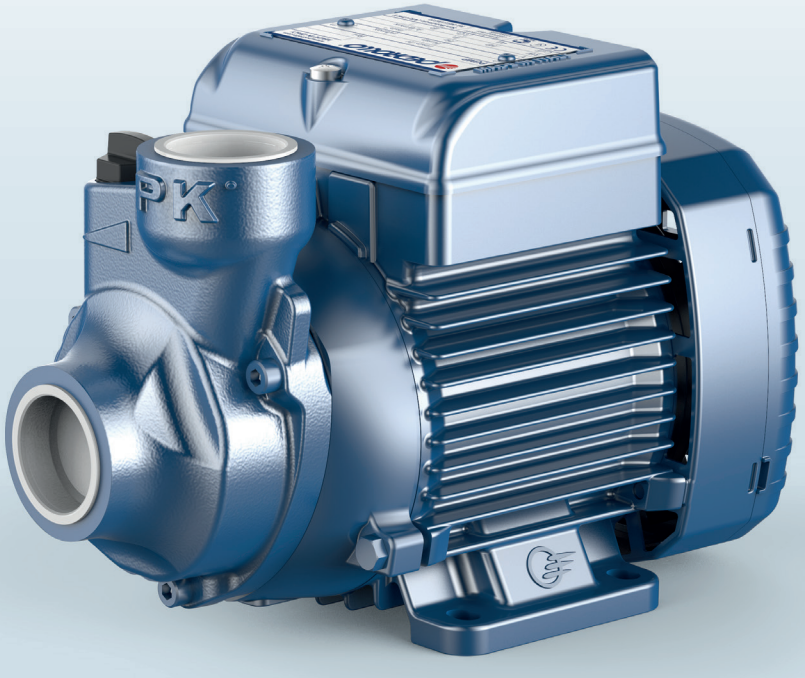
PKm 60®

Електронасос з вихровим робочим колесом

Чиста вода

Побутові

※ **PKm 60® є частиною нашої історії з 1974 року. Він є і частиною нашого майбутнього.**



※ **Виробляється 50 років, починаючи з 1974 року**
※ **Випущено понад 23 мільйони виробів**
※ **Виготовлений з високоякісних матеріалів і компонентів**
※ **Наш найбільш економічний і універсальний продукт**
※ **Рівень шуму знижено на 20%**
※ **Виробляється з використанням лише відновлюваних джерел енергіїі**

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **40 л/хв** (2,4 м³/год)
- Напір до **40 м**

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендований для перекачування чистої води без абразивних частинок і рідин, хімічно неагресивних до конструкційних матеріалів насоса.
Завдяки своїй надійності, простоті використання та економічній ефективності він придається для застосування у побуті і, зокрема, для водопостачання в поєднанні з невеликими гідроакумуляторами, поливу присадибних ділянок і садів.

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН

Трифазні електронасоси оснащені електродвигунами з класом ефективності **IE3** для трифазних двигунів, **IE2** для однофазних двигунів, клас ізоляції F і ступінь захисту IPX4.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Манометрична висота всмоктування до **8 м**
- Температура рідини від **-10 °C** до **+60 °C**
- Навколишня температура до **+50 °C**
- Максимальний тиск всередині корпуса насоса **6 бар**

ПАТЕНТИ - МАРКИ - МОДЕЛІ

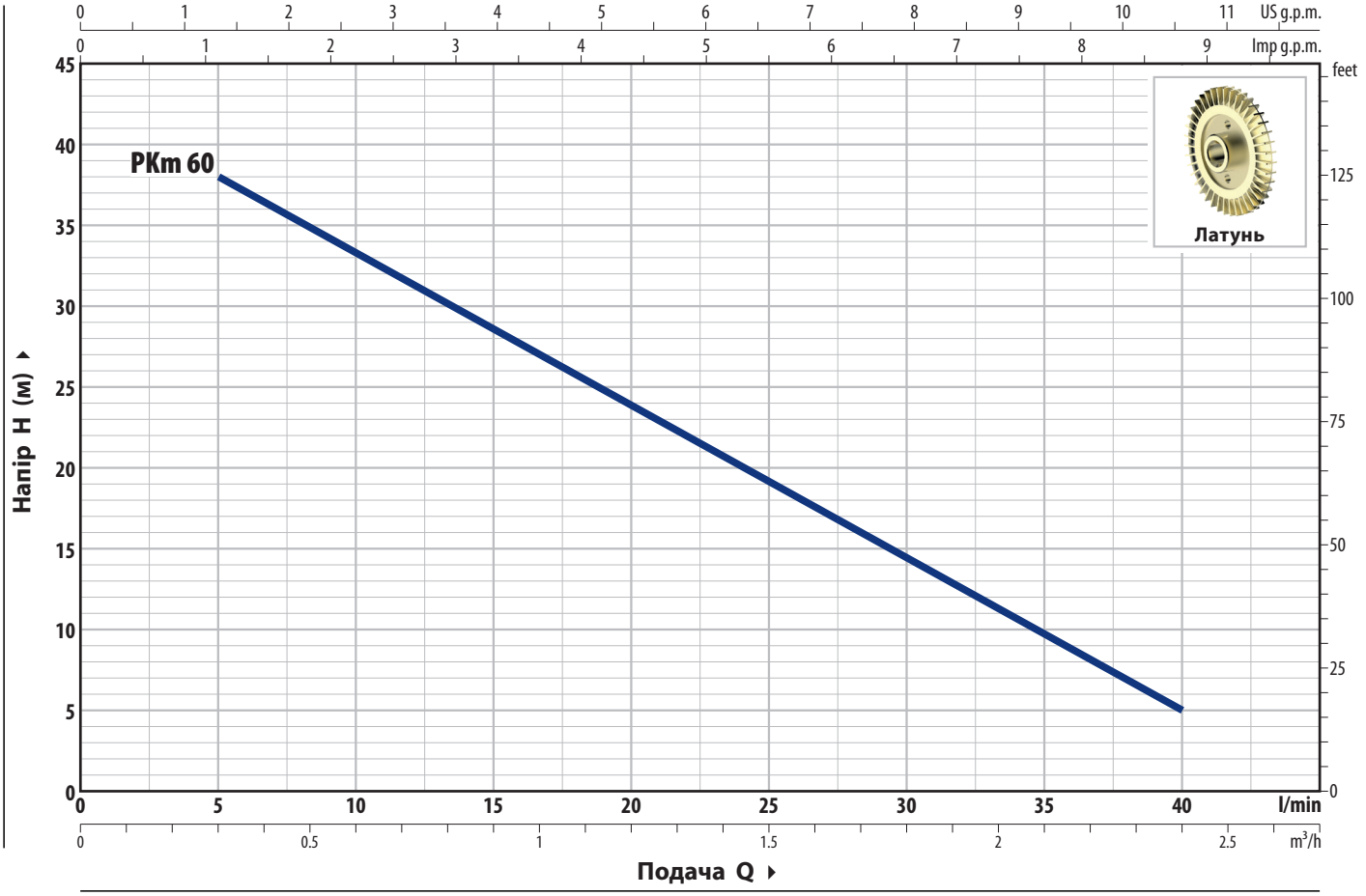
- Кронштейн двигуна: патент № IT1243605
- Корпус: патент № 0000275946
- Зареєстрована модель № 018625876
- Зареєстрована модель № DM/220613
- PKm 60® зареєстрована марка № 009875394

ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

※ Інші напруги або частота 60 Гц

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц



Тип		Потужність (P2)				Q	м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.	1~	3~		л/хв	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**
PKm 60	**PK 60**	0,30	0,40	IE2	IE3	**H**	м	40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5

Q = Подача **H** = Загальний манометричний напір **HS** = Висота всмоктування

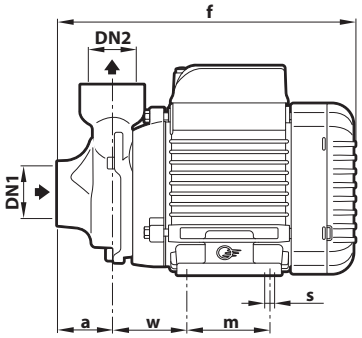
Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

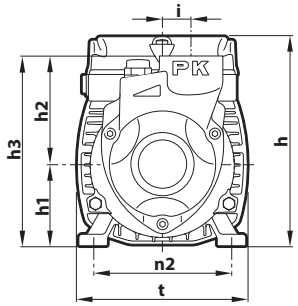
СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

Тип	Напруга
Однофазний	**230 В**
PKm 60®	2,3 A

Тип	Напруга	
Трифазний	**230 В - Δ**	**400 В - Y**
PK 60®	2,0 A	1,15 A

РОЗМІРИ ТА ВАГА





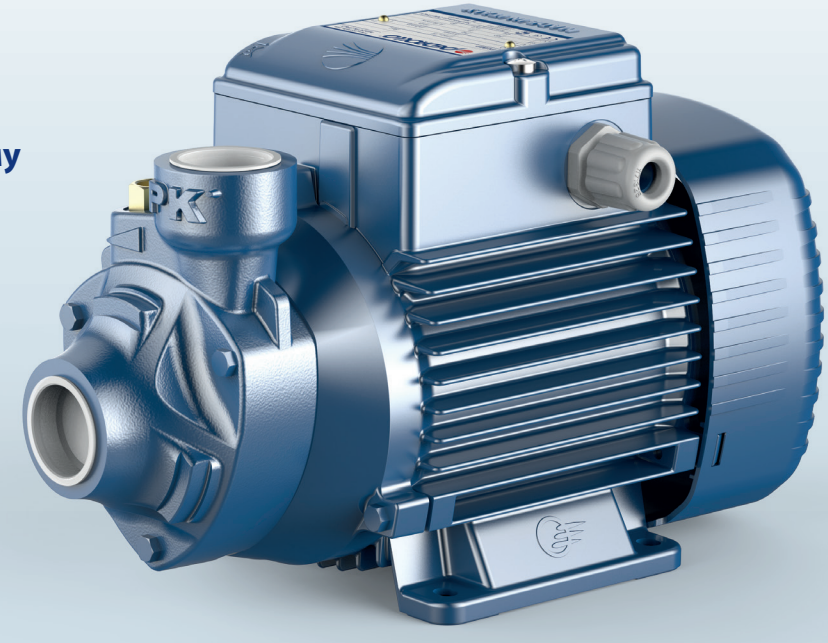
Тип		Патрубки		Розміри мм												кг		Кількість насосів
Однофазний	Трифазний	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~	на піддоні
PKm 60®	**PK 60®**	**1"**	**1"**	38	208	145	56	75	131	20	55	118	94-100	53	7	5,0	5,0	240

PK Електронасоси з вихровим робочим колесом

Чиста вода

Побутові

※ **Нова версія з рівнем шуму зниженим на 20%.**



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до 90 л/хв (5,4 м^3/год)
- Напір до 100 м

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендовані для перекачування чистої води без абразивних частинок і рідин, хімічно неагресивних до конструкційних матеріалів насоса.
Завдяки своїй надійності, простоті використання та економічній ефективності вони придаються для застосування у побуті і, зокрема, для водопостачання в поєднанні з невеликими гідроакумуляторами та поливу присадибних ділянок і садів.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Манометрична висота всмоктування до **8 м**
- Температура рідини від **-10 °C** до **+60 °C**
- Навколишня температура до **+40 °C**
- Максимальний тиск всередині корпуса насоса:
  – **6 бар** для PK 65
  – **7 бар** для PK 80
  – **10 бар** для PK 90, PK 100, PK 200, PK 300

ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

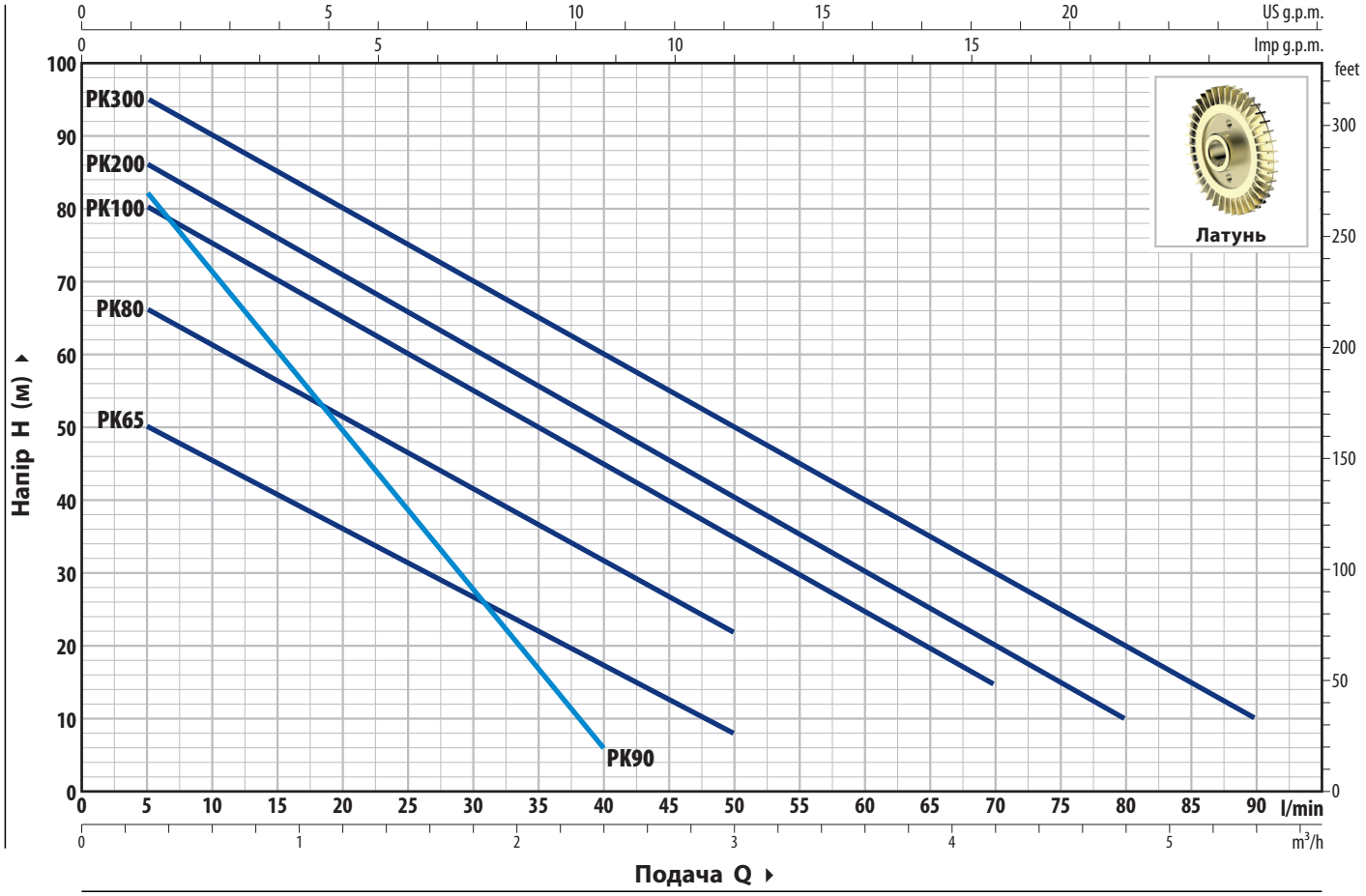
※ Спеціальне механічне ущільнення
※ Ступінь захисту IP X5 для PK 80-90-100-200-300
※ Інші напруги або частота 60 Гц

ПАТЕНТИ - МАРКИ - МОДЕЛІ

- Кронштейн двигуна: патент № IT1243605
- Корпус: патент № 0000275946 (PK65)

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц



Тип		Потужність (P2)				Q	м³/год	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
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.	1~	3~		л/хв	**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	м	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 = Подача **H** = Загальний манометричний напір **HS** = Висота всмоктування

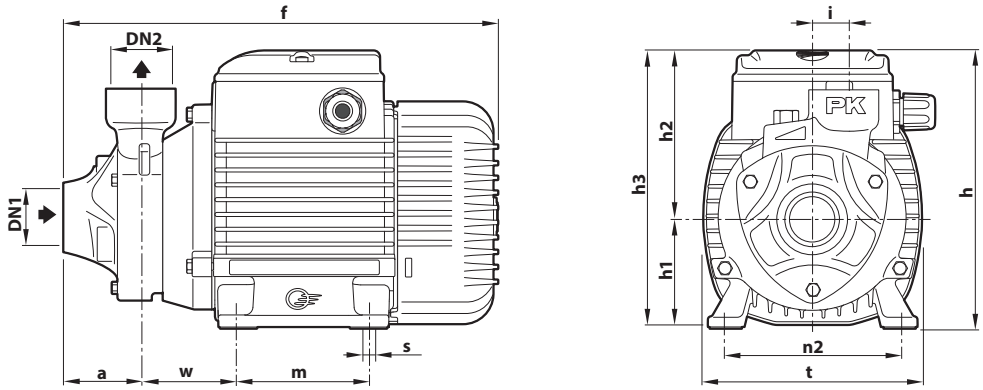
Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

Тип Однофазний	Напруга **230 В**
PKm 65	3,7 A
PKm 80	5,2 A
PKm 90	5,6 A
PKm 100	9,0 A
PKm 200	11,5 A
PKm 300	12,0 A

Тип Трифазний	Напруга **230 В - Δ**	**400 В - Y**
PK 65	2,9 A	1,7 A
PK 80	3,8 A	2,2 A
PK 90	4,0 A	2,3 A
PK 100	6,2 A	3,6 A
PK 200	8,3 A	4,8 A
PK 300	9,0 A	5,2 A

РОЗМІРИ ТА ВАГА



Тип Однофазний	Тип Трифазний	Патрубки DN1	Патрубки DN2	Розміри мм a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	кг 1~	кг 3~
PKm 65	**PK 65**	**1"**	**1"**	38	237	153	63	75	138	20	80	120	100	53	7	6,9	6,3
PKm 80	**PK 80**			55	285	179 *	71	85	156		90	140	112	62		10,3	10,3
PKm 90	**PK 90**	**¾"**	**¾"**	46	278			84	155	19						10,3	10,3
PKm 100	**PK 100**	**1"**	**1"**	62	356	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	15,1	15,1
PKm 200	**PK 200**															16,3	16,3
PKm 300	**PK 300**				376											18,9	18,8

(*) h=199 мм для однофазних версій 110 В

ПАЛЕТУВАННЯ

Тип Однофазний	Тип Трифазний	Кількість насосів на піддоні
PKm 65	**PK 65**	189
PKm 80	**PK 80**	119
PKm 90	**PK 90**	102
PKm 100	**PK 100**	72
PKm 200	**PK 200**	72
PKm 300	**PK 300**	72

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛИ

1	**Корпус насоса**	Чавун, патрубки з різьбою згідно з ISO 228/1
2	**Кронштейн двигуна**	Алюміній, латунна накладка, з функцією очищення фронтальної поверхні для запобігання блокуванню робочого колеса (запатентовано)
3	**Робоче колесо**	Латунь, з радіальними периферійними лопатями

4 Механічне ущільнення

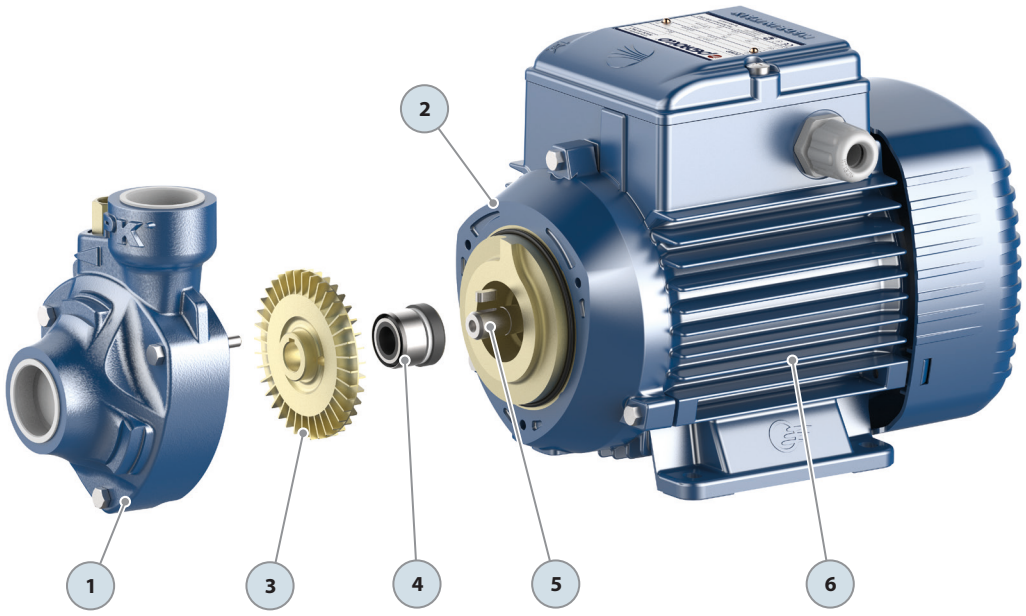
Електронасос	Ущільнення	Вал	Матеріали
PK 60-65-80	**AR-12**	Ø 12 мм	Кераміка / Графіт / NBR
PK 90	**ST1-12**	Ø 12 мм	Карборунд / Графіт / NBR
PK 100-200-300	**FN-14**	Ø 14 мм	Графіт / Кераміка / NBR

5 Вал двигуна

Нержавіюча сталь **AISI 431**
(EN 10088-3 - 1.4104 до PK 60, PK 65)

6 Електродвигун

PKm: однофазний 230 В - 50 Гц з умонтованим в обмотку термозахистом.
PK: трифазний 230/400 В - 50 Гц.

※ Електронасоси оснащені високоефективними двигунами (IEC 60034-30-1)
клас **IE2** для однофазних моделей
клас **IE3** для трифазних моделей

– Тривалий режим роботи електродвигуна **(S1)**
– Ізоляція: клас F
– Ступінь захисту: IP X4