

# UNIDADES INTERIORES

## CirQ HP



| Documentación Técnica      | Descarga                                                                                                |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manual de Usuario          | <a href="#">PDF</a>  |
| Declaración de conformidad | <a href="#">PDF</a>  |
| Fichas ErP                 | <a href="#">PDF</a>  |
| Esquemas de comunicación   | <a href="#">PDF</a>  |
| Tabla de combinaciones     | <a href="#">PDF</a>  |

| Modelo                                                         |       | PBSX-100(30)/DN8-A | PLSX-190(30)/DN8-A |
|----------------------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| Código                                                         |       | 13902190           | 13902180           |
| Diám. tubería líquido                                          | pulg. | 1/4                | 1/4"               |
| Diám. tubería gas                                              | pulg. | 3/8                | 3/8"               |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                                         | mm    | 500 / 1.060 / 500  | 504 / 1.660 / 574  |
| Peso neto                                                      | kg    | 45,5               | 70                 |
| Capacidad depósito                                             | l     | 100                | 190                |
| Clima medio en ACS. Alimentación en espera                     |       | 50                 | 50                 |
| Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de carga                 |       | 2,65 / L           | 2,62 / L           |
| Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia |       | 55                 | 54                 |
| Tiempo de calentamiento                                        |       | 1h 55min           | 2h 11min           |
| Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C            |       | 108                | 240                |
| Resistencia eléctrica backup                                   | kW    | 1,5                | 2,0                |
| Cableado comunicación                                          | mm²   | (3+T)x2,5          | (3+T)x2,5          |

# UNIDADES EXTERIORES

Refrig.  
R-32Control  
condensaciónCompresor  
DC InverterVentilador  
exterior  
DC Inverter

| Documentación Técnica      | Descarga                                                                                                |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manual de Usuario          | <a href="#">PDF</a>  |
| Declaración de conformidad | <a href="#">PDF</a>  |
| Fichas ErP                 | <a href="#">PDF</a>  |
| Esquemas de comunicación   | <a href="#">PDF</a>  |
| Tabla de combinaciones     | <a href="#">PDF</a>  |

| Modelo                                   |        | M3O-18N8 (HRU)  | M4O-27N8 (HRU)    |
|------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|
| Código                                   |        | 13902187        | 13902178          |
| Capacidad frigorífica nominal            | kW     | 5,3             | 8,20              |
| Capacidad calorífica nominal             | kW     | 5,31            | 8,79              |
| Capacidad calorífica nominal a -7°C      | kW     | -               | 5,81              |
| Consumo frío nominal                     | kW     | 1,40            | 2,261             |
| Consumo calor nominal                    | kW     | 1,28            | 2,160             |
| Consumo calor nominal a -7°C             | W      | -               | 1,875             |
| COP -7°C                                 |        | -               | 3,1               |
| SEER - Clasificación energética          |        | 7,20 - A++      | 7,20 - A++        |
| Cableado comunicación                    | mm²    | (3+T)x2,5       | (3+T)x2,5         |
| Nº unidades interiores                   |        | 3               | 4                 |
| Tipo de compresor                        |        | Rotativo        | Rotativo          |
| Alimentación                             | V/f/Hz | 220-240/1/50    | 220-240/1/50      |
| Cableado alimentación                    | mm²    | (2+T)x4         | (2+T)x4           |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                   | mm     | 890 / 673 / 342 | 946 / 810 / 410   |
| Peso neto                                | kg     | 46,6            | 64,3              |
| Caudal de aire                           | m³/h   | 3.000           | 4.000             |
| Presión sonora                           | dB(A)  | 52              | 61                |
| Nivel de potencia acústica               | dB(A)  | 58              | 69                |
| Tipo refrigerante                        |        | R-32            | R-32              |
| GWP                                      |        | 675             | 675               |
| Carga de fábrica                         | kg     | 1,5             | 1,8               |
| t eq CO <sub>2</sub>                     | t      | 1,01            | 1,22              |
| Metros precarga                          | m      | 20              | 30                |
| Diám. tubería gas                        | pulg.  | 3x 3/8"         | 3x 3/8" + 1x 1/2" |
| Diám. tubería líquido                    | pulg.  | 3x 1/4"         | 4x 1/4"           |
| Long. máx. tubería total/vertical        | m      | 60 / 15         | 80 / 15           |
| Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C     | -15 / 24        | -15 / 24          |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C     | -15 / 50        | -15 / 50          |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

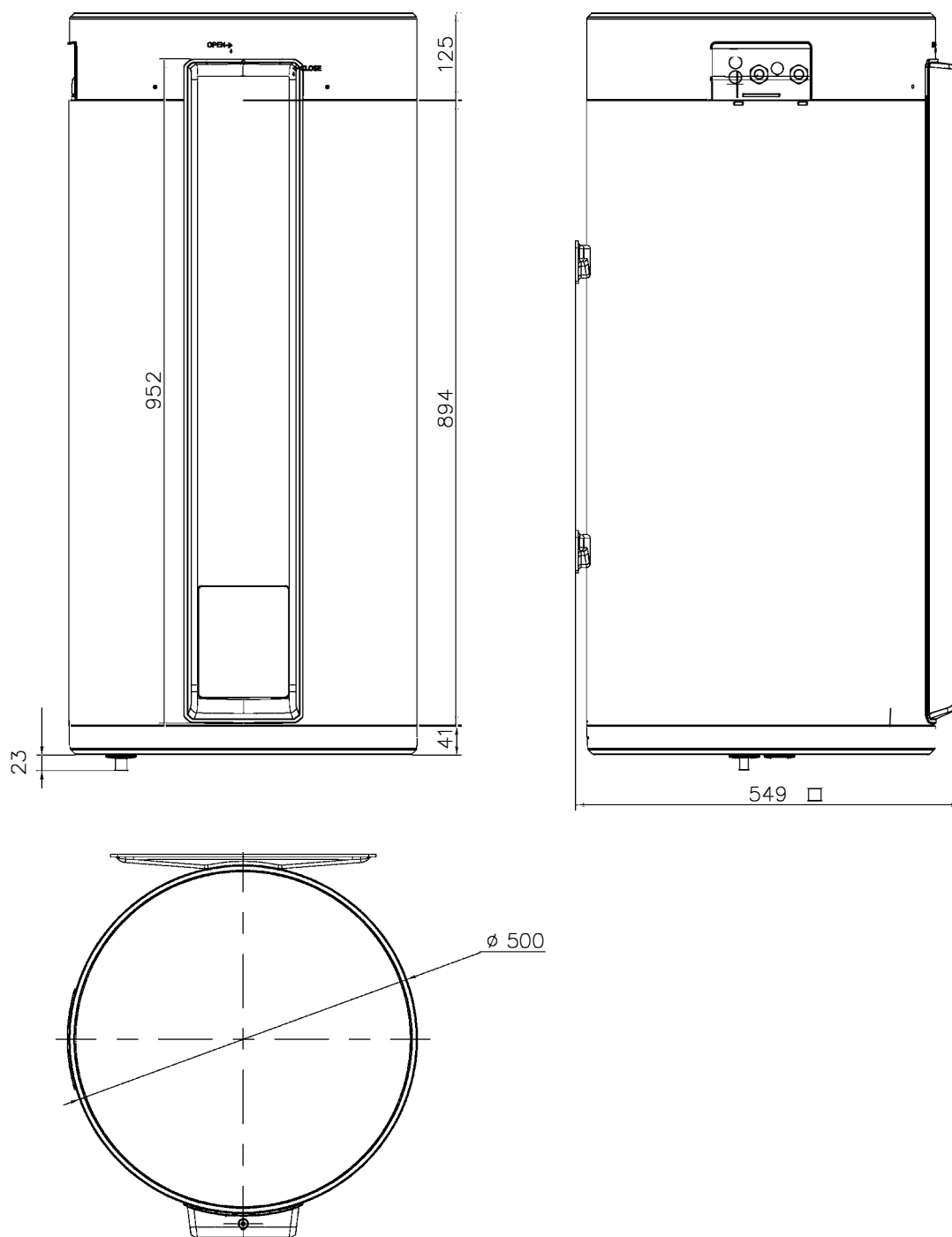
**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación. **Distancia unidades interiores:** La distancia máxima entre la unidad exterior y una unidad interior son 35m. La distancia máxima entre la unidad exterior y el depósito son 20m.

**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es 1/4" y de 0,024 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es diámetros mayores.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

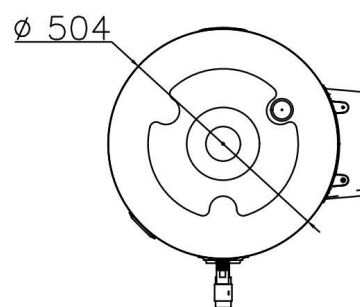
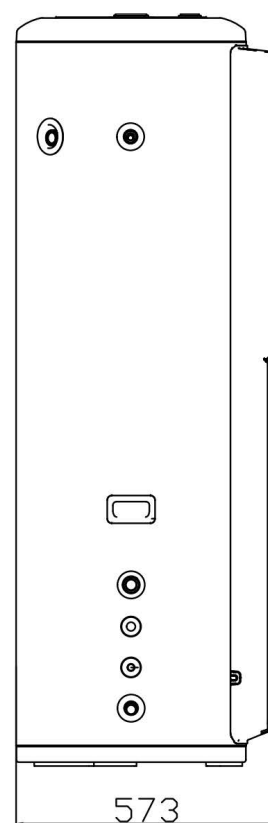
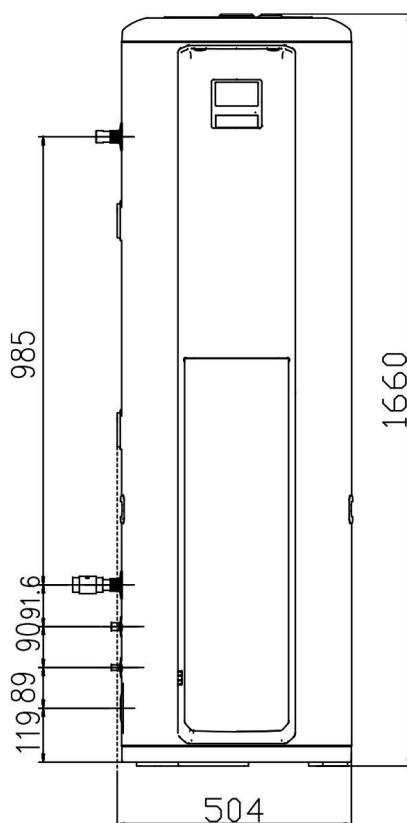
# UNIDADES INTERIORES

CirQ HP



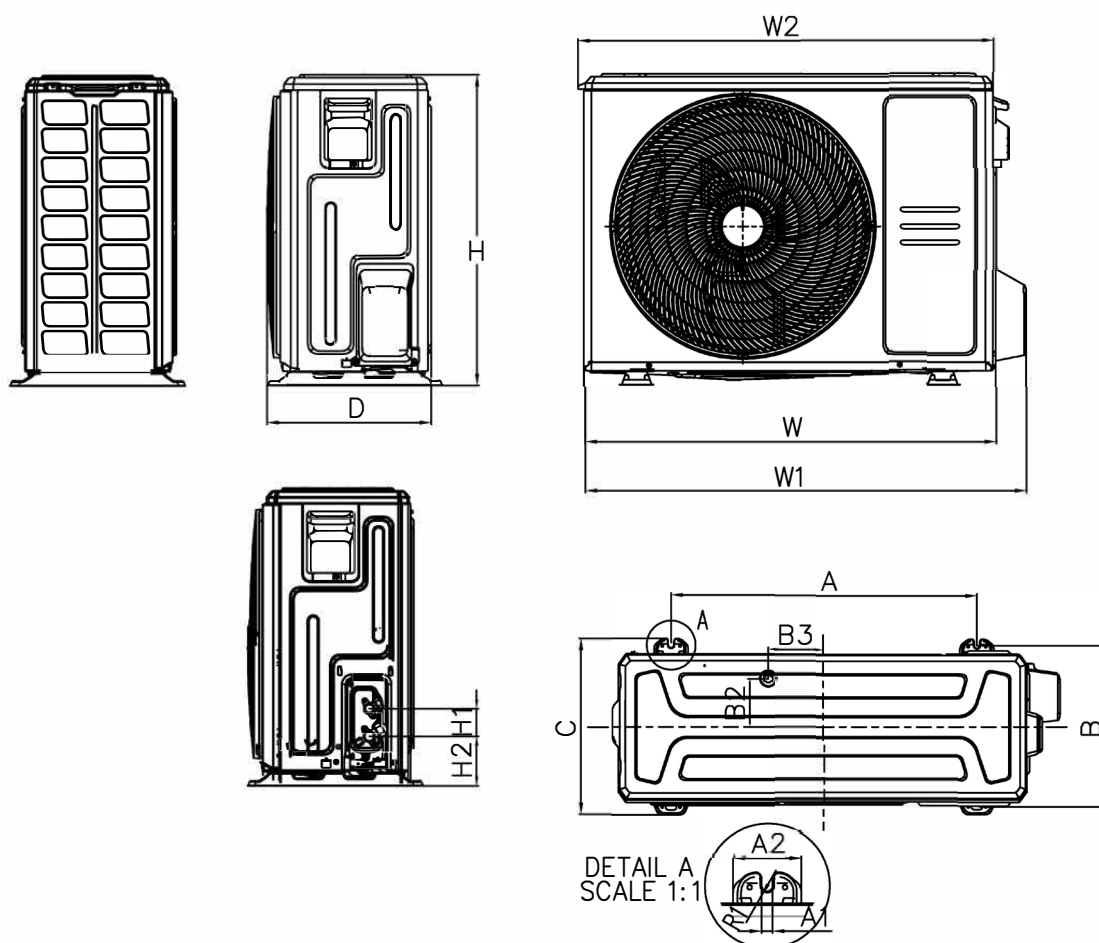
# UNIDADES INTERIORES

CirQ HP



# UNIDADES INTERIORES

CirQ HP



| Platform | W   | W1   | W2  | D   | H   | A   | B   | C   | H1 | H2  | A1   | A2 | R1  | B2   | B3 |
|----------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|----|-----|------|----|
| X1       | 720 | 790  | 727 | 270 | 495 | 452 | 255 | 281 | 60 | 87  | 11.7 | 49 | 6   | 76.5 | 33 |
| X2       | 765 | 835  | 784 | 303 | 555 | 452 | 286 | 314 | 60 | 93  | 10   | 62 | 5   | 76   | 18 |
| X3       | 805 | 874  | 815 | 330 | 554 | 511 | 317 | 346 | 60 | 95  | 10   | 58 | 6.5 | 105  | 49 |
| X4       | 890 | 955  | 895 | 342 | 673 | 663 | 354 | 380 | 60 | 108 | 12   | 74 | 6   | 52   | 61 |
| X6       | 980 | 1073 | /   | 415 | 975 | 616 | 397 | 440 | 60 | 114 | 12   | 76 | 6   | 111  | 95 |
| D        | 946 | 1030 | /   | 410 | 810 | 673 | 403 | 455 | 60 | 108 | 24   | 73 | 6   | 95   | 10 |

| ODU            |   |
|----------------|---|
| M3O-18N8 (HRU) | D |
| M4O-27N8 (HRU) | D |