مضخات كهربائية ذات مروحة محيطية

ميدان التشغيل

- الإنتاجية إلى حد **10 ل/دقيقة** (0.6 م³/ساعة)
- **50 هارتز** قوة الدفع إلى حد **42 م**
- **60 هارتز** قوة الدفع إلى حد **55 م**

حدود التشغيل

- إرتفاع مستوى السحب إلى حد **8 م**
- درجة حرارة السائل من **-10** إلى **+90** درجة
- درجة الحرارة الجوية من **-10** إلى حد **+40** درجة
- الضغط الداخلي الأقصى **10 بار**
- التشغيل المتواصل **S1**

التطبيق و أنظمة السلامة

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

CE

شهادات

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2008 SINCERT DNV

АИ30

ПРОМТЕСТ - 168

الاستعمال و التركيب

هذه المضخة ينصح باستعمالها في ضخ المياه النظيفة و غير المحتوية على أجزاء كاشطة و سوائل لا تحتوي على مكونات كيمياوية ضارة بالمواد التي صنعت منها المضخة.
إن مواصفات مواد التصنيع من النحاس التي تتميز بها هذه المضخة إلى جانب حجمها السميك يضمنون عدم تكون الصدأ مما يجعلنا ننصح باستعمالها في الميدان الصناعي مثل التبريد و التسخين.
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 أوروبي مسجل تحت رقم 342159-0002

حسب الطلب

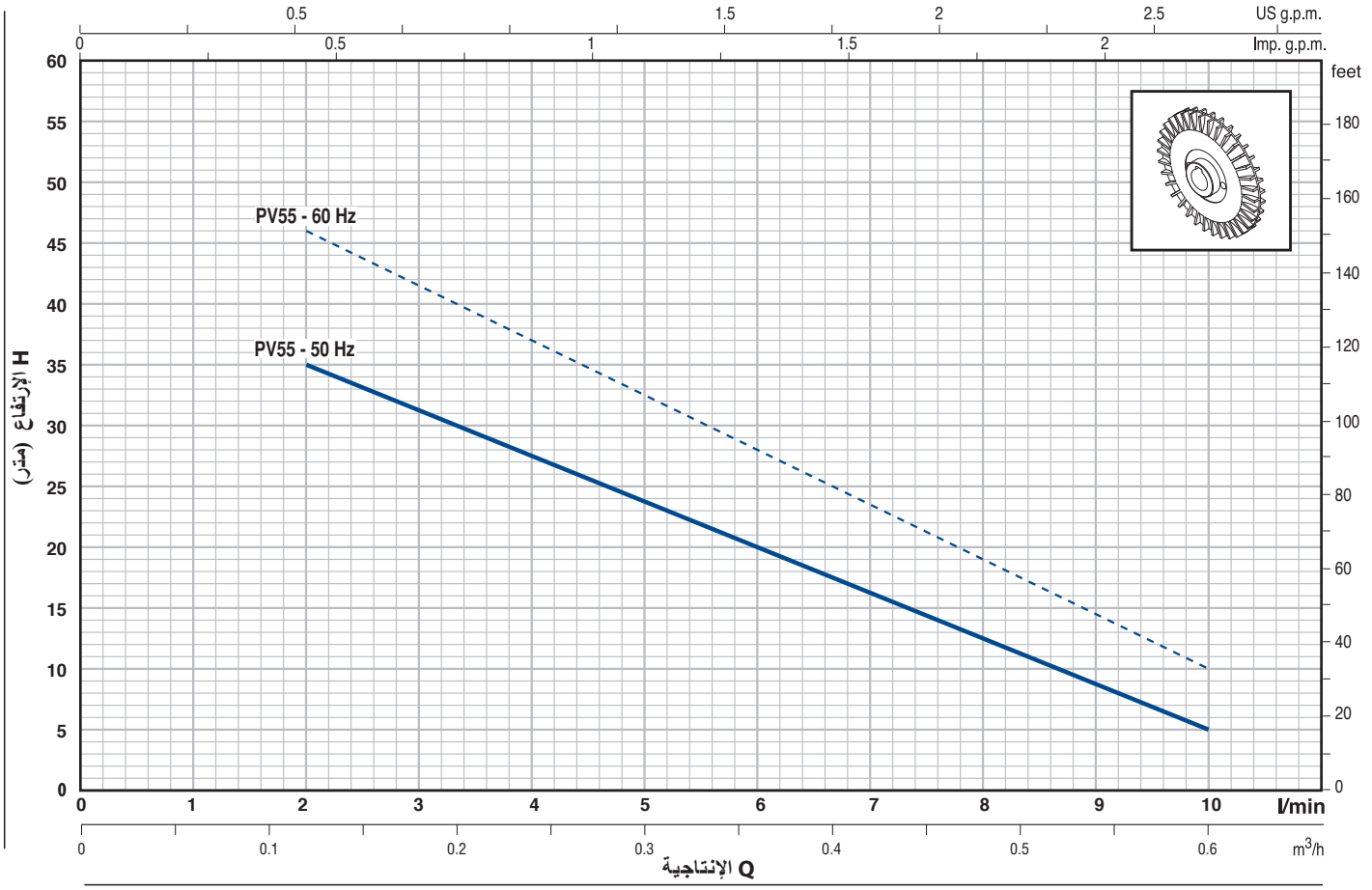
- مانع التسرب ميكانيكي خاص
- عمود المضخة من الحديد الصلب غير القابل للصدأ :
  EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- نوعيات كهربائية أخرى
- حماية حسب IP55

ضمان

شهادة ضمان لمدة سنتين حسب شروطنا العامة للمبيعات

المنحنيات و معطيات التشغيل

50 هارتز n=2900 دورة/دقيقة HS=0 م



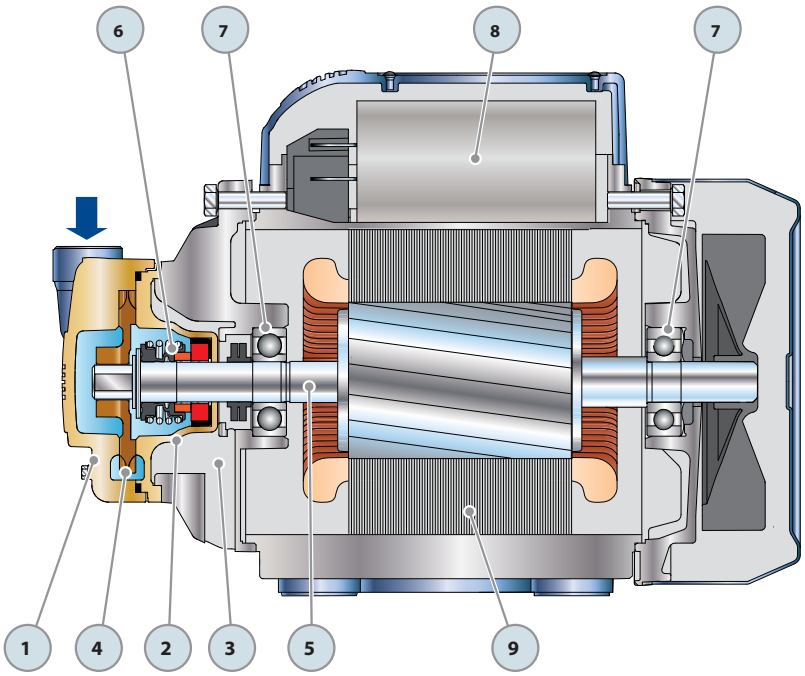
النوع		القوة											
مرحلة واحدة	3 مراحل	كيلوات	حصان	Q	م³/ساعة	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	H متر	ل/دقيقة	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					50 Hz	42	35	31	27.5	24	20.5	16	12.5	9	5
					60 Hz	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10

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

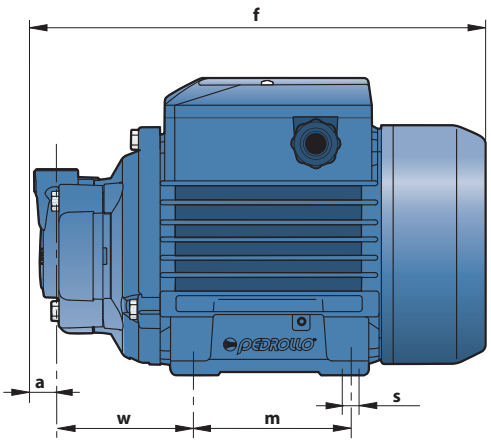
الإختلاف المسموح به بالمقارنة مع منحنى معطيات التشغيل طبقا لقانون EN ISO 9906 App. A .

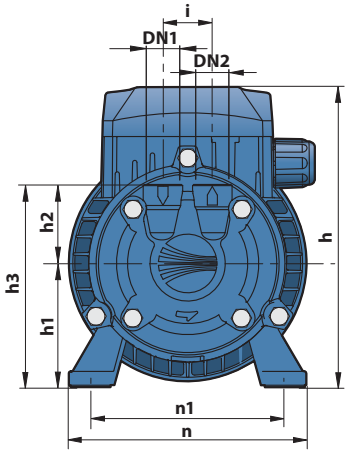
⇐ إن المضخة الكهربائية PV55 صالحة للاستعمال حسب نظام 50 هرتز أو 60 هرتز (لمزيد من المعلومات الرجاء الرجوع إلى منحنيات التشغيل)

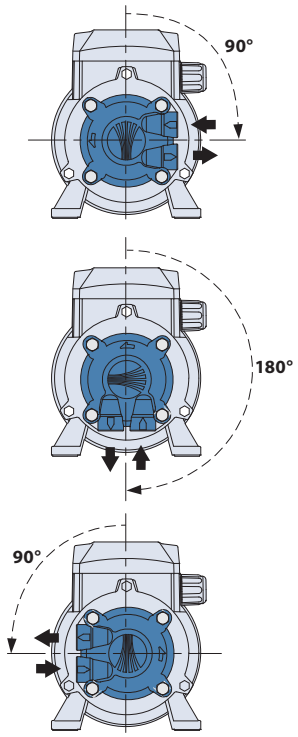
الترتيب	المكونات	مواصفات التصنيع
1	**جسم المضخة**	نحاس مجهز بفتحات لولبية حسب إيزو 228/1
2	**غطاء حامل مانع التسرب**	نحاس
3	**مقدمة المضخة**	ألومينيوم
4	**المروحة**	نحاس، من نوع المجرفة المحيطية الشعاعية
5	**عمود المحرك**	الحديد الصلب غير القابل للصدأ 1.4104 - EN 10088-3
6	**مانع التسرب الميكانيكي**	**مانع التسرب** النوع: **MG1-12E**; **العمود** القطر: **Ø 12** مم; المواد: الحلقة الثابتة: كربون السيليكون; الحلقة المتحركة: غرافيت; إيلستومير: EPDM
7	**الوسادة**	**6201 ZZ / 6201 ZZ**
8	**مكثف الكهرباء**	**الطاقة**: ***230÷240 V (50÷60 Hz)*** **10** µF 450 VL; ***110 V (50÷60 Hz)*** **25** µF 250 VL
9	**المحرك الكهربائي**	**PVm**: مرحلة واحدة 230 فولت – 50 / 60 هارتز مع حراري لحماية المحرك مندمج في اللفة **PV**: 3 مراحل 230/ 400 فولت – 50 / 60 هارتز **⇐ المضخة مجهزة بمحرك 3 مراحل ذو المردود العالي حسب درجة (IE2 (IEC 60034-30** – العازل: درجة F. – الحماية: IP 44.



الوزن و المقاييس







في حالة تدويرجسم المضخة يجب كذلك تدوير غلاف حامل مانع التسرب

النوع		الفتحات		المقاييس مم										كغ	
مرحلة واحدة	3 مراحل	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	~1	~3
PVm 55	PV 55	¼"	¼"	11	224	152	63	40	103	25	80	120	100	65	7	**4.6**	**4.6**

السحب الكهربائي

النوع	التيار الكهربائي (مرحلة واحدة)		
مرحلة واحدة	V 230	V 240	V 110
PVm 55 (**50** هارتز)	A **1.6**	A **1.5**	A **3.2**
PVm 55 (**60** هارتز)	A **2.0**	A **1.9**	A **4.0**

النوع	التيار الكهربائي (3 مراحل)	
3 مراحل	V 230	V 400
PV 55 (**50** هارتز)	A **1.7**	A **1.0**
PV 55 (**60** هارتز)	A **1.7**	A **1.0**

V=فولت A=أمبار

الصناديق / التعبئة

النوع		التجميع			الحاوية			
		عدد المضخات	H (مم)	كغ	عدد المضخات	H (مم)	كغ	
مرحلة واحدة	3 مراحل			~1 ~3			~1	~3
PVm 55	PV 55	**192**	1460	910 910	**264**	1960	1240	1240