

FEATURES

คุณสมบัติพิเศษ

Peripheral turbine pumps constructed for higher head at reduced power suitable for hot and cold water boosting.

ปั๊มเทอร์โบในไฟฟ้าเพื่อการส่งสูง และใช้ไฟฟ้าน้อยกว่า เหมาะสำหรับการเพิ่มแรงดันของน้ำร้อน และน้ำเย็น

SPECIFICATIONS รายละเอียดเฉพาะ

- * Maximum working pressure แรงดันในมรทำงานสูงสุด
6 bar for PF/45 7, 5 bar for PF/80
- * Maximum liquid temperature: อุณหภูมิของเหลวสูงสุด
35°C according EN 60335-2-41 for domestic uses
80°C for other uses



MATERIALS วัสดุ

- * Pump body and bracket in cast iron
เสื้อปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ
- * Shaft in stainless steel
เพลาทำด้วยสแตนเลส
- * Mechanical seal in carbon/ceramic/NBR
ปะเก็นเชิงกลทำด้วยคาร์บอน/เซรามิก/ยางNBR
- * Impeller in bronze
ใบพัดทำด้วยบรอนซ์

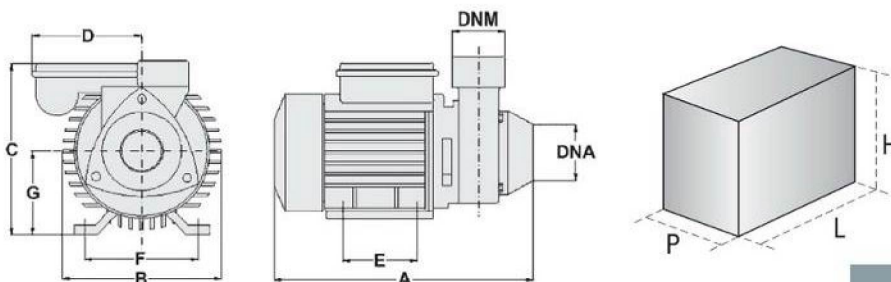
TECHNICAL DATA ข้อมูลเทคนิค

- * T.E.F.C. 2 poles motor
- * Insulation class F
- * Protection degree IP44 (IP55 on request)
- * 1~230V ± 10% 50Hz, 3~230/400V ± 10% 50Hz
- * Permanent split capacitor and automatic thermal overload protection for single-phase version
- * Thermal protection to be provided by the user for three-phase version
- * DNM-DNA 1"

Note : Specification can be changed without any notice.
หมายเหตุ : รายละเอียด ใดๆ อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

DIMENSIONAL TABLE

ส่วนประกอบต่าง ๆ ปั๊มเทอร์โบในไฟฟ้า



TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
PF/45	250	120	155	76	80	100	63	1"	1"	290	165	145	6.1
PF/80	294	135	173	86	90	112	71	1"	1"	310	215	175	9.6
PF/100	294	135	173	86	90	112	71	1"	1"	310	215	175	9.6

Series PF Peripheral Pumps

MOD	POWER	CAPACITOR	ABSORBED AMP			Q=DELIVERY										
			230V-M	230V-T	400V-T	M3H	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	
PF/45	0.5	0.37	10	2.5	1.9	1	H=MT	5	10	15	20	25	30	40	50	60
PF/80	0.8	0.55	16	5.2	3.2	1.8		35	32	28	23	18	13	4		
PF/100	1.1	0.75	20	5.6	4.1	2.4		52	45	40	35	30	25	14	4	
								58	54	46	40	35	29	20	11	3

Performance Curves

(according to ISO 9906 grade 2)

PF

