



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **50 l/min** (3 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** (**+45 °C** per PKS 60)
- Pressione max nel corpo pompa **6.5 bar**
- 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 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, prelevando 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 o comunque protetti dalle intemperie.

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Modello italiano registrato n° 72753

### ESECUZIONI A RICHIESTA

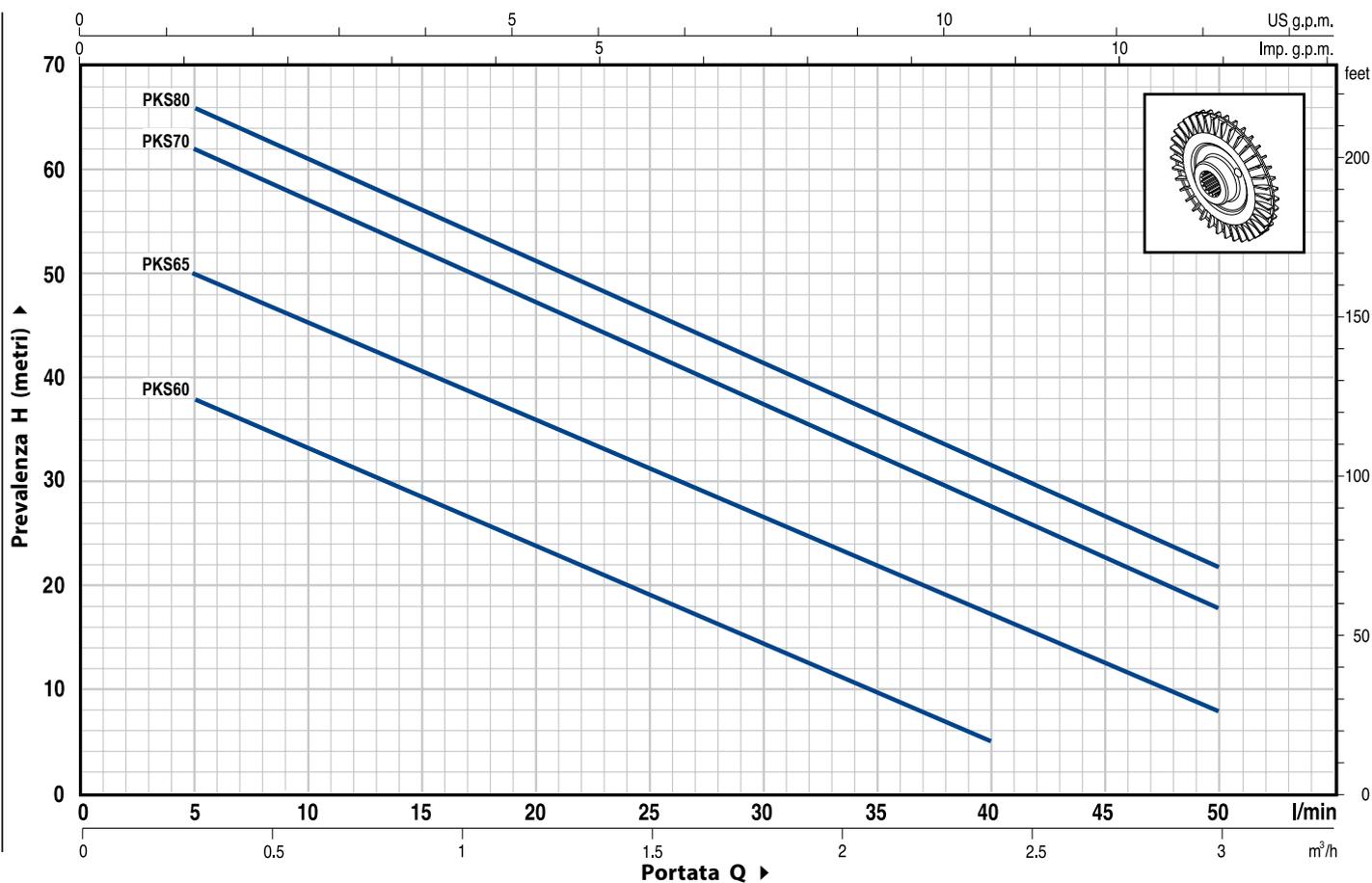
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per PKS 70, PKS 80

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

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

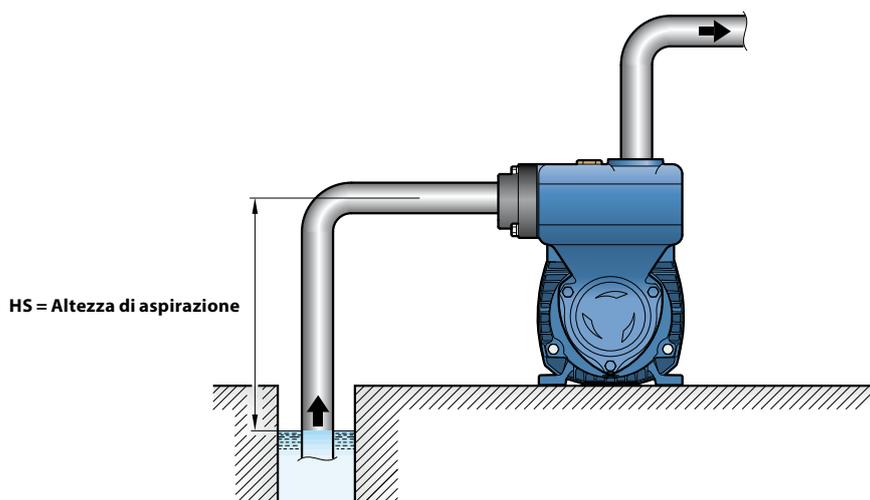


TIPO		POTENZA		Q	Flow Rate (Q)														
Monofase	Trifase	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50	H metri	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5						
PKSm 65	PKS 65	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8				
PKSm 70	PKS 70	0.60	0.85		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				

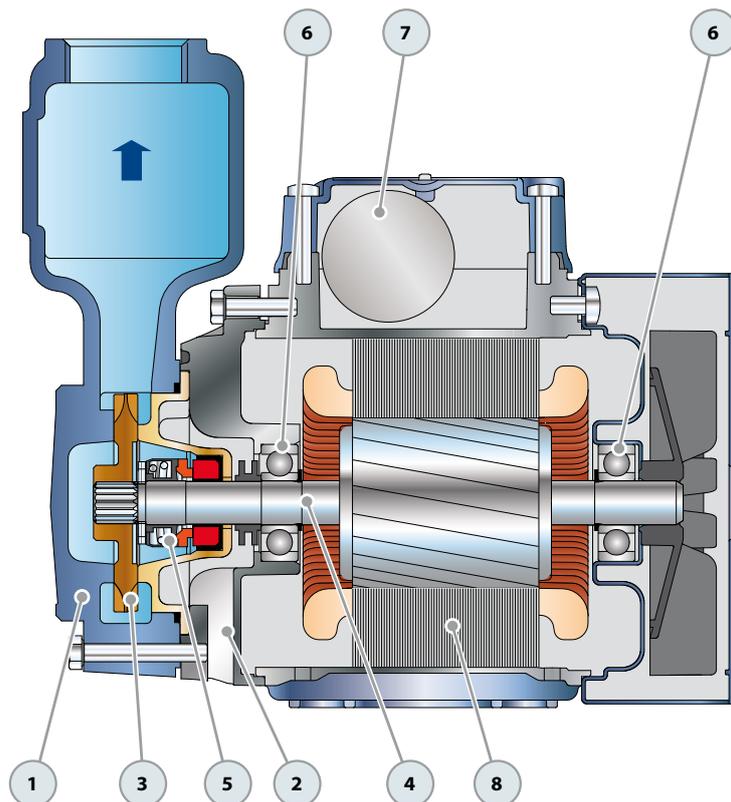
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

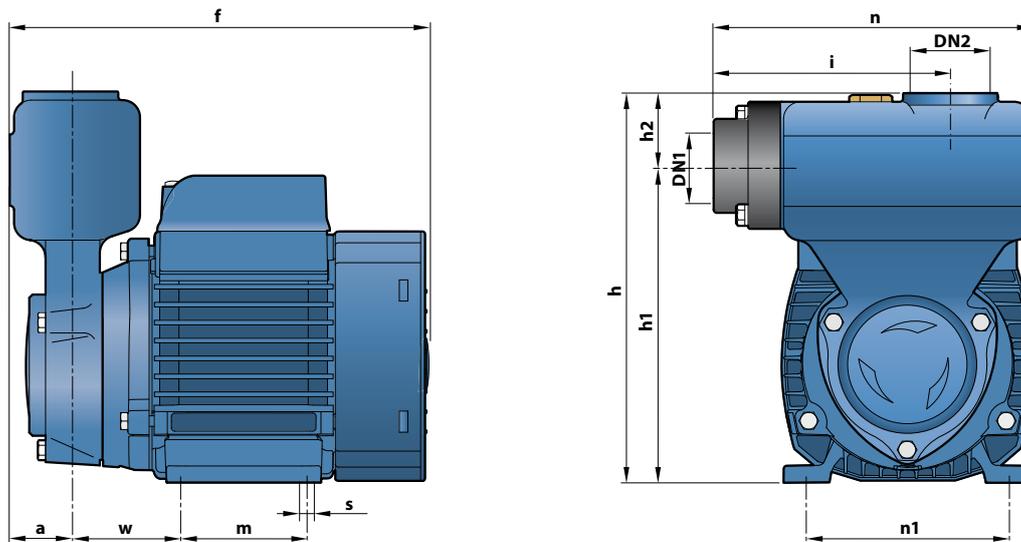
## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



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 EN 10088-3 - 1.4104				
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>	<i>(110 V)</i>		
		PKSm 60	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		PKSm 65	14 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		PKSm 70	16 µF 450 VL	60 µF 250 VL		
		PKSm 80	20 µF 450 VL	60 µF 250 VL		
8	<b>MOTORE ELETTRICO</b>	<b>PKSm:</b> monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. <b>PKS:</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 X4.				



## 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"	29	197	183	149	34	110	55	149	93-100	53	7	<b>6.1</b>	<b>6.1</b>
PKSm 65	PKS 65				222	190	156			80		100			<b>7.4</b>	<b>6.9</b>
PKSm 70	PKS 70				260	198	164			90	112	62	<b>10.6</b>		<b>9.7</b>	
PKSm 80	PKS 80				<b>10.6</b>	<b>9.7</b>										

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE (monofase)		
	230 V	240 V	110 V
Monofase			
PKSm 60	<b>2.5 A</b>	<b>2.4 A</b>	<b>5.5 A</b>
PKSm 65	<b>3.7 A</b>	<b>3.4 A</b>	<b>7.4 A</b>
PKSm 70	<b>5.2 A</b>	<b>4.8 A</b>	<b>10.8 A</b>
PKSm 80	<b>5.2 A</b>	<b>4.8 A</b>	<b>10.8 A</b>

TIPO	TENSIONE (trifase)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifase				
PKS 60	<b>2.0 A</b>	<b>1.15 A</b>	<b>1.9 A</b>	<b>1.1 A</b>
PKS 65	<b>3.0 A</b>	<b>1.7 A</b>	<b>2.8 A</b>	<b>1.6 A</b>
PKS 70	<b>3.8 A</b>	<b>2.2 A</b>	<b>3.3 A</b>	<b>1.9 A</b>
PKS 80	<b>3.8 A</b>	<b>2.2 A</b>	<b>3.3 A</b>	<b>1.9 A</b>

## PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE			
Monofase	Trifase	n° pompe	H (mm)	kg	
				1~	3~
PKSm 60	PKS 60	<b>210</b>	1512	1305	1305
PKSm 65	PKS 65	<b>150</b>	1150	1134	1059
PKSm 70	PKS 70	<b>105</b>	1300	1130	1040
PKSm 80	PKS 80	<b>105</b>	1300	1130	1040

