


**PM 45 A**

**PM 90**

**PM 45 BR**

**PM 80**

Pompe volumetriche periferiche ad aspirazione frontale adatte a piccoli impianti domestici e per modeste applicazioni industriali; caratterizzata da un notevole rapporto tra le prestazioni offerte e la potenza richiesta.

Peripheral positive displacement pumps with frontal pumps for small household systems and simple industrial applications; characterised by a considerable ratio between performance and required output.

Bombas volumétricas periféricas de aspiración frontal apropiadas para pequeñas instalaciones domésticas y para modestas aplicaciones industriales; caracterizadas por una excelente relación entre los rendimientos que ofrecen y la potencia requerida.

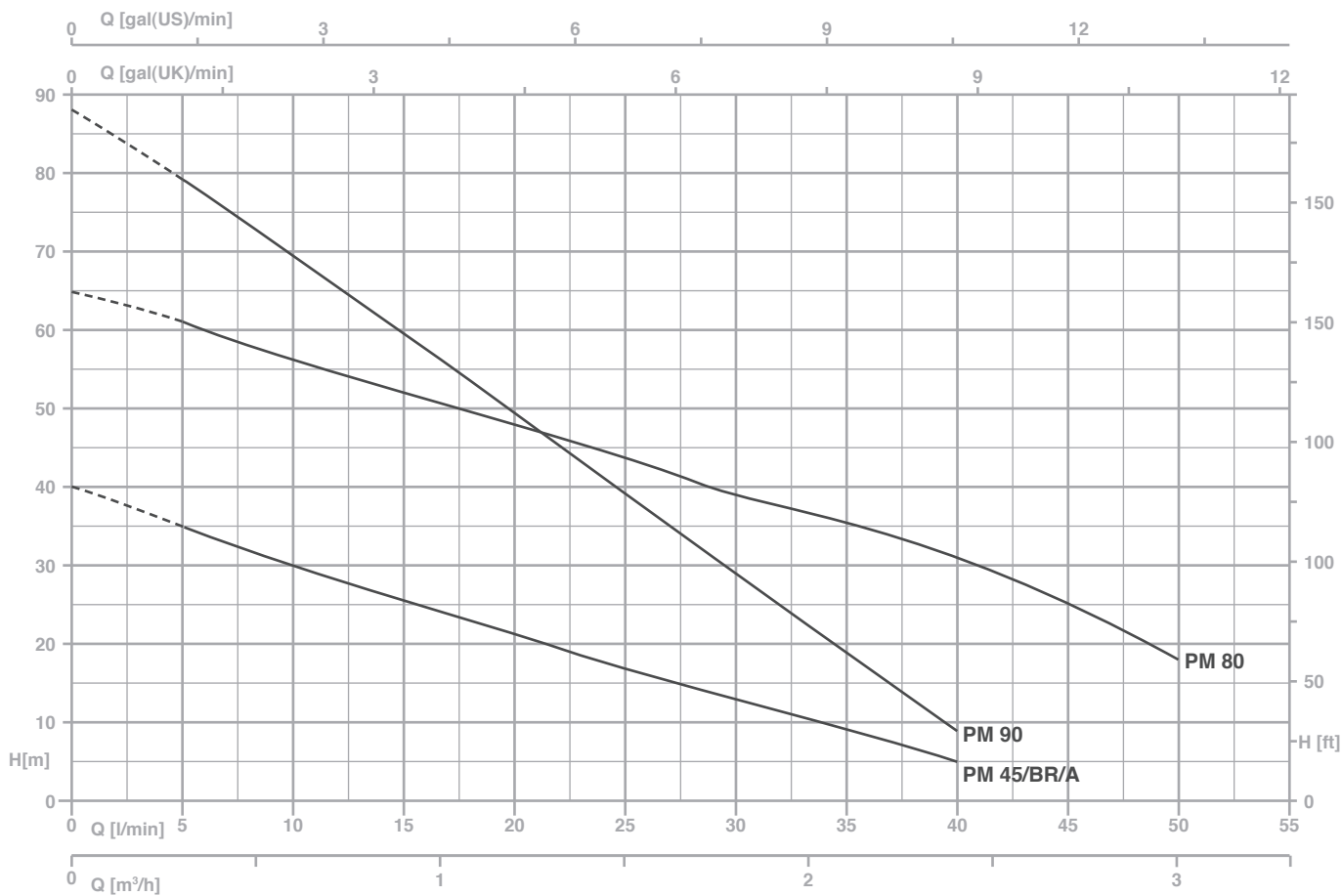
Pompes volumétriques périphériques à aspiration frontale, aptes aux petites installations domestiques et pour des applications industrielles légères; caractérisées par un excellent rapport entre performances offertes et puissance demandée.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES  
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

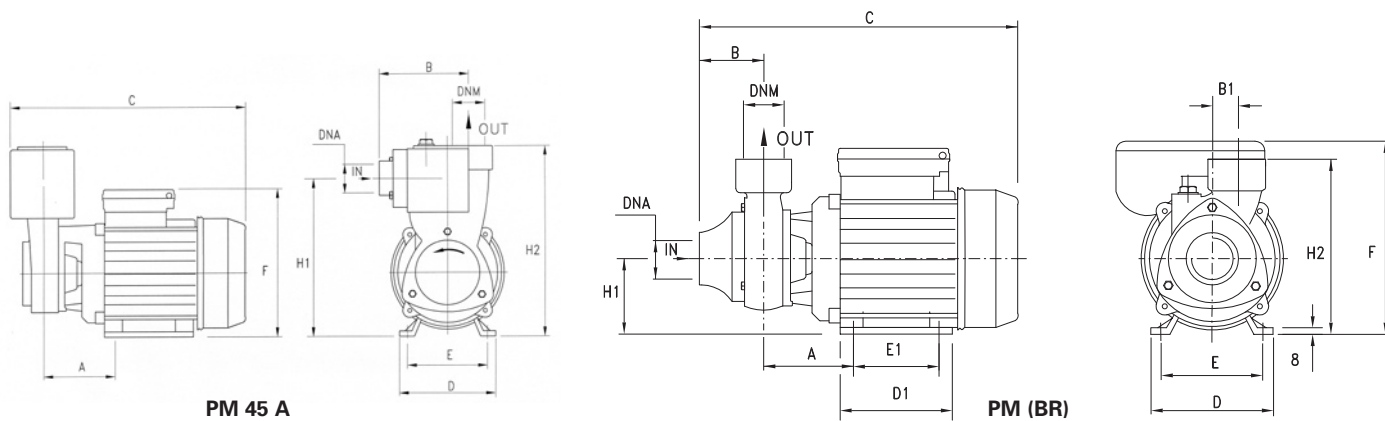
<b>Corpo pompa</b>	ghisa, bronzo (PM 45BR)
<b>Pump body</b>	cast iron, bronze (PM 45BR)
<b>Cuerpo bomba</b>	fundición, bronce (PM 45BR)
<b>Corps de pompe</b>	fonte, bronze (PM 45BR)
<b>Supporto motore</b>	ghisa, ghisa o bronzo (PM 45BR)
<b>Motor bracket</b>	cast iron, cast iron or bronze (PM 45BR)
<b>Soporte motor</b>	fundición, fundición o bronce (PM 45BR)
<b>Support moteur</b>	fonte, fonte ou bronze (PM 45BR)
<b>Girante</b>	ottone
<b>Impeller</b>	brass
<b>Rodete</b>	latón
<b>Turbine</b>	laiton
<b>Tenuta meccanica</b>	ceramica-grafite
<b>Mechanical seal</b>	ceramic-graphite
<b>Sello mecánico</b>	cerámica-grafito
<b>Garniture mécanique</b>	céramique-graphite
<b>Albero motore</b>	acciaio AISI 416
<b>Motor shaft</b>	stainless steel AISI 416
<b>Eje motor</b>	acero AISI 416
<b>Arbre moteur</b>	acier AISI 416
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Liquid temperature</b>	0 - 90 °C
<b>Temperatura del líquido</b>	
<b>Température du liquide</b>	
<b>Pressione di esercizio</b>	
<b>Operating pressure</b>	max 6 bar (PM 45)
<b>Presión de trabajo</b>	max 8 bar (PM 80)
<b>Pression de fonctionnement</b>	max 9 bar (PM 90)

**MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR**

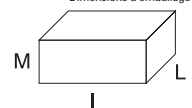
<b>Motore 2 poli a induzione</b>	3~ 230/400V-50Hz
<b>2 pole induction motor</b>	1~ 230V-50Hz
<b>Motor de 2 polos a inducción</b>	con termoprotettore
<b>Moteur à induction à 2 pôles</b>	with thermal protection
	con protección térmica
	avec protection thermique
<b>Classe di isolamento</b>	
<b>Insulation class</b>	F
<b>Clase de aislamiento</b>	
<b>Classe d'isolation</b>	
<b>Grado di protezione</b>	
<b>Protection degree</b>	IP44
<b>Grado de protección</b>	
<b>Protection</b>	





TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
PM 45	PMT 45	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	35	30	21	13	5	-
PM 45BR	PMT 45BR	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	35	30	21	13	5	-
PM 45A	PMT 45A	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	35	30	21	13	5	-
PM 80	PMT 80	1	0,74	1,1	1,1	5,2	2	61	56	48	39	31	18
PM 90	PMT 90	1	0,74	1,2	1,1	5,6	2	79,2	69,3	49,5	28,8	8,8	-



Dimensioni imballo  
Package dimensions  
Dimensiones embalaje  
Dimensions d'emballage



TYPE	DIMENSIONS (mm)																
	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
PM 45 (BR)	63	50	20	260	120	101	100	80	158	63	143	1"G	1"G	265	150	165	5,7
PM 45 A	63	89	20	240	120	101	100	80	155	150	184	1"G	1"G	260	160	225	6
PM 80	71,5	50	20	294	135	112	112	90	172	71	160	1"G	1"G	310	185	195	9,5
PM 90	74,5	50	19	286	135	112	112	90	172	71	158	1"G	1"G	310	185	195	10,5