

 Acque chiare

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **300 l/min** (18 m³/h)
- Prevalenza fino a **20 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+50 °C** (Temperatura del liquido fino a +90 °C per servizio intermittente massimo di 3 minuti)
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 10 mm**
- Livello di svuotamento:
 - fino a **14 mm** dal fondo per RX 1-2-3
 - fino a **25 mm** dal fondo per RX 4-5
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Le elettropompe sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **5 m** RX 1-2-3
- cavo di alimentazione di lunghezza **10 m** RX 4-5
- interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

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

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



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ
ISO 14001: AMBIENTE



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe **RX** sono adatte per drenaggio di **acque chiare** senza particelle abrasive. Le soluzioni costruttive impiegate garantiscono semplicità d'uso e sicurezza di funzionamento grazie al raffreddamento totale del motore e alla doppia tenuta sull'albero.

Sono consigliate per installazioni fisse, prosciugamento di emergenza di piccoli ambienti allagati (locali, scantinati, box), smaltimento di acque domestiche usate da lavastoviglie e lavatrici, svuotamento di pozzetti di raccolta.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Patent n° IT0001390742 (RX 4-5)
- Modello comunitario registrato n° 342159-0013 (RX 1-2-3)

ESECUZIONI A RICHIESTA

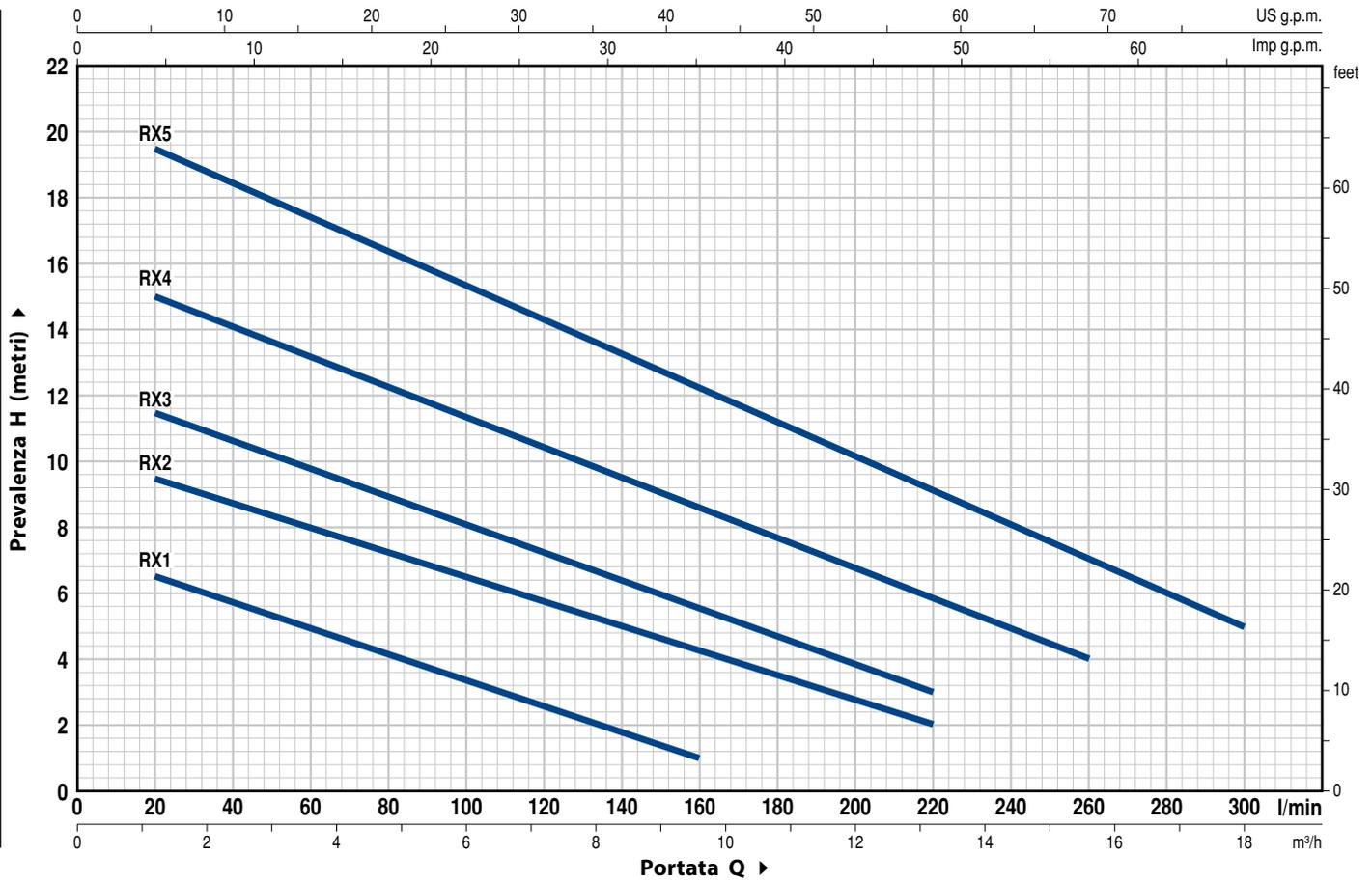
- Elettropompe con galleggiante a funzionamento verticale "**RX-GM**" (indicate per pozzetti con dimensioni ridotte)
- Tenuta meccanica speciale
- Elettropompe RX 1-2-3 con cavo di alimentazione da **10 m**.
 - ➔ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 rpm



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h													
Monofase	Trifase	kW	HP		0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0				
					0	20	60	100	140	160	200	220	260	300				
RXm 1	RX 1	0.25	0.33	H metri	7.5	6.5	5	3.5	2	1								
RXm 2	RX 2	0.37	0.50		10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2						
RXm 3	RX 3	0.55	0.75		12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3						
RXm 4	RX 4	0.75	1		16	15	13	11.5	9.5	8.5	6.5	5.5	4					
RXm 5	RX 5	1.1	1.5		20	19.5	17.5	15.5	13.5	12.5	10	9	7	5				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

RX 1-2-3

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 **CORPO POMPA** Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1

2 **GRIGLIA DI ASPIRAZIONE** Acciaio inox AISI 304

3 **DIFFUSORE** Acciaio inox AISI 304

4 **GIRANTE** Acciaio inox AISI 304

5 **PORTAMOTORE** Acciaio inox AISI 304

6 **COPERCHIO MOTORE** Acciaio inox AISI 304

7 **ALBERO MOTORE** Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104

8 DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
STA-12R	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR

9 **ANELLO DI TENUTA** Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

10 **CUSCINETTI** 6201 ZZ / 6201 ZZ

11 CONDENSATORE

<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
RXm 1	10 µF 450 VL
RXm 2	10 µF 450 VL
RXm 3	14 µF 450 VL

12 MOTORE ELETTRICO

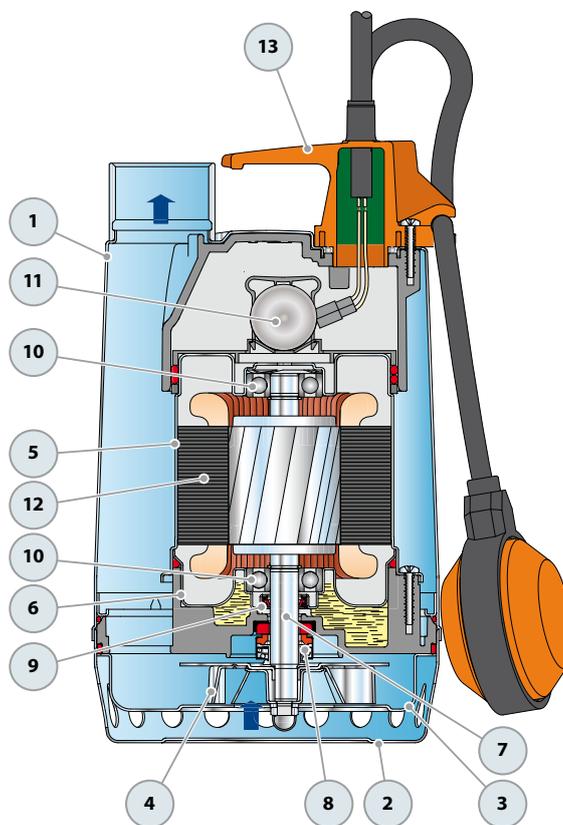
RXm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

RX: trifase 400 V - 50 Hz

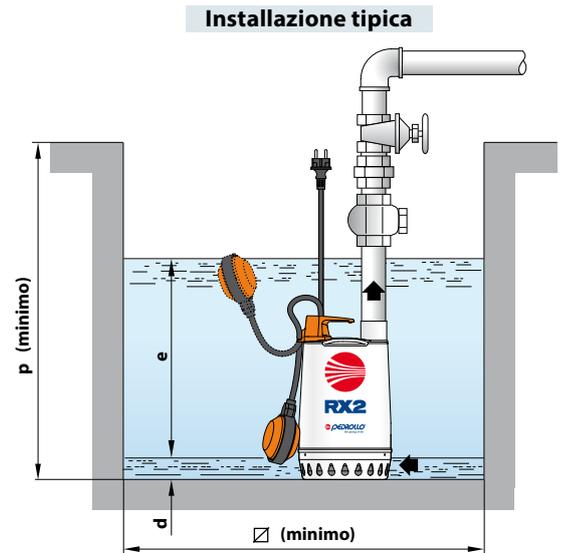
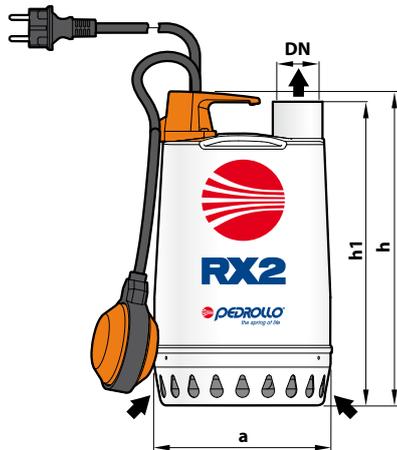
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

13 GRUPPO MANIGLIA (resinato in un unico blocco)

- Completo di:
- Cavo di alimentazione da **5 metri** di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko
 - Interruttore a galleggiante esterno (Galleggiante a funzionamento verticale nelle versioni GM).

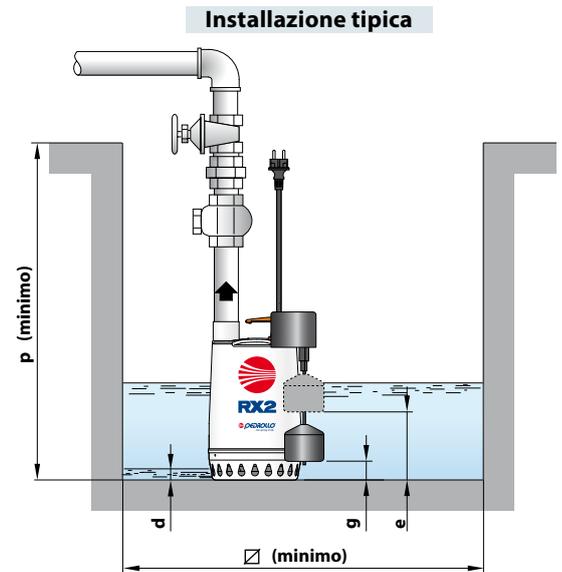
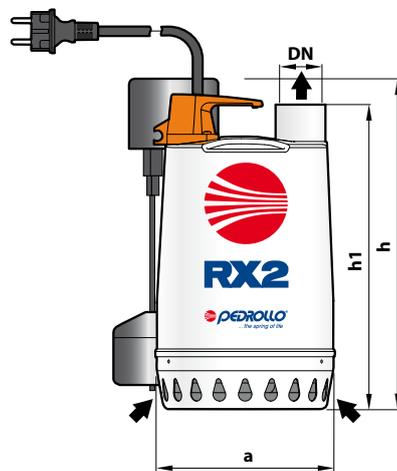


DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA	DIMENSIONI mm							kg		PALLETTIZZAZIONE
Monofase	Trifase	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	n° pompe
RXm 1	RX 1	1 1/4"	147	255	247	14	regolabile	350	350	5.8	5.5	96
RXm 2	RX 2			285	277					5.8	5.5	96
RXm 3	RX 3			285	277					7.2	7.2	96

Versione con galleggiante a funzionamento verticale



TIPO	BOCCA	DIMENSIONI mm								kg	PALLETTIZZAZIONE
Monofase	DN	a	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~	n° pompe
RXm 1-GM	1 1/4"	147	270	247	14	145	40	350	240	5.9	80
RXm 2-GM										5.9	80
RXm 3-GM										7.3	80

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
RXm 1	1.5 A	1.4 A
RXm 2	2.0 A	1.9 A
RXm 3	3.6 A	3.5 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
RX 1	1.6 A	0.9 A	1.5 A	0.85 A
RX 2	1.8 A	1.0 A	1.7 A	0.95 A
RX 3	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.55 A

RX 4-5

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 CORPO POMPA Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1

2 GRIGLIA DI ASPIRAZIONE Acciaio inox AISI 304

3 DIFFUSORE Acciaio inox AISI 304

4 GIRANTE Acciaio inox AISI 304

5 PORTAMOTORE Acciaio inox AISI 304

6 COPERCHIO MOTORE Acciaio inox AISI 304

7 ALBERO MOTORE Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104

8 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

9 CUSCINETTI 6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E

10 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
RXm 4	20 µF 450 VL
RXm 5	25 µF 450 VL

11 MOTORE ELETTRICO

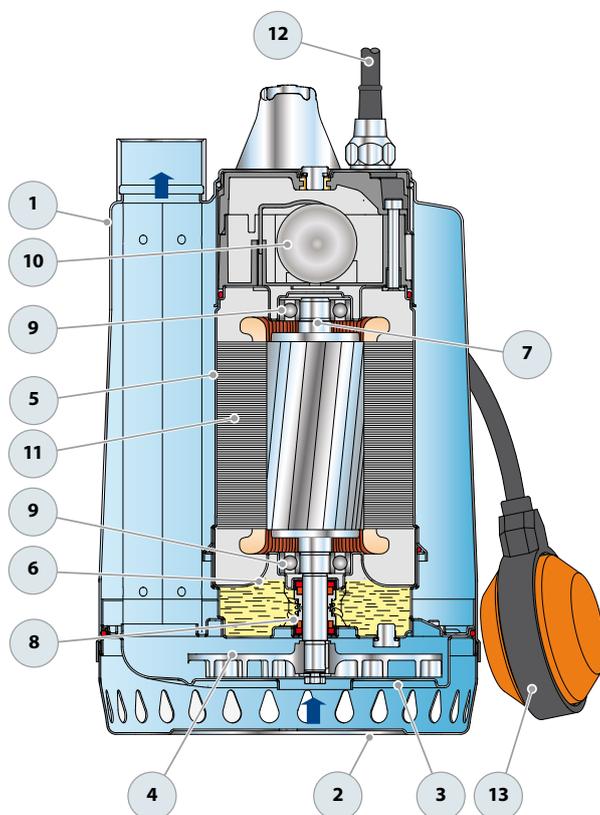
RXm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
RX: trifase 400 V - 50 Hz
– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

12 CAVO DI ALIMENTAZIONE

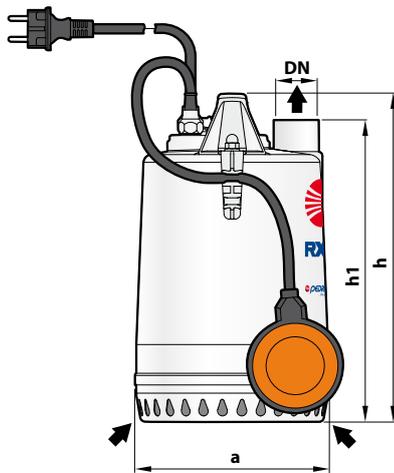
Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)
Lunghezza standard 10 metri

13 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

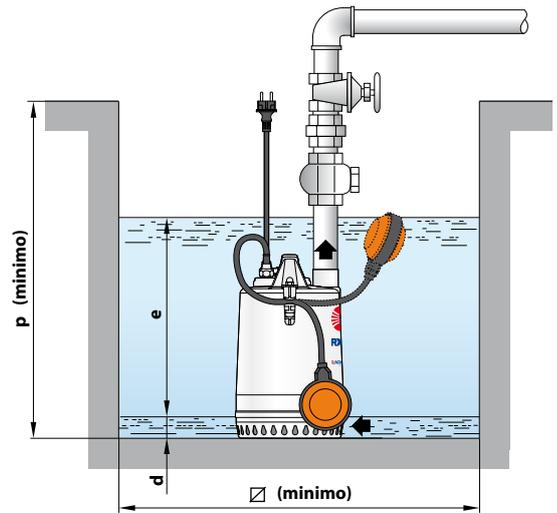
Solo per versioni monofase
(Galleggiante a funzionamento verticale nelle versioni GM).



DIMENSIONI E PESI

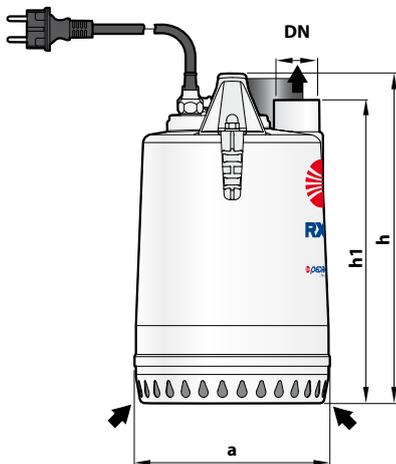


Installazione tipica

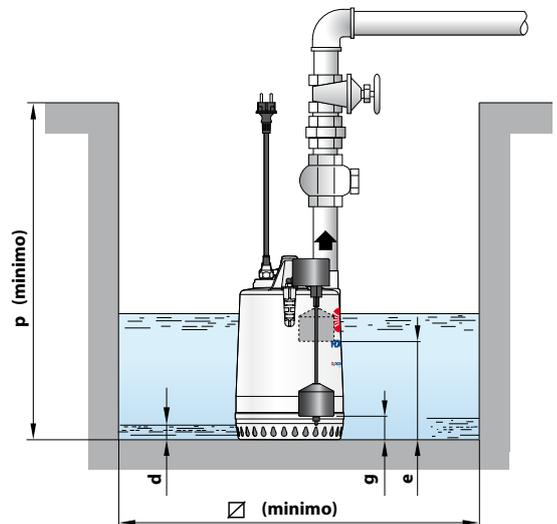


TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm								kg		PALLETTIZZAZIONE n° pompe
		a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~		
Monofase	Trifase	1½"	220	367	336	25	regolabile	500	500	12.7	11.9	45
RXm 4	RX 4									13.7	12.7	
RXm 5	RX 5											45

Versione con galleggiante a funzionamento verticale



Installazione tipica



TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm								kg	PALLETTIZZAZIONE n° pompe
Monofase	DN	a	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~	
RXm 4 - GM	1½"	220	367	336	25	250	50	500	300	14.0	36
RXm 5 - GM										15.0	36

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase	5.4 A	5.3 A
RXm 4	7.5 A	7.4 A
RXm 5		

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifase	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
RX 4	6.0 A	3.5 A	5.9 A	3.4 A
RX 5				