

ACCURATE 2.0

Agua Enfriada 2.0

Climatización de precisión
Desde 6 hasta 235 kW

2 versiones disponibles:

- ✓ Un circuito
- ✓ Doble circuito



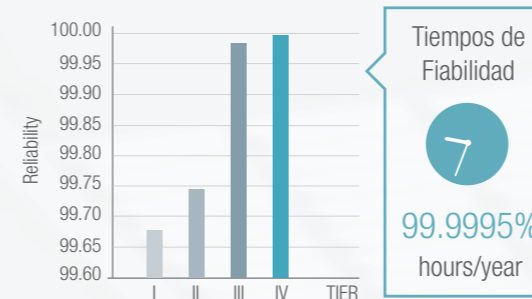
ACCURATE 2.0 Chilled water

Eficiencia sin igual

La nueva gama de aire acondicionado de precisión especialmente diseñada para satisfacer la necesidad específicas de eficiencia, flexibilidad y fiabilidad de las instalaciones IT (Information Technologies)

El crecimiento global de intercambio de datos dentro de los CPD modernos, conlleva un incremento en la densidad de carga térmica localizada en ciertas puntos, también conocidos como "hot spots".

El mayor desafío para la nueva gama ACCURATE 2.0 es lograr la eliminación completa de calor, garantizando la máxima eficiencia energética y un funcionamiento fiable en todo el CPD.

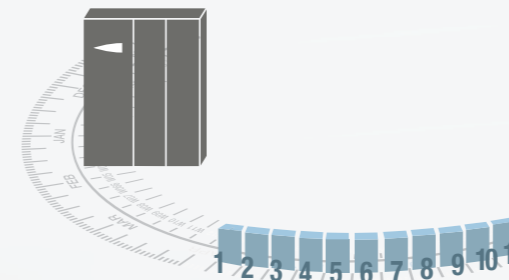


Nuestra misión: la combinación perfecta entre la eficiencia y la fiabilidad

Hoy en día la eficiencia ya no se considera sólo como ahorro de energía de una única unidad, sino que considera las prestaciones del sistema, su la COMPLETA FIABILIDAD y la MODULARIDAD a lo largo de los años. Al ofrecer ACCURATE 2.0 como una solución a los problemas tecnológicos de refrigeración, Climaveneta pone mucho empeño en el uso de componentes de alta calidad, como los ventiladores EC PUL instalados de serie en todas las unidades, junto con la integración perfecta de las unidades con los BMS (Building Management System)

Gestión Perfecta de la energía

Es bien conocido que las cargas de (W/m²) en aplicaciones tecnológicas están aumentando continuamente. El aumento en el intercambio de datos está generando mayores cargas de calor que normalmente se localizan en "hot spots". Esto requiere mejores prestaciones del sistema de aire acondicionado que a su vez, debe ocupar el menor espacio posible. En este sentido, ACCURATE 2.0 es el equipo con la mejor relación potencia/espacio, suministrada en el mercado. Porque el espacio, es valor.



Enfoque de Orientación al cliente

Climaveneta ofrece una gama completa de productos y soluciones para el aire acondicionado de alta precisión. Versatilidad 360°, tanto en lo que se refiere a las capacidades (de 6 a 235 kW), así como múltiples soluciones de refrigeración, gracias a las 5 configuraciones diferentes. Incluso cuando esto no es suficiente, los 40 años de experiencia de Climaveneta en aire acondicionado es el elemento clave para garantizar soluciones a medida según los requisitos de aplicaciones específicas.

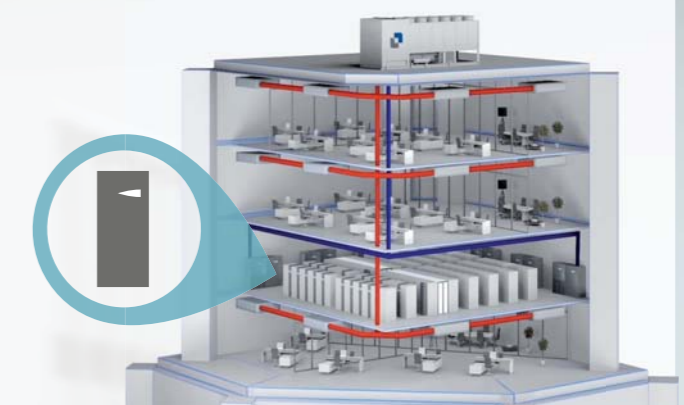
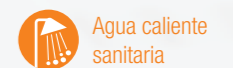
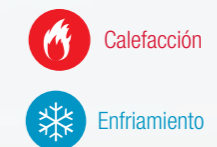


Innovador sistema de recuperación de calor

El calor generado por los servidores informáticos de gran disipación térmica es una fuente de energía valiosa; ¿por qué la malgastamos? Esta energía térmica se puede recuperar y volver a utilizar si fuese necesario, convirtiéndola en un valioso activo económico.

A través de la innovadora recuperación de calor del SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA, Climaveneta establece una sinergia combinando las fuentes de refrigeración del CPD, con las necesidades térmicas del edificio, trasladando el calor desde el centro de datos a otras áreas del edificio.

Un sistema con visión de futuro que combina el confort con el derroche cero de energía, mejorando la clasificación energética del edificio y proporcionando grandes ahorros de energía anuales.



Opciones tecnologicas



EC PUL Ventiladores Inverter



Dirigido a la optimización de los costes de energía, esta tecnología moderna de motor EC con conmutación electrónica, aumenta la eficiencia energética global de la máquina a través de una gestión precisa de parámetros tales como el caudal de aire, potencia y presión, con el fin de asegurar el mejor funcionamiento del sistema en cualquier condición de trabajo. Características principales:

Main features:

- ✓ Reducción del nivel sonoro en 4-5 dB (A) en comparación con los ventiladores tradicionales
- ✓ Reducción de la potencia consumida en un 25% en comparación con los ventiladores tradicionales
- ✓ 2 versiones disponibles, BASIC y alta presión HP (opcional)

ACCURATE 2.0 cuenta con un nuevo e inteligente corazón electrónico para mantener un control constante sobre todo el funcionamiento y los parámetros ambientales de la sala.

Diseñado y desarrollado por Climaveneta, el nuevo control es altamente configurable según las necesidades específicas del usuario, asegurando:

- ✓ Reinicio automático tras cortes de tensión
- ✓ Sistema de gestión integrando hasta 10 unidades en conexión de red local (LAN)
- ✓ Gestión por REDUNDANCIA ACTIVA
- ✓ Compatibilidad BMS (Ethernet, Bacnet, SNMP, Modbus, TCP/IP, LON)
- ✓ CAJA NEGRA para el análisis predictivo.
- ✓ Control del PUNTO DE ROCÍO
- ✓ Gestión ADAPTIVA del SET POINT
- ✓ Gestión ACTIVA del FREE COOLING

EVOLUTION+ CONTROLLER



Adaptive set point



Gracias a un algoritmo avanzado llamado ADS (Adaptive Set Point), todas las unidades interiores ACCURATE 2.0 detecta instantáneamente la carga térmica real dentro del centro de datos. Transmitiendo esta información a las enfriadoras y ajustando SET POINT en función de la demanda interior. Disminuyendo considerablemente el consumo de energía, por la gestión precisa de 4 variables:

- ✓ Enfriadora Variación Dinámica del punto de ajuste.
- ✓ Variación dinámica de caudal de agua en la enfriadora (sólo con bombas de inversor)
- ✓ Trabajo modo FREE-COOLING (cuando sea posible)
- ✓ Trabajo del sistema de redundancia activa para aprovechar mejor el stand-by de las enfriadoras

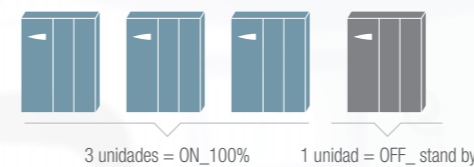


ACCURATE 2.0 EXPANDED

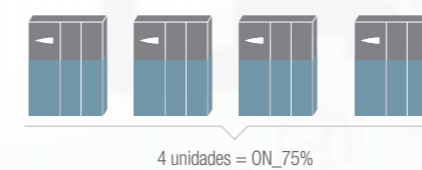
Concebido para reducir el consumo de energía a los niveles mínimos

Los nuevos climatizadores ACCURATE 2,0 EXPANDED se han desarrollado específicamente para responder a las exigencias de alta eficiencia de las salas de servidores. Cuentan con 2 módulos independientes; el primero que contiene el armario con la batería habitualmente situado sobre el suelo, y el segundo módulo situado bajo el suelo que contiene la sección del ventilador. Esta eficiente solución y versátil combina incluso los más diversos requisitos de diseño en los centros de datos medianos y grandes.

Redundancia pasiva



Redundancia activa



REDUNDANCIA ACTIVA:

la combinación perfecta entre fiabilidad, eficiencia y el más bajo TCO (Total Cost of Ownership)



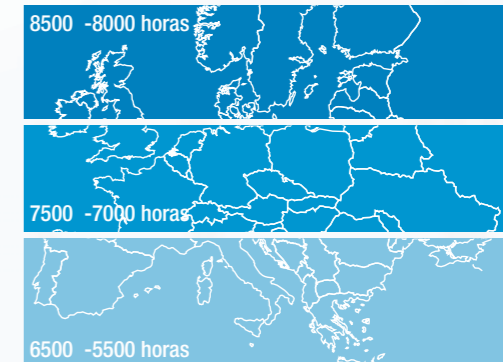
La fiabilidad dentro de un centro de datos, generalmente conseguida con la opción de unidades en back-up (N + 1, N + 2, etc), ahora muestra una nueva definición.

Las unidades ACCURATE 2.0, gracias a sus innovadores ventiladores EC PUL y un algoritmo avanzado para equilibrar las cargas de calor entre las unidades (incluido aquellas unidades que por lo general permanecen en stand-by), logra una verdadera REDUNDANCIA ACTIVA, combinando así conceptos hasta ahora contradictorios entre sí, como la fiabilidad, la eficiencia y el coste total para la propiedad.

FREE COOLING ACTIVO

Perfectamente en línea con una estrategia ecológica para ofrecer niveles de eficiencia superior, Climaveneta adopta un avanzado sistema de FREE-COOLING para explotar el potencial de enfriamiento de aire exterior para refrigerar el centro de datos. Esta tecnología está disponible como:

- ✓ **Free Cooling DIRECTO** (ahorro de hasta un 90%) Mediante el uso de un plenum con compuertas modulantes, se aprovecha el aire exterior para refrigerar el interior del CPD con un control óptimo de la temperatura y humedad.
- ✓ **Free Cooling INDIRECTO** (ahorro de hasta un 60%) Utilizando el agua como fluido de intercambio, que pasa a través de una enfriadora CLIMAVENETA ubicada en el exterior.



Ahorro anual de Energía de hasta un **90%** en comparación con un sistema tradicional

Ahorro anual de Energía de hasta un **35%** en comparación con un sistema tradicional

Ahorro anual de Energía de hasta un **20%** en comparación con un sistema tradicional

Media de horas de funcionamiento por unidad en modo de Free Cooling directo, dentro de un centro de datos que requiere 1 MW de capacidad de enfriamiento, trabajando 24/7.

Modos de Enfriamiento

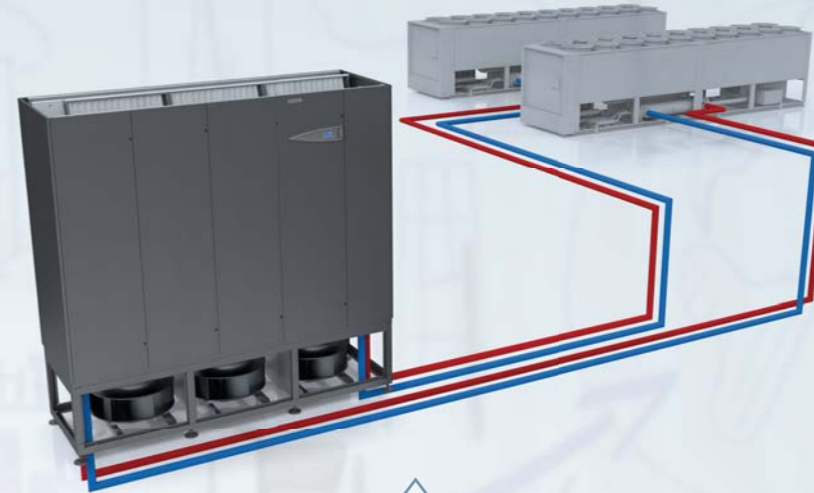


ACO / ACU - ACO / ACU EXPANDED
Unidad de agua enfriada

Versions:

ACO / ACO EXPANDED: agua enfriada, versión upflow
ACU / ACU EXPANDED: agua enfriada, versión downflow

Estas unidades utilizan el agua proveniente de una enfriadora como medio de enfriamiento. El caudal de agua que circula por la batería de agua de la unidad, es controlado por una válvula interna de 2 ó 3 vías.



ABO / ABU Dual Coil - ABO / ABU EXPANDED Dual Coil
Unidades de agua enfriada con doble circuito

Versions:

ABO / ABO EXPANDED: agua enfriada, versión upflow
ABU / ABU EXPANDED: agua enfriada, versión downflow

Estas unidades están provistas de serie con dos circuitos de agua que nunca trabajan de forma simultánea, ya que cada circuito da el 100% de la potencia total del equipo. Tales circuitos están conectados a dos enfriadoras diferentes, completamente independientes mediante circuitos diferentes uno de otro. La versión de doble batería es la solución perfecta para aquellos sistemas en los que FIABILIDAD, SEGURIDAD y REDUNDANCIA son de la máxima importancia.

Sistemas de gestión y control

En una política de "comunicación total", ACCURATE 2.0 presenta varias soluciones de interconexión con lo más actual en Sistemas BMS.



Data Center Manager

Dispositivo de Grupo

DATA CENTER MANAGER es un sistema de gestión centralizada que garantiza una comunicación inteligente entre las unidades interiores refrigeradas por agua y las enfriadoras exteriores, logrando un aumento general de la eficiencia global de hasta el 70%.



Clima Guard

Dispositivo de Monitorización y supervisión

CLIMA CENTER es la solución global para monitorizar los acondicionadores de aire perimetrales ACCURATE 2.0.

Gracias al interfaz de tipo web, la instalación puede ser gestionada de una manera fácil e intuitiva



Clima Center

Dispositivo de Supervisión

CLIMA CENTER es la solución global para monitorizar los acondicionadores de aire perimetrales ACCURATE 2.0.

Gracias al interfaz de tipo web, la instalación puede ser gestionada de una manera fácil e intuitiva



ClimaPRO

Control y optimización de las plantas enfriadoras

ClimaPRO garantiza el funcionamiento perfecto de la sala de máquinas, a través de la gestión de cada componente involucrado en la producción y distribución de energía térmica y de frigorífica.

Gracias a sus 5 módulos, climaPRO mide la eficiencia de las unidades y del sistema conjunto, compara los datos de diseño con los valores reales y analiza la tendencia en el tiempo, convirtiendo estos datos en información clara y fácil de entender.

Configuraciones de Caudal

AC/AB OVER

Aplicación ideal
Dimensiones de Data Center: Pequeño- mediano

0.1



Flujo de aire: OVER, aire impulsado por la parte superior, entrada de aire frontal

Suelo técnico: ausente
Altura de sala < 3m

0.2



Flujo de aire: OVER, aire impulsado por la parte superior, entrada de aire bajo el suelo

Suelo técnico > 400 mm
Altura de sala < 3m

0.3



Flujo de aire: OVER, aire impulsado por la parte superior, entrada de aire por la parte trasera / inferior de la unidad

Suelo técnico: ausente
Altura de sala < 3m

AC/AB UNDER

Aplicación ideal
Dimensiones de Data Center: pequeño-medio.

U.1



Flujo de aire: UNDER, Impulsión del aire por la parte inferior bajo el piso con toma de aire por la parte superior

Suelo técnico > 400 mm
Altura de sala < 3m

AC/AB EXPANDED OVER

Aplicación Ideal
Dimensiones de Data Center: medio-grande, muy grande

EXPANDED - 0.1



Flujo de aire: OVER, aire impulsado por la parte superior, entrada de aire bajo el suelo

Suelo técnico > 400 mm
Altura de sala < 3m

EXPANDED - 0.2



Flujo de aire: OVER, aire impulsado por la parte superior, y entrada de aire frontal

Suelo técnico: ausente
Altura de sala < 3m

EXPANDED - 0.3



Flujo de aire: FRONTAL OVER, aire impulsado por la parte frontal superior, con entrada de aire frontal

Suelo técnico: ausente
Altura de sala ≥ 3m

EXPANDED - 0.4



Flujo de aire: FRONTAL POSTERIOR, impulsión del aire desde la parte superior trasera y toma de aire desde la parte trasera / inferior

Suelo técnico > 400 mm
Altura de sala ≥ 3m

AC/AB EXPANDED UNDER

Aplicación ideal
Dimensiones de Data Center: medio-grande, muy grande.

EXPANDED - U.1



Flujo de aire: UNDER, aire impulsado por la parte inferior (Sección del ventilador bajo el suelo) con toma de aire por la parte superior

Suelo técnico > 600 mm
Habitación Altura < 3m

EXPANDED - U.2



Flujo de aire: UNDER, aire impulsado por la parte inferior (la sección del ventilador por encima de la planta) con entrada de aire por la parte superior

Suelo técnico ≤ 600mm
Altura de sala > 3m

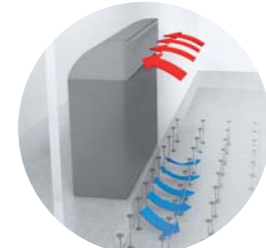
EXPANDED - U.3



Flujo de aire: UNDER, aire impulsado por la parte inferior frontal (sección del ventilador por encima del suelo) con la toma de aire de la parte superior

Suelo técnico: absent
Altura de sala > 3m

EXPANDED - U.4



Flujo de aire: UNDER, aire impulsado por el lado inferior trasero (sección de ventilador bajo el suelo) y de admisión de aire por la parte superior trasera

Suelo técnico > 600mm
Altura de sala < 3m

AC / AB EXPANDED

Climatizadores close control de agua enfriada. 36 - 235 kW



El menor consumo para centros de datos altamente eficientes

Los nuevos climatizadores ACCURATE 2,0 EXPANDED han sido diseñados para que cumplan completamente con los requisitos de rendimiento más exigentes de centros de datos de media y alta densidad, con suelos elevados y altas temperaturas de intercambio. La unidad reduce fuertemente el consumo de energía de las enfriadoras externas, aumentando las horas de funcionamiento del sistema en modo Free Cooling. Su diseño consta de dos módulos: uno que contiene la batería del intercambiador de calor, que normalmente se encuentra sobre el suelo y el otro que por lo general está instalado bajo el suelo, que contiene la sección del ventilador.

Intercambiador de calor de gran tamaño
Nueva batería de intercambio de calor y filtros de gran tamaño para reducir las pérdidas de presión, tanto en el lado de aire como en el lado del agua, aumentando así la eficiencia de la unidad global.

EVOLUTION+ CONTROLLER
Sistema de Control innovador y potente de parámetros ambientales para una fácil interconexión entre unidades y comunicación con el BMS

2 versiones disponibles
AC EXPANDED
Close control canalizable
Climatizadores con potencias de 50 a 235 kW, para instalación vertical y sólo frío.
AB EXPANDED
Close control canalizable de doble Batería. Climatizadores con potencias que van desde 36 hasta 153 kW, para instalación vertical y sólo frío. Las unidades tienen que ser conectados a dos circuitos independientes, cada uno un back-up para el otro.

Ventiladores EC PUL
Nueva diseño aerodinámico en el lado del aire para reducirla la energía un 60%, en comparación con el sistema tradicional.

Sección externa de ventilador
Sección de ventilación externa para aplicaciones con soportes regulables. Kit de conexión simplificado entre la unidad y el módulo de ventilación.

Válvulas de Regulación
Varias soluciones disponibles con válvulas de 2 o 3 vías. Auto ajuste con conexiones personalizadas bajo pedido.

AC EXPANDED Agua fría

Modelo		0501	0651	0701	0801	1201	1501	1651	1951	2001	2351
Estructura		FRAME 3		FRAME 4		FRAME 5		FRAME 7		FRAME 8	
Salida de aire	m³/h	12000	12000	13000	13000	25000	25000	36000	36000	40000	40000
PRESTACIONES											
Potencia Frigorífica Total	(1) kW	49,5	65,0	68,9	81,6	117,4	147,0	166,4	197,9	199,3	234,5
Potencia Sensible	(1) kW	43,5	51,7	55,3	60,8	100,2	112,6	143,2	156,2	165,0	179,8
SHR	(1)	0,88	0,80	0,80	0,75	0,85	0,77	0,86	0,79	0,83	0,77
Pérdida de carga total	(1) kPa	73	82	59	57	44	82	93	100	100	87
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3N/50		400/3N/50		400/3N/50		400/3N/50		400/3N/50	
Potencia Absorbida Ventiladores BASIC EC radial	kW	1,89	2,03	1,75	1,80	3,61	3,85	5,41	5,67	6,58	6,97
Potencia Absorbida Ventiladores HP EC radial	kW	2,05	2,19	1,57	1,63	3,31	3,56	5,88	6,14	5,91	6,33
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	460/3/60		460/3/60		460/3/60		460/3/60		460/3/60	
Potencia Absorbida Ventiladores BASIC EC radial	kW	1,89	2,03	1,75	1,80	3,61	3,85	5,41	5,67	6,58	6,97
Potencia Absorbida Ventiladores HP EC radial	kW	2,05	2,19	1,57	1,63	3,31	3,56	5,88	6,14	5,91	6,33
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	380/3/60		380/3/60		380/3/60		380/3/60		380/3/60	
Potencia Absorbida Ventiladores BASIC EC radial	kW	1,89	2,03	1,75	1,80	3,61	3,85	5,41	5,67	6,58	6,97
Potencia Absorbida Ventiladores HP EC radial	kW	2,05	2,19	1,57	1,63	3,31	3,56	5,88	6,14	5,91	6,33
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230/3/60		230/3/60		230/3/60		230/3/60		230/3/60	
Potencia Absorbida Ventiladores BASIC EC radial	kW	1,97	2,13	1,66	1,73	3,62	3,90	5,66	6,00	5,67	6,12
VENTILACIÓN											
Nº ventiladores	No.	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3
Nivel de Presión sonora	(2) dB(A)	62	62	65	65	66	66	67	67	70	70
Humidificador											
Capacidad	kg/h	5	5	5	5	8	8	10	10	15	15
RESISTENCIAS ELÉCTRICAS BASIC											
Etapas		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Potencia Calorífica	kW	9	9	15	15	18	18	18	18	24	24
DIMENSIONES											
Largo	mm	1000		1550		2100		2650		3200	
Profundidad	mm	990		990		990		990		990	
Altura	mm	1980 + 600		1980 + 600		1980 + 600		1980 + 600		1980 + 600	

AB EXPANDED Dual Coil de agua fría

Modelo		0352	0452	0502	0602	0852	1002	1202	1402	1552
Estructura		FRAME 3		FRAME 4		FRAME 5		FRAME 7		FRAME 8
Salida de aire	m³/h	12000	12000	13000	13000	25000	25000	36000	36000	40000
PRESTACIONES										
Potencia Frigorífica Total	(1) kW	36,6	45,0	49,8	57,3	86,5	101,9	117,0	139,7	153,2
Potencia Sensible	(1) kW	32,3	37,7	41,3	45,6	73,8	83,2	101,4	115,7	127,9
SHR	(1)	0,88	0,84	0,83	0,80	0,85	0,82	0,87	0,83	0,83
Pérdida de carga total	(1) kPa	81	112	78	67	89	85	135	112	56
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3N/50		400/3N/50		400/3N/50		400/3N/50		400/3N/50
Potencia Absorbida Ventiladores BASIC EC radial	kW	1,89	2,03	1,75	1,80	3,61	3,85	5,41	5,67	6,97
Potencia Absorbida Ventiladores HP EC radial	kW	2,05	2,19	1,57	1,63	3,31	3,56	5,88	6,14	6,33
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	460/3/60		460/3/60		460/3/60		460/3/60		460/3/60
Potencia Absorbida Ventiladores BASIC EC radial	kW	1,89	2,03	1,75	1,80	3,61	3,85	5,41	5,67	6,97
Potencia Absorbida Ventiladores HP EC radial	kW	2,05	2,19	1,57	1,63	3,31	3,56	5,88	6,14	6,33
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	380/3/60		380/3/60		380/3/60		380/3/60		380/3/60
Potencia Absorbida Ventiladores BASIC EC radial	kW	1,89	2,03	1,75	1,80	3,61	3,85	5,41	5,67	6,97
Potencia Absorbida Ventiladores HP EC radial	kW	2,05	2,19	1,57	1,63	3,31	3,56	5,88	6,14	6,33
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230/3/60		230/3/60		230/3/60		230/3/60		230/3/60
Potencia Absorbida Ventiladores BASIC EC radial	kW	1,97	2,13	1,66	1,73	3,62	3,90	5,66	6,00	6,12
VENTILACIÓN										
Nº ventiladores	No.	1	1	1	1	2	2	3	3	3
Nivel de Presión sonora	(2) dB(A)	62	62	65	65	66	66	67	67	70
Humidificador										
Capacidad	kg/h	5	5	5	5	8	8	10	10	15
RESISTENCIAS ELÉCTRICAS BASIC										
Etapas		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Potencia Calorífica	kW	9	9	15	15	18	18	18	18	24
DIMENSIONES										
Largo	mm	1000		1550		2100		2650		3200
Profundidad	mm	990		990		990		990		990
Altura	mm	1980 + 600		1980 + 600		1980 + 600		1980 + 600		1980 + 600










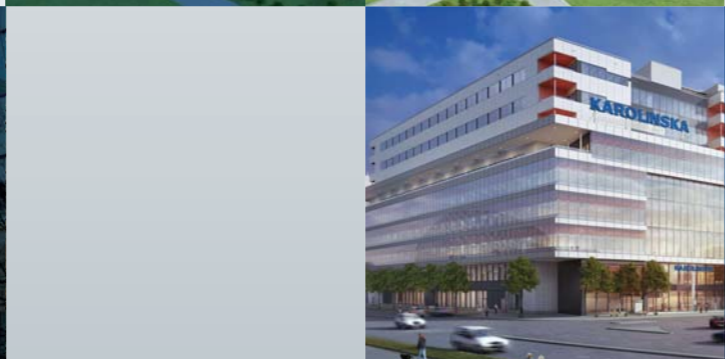
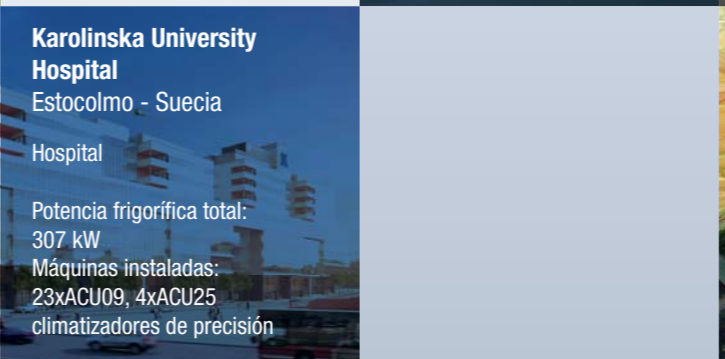
(1) Agua 7-12°C, aire 24°C/50% - ESP 20Pa

(2) Medido a 1.5 m alto y 2 m por delante en campo libre

“Nada se sabe bien sino por medio de la experiencia”

Sir Francis Bacon
Filósofo Británico (1561 - 1626)

Las soluciones de Climaveneta para la refrigeración de CPD's, con sus inmejorables ventajas en términos de eficiencia, calidad y fiabilidad, ya son la opción preferida de los proyectos más desafiantes y prestigiosos del mundo, con las empresas más importantes.

<p>Alcatel Bergamo - Italia Centro de datos</p> <p>Potencia frigorífica total: 3570 kW Máquinas instaladas: 39x AC, 7x AX climatizadores de precisión</p> 	<p>CNES Centre National d'Etudes Spatiales Saint Denis - Francia</p> <p>Centro de datos Potencia frigorífica total: 432 kW Máquinas instaladas: 12x CRCC-I Rack Cooler, 1x FOCS-W, 4x AC climatizadores de precisión</p> 	<p>Cisco Systems Vimercate Milán - Italia Edificio de oficinas</p> <p>Potencia frigorífica total: 4505 kW Potencia calorífica total: 459 kW Máquinas instaladas: 1x TECS2/SL-CA, 2x TECS-W, 1x ERACS2-WQ, 2x FOCS/SL, 1x FX-FC, 1x ClimaPRO, 4x AC climatizadores de precisión</p> 
<p>Eon Energy Research Centre Aachen - Germany Energía</p> <p>Potencia frigorífica total: 275 kW Máquinas instaladas: 3x WHISPER, 2x AC climatizadores de precisión</p> 	<p>Vodafone Datacenter Padua - Italia Centro de datos</p> <p>Potencia frigorífica total: 968 kW Máquinas instaladas: 2x NX/LN-KS, 6x AC climatizadores de precisión</p> 	<p>Hannover Messe Hannover - Alemania Exposición</p> <p>Potencia frigorífica total: 240 kW Máquinas instaladas: 3x FOCS/W/R, 3x ACU 80</p> 
<p>Galileo Connect Londres- Gran Bretaña Centro de datos</p> <p>Potencia calorífica total: 4852 kW Máquinas instaladas: 3x TECS2/XL-CA, 1x MANAGER 3000, 15x ACU HT 070, 14x ACU HT 030</p> 	<p>Karolinska University Hospital Estocolmo - Suecia Hospital</p> <p>Potencia frigorífica total: 307 kW Máquinas instaladas: 23x ACU09, 4x ACU25 climatizadores de precisión</p> 	<p>Range International Information Group Data Center Langfang - Cina Centro de datos</p> <p>Potencia frigorífica total: 12700 kW Máquinas instaladas: 24x AC 221, 18x AC 25, 5x refrigeradores condensados por aire</p> 
<p>IBM Server Room Varsovia - Polonia Centro de datos</p> <p>Potencia frigorífica total: 1800 kW Máquinas instaladas: 3x FOCS-ME, 9x AC 070 climatizadores de precisión, 4x AC 041 climatizadores de precisión, 2x FOCS-W</p> 	<p>Hannover Messe Hannover - Alemania Exposición</p> <p>Potencia frigorífica total: 240 kW Máquinas instaladas: 3x FOCS/W/R, 3x ACU 80</p> 	<p>Karolinska University Hospital Estocolmo - Suecia Hospital</p> <p>Potencia frigorífica total: 307 kW Máquinas instaladas: 23x ACU09, 4x ACU25 climatizadores de precisión</p> 



A Group Company of **MITSUBISHI ELECTRIC**

Climaveneta S.p.A.

Via Sarson 57/c
36061 Bassano del Grappa (VI)
Italy
Tel +39 0424 509 500
Fax +39 0424 509 509
info@climaveneta.com
www.climaveneta.com

Subsidiaries

France

www.climaveneta.fr

Spain

www.climaveneta.es

Poland

www.climaveneta.pl

Germany

www.climaveneta.de

Great Britain

www.climaveneta.co.uk

Russia

ru.climaveneta.com

China

www.climaveneta.com.cn

India

www.climaveneta.in

Middle East

ae.climaveneta.com

Southeast Asia

www.climaveneta.com

Hong Kong

www.climaveneta.com



For more information:

www.climaveneta.com