

 Aguas claras

 Uso doméstico

 Uso civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **300 l/min** (18 m³/h)
- Altura manométrica hasta **20 m**

LÍMITES DE USO

- Profundidad de uso hasta **10 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+50 °C** (Temperatura del fluido hasta + 90 °C para servicio intermitente por un periodo máximo de 3 minutos)
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**
- Nivel de vaciado máximo:
 - hasta **14 mm** del fondo para RX 1-2-3
 - hasta **25 mm** del fondo para RX 4-5
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

Las electrobombas se suministran completas de:

- cable de alimentación de longitud **5 m** RX 1-2-3
- cable de alimentación de longitud **10 m** RX 4-5
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

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

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



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

USOS E INSTALACIONES

La serie **RX** es adecuada para el drenaje de **aguas claras** sin partículas abrasivas. Las soluciones constructivas empleadas garantizan la facilidad de uso y la seguridad de funcionamiento gracias a la refrigeración total del motor y al doble sello en el eje. Son aconsejables para instalaciones fijas, en situaciones de emergencia para el vaciado de pequeños locales inundados (cantinas, garajes etc), vaciado de aguas residuas provenientes de lavavajillas y lavadoras, y para el vaciado de pozos de recojida.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

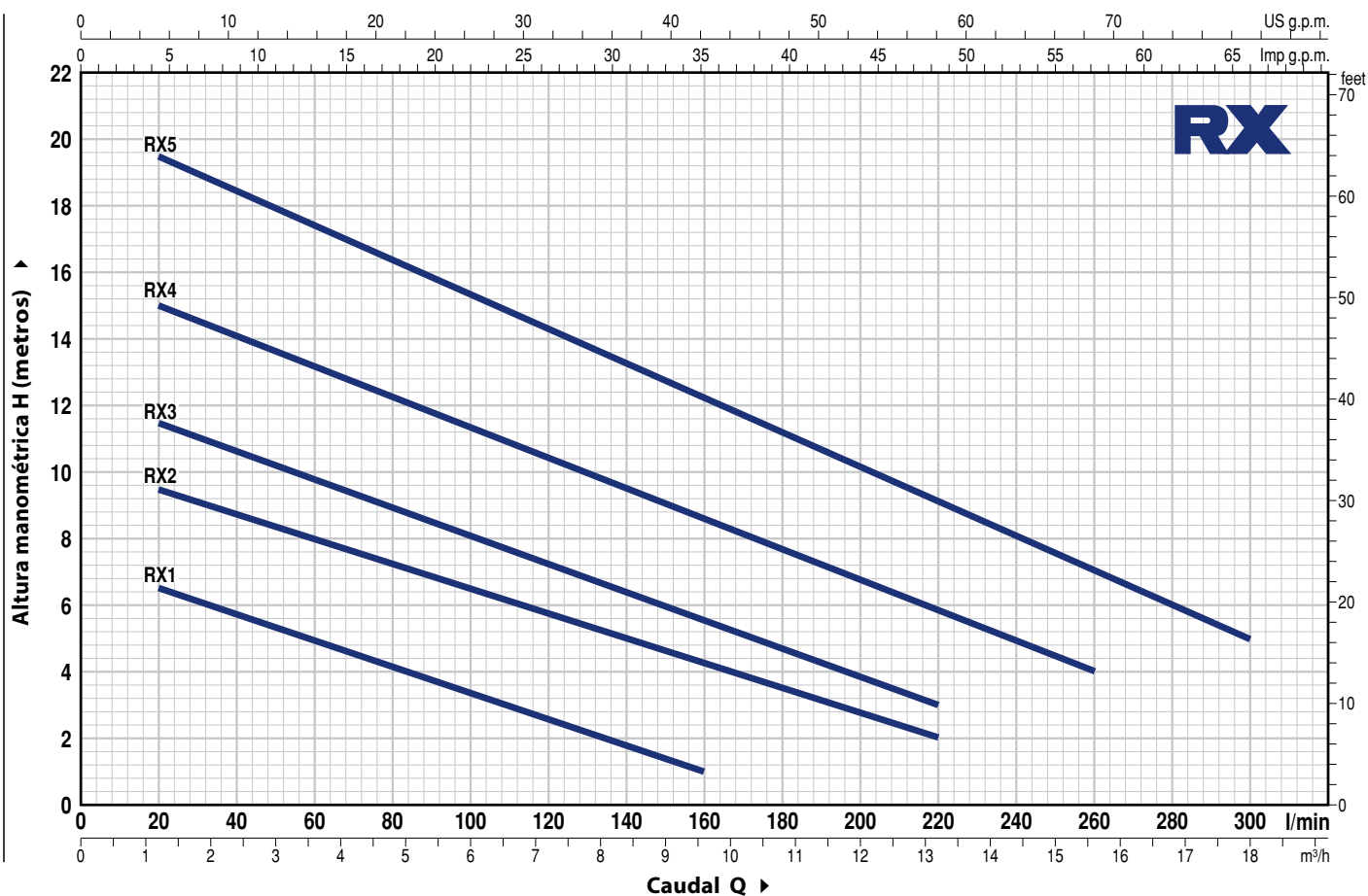
- Electrobombas con flotador de funcionamiento vertical "**RX-GM**" (indicadas para espacios con dimensiones reducidas)
- Sello mecánico especial
- Electrobombas RX 1-2-3 con cable de alimentación de **10 m**.
➡ N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹



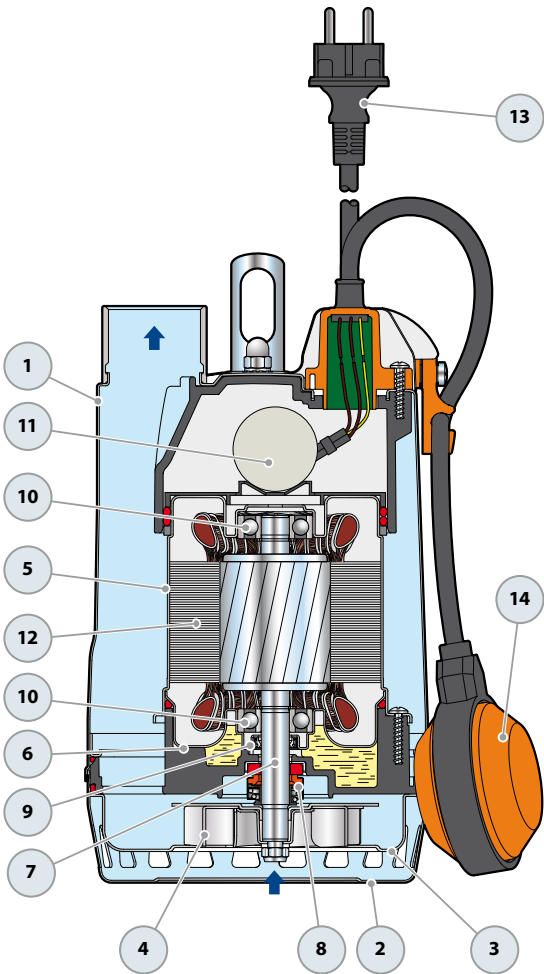
MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	20	60	100	140	160	200	220	260	300
RXm 1	RX 1	0.25	0.33	H metros	7.5	6.5	5	3.5	2	1				
RXm 2	RX 2	0.37	0.50		10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2		
RXm 3	RX 3	0.55	0.75		12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3		
RXm 4	RX 4	0.75	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 = Caudal H = Altura manométrica total

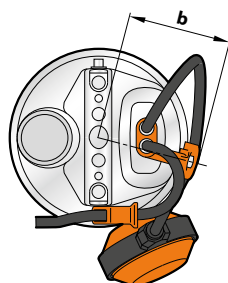
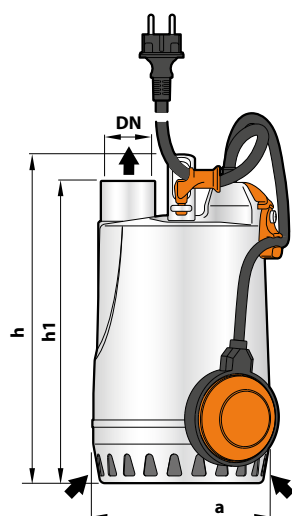
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

RX 1-2-3

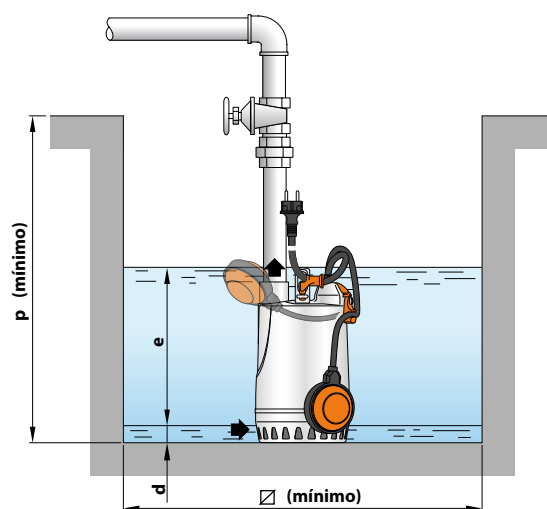
POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304 con boca roscada ISO 228/1
2	REJILLA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304
3	DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304
4	RODETE	Acero inoxidable AISI 304
5	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304
6	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
7	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431
8	DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA	
	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>
	STA-12R	Ø 12 mm
		<i>Anillo fijo</i>
		Cerámica
		<i>Anillo móvil</i>
		Grafito
		<i>Elastómero</i>
		NBR
9	ANILLO DE RETENCIÓN Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm	
10	RODAMIENTOS	6201 ZZ / 6201 ZZ
11	CONDENSADOR	
	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>
	<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>
	RXm 1	10 µF - 450 VL
	RXm 2	10 µF - 450 VL
	RXm 3	14 µF - 450 VL
		<i>(110 V ó 127 V)</i>
		16 µF - 250 VL
		16 µF - 250 VL
12	MOTOR ELÉCTRICO	
	RXm: monofásica 220 V - 60 Hz	
	con protección térmica incorporada en el bobinado	
	RX: trifásica 380 V - 60 Hz	
	– Aislamiento: clase F	
	– Protección: IP X8	
13	CABLE DE ALIMENTACIÓN	
	De tipo "H07 RN-F"	
	(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)	
	Longitud estándar 5 metros	
14	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO	
	(Sólo para versiones monofásicas)	



DIMENSIONES Y PESOS

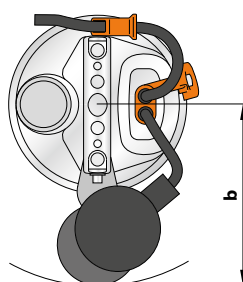
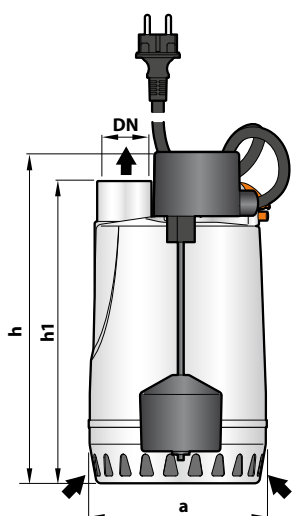


Instalación típica

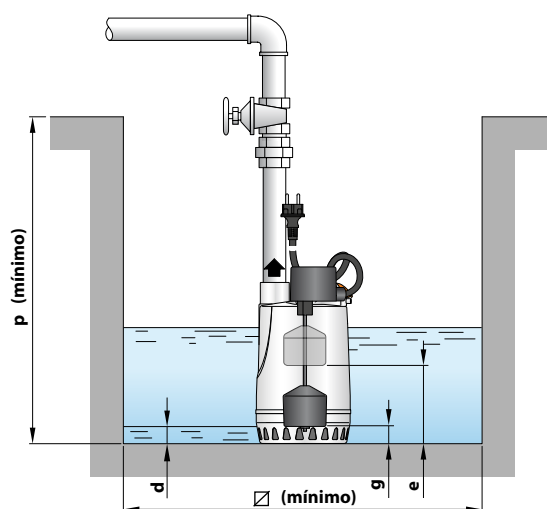


MODELO		BOCA	DIMENSIONES mm								kg		PALETIZADO	
Monofásica	Trifásica	DN	a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	GRUPAJE n° bombas	CONTAINER n° bombas
RXm 1	RX 1	1 1/4"	147	24	268	243	14	ajustable	350	350	6.1	5.5	96	144
RXm 2	RX 2										6.1	5.6	96	144
RXm 3	RX 3				298	273					7.6	7.0	96	144

Versión con flotador a funcionamiento vertical



Instalación típica



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm									kg	PALETIZADO	
Monofásica	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~	GRUPAJE n° bombas	CONTAINER n° bombas
RXm 1-GM	1¼"	147	150	270	243	14	145	40	350	240	6.2	80	120
RXm 2-GM											6.2	80	120
RXm 3-GM				300	273		175	45			7.5	80	120

CONSUMO EN AMPERIOS

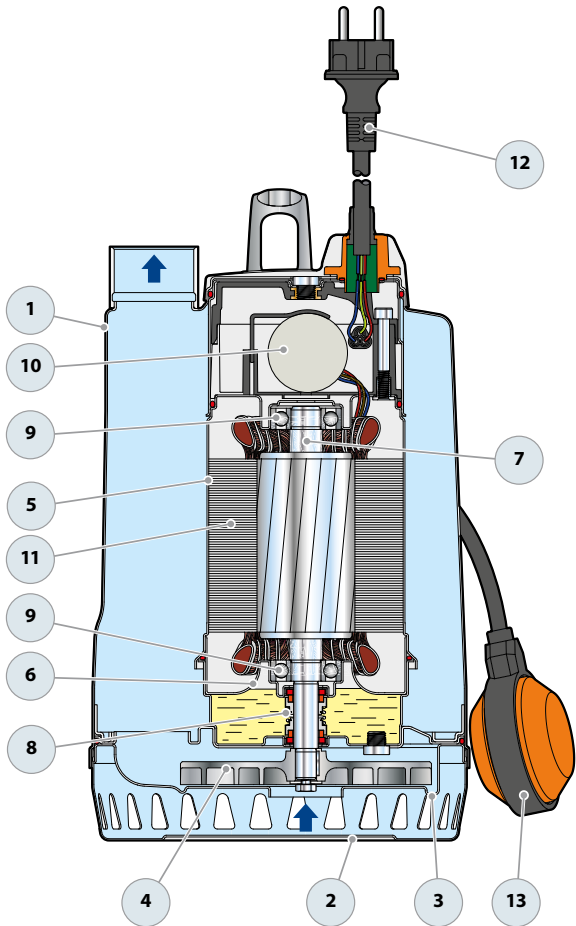
MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
RXm 1	1.5 A	3.2 A	2.8 A
RXm 2	2.5 A	5.0 A	4.3 A
RXm 3	3.3 A	7.5 A	6.1 A

MODELO	TENSIÓN		
Trifásica	220 V	380 V	440 V
RX 1	1.6 A	0.9 A	0.8 A
RX 2	2.2 A	1.3 A	1.1 A
RX 3	2.8 A	1.6 A	1.4 A

RX 4-5

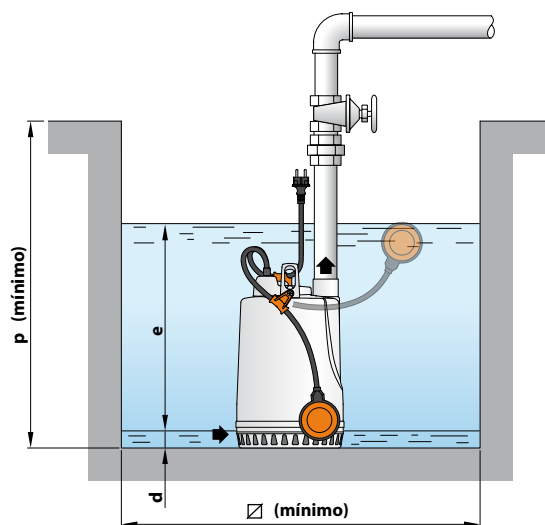
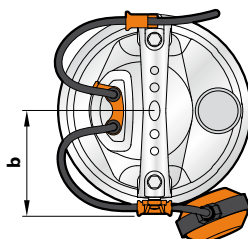
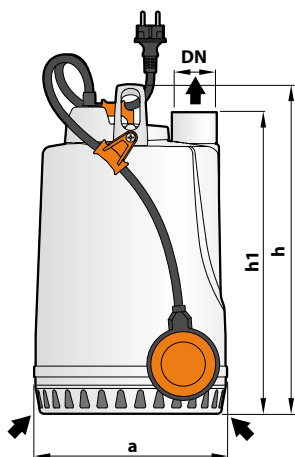
POS. COMPONENTE		CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304 con boca roscada ISO 228/1			
2	REJILLA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304			
3	DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304			
4	RODETE	Acero inoxidable AISI 304			
5	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304			
6	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304			
7	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431			
8	DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA				
Sello		Eje	Posición	Materiales	
Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
9	RODAMIENTOS	6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E			
10	CONDENSADOR				
Electrobomba		Capacidad			
Monofásica		(220 V)	(110 V ó 127 V)		
RXm 4		20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL		
RXm 5		25 µF - 450 VL	-		
11	MOTOR ELÉCTRICO				
RXm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado					
RX: trifásica 380 V - 60 Hz					
– Aislamiento: clase F					
– Protección: IP X8					
12	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
De tipo "H07 RN-F"					
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)					
Longitud estándar 10 metros					
13	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO				
Sólo para versiones monofásicas					
(Flotador con funcionamiento vertical en las versiones GM).					

Diagrama de corte transversal de una bomba sumergible. El diagrama muestra la estructura interna de la bomba, incluyendo el cuerpo de la bomba (1), la rejilla de aspiración (2), el difusor (3), el rodetes (4), la caja portamotor (5), la tapa motor (6), el eje motor (7), el doble sello mecánico (8), los rodillos (9), el condensador (10), el motor eléctrico (11), el cable de alimentación (12) y el interruptor con flotador externo (13). Las flechas azules indican la dirección del flujo de agua: hacia arriba a través de la rejilla de aspiración y hacia abajo a través del difusor.



DIMENSIONES Y PESOS

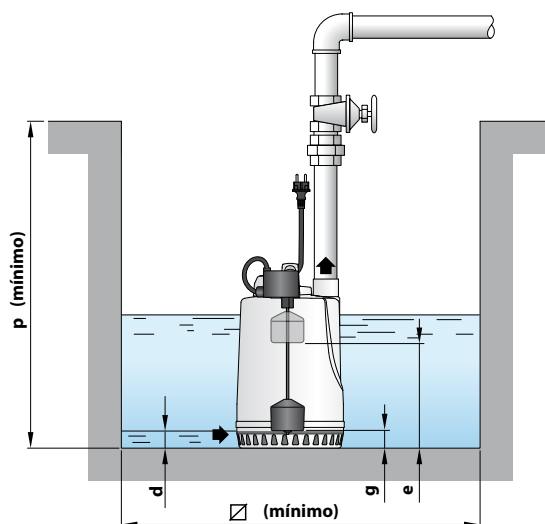
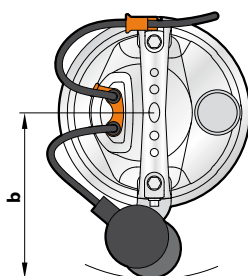
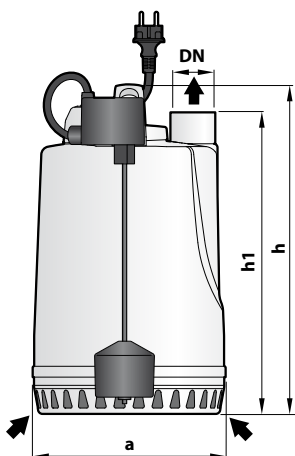
Instalación típica



MODELO		BOCA	DIMENSIONES mm								kg	
Monofásica	Trifásica	DN	a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
RXm 4	RX 4	1½"	220	118.5	368	336	25	ajustable	500	500	14.4	13.3
RXm 5	RX 5										15.4	14.4

PALETIZADO	
GRUPAJE nº bombas	CONTAINER nº bombas
45	60
45	60

Versión con flotador a funcionamiento vertical



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm								kg
Monofásica	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø
RXm 4 - GM	1½"	220	186.5	370	336	25	250	50	500	300
RXm 5 - GM										

PALETIZADO	
GRUPAJE nº bombas	CONTAINER nº bombas
45	60
45	60

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
RXm 4	5.9 A	11.8 A	10.2 A
RXm 5	7.7 A	-	-

MODELO	TENSIÓN		
Trifásica	220 V	380 V	440 V
RX 4	4.3 A	2.5 A	2.2 A
RX 5	6.1 A	3.5 A	3.3 A