

Electrobombas sumergibles para DRENAJE

► para aguas claras



CAMPO DE PRESTACIONES

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

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **10 m** (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**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Se suministran completas de:

- cable de alimentación de longitud **5 m** RX1-2-3
- 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



EMPLEOS 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 residuales provenientes de lavavajillas y lavadoras, y para el vaciado de pozos de recojida.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 342159-0013 (RX 1-2-3)

EJECUCION BAJO PEDIDO

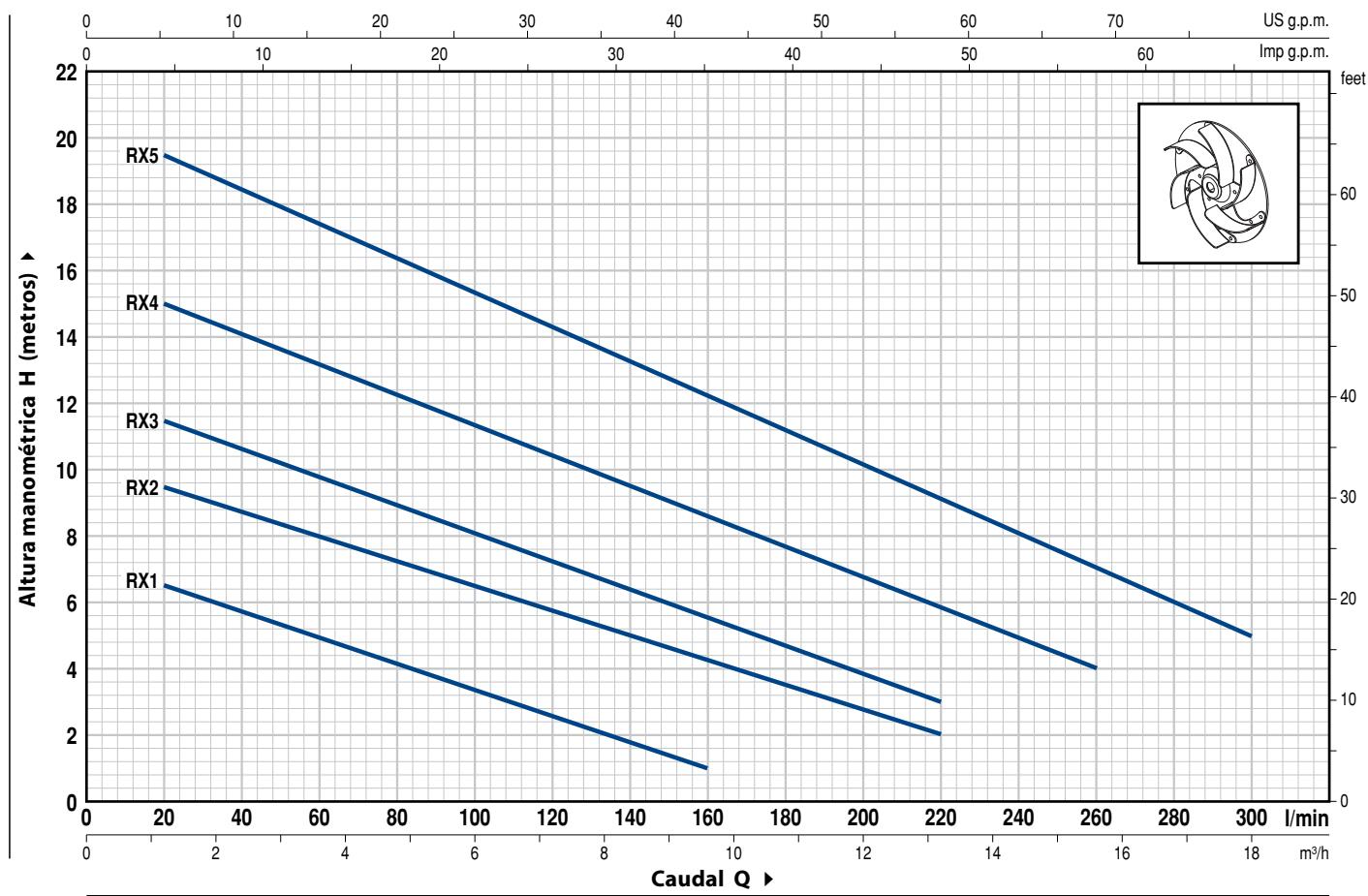
- Sello mecánico especial
- Electrobombas RX 1-2-3 con cable de alimentación de **10 m**.
 - N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofase sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min



| MODELO | | POTENCIA | | Q m ³ /h l/min | 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 | – | 0.25 | 0.33 | H metros | 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 | | 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 ISO9906 App. A.

| POS. COMPONENTE | CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS |
|--|---|
| 1 CUERPO BOMBA | Acero inoxidable AISI 304, con boca roscada ISO 228/1 |
| 2 REJILLA DE ASPIRACION | Acero inoxidable AISI 304 |
| 3 TAPA DE ASPIRACION | 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 EN 10088-3 - 1.4104 |
| 8 DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA | |

| Sello | Eje | Materiales | | |
|--------|----------|-------------|--------------|------------|
| Modelo | Diámetro | Anillo fijo | Anillo móvil | Elastómero |
| AR-12R | Ø 12 mm | Cerámica | Grafito | NBR |

| | |
|-----------------------|----------------------|
| 9 ANILLO DE RETENCION | Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm |
|-----------------------|----------------------|

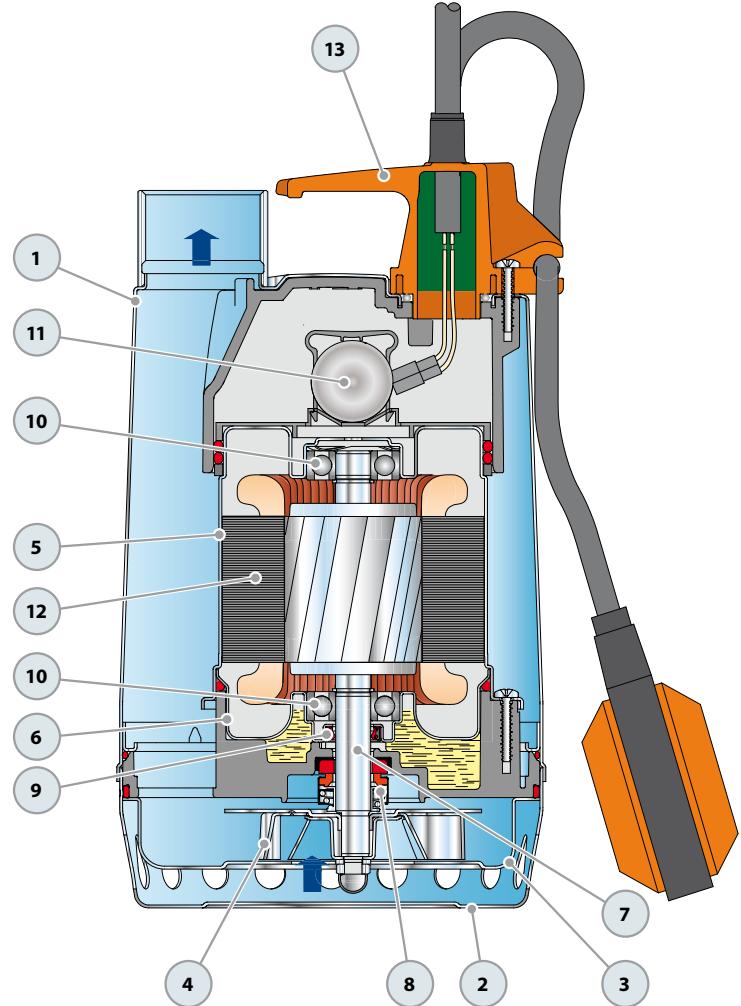
| | |
|----------------|-------------------|
| 10 RODAMIENTOS | 6201 ZZ / 6201 ZZ |
|----------------|-------------------|

| | |
|---------------------|----------------------|
| 11 CONDENSADOR | |
| Electrobomba | Capacidad |
| Monofásica | (220 V) |
| RXm 1 | 6.3 µF 450 VL |
| RXm 2 | 10 µF 450 VL |
| RXm 3 | 14 µF 450 VL |
| | (110 V o 127 V) |
| RXm 1 | 16 µF 250 VL |
| RXm 2 | 16 µF 250 VL |
| RXm 3 | 16 µF 250 VL |

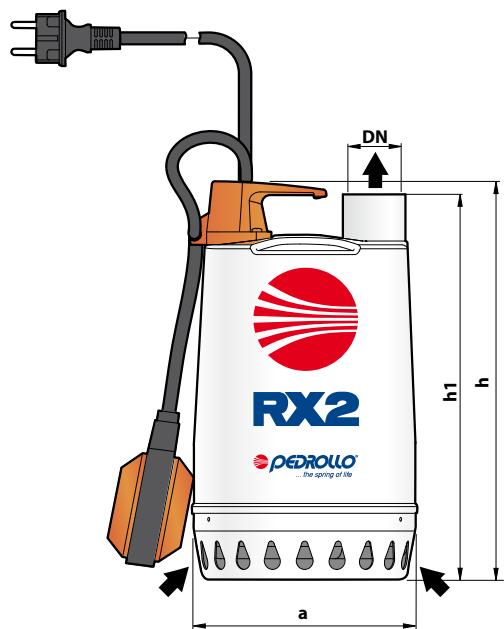
| | |
|---|--|
| 12 MOTOR ELECTRICO | |
| - Monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado - Aislamiento: clase F - Protección: IPX8 | |

| | |
|--|--|
| 13 GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único) | |
| Completo de: | |

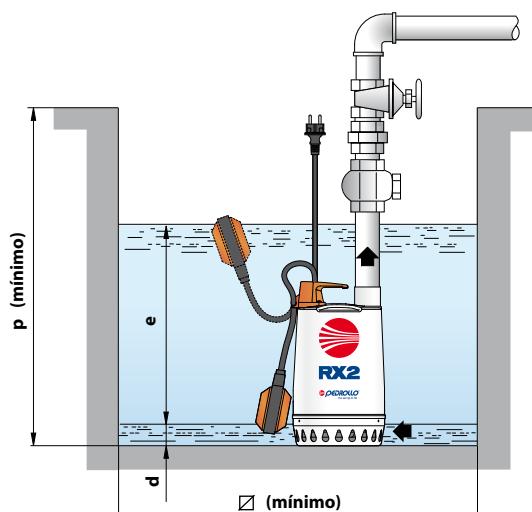
- Cable de alimentación de **5 metros** de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
- Interruptor con flotador externo.



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación habitual



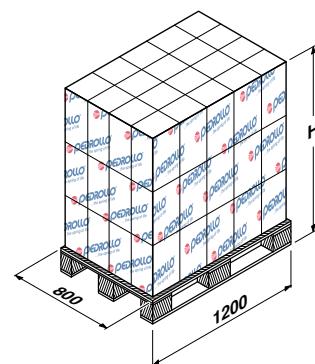
| MODELO | BOCA DN | DIMENSIONES mm | | | | | | | kg |
|------------|------------|----------------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|-----|
| | | a | h | h1 | d | e | p | q | |
| Monofásica | | | | | | | | | |
| RXm 1 | | | | | | | | | 4.7 |
| RXm 2 | 1 1/4" | 147 | 255 | 247 | 14 | ajustable | 350 | 350 | 5.8 |
| RXm 3 | | | 285 | 277 | | | | | 7.4 |

CONSUMO EN AMPERIOS

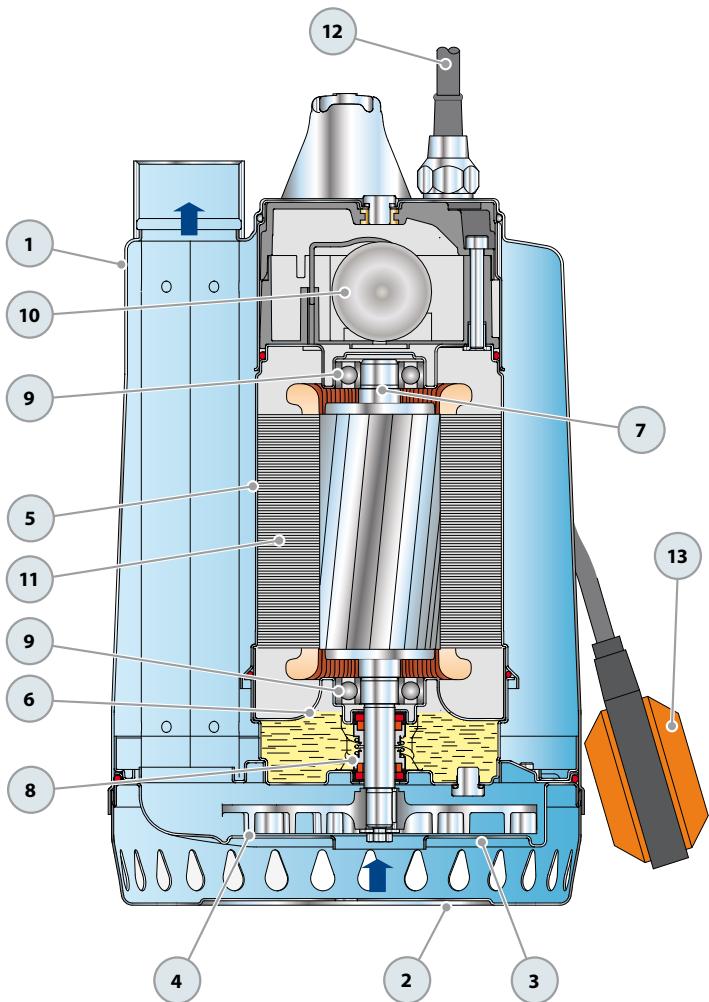
| MODELO | TENSION (monofásica) | | |
|------------|----------------------|-------|-------|
| | 220 V | 110 V | 127 V |
| Monofásica | | | |
| RXm 1 | 1.5 A | 3.2 A | 2.8 A |
| RXm 2 | 2.5 A | 5.7 A | 5.4 A |
| RXm 3 | 3.3 A | 6.6 A | 5.7 A |

PALETIZADO

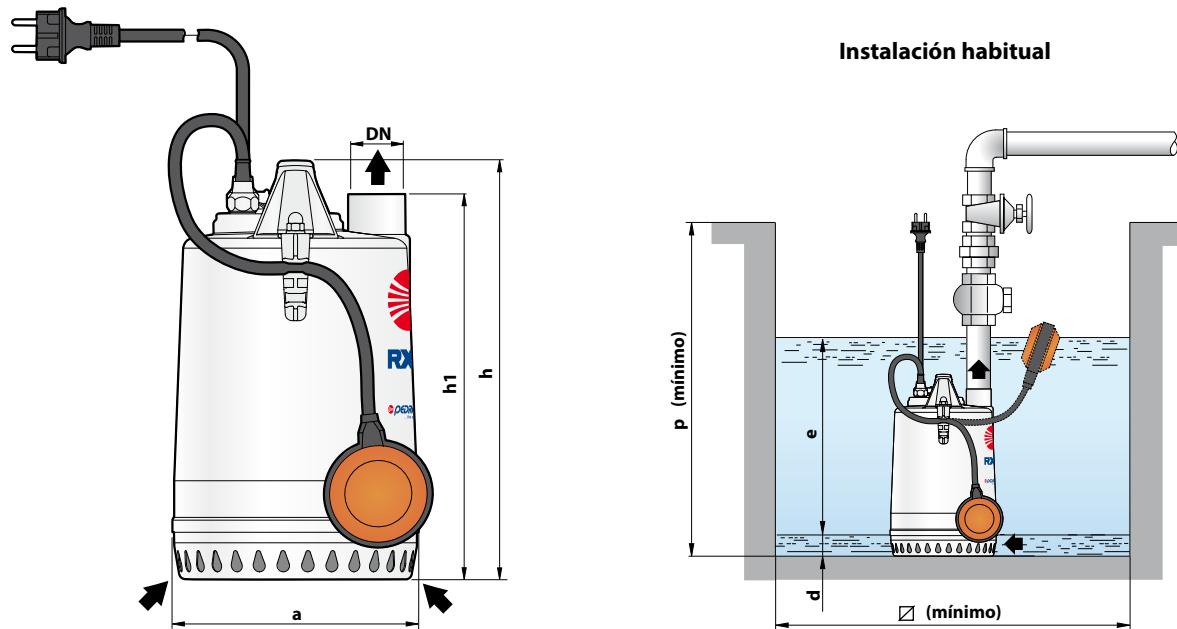
| MODELO | PARA GRUPAJE | | | PARA CONTAINER | | |
|------------|--------------|-----------|-----|----------------|-----------|------|
| | nº bombas | H (mm) | kg | nº bombas | H (mm) | kg |
| Monofásica | | | | | | |
| RXm 1 | 96 | 1320 | 467 | 162 | 2131 | 776 |
| RXm 2 | 96 | 1320 | 573 | 162 | 2131 | 955 |
| RXm 3 | 96 | 1360 | 727 | 144 | 1970 | 1083 |



| POS. COMPONENTE | CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS | | | | |
|--|---|--------------------|---------------------|--|--|
| 1 CUERPO BOMBA | Acero inoxidable AISI 304, con boca roscada ISO 228/1 | | | | |
| 2 REJILLA DE ASPIRACION | Acero inoxidable AISI 304 | | | | |
| 3 TAPA DE ASPIRACION | 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 EN 10088-3 - 1.4104 | | | | |
| 8 DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA | | | | | |
| Sello | Eje | Materiales | | | |
| Modelo | Diámetro | Anillo fijo | Anillo móvil | | |
| MG1-14D SIC | Ø 14 mm | Carburo de silicio | Carburo de silicio | | |
| | | | NBR | | |
| 9 RODAMIENTOS | 6203 ZZ / 6203 ZZ | | | | |
| 10 CONDENSADOR | | | | | |
| Electrobomba | Capacidad | | | | |
| Monofásica | (220 V) | (110 V o 127 V) | | | |
| RXm 4 | 20 µF 450 VL | 30 µF 250 VL | | | |
| RXm 5 | 25 µF 450 VL | – | | | |
| 11 MOTOR ELECTRICO | | | | | |
| – Monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado | | | | | |
| – Trifásica 380 V - 60 Hz | | | | | |
| – Aislamiento: clase F | | | | | |
| – Protección: IP X8 | | | | | |
| 12 CABLE DE ALIMENTACION | | | | | |
| De 10 metros de tipo "H07 RN-F" (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas) | | | | | |
| 13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO | | | | | |
| (sólo para versiones monofásicas) | | | | | |



DIMENSIONES Y PESOS



| MODELO | | BOCA DN | DIMENSIONES mm | | | | | | | kg | |
|------------|-----------|------------|----------------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|------|------|
| Monofásica | Trifásica | | a | h | h1 | d | e | p | q | 1~ | 3~ |
| RXm 4 | RX 4 | 1½" | 220 | 367 | 336 | 25 | ajustable | 500 | 500 | 12.7 | 11.9 |
| RXm 5 | RX 5 | | | | | | | | | 13.7 | 12.7 |

CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO | TENSION (monofásica) | | |
|------------|----------------------|---------------|---------------|
| Monofásica | 220 V | 110 V | 127 V |
| RXm 4 | 5.9 A | 11.8 A | 11.0 A |
| RXm 5 | 7.7 A | - | - |

| MODELO | TENSION (trifásica) | | |
|-----------|---------------------|--------------|--------------|
| Trifásica | 220 V | 380 V | 440 V |
| RX 4 | 4.3 A | 2.5 A | 2.2 A |
| RX 5 | 6.0 A | 3.5 A | 2.8 A |

PALETIZADO

| MODELO | Trifásica | PARA GRUPAJE | | | PARA CONTAINER | | | | |
|------------|-----------|--------------|--------|-----|----------------|-----------|------|-----|-----|
| | | nº bombas | H (mm) | kg | nº bombas | H (mm) | kg | | |
| Monofásica | | | | | | | | | |
| RXm 4 | RX 4 | 45 | 1388 | 589 | 553 | 60 | 1804 | 779 | 731 |
| RXm 5 | RX 5 | 45 | 1388 | 634 | 589 | 60 | 1804 | 839 | 779 |

