.80T	505967122	360	DN 80	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1410 1820	3,95 3,3	11,8						11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65			40	12	
BPH 150/360.80T*	505968122	360	DN 80	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1984 2870	5,62 4,64	15,3						15,1	15,06	14,99	14,92	14,75	14,5	14	13,4	12,4	10,3	6		40	12	
BPH 180/360.80T	505969122	360	DN 80	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1670 2310	4,7 4	17,5						17,4	17,25	17,1	16,8	16,25	15	13,7	12	10,1	5,5			40	12	

* model available for all markets



EDUPUMP
WWW.EDUPUMP.IR

اولین و بزرگترین

سایت تخصصی سیستم‌های پمپاژ
با امکان محاسبه آنلاین و انتخاب پمپ

تولید بوستر پمپ آتش نشانی

در کلاس‌های S3 - S2 - S1
مورد تایید سازمان آتش نشانی تهران



ایمنی و اطفاء حریق

آب و فاضلاب

اولین و بزرگترین مرجع انتخاب آنلاین سیستم‌های پمپاژ

انتخاب آنلاین انواع بوستر پمپ

انتخاب آنلاین انواع پمپ

ارائه مطالب تخصصی

اولین سایت مرجع

انتخاب آنلاین پمپ

در حوزه‌های:

ایمنی و آتش نشانی
آب و فاضلاب
صنایع غذایی
استخر
صنعت
معدن



تولید بوستر پمپ آبرسانی دور متغیر

بدون محدودیت برند



آموزش

تهویه و تخلیه دود
سیستم‌های پمپاژ
ایمنی معماری
اطفاء حریق
اعلام حریق

مشاوره - طراحی - اجراء

تاسیسات مکانیکی (موتورخانه - استخر)
تهویه و تخلیه دود
سیستم‌های پمپاژ
ایمنی معماری
اعلام حریق
اطفاء حریق

سرمایش و گرمایش موتورخانه
نرم افزار فنی و مهندسی
استخر، سونا و جکوزی
سیستم‌های پمپاژ

تهران، سعدی شمالی، خیابان مرادی نور، پلاک ۳۱

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۸۶۹۶۶ فکس: ۰۲۱-۷۷۶۷۸۶۵۹

EDUPUMP.IR

WWW.EDUPUMP.IR