

PK

electrobombas con rodete periférico



PKm 60®



CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 90 l/min (5.4 m³/h)
Altura manométrica hasta 100 m

LIMITES DE UTILIZO

Altura de aspiración manométrica hasta 8 m
Temperatura del fluido hasta + 60°C
Máxima temperatura ambiente hasta + 40°C

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD:

EN 60 335-1	EN 60034-1
IEC 335-1	IEC 34-1
CEI 61-150	CEI 2-3

EMPLEOS E INSTALACIONES

Se aconsejan para bombear agua limpia que no contenga partículas abrasivas y/o líquidos químicamente agresivos para los materiales que constituyen la bomba.

GRACIAS A SU FIABILIDAD, SENCILLEZ DE EMPLEO Y ECONOMIA, SON PARTICULARMENTE APTAS PARA EL EMPLEO DOMESTICO Y ESPECIALMENTE PARA LA DISTRIBUCION AUTOMATICA DEL AGUA ACOPLADAS A PEQUEÑOS EQUIPOS HIDRONEUMATICOS, PARA RIEGOS DE HUERTAS Y JARDINES, PARA INCREMENTAR LA INSUFICIENTE PRESION DE LA RED DE ACUEDUCTOS.

La instalación se debe efectuar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

GARANTIA: 2 AÑOS

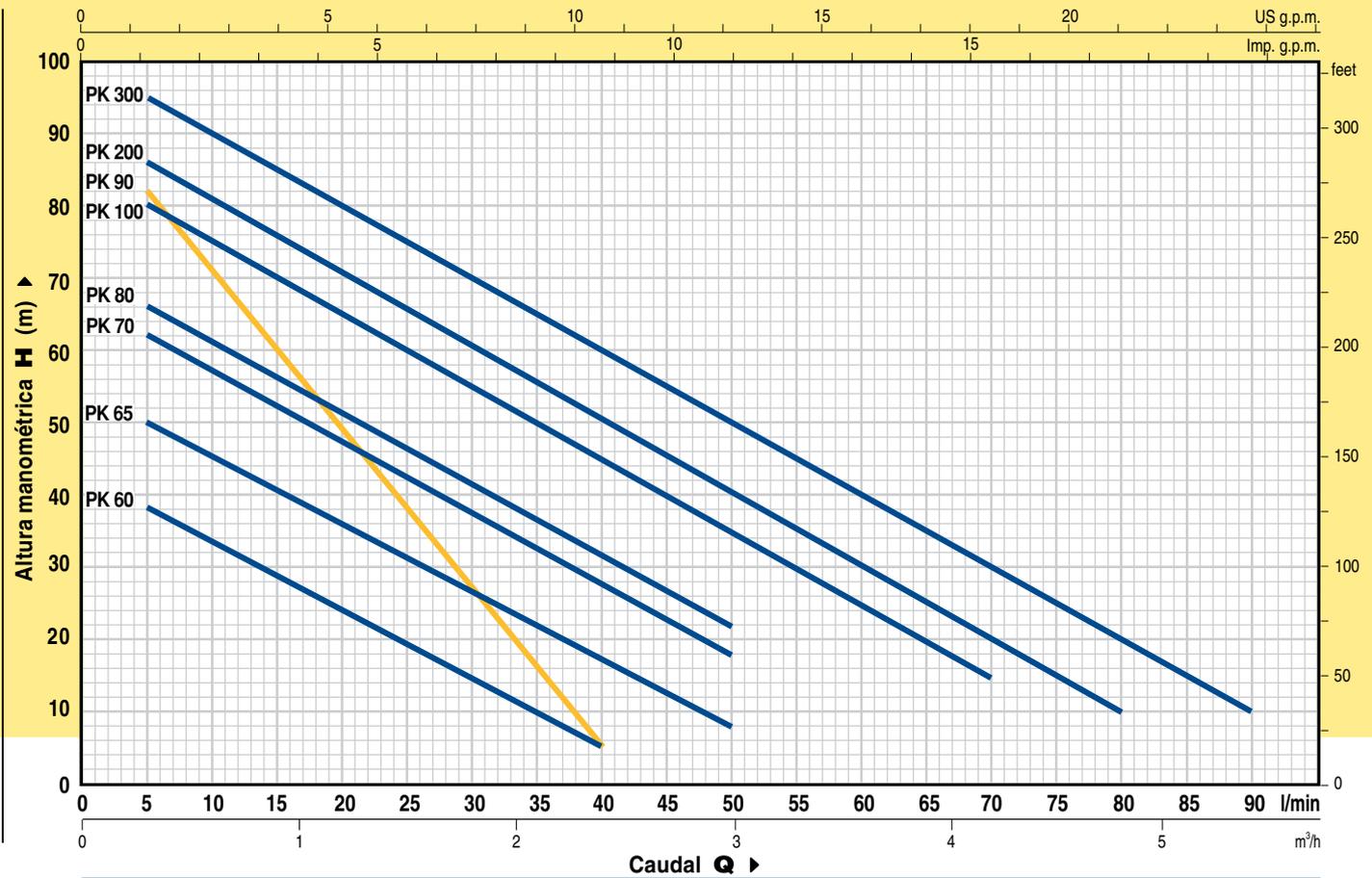
(según nuestras condiciones generales de venta).

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- **CUERPO BOMBA:**
en hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas gas UNI ISO 228/1.
- **SOPORTE MOTOR patente n° 1289150:**
en aluminio con laminilla de ajuste frontal en **latón** que reduce las dificultades de arranque causadas por el bloqueo del rodete tras largos períodos de inactividad.
- **RODETE:**
en **latón**, del tipo aspas periféricas radiales, flotante respecto al eje.
- **EJE MOTOR:**
en **acero inoxidable AISI 430F (AISI 416 hasta 0.50 kW).**
- **SELLO MECANICO:**
cerámica y grafito.
- **MOTOR ELECTRICO:**
las bombas están acopladas directamente a un motor eléctrico PEDROLLO expresamente dimensionado, de tipo asíncrono con elevado rendimiento, silencioso, cerrado, con ventilación externa, de forma constructiva "IM B3", apto para servicio continuo. AISLAMIENTO clase F (B hasta a 0.75 kW).
El protector térmico (salvamoto) está incorporado en los motores monofásicos.
Los motores trifásicos deben estar protegidos con un salvamoto exterior adecuado, por lo que se prevé una conexión conforme a las normas vigentes.
- **PROTECCION:** IP 44.
- **MODELO REGISTRADO n° 72753**



CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min



DATOS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min

MODELO BOMBA		POTENCIA		Q m³/h	H																
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4			
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
PKm 60®	PK 60®	0.37	0.50	H (m)	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5								
PKm 65	PK 65	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8							
PKm 70	PK 70	0.60	0.85		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18							
PKm 80	PK 80	0.75	1		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22							
PKm 90	PK 90	0.75	1		90	82	71	60	49	38	27	17	5								
PKm 100	PK 100	1.1	1.5		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15					
PKm 200	PK 200	1.5	2		90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10				
PKm 300	PK 300	2.2	3		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10			

Q = CAUDAL H = ALTURA MANOMETRICA TOTAL

Tolerancia de las curvas de prestaciones según ISO 2548.

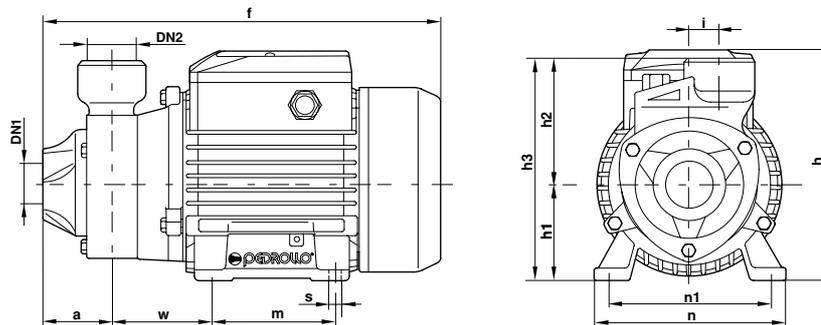


TABLA DE DIMENSIONES

MODELO BOMBA		DIMENSIONES mm													
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s
PKm 60®	PK 60®	1"	1"	42	243	152	63	75	138	20	80	120	100	55	7
PKm 65	PK 65	1"	1"	48	258	152	63	80	143	20	80	120	100	55	7
PKm 70-80	PK 70-80	1"	1"	48	250	152	63	80	143	20	80	120	100	55	7
PKm 90	PK 90	3/4"	3/4"	55	285	179	71	85	156	20	90	138	112	62	7
PKm 100	PK 100	1"	1"	55	322	203	80	94	174	20	100	158	125	85	9
PKm 200	PK 200	1"	1"	55	342	203	80	94	174	20	100	158	125	95	9
PKm 300	PK 300	1"	1"	55	342	203	80	94	174	20	100	158	125	95	9