



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **90 l/min** (5.4 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **100 m**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+60 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa:
  - **6.5 bar** per PK 60-65-70-80
  - **10 bar** per PK 90-100-200-300
- Servizio continuo **S1**

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICAZIONI



### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per la loro affidabilità, semplicità d'uso ed economicità, sono adatte per l'uso domestico ed in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli serbatoi autoclavi, per irrigazione di orti e giardini.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi o comunque protetti dalle intemperie.

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605 (riduce le difficoltà di avviamento dovute al bloccaggio della girante dopo lunghi periodi di inattività)
- PKm 60® marchio depositato
- Modello italiano registrato n° 72753

### ESECUZIONI A RICHIESTA

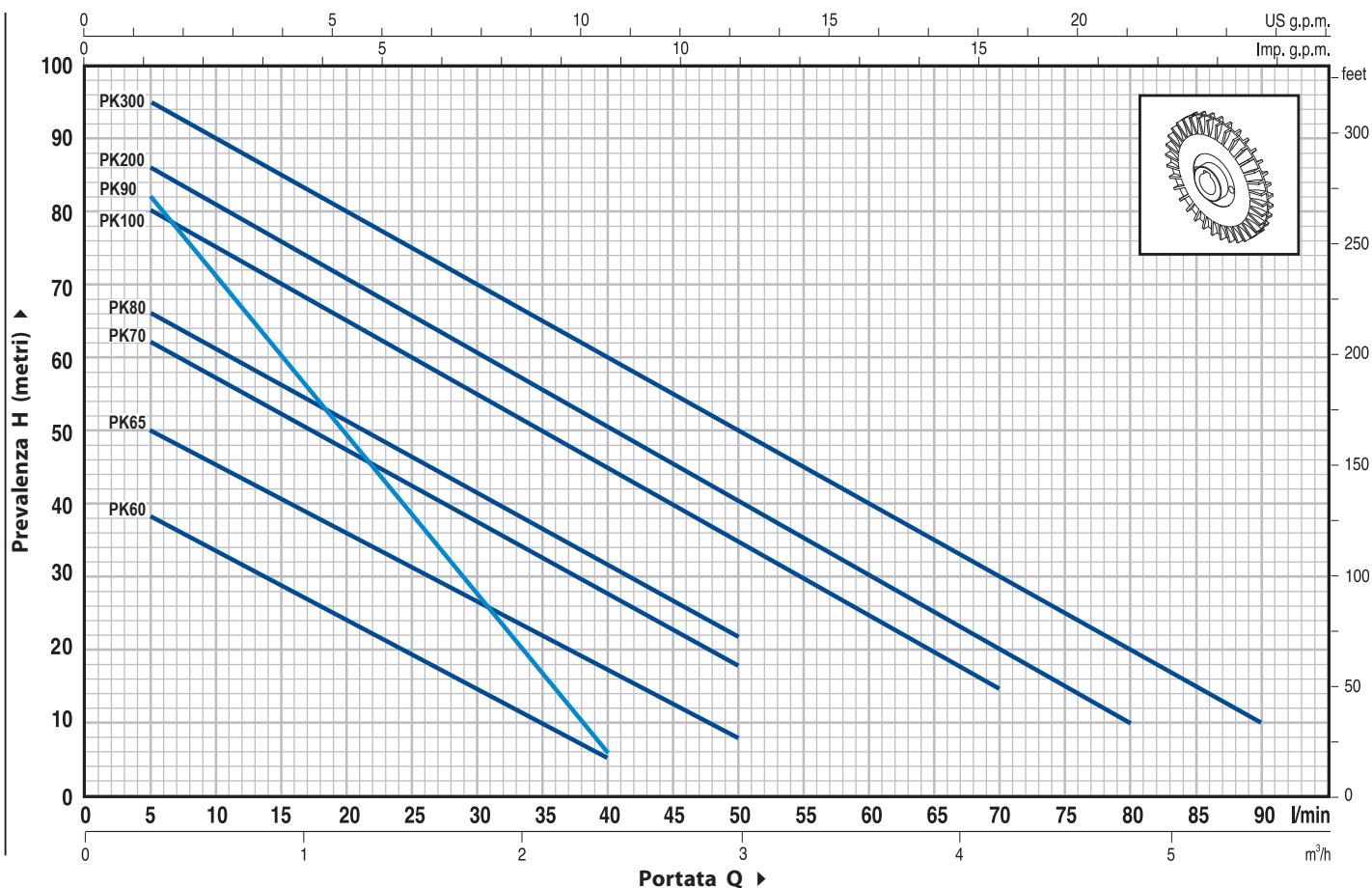
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP55

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

### CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

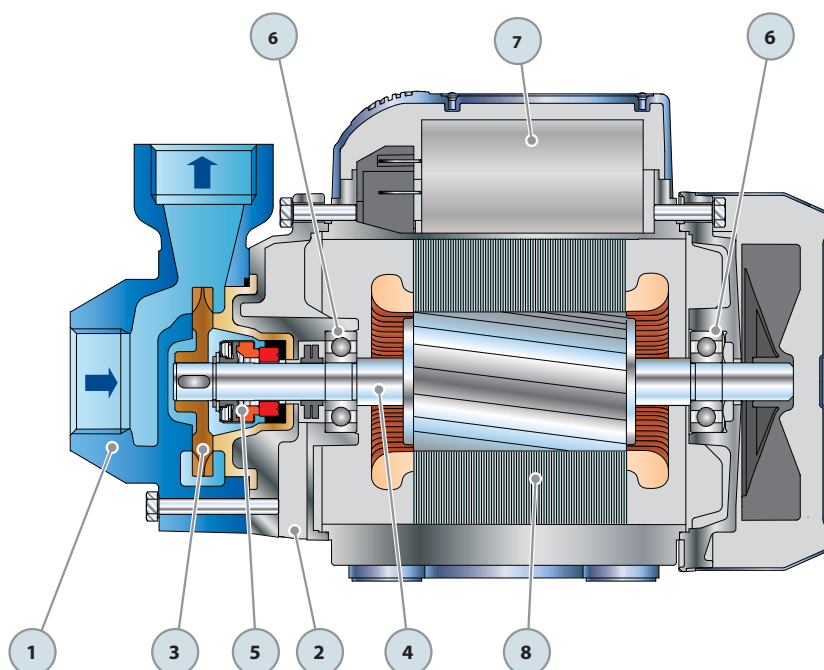


TIPO		POTENZA		Q	m³/h																
Monofase	Trifase	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4			
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
PKm 60®	PK 60®	0.37	0.50	H metri	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5								
PKm 65	PK 65	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8							
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				
-	PK 300	2.2	3		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10			

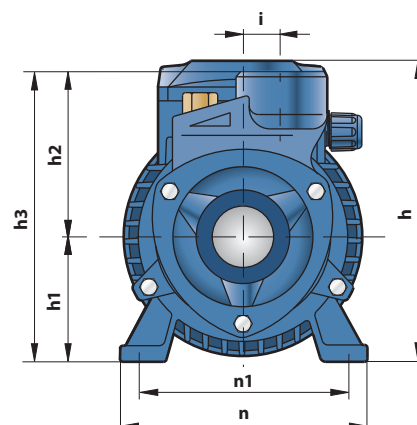
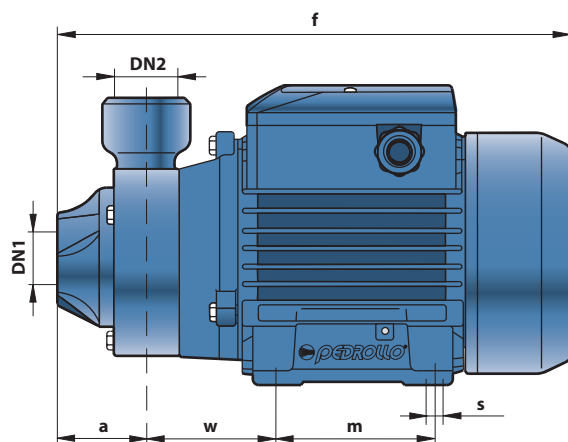
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 App. A.

POS.	COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE					
1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1					
2	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)					
3	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali					
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104					
5	TENUTA MECCANICA	<b>Elettropompa</b>	<b>Tenuta</b>	<b>Albero</b>	<b>Materiali</b>		
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		<b>PK 60-65-70-80</b>	<b>AR-12</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Ceramica	Grafite	NBR
		<b>PK 90</b>	<b>FN-12</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Ceramica	Grafite	NBR
		<b>PK 100-200-300</b>	<b>FN-14</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Grafite	Ceramica	NBR
6	CUSCINETTI	<b>Elettropompa</b>	<b>Tipo</b>				
		<b>PK 60-65</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>				
		<b>PK 70-80-90</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>				
		<b>PK 100-200-300</b>	<b>6204 ZZ / 6204 ZZ</b>				
7	CONDENSATORE	<b>Elettropompa</b>	<b>Capacità</b>				
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>			
		<b>PKm 60</b>	<b>10 µF 450 VL</b>	<b>25 µF 250 VL</b>			
		<b>PKm 65</b>	<b>14 µF 450 VL</b>	<b>30 µF 250 VL</b>			
		<b>PKm 70</b>	<b>16 µF 450 VL</b>	<b>60 µF 300 VL</b>			
		<b>PKm 80</b>	<b>20 µF 450 VL</b>	<b>60 µF 300 VL</b>			
		<b>PKm 90</b>	<b>20 µF 450 VL</b>	<b>60 µF 300 VL</b>			
		<b>PKm 100</b>	<b>31.5 µF 450 VL</b>	<b>60 µF 250 VL</b>			
	<b>PKm 200</b>	<b>45 µF 450 VL</b>	<b>80 µF 250 VL</b>				
8	MOTORE ELETTRICO	<b>PKm:</b> monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. <b>PK:</b> trifase 230/400 V - 50 Hz. <b>⇒ Le pompe equipaggiate con motori trifase sono ad alto rendimento in classe IE2 (IEC 60034-30)</b> – Isolamento: classe F. – Protezione: IP 44.					



## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm											kg																
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~														
PKm 60°	PK 60°	1"	1"	42	245	152	63	75	138	20	80	120	100	55	7	5.3	5.3														
PKm 65	PK 65							80	143									6.9	6.4												
PKm 70	PK 70							55	285											180	71	85	156	90	140	112	62	10.1	9.0		
PKm 80	PK 80																	95	166											10.1	9.0
PKm 90	PK 90	¾"	¾"	58	282	212	80	94	174	100	164	125	85	9	14.4	12.4															
PKm 100	PK 100	1"	1"	55	350			212	80								94	174	100	164	125	85	9	15.5	13.4						
PKm 200	PK 200					-	PK 300			-	-	-	-	-	-	-										-	-	-	-	-	15.6
-	PK 300																														

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE (monofase)		
	230 V	240 V	110 V
Monofase			
PKm 60°	2.5 A	2.4 A	5.5 A
PKm 65	3.7 A	3.4 A	7.4 A
PKm 70	5.2 A	4.8 A	10.8 A
PKm 80	5.2 A	4.8 A	10.8 A
PKm 90	5.6 A	5.1 A	11.5 A
PKm 100	9.0 A	8.2 A	18.0 A
PKm 200	11.5 A	11.0 A	24.0 A

TIPO	TENSIONE (trifase)				
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
Trifase					
PK 60°	2.0 A	1.15 A	-	1.9 A	1.1 A
PK 65	3.0 A	1.7 A	-	2.8 A	1.6 A
PK 70	3.8 A	2.2 A	-	3.3 A	1.9 A
PK 80	3.8 A	2.2 A	-	3.3 A	1.9 A
PK 90	4.0 A	2.3 A	-	3.8 A	2.2 A
PK 100	6.2 A	3.6 A	2.05 A	5.7 A	3.3 A
PK 200	7.6 A	4.4 A	2.5 A	7.0 A	4.0 A
PK 300	9.3 A	5.4 A	3.15 A	8.7 A	5.0 A

## PALLETIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE			
Monofase	Trifase	n° pompe	H (mm)	kg	
				1~	3~
PKm 60°	PK 60°	216	1420	1170	1170
PKm 65	PK 65	216	1440	1510	1400
PKm 70	PK 70	120	1300	1230	1100
PKm 80	PK 80	120	1300	1230	1100
PKm 90	PK 90	120	1300	1250	1130
PKm 100	PK 100	72	1520	1060	910
PKm 200	PK 200	72	1520	1140	990
-	PK 300	72	1520	-	1140

