



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **50 l/min** (3.0 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **70 m**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m** (HS)
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+60 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C** (**+50 °C** per PKS 60)
- Pressione max nel corpo pompa:
  - **6 bar** per PKS 60, PKS 65
  - **7 bar** per PKS 70, PKS 80
- 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

Azienda con sistema di gestione certificato DNV  
ISO 9001: QUALITÀ



### 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 compattezza, affidabilità ed economicità sono adatte per l'uso domestico, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli serbatoi autoclavi, per irrigazione di orti e giardini, per prelevare acqua da serbatoi e comunque in tutti quei casi in cui ci sia la presenza di aria o gas nel liquido da pompare; la pompa viene fornita con valvola di ritegno a clapet in aspirazione.

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

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Albero: brevetto n° 0000275945 (PKS60, PKS65)

### ESECUZIONI A RICHIESTA

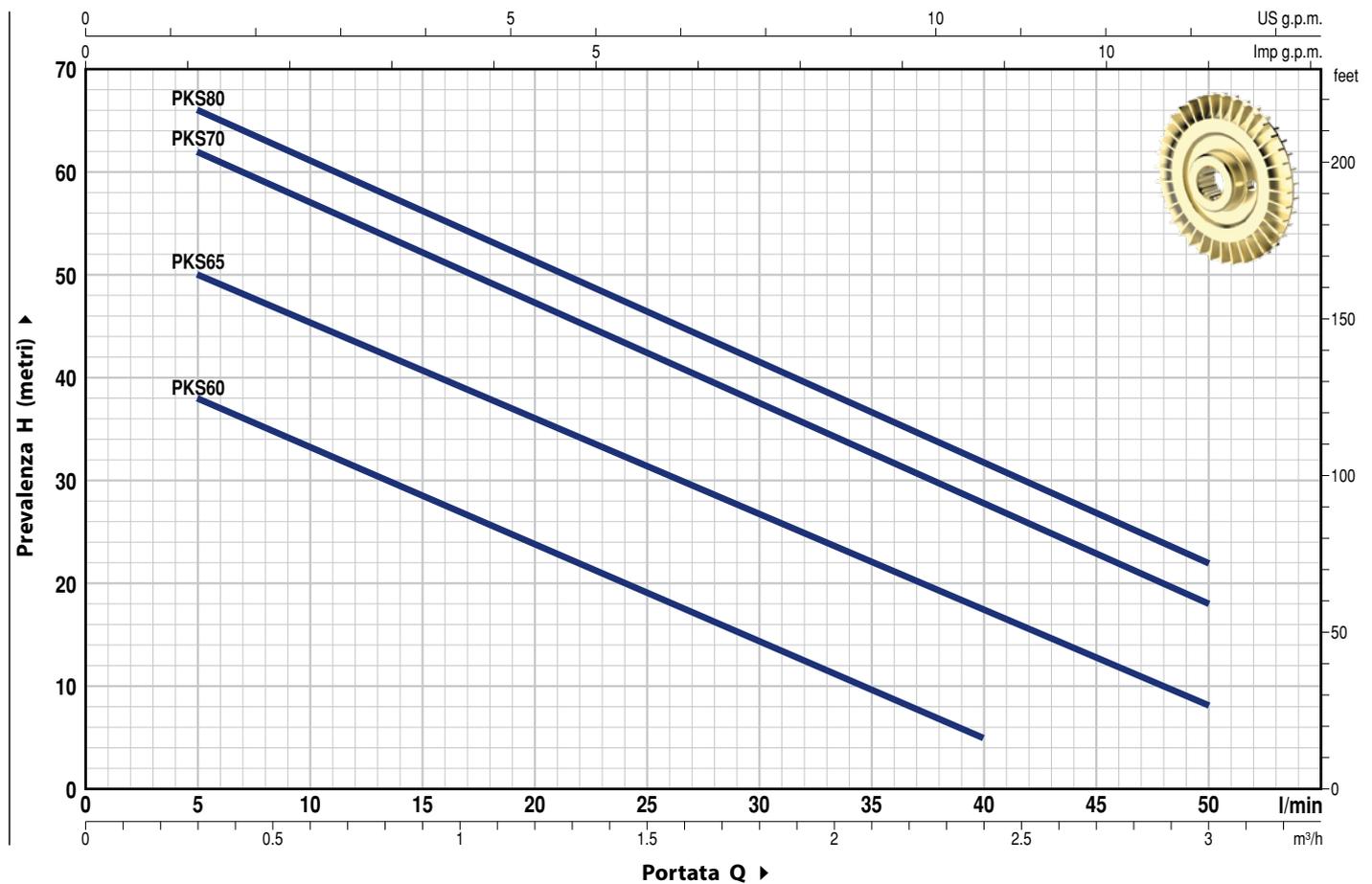
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per PKS 70, PKS 80

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup> HS= 0 m



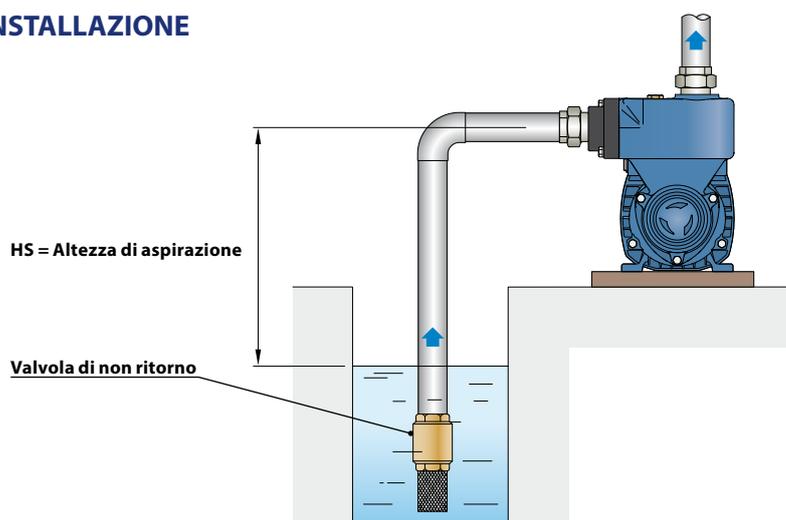
TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )			Q	H metri														
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			
					l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50	IE2	H metri	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5						
PKSm 65	PKS 65	0.55	0.75			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8				
PKSm 70	PKS 70	0.60	0.85	IE3		65	62	57	52	47	42	37	32	27	22	18				
PKSm 80	PKS 80	0.75	1			70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22				

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

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

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

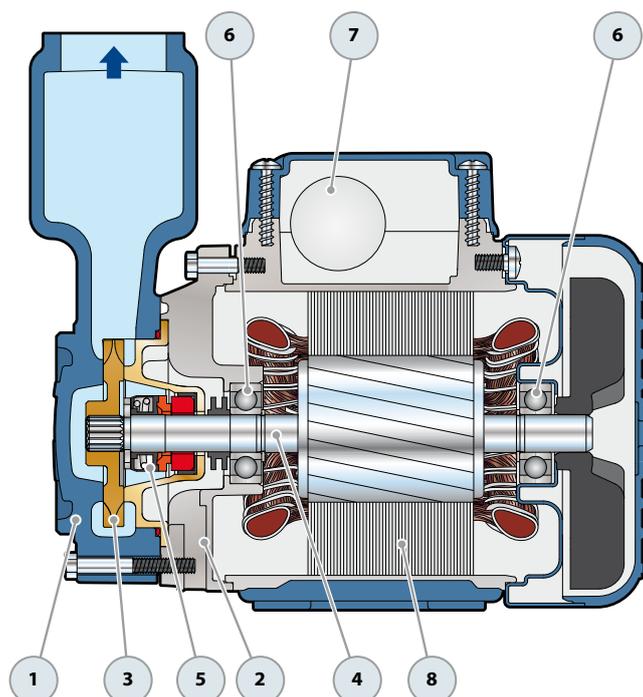
## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



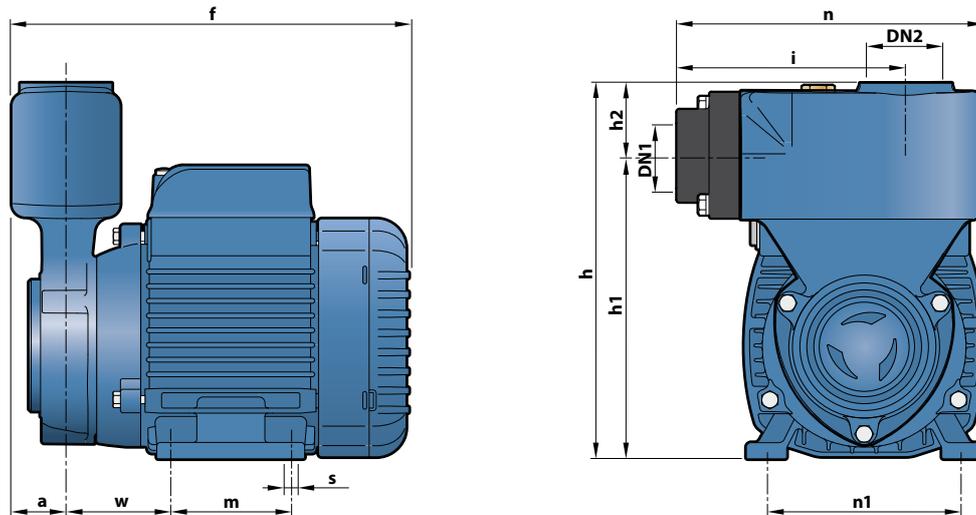
## POS. COMPONENTE

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	<b>CORPO POMPA</b>	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1 e valvola di ritegno a clapet incorporata nella bocca di aspirazione				
2	<b>LANTERNA</b>	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)				
3	<b>GIRANTE</b>	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali				
4	<b>ALBERO MOTORE</b>	Acciaio inox AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 per PKS 60, PKS 65)				
5	<b>TENUTA MECCANICA</b>	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
6	<b>CUSCINETTI</b>	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>			
		PKS 60-65	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PKS 70-80	6203 ZZ / 6203 ZZ			
7	<b>CONDENSATORE</b>	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>			
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
		PKSm 60	10 µF - 450 VL			
		PKSm 65	14 µF - 450 VL			
		PKSm 70	16 µF - 450 VL			
PKSm 80	20 µF - 450 VL					
8	<b>MOTORE ELETTRICO</b>	PKSm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.				
		PKS: trifase 230/400 V - 50 Hz.				
<p>⇒ <b>Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P<sub>2</sub>=0.55 kW e in classe IE3 da P<sub>2</sub>=0.60 kW (IEC 60034-30-1)</b></p> <p>- Isolamento: classe F - Protezione: IP X4</p>						



## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm											kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKSm 60	PKS 60	1"	1"	28	196	183	149	34	110	55	148	93-100	53	7	5.6	5.6
PKSm 65	PKS 65				227	190	156			80		100			7.6	6.9
PKSm 70	PKS 70				263	198	164			90	160	112	62		10.5	10.5
PKSm 80	PKS 80				263	198	164			90	160	112	62		10.5	10.5

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	230 V	240 V
PKSm 60	2.6 A	2.5 A
PKSm 65	3.7 A	3.5 A
PKSm 70	5.2 A	4.8 A
PKSm 80	5.2 A	4.8 A

TIPO	TENSIONE			
Trifase	230 V	400 V	240 V	415 V
PKS 60	2.0 A	1.15 A	1.9 A	1.1 A
PKS 65	3.0 A	1.7 A	2.8 A	1.6 A
PKS 70	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.1 A
PKS 80	3.8 A	2.2 A	3.8 A	2.2 A

## PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
PKSm 60	PKS 60	224
PKSm 65	PKS 65	168
PKSm 70	PKS 70	96
PKSm 80	PKS 80	96