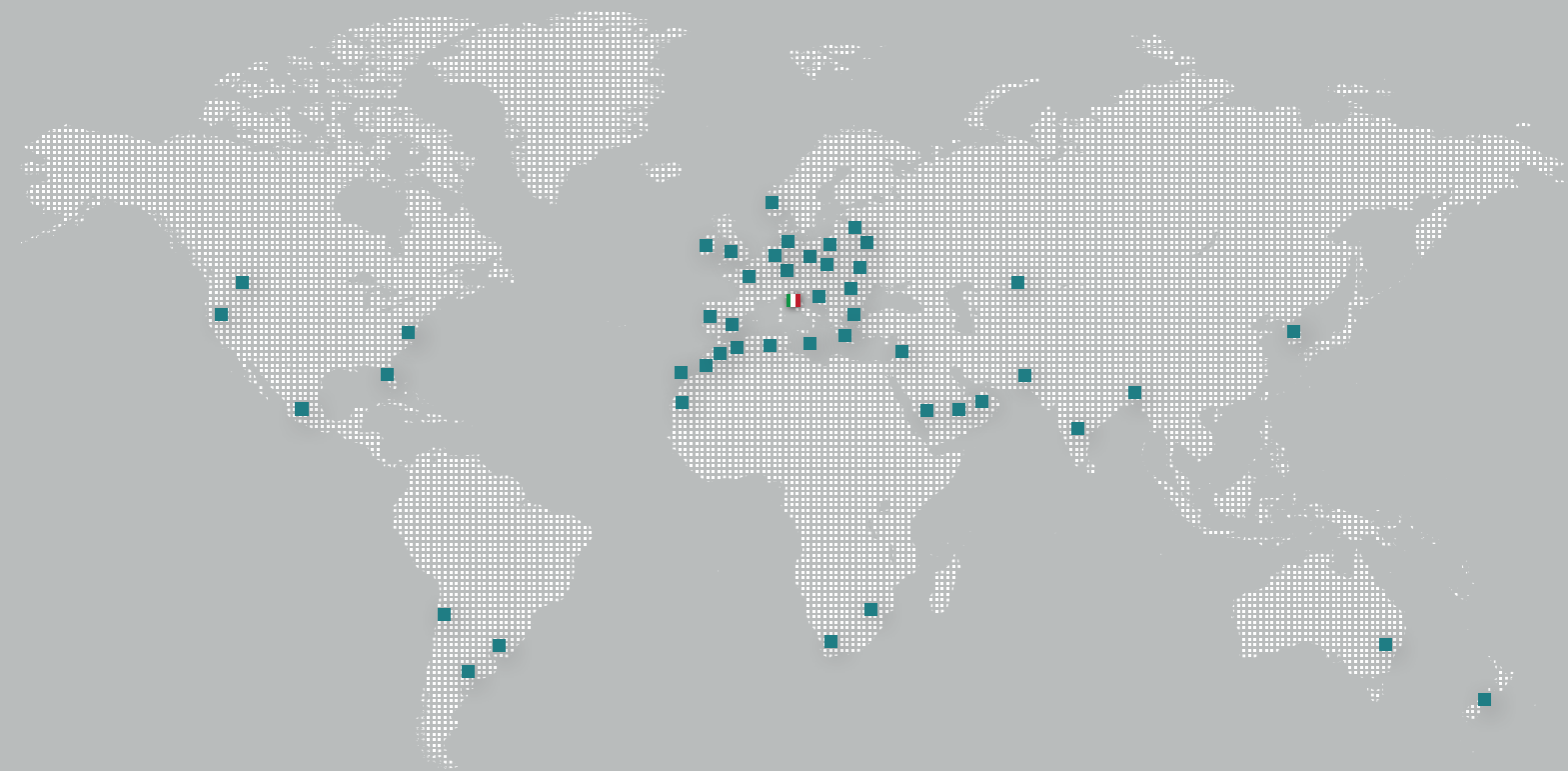


UNIDAD AUTÓNOMA
PARA EL CONTROL DE LA HUMEDAD
Y LA TEMPERATURA
CCV CCA CCW



HiDew
Dehumidifiers 

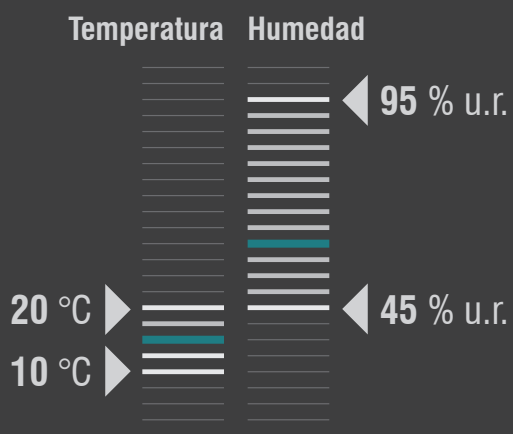


DISTRIBUCIÓN:

EXPORTACIÓN A MÁS DE 50 PAÍSES

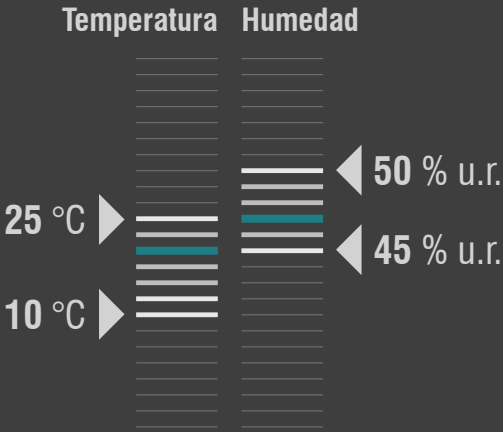
VINOS Y ALIMENTOS

Controlar los valores de temperatura y humedad dentro de una bodega de alimentos o vinos de alta calidad garantiza una conservación adecuada. Se preservarán los aromas y el sabor.



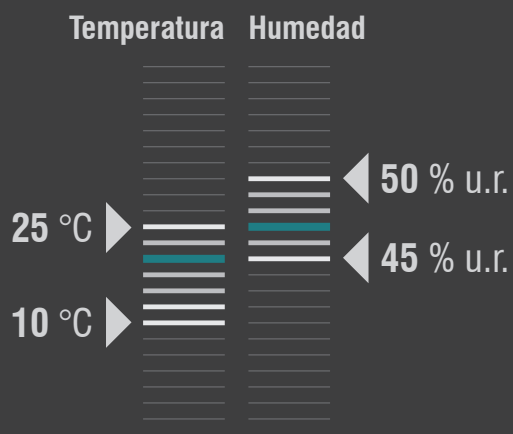
LABORATORIOS TÉCNICOS

Los laboratorios tecnológicos son entornos en los que deben controlarse las temperaturas y las condiciones de humedad para garantizar el máximo rendimiento de los instrumentos.



MUEBLES, ARTE, ROPA

Las obras de arte, ya sean cuadros o muebles, prendas de vestir, antiguas o preciosas, dependen de las condiciones termohigrométricas de los entornos en los que se encuentran. El lienzo, el papel, la madera, la tela son materiales que pueden cambiar de forma y calidad si no están en entornos con temperatura y humedad controladas.

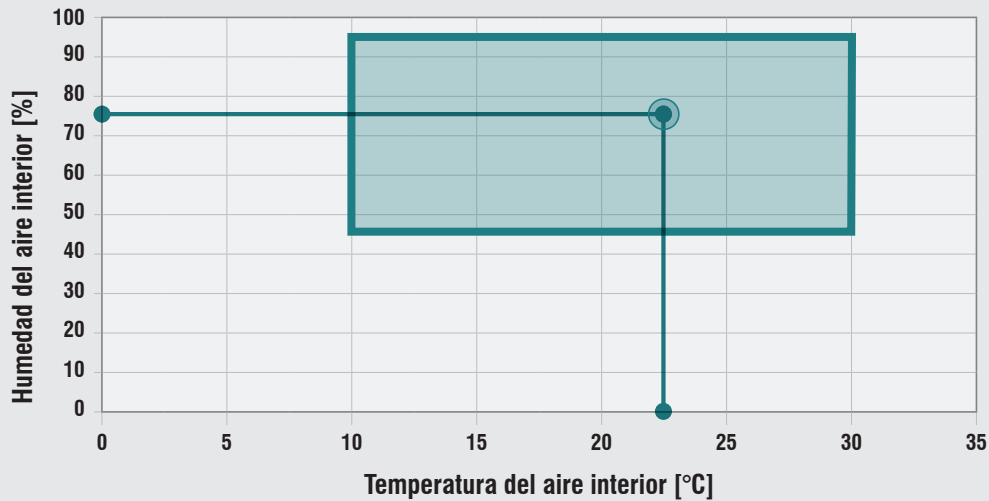
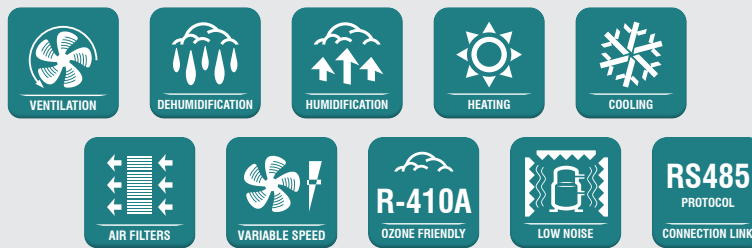


MODOS Y LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

La unidad puede controlar la temperatura y la humedad relativa gracias a las sondas montadas a bordo.

Cinco modos de trabajo:

- **Ventilación:** los tratamientos del aire están apagados, sólo funcionan los ventiladores.
- **Deshumidificación:** el compresor está encendido y el aire se deshumidifica.
- **Humidificación:** se activa el módulo de humidificación
- **Calefacción:** la resistencia eléctrica está encendida
- **Refrigeración:** el compresor está encendido, el aire se deshumidifica y se enfría.



VERSIONES

CCV

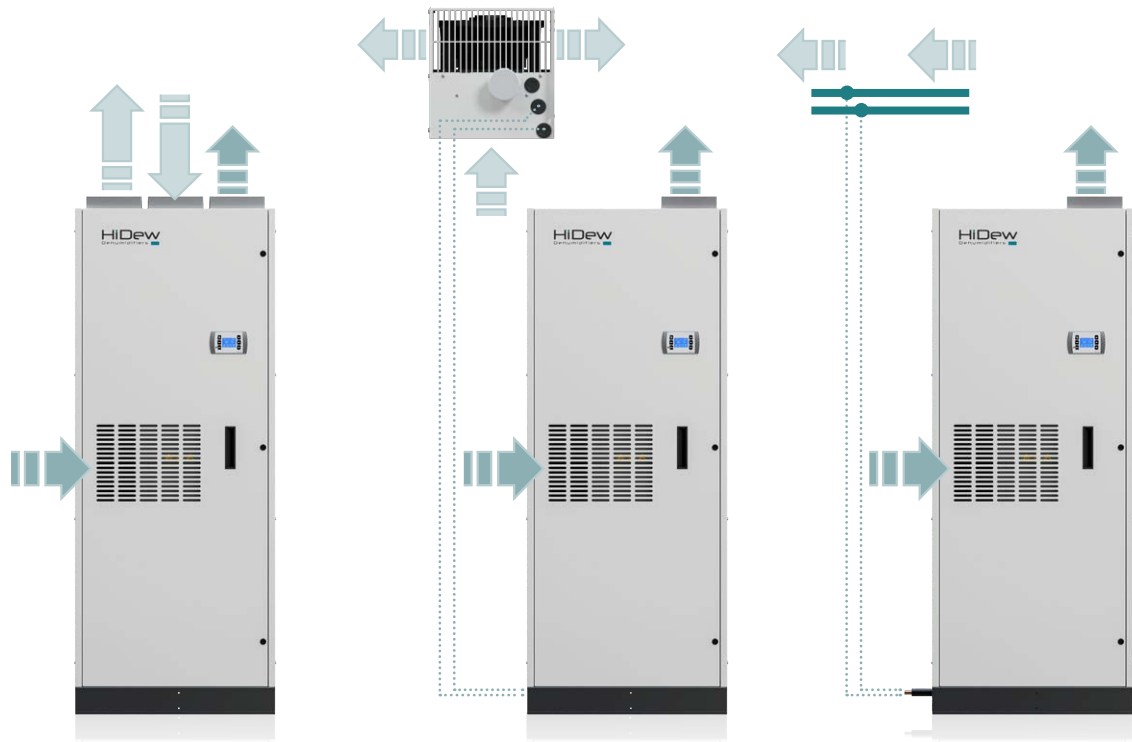
MONOBLOQUE REFRIGERADO
POR AIRE

CCA

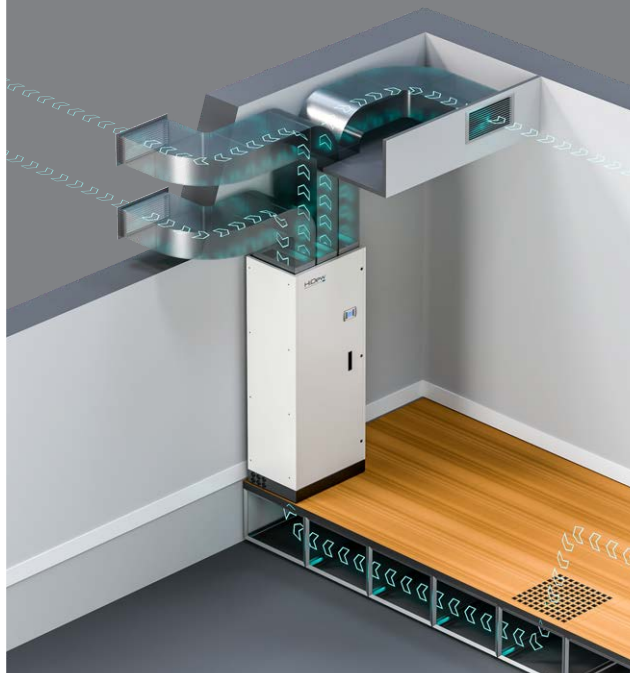
SPLIT REFRIGERADO
POR AIRE

CCW

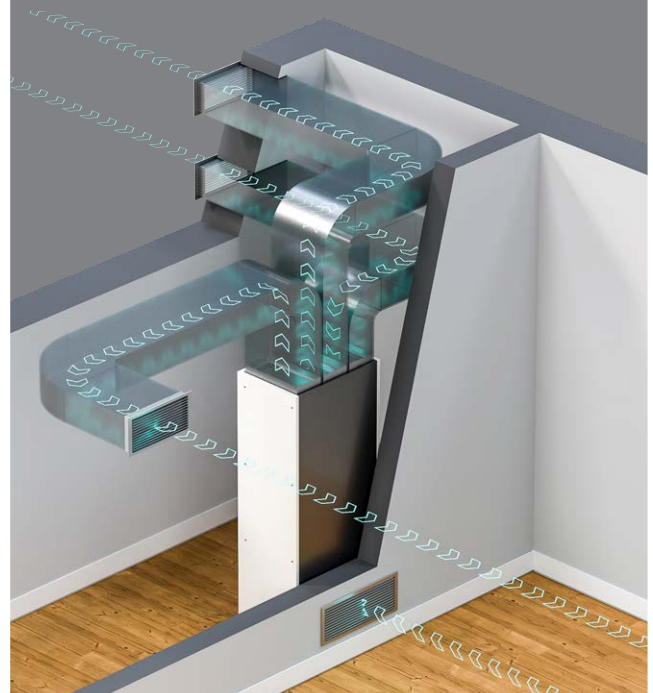
MONOBLOQUE
DE AGUA



VERSIONES CON ENTRADA INFERIOR
PARA SUELOS FLOTANTES (Opc.)



ENTRADA TRASERA IDEAL PARA
DEPÓSITO TÉCNICO (Opc.)



CCV

MONOBLOQUE
REFRIGERADO
POR AIRE



CCA

SPLIT REFRIGERADO
POR AIRE



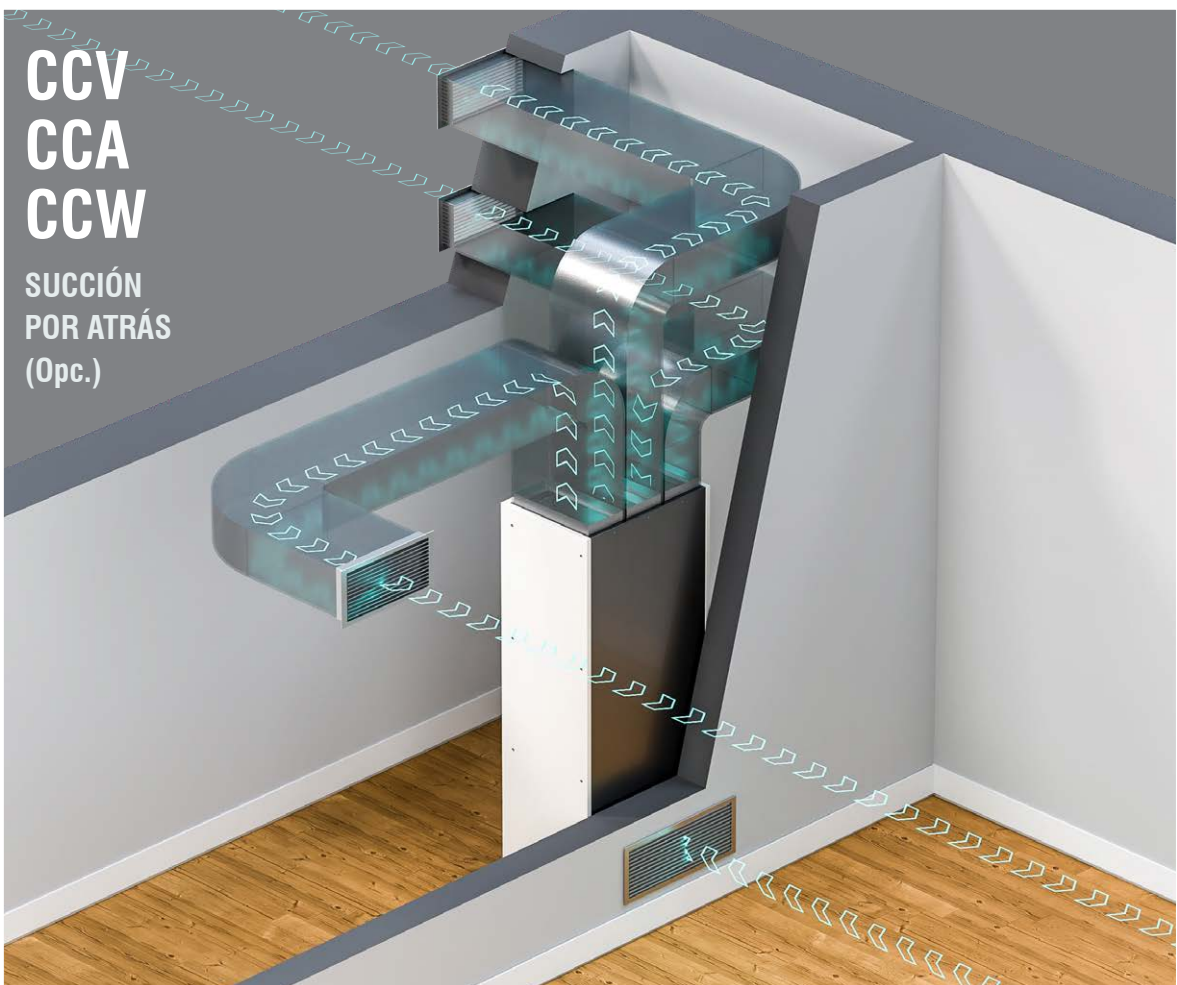
CCW

MONOBLOQUE
REFRIGERADO
POR AGUA



CCV CCA CCW

SUCCIÓN
POR ATRÁS
(Opc.)



DESCRIPCIÓN DE UNIDADES Y COMPONENTES

ALTA CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN PARA UNA LARGA VIDA ÚTIL Y UN BAJO CONSUMO DE ENERGÍA

CCV



Control electrónico avanzado con tarjeta de reloj y bandas horarias. Se proporciona una pantalla montada a bordo que permite controlar la unidad.

Boquillas circulares (Opc.) para sustituir las bridas rectangulares estándar y adaptarse a diferentes sistemas de conductos.

Batería condensadora con tubos de cobre y aletas de aluminio.

Los ventiladores EC de álabes hacia atrás, acoplados directamente a motores sin escobillas y regulados por señales de 0/10 voltios, garantizan un bajo consumo de energía y una potencia sonora más baja.

Calefactor eléctrico (Opc.) modulante en función del caudal de aire.

Batería de evaporación con tubos de cobre y aletas de aluminio, completa con bandeja de drenaje de condensados de acero inoxidable.

Filtro G2 como estándar o filtro F6 como opción colocado en el dictado de recirculación y la entrada del aire exterior. La capacidad de filtrado es ISO Grueso 70% G2 Estándar. Es posible instalar un filtro de hasta ISO ePM10 60% (F6) en la sección de recirculación.

Capacidad del humidificador de vapor (Opc.) 3 kg/h.

Compresor de tipo rotativo, protegido térmicamente. Dispone de calentador de cárter para el precalentamiento del aceite.

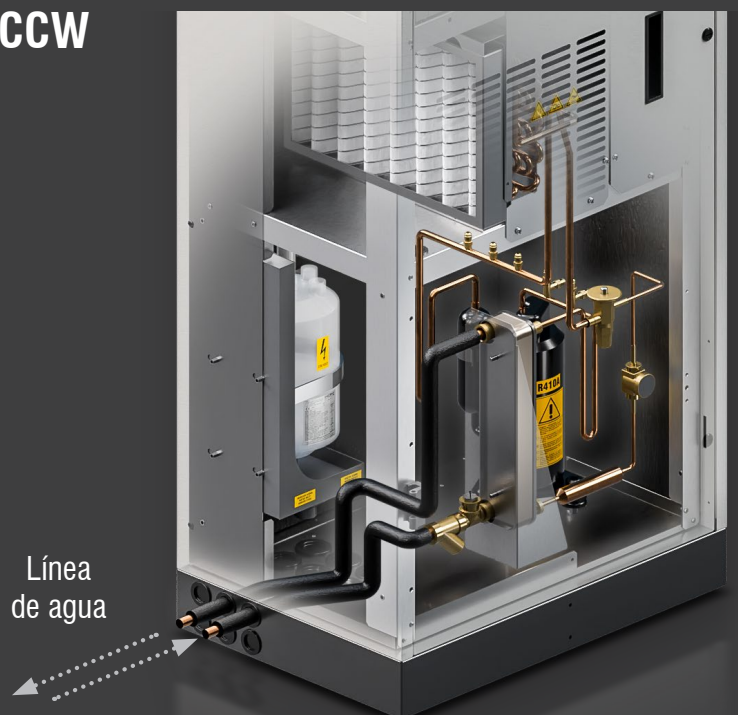
El condensador exterior está equipado con ventiladores electrónicos modulantes que pueden ajustar el caudal en función de la temperatura de condensación.

CCA



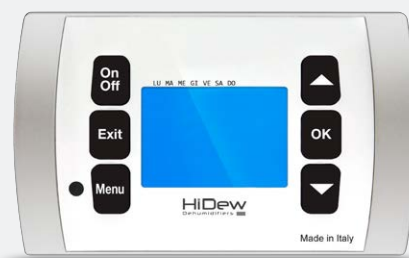
Intercambiador de placas integrado con válvula modulante del lado del agua incluida para optimizar la presión de condensación.

CCW



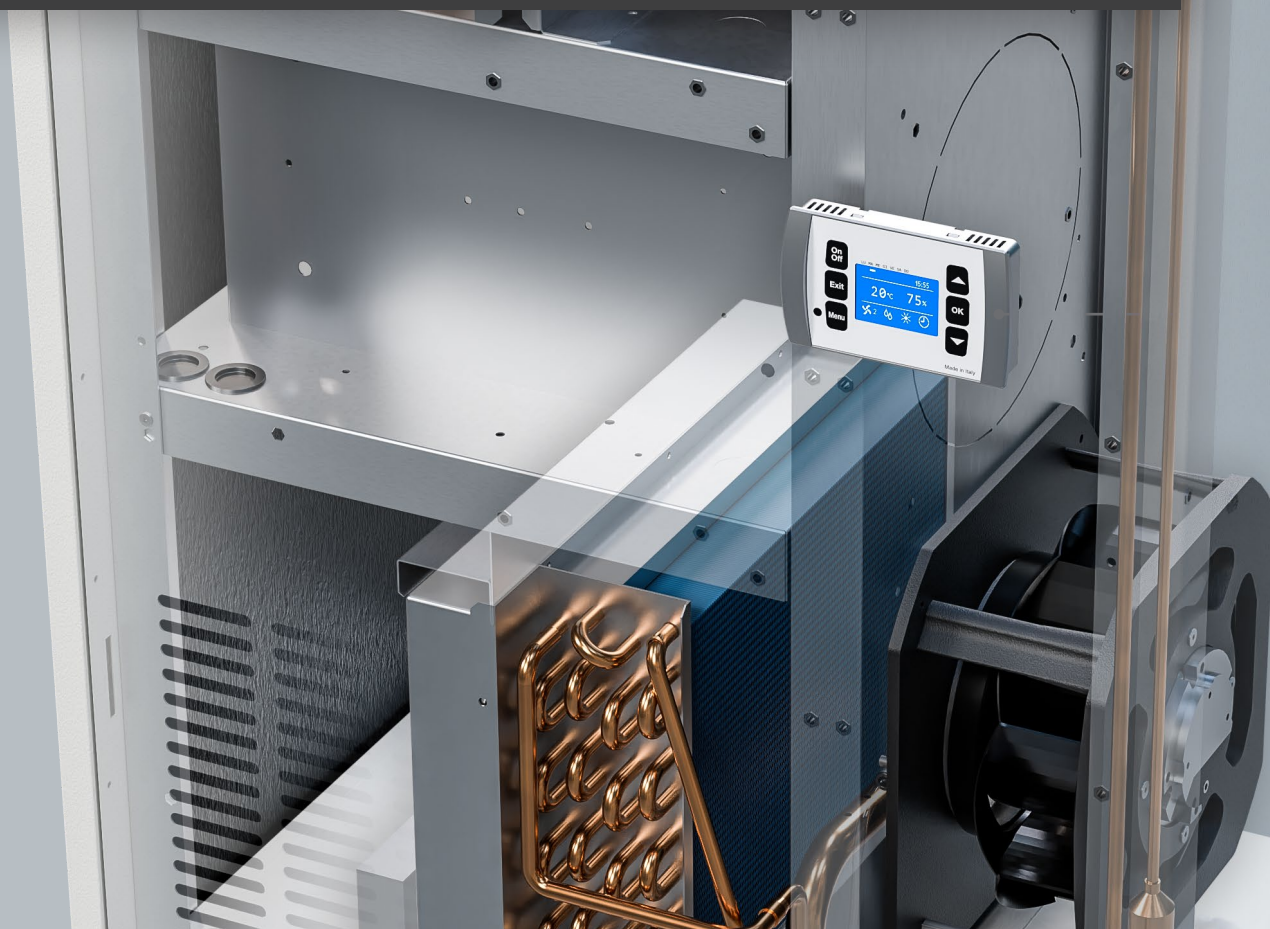
CONTROL ELECTRÓNICO AVANZADO

Todas las unidades funcionan mediante un control electrónico avanzado con reloj y tarjeta de zona horaria. Se proporciona una pantalla montada a bordo para controlar la unidad.



El software de gestión y optimización del ciclo del refrigerante y de los componentes electrónicos y lectromecánicos se implementa y desarrolla internamente con las siguientes funciones:

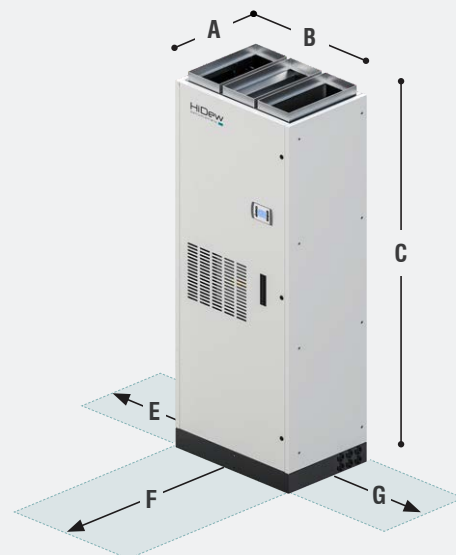
- Control de la unidad de ajuste: manual o bandas horarias.
- Programación de franjas horarias en 7 programas diarios.
24 franjas horarias por día; unidad ON-OFF, temperatura deseada, humedad relativa deseada.
- Gestión de alarmas.
- Gestión ON/OFF a distancia.
- Gestión del suministro de agua a la unidad CCW.
- Modbus RS485 de serie.



DIMENSIONES Y ESPACIOS LIBRES

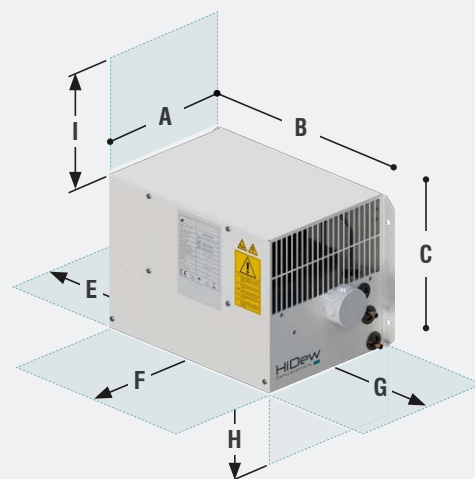
CCV / CCA / CCW standard

| | DIMENSIONES | | | ESPACIOS LIBRES | | |
|----------------------------|-------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|
| | A [mm] | B [mm] | C [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] |
| CCV / CCA / CCW 300 | 450 | 650 | 1690 | 200 | 700 | 200 |
| CCV / CCA / CCW 450 | 450 | 650 | 1690 | 200 | 700 | 200 |
| CCA / CCW 900 | 450 | 650 | 1690 | 200 | 700 | 200 |



Condensador externo CCA

| | DIMENSIONES | | | ESPACIOS LIBRES | | | | |
|------------|-------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|
| | A [mm] | B [mm] | C [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | I [mm] |
| 300 | 286 | 463 | 300 | 500 | 500 | 500 | 400 | 800 |
| 450 | 286 | 463 | 300 | 500 | 500 | 500 | 400 | 800 |
| 900 | 403 | 616 | 408 | 500 | 600 | 500 | 400 | 800 |



TAMAÑOS Y CONFIGURACIONES DE MODELOS

| | 300 | 450 | 900 |
|------------|-----|-----|-----|
| CCV | | | |
| CCA | | | |
| CCW | | | |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Talla del modelo: ▶ | | CCV 300 | CCA 300 | CCW 300 |
|---|---------|---|-----------------|--------------|
| CAPACIDAD TOTAL DE REFRIGERACIÓN | W | 1450 | 1500 | 1550 |
| CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN SENSIBLE | W | 840 | 840 | 840 |
| CAUDAL DE AIRE DE IMPULSIÓN | m³/h | 300 | | |
| FLUJO DE AIRE DE CONDENSACIÓN EXTERNO | m³/h | Modulación de 0 a 350 | | - |
| VENTILADOR DE IMPULSIÓN PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE | Pa | 180 | | |
| VENTILADOR DE AIRE EXTERIOR PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE | Pa | 150 | 220 | - |
| CAPACIDAD NOMINAL DEL CALENTADOR ELÉCTRICO | W | 1300 | | |
| CAPACIDAD NOMINAL DEL HUMIDIFICADOR | W | 1575 | | |
| CAUDAL DEL HUMIDIFICADOR | kg/h | 3 | | |
| CONSUMO NOMINAL SIN OPCIONES | W | 600 | | 500 |
| CONSUMO MÁXIMO SIN OPCIONES | W | 900 | | 700 |
| MÁXIMA POTENCIA ABSORBIDA CON SÓLO RESISTENCIA | W | 2200 | | 2000 |
| POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA SÓLO CON HUMIDIFICADOR | W | 3200 | | 3000 |
| POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA CON RESISTENCIA Y HUMIDIFICADOR | W | 4500 | | 4300 |
| PRESIÓN SONORA dB (A) | dB (A) | 44 | | 44 |
| DIMENSIONES | mm | 650 x 1690 x 450 | | |
| PESO | kg | 85 | | |
| GAS REFRIGERANTE | Tipo | R410A | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | V/Ph/Hz | 230 / 1 + N / 50 400 / 3 + N / 50 (Opt.) | | |
| FLUJO DE AGUA DE CONDENSACIÓN | m³/h | - | - | 0,51 |
| LÍMITES DE TEMPERATURA DEL AGUA DE CONDENSACIÓN | °C | - | - | De +10 a +35 |
| LÍMITES DE TEMPERATURA DEL AIRE DE CONDENSACIÓN | °C | - | De -5 a +35 | - |
| PRESIÓN SONORA DEL CONDENSADOR EXTERIOR dB (A) | dB (A) | - | 45 | - |
| DIMENSIONES EXTERNAS DEL CONDENSADOR | mm | - | 463 x 300 x 286 | - |
| PESO DEL CONDENSADOR EXTERNO | kg | - | 15 | - |

La potencia frigorífica se declara con el ambiente interior a 18°C / 80% h.r. y el aire exterior a 30°C para las unidades CCV y CCA.

La potencia frigorífica se declara con ambiente interior a 18°C / 80% h.r. y agua suministrada a 15°C por unidad CCW.

Nivel sonoro de presión medido en campo libre a 1 m de la unidad.

URVAS DE RENDIMIENTO CCA / CCV 300 (CCW: rendimiento bajo demanda)

| CCV / CCA 300 | | Temperatura del aire exterior (°C) | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 20 | | | | 25 | | | |
| Temperatura del aire de entrada °C | Humedad del aire de entrada % H.R. | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW |
| 12 | 50 | 1,32 | 1,17 | 5,2 | 0,35 | 1,28 | 1,15 | 4,5 | 0,41 |
| | 60 | 1,37 | 1,08 | 10,0 | 0,35 | 1,32 | 1,05 | 9,3 | 0,41 |
| | 70 | 1,4 | 0,98 | 14,4 | 0,35 | 1,35 | 0,94 | 14,1 | 0,41 |
| | 80 | 1,44 | 0,87 | 19,6 | 0,36 | 1,4 | 0,84 | 19,3 | 0,42 |
| 15 | 50 | 1,43 | 1,23 | 6,9 | 0,36 | 1,39 | 1,21 | 6,2 | 0,42 |
| | 60 | 1,49 | 1,12 | 12,7 | 0,36 | 1,45 | 1,09 | 12,4 | 0,42 |
| | 70 | 1,53 | 1 | 18,2 | 0,37 | 1,48 | 0,97 | 17,5 | 0,43 |
| | 80 | 1,57 | 0,89 | 23,4 | 0,37 | 1,53 | 0,87 | 22,7 | 0,43 |
| 18 | 50 | 1,56 | 1,27 | 10,0 | 0,37 | 1,51 | 1,26 | 8,6 | 0,43 |
| | 60 | 1,6 | 1,14 | 15,8 | 0,37 | 1,55 | 1,12 | 14,8 | 0,44 |
| | 70 | 1,66 | 1,02 | 22,0 | 0,37 | 1,58 | 0,98 | 20,6 | 0,45 |
| | 80 | 1,71 | 0,89 | 28,2 | 0,38 | 1,63 | 0,86 | 26,5 | 0,45 |
| 20 | 50 | 1,63 | 1,31 | 11,0 | 0,38 | 1,57 | 1,28 | 10,0 | 0,44 |
| | 60 | 1,69 | 1,17 | 17,9 | 0,38 | 1,63 | 1,14 | 16,9 | 0,45 |
| | 70 | 1,75 | 1,03 | 24,8 | 0,38 | 1,69 | 1 | 23,7 | 0,45 |
| | 80 | 1,8 | 0,89 | 31,3 | 0,39 | 1,73 | 0,86 | 29,9 | 0,45 |
| 25 | 50 | 1,84 | 1,38 | 15,8 | 0,4 | 1,76 | 1,34 | 14,4 | 0,47 |
| | 60 | 1,9 | 1,19 | 24,4 | 0,41 | 1,83 | 1,17 | 22,7 | 0,47 |
| | 70 | 1,96 | 1,02 | 32,3 | 0,42 | 1,88 | 1 | 30,3 | 0,47 |
| | 80 | 2,03 | 0,87 | 39,9 | 0,42 | 1,95 | 0,84 | 38,2 | 0,47 |
| | | Temperatura del aire exterior (°C) | | | | | | | |
| | | 30 | | | | 35 | | | |
| Temperatura del aire de entrada °C | Humedad del aire de entrada % H.R. | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW |
| 12 | 50 | 1,25 | 1,13 | 4,1 | 0,46 | 1,2 | 1,1 | 3,4 | 0,53 |
| | 60 | 1,28 | 1,02 | 8,9 | 0,46 | 1,23 | 1 | 7,9 | 0,53 |
| | 70 | 1,3 | 0,92 | 13,1 | 0,48 | 1,26 | 0,9 | 12,4 | 0,53 |
| | 80 | 1,34 | 0,82 | 17,9 | 0,47 | 1,31 | 0,81 | 17,2 | 0,53 |
| 15 | 50 | 1,35 | 1,19 | 5,5 | 0,47 | 1,3 | 1,14 | 5,5 | 0,53 |
| | 60 | 1,39 | 1,06 | 11,4 | 0,47 | 1,35 | 1,01 | 11,7 | 0,54 |
| | 70 | 1,44 | 0,95 | 16,9 | 0,48 | 1,38 | 0,92 | 15,8 | 0,54 |
| | 80 | 1,47 | 0,84 | 21,7 | 0,48 | 1,42 | 0,81 | 21,0 | 0,54 |
| 18 | 50 | 1,45 | 1,23 | 7,6 | 0,49 | 1,41 | 1,21 | 6,9 | 0,54 |
| | 60 | 1,5 | 1,1 | 13,8 | 0,5 | 1,44 | 1,07 | 12,7 | 0,55 |
| | 70 | 1,54 | 0,96 | 20,0 | 0,5 | 1,5 | 0,94 | 19,3 | 0,55 |
| | 80 | 1,58 | 0,84 | 25,5 | 0,51 | 1,54 | 0,83 | 24,4 | 0,55 |
| 20 | 50 | 1,53 | 1,26 | 9,3 | 0,49 | 1,47 | 1,23 | 8,3 | 0,55 |
| | 60 | 1,57 | 1,11 | 15,8 | 0,5 | 1,52 | 1,09 | 14,8 | 0,56 |
| | 70 | 1,63 | 0,97 | 22,7 | 0,5 | 1,56 | 0,94 | 21,3 | 0,56 |
| | 80 | 1,67 | 0,83 | 28,9 | 0,51 | 1,6 | 0,81 | 27,2 | 0,56 |
| 25 | 50 | 1,7 | 1,32 | 13,1 | 0,78 | 1,65 | 1,3 | 12,0 | 0,57 |
| | 60 | 1,76 | 1,14 | 21,3 | 0,78 | 1,71 | 1,12 | 20,3 | 0,57 |
| | 70 | 1,83 | 0,98 | 29,2 | 0,79 | 1,76 | 0,95 | 27,9 | 0,57 |
| | 80 | 1,88 | 0,82 | 36,5 | 0,81 | 1,82 | 0,8 | 35,1 | 0,57 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Talla del modelo: ▶ | | CCV 450 | CCA 450 | CCW 450 |
|---|---------|---|-----------------|--------------|
| CAPACIDAD TOTAL DE REFRIGERACIÓN | W | 2150 | 2200 | 2250 |
| CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN SENSIBLE | W | 1200 | 1200 | 1200 |
| CAUDAL DE AIRE DE IMPULSIÓN | m³/h | 450 | | |
| FLUJO DE AIRE DE CONDENSACIÓN EXTERNO | m³/h | Modulación de 0 a 500 | | - |
| VENTILADOR DE IMPULSIÓN PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE | Pa | 180 | | |
| VENTILADOR DE AIRE EXTERIOR PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE | Pa | 150 | 220 | - |
| CAPACIDAD NOMINAL DEL CALENTADOR ELÉCTRICO | W | 1300 | | |
| CAPACIDAD NOMINAL DEL HUMIDIFICADOR | W | 1575 | | |
| CAUDAL DEL HUMIDIFICADOR | kg/h | 3 | | |
| CONSUMO NOMINAL SIN OPCIONES | W | 800 | | 700 |
| CONSUMO MÁXIMO SIN OPCIONES | W | 1100 | | 1000 |
| MÁXIMA POTENCIA ABSORBIDA CON SÓLO RESISTENCIA | W | 2400 | | 2300 |
| POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA SÓLO CON HUMIDIFICADOR | W | 3400 | | 3200 |
| POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA CON RESISTENCIA Y HUMIDIFICADOR | W | 4700 | | 4500 |
| PRESIÓN SONORA dB (A) | dB (A) | 46 | | 46 |
| DIMENSIONES | mm | 650 x 1690 x 450 | | |
| PESO | kg | 90 | | |
| GAS REFRIGERANTE | Tipo | R410A | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | V/Ph/Hz | 230 / 1 + N / 50 400 / 3 + N / 50 (Opt.) | | |
| FLUJO DE AGUA DE CONDENSACIÓN | m³/h | - | - | 0,51 |
| LÍMITES DE TEMPERATURA DEL AGUA DE CONDENSACIÓN | °C | - | - | De +10 a +35 |
| LÍMITES DE TEMPERATURA DEL AIRE DE CONDENSACIÓN | °C | - | De -5 a +35 | - |
| PRESIÓN SONORA DEL CONDENSADOR EXTERIOR dB (A) | dB (A) | - | 49 | - |
| DIMENSIONES EXTERNAS DEL CONDENSADOR | mm | - | 463 x 300 x 286 | - |
| PESO DEL CONDENSADOR EXTERNO | Kg | - | 15 | - |

La potencia frigorífica se declara con el ambiente interior a 18°C / 80% h.r. y el aire exterior a 30°C para las unidades CCV y CCA.

La potencia frigorífica se declara con ambiente interior a 18°C / 80% h.r. y agua suministrada a 15°C por unidad CCW.

Nivel sonoro de presión medido en campo libre a 1 m de la unidad.

URVAS DE RENDIMIENTO CCA / CCV 450 (CCW: rendimiento bajo demanda)

| CCV / CCA 450 | | Temperatura del aire exterior (°C) | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 20 | | | | 25 | | | |
| Temperatura del aire de entrada °C | Humedad del aire de entrada % H.R. | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW |
| 12 | 50 | 1,9 | 1,71 | 6,5 | 0,54 | 1,84 | 1,68 | 5,5 | 0,62 |
| | 60 | 1,96 | 1,56 | 13,8 | 0,55 | 1,9 | 1,52 | 13,1 | 0,63 |
| | 70 | 2 | 1,4 | 20,6 | 0,55 | 1,96 | 1,38 | 20,0 | 0,63 |
| | 80 | 2,07 | 1,26 | 27,9 | 0,55 | 2,01 | 1,23 | 26,8 | 0,64 |
| 15 | 50 | 2,07 | 1,8 | 9,3 | 0,56 | 2 | 1,76 | 8,3 | 0,65 |
| | 60 | 2,13 | 1,62 | 17,5 | 0,56 | 2,06 | 1,58 | 16,5 | 0,65 |
| | 70 | 2,2 | 1,45 | 25,8 | 0,57 | 2,11 | 1,4 | 24,4 | 0,66 |
| | 80 | 2,26 | 1,28 | 33,7 | 0,58 | 2,19 | 1,25 | 32,3 | 0,66 |
| 18 | 50 | 2,21 | 1,86 | 12,0 | 0,59 | 2,15 | 1,83 | 11,0 | 0,66 |
| | 60 | 2,31 | 1,67 | 22,0 | 0,59 | 2,22 | 1,62 | 20,6 | 0,68 |
| | 70 | 2,37 | 1,47 | 31,0 | 0,6 | 2,3 | 1,44 | 29,6 | 0,68 |
| | 80 | 2,44 | 1,28 | 39,9 | 0,6 | 2,37 | 1,25 | 38,5 | 0,68 |
| 20 | 50 | 2,33 | 1,9 | 14,8 | 0,6 | 2,26 | 1,87 | 13,4 | 0,68 |
| | 60 | 2,41 | 1,68 | 25,1 | 0,6 | 2,34 | 1,65 | 23,7 | 0,68 |
| | 70 | 2,5 | 1,48 | 35,1 | 0,61 | 2,4 | 1,44 | 33,0 | 0,69 |
| | 80 | 2,57 | 1,28 | 44,4 | 0,61 | 2,49 | 1,25 | 42,7 | 0,69 |
| 25 | 50 | 2,61 | 1,99 | 21,3 | 0,63 | 2,53 | 1,96 | 19,6 | 0,7 |
| | 60 | 2,72 | 1,73 | 34,1 | 0,64 | 2,64 | 1,7 | 32,3 | 0,71 |
| | 70 | 2,81 | 1,48 | 45,8 | 0,65 | 2,7 | 1,44 | 43,3 | 0,73 |
| | 80 | 2,88 | 1,25 | 56,1 | 0,66 | 2,83 | 1,23 | 55,0 | 0,74 |
| | | Temperatura del aire exterior (°C) | | | | | | | |
| | | 30 | | | | 35 | | | |
| Temperatura del aire de entrada °C | Humedad del aire de entrada % H.R. | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW |
| 12 | 50 | 1,77 | 1,64 | 4,5 | 0,71 | 1,71 | 1,6 | 3,8 | 0,79 |
| | 60 | 1,84 | 1,5 | 11,7 | 0,71 | 1,77 | 1,45 | 11,0 | 0,79 |
| | 70 | 1,86 | 1,32 | 18,6 | 0,71 | 1,82 | 1,3 | 17,9 | 0,8 |
| | 80 | 1,93 | 1,19 | 25,5 | 0,71 | 1,87 | 1,15 | 24,8 | 0,81 |
| 15 | 50 | 1,94 | 1,73 | 7,2 | 0,73 | 1,86 | 1,69 | 5,8 | 0,81 |
| | 60 | 2 | 1,55 | 15,5 | 0,73 | 1,92 | 1,51 | 14,1 | 0,82 |
| | 70 | 2,05 | 1,37 | 23,4 | 0,74 | 1,98 | 1,34 | 22,0 | 0,82 |
| | 80 | 2,13 | 1,22 | 31,3 | 0,73 | 2,04 | 1,17 | 29,9 | 0,82 |
| 18 | 50 | 2,08 | 1,79 | 10,0 | 0,74 | 2,01 | 1,76 | 8,6 | 0,82 |
| | 60 | 2,17 | 1,6 | 19,6 | 0,74 | 2,08 | 1,56 | 17,9 | 0,82 |
| | 70 | 2,21 | 1,39 | 28,2 | 0,76 | 2,14 | 1,36 | 26,8 | 0,84 |
| | 80 | 2,25 | 1,2 | 36,1 | 0,76 | 2,2 | 1,18 | 35,1 | 0,84 |
| 20 | 50 | 2,19 | 1,84 | 12,0 | 0,74 | 2,09 | 1,79 | 10,3 | 0,84 |
| | 60 | 2,29 | 1,63 | 22,7 | 0,74 | 2,17 | 1,58 | 20,3 | 0,84 |
| | 70 | 2,33 | 1,4 | 32,0 | 0,76 | 2,25 | 1,37 | 30,3 | 0,85 |
| | 80 | 2,39 | 1,21 | 40,6 | 0,76 | 2,29 | 1,16 | 38,9 | 0,86 |
| 25 | 50 | 2,42 | 1,92 | 17,2 | 0,78 | 2,34 | 1,88 | 15,8 | 0,86 |
| | 60 | 2,51 | 1,65 | 29,6 | 0,79 | 2,42 | 1,62 | 27,5 | 0,87 |
| | 70 | 2,61 | 1,41 | 41,3 | 0,81 | 2,5 | 1,37 | 38,9 | 0,88 |
| | 80 | 2,68 | 1,18 | 51,6 | 0,81 | 2,57 | 1,14 | 49,2 | 0,89 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Talla del modelo: ▶ | | CCA 900 | CCW 900 |
|---|---------|---|--------------|
| CAPACIDAD TOTAL DE REFRIGERACIÓN | W | 4400 | 4600 |
| CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN SENSIBLE | W | 2440 | 2440 |
| CAUDAL DE AIRE DE IMPULSIÓN | m³/h | 900 | |
| FLUJO DE AIRE DE CONDENSACIÓN EXTERNO | m³/h | Modulación de 0 a 950 | |
| VENTILADOR DE IMPULSIÓN PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE | Pa | 200 | |
| VENTILADOR DE AIRE EXTERIOR PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE | Pa | 220 | |
| CAPACIDAD NOMINAL DEL CALENTADOR ELÉCTRICO | W | 2600 | |
| CAPACIDAD NOMINAL DEL HUMIDIFICADOR | W | 1800 | |
| CAUDAL DEL HUMIDIFICADOR | kg/h | 3 | |
| CONSUMO NOMINAL SIN OPCIONES | W | 1500 | 1400 |
| CONSUMO MÁXIMO SIN OPCIONES | W | 2200 | 1900 |
| MÁXIMA POTENCIA ABSORBIDA CON SÓLO RESISTENCIA | W | 4800 | 4500 |
| POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA SÓLO CON HUMIDIFICADOR | W | 4500 | 4100 |
| POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA CON RESISTENCIA Y HUMIDIFICADOR | W | 7100 | 6700 |
| PRESIÓN SONORA dB (A) | dB (A) | 47 | 47 |
| DIMENSIONES | mm | 650 x 1690 x 450 | |
| PESO | kg | 95 | |
| GAS REFRIGERANTE | Tipo | R410A | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | V/Ph/Hz | 230 / 1 + N / 50 400 / 3 + N / 50 (Opt.) | |
| FLUJO DE AGUA DE CONDENSACIÓN | m³/h | - | 1,05 |
| LÍMITES DE TEMPERATURA DEL AGUA DE CONDENSACIÓN | °C | - | De +10 a +35 |
| LÍMITES DE TEMPERATURA DEL AIRE DE CONDENSACIÓN | °C | De -5 a +35 | - |
| PRESIÓN SONORA DEL CONDENSADOR EXTERIOR dB (A) | dB (A) | 50 | - |
| DIMENSIONES EXTERNAS DEL CONDENSADOR | mm | 286 x 463 x 300 | - |
| PESO DEL CONDENSADOR EXTERNO | kg | 25 | - |

La potencia frigorífica se declara con el ambiente interior a 18°C / 80% h.r. y el aire exterior a 30°C para las unidades CCV y CCA.

La potencia frigorífica se declara con ambiente interior a 18°C / 80% h.r. y agua suministrada a 15°C por unidad CCW.

Nivel sonoro de presión medido en campo libre a 1 m de la unidad.

URVAS DE RENDIMIENTO CCA / CCV 900 (CCW: rendimiento bajo demanda)

| CCA 900 | | Temperatura del aire exterior (°C) | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 20 | | | | 25 | | | |
| Temperatura del aire de entrada °C | Humedad del aire de entrada % H.R. | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW |
| 12 | 50 | 3,84 | 3,45 | 13,4 | 1,05 | 3,73 | 3,38 | 12,0 | 1,2 |
| | 60 | 3,97 | 3,15 | 28,2 | 1,06 | 3,85 | 3,08 | 26,5 | 1,22 |
| | 70 | 4,08 | 2,85 | 42,3 | 1,06 | 3,92 | 2,76 | 39,9 | 1,24 |
| | 80 | 4,18 | 2,55 | 56,1 | 1,08 | 4,06 | 2,49 | 54,0 | 1,24 |
| 15 | 50 | 4,18 | 3,62 | 19,3 | 1,08 | 4,05 | 3,55 | 17,2 | 1,24 |
| | 60 | 4,3 | 3,25 | 36,1 | 1,11 | 4,17 | 3,19 | 33,7 | 1,25 |
| | 70 | 4,44 | 2,92 | 52,3 | 1,11 | 4,31 | 2,85 | 50,2 | 1,27 |
| | 80 | 4,56 | 2,59 | 67,8 | 1,14 | 4,43 | 2,52 | 65,7 | 1,27 |
| 18 | 50 | 4,5 | 3,76 | 25,5 | 1,13 | 4,37 | 3,69 | 23,4 | 1,28 |
| | 60 | 4,66 | 3,36 | 44,7 | 1,16 | 4,53 | 3,29 | 42,7 | 1,3 |
| | 70 | 4,79 | 2,96 | 63,0 | 1,17 | 4,65 | 2,89 | 60,5 | 1,31 |
| | 80 | 4,93 | 2,59 | 80,5 | 1,17 | 4,79 | 2,52 | 78,1 | 1,33 |
| 20 | 50 | 4,74 | 3,85 | 30,6 | 1,16 | 4,56 | 3,76 | 27,5 | 1,3 |
| | 60 | 4,91 | 3,41 | 51,6 | 1,16 | 4,73 | 3,33 | 48,2 | 1,33 |
| | 70 | 5,05 | 2,98 | 71,2 | 1,19 | 4,9 | 2,92 | 68,1 | 1,33 |
| | 80 | 5,19 | 2,58 | 89,8 | 1,2 | 5,04 | 2,52 | 86,7 | 1,35 |
| 25 | 50 | 5,26 | 4 | 43,3 | 1,24 | 5,11 | 3,94 | 40,2 | 1,36 |
| | 60 | 5,45 | 3,47 | 68,1 | 1,27 | 5,28 | 3,41 | 64,3 | 1,39 |
| | 70 | 5,67 | 2,99 | 92,2 | 1,27 | 5,45 | 2,9 | 87,7 | 1,41 |
| | 80 | 5,83 | 2,51 | 114,2 | 1,28 | 5,66 | 2,46 | 110,1 | 1,42 |
| | | Temperatura del aire exterior (°C) | | | | | | | |
| | | 30 | | | | 35 | | | |
| Temperatura del aire de entrada °C | Humedad del aire de entrada % H.R. | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW | Potencia frigorífica total kW | Potencia frigorífica sensible kW | Capacidad de deshumidificación l/24h | Potencia absorbida del compresor kW |
| 12 | 50 | 3,61 | 3,31 | 10,3 | 1,36 | 3,45 | 3,22 | 8,0 | 1,52 |
| | 60 | 3,69 | 2,99 | 24,1 | 1,38 | 3,57 | 2,92 | 22,4 | 1,53 |
| | 70 | 3,8 | 2,69 | 38,2 | 1,39 | 3,68 | 2,63 | 36,1 | 1,55 |
| | 80 | 3,9 | 2,4 | 51,6 | 1,39 | 3,77 | 2,33 | 49,5 | 1,55 |
| 15 | 50 | 3,89 | 3,46 | 14,8 | 1,39 | 3,76 | 3,39 | 12,7 | 1,55 |
| | 60 | 4 | 3,1 | 31,0 | 1,41 | 3,87 | 3,03 | 28,9 | 1,58 |
| | 70 | 4,14 | 2,76 | 47,5 | 1,42 | 4 | 2,7 | 44,7 | 1,58 |
| | 80 | 4,25 | 2,43 | 62,6 | 1,44 | 4,11 | 2,37 | 59,9 | 1,58 |
| 18 | 50 | 4,2 | 3,6 | 20,6 | 1,42 | 4,06 | 3,54 | 17,9 | 1,58 |
| | 60 | 4,35 | 3,2 | 39,6 | 1,45 | 4,2 | 3,14 | 36,5 | 1,61 |
| | 70 | 4,46 | 2,81 | 56,8 | 1,49 | 4,32 | 2,72 | 55,0 | 1,61 |
| | 80 | 4,6 | 2,44 | 74,3 | 1,5 | 4,45 | 2,37 | 71,6 | 1,63 |
| 20 | 50 | 4,42 | 3,7 | 24,8 | 1,45 | 4,27 | 3,63 | 22,0 | 1,61 |
| | 60 | 4,58 | 3,26 | 45,4 | 1,49 | 4,38 | 3,17 | 41,6 | 1,64 |
| | 70 | 4,71 | 2,83 | 64,7 | 1,49 | 4,55 | 2,77 | 61,2 | 1,64 |
| | 80 | 4,84 | 2,43 | 82,9 | 1,5 | 4,78 | 2,41 | 81,5 | 1,58 |
| 25 | 50 | 4,94 | 3,87 | 36,8 | 1,52 | 4,84 | 3,83 | 34,7 | 1,59 |
| | 60 | 5,12 | 3,34 | 61,2 | 1,53 | 5,01 | 3,3 | 59,0 | 1,61 |
| | 70 | 5,28 | 2,84 | 83,9 | 1,55 | 5,17 | 2,8 | 81,5 | 1,63 |
| | 80 | 5,42 | 2,37 | 104,9 | 1,58 | 5,31 | 2,34 | 102,2 | 1,64 |

HiDew
Dehumidifiers 

HiDew S.r.l.

Sede central: Via dell'Artigianato, 5 35026 Conselve (PD) - Italy
Tel.: +39 049 9502511

Domicilio social: Viale Spagna, 31/33 35020 Tribano (PD) - Italy
Tel.: +39 049 9588511 Fax: +39 049 9588522

www.hidew.it info@hidew.it



HD-CCVES-2024

MADE IN ITALY



HiDew S.r.l. se reserva el derecho de modificar los datos técnicos y demás información aquí contenida sin previo aviso.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin la autorización previa por escrito de HiDew S.r.l.