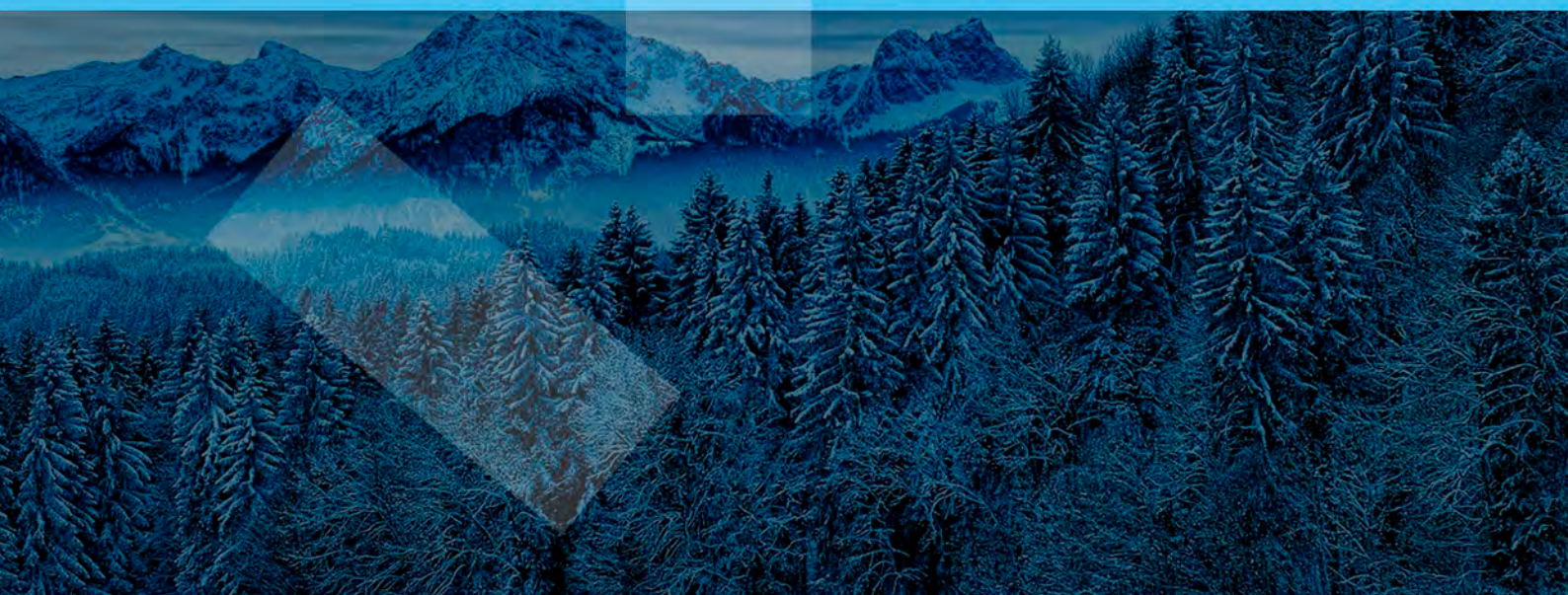




# NUEVA GAMA DE REFRIGERACIÓN 2022/2023



UNIDADES CONDENSADORAS CARROZADAS INSONORIZADAS



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918  
**DORIN**  
INNOVATION

**adkrio**  
TU PARTNER EN FRIO

# UNIDAD CONDENSADORA CARROZADA INSONORIZADA CONDENSING UNITS WITH LOW NOISE HOUSING

COMPRESOR SEMIHERMETICO DORIN  
DORIN SEMI-HERMETIC COMPRESSOR



## MULTIGAS SOLUTIONS



| R448A/R449A/R452A/R404A (*)                               | MBP              | LBP               |
|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| RANGO DE TRABAJO(Te)<br>OPERATING RANGE (Te)              | 0°C ÷ -20°C      | -20°C ÷ -40°C     |
| DESPLAZAMIENTO VOL. COMPRESOR<br>COMPRESSORS DISPLACEMENT | 4.42 ÷ 48.5 m3/h | 5.37 ÷ 56.87 m3/h |
| CAPACIDAD FRIGORIFICA<br>REFRIGERATING CAPACITY           | 1397 ÷ 38803 W   | 559 ÷ 17378 W     |

(\*) Nuevas instalaciones de R404A no son admitidas en UE desde 01/01/20 - New installations using R404A are not allowed in EU countries from 01/01/2020

## CARACTERISITICAS GENERALES

Las unidades de condensación MH con compresor semihermético Dorin han sido diseñadas para instalaciones remotas dedicadas a cuartos fríos de temperatura media y baja. Los modelos estándar tienen todos los componentes necesarios para una instalación fácil: carenado autoportante silenciado, resistencia del cárter en el compresor, antivibrante en la línea de descarga y aspiración, silenciador en la descarga del compresor, motores de ventilador de baja velocidad, recipiente de líquido, filtro y visor de líquido, válvula solenoide en la línea de líquido, llaves de servicio rotalock en aspiración y líquido, presostato de presión de alta con reinicio automático, presostato de presión de baja ajustable con reinicio automático, accionamiento de velocidad variable para ventiladores de condensador, conexiones eléctricas panel eléctrico a bordo MH / 12. Se puede seleccionar el mismo código con diferentes gases refrigerantes con GWP <2500, por lo tanto, dentro de los límites de uso del F-GAS y todos los modelos tienen una eficiencia energética de acuerdo con ECO-DESIGN. Los carenados para intemperie silenciados hacen que este producto sea adecuado para instalaciones en exteriores de hasta 43 ° C de temperatura ambiente (excepto las notas de instalación). Las tablas técnicas completas están disponibles en el sitio web.

## GENERAL FEATURES

MH condensing units with Dorin semi-hermetic compressor are specifically designed for remote installations to be used on medium and low temperature cold rooms. The standard models have all the needed components for an easy installation: self-supporting low noise housing, compressor's crankcase heater, vibration dampers on the discharge and suction lines, muffler on the compressor's discharge, low-speed fan motors, liquid receiver, dryer filter and sight glass, solenoid valve on the liquid line, suction and liquid welding connections, high pressure switch with fix setting and automatic reset, low pressure switch with adjustable setting and automatic reset, condenser fan speed variator, junction box wire connections (optional built-in electrical box MH/12). The same model number can be selected with several refrigerants having a GWP <2500, then within the limits of F-GAS and all models have an efficiency in conformity with ECO-DESIGN. The weather-proof housings make this product suitable to be installed outdoor up to 43°C ambient temperature (except installation notes). The complete technical data sheets are available on the web site.

## MODELOS TABLA DE DATOS TECNICOS Y RENDIMIENTOS MBP - MBP MODELS TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE TABLE

| UNIDAD<br>MODELO | COMPRESOR | CAPACIDAD FRIGORÍFICA<br>[W] |       |       | VENTILADORES |       | TUBERÍA   |           | PED | RUIDO             | CU DIMENSIONES |           |           | PESO NETO |
|------------------|-----------|------------------------------|-------|-------|--------------|-------|-----------|-----------|-----|-------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
|                  |           | Te -10°C/Tamb 32°C           |       |       | n° x ø       | mc/h  | D<br>[mm] | S<br>[mm] | CAT | Dist = 10m<br>dbA | L<br>[mm]      | P<br>[mm] | H<br>[mm] | Kg        |
|                  |           | R448A<br>R449A               | R452A | R404A |              |       |           |           |     |                   |                |           |           |           |
| HDM140Z0212      | H80CC     | 2151                         | 2189  | 2304  | 1x400        | 2794  | 10        | 12        | 1   | 34                | 1142           | 587       | 751       | 129       |
| HDM140Z1212      | H101CC    | 2672                         | 2735  | 2861  | 1x400        | 2794  | 10        | 16        | 1   | 34.5              | 1142           | 587       | 751       | 130       |
| HDM140Z0312      | H151CC    | 3225                         | 3299  | 3463  | 1x400        | 2625  | 10        | 16        | 1   | 34.5              | 1142           | 587       | 751       | 131       |
| HDM140Z1312      | H181CC    | 3540                         | 3623  | 3800  | 1x400        | 2625  | 10        | 16        | 1   | 34.5              | 1142           | 587       | 751       | 132       |
| HDM145Z1312      | H221CC    | 4817                         | 4902  | 5137  | 1x450        | 4051  | 12        | 18        | 1   | 35.5              | 1392           | 708       | 891       | 174       |
| HDM145Z0412      | H281CC    | 5748                         | 5861  | 6131  | 1x450        | 3827  | 12        | 18        | 1   | 37                | 1392           | 708       | 891       | 180       |
| HDM245Z1212      | H300CC    | 6898                         | 7131  | 7423  | 2x450        | 7923  | 16        | 22        | 1   | 38                | 1392           | 708       | 1201      | 222       |
| HDM245Z0412      | H380CC    | 8653                         | 8910  | 9258  | 2x450        | 6575  | 16        | 28        | 1   | 38.5              | 1392           | 708       | 1201      | 230       |
| HDM245Z1412      | H505CC    | 11016                        | 11581 | 11784 | 2x450        | 6575  | 16        | 28        | 1   | 40                | 1392           | 708       | 1201      | 254       |
| HDM250Z1312      | H705CC    | 13482                        | 14245 | 14462 | 2x500        | 10144 | 16        | 28        | 2   | 48.5              | 1750           | 947       | 1497      | 364       |
| HDM250Z1412      | H751CC    | 15332                        | 15844 | 16418 | 2x500        | 9363  | 16        | 28        | 2   | 48.5              | 1750           | 947       | 1497      | 395       |
| HDM445Z1312      | H1002CC   | 17970                        | 18561 | 19227 | 4x450        | 13150 | 22        | 35        | 2   | 43                | 1960           | 876       | 1522      | 459       |
| HDM445Z1412      | H1501CC   | 23680                        | 24405 | 25261 | 4x450        | 11713 | 22        | 42        | 2   | 43.5              | 1960           | 876       | 1522      | 507       |



## MODELOS TABLA DE DATOS TECNICOS Y RENDIMIENTOS MBP - MBP MODELS TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE TABLE

| UNIDAD<br>MODELO | COMPRESOR | CAPACIDAD FRIGORÍFICA<br>[W] |       |       | VENTILADORES |       | TUBERÍA   |           | PED | RUIDO             | CU DIMENSIONES |           |           | PESO NETO |
|------------------|-----------|------------------------------|-------|-------|--------------|-------|-----------|-----------|-----|-------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
|                  |           | Te -30°C/Tamb 32°C           |       |       | n° x ø       | mc/h  | D<br>[mm] | S<br>[mm] | CAT | Dist = 10m<br>dbA | L<br>[mm]      | P<br>[mm] | H<br>[mm] | Kg        |
|                  |           | R448A<br>R449A               | R452A | R404A |              |       |           |           |     |                   |                |           |           |           |
| HDL140Z1112      | H80CS     | 995 <sup>(1)</sup>           | 1054  | 1171  | 1x400        | 3103  | 10        | 16        | 1   | 34.5              | 1142           | 587       | 751       | 128       |
| HDL140Z2112      | H101CS    | 1153 <sup>(1)</sup>          | 1223  | 1353  | 1x400        | 3103  | 10        | 16        | 1   | 34.5              | 1142           | 587       | 751       | 129       |
| HDL140Z0212      | H151CS    | 1388 <sup>(1)</sup>          | 1472  | 1637  | 1x400        | 2794  | 10        | 16        | 1   | 35                | 1142           | 587       | 751       | 131       |
| HDL140Z2212      | H201CS    | 1744 <sup>(1)</sup>          | 1882  | 2088  | 1x400        | 2794  | 10        | 18        | 1   | 35                | 1142           | 587       | 751       | 132       |
| HDL140Z1312      | H251CS    | 2140 <sup>(1)</sup>          | 2264  | 2510  | 1x400        | 2625  | 10        | 18        | 1   | 35.5              | 1142           | 587       | 751       | 137       |
| HDL145Z1312      | H350SB    | 3298 <sup>(2)</sup>          | 3681  | 3849  | 1x450        | 4051  | 10        | 28        | 1   | 36                | 1392           | 708       | 891       | 190       |
| HDL145Z0412      | H405CS    | 4132 <sup>(2)</sup>          | 4730  | 4832  | 1x450        | 3827  | 12        | 28        | 1   | 37.8              | 1392           | 708       | 891       | 215       |
| HDL145Z1412      | H505CS    | 4779 <sup>(2)</sup>          | 5439  | 5556  | 1x450        | 3827  | 12        | 28        | 1   | 39.8              | 1392           | 708       | 891       | 222       |
| HDL245Z0212      | H505CS    | 4738 <sup>(2)</sup>          | 5413  | 5560  | 2x450        | 7923  | 12        | 28        | 1   | 40.8              | 1392           | 708       | 1201      | 244       |
| HDL245Z1412      | H751CS    | 6584 <sup>(2)</sup>          | 7458  | 7699  | 2x450        | 6575  | 16        | 35        | 1   | 41.5              | 1392           | 708       | 1201      | 283       |
| HDL250Z2312      | H1001CS   | 9359 <sup>(2)</sup>          | 10604 | 10951 | 2x500        | 10144 | 16        | 35        | 2   | 49                | 1750           | 947       | 1497      | 427       |
| HDL250Z1412      | H1501CS   | 10905 <sup>(2)</sup>         | 12340 | 12763 | 2x500        | 9363  | 16        | 35        | 2   | 49                | 1750           | 947       | 1497      | 453       |



(1) Máximo recalentamiento en aspiración 20k  
(1) Maximum suction superheat 20k

(2) Enfriamiento adicional o recalentamiento ≤ a 20k  
(2) Additional cooling or maximum suction superheat ≤ 20k

### R448A (1387 GWP) R449A (1397GWP) R452A (2140 GWP) R404A (3922 GWP)

Los productos de este catalogo son equipos cuyo rendimiento depende de los gases fluorados de efecto invernadero.  
Products in this catalogue are equipment whose functioning relies upon fluorinated greenhouse gases.

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONTACTE CON NUESTRA OFICINA TÉCNICA. LAS DESCRIPCIONES, LOS DATOS TÉCNICOS Y LAS ILUSTRACIONES SON INDICATIVAS Y NO VINCULANTES. RIVACOLD SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LAS ESPECIFICACIONES DESCRITAS EN ESTA DOCUMENTACIÓN EN TODO O EN PARTE SIN PREVIO AVISO Y, PARA BENEFICIOS DE LA CONTINUIDAD DE LA PRODUCCIÓN, UTILIZAR MARCAS ALTERNATIVAS DE LOS COMPONENTES PROPORCIONADOS POR EL PROYECTO..

99220119 REV 06

Somos Frío.



[www.adkrio.com](http://www.adkrio.com)

 Jarama,9 45007 Toledo

 925 679 549