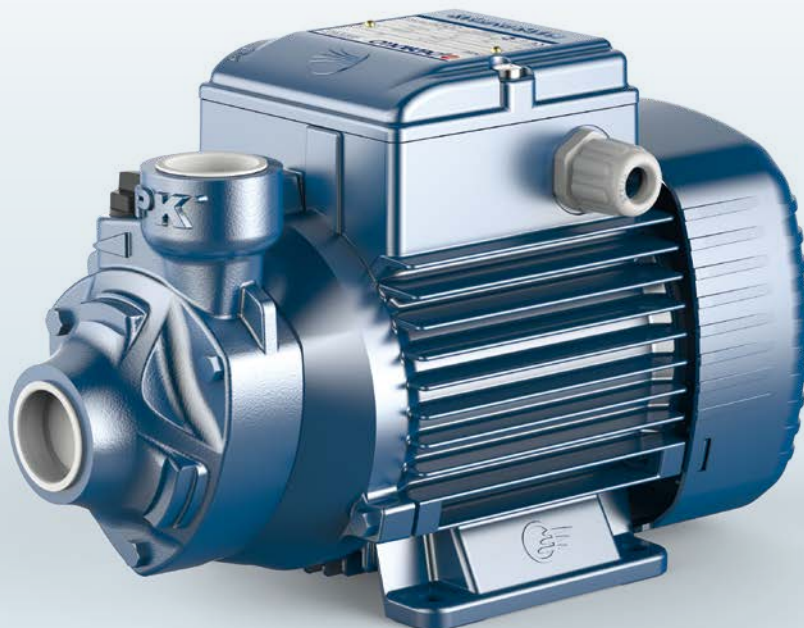


 Tiszta vízhez

 Háztartási használat

※ Új változat 20%-kal alacsonyabb zajszinttel.



## TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **90 l/percig-ig** (5.4 m<sup>3</sup>/óra)
- Emelési magasság **100 m-ig**

## ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Tiszta víz, koptató részecskéket nem tartalmazó, a szivattyú alkatrészeire kémiaiilag semleges folyadékok szállítására ajánlottak.

Megbízhatóságuk, egyszerű használatuk és gazdaságosságuk alkalmassá teszi őket háztartási használatra, különösen kis nyomáskiegyenlítő tartályokkal egybeépítve, a víz elosztására, kertek, veteményesek öntözésére.

## HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **8 m-ig**
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C-tól +60 °C-ig**
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C-ig**
- Szivattyúház max.nyomás:
  - **6 bar** a PK 65 esetében
  - **7 bar** a PK 80 esetében
  - **10 bar** a PK 90, PK 100, PK 200, PK 300 esetében

## MEGREDELHETŐ VÁLTOZAT

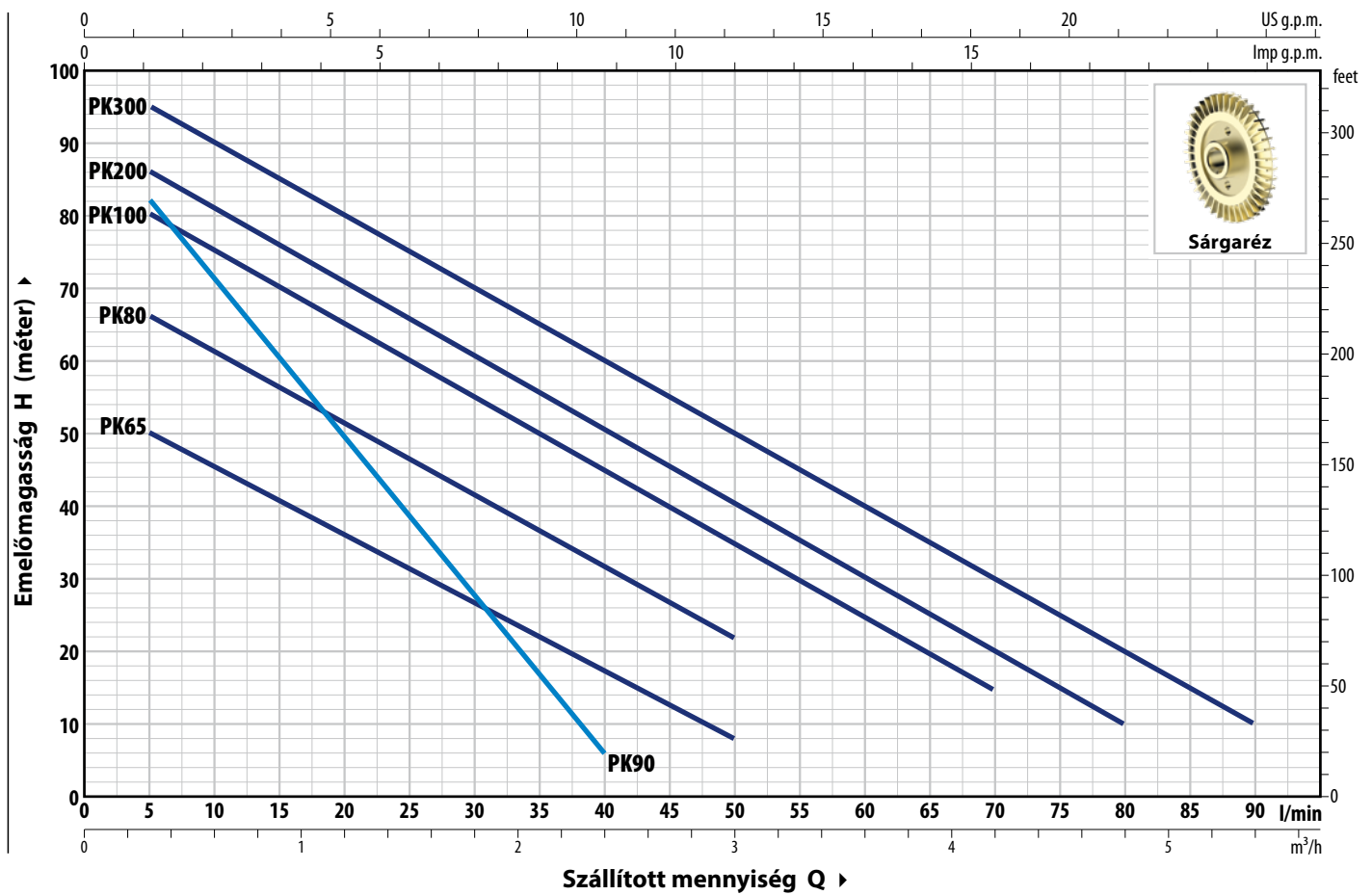
- ※ Speciális tengelytömítés
- ※ Védelem IP X5 PK 80-90-100-200-300 esetében
- ※ Eltérő feszültség vagy 60Hz frekvencia

## SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELLEK

- Motorpajzs: szabadalmazási szám n° IT1243605
- Szivattyúház: szabadalmazási sz. n° 0000275946 (PK65)

## GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h																
Egyfázisú	Háromfázisú	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			
						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 méter	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 = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívómélység

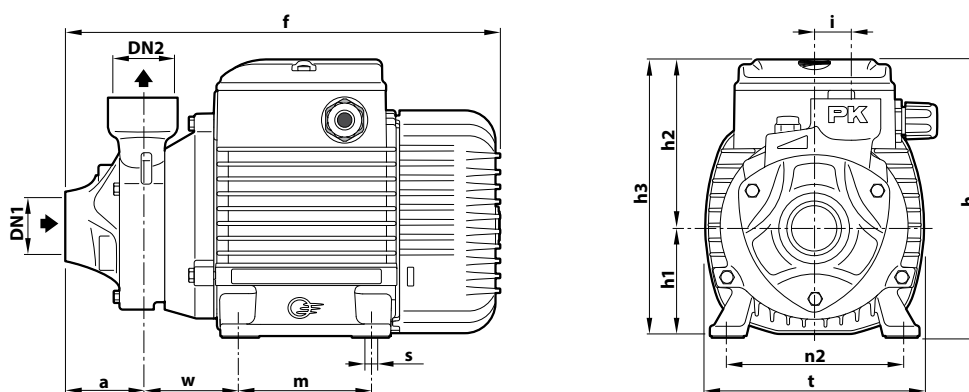
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

## ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSEG
<b>Egyfázisú</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

TÍPUS	FESZÜLTSEG	
<b>Háromfázisú</b>	<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

## MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		CSATL.		MÉRETEK mm											kg		
Egyfázisú	Háromfázisú	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							10.3	10.3
<b>PKm 90</b>	<b>PK 90</b>	3/4"	3/4"	46	278			84	155	19	90	140	112	62		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, 110 V-os egyfázisú változatoknál

## RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYÚJTÓFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk darabszáma
<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

## FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

**1 Szivattyúház** Öntöttvas, ISO 228/1 menetes csatlakozókkal ellátva

**2 Szivattyúház fedél** Alumínium, rézötvözet betéttel, beragadásgátló funkcióval (szabadalmaztatott)

**3 Járókerék** Rézötvözet, periférikus, radiális lapátokkal

4 Tengelytömítés	Szivattyú	Tömítés	Tengely	Anyagok
	PK 60-65-80	<b>AR-12</b>	Ø 12 mm	Kerámia / Grafit / NBR
	PK 90	<b>ST1-12</b>	Ø 12 mm	Szilícium-karbid / Grafit / NBR
	PK 100-200-300	<b>FN-14</b>	Ø 14 mm	Grafit / Kerámia / NBR

**5 Motortengely** Rozsdamentes acél **AISI 431**  
(EN 10088-3 - 1.4104 PK60, PK65 esetében)

**6 Elektromos motor** **PKm:** egyfázisú 230 V - 50 Hz tekercselésbe beépített termikus védelemmel.  
**PK:** háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.  
 ※ Az elektromos szivattyúk nagy hatékonyságú motorokkal vannak ellátva (IEC 60034-30-1)  
**IE2** hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén  
**IE3** hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén  
 – Folyamatos működés **S1**  
 – Szigetelés: F osztály  
 – Védelem: IP X4

