

AURAL ONE

FANCOIL HIDRÓNICO CON MUEBLE

SOLUCIÓN IDEAL PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

MOTOR CON TECNOLOGÍA DC INVERTER

DISPONIBLE CON CONEXIONES HIDRÁULICAS A IZQUIERDA O DERECHA

5 POTENCIAS DISPONIBLES



- ▶ **Profundidad de tan sólo 129 mm**
- ▶ **Diseño moderno y elegante**
- ▶ **Bajo nivel sonoro**
- ▶ **Menor consumo eléctrico**
- ▶ **Caudal de aire modulado**
- ▶ **Amplia gama de mandos combinables con las máquinas**
- ▶ **Instalable en el techo con el accesorio de bandeja recogedora de condensados**
- ▶ Ventilador tangencial "Super Silence" para la máxima silenciosidad
- ▶ Carcasa exterior de chapa galvanizada y pintada de alta resistencia color RAL9003
- ▶ Batería de intercambio térmico de cobre-aluminio y colectores de latón con purgador de aire integrado
- ▶ Filtro de aire de panel fácilmente extraíble para su limpieza
- ▶ Conexiones hidráulicas 3/4" Eurocono. Disponibles versiones con conexiones a dcha. o a izda.
- ▶ Plantilla de instalación y soportes de montaje en pared suministrados de serie

Disponibles en los modelos:



INTERFAZ DE USUARIO EN LA MÁQUINA BASIC

- ▶ Gestión con 4 velocidades fijas

INTERFAZ DE USUARIO EN LA MÁQUINA PREMIUM

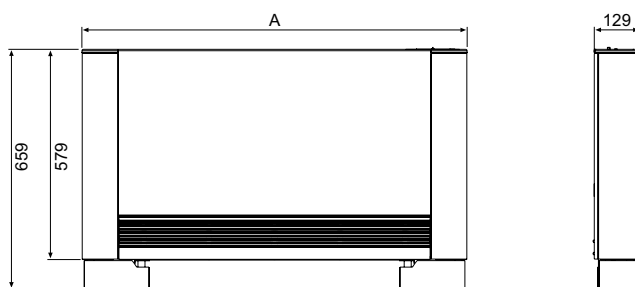
- ▶ Gestión con velocidad modulante
- ▶ Interfaz Touch

INTERFAZ DE USUARIO DE PARED

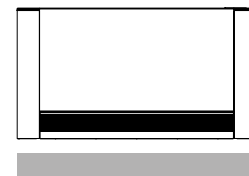
- ▶ Gestión con velocidad modulante
- ▶ Interfaz Touch
- ▶ Controla hasta 30 unidades
- ▶ Puerta RS 485
- ▶ Disponible en versión blanca o negra

| Modelo | Código | Lado Conexiones Hidráulicas | Dimensiones A x A x P | Peso bruto |
|---------|------------|-----------------------------|-----------------------|------------|
| | | | mm | kg |
| One 20 | LAU0MPV02S | IZDA. | 725x579x129 | 18 |
| | LAU0MPV02D | DCHA. | | |
| One 40 | LAU0MPV04S | IZDA. | 925x579x129 | 21 |
| | LAU0MPV04D | DCHA. | | |
| One 60 | LAU0MPV06S | IZDA. | 1125x579x129 | 24 |
| | LAU0MPV06D | DCHA. | | |
| One 80 | LAU0MPV08S | IZDA. | 1325x579x129 | 27 |
| | LAU0MPV08D | DCHA. | | |
| One 100 | LAU0MPV0AS | IZDA. | 1525x579x129 | 30 |
| | LAU0MPV0AD | DCHA. | | |

DIMENSIONES



Instalación en pared



Instalación en techo (con accesorio de bandeja)



| Dimensiones | um | ONE 20 | ONE 40 | ONE 60 | ONE 80 | ONE 100 |
|-------------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| A | mm | 725 | 925 | 1125 | 1325 | 1525 |

| Datos técnicos | um | ONE 20 | ONE 40 | ONE 60 | ONE 80 | ONE 100 |
|---|---------|---------------|--------|--------|--------|---------|
| DATOS TÉRMICOS EN REFRIGERACIÓN 7/12 (1) | | | | | | |
| Potencia total en refrigeración | kW | 0,91 | 2,12 | 2,81 | 3,30 | 3,71 |
| Potencia sensible en refrigeración | kW | 0,71 | 1,54 | 2,11 | 2,65 | 2,90 |
| Caudal de agua en refrigeración | l/h | 156 | 363 | 481 | 565 | 636 |
| Pérdida de carga del agua en refrigeración | kPa | 12,1 | 8,2 | 17,1 | 18,0 | 21,2 |
| DATOS TÉRMICOS EN CALEFACCIÓN 45/40 (2) | | | | | | |
| Potencia en calefacción | kW | 1,02 | 2,21 | 3,02 | 3,81 | 4,32 |
| Caudal de agua en calefacción | l/h | 180 | 390 | 532 | 672 | 762 |
| Pérdida de carga del agua en calefacción | kPa | 9,1 | 9,2 | 19,1 | 21,2 | 23,3 |
| DATOS TÉRMICOS EN CALEFACCIÓN 70/60 (3) | | | | | | |
| Potencia en calefacción | kW | 2,06 | 4,43 | 5,95 | 7,68 | 8,71 |
| Caudal de agua en calefacción | l/h | 182 | 390 | 523 | 676 | 767 |
| Pérdida de carga del agua en calefacción | kPa | 8,8 | 8,9 | 18,3 | 20,4 | 22,4 |
| DATOS HIDRÁULICOS | | | | | | |
| Contenido de agua de la batería | l | 0,47 | 0,80 | 1,13 | 1,46 | 1,80 |
| Presión máxima | bar | 10 | | | | |
| Conexiones hidráulicas | - | EUROCONO 3/4" | | | | |
| DATOS AERÁULICOS (4) | | | | | | |
| Caudal de aire a velocidad máxima | m³/h | 146 | 294 | 438 | 567 | 663 |
| Caudal de aire a velocidad media (modo AUTO) | m³/h | 90 | 210 | 318 | 410 | 479 |
| Caudal de aire a velocidad mínima | m³/h | 49 | 118 | 180 | 247 | 262 |
| Presión estática máxima disponible | Pa | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | |
| Tensión de alimentación | V/ph/Hz | 230/1/50 | | | | |
| Potencia eléctrica máxima absorbida | W | 11 | 19 | 20 | 29 | 33 |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 |
| Potencia eléctrica absorbida a velocidad mínima | W | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 |
| DATOS ACÚSTICOS | | | | | | |
| Potencia sonora a velocidad máxima (5) | dB(A) | 54 | 54 | 54 | 55 | 57 |
| Presión sonora a velocidad máxima (6) | dB(A) | 41 | 42 | 44 | 46 | 47 |
| Presión sonora a velocidad media (6) | dB(A) | 33 | 34 | 34 | 35 | 38 |
| Presión sonora a velocidad mínima (6) | dB(A) | 24 | 25 | 26 | 26 | 28 |

(1) Temperatura agua 7/12°C, temperatura ambiente 27°C b.s. y 19°C b.u. (según EN1397)

(2) Temperatura agua 45/40°C, temperatura ambiente 20°C b.s. y 15°C b.u. (según EN1397)

(3) Temperatura agua 70/60°C, temperatura ambiente 20°C b.s. y 15°C b.u. (según EN1397)

(4) Caudales medidos con filtros limpios

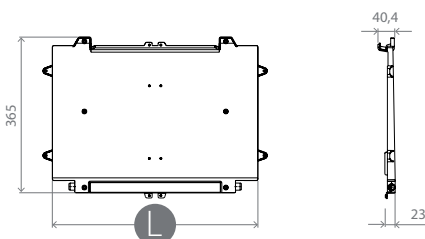
(5) Potencia sonora medida según EN16583

(6) Presión sonora medida a 1 m de distancia según la norma ISO7779

| Artículo | Descripción | Código | Artículo | Descripción | Código |
|----------|---|------------|----------|---|------------|
| | Versión basic - 4 velocidades | LACOBOMA01 | | Versión premium - velocidad modulante | LACOBOMA00 |
| | Versión premium - velocidad modulante | LACOBOMA00 | | De pared negro (a combinar con la placa LASCHEDA00) | LACOMPAR00 |
| | De pared negro (a combinar con la placa LASCHEDA00) | LACOMPAR00 | | De pared blanco (a combinar con la placa LASCHEDA00) | LACOMPAR01 |
| | De pared blanco (a combinar con la placa LASCHEDA00) | LACOMPAR01 | | Tarjeta integrada en la máquina para conexión mandos de pared (LACOMPAR00 e LACOMPAR01) | LASCHEDA00 |
| | Tarjeta integrada en la máquina para conexión mandos de pared (LACOMPAR00 e LACOMPAR01) | LASCHEDA00 | | Tarjeta integrada para conectar termostatos de 3 velocidades | LASCHEDA01 |
| | Tarjeta integrada para conectar termostatos de 3 velocidades | LASCHEDA01 | | Conjunto detentor - Válvula motorizada de 2 vías | LAGRUPDE01 |
| | Conjunto detentor - Válvula motorizada de 2 vías | LAGRUPDE01 | | Conjunto detentor - Válvula motorizada de 3 vías | LAGRUPDE00 |
| | Conjunto detentor - Válvula motorizada de 3 vías | LAGRUPDE00 | | Adaptadores para junta plana | LAGUAPIA00 |
| | Adaptadores para junta plana | LAGUAPIA00 | | Pies de apoyo estéticos | LAPIEDIN00 |
| | Pies de apoyo estéticos | LAPIEDIN00 | | | |

Uff. Pubbl. Fondital CTC 03 K 010 - 01 | Giugno 2024 (06/2024)

Accesorio bandeja recogedora de condensados horizontal de techo



| Descripción | L (mm) | Código |
|---|--------|------------|
| Bandeja de condensación para instalación en techo 20 | 481 | LABACOND00 |
| Bandeja de condensación para instalación en techo 40 | 681 | LABACOND01 |
| Bandeja de condensación para instalación en techo 60 | 881 | LABACOND02 |
| Bandeja de condensación para instalación en techo 80 | 1081 | LABACOND03 |
| Bandeja de condensación para instalación en techo 100 | 1281 | LABACOND04 |

