

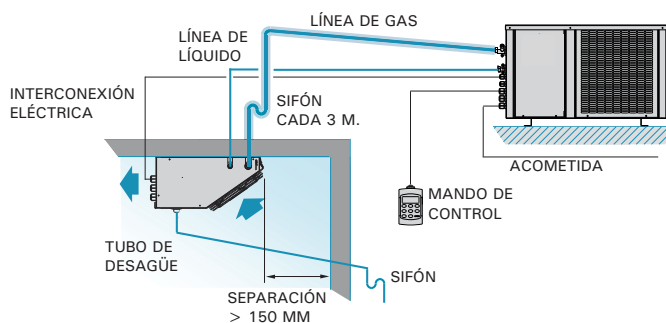


Descripción Equipos semicompactos para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño, formados por una unidad condensadora horizontal y una unidad evaporadora de bajo perfil, doble flujo o de tipo cúbico.

- Características**
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
 - Compresor hermético alternativo (con aislamiento acústico en modelos trifásicos).
 - Presostatos de alta y baja presión.
 - Recipiente de líquido.
 - Precarga de refrigerante hasta 10 metros de tubería.
 - Expansión por válvula termostática.
 - Desescarche por resistencia eléctrica (excepto serie ASH).
 - Bandeja de condensados en acero inoxidable.
 - Conexiones de tipo Flare con válvulas de servicio hasta 3/8"-3/4".
 - Interconexión eléctrica de 10 metros incluida (excepto serie 4 y 40 a 54).
 - Protección magnetotérmica de motores.
 - Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.
 - Inyección de líquido en equipos de baja temperatura con R449A.

- Serie SH-N** Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de bajo perfil.
- Serie SH-Q** Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de tipo cúbico.
- Serie SH-C** Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de bajo perfil.
- Serie SH-CQ** Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de tipo cúbico.
- Serie SH-D** Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de doble flujo.
- Serie SH-CD** Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de doble flujo.

Esquema de instalación



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.

*Pendiente mínima del tubo de desagüe del 20% para modelos de baja temperatura.

- ❄ Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ. (Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)
- ❄ Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45°C.
- ❄ Válvula de expansión termostática.
- ❄ Precarga de refrigerante incluida.

Controlador electrónico

Los equipos intarsplit incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.



- É Mando multifunción de control digital a distancia.
- É Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- É Función de enfriamiento rápido y modo nocturno.

Control de condensación digital

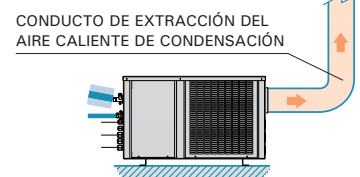
De serie en toda la gama intarsplit, protege al equipo frente a bajas temperaturas exteriores ocasionales. Para funcionamientos prolongados con baja temperatura exterior se recomienda instalar el control de condensación proporcional (opcional en series 3 y 33 en adelante).

Resistencia de cárter (opcional)

Se recomienda la inclusión de la resistencia de cárter opcional en todos los equipos instalados en el exterior.

Versión centrífuga

Los equipos de la serie intarsplit centrífuga incorporan una turbina centrífuga que permite la conducción al exterior del aire caliente de condensación mediante conductos de aire.



Interconexiones eléctricas

Los equipos intarsplit incluyen de serie interconexiones eléctricas de 10 m de longitud (excepto serie 4 y 40 a 54).

| Tensión | 230 V-I-50 Hz | 400 V-III-50 Hz |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Sondas | 4 x 1 mm ² | |
| Maniobra | 2 x 1 mm ² | 3 x 1 mm ² |
| Desescarche | 2 x 1,5 mm ² + T | 4 x 1,5 mm ² + T |
| Termostato | 2 x 1 mm ² | |
| Interr. puerta* | 2 x 1 mm ² (+ 2 x 1 mm ² en BT) | |
| Luz cámara * | 2 x 1 mm ² + T | |

* opcional no incluido

230 V-I-50 Hz * / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R134a / R449A

series MSH / BSH

| VERSION AXIAL | COMPRESOR | | POTENCIA FRIGORIFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾ | | | | | | POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW) | INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A) | CAUDAL EVAP. (m³/h) | CONEXIÓN FRIGORIFICA LIQ.- GAS | CARGA REFRIG. (kg) | PESO (kg) | NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾ | |
|---------------|---------------|--------------|---|---------|-----|-------|------|-------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|---|-------|
| | | | 0°C | | 5°C | | 10°C | | | | | | | | | |
| | | | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | | |
| R134a | MSH-NY-00 010 | 3/8 | 230 V-I | 643 | 5,1 | 788 | 8,5 | 945 | 13 | 0,46 | 4,6 | 300 | 1/4"-3/8" | < 2,5 | 37+12 | 31 |
| | MSH-NY-00 015 | 1/2 | 230 V-I | 832 | 7,2 | 1 010 | 10 | 1 193 | 19 | 0,56 | 5,6 | 300 | 1/4"-3/8" | < 2,5 | 40+12 | 29 |
| | MSH-NY-11 015 | 1/2 | 230 V-I | 988 | 8,2 | 1 220 | 12 | 1 474 | 23 | 0,58 | 5,6 | 550 | 1/4"-1/2" | < 2,5 | 41+16 | 30 |
| | MSH-NY-11 026 | 3/4 | 230 V-I | 1 250 | 12 | 1 533 | 18 | 1 827 | 30 | 0,82 | 9,3 | 550 | 1/4"-1/2" | < 2,5 | 48+16 | 34 |
| | MSH-NY-11 033 | 1 | 230 V-I | 1 481 | 16 | 1 790 | 24 | 2 116 | 41 | 0,93 | 9,5 | 550 | 1/4"-1/2" | < 2,5 | 50+16 | 34 |
| | MSH-NY-22 033 | 1 | 230 V-I | 1 922 | 23 | 2 368 | 36 | 2 846 | 60 | 1,06 | 10,0 | 1 050 | 1/4"-5/8" | < 2,5 | 53+24 | 35 |
| | MSH-NY-22 053 | 1 1/2 | 230 V-I * | 2 363 | 31 | 2 882 | 48 | 3 455 | 73 | 1,45 | 12,6 | 1 050 | 1/4"-5/8" | < 2,5 | 63+24 | 39 |
| | MSH-NY-33 053 | 1 1/2 | 230 V-I * | 2 688 | 40 | 3 318 | 63 | 4 069 | 100 | 1,55 | 13,2 | 1 725 | 1/4"-3/4" | < 10,0 | 82+45 | 39 |
| | MSH-NY-33 074 | 2 | 230 V-I * | 3 518 | 47 | 4 347 | 71 | 5 198 | 110 | 1,93 | 17,2 | 1 725 | 1/4"-3/4" | < 10,0 | 84+45 | 39 |
| | MSH-NY-43 086 | 4 | 400 V-III | 4 379 | 66 | 5 366 | 100 | 6 421 | 165 | 2,39 | 14,9 | 1 725 | 3/8"-7/8" | < 10,0 | 107+55 | 49 |
| | MSH-NY-44 108 | 5 | 400 V-III | 5 628 | 88 | 6 888 | 140 | 8 274 | 220 | 3,05 | 19,2 | 3 100 | 3/8"-7/8" | < 10,0 | 109+55 | 50 |
| | MSH-NY-44 136 | 6 1/2 | 400 V-III | 6 862 | 115 | 8 311 | 170 | 9 881 | 260 | 3,77 | 23,2 | 3 100 | 3/8"-1 1/8" | < 10,0 | 112+55 | 50 |
| | R449A | MSH-NG-0 008 | 1/3 | 230 V-I | 758 | 5,1 | 900 | 8,5 | 1 071 | 13 | 0,47 | 5,1 | 300 | 1/4"-3/8" | < 2,5 | 38+12 |
| MSH-NG-0 010 | | 3/8 | 230 V-I | 893 | 6,1 | 1 042 | 10 | 1 223 | 15 | 0,58 | 4,8 | 300 | 1/4"-3/8" | < 2,5 | 40+12 | 30 |
| MSH-NG-0 012 | | 1/2 | 230 V-I | 980 | 7,2 | 1 135 | 12 | 1 324 | 19 | 0,65 | 5,6 | 300 | 1/4"-3/8" | < 2,5 | 41+12 | 32 |
| MSH-NG-1 014 | | 1/2 | 230 V-I | 1 100 | 10 | 1 313 | 16 | 1 564 | 26 | 0,79 | 6,7 | 550 | 1/4"-1/2" | < 2,5 | 44+16 | 32 |
| MSH-NG-1 016 | | 5/8 | 230 V-I | 1 216 | 12 | 1 451 | 18 | 1 734 | 30 | 0,85 | 7,6 | 550 | 1/4"-1/2" | < 2,5 | 53+16 | 34 |
| MSH-NG-1 018 | | 3/4 | 230 V-I | 1 404 | 14 | 1 653 | 22 | 1 954 | 35 | 1,00 | 8,9 | 550 | 1/4"-1/2" | < 2,5 | 54+16 | 35 |
| MSH-NG-1 024 | | 1 | 230 V-I | 1 528 | 16 | 1 811 | 24 | 2 140 | 41 | 1,01 | 11,1 | 550 | 1/4"-1/2" | < 2,5 | 54+16 | 35 |
| MSH-NG-2 024 | | 1 | 230 V-I | 2 020 | 23 | 2 424 | 36 | 2 896 | 60 | 1,27 | 11,6 | 1 050 | 3/8"-5/8" | < 2,5 | 65+24 | 36 |
| MSH-NG-2 026 | | 1 1/4 | 230 V-I * | 2 230 | 26 | 2 640 | 41 | 3 131 | 64 | 1,36 | 12,0 | 1 050 | 3/8"-5/8" | < 2,5 | 66+24 | 38 |
| MSH-NG-2 034 | | 1 1/2 | 230 V-I * | 2 543 | 31 | 2 985 | 48 | 3 516 | 73 | 1,80 | 16,6 | 1 050 | 3/8"-5/8" | < 2,5 | 66+24 | 40 |
| MSH-NG-3 034 | | 1 1/2 | 230 V-I * | 3 091 | 40 | 3 674 | 63 | 4 364 | 100 | 1,67 | 17,0 | 1 725 | 3/8"-5/8" | < 10,0 | 74+45 | 39 |
| MSH-NG-3 038 | | 1 3/4 | 400 V-III | 3 459 | 47 | 4 060 | 71 | 4 786 | 110 | 1,53 | 7,8 | 1 725 | 3/8"-5/8" | < 10,0 | 71+45 | 40 |
| MSH-NG-4 048 | | 2 | 400 V-III | 4 494 | 66 | 5 350 | 98 | 6 358 | 155 | 2,61 | 10,5 | 1 725 | 3/8"-3/4" | < 10,0 | 95+45 | 41 |
| MSH-NG-4 054 | | 2 1/4 | 400 V-III | 4 949 | 74 | 5 847 | 110 | 6 916 | 170 | 2,80 | 11,0 | 1 725 | 3/8"-3/4" | < 10,0 | 96+45 | 41 |

| VERSION CENTRIFUGA | | | |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|----------|
| SERIE / MODELO CENTRIFUGOS | CAUDAL COND. (m³/h) | P.E.D. ⁽³⁾ (mmca) | CENTRIF. |
| MSH-CY-00 010 | 375 | 12 | |
| MSH-CY-00 015 | 375 | 12 | |
| MSH-CY-11 015 | 575 | 12 | |
| MSH-CY-11 026 | 575 | 12 | |
| MSH-CY-11 033 | 575 | 12 | |
| MSH-CY-22 033 | 1 000 | 6,5 | |
| MSH-CY-22 053 | 1 000 | 6,5 | |
| MSH-CY-33 053 | 1 500 | 14 | |
| MSH-CY-33 074 | 1 500 | 14 | |
| MSH-CY-43 086 | 3 500 | 10 | |
| MSH-CY-44 108 | 3 500 | 10 | |
| MSH-CY-44 136 | 3 500 | 10 | |
| MSH-CG-0 008 | 375 | 12 | |
| MSH-CG-0 010 | 375 | 12 | |
| MSH-CG-0 012 | 375 | 12 | |
| MSH-CG-1 014 | 575 | 12 | |
| MSH-CG-1 016 | 575 | 12 | |
| MSH-CG-1 018 | 575 | 12 | |
| MSH-CG-1 024 | 575 | 12 | |
| MSH-CG-2 024 | 1 000 | 6,5 | |
| MSH-CG-2 026 | 1 000 | 6,5 | |
| MSH-CG-2 034 | 1 000 | 6,5 | |
| MSH-CG-3 034 | 1 500 | 14 | |
| MSH-CG-3 038 | 1 500 | 14 | |
| MSH-CG-4 048 | 3 500 | 10 | |
| MSH-CG-4 054 | 3 500 | 10 | |

230 V-I-50 Hz * / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R449A

| VERSION AXIAL | COMPRESOR | | POTENCIA FRIGORIFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾ | | | | | | POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW) | INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A) | CAUDAL EVAP. (m³/h) | CONEXIÓN FRIGORIFICA LIQ.- GAS | CARGA REFRIG. (kg) | PESO (kg) | NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾ | |
|---------------|--------------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|---|----|
| | | | -25°C | | -20°C | | -15°C | | | | | | | | | |
| | | | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | | |
| R449A | BSH-NG-0 018 | 5/8 | 230 V-I | 422 | 0,9 | 537 | 1,8 | 658 | 3,9 | 0,60 | 4,8 | 300 | 1/4"-1/2" | < 2,5 | 41+12 | 33 |
| | BSH-NG-1 026 | 3/4 | 230 V-I | 559 | 2,1 | 711 | 4,2 | 900 | 7,3 | 0,84 | 8,7 | 550 | 1/4"-1/2" | < 2,5 | 55+16 | 38 |
| | BSH-NG-1 034 | 1 1/4 | 230 V-I | 622 | 3,0 | 858 | 5,9 | 1 038 | 10 | 1,05 | 11,2 | 550 | 1/4"-1/2" | < 2,5 | 56+16 | 40 |
| | BSH-NG-2 034 | 1 1/4 | 230 V-I | 815 | 4,0 | 1 056 | 8,0 | 1 377 | 14 | 1,18 | 11,5 | 1 050 | 3/8"-5/8" | < 2,5 | 66+24 | 41 |
| | BSH-NG-2 054 | 1 3/4 | 230 V-I * | 1 074 | 6,4 | 1 393 | 13 | 1 749 | 22 | 1,63 | 17,5 | 1 050 | 3/8"-5/8" | < 2,5 | 79+24 | 42 |
| | BSH-NG-2 074 | 2 1/2 | 230 V-I * | 1 300 | 10 | 1 692 | 17 | 2 070 | 29 | 1,94 | 25,5 | 1 050 | 3/8"-5/8" | < 2,5 | 79+24 | 43 |
| | BSH-NG-3 074 | 2 1/2 | 230 V-I * | 1 649 | 15 | 2 163 | 25 | 2 699 | 41 | 1,94 | 26,3 | 1 725 | 3/8"-5/8" | < 10,0 | 87+45 | 43 |
| | BSH-NG-3 086 | 3 | 400 V-III | 2 081 | 19 | 2 542 | 32 | 3 037 | 52 | 1,88 | 9,4 | 1 725 | 3/8"-5/8" | < 10,0 | 87+45 | 40 |
| | BSH-NG-3 096 | 3 1/2 | 400 V-III | 2 046 | 23 | 2 745 | 37 | 3 435 | 62 | 2,18 | 12,4 | 1 725 | 3/8"-3/4" | < 10,0 | 85+45 | 50 |
| | BSH-NG-4 108 | 4 1/4 | 400 V-III | 2 851 | 34 | 3 588 | 55 | 4 378 | 94 | 3,18 | 15,5 | 1 725 | 3/8"-7/8" | < 10,0 | 107+45 | 51 |
| | BSH-NG-4 136 | 5 | 400 V-III | 3 289 | 42 | 4 064 | 67 | 4 895 | 110 | 4,37 | 17,4 | 1 725 | 3/8"-7/8" | < 10,0 | 107+45 | 46 |

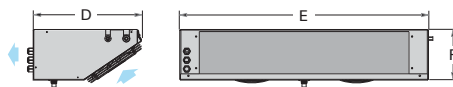
| VERSION CENTRIFUGA | | | |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|----------|
| SERIE / MODELO CENTRIFUGOS | CAUDAL COND. (m³/h) | P.E.D. ⁽³⁾ (mmca) | CENTRIF. |
| BSH-CG-0 018 | 375 | 12 | |
| BSH-CG-1 026 | 575 | 12 | |
| BSH-CG-1 034 | 575 | 12 | |
| BSH-CG-2 034 | 1 000 | 6,5 | |
| BSH-CG-2 054 | 1 000 | 6,5 | |
| BSH-CG-2 074 | 1 000 | 6,5 | |
| BSH-CG-3 074 | 1 500 | 14 | |
| BSH-CG-3 086 | 1 500 | 14 | |
| BSH-CG-3 096 | 1 500 | 14 | |
| BSH-CG-4 108 | 3 500 | 10 | |
| BSH-CG-4 136 | 3 500 | 10 | |

Opcionales

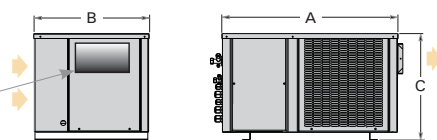
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. *
- Resistencia de cárter.
- Control de condensación proporcional:
 - versión axial (N): series 3/33 y 4/43/44
 - versión centrífuga (C): series 4/43/44
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.
- Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

(1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).
 (2) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.
 (3) Presión estática disponible en conductos de expulsión.
 * Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



EMBOCADURA TURBINA (VERSION CENTRIFUGA)

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

| Dimensiones (mm) | A | B | C | D | E | F | Ventiladores evaporador | Emboadura turbina |
|------------------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------------------------|-------------------|
| series 0 y 00 | 600 | 395 | 355 | 407 | 520 | 150 | 1x Ø 172 | 185 x 115 |
| series 1 y 11 | 665 | 435 | 416 | 418 | 600 | 200 | 1x Ø 200 | 185 x 115 |
| series 2 y 22 | 835 | 435 | 500 | 418 | 950 | 200 | 2x Ø 200 | 230 x 130 |
| series 3 y 33 | 925 | 580 | 515 | 510 | 1 650 | 200 | 3x Ø 254 | 236 x 266 |
| series 4 y 43 | 1 000 | 615 | 585 | 510 | 1 650 | 200 | 3x Ø 254 | 305 x 266 |
| serie 44 | 1 000 | 615 | 585 | 550 | 2 020 | 260 | 4x Ø 300 | 305 x 266 |

We reserve the right to change specifications without prior notice.

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R134a / R449A

series MSH / BSH

| VERSIÓN AXIAL | COMPRESOR | | POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾ | | | | | | POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW) | INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A) | CAUDAL EVAP. (m³/h) | CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS | CARGA REFRIG. (kg) | PESO (kg) | NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾ | |
|---------------|---------------|-----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|---|----|
| | | | 0°C | | 5°C | | 10°C | | | | | | | | | |
| | | | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | | |
| R134a | MSH-QY-30 068 | 3 1/2 | 400 V-III | 3 854 | 54 | 4 646 | 59 | 5 513 | 84 | 2,00 | 12,0 | 2 100 | 1/4"-3/4" | <10,0 | 74+43 | 48 |
| | MSH-QY-40 086 | 4 | 400 V-III | 4 431 | 63 | 5 418 | 68 | 6 500 | 100 | 2,35 | 14,3 | 2 100 | 3/8"-7/8" | <10,0 | 107+43 | 49 |
| | MSH-QY-41 108 | 5 | 400 V-III | 5 324 | 71 | 6 500 | 80 | 7 775 | 110 | 2,77 | 17,3 | 2 700 | 3/8"-7/8" | <10,0 | 109+56 | 50 |
| | MSH-QY-42 136 | 6 1/2 | 400 V-III | 7 235 | 110 | 8 773 | 180 | 10 474 | 280 | 3,85 | 22,0 | 4 150 | 3/8"-1 1/8" | <10,0 | 112+72 | 50 |
| | MSH-QY-53 171 | 8 | 400 V-III | 7 830 | 135 | 9 535 | 185 | 11 520 | 300 | 4,25 | 24,1 | 5 200 | 3/8"-1 1/8" | <10,0 | 162+89 | 50 |
| | MSH-QY-53 215 | 10 | 400 V-III | 9 450 | 175 | 11 435 | 230 | 13 740 | 350 | 5,01 | 30,5 | 6 200 | 3/8"-1 1/8" | <10,0 | 166+94 | 49 |
| R449A | MSH-QY-54 271 | 13 | 400 V-III | 12 400 | 240 | 14 760 | 320 | 17 420 | 400 | 7,13 | 40,2 | 8 300 | 1/2"-1 3/8" | <10,0 | 171+118 | 48 |
| | MSH-QG-30 034 | 1 1/2 | 230 V-I* | 3 409 | 39 | 4 054 | 62 | 4 797 | 99 | 1,61 | 16,3 | 2 100 | 3/8"-5/8" | <10,0 | 74+43 | 39 |
| | MSH-QG-30 038 | 1 3/4 | 400 V-III | 3 647 | 46 | 4 301 | 70 | 5 063 | 110 | 1,79 | 7,1 | 2 100 | 3/8"-5/8" | <10,0 | 71+43 | 40 |
| | MSH-QG-40 048 | 2 | 400 V-III | 4 752 | 67 | 5 559 | 99 | 6 554 | 159 | 2,42 | 9,8 | 2 100 | 3/8"-3/4" | <10,0 | 95+43 | 41 |
| | MSH-QG-40 054 | 2 1/4 | 400 V-III | 5 203 | 76 | 6 060 | 113 | 7 106 | 178 | 2,61 | 10,3 | 2 100 | 3/8"-3/4" | <10,0 | 96+43 | 41 |
| | MSH-QG-41 060 | 3 | 400 V-III | 6 049 | 86 | 7 038 | 128 | 8 260 | 198 | 3,07 | 11,3 | 2 700 | 1/2"-3/4" | <10,0 | 97+56 | 38 |
| | MSH-QG-41 068 | 3 1/2 | 400 V-III | 6 545 | 113 | 7 581 | 163 | 8 866 | 253 | 3,44 | 12,3 | 2 700 | 1/2"-3/4" | <10,0 | 98+56 | 39 |
| | MSH-QG-52 086 | 4 | 400 V-III | 8 056 | 125 | 9 542 | 185 | 11 320 | 315 | 3,87 | 15,0 | 4 150 | 1/2"-7/8" | <10,0 | 135+72 | 49 |
| MSH-QG-52 108 | 5 | 400 V-III | 9 386 | 160 | 11 011 | 220 | 12 991 | 375 | 4,90 | 18,0 | 4 150 | 1/2"-7/8" | <10,0 | 157+72 | 47 | |
| MSH-QG-53 136 | 6 1/2 | 400 V-III | 11 894 | 190 | 13 856 | 260 | 16 173 | 430 | 6,67 | 21,0 | 6 200 | 1/2"-1 1/8" | <10,0 | 140+94 | 46 | |

| VERSIÓN CENTRÍFUGA | | |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| SERIE/MODELO CENTRÍFUGOS | CAUDAL COND. (m³/h) | PED. ⁽³⁾ (mmca) |
| MSH-CQY-30 068 | 1 500 | 14 |
| MSH-CQY-40 086 | 3 500 | 10 |
| MSH-CQY-41 108 | 3 500 | 10 |
| MSH-CQY-42 136 | 3 500 | 10 |
| MSH-CQY-53 171 | 3 600 | 10 |
| MSH-CQY-53 215 | 3 600 | 10 |
| MSH-CQY-54 271 | 3 600 | 10 |
| MSH-CQG-30 034 | 1 500 | 14 |
| MSH-CQG-30 038 | 1 500 | 14 |
| MSH-CQG-40 048 | 3 500 | 10 |
| MSH-CQG-40 054 | 3 500 | 10 |
| MSH-CQG-41 060 | 3 500 | 10 |
| MSH-CQG-41 068 | 3 500 | 10 |
| MSH-CQG-52 086 | 3 600 | 10 |
| MSH-CQG-52 108 | 3 600 | 10 |
| MSH-CQG-53 136 | 3 600 | 10 |

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R449A

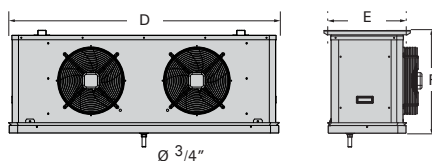
| VERSIÓN AXIAL | COMPRESOR | | POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾ | | | | | | POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW) | INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A) | CAUDAL EVAP. (m³/h) | CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS | CARGA REFRIG. (kg) | PESO (kg) | NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾ | |
|---------------|---------------|-------|---|-------|-------|-------|-------|--------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|---|----|
| | | | -25°C | | -20°C | | -15°C | | | | | | | | | |
| | | | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | | |
| R449A | BSH-QG-30 074 | 2 1/2 | 230 V-I* | 2 023 | 15 | 2 559 | 25 | 3 121 | 41 | 2,14 | 25,1 | 2 100 | 3/8"-5/8" | <10,0 | 87+43 | 43 |
| | BSH-QG-30 086 | 3 | 400 V-III | 2 201 | 19 | 2 695 | 32 | 3 226 | 52 | 2,05 | 9,5 | 2 100 | 3/8"-5/8" | <10,0 | 73+43 | 40 |
| | BSH-QG-30 096 | 3 1/2 | 400 V-III | 2 354 | 22 | 2 925 | 36 | 3 533 | 61 | 2,34 | 11,2 | 2 100 | 3/8"-3/4" | <10,0 | 85+43 | 50 |
| | BSH-QG-41 108 | 4 1/4 | 400 V-III | 2 988 | 34 | 3 799 | 58 | 4 656 | 99 | 2,94 | 14,4 | 2 700 | 3/8"-7/8" | <10,0 | 107+56 | 51 |
| | BSH-QG-42 136 | 5 | 400 V-III | 4 205 | 51 | 5 119 | 85 | 6 092 | 144 | 4,16 | 17,3 | 4 150 | 3/8"-7/8" | <10,0 | 107+72 | 46 |
| | BSH-QG-53 215 | 7 1/2 | 400 V-III | 5 692 | 80 | 7 300 | 120 | 8 976 | 200 | 6,08 | 25,0 | 5 200 | 1/2"-1 1/8" | <10,0 | 166+89 | 49 |
| | BSH-QG-53 271 | 10 | 400 V-III | 7 329 | 110 | 9 048 | 150 | 10 877 | 220 | 7,71 | 30,0 | 6 200 | 1/2"-1 1/8" | <10,0 | 166+94 | 49 |

| VERSIÓN CENTRÍFUGA | | |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| SERIE/MODELO CENTRÍFUGOS | CAUDAL COND. (m³/h) | PED. ⁽³⁾ (mmca) |
| BSH-CQG-30 074 | 1 500 | 14 |
| BSH-CQG-30 086 | 1 500 | 14 |
| BSH-CQG-30 096 | 1 500 | 14 |
| BSH-CQG-41 108 | 3 500 | 10 |
| BSH-CQG-42 136 | 3 500 | 10 |
| BSH-CQG-53 215 | 3 600 | 10 |
| BSH-CQG-53 271 | 3 600 | 10 |

Opcionales

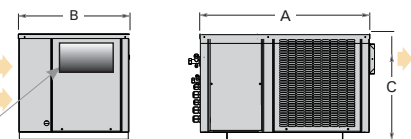
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. *
- Resistencia de cárter.
- Control de condensación proporcional:
 - versión axial (Q):
 - versión centrífuga (CQ): series 40/41/42/52/53/54
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.
- Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- Adaptación de impulsión de aire a conducto circular.
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador

EMBOCADURA TURBINA CUADRADA (VERSIÓN CENTRÍFUGA)



| Dimensiones (mm) | A | B | C | D | E | F | Ventiladores evaporador | Embocadura turbina |
|------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------------------------|--------------------|
| serie 30 | 925 | 580 | 515 | 882 | 465 | 576 | 1x Ø 350 | 236 x 266 |
| serie 40 | 1 000 | 615 | 585 | 882 | 465 | 576 | 1x Ø 350 | 305 x 266 |
| serie 41 | 1 000 | 615 | 585 | 1 232 | 465 | 576 | 1x Ø 350 | 305 x 266 |
| serie 42 | 1 000 | 615 | 585 | 1 534 | 465 | 576 | 2x Ø 350 | 305 x 266 |
| serie 52 | 1 290 | 755 | 656 | 1 534 | 465 | 576 | 2x Ø 350 | 305 x 266 |
| serie 53 | 1 290 | 755 | 656 | 1 933 | 465 | 576 | 3x Ø 350 | 305 x 266 |
| serie 54 | 1 290 | 755 | 656 | 2 432 | 465 | 576 | 4x Ø 350 | 305 x 266 |

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

We reserve the right to change specifications without prior notice.

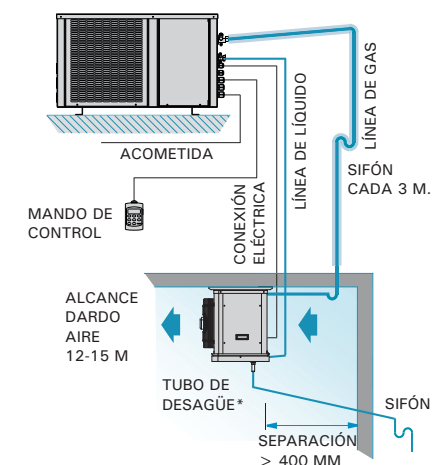
⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

⁽²⁾ Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

⁽³⁾ Presión estática disponible en conductos de expulsión.

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Detalle de instalación



* Pendiente mínima del tubo de desagüe del 20% en modelos de baja temperatura.