

### DOMENIUL DE UTILIZARE

- Debit maxim pana la **50 l/min** (3 m<sup>3</sup>/h)
- Inaltimea de pompare pana la **70 m**

•

### LIMITE DE UTILIZARE

- Inaltimea de aspiratie manometrica se ridica pana la **9 m** (HS)
- Temperatura lichidului intre **-10 °C** si **+60 °C**
- Temperatura ambientala **+40 °C** (**+45 °C** per PKS 60)
- Presiunea maxima in corpul pompei:
  - **6 bar** pentru PKS 60, PKS 65
  - **7 bar** pentru PKS 70, PKS 80
- Serviciu contiunuu **S1**

### EXECUTIE SI NORME DE SIGURANTA

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

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



### CERTIFICARI

Companie cu sistem de management certificat DNV  
ISO 9001: CALITATE  
ISO 14001: MEDIU SI SIGURANTA

### INSTALAREA SI UTILIZAREA

Sunt recomandate pentru pomparea apei curate fara particule abrazive si a lichidelor chimice care nu afecteaza materialele din care este fabricata pompa.

Datorita compactitatii lor, a fiabilitatii si a renumelui sunt usor de folosit, pot fi combinate cu vase de expansiune de mici dimensiuni, fiind ideale pentru a fi utilizate in aplicatii casnice cum ar fi: alimentarea cu apa potabila a locuintei, irigarea gradinii, cresterea presiunii la retea comuna de apa potabila. Pompa este livrata cu o supapa de retinere cu clapeta pe aspiratie. Instalarea pompelor trebuie sa fie facuta intr-un spatiu inchis, protejat de intemperii.

### BREVET -MARCA -MODEL

- Lanterna: brevet n° IT1243605
- Rotor: brevet n° 0000275945 (PKS60, PKS65)
- Model inregistrat UE n° 72753

### EXECUTII LA CERERE

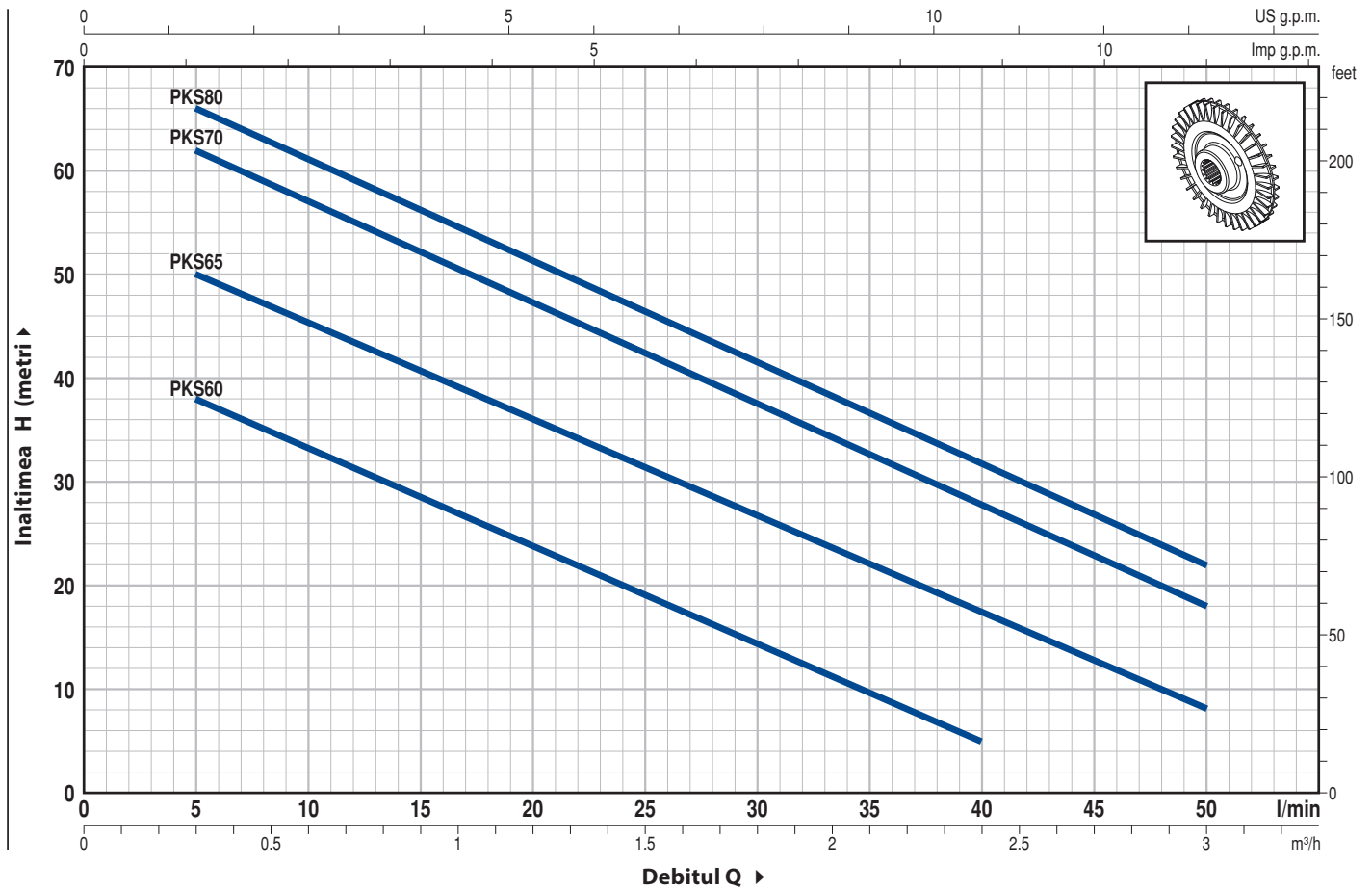
- Presetupa mecanica speciala
- Alte tensiuni sau frecvente la 60 Hz
- Protectie IP X5 pentru PKS 70, PKS 80

### GARANTIE

2 ani in functie de conditiile noastre generale de vanzare.

## CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

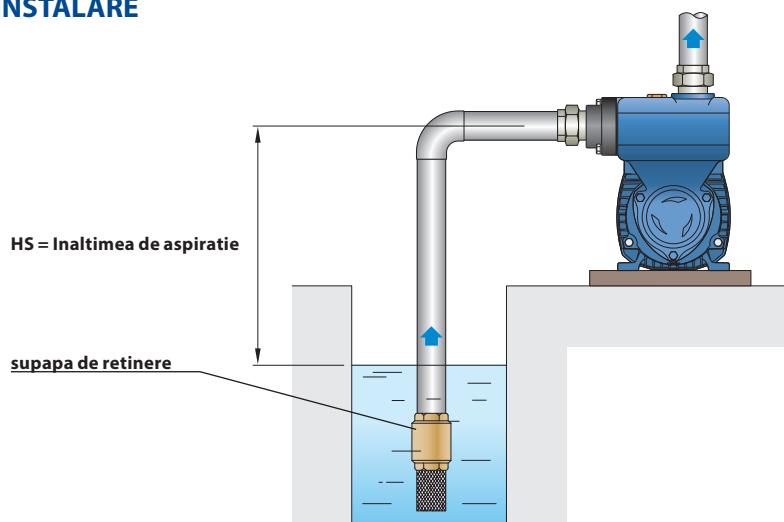


TIP		PUTERE (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (Q)														
Monofazic	Trifazic	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0				
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50	H metri	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5						
PKSm 65	PKS 65	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	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 = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspirare

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A

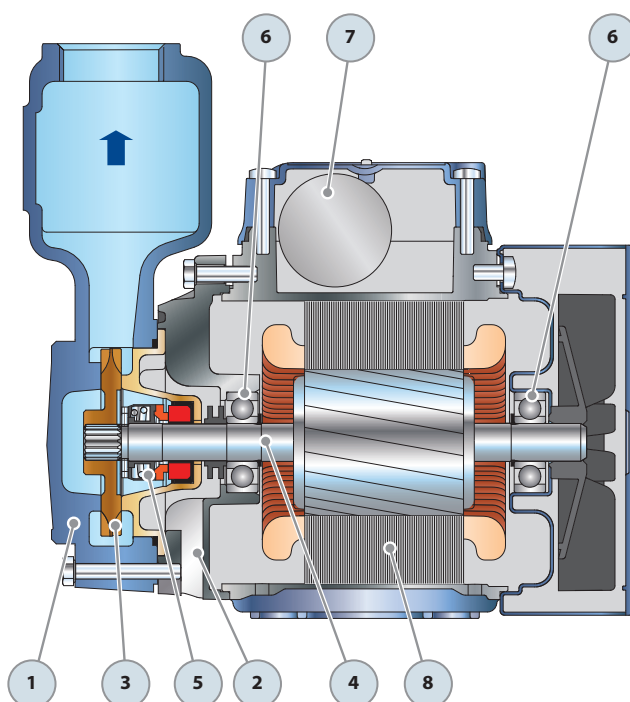
## EXEMPLU DE INSTALARE



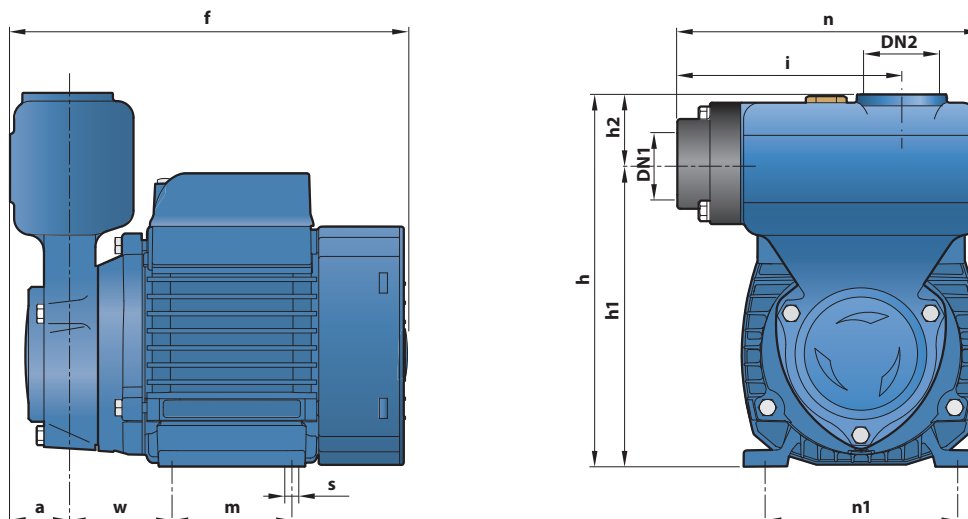
## POZ COMPONENTE

## CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIE

<b>1 CORP POMPA</b>	Fonta, prevazut cu racorduri filetate ISO 228/1 si supapa de retinere incorporata in racordul de aspiratie				
<b>2 LANTERNA</b>	Aluminiu acoperit cu alama cu functie frontala antiblocare (brevetat)				
<b>3 TURBINA</b>	Alama de tip palete radiale periferice				
<b>4 AX MOTOR</b>	Otel inoxidabil EN 10088-3 - 1.4104				
<b>5 PRESETUPA</b>	<b>Presetupa</b>	<b>Ax</b>	<b>Material</b>		
	<i>Tip</i>	<i>Diametru</i>	<i>Inel fix</i>	<i>Inel rotativ</i>	<i>Elastomer</i>
	<b>AR-12</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Ceramica	Grafit	NBR
<b>6 RULMENTI</b>	<b>Electropompa</b>	<b>Tip</b>			
	<b>PKS 60-65</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>			
	<b>PKS 70-80</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>			
<b>7 CONDENSATOR</b>	<b>Electropompa</b>	<b>Capacitate</b>			
	<i>Monofazic</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
	<b>PKSm 60</b>	<b>10 µF - 450 VL</b>			
	<b>PKSm 65</b>	<b>14 µF - 450 VL</b>			
	<b>PKSm 70</b>	<b>16 µF - 450 VL</b>			
	<b>PKSm 80</b>	<b>20 µF - 450 VL</b>			
<b>8 MOTOR ELECTRIC</b>	<p><b>PKSm:</b> monofazic 230 V - 50 Hz cu protectie termica incorporata in bobinaj</p> <p><b>PKS:</b> trifazic 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ <b>Pompele trifazate sunt echipate cu motoare de inalta performanta clasa IE2 (IEC 60034-30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izolatie      classe F</li> <li>- Protectie    IP X4</li> </ul>				



## DIMENSIONI SI GREUTATI



TIP		RACORD		DIMENSIONI mm											kg	
Monofazic	Trifazic	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	6.1	6.1
PKSm 65	PKS 65				226	190	156			80		100			7.8	7.1
PKSm 70	PKS 70				260	198	164			90	160	112	62		10.6	10.5
PKSm 80	PKS 80				260	198	164			90	160	112	62		10.6	10.5

## ABSORTIA

TIP	TENSIUNE	
Monofazic	230 V	240 V
PKSm 60	2.5 A	2.4 A
PKSm 65	3.7 A	3.4 A
PKSm 70	5.2 A	4.8 A
PKSm 80	5.2 A	4.8 A

TIP	TENSIUNE			
Trifazic	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	3.3 A	1.9 A
PKS 80	3.8 A	2.2 A	3.3 A	1.9 A