

# PK Elettropompe con girante periferica

 Acque pulite

 Uso domestico

※ Nuova versione  
con livello di rumorosità  
ridotta del **20%**.



## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

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

## 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 applicazioni domestiche ed in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli serbatoi autoclavi, per irrigazione di orti e giardini.

## 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 massima nel corpo pompa:
  - **6 bar** per PK 65
  - **7 bar** per PK 80
  - **10 bar** per PK 90, PK 100, PK 200, PK 300

## ESECUZIONI A RICHIESTA

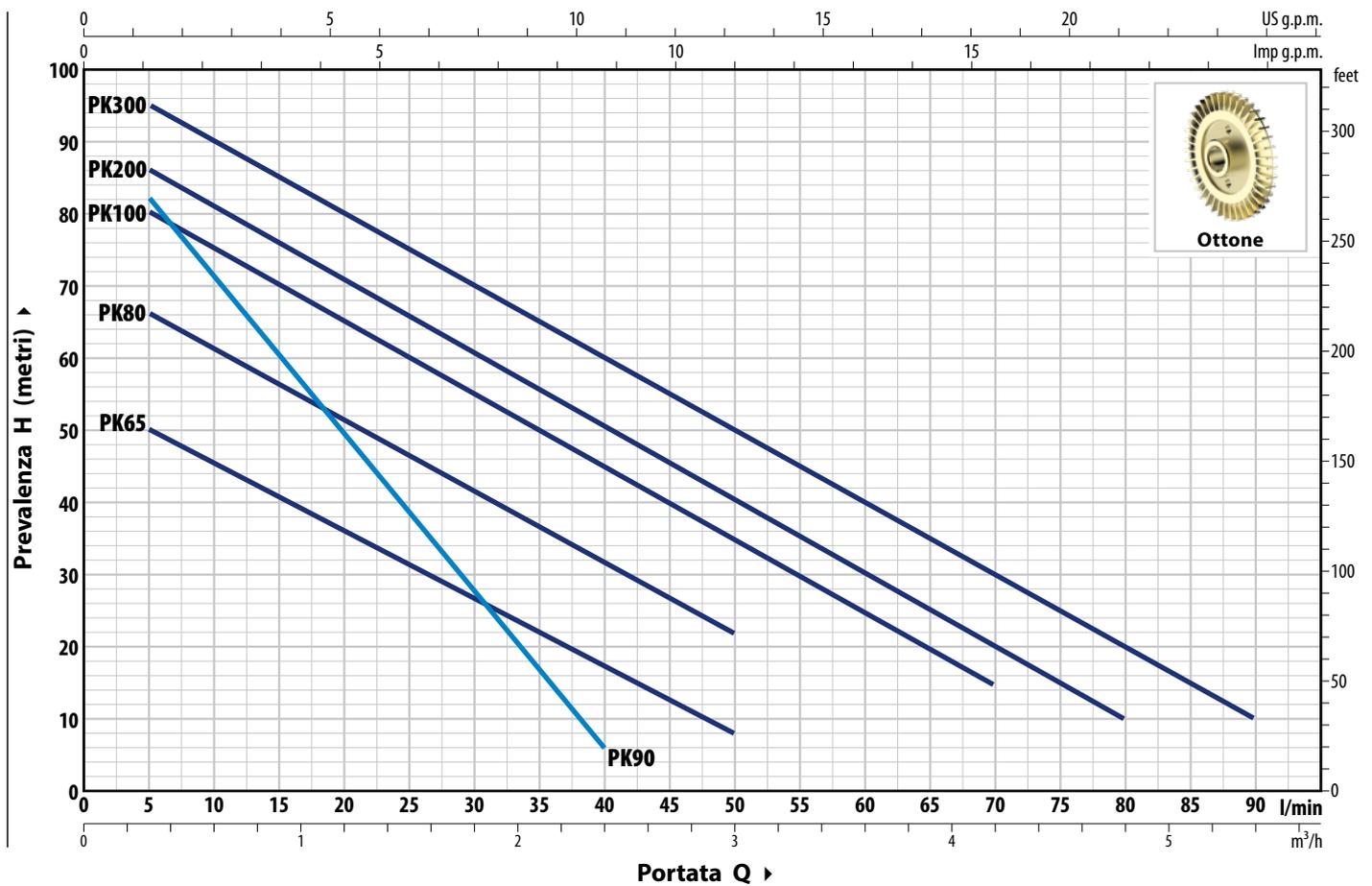
- ※ Tenuta meccanica speciale
- ※ Protezione IP X5 per PK 80-90-100-200-300
- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

## BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Corpo: brevetto n° 0000275946 (PK65)

**CURVE E DATI DI PRESTAZIONE - HS=0 m**

**50 Hz**



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		1~	3~	Q	H metri																		
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 65	PK 65	0.55	0.75	IE2	IE3	H metri	55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8									
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	24.5	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 = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

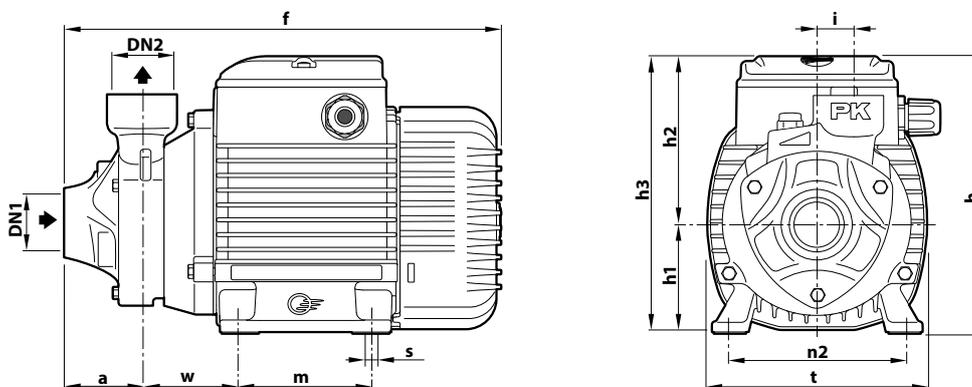
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
<b>Monofase</b>	<b>230 V</b>
<b>PKm 65</b>	3.7 A
<b>PKm 80</b>	5.2 A
<b>PKm 90</b>	5.6 A
<b>PKm 100</b>	9.0 A
<b>PKm 200</b>	11.5 A
<b>PKm 300</b>	12.0 A

TIPO	TENSIONE	
	<b>230 V - Δ</b>	<b>400 V - 人</b>
<b>PK 65</b>	2.9 A	1.7 A
<b>PK 80</b>	3.8 A	2.2 A
<b>PK 90</b>	4.0 A	2.3 A
<b>PK 100</b>	6.2 A	3.6 A
<b>PK 200</b>	8.3 A	4.8 A
<b>PK 300</b>	9.0 A	5.2 A

## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm											kg		
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~
<b>PKm 65</b>	<b>PK 65</b>	1"	1"	38	237	153	63	75	138	20	80	120	100	53	7	6.9	6.3
<b>PKm 80</b>	<b>PK 80</b>			55	285	179 *	71	85	156		90	140	112	62		10.3	10.3
<b>PKm 90</b>	<b>PK 90</b>	3/4"	3/4"	46	278			84	155	19						10.3	10.3
<b>PKm 100</b>	<b>PK 100</b>	1"	1"		356											15.1	15.1
<b>PKm 200</b>	<b>PK 200</b>			62	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	16.3	16.3	
<b>PKm 300</b>	<b>PK 300</b>				376											18.9	18.8

(\*) h=199 mm per versioni monofase a 110 V

## PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
<b>PKm 65</b>	<b>PK 65</b>	189
<b>PKm 80</b>	<b>PK 80</b>	119
<b>PKm 90</b>	<b>PK 90</b>	102
<b>PKm 100</b>	<b>PK 100</b>	72
<b>PKm 200</b>	<b>PK 200</b>	72
<b>PKm 300</b>	<b>PK 300</b>	72

## 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 Tenuta meccanica**
- | Elettropompa   | Tenuta        | Albero  | Materiali                          |
|----------------|---------------|---------|------------------------------------|
| PK 60-65-80    | <b>AR-12</b>  | Ø 12 mm | Ceramica / Grafite / NBR           |
| PK 90          | <b>ST1-12</b> | Ø 12 mm | Carburo di silicio / Grafite / NBR |
| PK 100-200-300 | <b>FN-14</b>  | Ø 14 mm | Grafite / Ceramica / NBR           |
- 
- 5 Albero motore** Acciaio inox **AISI 431**  
(EN 10088-3 - 1.4104 per PK 60, PK 65)
- 
- 6 Motore elettrico** **PKm:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.  
**PK:** trifase 230/400 V - 50 Hz.  
✳ Le elettropompe sono equipaggiate con motori ad alto rendimento (IEC 60034-30-1)  
classe **IE2** per modelli monofase  
classe **IE3** per modelli trifase  
– Servizio continuo **S1**  
– Isolamento: classe F  
– Protezione: IP X4

