



Características

Todo en uno: Agua caliente sanitaria/ Frío o calor en Fan Coils/
Radiadores/ Suelo radiante
Potencias desde 9 a 22 kW
Clase energética A+++
Refrigerante R290 - Green Gas GWP=3
Coeficientes de rendimiento estacional (SCOP) de hasta 4,83.
Factores de eficiencia energética estacional (SEER) de hasta 7,45
Salida de temperatura del agua a 75°
Ventiladores y compresor Full DC Inverter
Amplio rango de temperaturas exteriores:
- Refrigeración: 16~45 °C
- Calefacción: -25~45°C
- ACS: -25~45°C
Posibilidad de instalación de equipos en cascada (máximo 8 unidades)
Sustitución directa de instalaciones antiguas de calderas con radiadores convencionales
Control incorporado para gestionar parámetros de trabajo
Control Wi-Fi
Conexión Modbus para integración en sistemas domóticos
Conexión SmartGrid para integración en sistemas solares fotovoltaicos
Diseño vanguardista
Certificado Keymark

Especificaciones

| UNIDADES MONOBLOCK | | AURUM-AT90M | AURUM-AT150M | AURUM-AT220T |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| UNIDAD EXTERIOR | | | | |
| CALEFACCIÓN A7W35 | Capacidad nominal | kW 6,23 (2,92-9,10) | 12,05 (4,30-15,20) | 18,01 (7,24-21,9) |
| | Consumo nominal | kW 1,31 | 2,61 | 4,10 |
| | COP | 4,77 | 4,61 | 4,40 |
| CALEFACCIÓN A7W45 | Capacidad nominal | kW 6,17 (2,59-8,63) | 12,11 (4,46-14,88) | 18,00 (6,20-20,68) |
| | Consumo nominal | kW 1,65 | 3,33 | 5,03 |
| | COP | 3,74 | 3,64 | 3,58 |
| CALEFACCIÓN A7W55 | Capacidad nominal | kW 6,12 (2,99-8,16) | 12,18 (4,25-14,55) | 18,00 (6,36-19,45) |
| | Consumo nominal | kW 2,00 | 4,04 | 5,96 |
| | COP | 3,06 | 3,01 | 3,02 |
| | Temperatura de agua mín/máx | °C 20~75 | 20~75 | 20~75 |
| | Límites temp. exterior de func. en calefacción | °C -25~45 | -25~45 | -25~45 |
| | SCOP / Etiqueta energética salida a 35°C | 4,83 | 4,77 | 4,79 |
| | SCOP / Etiqueta energética salida a 55°C | 3,71 | 3,77 | 3,71 |
| | Eficiencia energética en calefacción salida a 35°C | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Eficiencia energética en calefacción salida a 55°C | A++ | A++ | A++ |
| REFRIGERACIÓN A35W18 | Capacidad nominal | kW 5,93 (1,85-7,41) | 10,43 (4,56-13,03) | 17,89 (5,59-22,36) |
| | Consumo nominal | kW 1,88 | 3,36 | 5,63 |
| | EER | 3,16 | 3,10 | 3,18 |
| REFRIGERACIÓN A35W7 | Capacidad nominal | kW 4,56 (1,38-5,70) | 8,23 (3,65-11,04) | 14,32 (4,55-17,20) |
| | Consumo nominal | kW 1,71 | 3,18 | 5,86 |
| | EER | 2,67 | 2,59 | 2,44 |
| | Temperatura de agua mín/máx | °C 7~25 | 7~25 | 7~25 |
| | Límites temp. exterior de operación en frío | °C 16~45 | 16~45 | 16~45 |
| | SEER / Etiqueta energética salida a 7°C | 4,98 | 4,82 | 4,71 |
| | SEER / Etiqueta energética salida a 18°C | 7,45 | 7,23 | 7,05 |
| ACS | Temperatura de agua mín/máx | °C 20~75 | 20~75 | 20~75 |
| | Límites de funcionamiento exterior | °C -25~45 | -25~45 | -25~45 |
| Caudal de aire | m ³ /h | 3500 | 6500 | 8000 |
| Caudal de agua | m ³ /h | 1 | 2,06 | 3,1 |
| Potencia sonora | dB | 60 | 68 | 72 |
| Presión sonora a 1 metro | dB | 42 | 50 | 55 |
| Dimensiones externas (AnxAlxFon) | mm | 1.187x805x418 | 1.287x904x448 | 1.187x1.456x488 |
| Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon) | mm | 1.217x920x463 | 1.317x1.020x493 | 1.217x1.570x538 |
| Peso neto/peso bruto | Kg | 110/122 | 134/146 | 195/208 |
| EAN | | 8435666503428 | 8435666503435 | 8435666503442 |
| ALIMENTACIÓN | | 1P 220/240V-50Hz | 1P 220/240V-50Hz | 3P 380/415V-50Hz |
| Ubicación de la alimentación | | Exterior | Exterior | Exterior |
| Sección del cable de alimentación | mm ² | 3x6 | 3x10 | 5x6 |
| Conexiones de las tuberías de agua | Pulg. | 1 | 1 | 1-1/4 |
| Ajuste de presión de la válvula de seguridad | Mpa | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Altura máxima cabeza de la bomba | m | 9 | 9 | 12 |
| Refrigerante | | R290 | R290 | R290 |
| Carga inicial | kg | 0,55 | 1,05 | 1,4 |