



Fan-coil cassette para instalación en falso techo



AW 2T : 2 Tubos
AW 4T : 4 Tubos

Potencia frigorífica : 2,6 - 11,3 Kw.
Potencia calorífica : 5,8 - 23.0 Kw.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La serie AW son ventilosconvectores tipo cassette para su integración en los falsos techos, su diseño innovador es compatible con cualquier tipo de medio ambiente y decorado, permitiendo personalizar el color del panel externo.

Estructura principal en acero galvanizado con perfilaría de plegado angular para atenuación de las transmisiones generadas por accionamientos electromecánicos, aislado interiormente y exteriormente con forro de poliestireno.

La amplia gama de modelos con dimensiones de 600x600 y 900x900 permite adaptarse a los paneles estándar de los techos

Panel de protección realizado en ABS por inyección, resistente a la oxidación, a la corrosión, a los agentes ambientales, color blanco RAL 9010.

La serie AW esta especialmente diseñada para minimizar el ruido durante su funcionamiento mediante la regulación de la distribución del aire que es optimizado por el sistema de control.

Aletas deflectoras regulables en todos los modelos con la inclinación de los deflectores en la salida del aire.

OPCIONALES

- STS Estandar
- EC Motor Brushless
- H Sin bomba
- DX Expansion directa

Baterías de tubo de cobre y aletas de aluminio probadas a **30 bar** de presión, aptas para funcionar con agua a **baja temperatura, agua fría y agua con glicol**.

- Control remoto de pared y kit mando a distancia.
- Termostato de mínima.
- Válvulas de 3 vías + by pass montada en cassette de 2 y 4 tubos.
- Resistencia con relé en cuadro eléctrico.
- Ventilador auxiliar para aire exterior.
- Modulo elevador de potencia.
- Compuerta ventilador retorno.
- Filtros de recambio.
- Bandeja de condensados para válvula+actuador.

Ventilador centrífugo, del tipo radial con una sola admisión de aire formado por alabes de plástico ABS que son silenciosos y están equilibrados estática y dinámicamente.

Motor eléctrico con 7 velocidades, 3 están conectadas. con térmico, condensador insertado IP42, Clase B, cables eléctricos con doble aislamiento.

Motor EC: de 8 polos, monofásico, con control electrónico de alta eficiencia. El voltaje inducido por el magneto es del tipo sinusoidal. Grado de protección IP32, clase B.

Bomba de condensados provista de válvula antirretorno y de retardo temporizado que permite el apagado a fin de garantizar un drenaje adecuado de la condensación.

Sistema de componentes eléctricos con temporizador de funcionamiento de la bomba de descarga de condensación, regleta de bornes o fichas para la conexión al panel de mando de pared que permite gestionar de modo automático el cassette y la válvula de regulación.

Filtro de propileno alveolar integrado en un kit de plástico accesible en su parte interior, de fácil salida para efectuar las operaciones de limpieza.



CONTROL AMBIENTE



COMPACTO



BOMBA



VENTILADOR



DAMPER

| Precios AW 2T/4T | | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 12 | 20 | 50 | 58 | 80 | 120 |
|-----------------------|---|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|
| AW 2T | € | 574 | 640 | 667 | 702 | 1.325 | 1.458 | 700 | 724 | 766 | 1.413 | 1.558 |
| AW 2T (con telemando) | € | 737 | 802 | 829 | 865 | 1.488 | 1.620 | 862 | 887 | 928 | 1.576 | 1.620 |
| KIT V3V+ACT.2/4T | € | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 |
| Termostato de pared | € | | | | | | 96 | | | | | |

| Refrigeración | | 2T | | | | | | 4T | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|
| Capacidad Frigorífica Total (7/12°C y 27°C 50%HR) | V3 | 2,6 | 4,5 | 5,6 | 6,2 | 8,6 | 11,26 | 3,2 | 4,5 | 4,9 | 6,9 | 7,9 |
| | V2 | 2,4 | 3,9 | 4,6 | 5,0 | 7,0 | 8,97 | 3,0 | 3,9 | 3,9 | 5,6 | 6,3 |
| | V1 | 2,3 | 3,7 | 4,3 | 4,4 | 6,6 | 7,96 | 2,9 | 3,4 | 3,5 | 5,3 | 5,6 |
| Capacidad Frigorífica Sensible (kW) | V3 | 2,0 | 3,2 | 3,2 | 4,4 | 6,1 | 7,94 | 2,3 | 3,4 | 3,8 | 5,1 | 5,9 |
| | V2 | 1,9 | 2,6 | 2,4 | 3,3 | 4,6 | 5,94 | 2,2 | 2,8 | 2,8 | 3,9 | 4,4 |
| | V1 | 1,7 | 2,5 | 2,3 | 2,9 | 4,3 | 5,11 | 2,0 | 2,4 | 2,4 | 3,6 | 3,8 |
| Caudal de Agua | l/h | 444 | 771 | 969 | 1.070 | 1.477 | 1.937 | 552 | 777 | 844 | 1.195 | 1.362 |
| Pérdida de Carga del Agua | kPa | 9 | 22 | 35 | 43 | 20 | 35 | 11 | 23 | 27 | 13 | 17 |
| Conexiones hidráulicas | " | | | | | | 3/4" | | | | | |

| Calefacción | | 2T | | | | | | 4T | | | | |
|--|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|
| Potencia calorífica (kW) (20°C - 70/60°C) | V3 | 5,8 | 9,2 | 10,7 | 12,0 | 17,5 | 22,96 | 3,6 | 5,3 | 5,8 | 7,7 | 10,4 |
| | V2 | 5,4 | 7,7 | 8,3 | 9,2 | 13,6 | 17,56 | 3,3 | 4,4 | 4,4 | 6,0 | 8,0 |
| | V1 | 5,1 | 7,2 | 7,8 | 8,0 | 12,7 | 15,29 | 3,1 | 3,9 | 3,8 | 5,6 | 6,9 |
| Caudal de Agua | l/h | 501 | 789 | 918 | 1.029 | 1.503 | 1.975 | 307 | 456 | 495 | 664 | 896 |
| Pérdida de Carga del Agua | kPa | 9 | 18 | 25 | 31 | 17 | 29 | 4 | 8 | 9 | 15 | 29 |

| Datos Generales | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|
| Caudal aire (m ³ /h) | V3 | 660 | 680 | 770 | 890 | 1.280 | 1.570 | 570 | 865 | 1.000 | 1.280 | 1.570 |
| | V2 | 587 | 510 | 508 | 570 | 845 | 1.005 | 507 | 640 | 640 | 845 | 1.005 |
| | V1 | 528 | 456 | 454 | 454 | 755 | 801 | 456 | 510 | 510 | 755 | 801 |
| l. máxima | A | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 1,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 1,3 |
| Potencia absorbida | W | 75 | 75 | 126 | 142 | 252 | 285 | 75 | 126 | 142 | 252 | 285 |
| Potencia sonora ISO 3741 Y ISO372 | V3 | 34 | 35 | 38 | 40 | 41 | 43 | 29 | 43 | 45 | 46 | 48 |
| | V2 | 31 | 26 | 26 | 29 | 29 | 32 | 26 | 31 | 31 | 38 | 40 |
| | V1 | 28 | 25 | 25 | 25 | 28 | 28 | 25 | 26 | 26 | 34 | 36 |

