مضخة كهربائية ذات التعبئة الذاتية مجهزة بمروحة محيطية

ميدان التشغيل

- الإنتاجية إلى حد **50 ل/دقيقة** (3 م³/ساعة)
- قوة الدفع إلى حد **70 م**

حدود التشغيل

- إرتفاع مستوى السحب إلى حد **9 م** (HS)
- درجة حرارة السائل من **10-** إلى **60+** درجة
- درجة الحرارة الجوية **40+** درجة
- الضغط الداخلي الأقصى **6.5 بار**
- التشغيل المتواصل **S1**

التطبيق و أنظمة السلامة

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

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

CE

شهادات

AИ30

ПРОМТЕСТ - 168

الاستعمال و التركيب

هذه المضخات صالحة للاستعمال في ضخ المياه النظيفة و غير المحتوية على أجزاء كاشطة و سوائل لا تحتوي على مكونات كيمياوية ضارة بالمواد التي صنعت منها المضخة.
نظرا لجدارة و مصداقية هذه المضخة، لسهولة استخدامها و لقلة تكلفتها، فإن الاستخدام الملائم لها هو الاستعمال المنزلي و بصفة خاصة توزيع المياه إنطلاقا من الخزانات الصغيرة المستعملة في ري الحدائق و الحقول الصغيرة. و ذلك بسحب الماء من الخزانات و في كل الحالات التي يحتوي فيها السائل على الغاز أو الهواء .
تسلم المضخة مجهزة بصمام من نوع سدادة على مستوى السحب.
تركيب المضخة يجب أن يكون في مكان مغلق أو على الأقل محمى من التقلبات الجوية.

حقوق التصنيع- العلامات – النوعيات

- مقدمة المضخة: حق التصنيع رقم IT1243605
- نوع إيطالي مسجل تحت رقم 72753

حسب الطلب

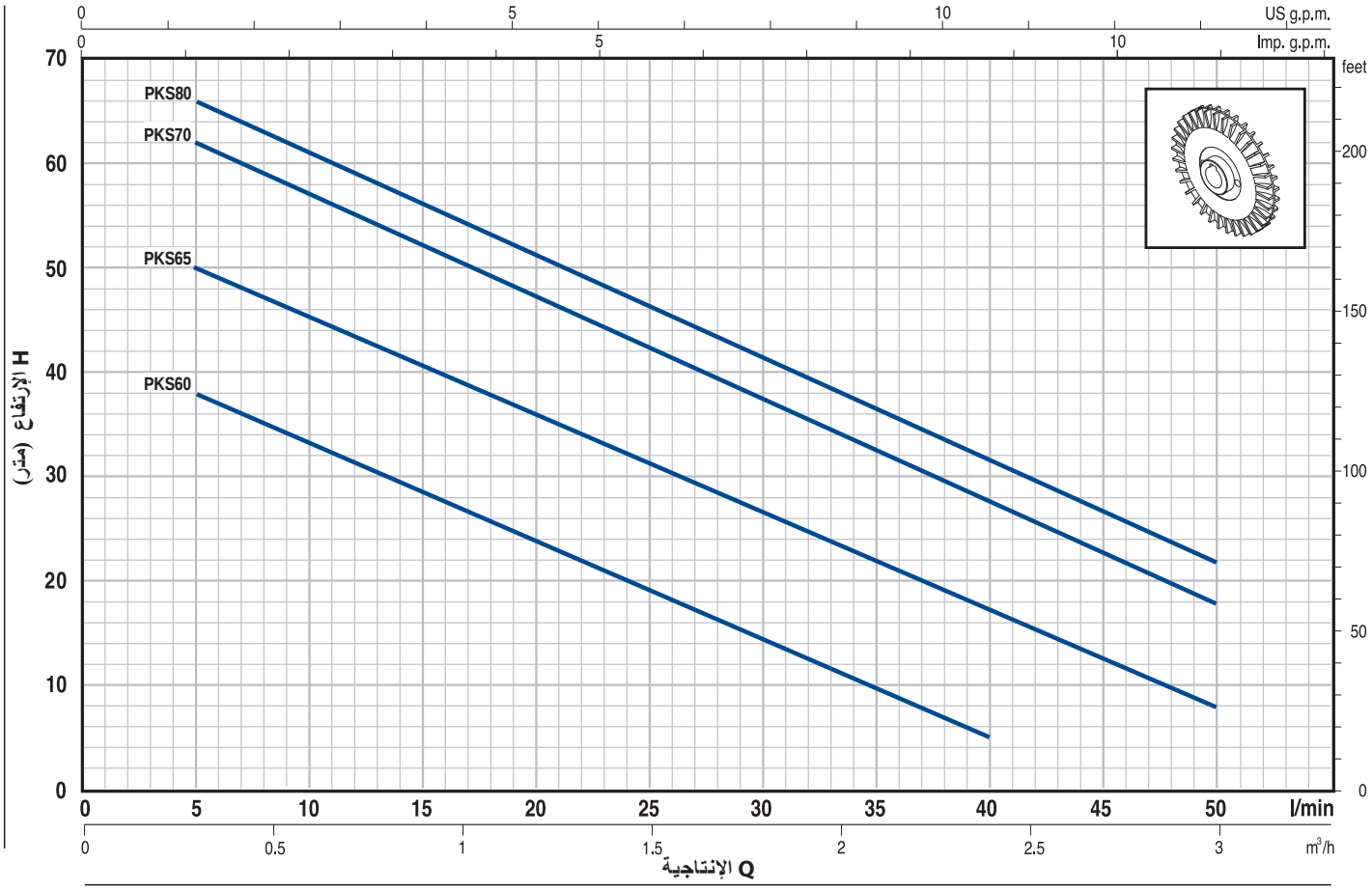
- مانع التسرب ميكانيكي خاص
- مواصفات كهربائية أخرى أو 60 هارتز
- حماية حسب IP55

ضمان

شهادة ضمان لمدة سنتين حسب شروطنا العامة للمبيعات

المنحنيات و معطيات التشغيل

50 هارتز n=2900 دورة/دقيقة HS=0 م

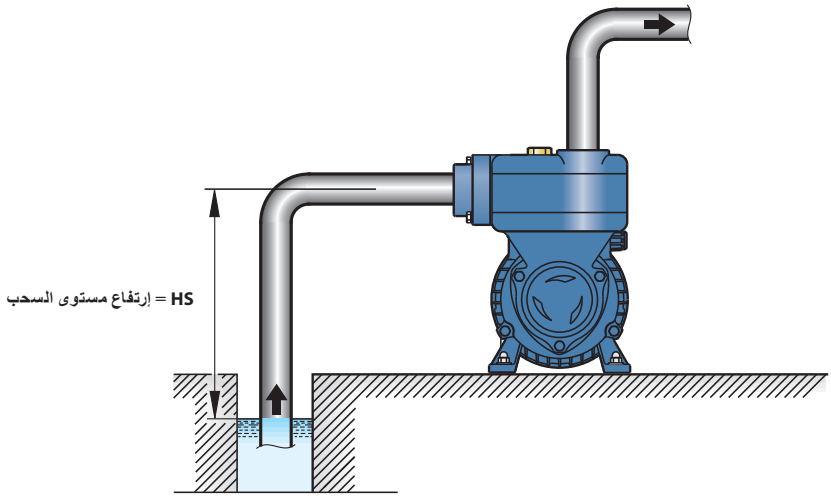


النوع		القوة		Q								
مرحلة واحدة	3 مراحل	كيلوات	حصان	ل/دقيقة	م³/ساعة	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50	H متر		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5	0	
PKSm 65	PKS 65	0.75	1			46	42	37	32	27	22	17	12.5	8		
PKSm 70	PKS 70	0.60	0.80			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8
PKSm 80	PKS 80	0.75	1			65	62	57	52	47	42	37	32	27	22	18
						70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22

Q = الإنتاجية H = مجموع الإرتفاع HS = إرتفاع مستوى السحب

الإختلاف المسموح به بالمقارنة مع منحنى معطيات التشغيل طبقا لقانون EN ISO 9906 App. A .

أمثلة للتركيب



الترتيب	المكونات	مواصفات التصنيع
1	**جسم المضخة**	حديد الزهر، مجهز بفتحات لولبية حسب إيزو 228/1 و مجهزة بصمام من نوع سدادة على مستوى فتحة السحب
2	**مقدمة المضخة**	ألومينيو مع غطاء من النحاس مهمته السحق لاجتناب توقف دوران المروحة (حقوق التصنيع محفوظة)
3	**المروحة**	نحاس، من نوع المجرفة المحيطية الشعاعية
4	**عمود المحرك**	الحديد الصلب غير القابل للصدأ 1.4104 - EN 10088-3

5 مانع التسرب الميكانيكي

مانع التسرب	العمود	المواد		
النوع	القطر	الحلقة الثابتة	الحلقة المتحركة	إيلستومير
AR-12	**Ø 12** مم	الخزف	غرافيت	NBR

6 الوسادة

المضخة الكهربائية	النوع
PKS 60-65	**6201 ZZ / 6201 ZZ**
PKS 70-80	**6203 ZZ / 6203 ZZ**

7 مكثف الكهرباء

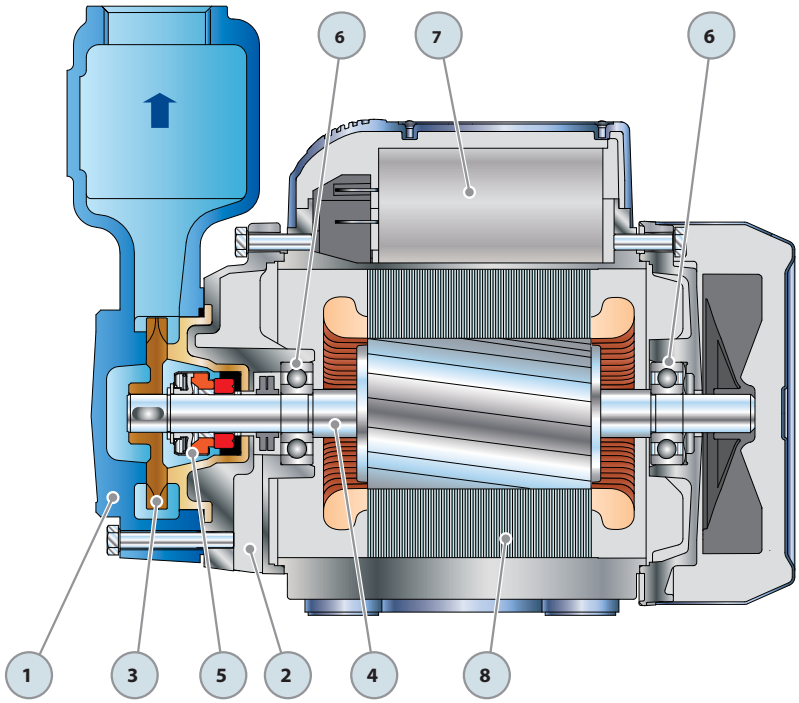
المضخة الكهربائية	الطاقة	
مرحلة واحدة	*(V 230 - V 240)*	*(V 110)*
PKSm 60	**10** µF 450 VL	**25** µF 250 VL
PKSm 60	**14** µF 450 VL	**30** µF 250 VL
PKSm 70	**16** µF 450 VL	**60** µF 250 VL
PKSm 80	**20** µF 450 VL	**60** µF 250 VL

8 المحرك الكهربائي

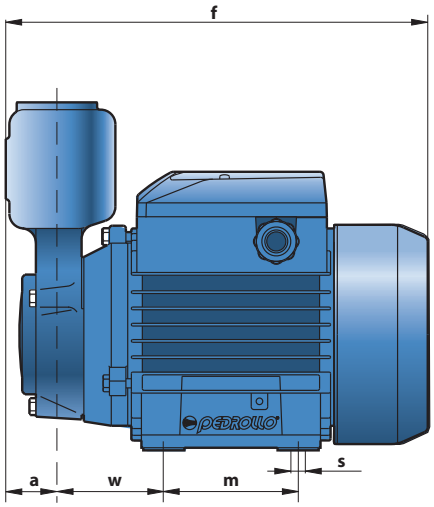
PKSm: مرحلة واحدة 230 فولت – 50 هارتز مع حراري لحماية المحرك مندمج في اللفة
PKS: 3 مراحل 230/400 فولت – 50 هارتز

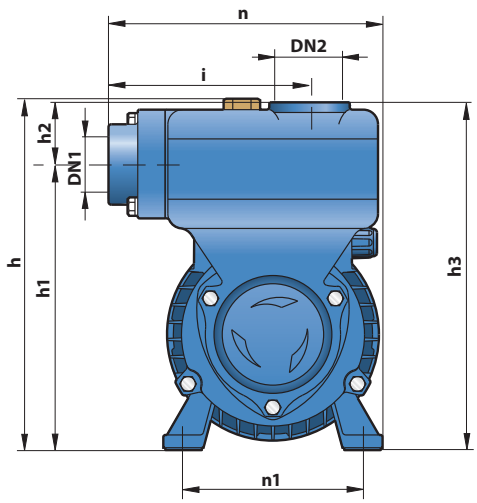
⇐ **المضخات المجهزة بمحركات 3 مراحل تتميز بمردودها العالي حسب درجة IE2 (IEC 60034-30)**

– العازل: درجة F.
– الحماية: IP 44.



الوزن و المقاييس





النوع		الفتحات		المقاييس مم										كغ	
مرحلة واحدة	3 مراحل	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	s	~1	~3
PKSm 60	PKS 60	1"	1"	29	230	192	156	34	190	110	80	150	100	7	6.0	6.0
PKSm 65	PKS 65														7.5	7.0
PKSm 70	PKS 70				260	200	164		198		90	160	112		10.6	9.7
PKSm 80	PKS 80														10.6	9.7

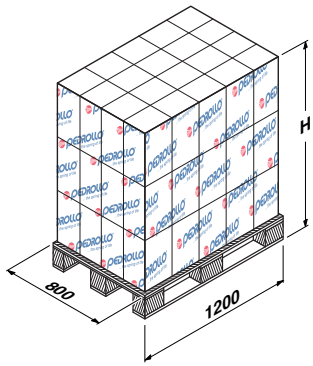
السحب الكهربائي

النوع	التيار الكهربائي (مرحلة واحدة)		
مرحلة واحدة	V 230	V 240	V 110
PKSm 60	A **2.5**	A **2.4**	A **5.5**
PKSm 65	A **3.7**	A **3.4**	A **7.4**
PKSm 70	A **5.2**	A **4.8**	A **10.8**
PKSm 80	A **5.2**	A **4.8**	A **10.8**

V=فولت A=أمبار

النوع	التيار الكهربائي (3 مراحل)			
3 مراحل	V 230	V 400	V 240	V 415
PKS 60	A **2.0**	A **1.15**	A **1.9**	A **1.1**
PKS 65	A **3.0**	A **1.7**	A **2.8**	A **1.6**
PKS 70	A **3.8**	A **2.2**	A **3.3**	A **1.9**
PKS 80	A **3.8**	A **2.2**	A **3.3**	A **1.9**

الصناديق / التعبئة



النوع		التجميع				الحاوية			
		عدد المضخات	H (مم)	كغ		عدد المضخات	H (مم)	كغ	
مرحلة واحدة	3 مراحل			~1	~3			~1	~3
PKSm 60	PKS 60	**189**	1570	1155	1155	**243**	1970	1480	1480
PKSm 65	PKS 65	**189**	1570	1440	1340	**243**	1970	1840	1720
PKSm 70	PKS 70	**105**	1300	1130	1040	**168**	1980	1800	1650
PKSm 80	PKS 80	**105**	1300	1130	1040	**168**	1980	1800	1650