مضخات كهربائية غاطسة للمجاري

⇐ للمياه الصافية

ميدان التشغيل

- الإنتاجية إلى حد **300 ل/دقيقة** (18 م³/ساعة)
- قوة الدفع إلى حد **20 م**

حدود التشغيل

- عمق التركيب تحت مستوى سطح الماء إلى حد **10 م**
- درجة حرارة السائل تصل إلى حد **+50** درجة
(درجة حرارة السائل إلى حد **+90** درجة للاستعمال الوقتي لمدة أقصاها 3 دقائق)
- مرور الأجسام الصلبة المعلقة إلى حد **Ø 10 مم**
- مستوى التفريغ :

– إلى حد **14 مم** من القاع بالنسبة إلى RX 1-2-3
– إلى حد **30 مم** من القاع بالنسبة إلى RX 4-5

- التشغيل المتواصل **S1**

التطبيق و أنظمة السلامة

مجهزة ب :
– سلك كهربائي طوله **5 م** RX 1-2-3
– سلك كهربائي طوله **10 م** RX 4-5
– مفتاح عائم خارجي بالنسبة إلى النوعية ذات المرحلة الواحدة

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

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

CE

شهادات

ПРОМТЕСТ - 168

АИ30

الاستعمال و التركيب

إن مضخات RX تتماشى مع الاستعمال في تصريف المياه الصافية و بدون مكونات كاشطة. إن الحلول التصنيعية المستعملة تضمن سهولة الاستعمال و سلامة التشغيل و ذلك بفضل تبريدها الكامل للمحرك و إلى مانعي التسرب المضاعفة على العمود.
ينصح باستعمالها في التركيبات القارة للتصريف الاستعجالي للمياه بالأماكن الصغيرة المغمورة بالمياه (البنايات و الطوابق السفلية و مآوي السيارات)، تصريف المياه المنزلية المستعملة في الغسالات، تفريغ الآبار الصغيرة التي تستعمل لتجميع الماء.

حقوق التصنيع- العلامات – النوعيات

- نوع أوروبي مسجل تحت رقم 342159-0013 (RX 1-2-3)

حسب الطلب

- كابح التسرب خاص
- مضخة كهربائية RX 1-2-3 مجهزة بسلك كهربائي طوله **10 م**.

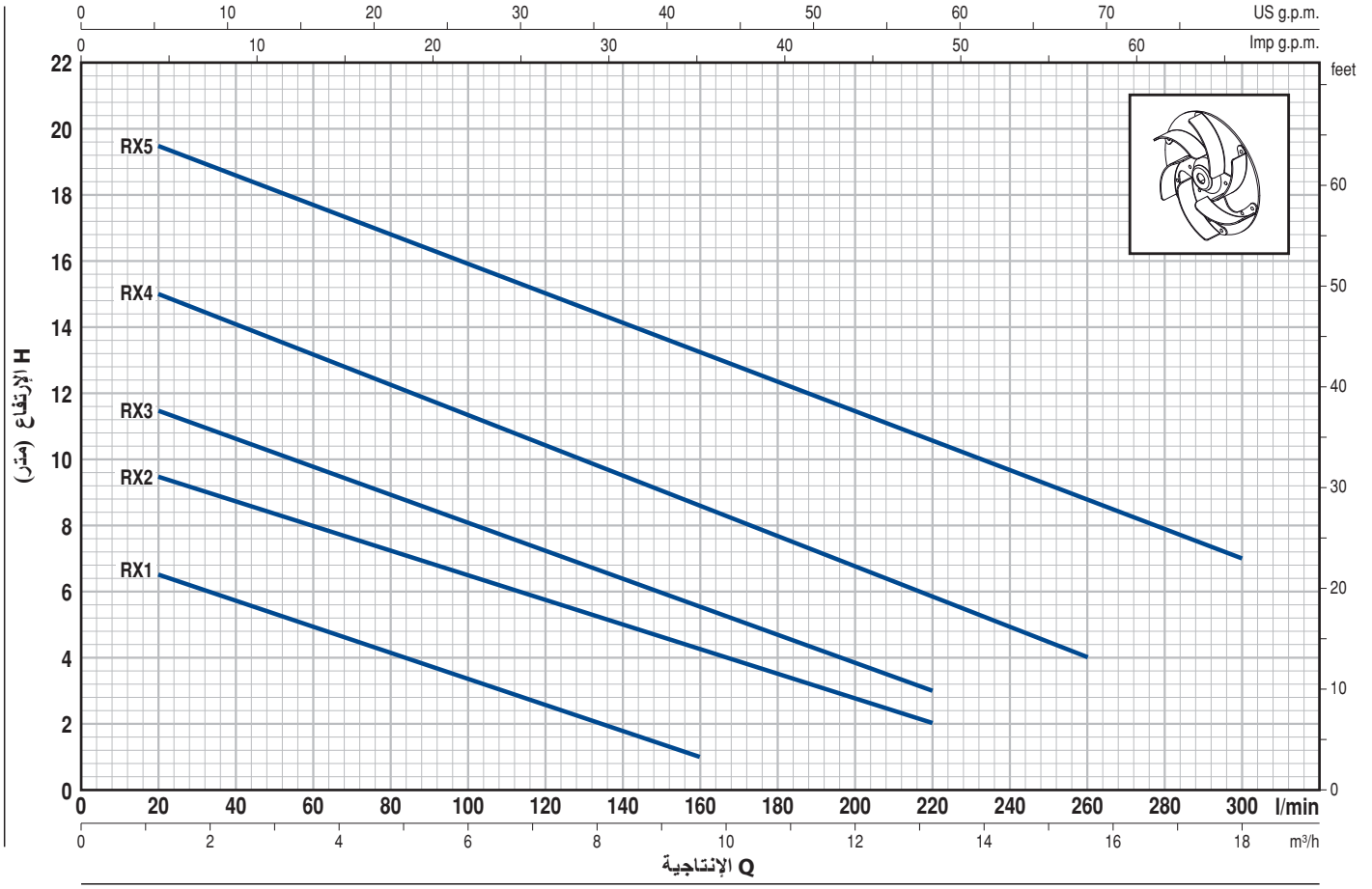
⇐ هام جدا: السلك الكهربائي بطول **10 م** إجباري في حالة الاستعمال الخارجي حسب القانون EN60335-2-41
- مضخة كهربائية ذات مرحلة واحدة بدون مفتاح عائم خارجي
- مواصفات كهربائية أخرى أو 60 هارتز

ضمان

شهادة ضمان لمدة سنتين حسب شروطنا العامة للمبيعات

المنحنيات و معطيات التشغيل

50 هارتز n=2900 دورة/دقيقة



النوع		القوة		Q م³/ساعة									
مرحلة واحدة	3 مراحل	كيلوات	حصان	ل/دقيقة	0	20	60	100	140	160	200	220	240
RXm 1	–	0.25	0.33		7.5	6.5	5	3.5	2	1			
RXm 2	–	0.37	0.50		10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2	
RXm 3	–	0.55	0.75	H متر	12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3	
RX 4	RXm 4	0.75	1		16	15	13	11	9.5	8.5	6.5	5.5	4
RX 5	RXm 5	1.1	1.5		20	19.5	17.5	16	14	13	11	10.5	8.5	7

260	280	300
15.6	14.4	13.2

Q = الإنتاجية H = مجموع الإرتفاع

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

الترتيب	المكونات	مواصفات التصنيع
1	جسم المضخة	الحديد غيرالقابل للصدأ AISI 304 مجهزة بفتحة خروج لولبية إيزو 228/1
2	شبكة الشفط	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
3	غطاء الشفط	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
4	المروحة	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
5	حامل المحرك	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
6	غطاء المحرك	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
7	عمود المحرك	الحديد الصلب غير القابل للصدأ 1.4104 - EN 10088-3
8	مانع التسرب مضاعف مع غرفة الزيت بينهما	

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

9	حلقة مانع التسرب	**Ø 12** x **Ø 19** x **H 5** مم
10	الوسادة	**6201 ZZ / 6201 ZZ**

11 **مكثف الكهرباء**

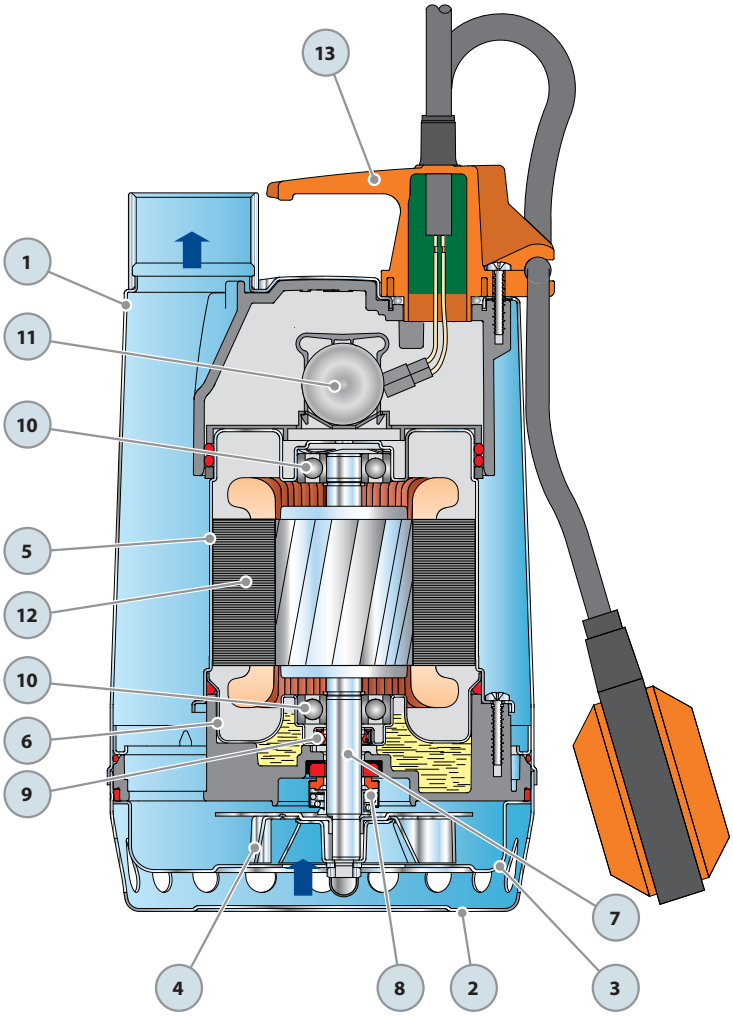
المضخة الكهربائية	الطاقة	
مرحلة واحدة	*(V 230 - V 240)*	*(V 110)*
RXm 1	**6.3** µF 450 VL	**16** µF 250 VL
RXm 2	**10** µF 450 VL	**16** µF 250 VL
RXm 3	**14** µF 450 VL	**16** µF 250 VL

12 **المحرك الكهربائي**

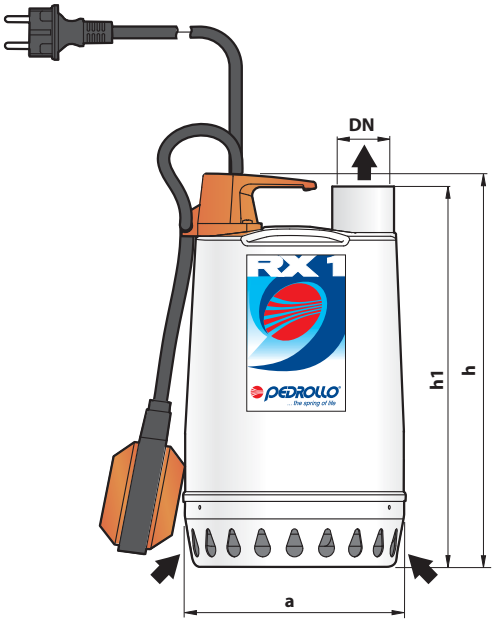
– مرحلة واحدة 230 فولت – 50 هارتز
مع حراري لحماية المحرك مندمج في اللفة
– العازل: درجة F
– الحماية: IP 68

13 **مجموع الأيادي** (مغلف بطريقة موحدة)

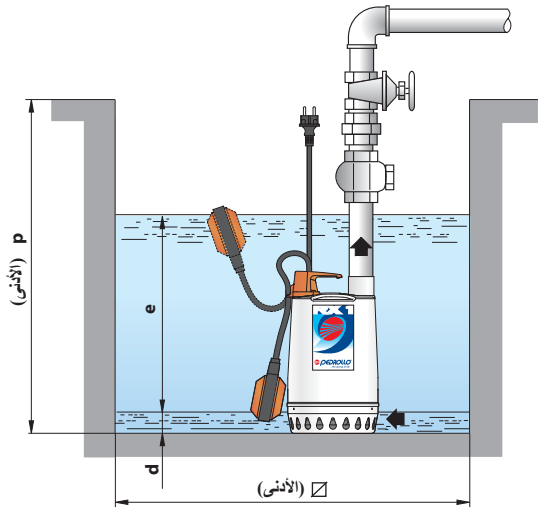
مجهز ب:
– سلك كهربائي طوله **5 م** من نوع "H07 RN-F" مع قابس "شوكو"
– مفتاح مع عائم خارجي.



الوزن و المقاييس



التركيب المثالي



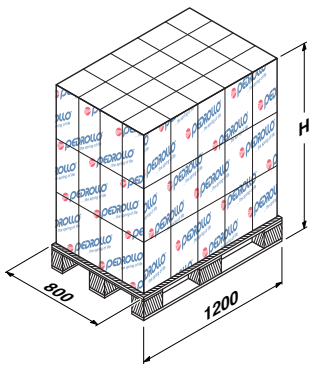
النوع	الفتحة	المقاييس مم							كغ
مرحلة واحدة	DN	a	h	h1	d	e	p	⍁	
RXm 1	1¼"	147	255	247	14	قابلة للتعديل	350	350	4.7
RXm 2									5.8
RXm 3			285	277					7.4

السحب الكهربائي

النوع	التيار الكهربائي (مرحلة واحدة)		
مرحلة واحدة	V 230	V 240	V 110
RXm 1	A **1.3**	A **1.3**	A **3.0**
RXm 2	A **2.0**	A **2.0**	A **5.3**
RXm 3	A **3.6**	A **3.6**	A **7.5**

V=فولت A=أمبار

الصناديق / التعبئة



النوع	التجميع			الحاوية		
مرحلة واحدة	عدد المضخات	H (مم)	كغ	عدد المضخات	H (مم)	كغ
RXm 1	**96**	1320	467	**162**	2131	776
RXm 2	**96**	1320	573	**162**	2131	955
RXm 3	**96**	1360	727	**144**	1970	1083

الترتيب	المكونات	مواصفات التصنيع
1	جسم المضخة	الحديد غيرالقابل للصدأ AISI 304 مجهزة بفتحة خروج لولبية إيزو 228/1
2	شبكة الشفط	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
3	غطاء الشفط	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
4	المروحة	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
5	حامل المحرك	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
6	غطاء المحرك	الحديد غير القابل للصدأ AISI 304
7	عمود المحرك	الحديد الصلب غير القابل للصدأ EN 10088-3 - 1.4104
8	مانع التسرب مضاعف مع غرفة الزيت بينهما	

مانع التسرب	العمود	المواد		
النوع	القطر	الحلقة الثابتة	الحلقة المتحركة	إيلستومير
MG1-14D SIC	**Ø 14 مم**	كربون السيليكون	كربون السيليكون	NBR

9	الوسادة	**6203 ZZ / 6203 ZZ**

10 **مكثف الكهرباء**

المضخة الكهربائية	الطاقة	
مرحلة واحدة	*(V 230 - V 240)*	*(V 110)*
RXm 4	**20** µF 450 VL	**30** µF 250 VL
RXm 5	**25** µF 450 VL	–

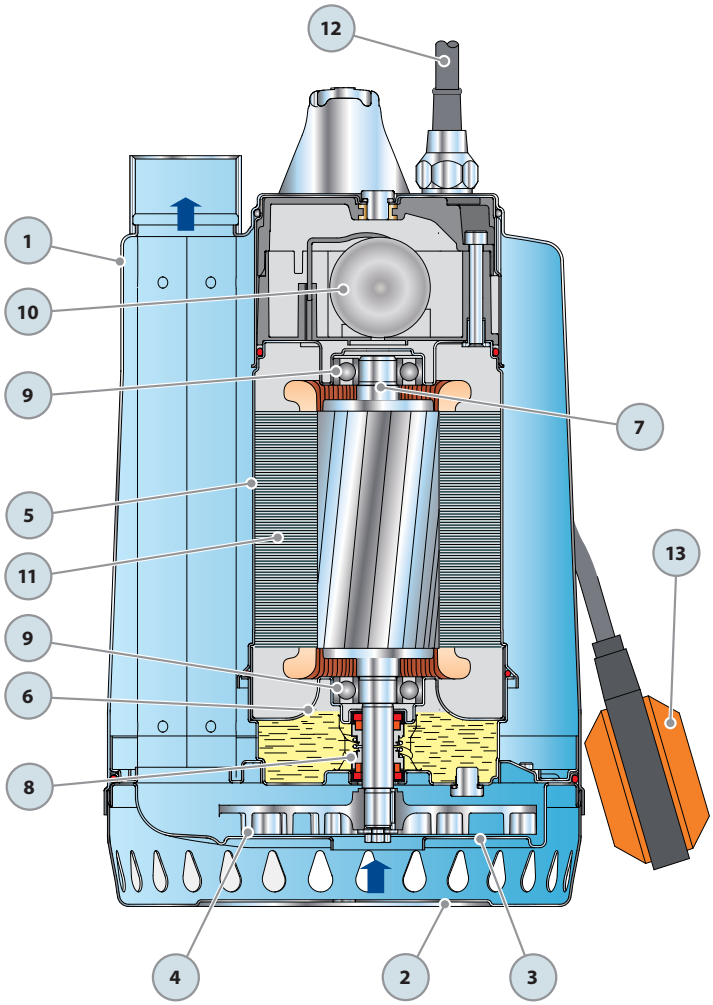
11 **المحرك الكهربائي**

– مرحلة واحدة 230 فولت – 50 هارتز
مع حراري لحماية المحرك مندمج في اللفة
– 3 مراحل 400 فولت – 50 هارتز
– العازل: درجة F
– الحماية: IP 68

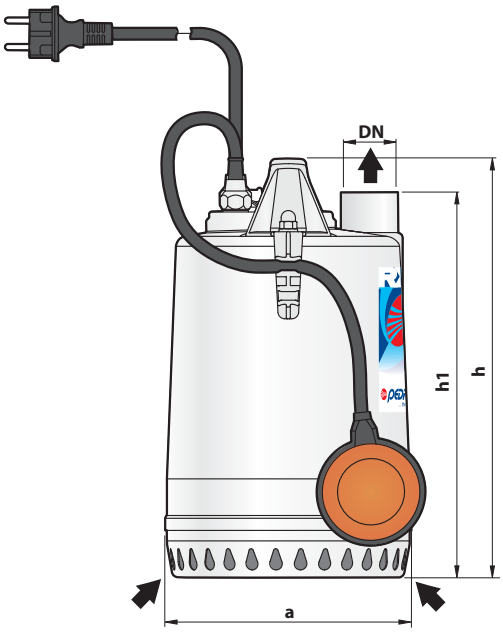
12 **سلك كهربائي**

سلك كهربائي طوله **10 م** من نوع "H07 RN-F"
(مع قابس "شوكو" إلا بالنسبة إلى النوعية ذات المرحلة الواحدة)

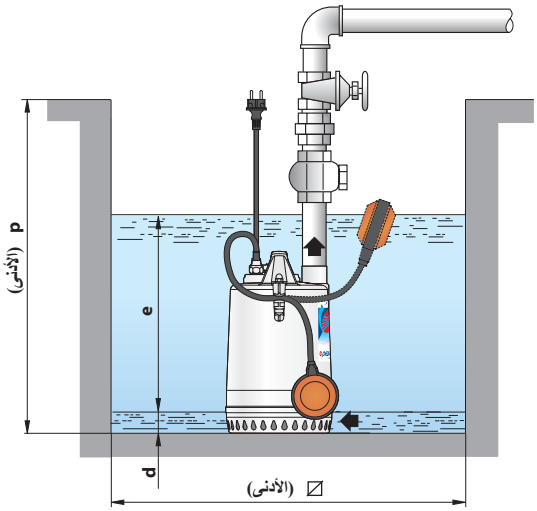
13 **مفتاح مع عائم خارجي**
(فقط بالنسبة إلى النوعية ذات المرحلة الواحدة)



الوزن و المقاييس



التركيب المثالي



النوع		الفتحة	المقاييس مم							كغ	
RXm 4	مرحلة واحدة 3 مراحل	DN	a	h	h1	d	e	p	⧄	~1	~3
RXm 4	RX 4	1½"	220	367	336	25	قابلة للتعديل	500	500	12.7	11.9
RXm 5	RX 5									13.7	12.7

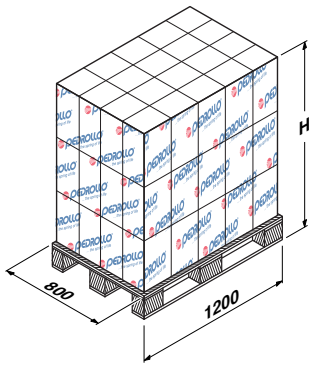
السحب الكهربائي

النوع	التيار الكهربائي (مرحلة واحدة)		
مرحلة واحدة	V 230	V 240	V 110
RXm 4	A **5.4**	A **5.4**	A **11.0**
RXm 5	A **7.5**	A **7.5**	–

V=فولت A=أمبار

النوع	التيار الكهربائي (3 مراحل)			
3 مراحل	V 230	V 400	V 240	V 415
RX 4	A **3.6**	A **2.1**	A **3.6**	A **2.1**
RX 5	A **6.0**	A **3.5**	A **6.0**	A **3.5**

الصناديق / التعبئة



النوع		التجميع				الحاوية			
RXm 4	مرحلة واحدة 3 مراحل	عدد المضخات	H (مم)	كغ ~1	كغ ~3	عدد المضخات	H (مم)	كغ ~1	كغ ~3
RXm 4	RX 4	**45**	1388	589	553	**60**	1804	779	731
RXm 5	RX 5	**45**	1388	634	589	**60**	1804	839	779