

UNIDADES INTERIORES MVD Suelo con Envolvente DC2

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



- Motor ventilador DC
- Display digital con posibilidad de apagarlo
- Entrada de aire frontal
- Posibilidad de limitar las temperaturas con los nuevos controles cableados a 2 hilos (WDC)
- Ajuste de temperatura de 0,5°C y 7 velocidades del ventilador (con los controles RM12D y WDC)
- No se incluye el control

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Modelo | | | MVD-22F4DN1 | MVD-28F4DN1 | MVD-36F4DN1 | MVD-45F4DN1 | MVD-56F4DN1 | MVD-71F4DN1 | MVD-80F4DN1 |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Código | | | CL 23 580 | CL 23 581 | CL 23 582 | CL 23 583 | CL 23 584 | CL 23 585 | CL 23 586 |
| Alimentación Eléctrica | | F, V, Hz | 1N-, 220-240, 50 | 1N-, 220-240, 50 | 1N-, 220-240, 50 | 1N-, 220-240, 50 | 1N-, 220-240, 50 | 1N-, 220-240, 50 | 1N-, 220-240, 50 |
| Refrigeración ⁽¹⁾ | Capacidad | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8 |
| | Potencia Consum. | W | 40 | 45 | 55 | 60 | 88 | 110 | 130 |
| Calefacción ⁽²⁾ | Capacidad | kW | 2,4 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 8 | 9 |
| | Potencia Consum. | W | 40 | 45 | 55 | 60 | 88 | 110 | 130 |
| Ventilador | Caudal de aire ⁽³⁾ | m³/h | 530/504/478/456 /439/418/400 | 569/540/515/485/ /462/443/421 | 624/591/557/522 /473/420/375 | 660/625/583/542 /501/475/440 | 1150/1094/1028/970 /925/886/830 | 1380/1290/1205/1100 /1033/955/870 | 1380/1290/1205/1100 /1033/955/870 |
| | Presión Sonora ⁽⁴⁾ | dB(A) | 36/35/34/33/31/30/29 | 36/35/34/33/31/30/29 | 37/36/35/34/32/31/30 | 37/36/35/34/32/31/30 | 41/39/37/35/33/32/31 | 44/42/40/39/37/35/33 | 44/42/40/39/37/35/33 |
| | Potencia Sonora | dB(A) | 54/53/52/51/49/48/47 | 54/53/52/51/49/48/47 | 55/54/53/52/51/49/48 | 55/54/53/52/51/49/48 | 59/57/55/53/51/50/49 | 62/60/58/57/55/53/51 | 62/60/58/57/55/53/51 |
| Unidad Interior | Dim. (AnxAlxPr.) | mm | 1000x596x225 | 1000x596x225 | 1200x596x225 | 1200x596x225 | 1500x596x225 | 1500x596x225 | 1500x596x225 |
| | Peso | kg | 28 | 28 | 33 | 33 | 40 | 40 | 41,5 |
| Drenaje | Conexión | mm | Ø16 | Ø16 | Ø16 | Ø16 | Ø16 | Ø16 | Ø16 |
| Conexiones Frigoríficas | Línea de Líquido | mm | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") |
| | Línea de Gas | mm | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 15,9 (5/8") | 15,9 (5/8") | 15,9 (5/8") |
| Conexiones Eléctricas ⁽⁵⁾ | Cableado Potencia | mm² | 2 x 2,5 + T (L < 20m) | | | | | | |
| | Cableado de Señal | mm² | 3 x 0,75 (Apantallado) | | | | | | |

Notas: ⁽¹⁾ Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 7,5m y diferencia de altura 0m.

⁽²⁾ Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 7,5m y diferencia de altura 0 m.

⁽³⁾ Caudal de aire desde la velocidad más alta a la más baja, en total cada equipo dispone de 7 velocidades.

⁽⁴⁾ Presión sonora desde la velocidad más alta a la más baja, en total cada equipo dispone de 7 velocidades. Medido a 1,4m por debajo de la unidad en cámara semi-anechoica.

⁽⁵⁾ Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

OPCIONALES

Más información de los opcionales en apartado "SISTEMAS DE CONTROL"

Control inalámbrico


NOVEDAD




RM12D
(CL 97 821)

RECOMENDADO

NOVEDAD




WDC-120G/WK
(CL 97 810)




WDC-86E/KD
(CL 97 811)

Control cableado



KJR-29B1/BK-E
(CL 92 869)



KJR-86C-E
(CL 92 870)



CCM-180A/WS
(CL 97 800)



CCM-270B/WS
(CL 97 802)

BACnet



IMMP-BAC⁽²⁾
(CL 97 826)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL 92 871)

Control centralizado



CCM15
(CL 92 872)

Software de control⁽²⁾



IMMP-S
(CL 97 825)

WIFI



K-380EW
(CO 14 907)

Modbus



GW-MOD
(CL 97 828)

LonWorks



GW-LON
(CL 97 829)

BMS⁽²⁾

Accesorios



CONECTOR ON/OFF
(CL 94 398)

(1) Solo si la ud. exterior es de la serie V5X, VR4+ o Mini V4+.

(2) Solo si la ud. exterior es de la serie V6M o V6X.