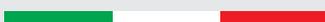


ES



part of nVent HOFFMAN

CATÁLOGO GENERAL



MADE IN ITALY

nVent.com





texa industries

Empresa	6
Visión	8
Tecnología e innovación	10
Red de asistencia	12
Compromiso con el medio ambiente	14

Línea Climatización



NXT

Climatizadores para montaje en puerta o pared

20

FLY

Climatizadores para montaje en puerta o pared

36

EGOS3 - 60 - 80 - A0 - A5

Climatizadores para montaje en puerta o pared

44

DEK

Climatizadores para montaje en techo

52

NOX

Climatizadores de pared para aplicaciones intemperie

62

EMO60 - 80 - A0

Climatizadores de pared para aplicaciones intemperie

74

BLU - BIT

Intercambiadores de calor aire-agua

80

MIX

Intercambiadores de calor aire-aire

92

FAN

Grupos de ventilación con filtro

98

DLK

Torretas de ventilación

108

WID

Calefactores anticondensación

112

Línea Refrigeración



TCW minichiller - TAL

Refrigeradores industriales para agua

130

TCO minichiller - TAO

Refrigeradores industriales para aceite

148

TCI

Refrigeradores de serpentín sumergido

164

TAU

Refrigeradores industriales para fluidos contaminados o sucios

170

SAW

Intercambiadores agua-aire

176

ACCESORIOS DE CLIMATIZACIÓN

120

ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN (TEXA FLUID)

182



Una empresa italiana al servicio del cliente

A la vanguardia en el sector del acondicionamiento de aire
y de la refrigeración industriales



Una compañía con una extensa experiencia, dinámica, capaz de hacer frente al mercado, que desde sus inicios combina el valor de la calidad **Made in Italy** con el de la fiabilidad, gracias a los que ha adquirido una posición privilegiada entre sus socios. Una empresa sólida y fuertemente consolidada en el territorio italiano.

Confiar en texa industries es elegir un socio fiable y con una gran consciencia de su papel en el mercado, características fundamentales que le permiten afrontar con confianza el futuro y los retos que éste traerá consigo.

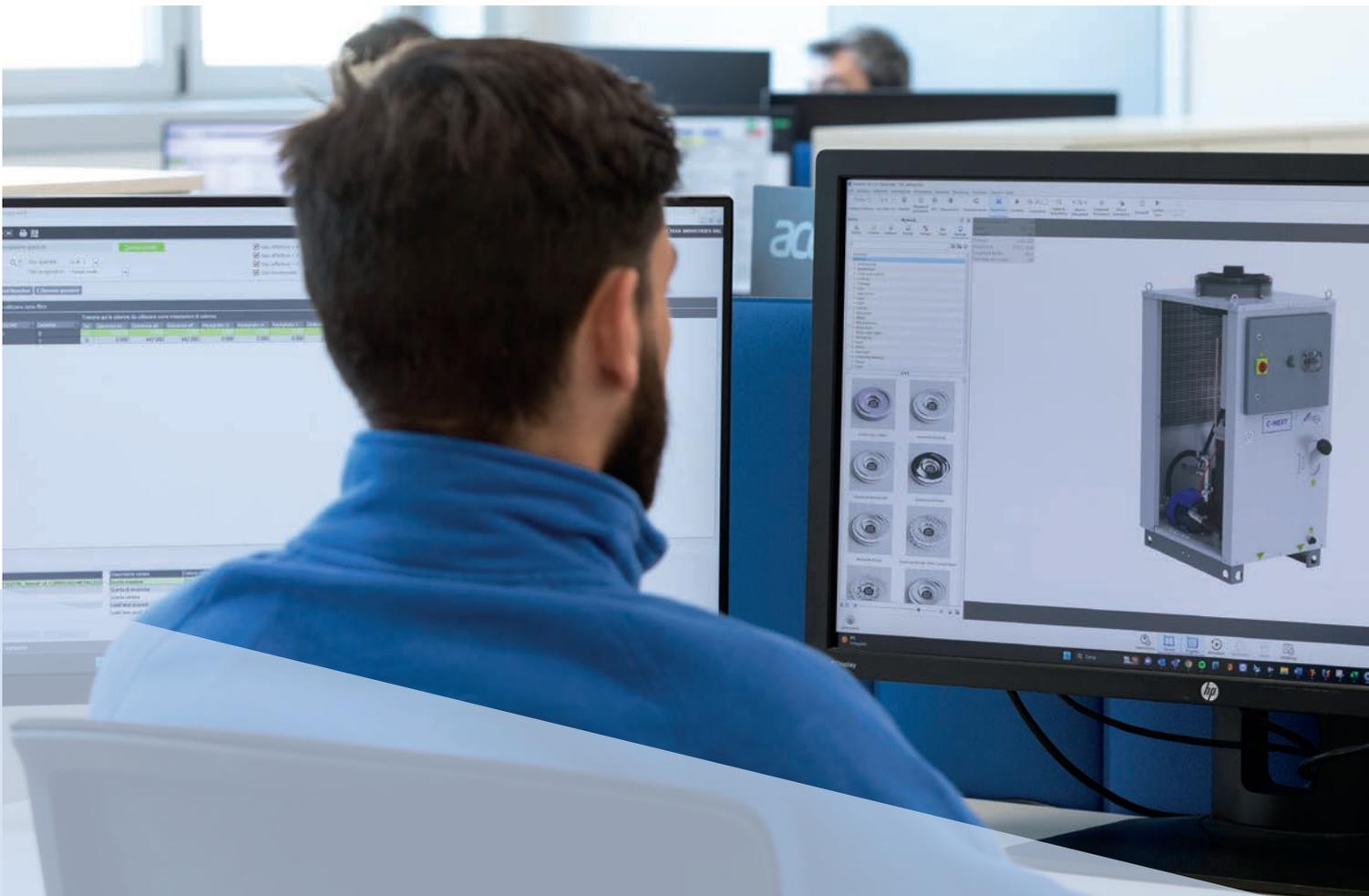
La solidez que mira al futuro

texa industries quiere dar continuidad al trabajo desarrollado hasta la actualidad realizando importantes inversiones en tecnologías de vanguardia y nuevos espacios dedicados a la producción

La nueva planta ha permitido la implementación de **tres modernas salas de ensayo** y de **una innovadora línea automática** en el departamento de climatización, además de una gama de sistemas 4.0 a la vanguardia de la tecnología en el ámbito de la refrigeración industrial.

El equipo de **texa industries** se compone de ingenieros y técnicos comerciales altamente especializados, una estructura completa y cualificada capacitada para apoyar al cliente en todo momento.

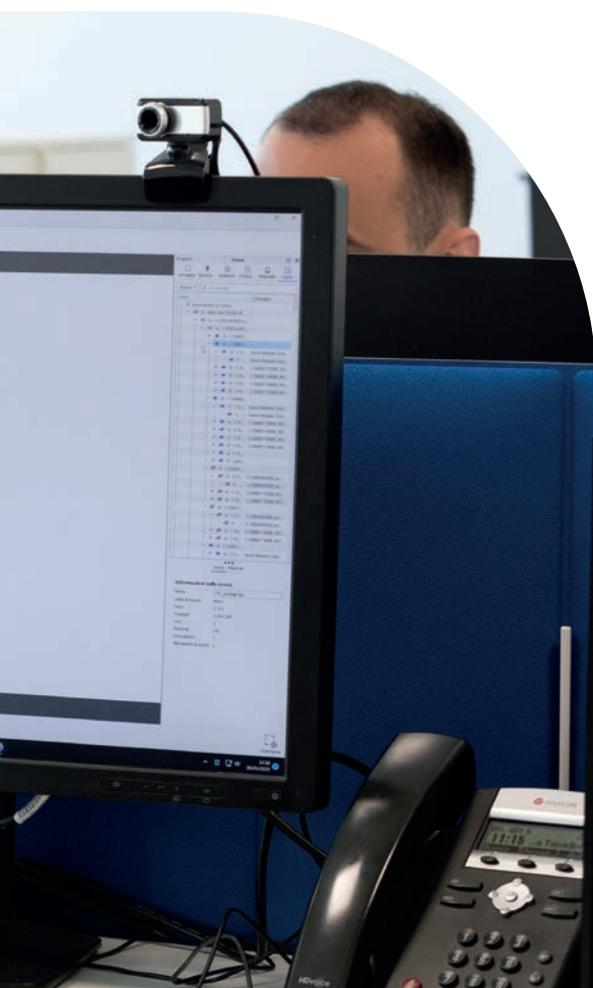
Una empresa flexible, capaz de adaptarse y de desarrollar las soluciones más adecuadas en cada situación, resolviendo todos los problemas y dando respuesta a las exigencias del cliente mediante la creación de un **producto hecho a su medida**.





La empresa está compuesta por dos macrodepartamentos divididos por categorías de productos (refrigeradores y climatizadores)

Las operaciones y las inversiones llevadas a cabo en estos años en la planta de Pegognaga para implementar las líneas productivas se han realizado con la finalidad de poder proporcionar una respuesta completa y exhaustiva a las necesidades del mercado de la refrigeración y del acondicionamiento de aire industriales. Todo ello con un solo objetivo: ofrecer al cliente un **producto competitivo, tecnológicamente avanzado** y con unos **altos estándares de calidad**.



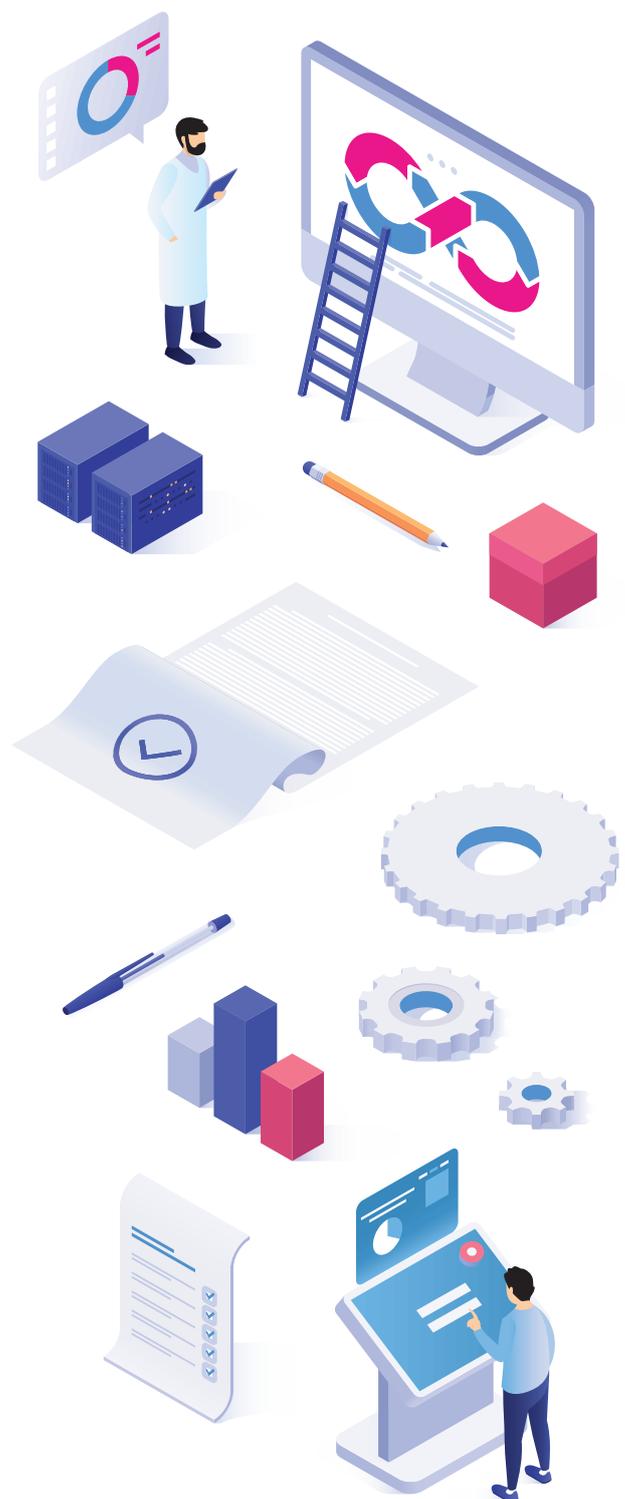
Tecnología e innovación en el corazón

Desde siempre, nuestro departamento I+D trabaja en la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías

texa industries aplica las tecnologías de diseño más avanzadas del sector mediante procesos orientados a la adquisición de información técnica y de esquemas de trabajo que pueden ser utilizados por los operadores para optimizar y controlar todas las fases del proceso.

En su afán de desarrollo y mejora constantes, ha construido tres nuevas salas de ensayo para probar los productos incluso en condiciones extremas, para así poder entregar más datos al cliente final, quien podrá conectarse directamente a la máquina en tiempo real, disponiendo de cada vez más elementos a su disposición.

Este continuo impulso hacia la investigación de nuevas tecnologías y procesos productivos permite a la empresa ofrecer flexibilidad, rapidez en la producción y calidad, entre otras cosas, gracias a los exigentes test realizados en la totalidad de la producción. Además, para **texa industries** la rapidez y la precisión de las entregas son dos valores fundamentales, garantizando la confirmación de los pedidos en un máximo de 5 días laborables.



CERTIFICACIÓN EMPRESARIAL ISO 9001 - TÜV



Nuestra empresa está certificada con arreglo a los términos exigentes de eficiencia organizativa y de calidad del producto, minimizando desperdicios, evitando errores y aumentando la productividad.

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO CE



CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO UL



Rapidez y eficiencia para un servicio a medida

El personal de **texa industries** pone todo su empeño en encontrar las mejores soluciones con prontitud y eficiencia

El profundo conocimiento del mercado y de sus dinámicas, sumado a las competencias y a las punteras tecnologías utilizadas, permite a **texa industries** situarse como un interlocutor y un **socio fiable** para cualquier cliente del ámbito de la refrigeración industrial.

Los reducidos tiempos de entrega son otro elemento que nos permiten distinguarnos de la competencia. Rapidez es la palabra clave, tanto en la recepción y en la confirmación del pedido como en la entrega, en un mercado que nos exige ser cada vez más rápidos y fiables al mismo tiempo.

La gama de climatizadores de aire y refrigeradores industriales de **texa industries** es capaz de responder a todas las exigencias, pero, si fuese necesario, el equipo de la empresa está a disposición de nuestros clientes para desarrollar soluciones adaptadas a cualquier necesidad específica.



Un socio global

Desde sus inicios, texa industries asiste a sus clientes estudiando la mejor solución para satisfacer del mejor modo posible sus exigencias

A través de una red de agencias y socios que se extiende por todo el mundo, la empresa está presente de manera directa en el mercado internacional, garantizando así una cobertura rápida y capilar capaz de mantener en todo momento unos elevados estándares de calidad.



“ Queremos ofrecer a nuestros clientes la garantía de contar con un partner rápido y fiable que sabe responder a todas sus necesidades ”



30

PAÍSES SERVIDOS



100

EMPLEADOS



25.000

CLIMATIZADORES
AL AÑO



8.000

REFRIGERADORES
AL AÑO

La red de asistencia

Gracias entre otras cosas a esta extensa red, nuestro servicio de asistencia cumple perfectamente con los criterios de rapidez, flexibilidad y precisión, valores fundamentales para una empresa que mira hacia delante y expande sus fronteras.

En **texa industries**, el departamento dedicado al servicio de asistencia es primordial, una oficina proactiva al servicio del cliente a lo largo de toda la vida útil del producto, desde su instalación y durante todo el período de uso.

Objetivo cero emisiones

Alcanzar cada vez una mayor sostenibilidad es una de las mayores preocupaciones de texa industries

Somos conscientes de que lo que hacemos tiene un importante impacto en el medio ambiente. Por este motivo, hemos decidido aplicar una estrategia cada vez más verde. Gracias a los paneles fotovoltaicos, **cubrimos el 35 % de nuestras necesidades energéticas con energía procedente de fuentes renovables.** Además, la nueva planta de producción se iluminará únicamente con luz natural, reduciendo así los desperdicios de energía eléctrica.



Productos cada vez más sostenibles

texa industries no limita su compromiso con la sostenibilidad a la planta productiva, sino que trabaja por ofrecer cada vez más productos con un bajo impacto medioambiental

La introducción de forma cada vez más masiva de políticas orientadas a la disminución del impacto medioambiental de toda la cadena de producción de **texa industries** ha ofrecido resultados muy relevantes en los últimos años.

Entre ellas, cabe destacar la cada vez mayor desmaterialización de los manuales de uso de los productos y la **eliminación del plástico de los embalajes**. Además de esto, las tecnologías que incorporan los productos de **texa industries** permiten reducir drásticamente el uso de gases refrigerantes **manteniendo inalteradas las prestaciones**, con una importante reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.



Línea Climatización

Una gama completa de climatizadores industriales para cualquier aplicación tanto en interior como en exterior.



En el núcleo de la técnica

Son muchos los motivos para escoger un sistema de refrigeración texa industries

La escucha del cliente y la larga experiencia adquirida en el sector industrial nos ha permitido crear una gama completa, **con un alto nivel cualitativo y a la vanguardia** en el ámbito de los sistemas industriales 4.0 aplicados al *climate control*.

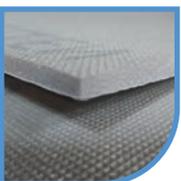
Una fuerte industrialización del producto nos ha permitido normalizar y concentrar muchos "extras" que actualmente vienen de serie en toda la gama.

La nueva gama E-NEXT cuenta con lo máximo en cuanto a certificaciones a nivel mundial, incluida la certificación UL LISTED para los mercados de EE. UU. y Canadá.



DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

¡La seguridad ante todo! Todos los climatizadores incluyen descarga del agua de condensación hacia el exterior, garantizando siempre y en todas las condiciones la seguridad de las instalaciones.



JUNTAS TROQUELADAS

Para garantizar una perfecta estanqueidad entre el cuadro eléctrico y el acondicionador, **texa industries** proporciona una junta integral que facilita la instalación y garantiza una total adhesión entre las superficies.



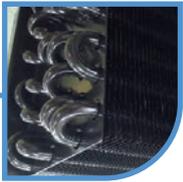
INSTALACIÓN EN EXTERIOR O SEMIEMPOTRADA

Toda la gama E-NEXT está disponible para instalación en exterior (estándar) o para instalación en exterior y semiempotrada, garantizando así la máxima flexibilidad.



COSTES DE MANTENIMIENTO REDUCIDOS

El uso en los climatizadores de última generación de la tecnología de microcanales garantiza un mantenimiento rápido y eficaz a lo largo de los años, además de un ahorro del 30 % de gas refrigerante.



APLICACIONES INTEMPERIE

Una gama de climatizadores específica para aplicaciones intemperie, el tratamiento de cataforesis de la batería de condensación y la protección de todas las partes eléctricas con grado IP54 hacen sí que este producto sean fiable en todas las condiciones atmosféricas.



FACILIDAD DE MONTAJE DEL FILTRO

El nuevo sistema de fijación magnética del soporte del filtro hace que el mantenimiento sean extremadamente sencillo, sin alterar el atractivo diseño de la gama E-NEXT.



TERMOSTATO CON PANTALLA DIGITAL

El nuevo termostato TX-i40 permite una gestión completa y flexible del acondicionador, garantizando un fácil control y una sencilla conectividad a través del protocolo MODBUS.



DISIPADOR DE AGUA DE CONDENSACIÓN PASIVO

De serie en todos los climatizadores verticales con potencias de refrigeración de 1000 W, este sistema de disipación con ahorro de energía, al no absorber para nada energía eléctrica, facilita la eliminación del agua de condensación, con lo cual se evita tener que instalar sistemas externos de recuperación de dicha agua de condensación.

E-NEXT

Climatizadores para montaje en puerta o pared



GAS

Todos los climatizadores se entregan ya cargados con gas refrigerante R134a



MODBUS INTEGRADO

Todos los climatizadores con TX-i40 tienen la posibilidad de contar, bajo solicitud, con conexión MODBUS RTU RS485.



SECUENCIACIÓN AVANZADA

Todas las unidades están dotadas de conexión para el funcionamiento secuencial entre dos climatizadores. Esta opción permite el funcionamiento en modo de reserva y el reparto de las horas de trabajo.



MICROINTERRUPTOR DE PUERTA AVANZADO

A través de una sencilla programación, el cliente puede hacer que el ventilador interno se bloquee en caso de apertura de la puerta.



MODO ECO

De serie en toda la gama, permite optimizar los consumos eléctricos con bajas cargas de trabajo.



°C / °F

Modificando un solo parámetro, es posible pasar de la escala Celsius a Fahrenheit.



MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Gracias a un avanzado sistema, el acondicionador de aire es capaz de autoaprender y de avisar al usuario de la necesidad de mantenimiento.



MODO SERVICE

Un sencillo procedimiento que permite comprobar el correcto funcionamiento del acondicionador, ideal para la fase de instalación.



CONTROL DE LA HUMEDAD

Esta opción (no incluida de serie) permite controlar por medio de un higrostató la humedad dentro del armario, ideal para las aplicaciones en zonas tropicales.

EC VENTILADORES EC

Los ventiladores electrónicos, disponibles opcionalmente, permiten aumentar la eficiencia del acondicionador, reduciendo aún más sus consumos y los costes de funcionamiento.



VERSIÓN DE BAJO NIVEL DE RUIDO

La versión con ventiladores de velocidad modulante reducida, disponible opcionalmente, permite tener un bajo nivel de ruido, ideal para aplicaciones intemperie en zonas habitadas o en ambientes comerciales.

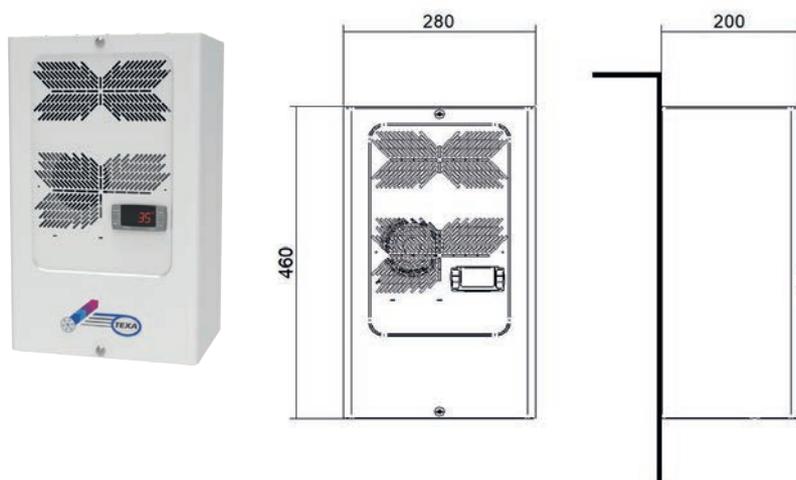


NXT04

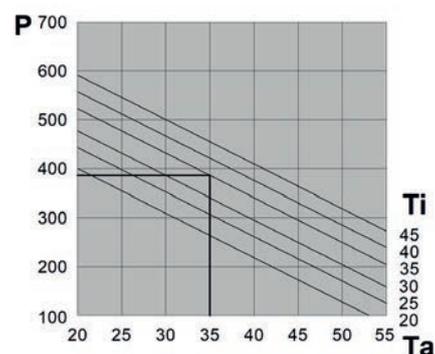
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 380 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

Características	U.M.	NXT04B0T1C00000	NXT04K0T1C00000	NXT04B0T1U00000	NXT04C0T1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	380	380	380	380
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	240	240	240	240
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	280 - 460 - 200	280 - 460 - 200+55*	280 - 460 - 200	280 - 460 - 200
Corriente máx.	A	1,5	0,9	1,5	3,4
Corriente de arranque	A	8,6	5	8,6	22,6
Fusible T	A	4	2	4	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	240	240	240	240
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	277	277	277	277
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	165	165	165	165
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX050 ajustado en fábrica para 35 °C			
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Nivel de ruido	dB (A)	60	60	60	60
Peso	kg	17	20	17	17
Conformidad	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

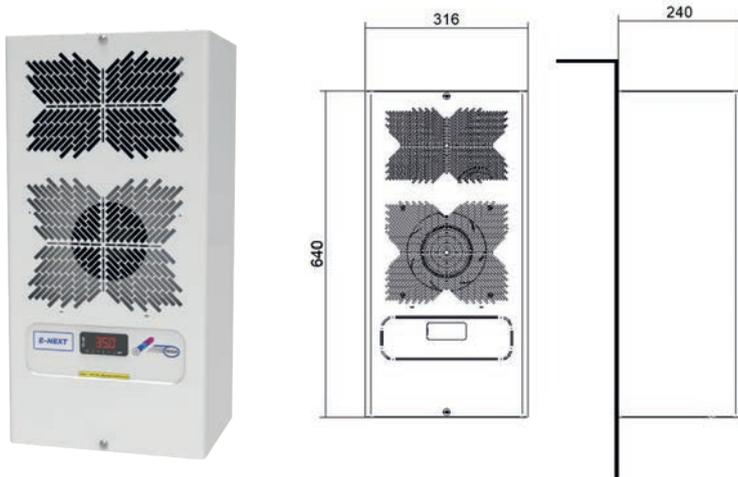
* para envergadura externa autotransformador
versión para montaje semiempotrado en pág. 35

NXT06

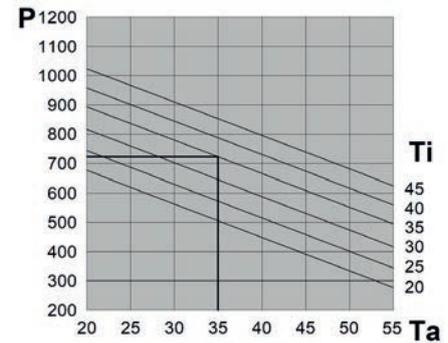
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 720 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

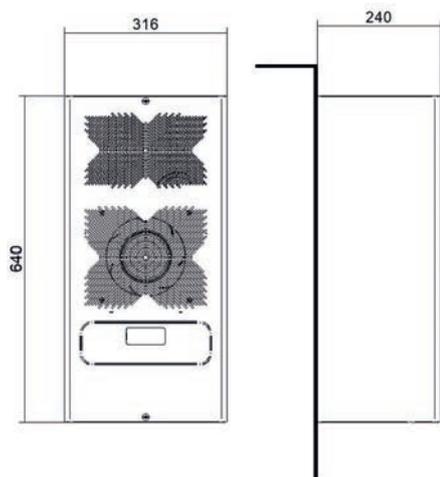
Características	U.M.	NXT06B0E1C00000	NXT06K0E1C00000	NXT06B0E1U00000	NXT06C0E1U00000	NXT06V0E1C00000	
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	720	720	720	720	720	
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	555	555	555	555	555	
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	48 Vcc	
Anchura - Altura - Profundidad	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	
Corriente máx.	A	2,3	1,3	2,3	4,3	5,8	
Corriente de arranque	A	10,9	6,3	10,9	22,2	-	
Fusible T	A	6	4	6	8	10	
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	380	380	380	420	280	
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	450	450	450	500	350	
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	305	305	305	305	305	
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45	
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C					Termostato mecánico
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	IP55	
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65	65	
Peso	kg	24	26	24	24	24	
Conformidad	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	

Versión para montaje semiempotrado en pág. 35

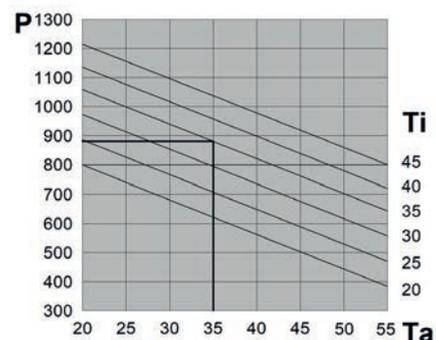
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 880 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

Características	U.M.	NXT08B0E1C00000	NXT08K0E1C00000	NXT08B0E1U00000	NXT08C0E1U00000	NXT08V0E1C00000	
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	880	880	880	880	880	
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	705	705	705	705	705	
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	48 Vcc	
Anchura - Altura - Profundidad	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	
Corriente máx.	A	2,4	1,4	2,4	4,2	6	
Corriente de arranque	A	12,9	7,4	12,9	22,2	-	
Fusible T	A	6	4	6	8	10	
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	450	450	450	430	350	
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	520	520	520	540	420	
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	325	325	325	325	325	
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45	
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C					Termostato mecánico
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	IP55	
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65	65	
Peso	kg	25	27	25	25	25	
Conformidad	-	CE UK EPA	CE UK EPA	CE UK EPA	CE UK EPA	CE UK EPA	

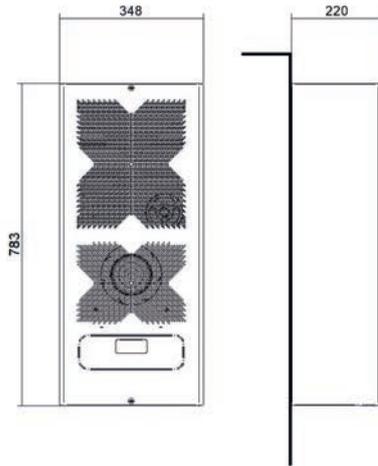
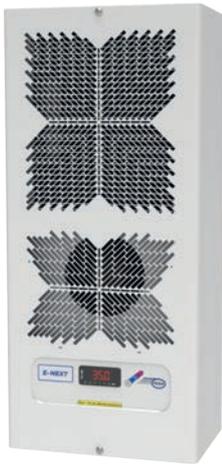
Versión para montaje semiempotrado en pág. 35

NXT10

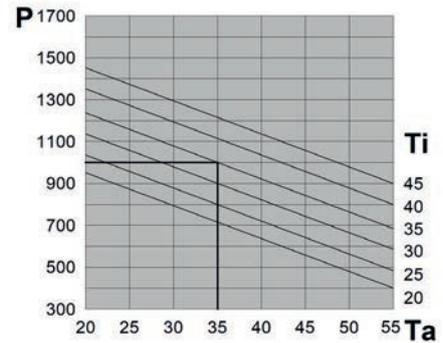
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 1000 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

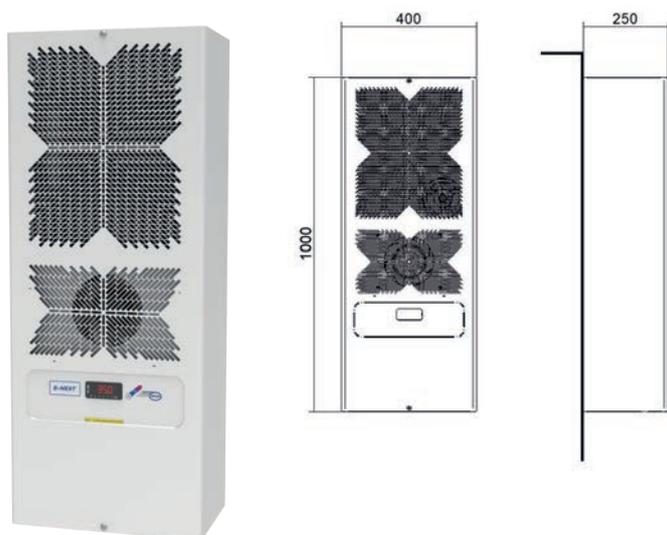
Características	U.M.	NXT10B0E1C00000	NXT10K0E1C00000	NXT10B0E1U00000	NXT10C0E1U00000	NXT10K0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	1000	1000	1000	1000	1000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	760	760	760	760	760
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220
Corriente máx.	A	3	1,7	3	5,7	1,7
Corriente de arranque	A	13,1	7,5	13,1	28	7,5
Fusible T	A	6	4	6	10	4
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	500	500	500	570	500
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	600	600	600	670	600
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	540	540	540	540	540
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C				
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65	65
Peso	kg	27	29	27	27	29
Conformidad	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Versión para montaje semiempotrado en pág. 35

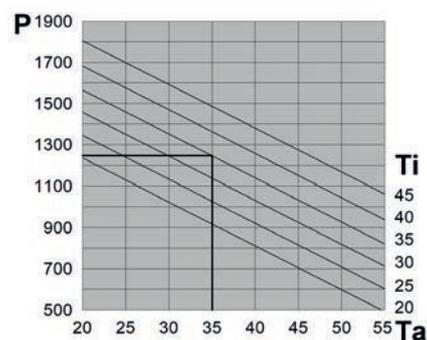
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 1250 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

Características	U.M.	NXT12B0E1C00000	NXT12K0E1C00000	NXT12B0E1U00000	NXT12C0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	1250	1250	1250	1250
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	930	930	930	930
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Corriente máx.	A	3,2	1,8	3,2	6,1
Corriente de arranque	A	17,1	9,8	17,1	28
Fusible T	A	6	4	6	10
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	590	590	590	620
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	680	680	680	760
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	540	540	540	540
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C			
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	39	41	39	39
Conformidad	-	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA

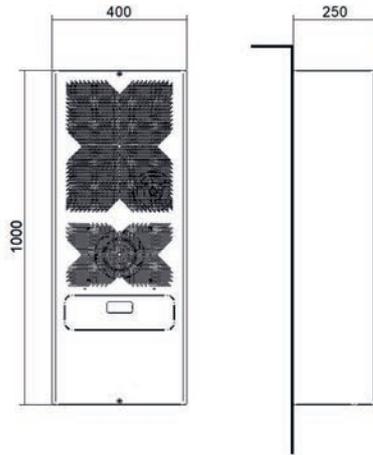
Versión para montaje semiempotrado en pág. 35

NXT16

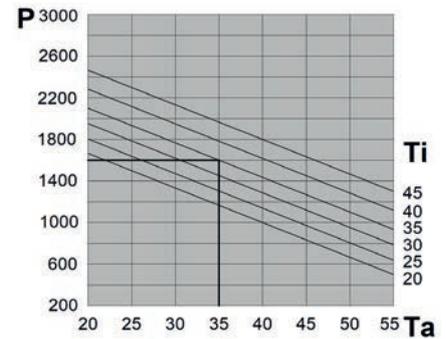
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 1600 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

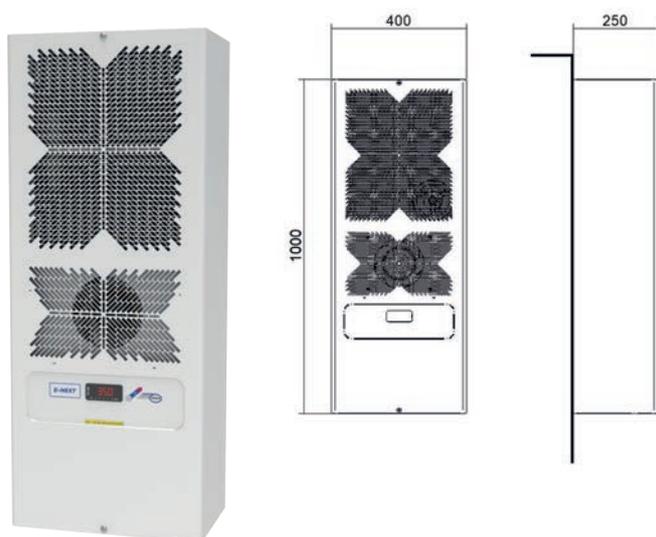
Características	U.M.	NXT16B0E1C00000	NXT16K0E1C00000	NXT16B0E1U00000	NXT16C0E1U00000	NXT16K0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	1600	1600	1600	1600	1600
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	1100	1100	1100	1100	1100
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Corriente máx.	A	3,9	2,2	4,3	8,2	2,4
Corriente de arranque	A	16,2	9,3	19,7	42	10,2
Fusible T	A	8	4	8	16	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	720	720	720	830	720
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	820	820	820	960	820
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	540	540	540	540	540
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C				
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65	65
Peso	kg	41	43	41	41	43
Conformidad	-	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA

Versión para montaje semiempotrado en pág. 35

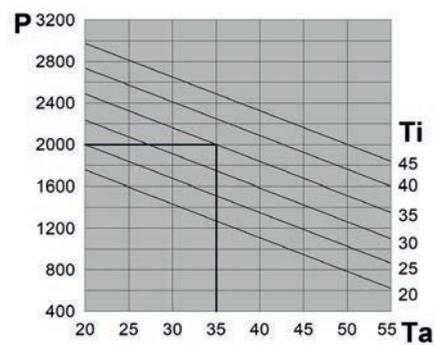
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 2000 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

Características	U.M.	NXT20B0E1C00000	NXT20H0E1C00000	NXT20B0E1U00000	NXT20C0E1U00000	NXT20H0E1U00000	NXT20V0E1C00000	
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 460/3/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/3/50 460/3/60	48 Vcc	
Anchura - Altura - Profundidad	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	
Corriente máx.	A	4,8	1,6	4,8	11,3	1,6	21	
Corriente de arranque	A	21,8	12	21,8	56,8	12	-	
Fusible T	A	10	4	10	16	4	26	
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	990	870	990	1170	870	890	
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1130	1050	1130	1360	1050	1030	
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	540	540	540	540	540	540	
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45	
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C						Termost. mecánico
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	IP55	
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65	65	65	
Peso	kg	42	44	42	42	44	42	
Conformidad	-	CE UK CA	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA	CE UK CA	

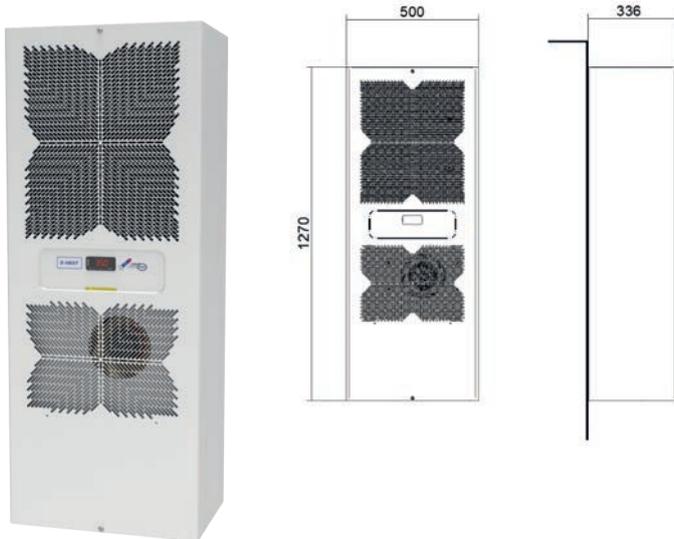
Versión para montaje semiemprotrado en pág. 35

NXT30

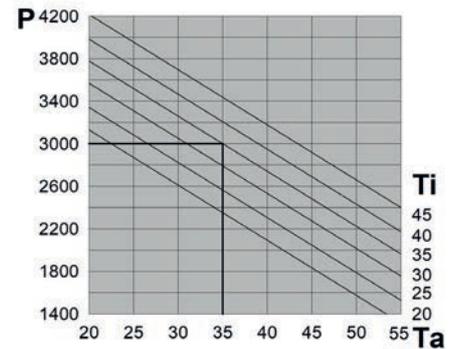
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 3000 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

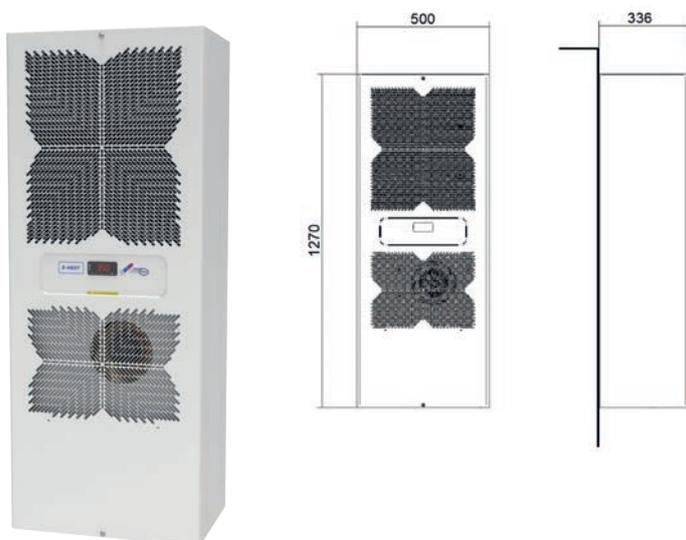
Características	U.M.	NXT30B0E1C00000	NXT30H0E1C00000	NXT30B0E1U00000	NXT30H0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	3000	3000	3000	3000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	2210	2210	2210	2210
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Corriente máx.	A	5,2	2,4	5,2	2,4
Corriente de arranque	A	35	20	35	20
Fusible T	A	10	6	10	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1190	1140	1190	1140
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1380	1350	1380	1350
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C			
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Nivel de ruido	dB (A)	70	70	70	70
Peso	kg	66	70	66	70
Conformidad	-	CE UK CA	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA

NXT40

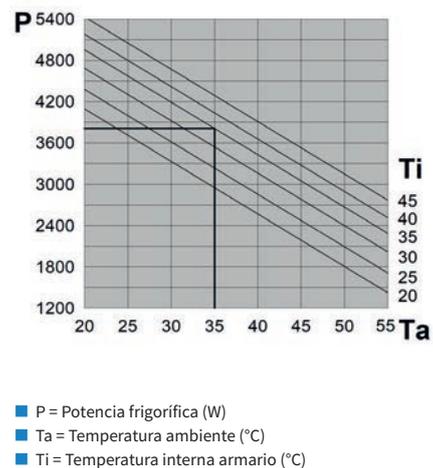
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 3850 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



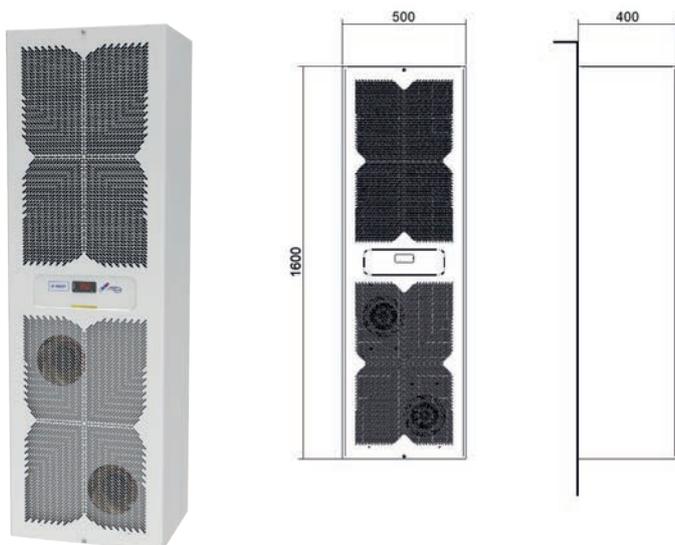
Características	U.M.	NXT40B0E1C00000	NXT40H0E1C00000	NXT40B0E1U00000	NXT40H0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850	3850
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	2650	2650	2650	2650
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Corriente máx.	A	7,8	3,1	7,8	3,1
Corriente de arranque	A	37	16	37	16
Fusible T	A	16	6	16	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1670	1580	1670	1580
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1980	1920	1980	1920
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C			
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Nivel de ruido	dB (A)	70	70	70	70
Peso	kg	70	74	70	74
Conformidad	-	CE UK CA	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA

NXT60

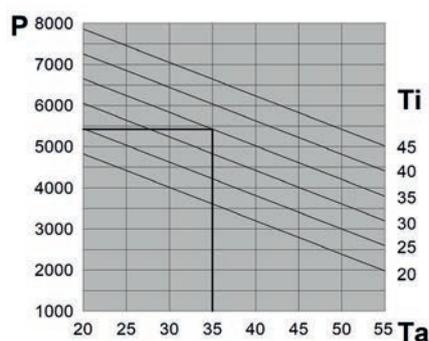
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 5400 W

DIMENSIONES



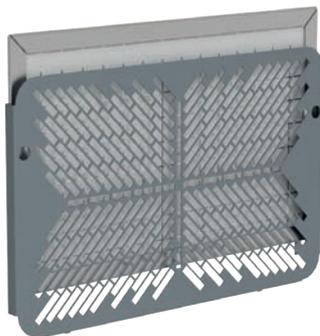
PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

Características	U.M.	NXT60H0E1C00000	NXT60H0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	5400	5400
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	4200	4200
Alimentación	V ~ Hz	400/3/50 - 460/3/60	400/3/50 - 460/3/60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	500 -1600 - 400	500 -1600 - 400
Corriente máx.	A	3,7	3,7
Corriente de arranque	A	32	32
Fusible T	A	8	8
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1950	1950
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	2470	2470
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1500	1500
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C	
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	NEMA TYPE 12
Nivel de ruido	dB (A)	72	72
Peso	kg	104	104
Conformidad	-	CE UK EAC	CE UK EAC

ACCESORIOS



Modelos	Código de artículo
NXT04	C15W00139
NXT06/08	C15W00140
NXT10	C15W00141
NXT12/16/20	C15W00142
NXT30/40	C15W00143
NXT60	C15W00144

La gama e-next ofrece como accesorio vendido por separado el **soporte para filtro magnético** en RAL 7011 y el relativo filtro. Este accesorio es perfecto para aplicaciones en condiciones difíciles y en las que el mantenimiento es muy frecuente; gracias al filtro de tipo NEN de polipropileno con bastidor de aluminio, la limpieza del mismo es muy rápida y el filtro se puede lavar y reutilizar innumerables veces.



Modelos	Código de artículo
NXT04	C15007976
NXT06/08	C15007968
NXT10	C15007972
NXT12/16/20	C15007973
NXT30/40	C15007974
NXT60	C15007975

* NXT04 Filtro de poliuretano

Filtro de repuesto tipo NEN con bastidor de aluminio para la gama de climatizadores E-NEXT; no incluye el bastidor portafiltro.



Modelos	Código de artículo
Todos los modelos	C12007176

La **botella para la recogida de la condensación** desarrollada por **texa industries** permite recoger el exceso de condensación creado por el acondicionador; este accesorio es necesario en caso de no tener a disposición un desagüe cercano y de que no se desee tener agua en la base del cuadro. La botella es de plástico y se entrega con su soporte de aluminio anodizado.



Modelos	Código de artículo
Todos los modelos, excepto NXT04	C16W00024

El **cable de secuenciación**, de 5 m de longitud, es necesario para interconectar dos climatizadores E-NEXT montados en un mismo cuadro; gracias al controlador TX-i40, los dos climatizadores conectarán entre sí para permitir un perfecto control térmico del armario eléctrico.

ACCESORIOS



Modelos	Código de artículo
NXT04	C12X00454
NXT06/08	C12X00455
NXT10	C12X00456
NXT12/16/20	C12X00457
NXT30/40/60	C12X00458

Los **deflectores** instalados en la salida del aire del armario constituyen un sistema eficaz para evitar cortocircuitos de aire frío dentro del cuadro. Son necesarios cuando el cuadro eléctrico, a causa de los componentes instalados, no permite una buena recirculación del aire.



Modelos	Código de artículo	Empotrado
NXT30/40	C12X00439	170 mm
NXT60	C12X00440	150 mm

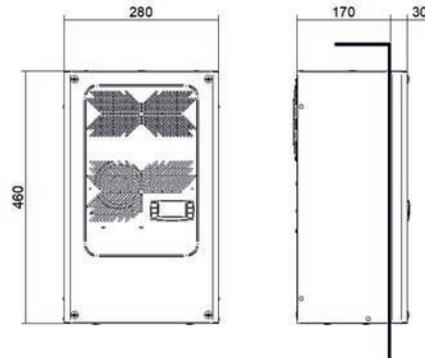
Los **marcos de empotramiento parcial** disponibles para NXT30/40/60 son ideales para reducir el volumen externo del acondicionador empotrando una parte en el cuadro. También pueden ser de ayuda para el montaje en puerta, evitando someter las bisagras del cuadro a esfuerzos excesivos.

OPCIONES

Gama E-NEXT versión para montaje semiempotrado

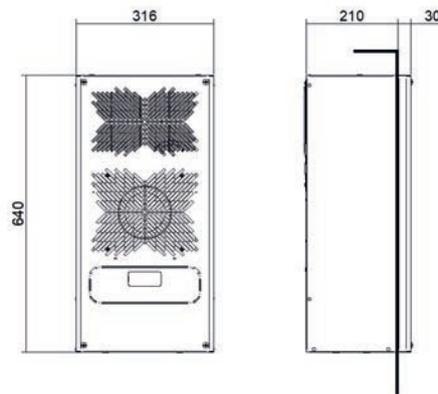
NXT04

DIMENSIONES



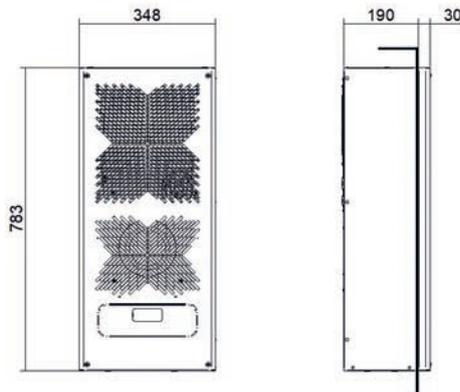
NXT06-08

DIMENSIONES



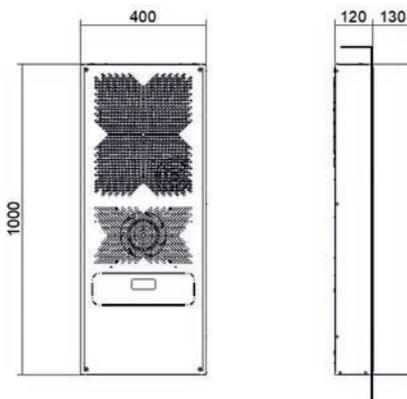
NXT10

DIMENSIONES



NXT12-16-20

DIMENSIONES



FLY

Climatizadores para montaje en puerta o pared

Un sistema de montaje revolucionario, asociado con un diseño atractivo y una envergadura sumamente reducida en cuanto a profundidad, hacen que los climatizadores FLY sean perfectos para todos los tableros de automatización.

GAS REFRIGERANTE

Todos los climatizadores se entregan ya cargados con gas refrigerante R134a.

AMPLIA GAMA DE POTENCIAS

La gama de potencias disponibles va desde 1100 hasta 3200 W y por lo tanto abarca la mayor parte de las aplicaciones para la refrigeración de armarios eléctricos en unas medidas sumamente compactas.

FLEXIBILIDAD DE MONTAJE

Las unidades se pueden montar al exterior del armario o bien empotradas o semiempotradas sin necesitar posteriores accesorios de montaje. Esta característica permite al usuario escoger el tipo de montaje sin ninguna restricción.

UNA ÚNICA PLANTILLA DE PERFORACIÓN PARA TODA LA GAMA.

REGULACIÓN ELECTRÓNICA

Todos los sistemas de climatización **texa industries** incorporan regulación electrónica estándar.

INSTALACIÓN RÁPIDA

El montaje se efectúa rápidamente gracias a las simples perforaciones a efectuar en el panel del armario y al sistema de fijación, cuyos elementos están todos incluidos en el suministro del acondicionador.

MANTENIMIENTO REDUCIDO

Todas las unidades están diseñadas con vistas a evitar su obstrucción por parte de contaminantes sólidos presentes en el aire. Las baterías condensadoras están protegidas por un TRATAMIENTO HIDROFÍLICO que previene el ensuciamiento y la corrosión.

DISIPADOR DE AGUA DE CONDENSACIÓN

Los climatizadores FLY incorporan un sistema INTEGRADO DE RECUPERACIÓN DEL AGUA DE CONDENSACIÓN que permite reducir posteriormente los costes de instalación.

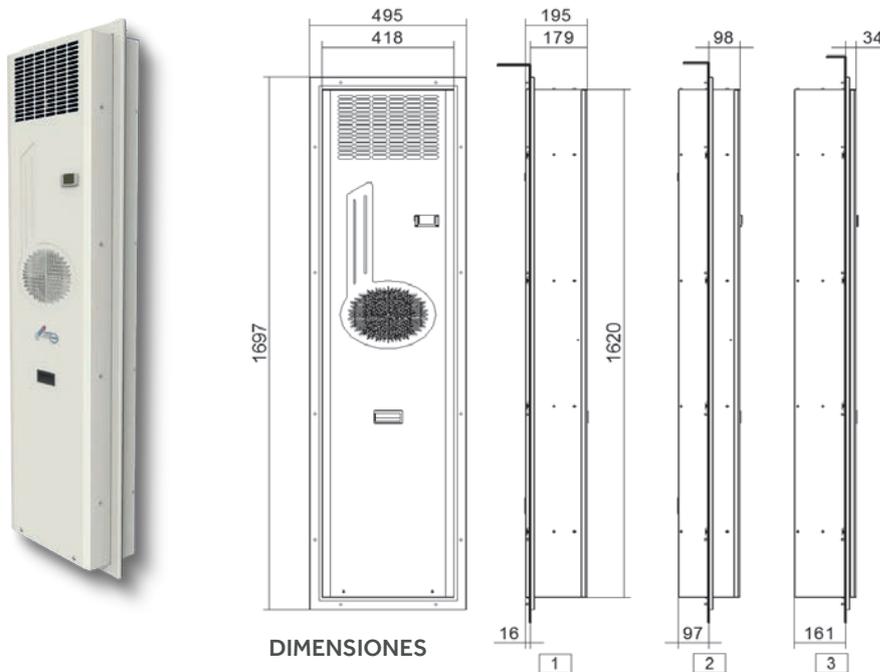
HOMOLOGACIONES

Todos los modelos FLY cuentan con las homologaciones CE y UL en las tensiones de alimentación estándar.

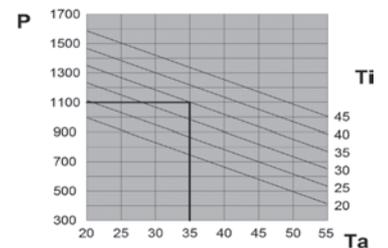


Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 1100 W



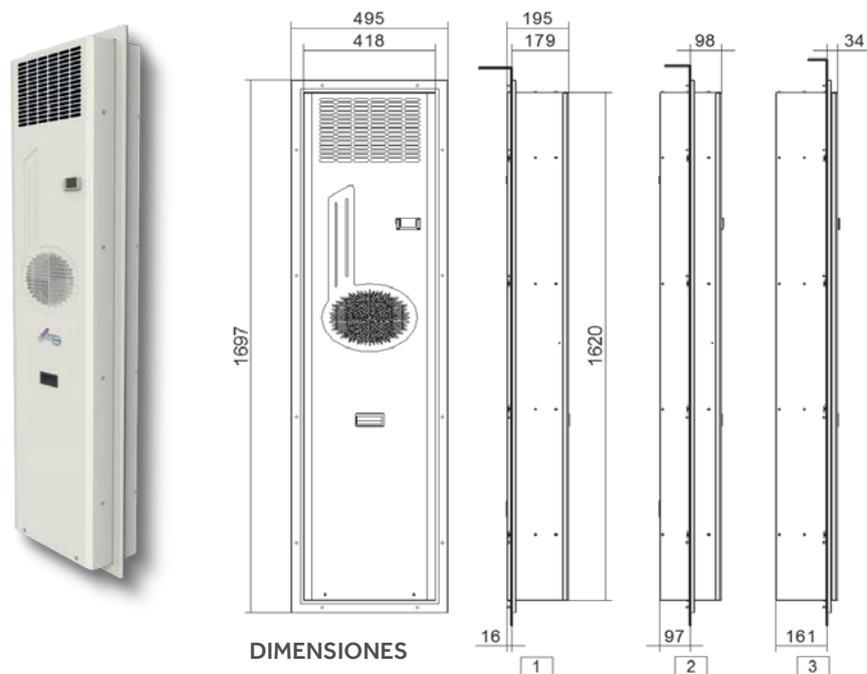
PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

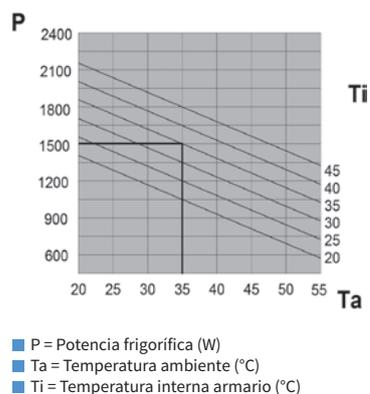
Características	U.M.	FLY11BT0B	FLY11BTUB	FLY11KT0B	FLY11KTUB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	1100	1100	1100	1100
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	860	860	860	860
Alimentación	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195
Corriente máx.	A	6	6	3	3
Corriente de arranque	A	21	21	8,5	8,5
Fusible T	A	10	10	5	5
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	850	850	850	850
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	980	980	980	980
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos			
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	860	860	860	860
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	64	64	64	64
Peso	kg	57	57	59	59
Conformidad	-	CE	CE c RU US	CE	CE c RU US

POTENCIA FRIGORÍFICA 1500 W



DIMENSIONES

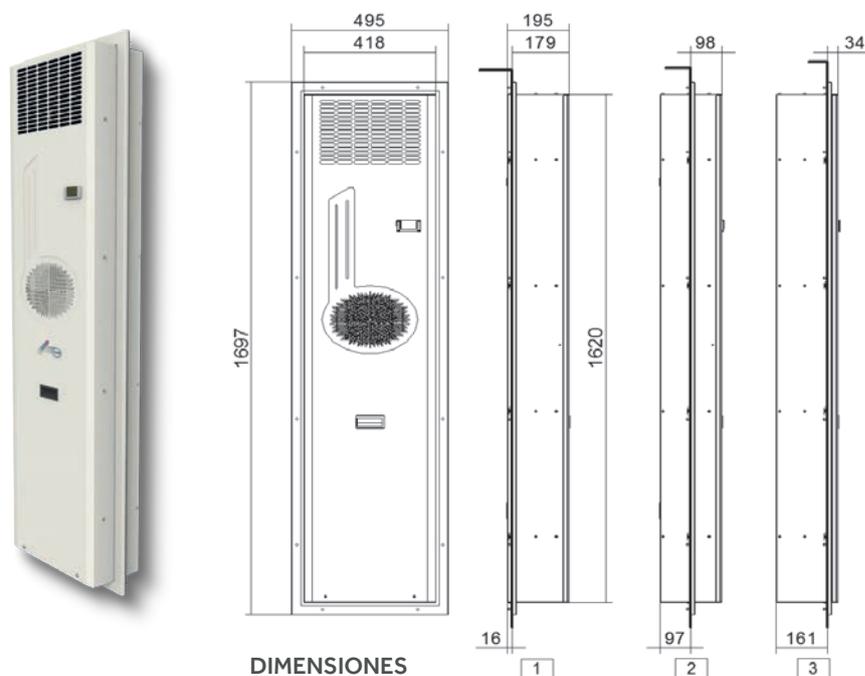
PRESTACIONES



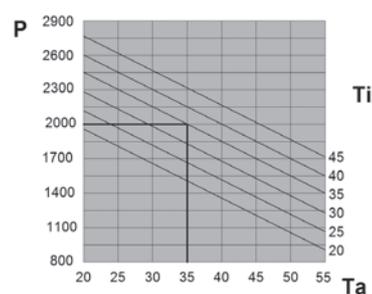
Características	U.M.	FLY15BT0B	FLY15BTUB	FLY15KT0B	FLY15KTUB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	1500	1500	1500	1500
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	1150	1150	1150	1150
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195
Corriente máx.	A	6,3	6,3	3,5	3,5
Corriente de arranque	A	24	24	10,5	10,5
Fusible T	A	10	10	6	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1020	1020	1020	1020
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1290	1290	1290	1290
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos			
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	860	860	860	860
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	66	66	66	66
Peso	kg	59	59	61	61
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE

Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 2000 W

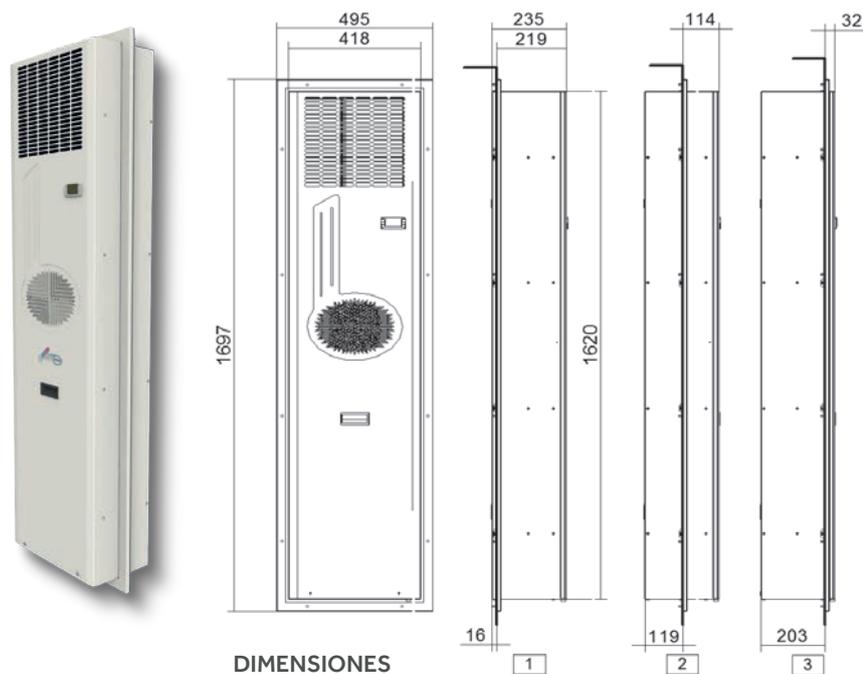


PRESTACIONES

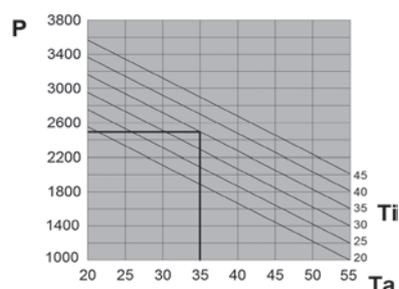


Características	U.M.	FLY20BT0B	FLY20BTUB	FLY20HT0B	FLY20HTUB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000	2000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	1550	1550	1550	1550
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400 3~ 50/460 3~ 60	400 3~ 50/460 3~ 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195
Corriente máx.	A	6,5	6,5	3	3
Corriente de arranque	A	27	27	10	10
Fusible T	A	11	11	6	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1290	1290	1410	1410
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1520	1520	1620	1620
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	860	860	860	860
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	67	67	67	67
Peso	kg	67	67	69	69
Conformidad	-	CE	CE c RU US	CE	CE c RU US

POTENCIA FRIGORÍFICA 2500 W



PRESTACIONES

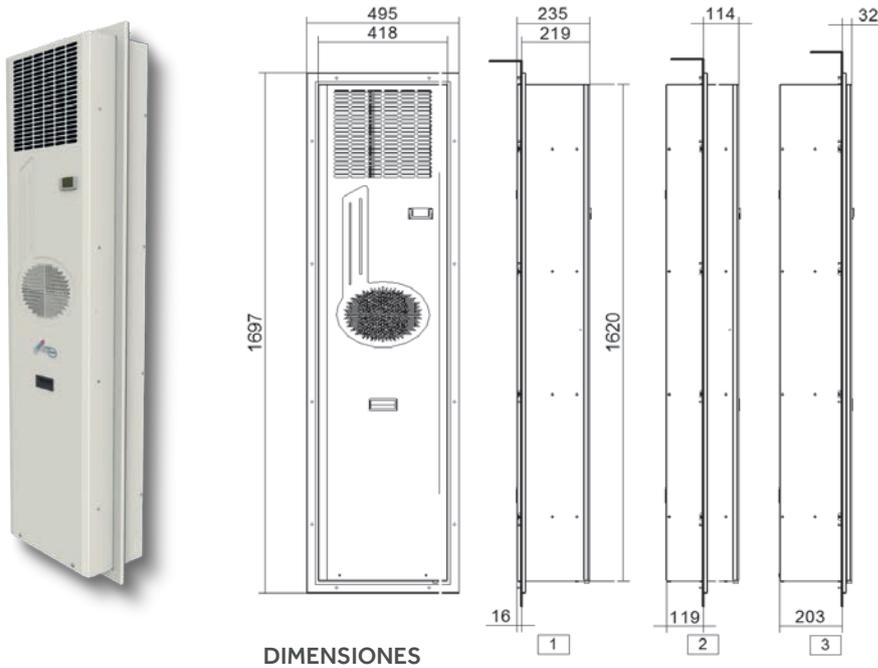


Características	U.M.	FLY25BT0B	FLY25BTUB	FLY25HT0B	FLY25HTUB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	2500	2500	2500	2500
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	1850	1850	1850	1850
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400 3~ 50/460 3~ 60	400 3~ 50/460 3~ 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235
Corriente máx.	A	10,5	10,5	3,5	3,5
Corriente de arranque	A	35	35	14	14
Fusible T	A	13	13	7	7
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1640	1640	1690	1690
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1830	1830	1860	1860
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1450	1450	1450	1450
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	69	69	69	69
Peso	kg	80	80	82	82
Conformidad	-	CE	CE cRU _{US}	CE	CE cRU _{US}

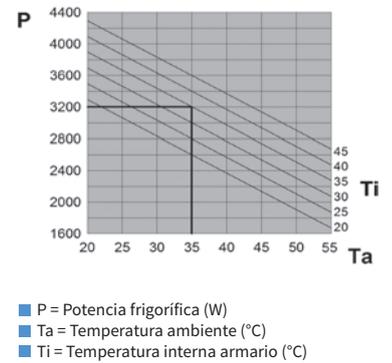
FLY32

Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 3200 W



PRESTACIONES



Características	U.M.	FLY32BT0B	FLY32BTUB	FLY32HT0B	FLY32HTUB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	3200	3200	3200	3200
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	2500	2500	2500	2500
Alimentación	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400 3~ 50/460 3~ 60	400 3~ 50/460 3~ 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235
Corriente máx.	A	12	12	4,5	4,5
Corriente de arranque	A	39	39	18	18
Fusible T	A	15	15	8	8
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1920	1920	1980	1980
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	2240	2240	2290	2290
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1450	1450	1450	1450
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	69	69	69	69
Peso	kg	81	81	83	83
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE



EGO

Climatizadores para montaje en puerta o pared

REGULACIÓN ELECTRÓNICA

Todos los sistemas de climatización **texa industries** incorporan regulación electrónica estándar.

INSTALACIÓN RÁPIDA

El montaje se efectúa rápidamente gracias a las simples perforaciones que efectuar en el panel del armario y al sistema de fijación.

MANTENIMIENTO REDUCIDO

Todas las unidades están diseñadas con vistas a evitar su obstrucción por parte de contaminantes sólidos presentes en el aire ambiente. Las baterías condensadoras están protegidas por un tratamiento hidrofílico que previene el ensuciamiento y la corrosión.



EGOS3

Climatizadores para montaje en puerta o pared

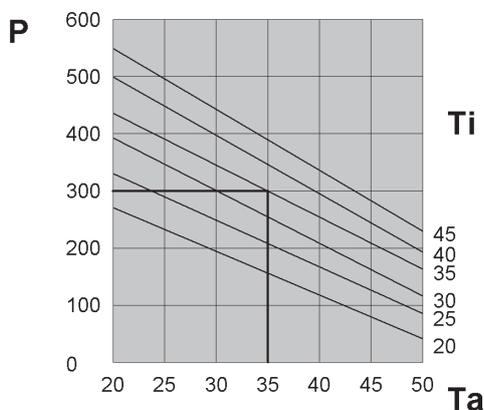
POTENCIA FRIGORÍFICA 300 W



Características	U.M.	EGOS3BT1B
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	300
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	150
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	525 - 345 - 136
Corriente máx.	A	1,5
Corriente de arranque	A	4,2
Fusible T	A	4
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	270
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	310
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos
Refrigerante R134a	kg	0,12
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	280
Rango de temperatura interna	°C	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX050 ajustado en fábrica para 35°C
Rango de temperatura externa	°C	20-55*
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	61
Peso	kg	14
Conformidad	-	CE

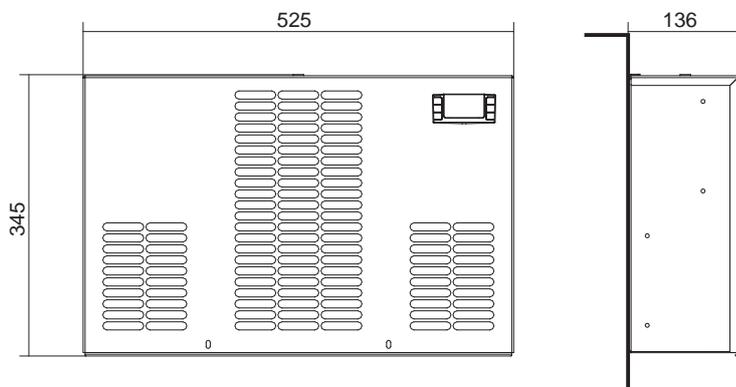
* 50 °C a 60 Hz

PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

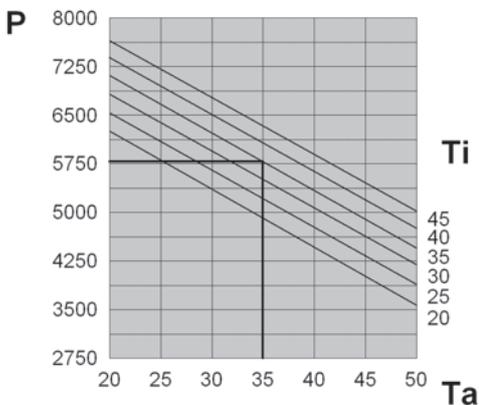
DIMENSIONES





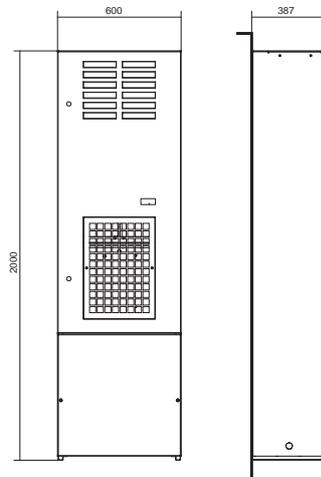
Características	U.M.	EGO60MTEB	EGO60NTEB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	5800	6050
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	4350	4530
Alimentación	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3- 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Corriente máx.	A	5,9	6,8
Corriente de arranque	A	21,7	23,5
Fusible T	A	8	8
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	2340	2920
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	3880	4520
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Refrigerante R407C	kg	1,8	1,8
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1450	1450
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX050 ajustado en fábrica para 35°C	
Rango de temperatura externa	°C	20-50	20-50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	72	72
Peso	kg	150	150
Conformidad	-	CE	CE

PRESTACIONES (EGO60MTEB)



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

DIMENSIONES



EGO80

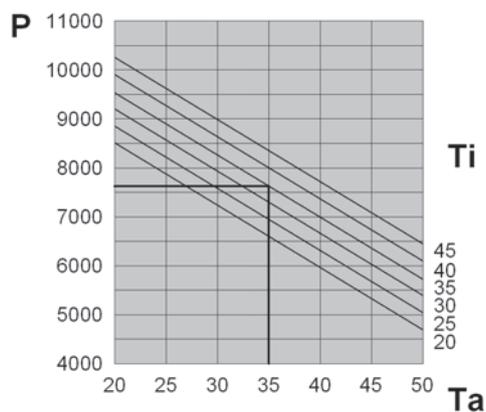
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 7600 - 7950 W



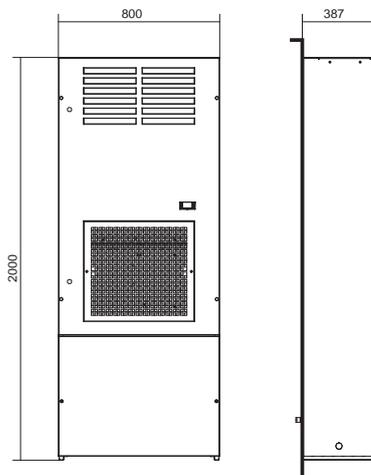
Características	U.M.	EGO80MTEB	EGO80NTEB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	7600	7950
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	5700	5930
Alimentación	V ~ Hz	400 3 - 50	460 3 - 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Corriente máx.	A	8,1	9,3
Corriente de arranque	A	30,7	32,5
Fusible T	A	16	16
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	3300	4035
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	4910	5845
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Refrigerante R134a	kg	2,8	2,8
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	2900	2900
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX050 ajustado en fábrica para 35°C	
Rango de temperatura externa	°C	20-50	20-50
Grado de protección EN60529 - lado armario		IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	75	75
Peso	kg	160	160
Conformidad	-	CE	CE

PRESTACIONES (EGO80MTEB)



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

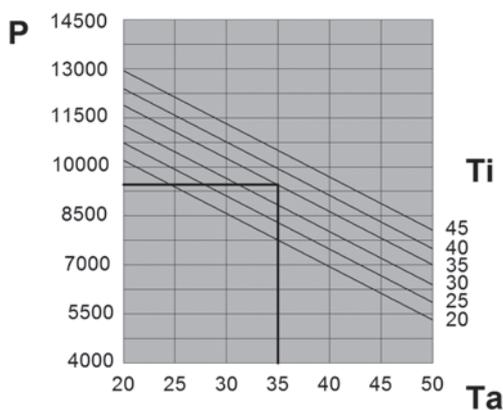
DIMENSIONES





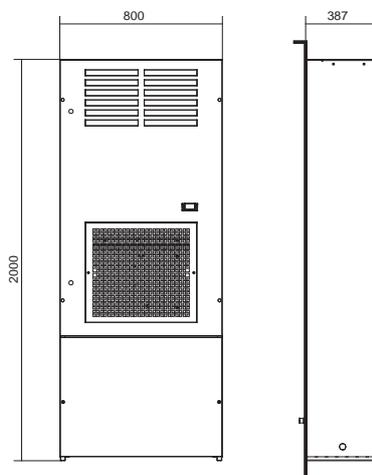
Características	U.M.	EGOA0MTEB	EGOA0NTEB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	9400	9850
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	7000	7350
Alimentación	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Corriente máx.	A	9,1	10,3
Corriente de arranque	A	30,7	32,5
Fusible T	A	18	18
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	3650	4380
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	5400	6340
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Refrigerante R134a	kg	2,3	2,3
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	2900	2900
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico ajustado en fábrica para 35°C	
Rango de temperatura externa	°C	20-50	20-50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	77	77
Peso	kg	180	180
Conformidad	-	CE	CE

PRESTACIONES (EGOA0MTEB)



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

DIMENSIONES



EGOA5

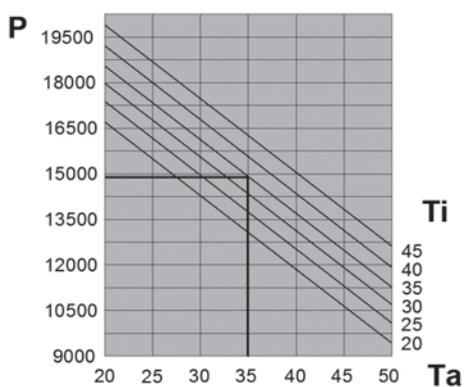
Climatizadores para montaje en puerta o pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 14800 - 15150 W



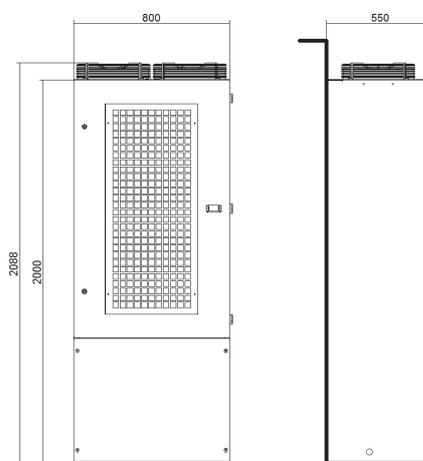
Características	U.M.	EGOA5MTEB	EGOA5NTEB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	14800	15150
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	11300	11600
Alimentación	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	800 - 2000 - 550	800 - 2000 - 550
Corriente máx.	A	11	11,8
Corriente de arranque	A	49	51
Fusible T	A	20	20
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	5750	6580
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	6900	7760
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Refrigerante R410A	kg	3,5	3,5
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	4300	4300
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico ajustado en fábrica para 35°C	
Rango de temperatura externa	°C	20-50	20-50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	67	67
Peso	kg	240	240
Conformidad	-	CE	CE

PRESTACIONES (EGOA5MTEB)



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

DIMENSIONES



FILTROS



Modelos	Referencia artículo	Cantidad por caja
EGO60	C15000175	5
EGO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

Filtros de aire de espuma de poliuretano para climatizadores

Los climatizadores **texa industries** han sido diseñados de manera que no exigen mantenimiento y se suministran sin filtros en la aspiración del aire externo. Sin embargo, en caso de aire ambiente muy contaminado por partículas o aerosoles oleosos, el usuario puede poner un filtro al dorso de la rejilla de aspiración, en el espacio previsto expresamente para ello. Estos filtros son de espuma de poliuretano, tienen una estructura alveolar y sus características mecánicas y químicas son sumamente estables.



Modelos	Referencia artículo	Cantidad por caja
EGO60	C15000176	1
EGO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFm

Filtros de aire regenerables para climatizadores

En caso de condiciones ambientales extremas, los climatizadores se pueden equipar con filtros de aire metálicos. Respecto a los filtros de espuma de poliuretano ofrecen una menor eficacia de filtración pero ofrecen la ventaja de ser regenerables. Se pueden limpiar con un detergente desengrasante y reutilizar de manera ilimitada. Están realizados con malla de aluminio.

DEK

Climatizadores para montaje en techo

GAS REFRIGERANTE

Todos los climatizadores se entregan ya cargados con gas refrigerante R134a

AMPLIA GAMA DE POTENCIAS

La gama de potencias disponibles va desde 410 hasta 3850 W y por lo tanto abarca la mayor parte de las aplicaciones para la refrigeración de armarios eléctricos en unas medidas sumamente compactas.

PROTECCIÓN FRENTE A CONDENSADOS

Se ha dedicado mucha atención a la protección del armario frente al agua de condensación. Dentro del acondicionador un recipiente de acero inoxidable recoge el agua de condensación que seguidamente es descargada por medio de un tubo de servicio y un segundo tubo de seguridad.

REGULACIÓN ELECTRÓNICA

Todos los sistemas de climatización **texa industries** incorporan regulación electrónica estándar.

INSTALACIÓN RÁPIDA

El montaje se efectúa rápidamente gracias a las simples perforaciones que efectuar en el panel del armario y al sistema de fijación.

MANTENIMIENTO REDUCIDO

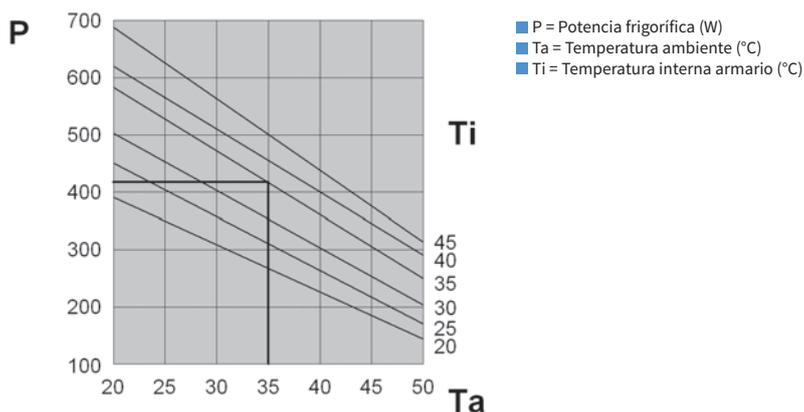
Todas las unidades están diseñadas con vistas a evitar su obstrucción por parte de contaminantes sólidos presentes en el aire ambiente.



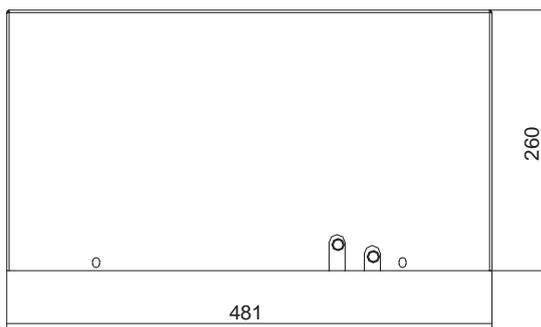
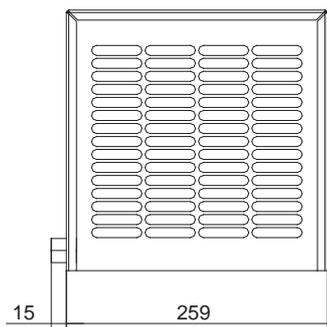
Climatizadores para montaje en techo

POTENCIA FRIGORÍFICA 410 W

PRESTACIONES



DIMENSIONES

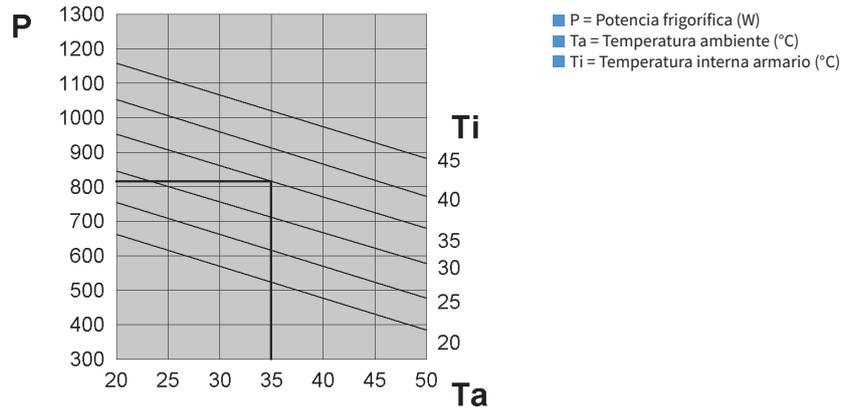


Características	U.M.	DEK04BT0B	DEK04BTUB	DEK04CT0B
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	410	410	410
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	240	240	240
Alimentación	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	259 - 260 - 481	259 - 260 - 481	259 - 260 - 481
Corriente máx.	A	1,5	1,5	2,9
Corriente de arranque	A	4	4	10
Fusible T	A	4	4	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	230	230	280
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	290	290	325
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	235	235	235
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-55*	20-55*	20-50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	60	65	60
Peso	kg	18	18	19
Conformidad	-	CE	CE c' US	CE

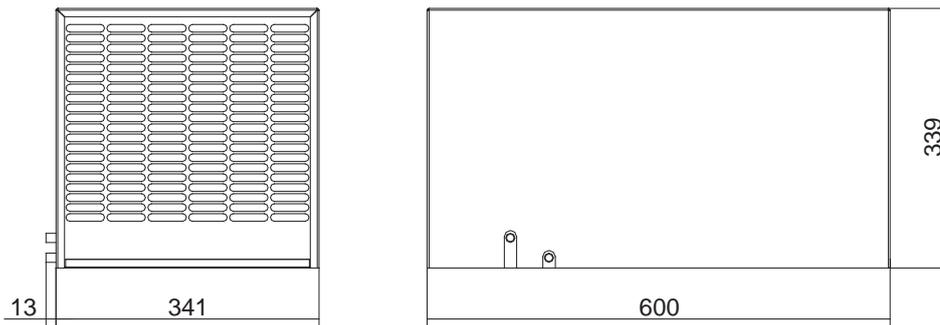
* 50 °C a 60 Hz

POTENCIA FRIGORÍFICA 820 W

PRESTACIONES



DIMENSIONES



Características	U.M.	DEK08BT0B	DEK08BTUB	DEK08CT0B	DEK08GT0B
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	820	820	820	820
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	680	680	680	680
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600
Corriente máx.	A	2,9	3,5	5,7	1,7
Corriente de arranque	A	12	12	19	7
Fusible T	A	6	6	10	4
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	510	520	520	520
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	560	590	570	570
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos			
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	570	570	570	570
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-55*	20-55*	20-50	20-50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	62	65	62	62
Peso	kg	23	23	24	24
Conformidad	-	CE	CE cULUS	CE	CE

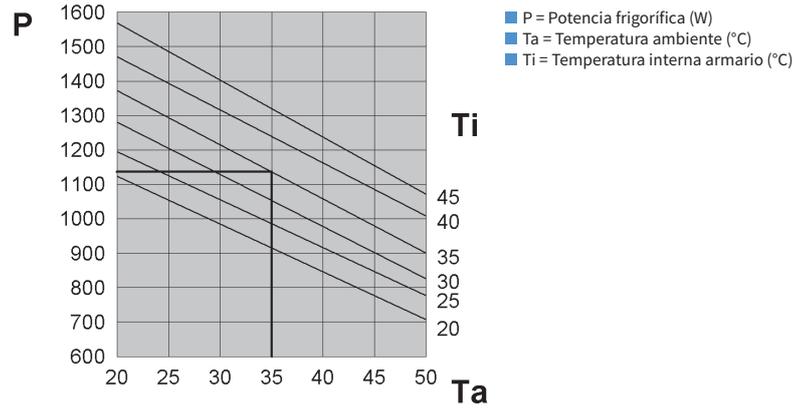
* 50 °C a 60 Hz

DEK12

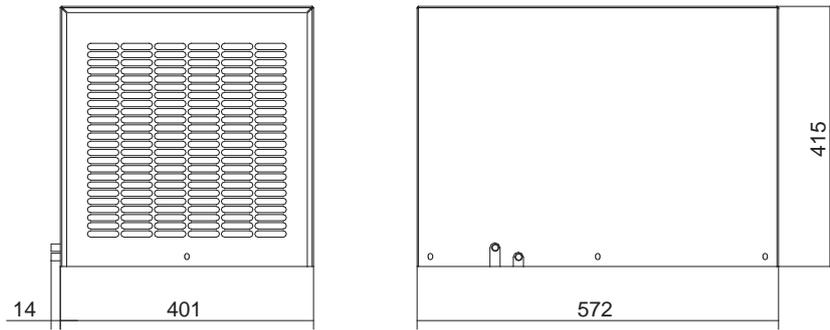
Climatizadores para montaje en techo

POTENCIA FRIGORÍFICA 1150 W

PRESTACIONES



DIMENSIONES



Características	U.M.	DEK12BT0B	DEK12BTUB	DEK12CT0B	DEK12GT0B
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	1150	1150	1150	1150
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	900	900	900	900
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Corriente máx.	A	3,2	4	6,4	2,2
Corriente de arranque	A	11	11	22	8
Fusible T	A	6	6	12	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	550	570	560	560
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	660	690	670	670
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos			
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	570	570	570	570
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	40	40	42	42
Conformidad	-	CE	CE cULus	CE	CE

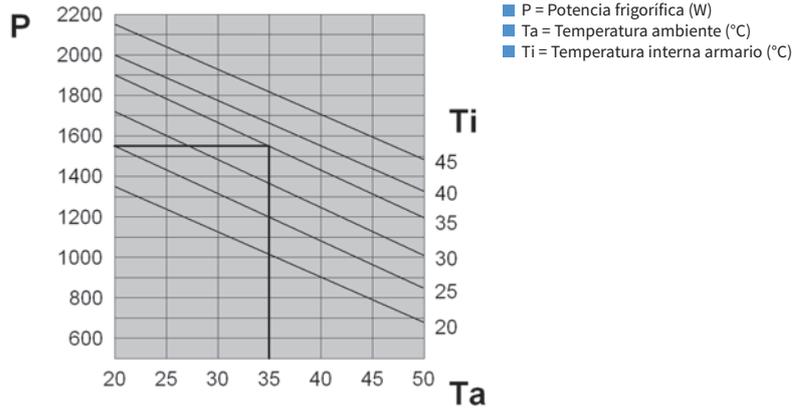
* 50 °C a 60 Hz

DEK15

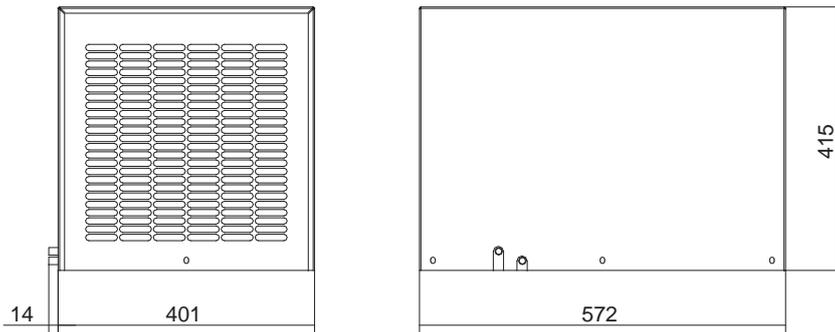
Climatizadores para montaje en techo

POTENCIA FRIGORÍFICA 1550 W

PRESTACIONES



DIMENSIONES



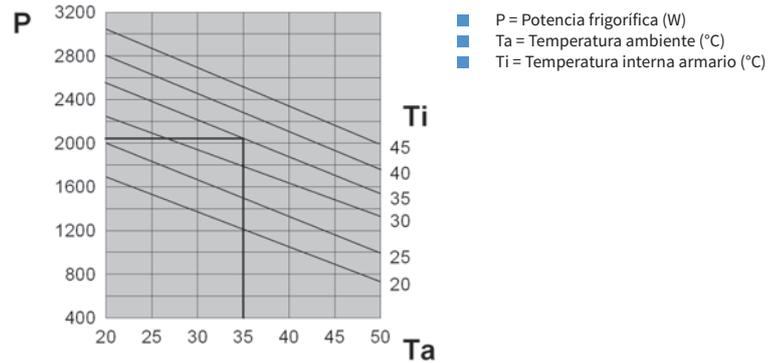
Características	U.M.	DEK15BT0B	DEK15BTUB	DEK15CT0B	DEK15GT0B
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	1550	1550	1550	1550
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	1200	1200	1200	1200
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Corriente máx.	A	4,5	5,5	10	2,8
Corriente de arranque	A	18	18	39	9,6
Fusible T	A	8	10	18	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	810	830	820	820
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	930	960	940	940
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	860	860	860	860
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	44	44	46	46
Conformidad	-	CE	CE cRU _{us}	CE	CE

* 50 °C a 60 Hz

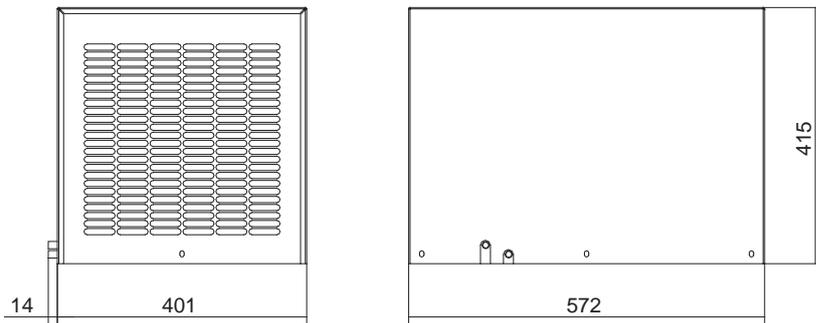
Climatizadores para montaje en techo

POTENCIA FRIGORÍFICA 2050 W

PRESTACIONES



DIMENSIONES



Características	U.M.	DEK20BT0B	DEK20CT0B	DEK20LT0B	DEK20NTUB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	2050	2050	2050	2050
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	1560	1560	1560	1560
Alimentación	V - Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Corriente máx.	A	6	13,2	1,9	2,1
Corriente de arranque	A	24	48	10	10
Fusible T	A	10	20	4	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1150	1220	990	1060
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1250	1320	1190	1290
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos			
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1050	1050	1050	1050
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	50	56	52	52
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE

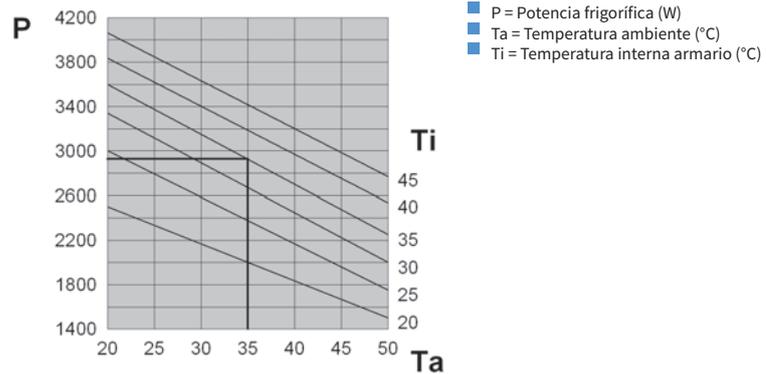
* 50 °C a 60 Hz

DEK30

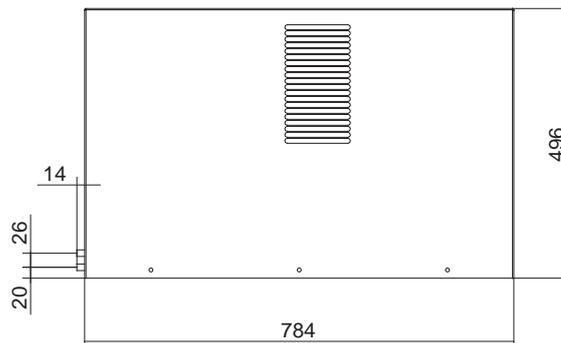
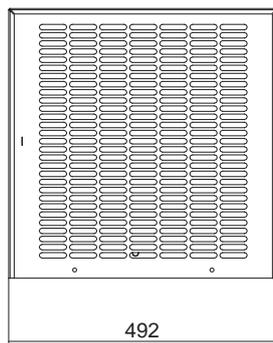
Climatizadores para montaje en techo

POTENCIA FRIGORÍFICA 2900 W

PRESTACIONES



DIMENSIONES



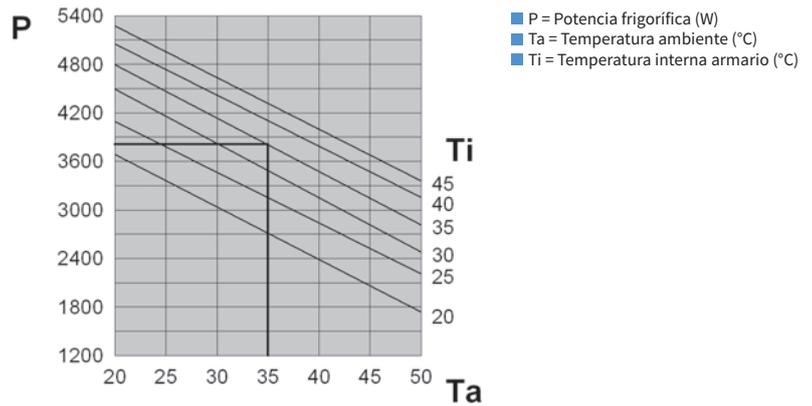
Características	U.M.	DEK30BT0B	DEK30LT0B	DEK30NTUB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	2900	2900	2900
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	2250	2250	2250
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784
Corriente máx.	A	8,2	2,5	3,3
Corriente de arranque	A	38,4	15,7	15,7
Fusible T	A	16	6	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1350	1210	1310
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1610	1450	1750
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	860	860	860
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-50	20-50	20-50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	75	75	75
Peso	kg	80	83	83
Conformidad	-	CE	CE	CE cULus

Climatizadores para montaje en techo

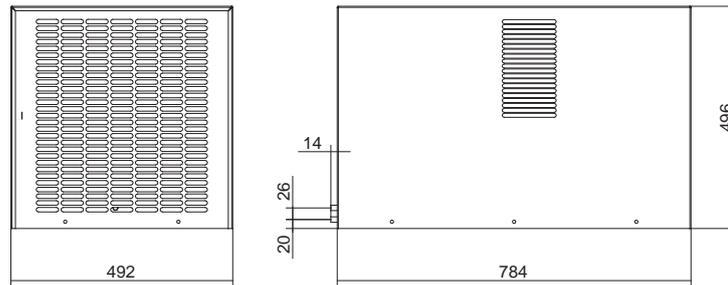
POTENCIA FRIGORÍFICA 3850 W



PRESTACIONES



DIMENSIONES



Características	U.M.	DEK40BT0B	DEK40LT0B	DEK40NTUB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	2870	2870	2870
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784
Corriente máx.	A	9	3,6	4,3
Corriente de arranque	A	38,2	17	17
Fusible T	A	18	6	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1690	1790	1950
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1950	2010	2160
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1450	1450	1450
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45
Rango de temperatura externa	°C	20-50	20-50	20-50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	75	75	75
Peso	kg	83	86	86
Conformidad	-	CE	CE	CE cULus

FILTROS



Modelos	Referencia artículo	Cantidad por caja
DEK04	C15000171	5
DEK08	C15000173	5
DEK12-15-20	AADFP12	5
DEK30-40	AADFP30	5

AAEFP/AADFP

Filtros de aire de espuma de poliuretano para climatizadores

Los climatizadores **texa industries** han sido diseñados de manera que no exigen mantenimiento y se suministran sin filtros en la aspiración del aire externo. Sin embargo, en caso de aire ambiente muy contaminado por partículas o aerosoles oleosos, el usuario puede poner un filtro al dorso de la rejilla de aspiración, en el espacio previsto expresamente para ello. Estos filtros son de espuma de poliuretano, tienen una estructura alveolar y sus características mecánicas y químicas son sumamente estables.



Modelos	Referencia artículo	Cantidad por caja
DEK04	C15000172	1
DEK08	C15000174	1
DEK12-15-20	AADFM12	1
DEK30-40	AADFM30	1

AAEFM/AADFM

Filtros de aire regenerables para climatizadores

En caso de condiciones ambientales extremas, los climatizadores se pueden equipar con filtros de aire metálicos. Respecto a los filtros de espuma de poliuretano ofrecen una menor eficacia de filtración pero ofrecen la ventaja de ser regenerables. Se pueden limpiar con un detergente desengrasante y reutilizar de manera ilimitada. Están realizados con malla de aluminio.

Climatizadores de pared para aplicaciones intemperie



GAS

Todos los climatizadores se entregan ya cargados con gas refrigerante R134a



MODBUS INTEGRADO

Todos los climatizadores con NOX-i40 tienen la posibilidad de contar, bajo solicitud, con conexión MODBUS RTU RS485.



SECUENCIACIÓN AVANZADA

Todas las unidades están dotadas de conexión para el funcionamiento secuencial entre dos climatizadores. Esta opción permite el funcionamiento en modo de reserva y el reparto de las horas de trabajo.

MICROINTERRUPTOR DE PUERTA AVANZADO



A través de una sencilla programación, el cliente puede hacer que el ventilador interno se bloquee en caso de apertura de la puerta.

MODO ECO



De serie en toda la gama, permite optimizar los consumos eléctricos con bajas cargas de trabajo.



°C / °F

Modificando un solo parámetro, es posible pasar de la escala Celsius a Fahrenheit.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO



Gracias a un avanzado sistema, el acondicionador de aire es capaz de autoaprender y de avisar al usuario de la necesidad de mantenimiento.

MODO SERVICE



Un sencillo procedimiento que permite comprobar el correcto funcionamiento del acondicionador, ideal para la fase de instalación.

CONTROL DE LA HUMEDAD



Esta opción (no incluida de serie) permite controlar por medio de un higrostató la humedad dentro del armario, ideal para las aplicaciones en zonas tropicales.



VENTILADORES EC

Los ventiladores electrónicos, disponibles opcionalmente, permiten aumentar la eficiencia del acondicionador, reduciendo aún más sus consumos y los costes de funcionamiento.



VERSIÓN DE BAJO NIVEL DE RUIDO

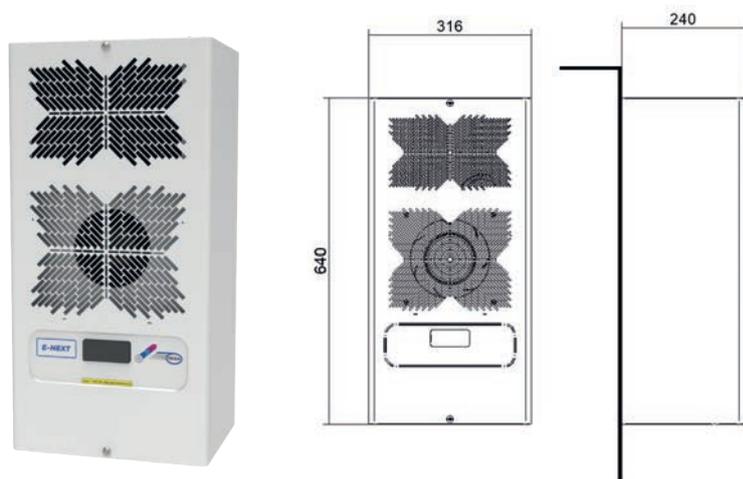
La versión con ventiladores de velocidad modulante reducida, disponible opcionalmente, permite tener un bajo nivel de ruido, ideal para aplicaciones intemperie en zonas habitadas o en ambientes comerciales.



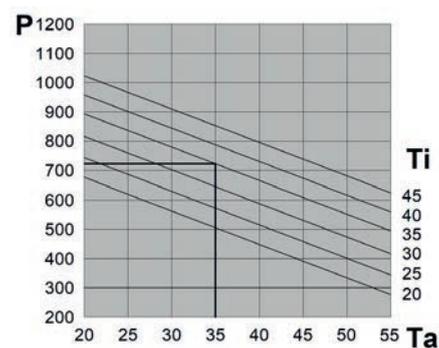
Climatizadores de pared para aplicaciones intemperie

POTENCIA FRIGORÍFICA 720 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



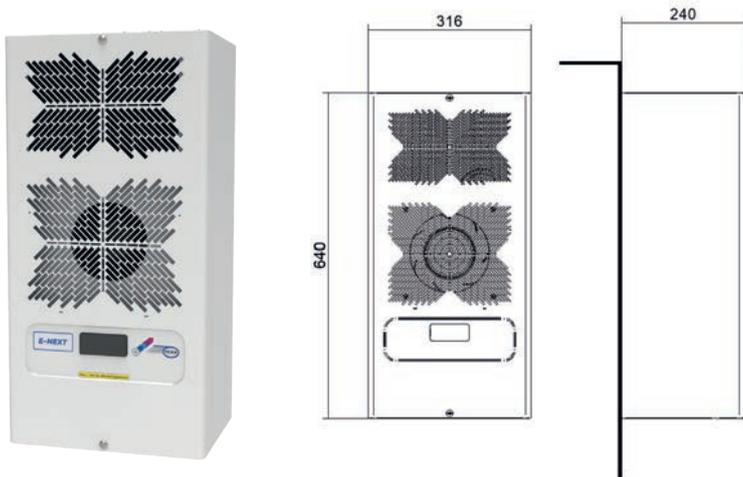
- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

Características	U.M.	NOX06B0E1C00000	NOX06K0E1C00000	NOX06B0E1U00000	NOX06C0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	720	720	720	720
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	555	555	555	555
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Corriente máx.	A	2,3	1,3	2,3	4,3
Corriente de arranque	A	10,9	6,3	10,9	22,2
Fusible T	A	6	4	6	8
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	380	380	380	420
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	450	450	450	500
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	305	305	305	305
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C con cable de 3 m y kit de montaje en barra DIN			
Rango de temperatura externa	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	24	26	24	24
Conformidad	-	CE UK CA	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA

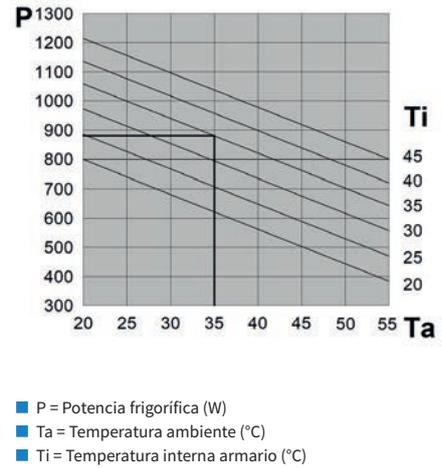
* Type 4X solo en versión con carpintería de acero inoxidable

POTENCIA FRIGORÍFICA 880 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



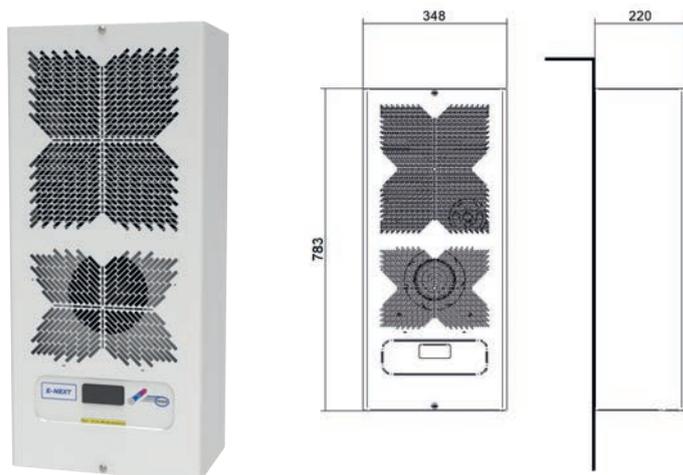
Características	U.M.	NOX08B0E1C00000	NOX08K0E1C00000	NOX08B0E1U00000	NOX08C0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	880	880	880	880
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	705	705	705	705
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Corriente máx.	A	2,4	1,4	2,4	4,2
Corriente de arranque	A	12,9	7,4	12,9	22,2
Fusible T	A	6	4	6	8
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	450	450	450	430
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	520	520	520	540
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	325	325	325	325
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C con cable de 3 m y kit de montaje en barra DIN			
Rango de temperatura externa	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	25	27	25	25
Conformidad	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* Type 4X solo en versión con carpintería de acero inoxidable

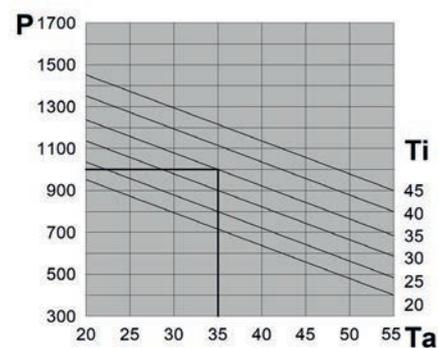
Climatizadores de pared para aplicaciones intemperie

POTENCIA FRIGORÍFICA 1000 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



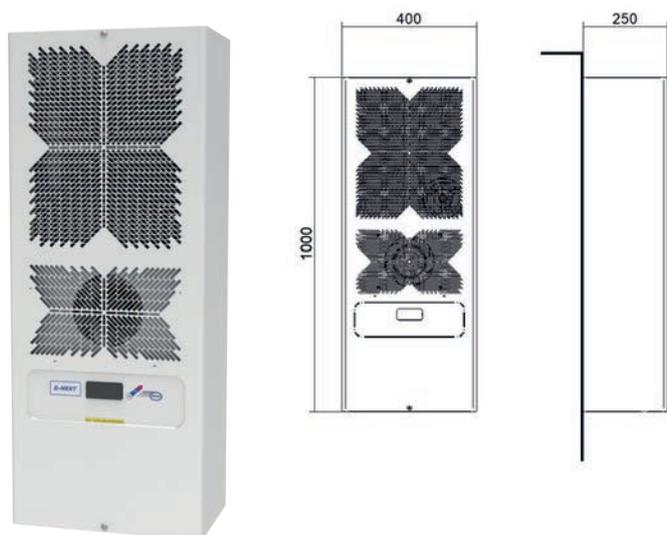
- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

Características	U.M.	NOX10B0E1C00000	NOX10K0E1C00000	NOX10B0E1U00000	NOX10C0E1U00000	NOX10K0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	1000	1000	1000	1000	1000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	760	760	760	760	760
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220
Corriente máx.	A	3	1,7	3	5,7	1,7
Corriente de arranque	A	13,1	7,5	13,1	28	7,5
Fusible T	A	6	4	6	10	4
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	500	500	500	570	500
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	600	600	600	670	600
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	540	540	540	540	540
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C con cable de 3 m y kit de montaje en barra DIN				
Rango de temperatura externa	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65	65
Peso	kg	27	29	27	27	29
Conformidad	-	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA

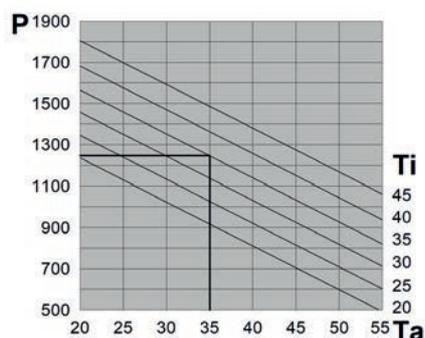
* Type 4X solo en versión con carpintería de acero inoxidable

POTENCIA FRIGORÍFICA 1250 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

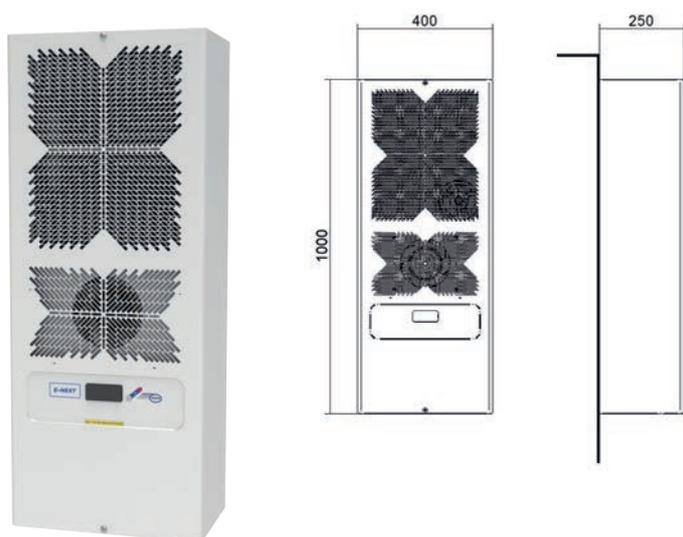
Características	U.M.	NOX12B0E1C00000	NOX12K0E1C00000	NOX12B0E1U00000	NOX12C0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	1250	1250	1250	1250
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	930	930	930	930
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Corriente máx.	A	3,2	1,8	3,2	6,1
Corriente de arranque	A	17,1	9,8	17,1	28
Fusible T	A	6	4	6	10
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	590	590	590	620
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	680	680	680	760
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	540	540	540	540
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C con cable de 3 m y kit de montaje en barra DIN			
Rango de temperatura externa	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	39	41	39	39
Conformidad	-	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA

* Type 4X solo en versión con carpintería de acero inoxidable

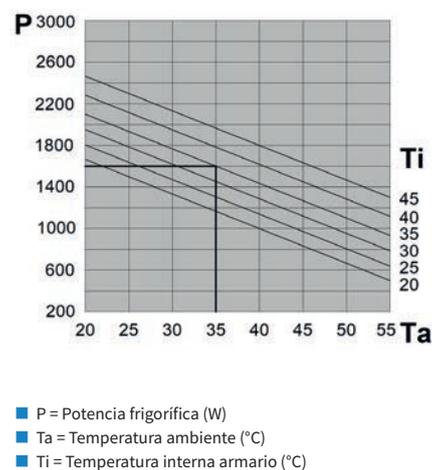
Climatizadores de pared para aplicaciones intemperie

POTENCIA FRIGORÍFICA 1600 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES

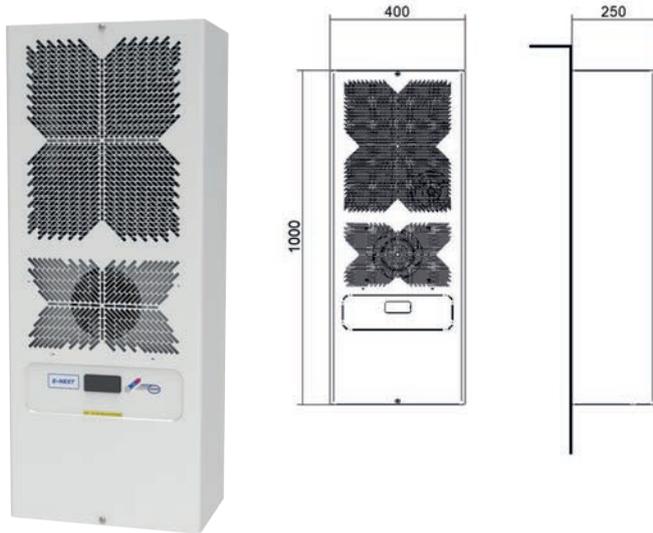


Características	U.M.	NOX16B0E1C00000	NOX16K0E1C00000	NOX16B0E1U00000	NOX16C0E1U00000	NOX16K0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	1600	1600	1600	1600	1600
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	1100	1100	1100	1100	1100
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Corriente máx.	A	3,9	2,2	4,3	8,2	2,4
Corriente de arranque	A	16,2	9,3	19,7	42	10,2
Fusible T	A	8	4	8	16	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	720	720	720	830	720
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	820	820	820	960	820
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	540	540	540	540	540
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C con cable de 3 m y kit de montaje en barra DIN				
Rango de temperatura externa	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65	65
Peso	kg	41	43	41	41	43
Conformidad	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

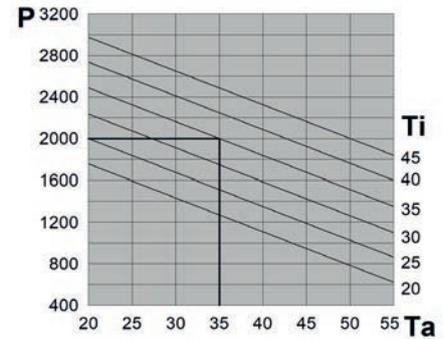
* Type 4X solo en versión con carpintería de acero inoxidable

POTENCIA FRIGORÍFICA 2000 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

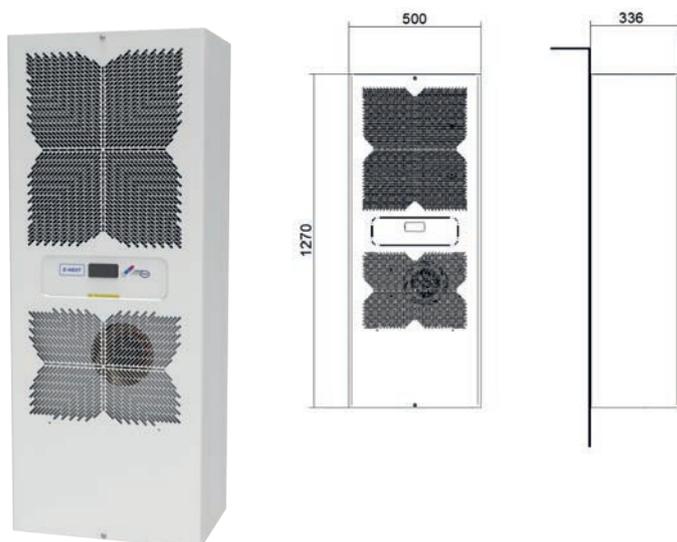
Características	U.M.	NOX20B0E1C00000	NOX20H0E1C00000	NOX20B0E1U00000	NOX20C0E1U00000	NOX20H0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000	2000	2000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	1500	1500	1500	1500	1500
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 460/3/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/3/50 460/3/60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Corriente máx.	A	4,8	1,6	4,8	11,3	1,6
Corriente de arranque	A	21,8	12	21,8	56,8	12
Fusible T	A	10	4	10	16	4
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35a	W	990	870	990	1170	870
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1130	1050	1130	1360	1050
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	540	540	540	540	540
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-140 ajustado en fábrica para 35 °C con cable de 3 m y kit de montaje en barra DIN				
Rango de temperatura externa	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Nivel de ruido	dB (A)	65	65	65	65	65
Peso	kg	42	44	42	42	44
Conformidad	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* Type 4X solo en versión con carpintería de acero inoxidable

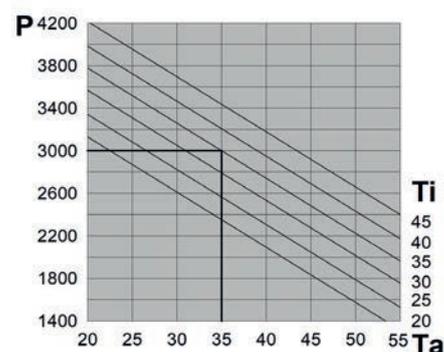
Climatizadores de pared para aplicaciones intemperie

POTENCIA FRIGORÍFICA 3000 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



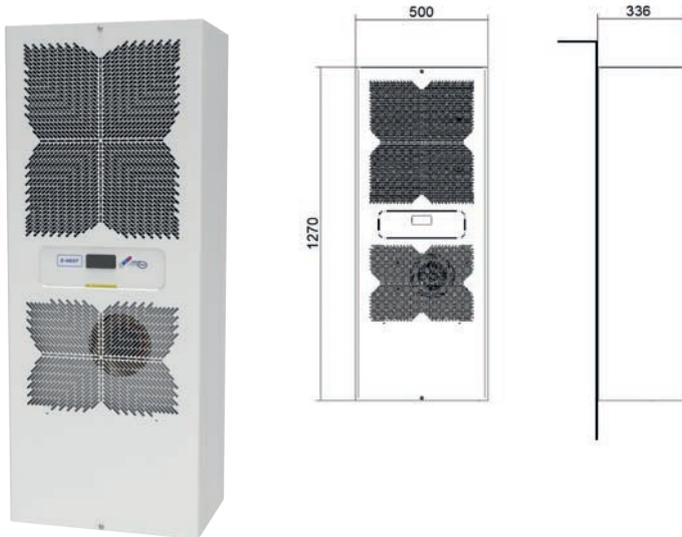
- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

Características	U.M.	NOX30B0E1C00000	NOX30H0E1C00000	NOX30B0E1U00000	NOX30H0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	3000	3000	3000	3000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	2210	2210	2210	2210
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Corriente máx.	A	5,2	2,4	5,2	2,4
Corriente de arranque	A	35	20	35	20
Fusible T	A	10	6	10	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1190	1140	1190	1140
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1380	1350	1380	1350
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C con cable de 3 m y kit de montaje en barra DIN			
Rango de temperatura externa	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Nivel de ruido	dB (A)	70	70	70	70
Peso	kg	66	70	66	70
Conformidad	-	CE UK EBA	CE UK EBA	UL CE UK EBA	UL CE UK EBA

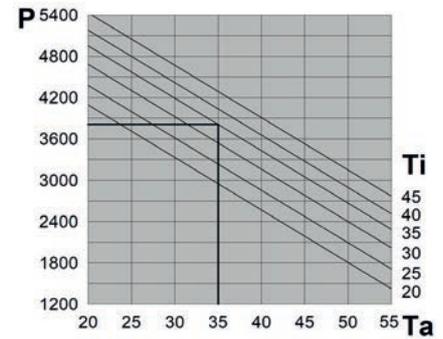
* Type 4X solo en versión con carpintería de acero inoxidable

POTENCIA FRIGORÍFICA 3850 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

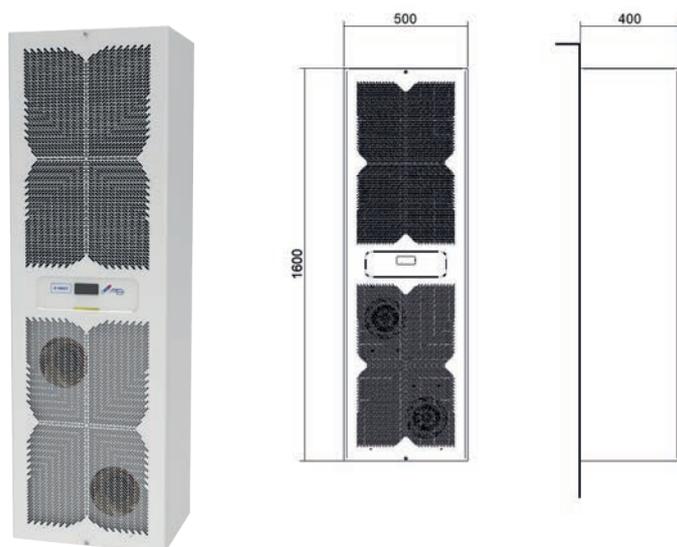
Características	U.M.	NOX40B0E1C00000	NOX40H0E1C00000	NOX40B0E1U00000	NOX30H0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850	3000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	2650	2650	2650	2210
Alimentación	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Corriente máx.	A	7,8	3,1	7,8	2,4
Corriente de arranque	A	37	16	37	20
Fusible T	A	16	6	16	6
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1670	1580	1670	1140
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	1980	1920	1980	1350
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C con cable de 3 m y kit de montaje en barra DIN			
Rango de temperatura externa	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Nivel de ruido	dB (A)	70	70	70	70
Peso	kg	70	74	70	70
Conformidad	-	CE UK Eurasia	CE UK Eurasia	UL CE UK Eurasia	UL CE UK Eurasia

* Type 4X solo en versión con carpintería de acero inoxidable

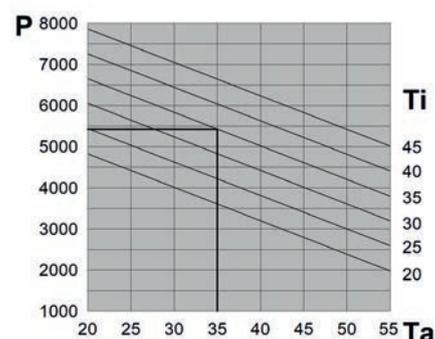
Climatizadores de pared para aplicaciones intemperie

POTENCIA FRIGORÍFICA 5400 W

DIMENSIONES



PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Ta = Temperatura ambiente (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

Características	U.M.	NOX60H0E1C00000	NOX60H0E1U00000
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	5400	5400
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	4200	4200
Alimentación	V ~ Hz	400/3/50 - 460/3/60	400/3/50 - 460/3/60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	500 -1600 - 400	500 -1600 - 400
Corriente máx.	A	3,7	3,7
Corriente de arranque	A	32	32
Fusible T	A	8	8
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	1950	1950
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	2470	2470
Conexión eléctrica	-	Clavija de 4 polos	Clavija de 4 polos
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1500	1500
Rango de temperatura interna	°C	20-45	20-45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electrónico TX-i40 ajustado en fábrica para 35 °C con cable de 3 m y kit de montaje en barra DIN	
Rango de temperatura externa	°C	-20/+55	-20/+55
Grado de protección lado del armario	-	IP55	NEMA TYPE 4/4X
Nivel de ruido	dB (A)	72	72
Peso	kg	104	104
Conformidad	-	CE UK EAC	CE UK EAC

* Type 4X solo en versión con carpintería de acero inoxidable



EMO

Climatizadores de pared para aplicaciones intemperie

REGULACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Los sistemas de climatización EMO incorporan regulación con termostato electromecánico que garantiza la máxima fiabilidad también en condiciones extremas. El circuito frigorífico está protegido por presostatos de seguridad para alta y baja presión con rearme automático. Un presostato de calibración fija con contacto ON/OFF controla el ventilador condensador.

INSTALACIÓN RÁPIDA

El montaje se efectúa rápidamente gracias a las simples perforaciones que efectuar en el panel del armario.

MANTENIMIENTO REDUCIDO

Todas las unidades están diseñadas con vistas a evitar su obstrucción por parte de contaminantes sólidos presentes en el aire ambiente. Las baterías condensadoras están protegidas por un tratamiento de Cataforesis que previene la corrosión y el ensuciamiento.

TEMPERATURA DE USO

El rango de uso va desde -20 hasta +55°C de temperatura ambiente. La temperatura dentro del tablero se puede ajustar entre +20 y +46°C (el acondicionador sale de fábrica ajustado para +35°C).

EXTRAS

Los climatizadores de la gama EMO están preparados para diferentes extras:

- carpintería de acero inoxidable
- ventilador evaporador con alimentación separada de 48 Vcc
- kit de tornillos antivandálicos para cerrar el panel delantero
- señal de alarma de alta temperatura
- alarma común de alta o baja presión



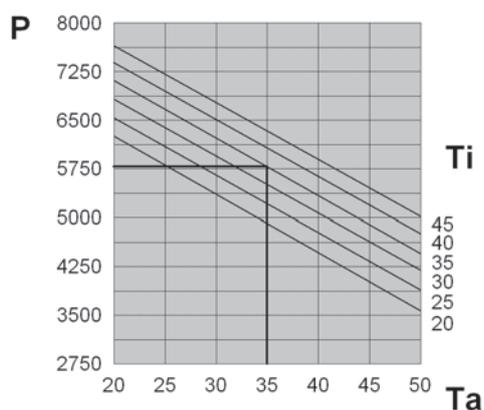
Climatizadores de pared para aplicaciones intemperie

POTENCIA FRIGORÍFICA 5800 - 6050 W

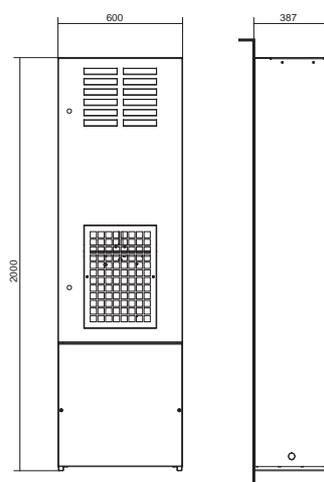


Características	U.M.	EMO60MMEB	EMO60NMEB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	5800	6050
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	4350	4530
Alimentación	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Corriente máx.	A	5,9	6,8
Corriente de arranque	A	21,7	23,5
Fusible T	A	8	8
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	2340	2920
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	3880	4520
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Refrigerante R407C	kg	1,8	1,8
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1450	1450
Rango de temperatura interna	°C	+20/+45	+20/+45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electromecánico ajustado en fábrica para 35°C	
Rango de temperatura externa	°C	-20/+50	-20/+50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	72	72
Peso	kg	150	150
Conformidad	-	CE	CE

PRESTACIONES (EMO60MMEB)



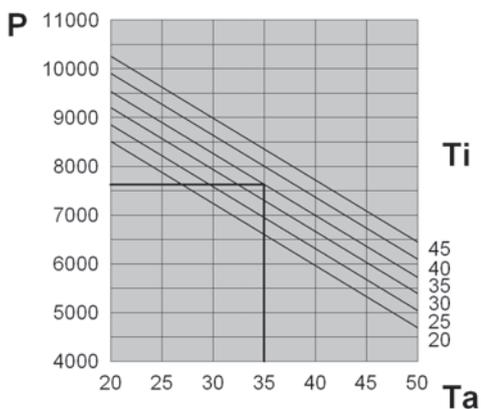
DIMENSIONES



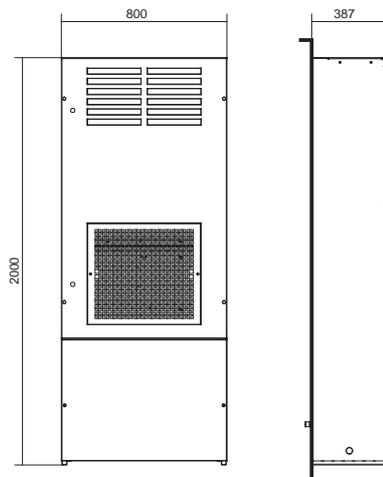


Características	U.M.	EMO80MMEB	EMO80NMEB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	7600	7950
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	5700	5930
Alimentación	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Corriente máx.	A	8,1	9,3
Corriente de arranque	A	30,7	32,5
Fusible T	A	16	16
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	3300	4035
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	4910	5845
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Refrigerante R134a	kg	2,8	2,8
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	2900	2900
Rango de temperatura interna	°C	+20/+45	+20/+45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electromecánico ajustado en fábrica para 35°C	
Rango de temperatura externa	°C	-20/+50	-20/+50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	75	75
Peso	kg	160	160
Conformidad	-	CE	CE

PRESTACIONES (EMO80MMEB)



MEDIDAS



Climatizadores de pared para aplicaciones intemperie

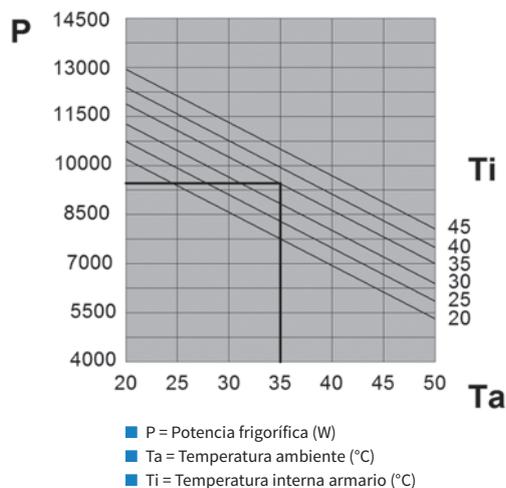
POTENCIA FRIGORÍFICA 9400 - 9850 W



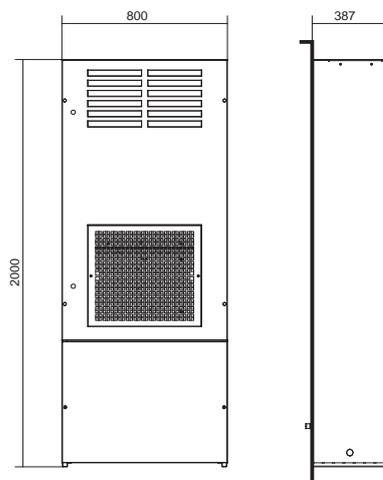
Características	U.M.	EMOA0MMEB	EMOA0NMEB
Potencia frigorífica EN14511 - A35A35	W	9400	9850
Potencia frigorífica EN14511 - A35A50	W	7000	7350
Alimentación	V - Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Corriente máx.	A	9,1	10,3
Corriente de arranque	A	30,7	32,5
Fusible T	A	18	18
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A35	W	3650	4380
Potencia eléctrica absorbida EN14511 - A35A50	W	5400	6340
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Refrigerante R134a	kg	2,3	2,3
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	2900	2900
Rango de temperatura interna	°C	+20/+45	+20/+45
Ajuste de la temperatura	-	Termostato electromecánico ajustado en fábrica para 35°C	
Rango de temperatura externa	°C	-20/+50	-20/+50
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	77	77
Peso	kg	180	180
Conformidad	-	CE	CE

* Protección IP54 de las conexiones eléctricas por el lado ambiente

PRESTACIONES (EMOA0MMEB)



DIMENSIONES



FILTROS



Modelos	Referencia artículo	Cantidad por caja
EMO60	C15000175	5
EMO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

Filtros de aire de espuma de poliuretano para climatizadores

Los climatizadores **texa industries** han sido diseñados de manera que no exigen mantenimiento y se suministran sin filtros en la aspiración del aire externo. Sin embargo, en caso de aire ambiente muy contaminado por partículas o aerosoles oleosos, el usuario puede poner un filtro al dorso de la rejilla de aspiración, en el espacio previsto expresamente para ello. Estos filtros son de espuma de poliuretano, tienen una estructura alveolar y sus características mecánicas y químicas son sumamente estables.



Modelos	Referencia artículo	Cantidad por caja
EMO60	C15000176	1
EMO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Filtros de aire regenerables para climatizadores

En caso de condiciones ambientales extremas, los climatizadores se pueden equipar con filtros de aire metálicos. Respecto a los filtros de espuma de poliuretano ofrecen una menor eficacia de filtración pero ofrecen la ventaja de ser regenerables. Se pueden limpiar con un detergente desengrasante y reutilizar de manera ilimitada. Están realizados con malla de aluminio.

BLU-BIT

Intercambiadores de calor aire-agua para montaje en puerta, en pared o en techo

Altas potencias de refrigeración en unas medidas reducidas, junto con la ausencia total de mantenimiento ordinario. Estas son las características principales de la serie BLU-BIT, el mejor medio de climatización cuando se opera en lugares con condiciones extremas de temperatura y de contaminación debido a polvos y aceites.

AMPLIA GAMA DE POTENCIAS

La gama de potencias de refrigeración va desde 1000 hasta 25000 W para la serie vertical, mientras que la serie de techo ofrece un modelo de 2500 W de potencia frigorífica.

AUSENCIA DE MANTENIMIENTO ORDINARIO

Gracias a la construcción peculiar, estas máquinas no necesitan mantenimiento ordinario para garantizar su pleno funcionamiento (sustitución del filtro o limpieza del intercambiador).

PROTECCIÓN ÓPTIMA DEL ARMARIO

Los intercambiadores BLU/BIT, gracias a la base especial de proyecto junto con la aplicación correcta de la junta autoadhesiva, garantizan un grado de protección IP55 (EN 60529), por lo que son ideales para ambientes externos particularmente contaminados.

ACCESORIOS

Para optimizar el intercambio térmico en función de las temperaturas deseadas dentro del armario y para permitir una correcta gestión del agua de condensación, se pueden instalar termostatos para controlar una electroválvula ON/OFF que permita o corte el flujo del agua.

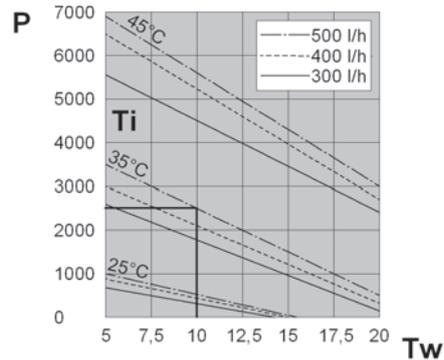


Intercambiadores de calor aire-agua para montaje en techo

POTENCIA FRIGORÍFICA 2500 W

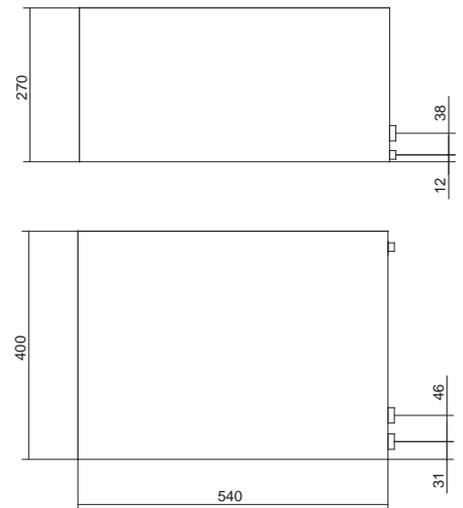


PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Tw = Temperatura entrada agua (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

DIMENSIONES



Características	U.M.	BIT25BX0B	BIT25CX0B
Potencia frigorífica - W10A35	W	2500	2500
Caudal de agua	l/h	500	500
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	400 - 270 - 540	400 - 270 - 540
Corriente máx.	A	0,30	0,62
Fusible T	A	2	2
Potencia eléctrica absorbida - W10A35	W	65	67
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Presión máx. circuito hidráulico	bar	10	10
Conexión hídrica	-	1/2"G	1/2"G
Caudal de aire	m ³ /h	750	750
Rango de temperatura interna	°C	20-60	20-60
Rango de temperatura externa	°C	1-70	1-70
Grado de protección EN60529	-	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	58	58
Peso	kg	19	19
Conformidad	-	CE	CE
Pérdidas de carga	bar	0,3	0,3

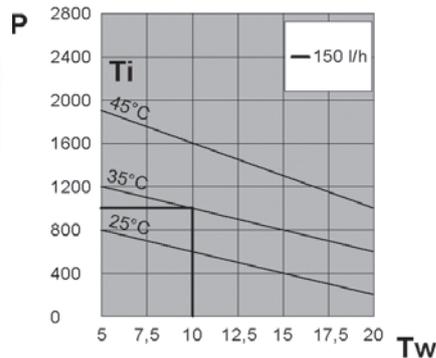
BLU10

Intercambiadores de calor aire-agua para montaje en puerta o en pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 1000 W

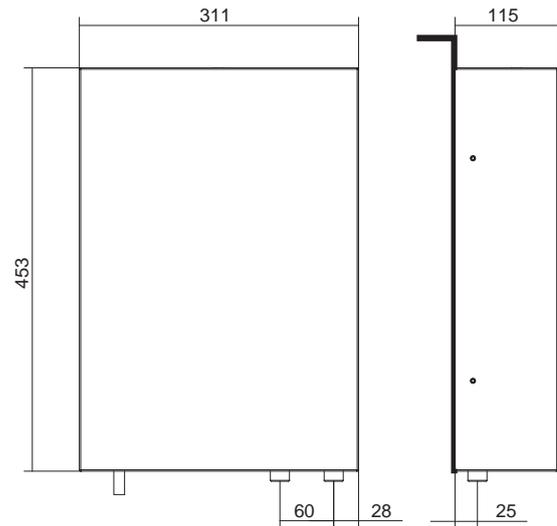


PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Tw = Temperatura entrada agua (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

DIMENSIONES



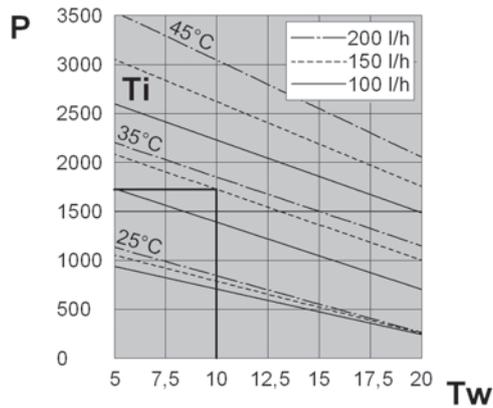
Características	U.M.	BLU10BX0B	BLU10BXUB	BLU10CX0B
Potencia frigorífica - W10A35	W	1000	1000	1000
Caudal de agua	l/h	150	150	150
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	311 - 453 - 115	311 - 453 - 115	311 - 453 - 115
Corriente máx.	A	0,17	0,20	0,38
Fusible T	A	2	2	2
Potencia eléctrica absorbida - W10A35	W	29	34	25
Conexión eléctrica		Cable L = 3 m	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Presión máx. circuito hidráulico	bar	10	10	10
Conexión hídrica	-	3/8"G	3/8"G	3/8"G
Caudal de aire	m³/h	330	330	330
Rango de temperatura interna	°C	20-60	20-60	20-60
Rango de temperatura externa	°C	1-70	1-60	1-70
Grado de protección EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	55	55	55
Peso	kg	12	12	12
Conformidad	-	CE	CE US	CE
Pérdidas de carga	bar	0,1	0,1	0,1

Intercambiadores de calor aire-agua para montaje en puerta o en pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 1750 W

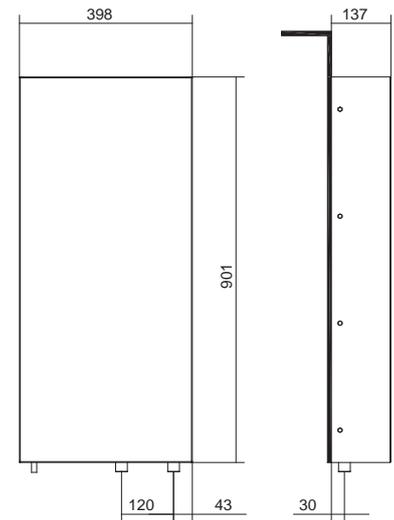


PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Tw = Temperatura entrada agua (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

DIMENSIONES



Características	U.M.	BLU18BX0B	BLU18BXUB	BLU18CX0B
Potencia frigorífica - W10A35	W	1750	1750	1750
Caudal de agua	l/h	150	150	150
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137
Corriente máx.	A	0,36	0,30	0,76
Fusible T	A	2	2	2
Potencia eléctrica absorbida - W10A35	W	75	60	77
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Presión máx. circuito hidráulico	bar	10	10	10
Conexión hídrica	-	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Caudal de aire	m ³ /h	570	570	570
Rango de temperatura interna	°C	20-60	20-60	20-60
Rango de temperatura externa	°C	1-70	1-60	1-70
Grado de protección EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	58	58	58
Peso	kg	18		18
Conformidad	-	CE	CE  US	CE
Pérdidas de carga	bar	0,1	0,1	0,1

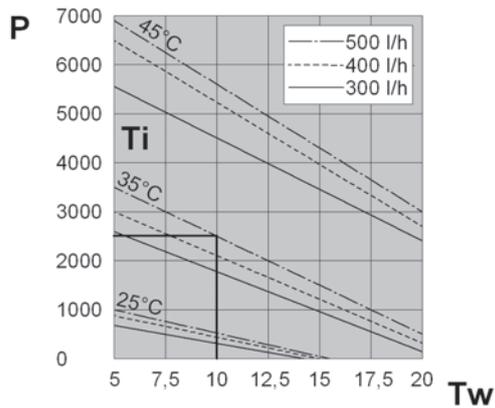
BLU25

Intercambiadores de calor aire-agua para montaje en puerta o en pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 2500 W

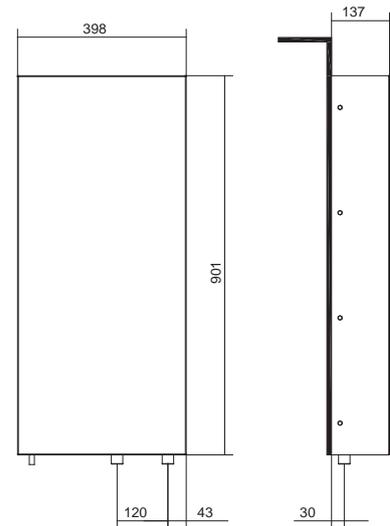


PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Tw = Temperatura entrada agua (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

DIMENSIONES



Características	U.M.	BLU25BX0B	BLU25BXUB	BLU25CX0B
Potencia frigorífica - W10A35	W	2500	2500	2500
Caudal de agua	l/h	500	500	500
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137
Corriente máx.	A	0,33	0,60	0,74
Fusible T	A	2	2	2
Potencia eléctrica absorbida - W10A35	W	80	100	82
Conexión eléctrica		Cable L = 3 m	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Presión máx. circuito hidráulico	bar	10	10	10
Conexión hídrica	-	1/2"G	1/2"G	1/2"G
Caudal de aire	m³/h	860	860	860
Rango de temperatura interna	°C	20-60	20-60	20-60
Rango de temperatura externa	°C	1-70	1-60	1-70
Grado de protección EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	58	58	58
Peso	kg	19	19	19
Conformidad	-	CE	CE & UL US	CE
Pérdidas de carga	bar	0,3	0,3	0,3

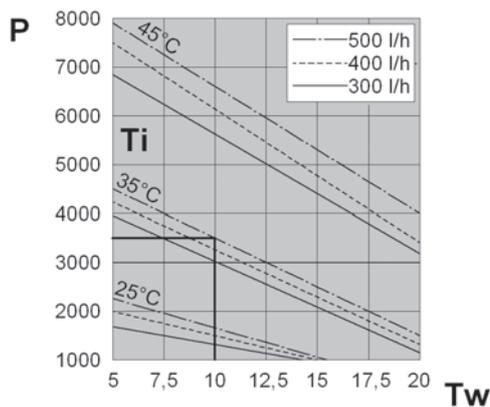
BLU35

Intercambiadores de calor aire-agua para montaje en puerta o en pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 3500 W

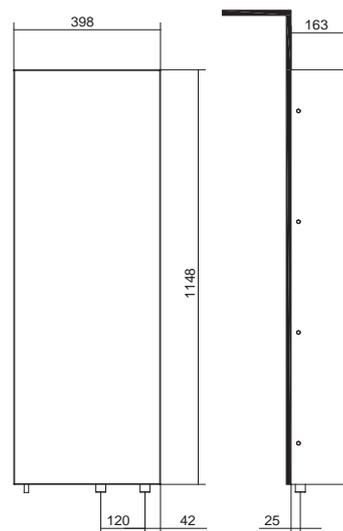


PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Tw = Temperatura entrada agua (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

DIMENSIONES



Características	U.M.	BLU35BX0B	BLU35BXUB	BLU35CX0B
Potencia frigorífica - W10A35	W	3500	3500	3500
Caudal de agua	l/h	500	500	500
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163
Corriente máx.	A	0,55	0,80	1,12
Fusible T	A	2	2	2
Potencia eléctrica absorbida - W10A35	W	130	140	135
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Presión máx. circuito hidráulico	bar	10	10	10
Conexión hídrica	-	1/2"G	1/2"G	1/2"G
Caudal de aire	m ³ /h	1050	1050	1050
Rango de temperatura interna	°C	20-60	20-60	20-60
Rango de temperatura externa	°C	1-70	1-60	1-70
Grado de protección EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	64	64	64
Peso	kg	29	29	29
Conformidad	-	CE	CE 	CE
Pérdidas de carga	bar	0,2	0,2	0,2

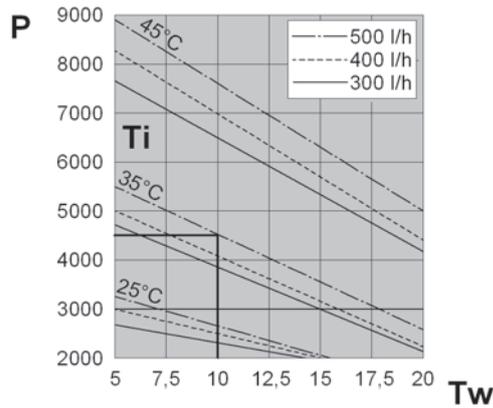
BLU45

Intercambiadores de calor aire-agua para montaje en puerta o en pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 4500 W

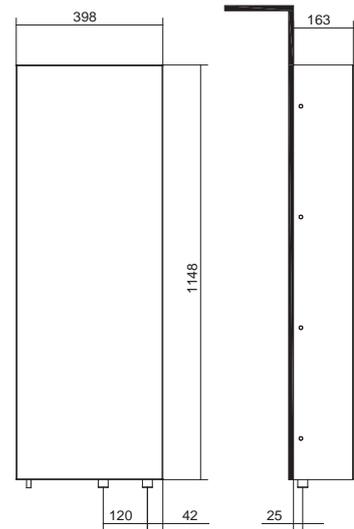


PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Tw = Temperatura entrada agua (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

DIMENSIONES



Características	U.M.	BLU45BX0B	BLU45BXUB	BLU45CX0B
Potencia frigorífica - W10A35	W	4500	4500	4500
Caudal de agua	l/h	500	500	500
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	398 - 148 - 163	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163
Corriente máx.	A	0,71	1,20	1,50
Fusible T	A	2	4	4
Potencia eléctrica absorbida - W10A35	W	160	220	170
Conexión eléctrica		Cable L = 3 m	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Presión máx. circuito hidráulico	bar	10	10	10
Conexión hídrica	-	1/2"G	1/2"G	1/2"G
Caudal de aire	m³/h	1450	1450	1450
Rango de temperatura interna	°C	20-60	20-60	20-60
Rango de temperatura externa	°C	1-70	1-60	1-70
Grado de protección EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	69	69	69
Peso	kg	30	30	30
Conformidad	-	CE	CE c RU US	CE
Pérdidas de carga	bar	0,2	0,2	0,2

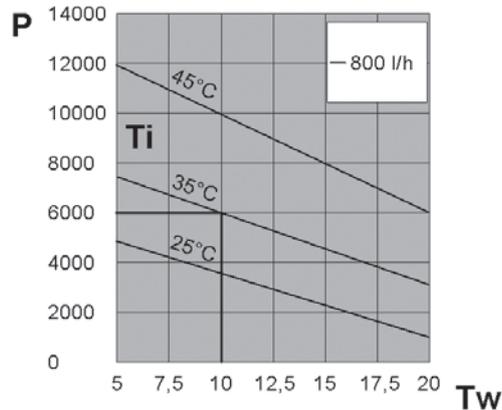
BLU60

Intercambiadores de calor aire-agua para montaje en puerta o en pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 6000 W

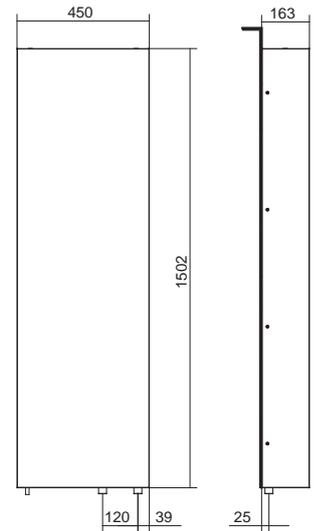


PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Tw = Temperatura entrada agua (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

DIMENSIONES



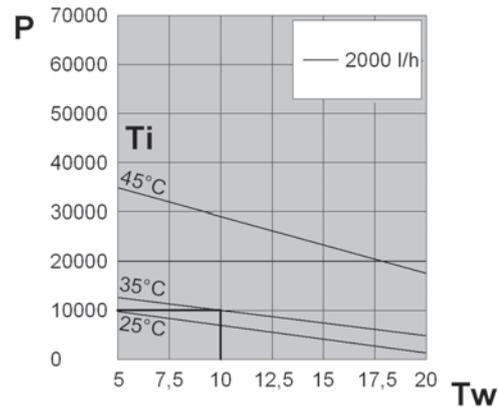
Características	U.M.	BLU60BX0B	BLU60BXUB	BLU60CX0B	BLU60GX0B
Potencia frigorífica - W10A35	W	6000	6000	6000	6000
Caudal de agua	l/h	800	800	800	800
Alimentación	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163
Corriente máx.	A	0,71	1,20	1,50	0,40
Fusible T	A	2	4	4	1
Potencia eléctrica absorbida - W10A35	W	160	220	170	170
Conexión eléctrica		Cable L = 3 m	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Presión máx. circuito hidráulico	bar	10	10	10	10
Conexión hídrica	m ³ /h	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Caudal de aire	-	1450	1450	1450	1450
Rango de temperatura interna	°C	20-60	20-60	20-60	20-60
Rango de temperatura externa	°C	1-70	1-60	1-70	1-70
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	69	69	69	69
Peso	kg	40	40	40	42
Conformidad	-	CE	CE 	CE	CE
Pérdidas de carga	bar	0,5	0,5	0,5	0,5

Intercambiadores de calor aire-agua para montaje en puerta o en pared

POTENCIA FRIGORÍFICA 10000 W

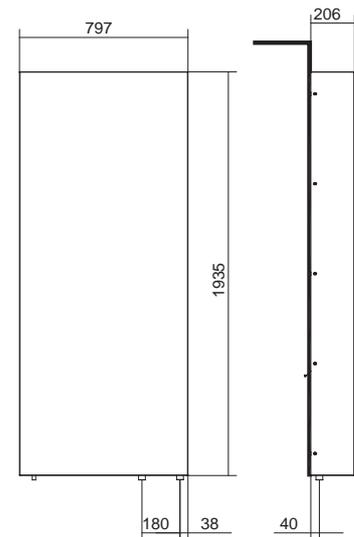


PRESTACIONES



- P = Potencia frigorífica (W)
- Tw = Temperatura entrada agua (°C)
- Ti = Temperatura interna armario (°C)

DIMENSIONES



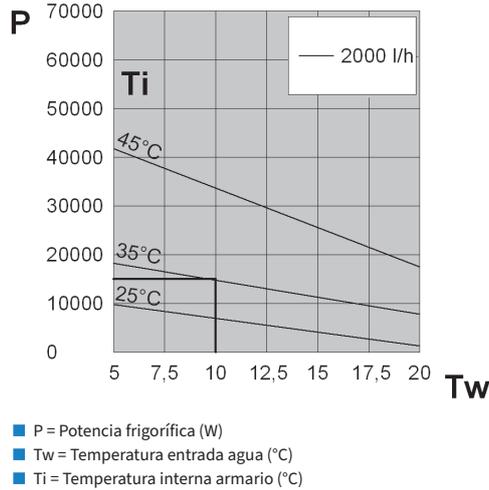
Características	U.M.	BLUA0BX0B	BLUA0GX0B
Potencia frigorífica - W10A35	W	10000	10000
Caudal de agua	l/h	2000	2000
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	797 - 1935 - 206	797 - 1935 - 206
Corriente máx.	A	1,90	1,10
Fusible T	A	4	2
Potencia eléctrica absorbida - W10A35	W	420	440
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Presión máx. circuito hidráulico	bar	10	10
Conexión hídrica	-	3/4"G	3/4"G
Caudal de aire	m ³ /h	2900	2900
Rango de temperatura interna	°C	20-60	20-60
Rango de temperatura externa	°C	1-70	1-70
Grado de protección EN60529	-	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	70	70
Peso	kg	90	90
Conformidad	-	CE	CE
Pérdidas de carga	bar	1,5	1,5

Intercambiadores de calor aire-agua para montaje en puerta o en pared

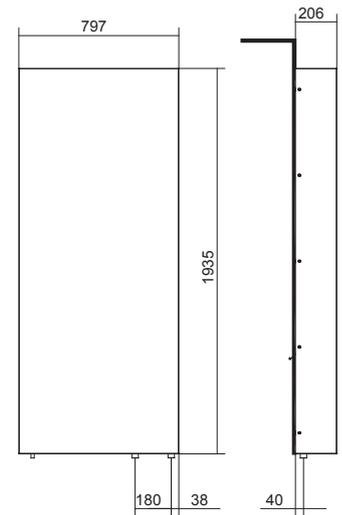
POTENCIA FRIGORÍFICA 15000 W



PRESTACIONES



DIMENSIONES



Características	U.M.	BLUA5BX0B	BLUA5GX0B
Potencia frigorífica - W10A35	W	15000	15000
Caudal de agua	l/h	2000	2000
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	797 - 1935 - 206	797 - 1935 - 206
Corriente máx.	A	1,40	0,90
Fusible T	A	4	2
Potencia eléctrica absorbida - W10A35	W	320	340
Ciclo de funcionamiento	-	100%	100%
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Tipo de refrigerante	-	Agua	Agua
Presión máx. circuito hidráulico	bar	10	10
Conexión hídrica	-	3/4" G	3/4" G
Caudal de aire	m ³ /h	2900	2900
Rango de temperatura interna	°C	20-60	20-60
Rango de temperatura externa	°C	1-70	1-70
Grado de protección EN60529	-	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	72	70
Peso	kg	92	92
Conformidad	-	CE	CE
Pérdidas de carga	bar	1,8	1,8

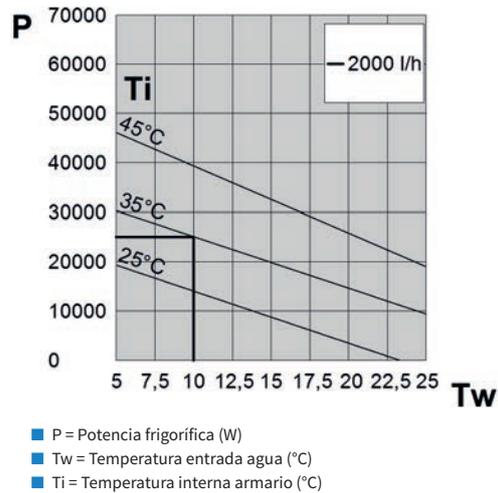
BLUB5

Intercambiadores de calor aire-agua para montaje en puerta o en pared

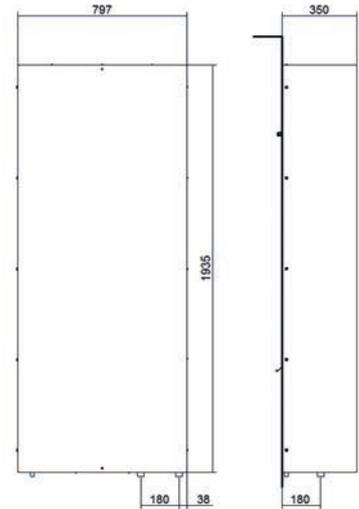
POTENCIA FRIGORÍFICA 25000 W



PRESTACIONES



DIMENSIONES



Características	U.M.	BLUB5BX0B	BLUB5KX0B
Potencia frigorífica - W10A35	W	25000	25000
Caudal de agua	l/h	2000	2000
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	797 - 1935 - 350	797 - 1935 - 350
Corriente máx.	A	2,20	1,30
Fusible T	A	4	2
Potencia eléctrica absorbida - W10A35	W	500	530
Ciclo de funcionamiento	-	100%	100%
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Tipo de refrigerante	-	Agua	Agua
Presión máx. circuito hidráulico	bar	10	10
Conexión hídrica	-	3/4" G	3/4" G
Caudal de aire	m ³ /h	5200	5200
Rango de temperatura interna	°C	20-60	20-60
Rango de temperatura externa	°C	1-70	1-70
Grado de protección EN60529	-	IP55	IP55
Nivel de ruido	dB (A)	75	75
Peso	kg	120	120
Conformidad	-	CE	CE
Pérdidas de carga	bar	2,0	2,0

MIX

Intercambiadores de calor aire-aire

Alta eficiencia de intercambio térmico y medidas reducidas. La serie MIX es la solución más económica para refrigerar tableros cuando se pueden aprovechar condiciones ambientales favorables.

AMPLIA GAMA DE POTENCIAS ESPECÍFICAS

La gama de potencias térmicas específicas abarca desde 22 hasta 80 W/K.

FLEXIBILIDAD Y RAPIDEZ DE MONTAJE

Todos los intercambiadores de la línea MIX se pueden montar tanto dentro como fuera del tablero, ya que de serie está prevista una salida trasera y una salida lateral para las conexiones eléctricas.

MANTENIMIENTO RÁPIDO Y REDUCIDO

Los intercambiadores MIX, incorporan baterías de intercambio que previene el atasco por parte de los contaminantes sólidos presentes en el aire y mantienen una alta eficiencia de intercambio también en condiciones ambientales arduas, reduciendo al mínimo las actuaciones de mantenimiento. Se ha pensado en el mantenimiento facilitando el desmontaje tanto de los ventiladores como de la batería, con vistas a que las operaciones sean rápidas y seguras.

MÁXIMA ELIMINACIÓN DE CALOR

Aspiración por la parte superior del aire presente dentro del tablero, flujos en contracorriente y superficie de intercambio de alta eficiencia, determinan la realización más racional para estos productos cuyo resultado es la máxima eliminación de calor.

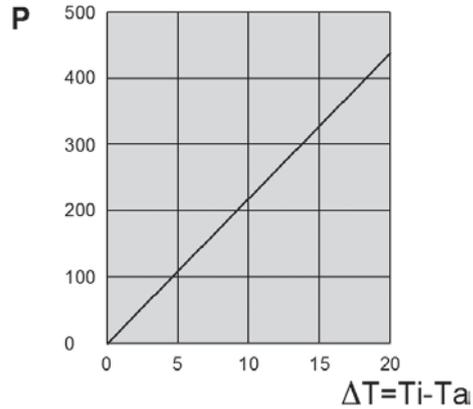


Intercambiadores de calor aire-aire

POTENCIA TÉRMICA ESPECÍFICA 22 W/K

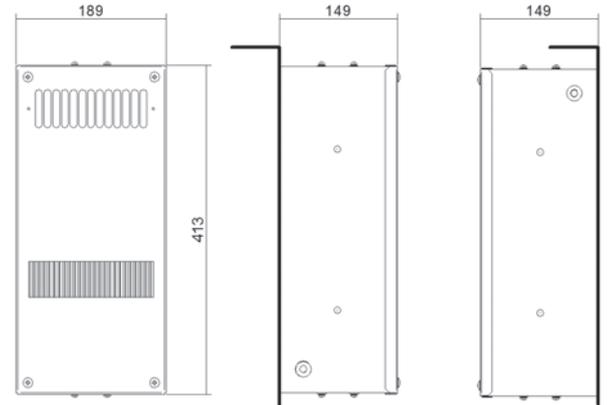


PRESTACIONES



- P = Potencia térmica (W)
- ΔT = Temperatura diferencial (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIONES



Características	U.M.	MIX22BX0B	MIX22CX0B
Potencia térmica específica	W/K	22	22
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	189 - 413 - 149	189 - 413 - 149
Corriente máx.	A	0,5	0,96
Fusible T	A	1	2
Potencia eléctrica absorbida	W	72	80
Ciclo de funcionamiento	-	100%	100%
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Caudal ventilador aire externo	m ³ /h	280	280
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	280	280
Límites de temperatura	°C	-5+55	-5+55
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	59	60
Peso	kg	7	7
Conformidad	-	CE	CE

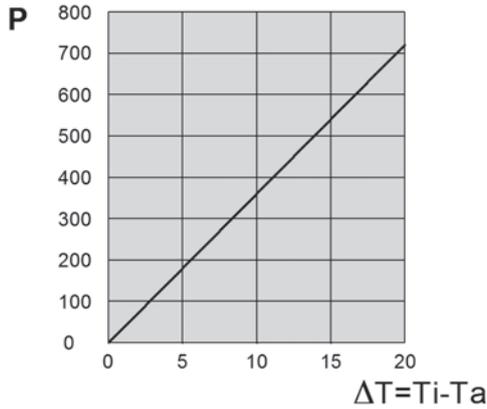
MIX36

Intercambiadores de calor aire-aire

POTENCIA TÉRMICA ESPECÍFICA 36 W/K

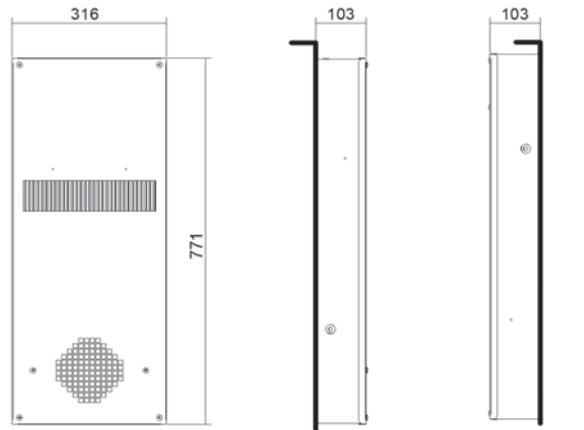


PRESTACIONES



- P = Potencia térmica (W)
- ΔT = Temperatura diferencial (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIONES



Características	U.M.	MIX36BX0B	MIX36CX0B
Potencia térmica específica	W/K	36	36
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Corriente máx.	A	0,64	1,12
Fusible T	A	1	2
Potencia eléctrica absorbida	W	160	150
Ciclo de funcionamiento	-	100%	100%
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Caudal ventilador aire externo	m ³ /h	570	570
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	570	570
Límites de temperatura	°C	-5+55	-5+55
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	67	67
Peso	kg	10	10
Conformidad	-	CE	CE

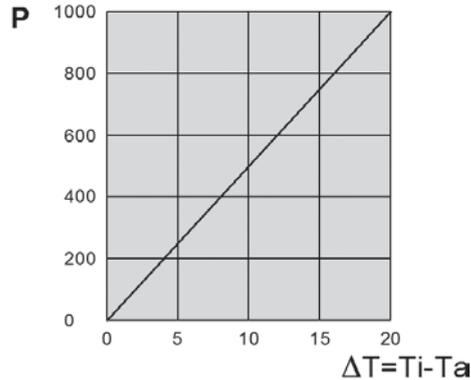
MIX50

Intercambiadores de calor aire-aire

POTENCIA TÉRMICA ESPECÍFICA 50 W/K

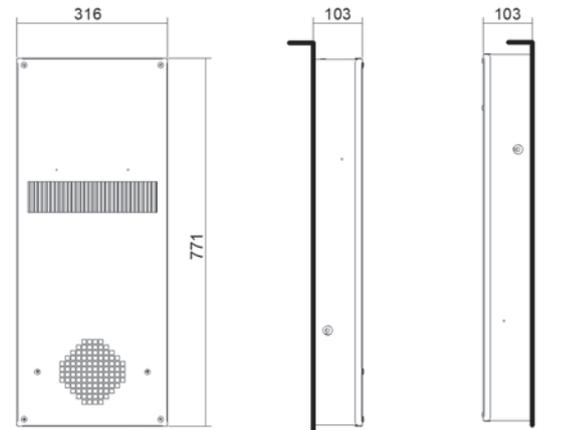


PRESTACIONES



- P = Potencia térmica (W)
- ΔT = Temperatura diferencial (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIONES



Características	U.M.	MIX50BX0B	MIX50CX0B
Potencia térmica específica	W/K	50	50
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Corriente máx.	A	0,64	1,12
Fusible T	A	1	2
Potencia eléctrica absorbida	W	160	150
Ciclo de funcionamiento	-	100%	100%
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Caudal ventilador aire externo	m ³ /h	600	600
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	600	600
Límites de temperatura	°C	-5+55	-5+55
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	67	67
Peso	kg	10	10
Conformidad	-	CE	CE

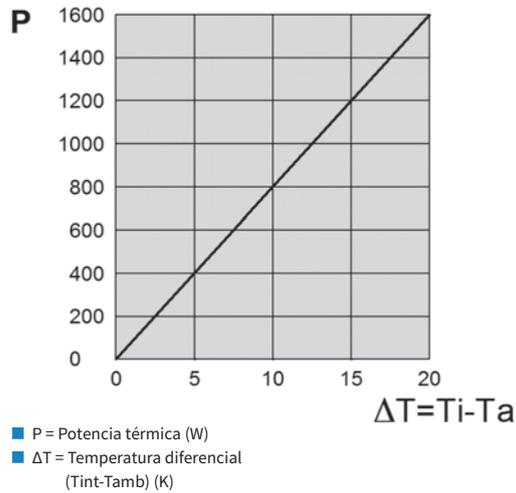
MIX80

Intercambiadores de calor aire-aire

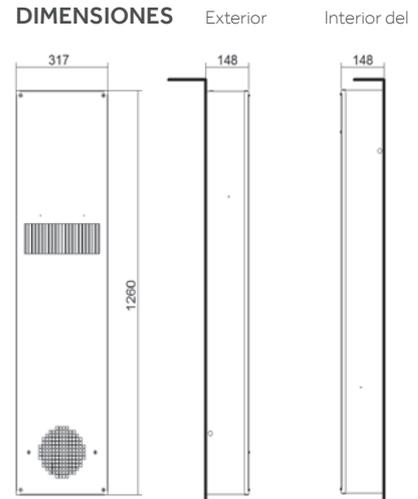
POTENCIA TÉRMICA ESPECÍFICA 80 W/K



PRESTACIONES



DIMENSIONES



Características	U.M.	MIX80BX0B	MIX80CX0B
Potencia térmica específica	W/K	80	80
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Anchura - Altura - Profundidad	mm	317 - 1260 - 148	317 - 1260 - 148
Corriente máx.	A	1,06	2,1
Fusible T	A	2	4
Potencia eléctrica absorbida	W	240	255
Ciclo de funcionamiento	-	100%	100%
Conexión eléctrica	-	Cable L = 3 m	Cable L = 3 m
Caudal ventilador aire externo	m ³ /h	1050	1050
Caudal ventilador aire armario	m ³ /h	1050	1050
Límites de temperatura	°C	-5+55	-5+55
Grado de protección EN60529 - lado armario	-	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	75	75
Peso	kg	17	17
Conformidad	-	CE	CE

FAN

Grupos de ventilación con filtro

Montaje rápido y mantenimiento simple; la gama FAN es la propuesta de **texa industries** para la ventilación del cuadro eléctrico.

AMPLIA GAMA DE CAUDALES

La gama de caudales de aire va desde 36 hasta 920 m³/h. Para todos los grupos de ventilación, la dirección estándar del flujo del aire es desde el ambiente externo hacia el interior del armario. El usuario la puede invertir fácilmente desmontando y seguidamente montando al revés el ventilador.

DIMENSIONES EXTERNAS REDUCIDAS

El saliente hacia el exterior del armario es de tan solo 5 mm, con vistas a eliminar los problemas funcionales relacionados con una excesiva envergadura externa de los grupos tradicionales durante el transporte y el uso del armario.

DISEÑO

La rejilla y el sistema de soporte de los ventiladores están realizados en ABS antigolpes de gran resistencia mecánica y autoextinguible, conforme a la norma UL94 V0. El color estándar es el RAL 7035.

MONTAJE RÁPIDO

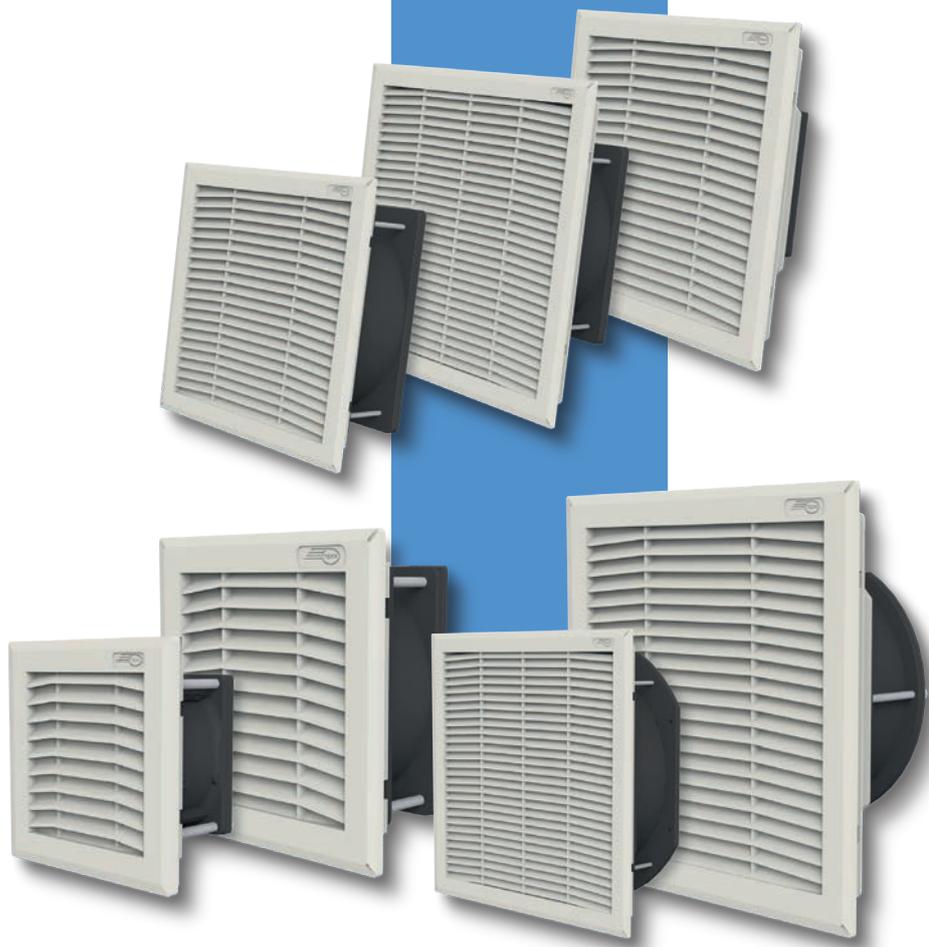
El montaje es mucho más rápido debido a la simplicidad del corte cuadrado a realizar en el panel del armario y al sistema de fijación empleado, con introducción a presión que no exige el uso de tornillos de fijación. El sistema de fijación a presión se puede utilizar con paneles gruesos entre 1,2 y 2,4 mm. Para espesores fuera de estos valores, la fijación se puede efectuar utilizando el kit de tornillos siempre incluido en cada paquete para dicha necesidad.

ALTA FIABILIDAD

Todos los ventiladores utilizados funcionan con cojinetes. De alta eficiencia volumétrica y alta calidad, ofrecen una vida útil de 30.000 horas de funcionamiento con temperatura ambiente de 55 °C. Todos están preparados para poder efectuar conexiones eléctricas fáciles y seguras.

UNIDADES FILTRO

Los grupos FAN se utilizan junto con las rejillas filtrantes FIL para expulsar el aire del tablero. Están disponibles en cuatro medidas y están fabricadas como la parte externa de los grupos FAN. Permiten expulsar el aire caliente del armario manteniendo su grado de protección.

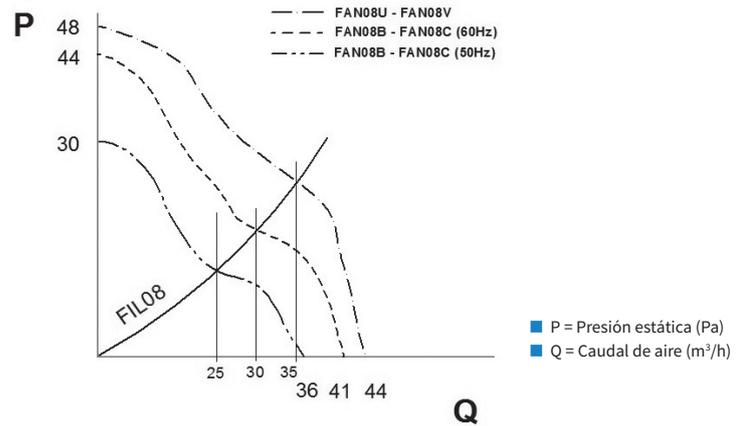


Grupos de ventilación con filtro

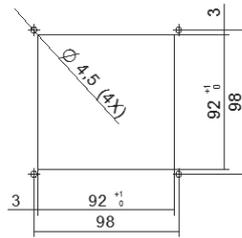
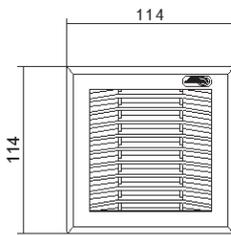
CAUDAL DE AIRE

36/41 - 44 m³/h

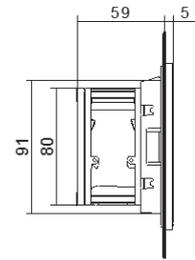
PRESTACIONES



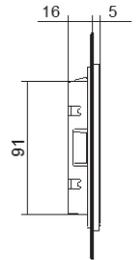
DIMENSIONES



FAN08



FIL08



PLANTILLAS DE PERFORACIÓN

NOTA: Las plantillas de perforación son meramente indicativas. Para cualquier exigencia, contactar con nuestro departamento técnico-comercial

Características	U.M.	FIL08XN0B	FAN08BN0B	FAN08CN0B	FAN08UN0B	FAN08VN0B
Caudal de aire	m ³ /h	-	36/41	36/41	44	44
Alimentación	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 Vcc	48 Vcc
Medidas HxAxP	mm	114x114x21	114x114x64	114x114x64	114x114x64	114x114x64
Potencia eléctrica absorbida	W	-	15/13	15/12	5	6
Corriente máx.	A	-	0,14/0,13	0,07/0,06	0,18	0,12
Conexión eléctrica	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Límites de temperatura	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50
Grado de protección EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	-	30/32	30/32	36	36
Caudal FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL08XN0B: 25/30 1xFIL12XN0B: 28/33		1xFIL08XN0B: 35 1xFIL12XN0B: 38	
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Peso	kg	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE	CE

FAN12

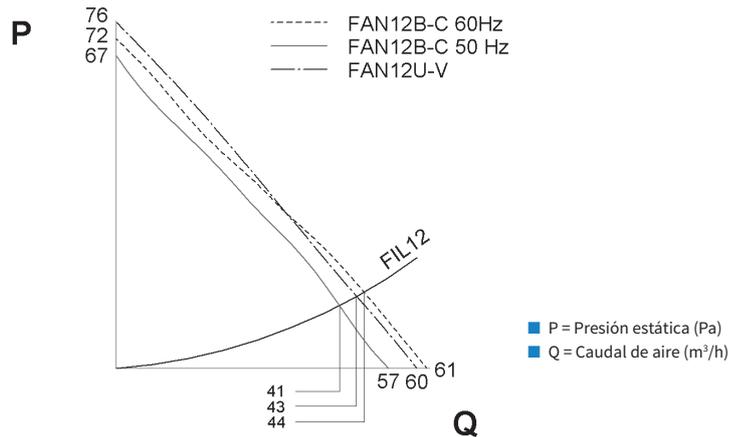
Grupos de ventilación con filtro

CAUDAL DE AIRE

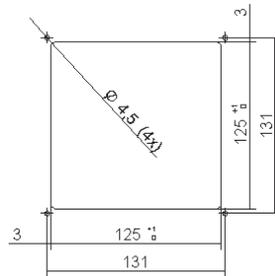
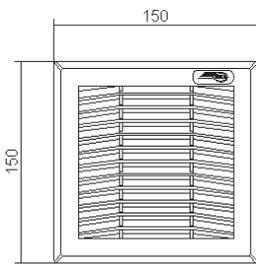
57/61 - 60 m³/h



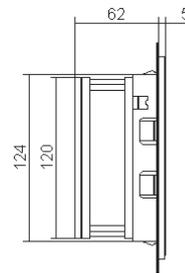
PRESTACIONES



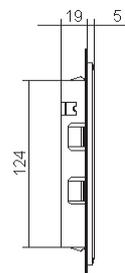
DIMENSIONES



FAN08



FIL08



PLANTILLAS DE PERFORACIÓN

NOTA: Las plantillas de perforación son meramente indicativas. Para cualquier exigencia, contactar con nuestro departamento técnico-comercial

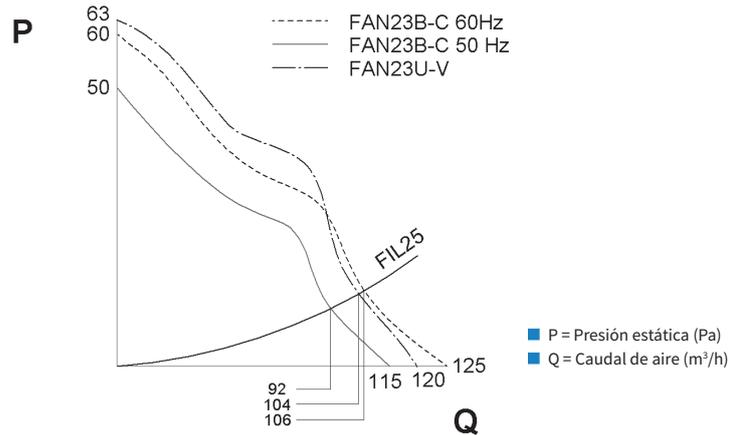
Características	U.M.	FIL12XN0B	FAN12BN0B	FAN12CN0B	FAN12UN0B	FAN12VN0B
Caudal de aire	m ³ /h	-	57/61	57/61	60	60
Alimentación	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 Vcc	48 Vcc
Medidas HxAxP	mm	150x150x24	150x150x67	150x150x67	150x150x67	150x150x67
Potencia eléctrica absorbida	W	-	21/18	21/18	7	9
Corriente máx.	A	-	0,13/0,11	0,28/0,22	0,26	0,18
Conexión eléctrica	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Límites de temperatura	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+55
Grado de protección EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	-	43/48	43/48	43	43
Caudal FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL12XN0B: 41/44 1x FIL25XN0B: 47/51	1x FIL12XN0B: 43 1x FIL25XN0B: 49		
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Peso	kg	0,1	0,7	0,7	0,7	0,7
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE	CE

Grupos de ventilación con filtro

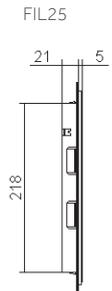
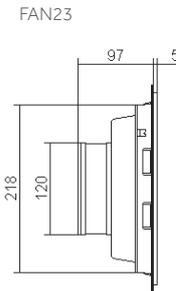
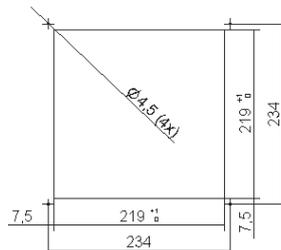
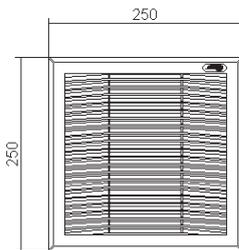
CAUDAL DE AIRE

115/125 - 120 m³/h

PRESTACIONES



DIMENSIONES



PLANTILLAS DE PERFORACIÓN

NOTA: Las plantillas de perforación son meramente indicativas. Para cualquier exigencia, contactar con nuestro departamento técnico-comercial

Características	U.M.	FIL25XN0B	FAN23BN0B	FAN23CN0B	FAN23UN0B	FAN23VN0B
Caudal de aire	m ³ /h	-	115/125	115/125	120	120
Alimentación	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 Vcc	48 Vcc
Medidas HxAxP	mm	250x250x26	250x250x102	250x250x102	250x250x102	250x250x102
Potencia eléctrica absorbida	W	-	21/18	21/18	7	9
Corriente máx.	A	-	0,13/0,11	0,28/0,22	0,26	0,18
Conexión eléctrica	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Límites de temperatura	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+55
Grado de protección EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	-	43/48	43/48	43	43
Caudal FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL25XN0B: 92/106 1xFIL35XN0B: 101/111		1xFIL25XN0B: 104 1xFIL35XN0B: 111	
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Peso	kg	0,4	1,1	1,1	1,1	1,1
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE	CE

FAN25

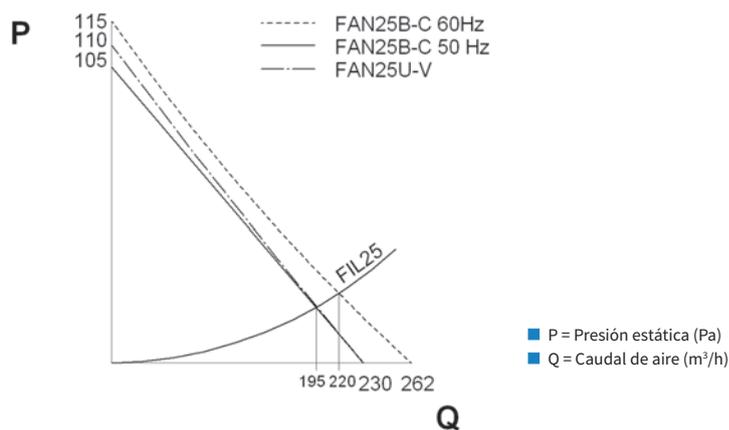
Grupos de ventilación con filtro

CAUDAL DE AIRE

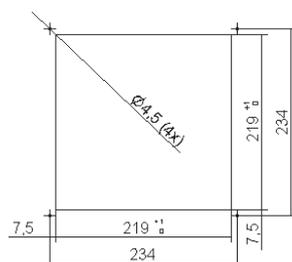
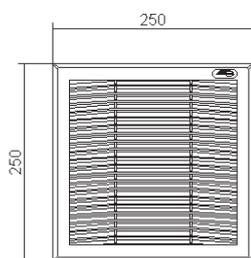
230/262 - 230 m³/h



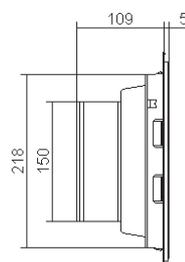
PRESTACIONES



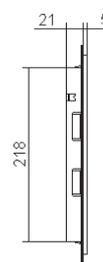
DIMENSIONES



FAN25



FIL25



PLANTILLAS DE PERFORACIÓN

NOTA: Las plantillas de perforación son meramente indicativas. Para cualquier exigencia, contactar con nuestro departamento técnico-comercial

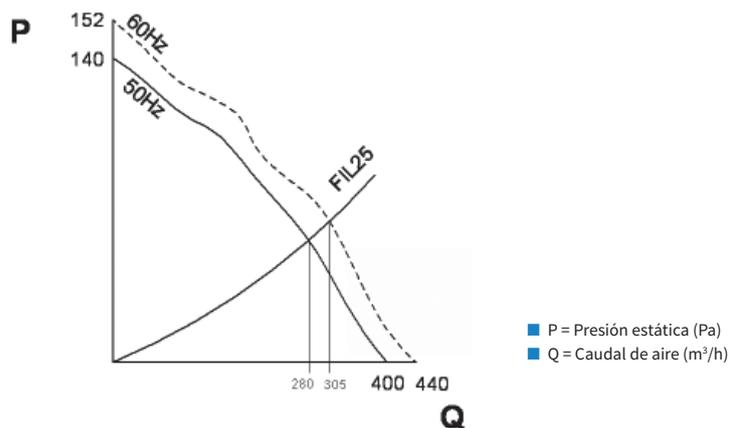
Características	U.M.	FIL25XN0B	FAN25BN0B	FAN25CN0B	FAN25UN0B	FAN25VN0B
Caudal de aire	m ³ /h	-	230/262	230/262	230	230
Alimentación	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 Vcc	48 Vcc
Medidas HxAxP	mm	250x250x26	250x250x114	250x250x114	250x250x114	250x250x114
Potencia eléctrica absorbida	W	-	45/40	45/40	23	20
Corriente máx.	A	-	0,35/0,28	0,65/0,55	0,95	0,42
Conexión eléctrica	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Límites de temperatura	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+55
Grado de protección EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	-	56/58	56/58	50	50
Caudal FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL25XN0B: 195/220 2xFIL25XN0B: 215/233 1xFIL35XN0B: 205/228	1xFIL25XN0B: 195 2xFIL25XN0B: 215 1xFIL35XN0B: 205		
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Peso	kg	0,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE	CE

Grupos de ventilación con filtro

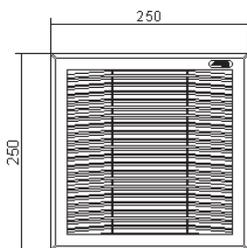
CAUDAL DE AIRE

400/440 m³/h

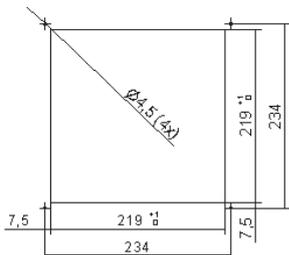
PRESTACIONES



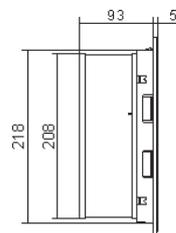
DIMENSIONES



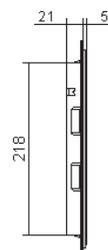
PLANTILLAS DE PERFORACIÓN



FAN28



FIL25



NOTA: Las plantillas de perforación son meramente indicativas. Para cualquier exigencia, contactar con nuestro departamento técnico-comercial

Características	U.M.	FIL25XN0B	FAN28BN0B	FAN28CN0B	FAN28LN0B
Caudal de aire	m ³ /h	-	400/440	400/440	400/440
Alimentación	V - Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Medidas HxAxP	mm	250x250x26	250x250x98	250x250x98	250x250x98
Potencia eléctrica absorbida	W	-	85/115	85/115	85/115
Corriente máx.	A	-	0,38/0,50	0,70/0,90	0,18/0,18
Conexión eléctrica	-	-	Faston	Faston	Bornero
Límites de temperatura	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50
Grado de protección EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	-	61/63	61/63	61/63
Caudal FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL25XN0B: 280/305 2x FIL25XN0B: 297/318 1x FIL35XN0B: 308/332		
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4
Peso	kg	0,4	2,7	2,7	2,7
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE

FAN35

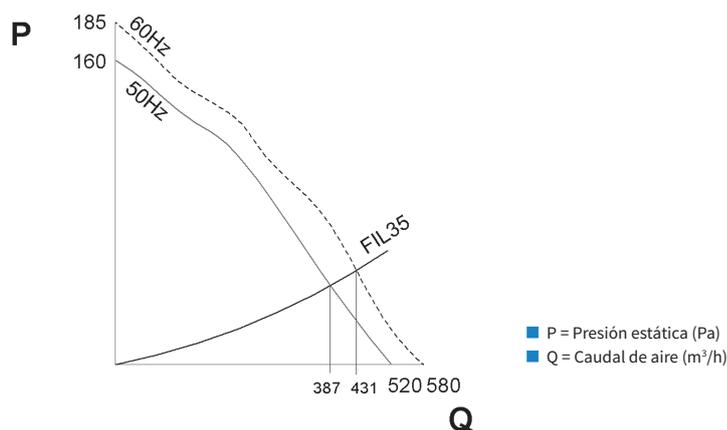
Grupos de ventilación con filtro

CAUDAL DE AIRE

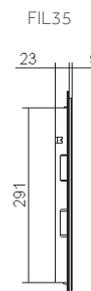
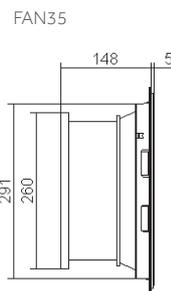
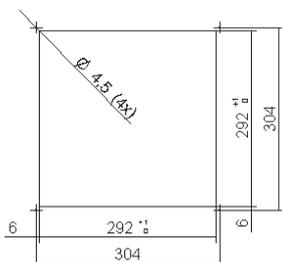
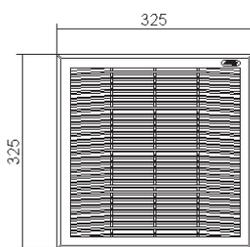
520/580 m³/h



PRESTACIONES



DIMENSIONES



PLANTILLAS DE PERFORACIÓN

NOTA: Las plantillas de perforación son meramente indicativas. Para cualquier exigencia, contactar con nuestro departamento técnico-comercial

Características	U.M.	FIL35XN0B	FAN35BN0B	FAN35CN0B	FAN35LN0B
Caudal de aire	m ³ /h	-	520/580	520/580	520/580
Alimentación	V - Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Medidas HxAxP	mm	325x325x28	325x325x153	325x325x153	325x325x153
Potencia eléctrica absorbida	W	-	85/115	85/115	85/115
Corriente máx.	A	-	0,38/0,50	0,70/0,90	0,18/0,18
Conexión eléctrica	-	-	Faston	Faston	Bornero
Límites de temperatura	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50
Grado de protección EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	-	61/63	61/63	61/63
Caudal FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL35XN0B: 387/431	1x FIL35XN0B: 387/431	1 x F I L 3 5 X N 0 B : 387/431
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4
Peso	kg	0,6	3,1	3,1	3,1
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE

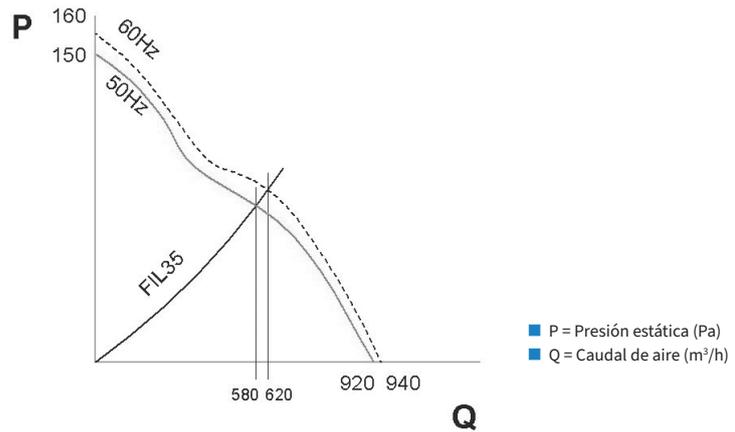
FAN39

Grupos de ventilación con filtro

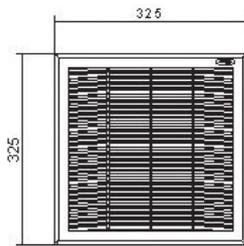
CAUDAL DE AIRE

920/940 m³/h

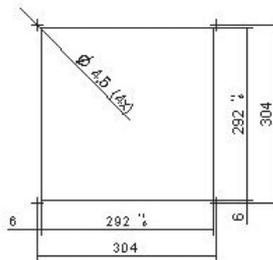
PRESTACIONES



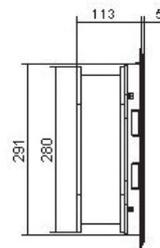
DIMENSIONES



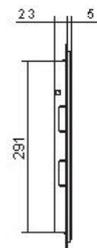
PLANTILLAS DE PERFORACIÓN



FAN39



FIL35



NOTA: Las plantillas de perforación son meramente indicativas. Para cualquier exigencia, contactar con nuestro departamento técnico-comercial

Características	U.M.	FIL35XN0B	FAN39BN0B	FAN39CN0B
Caudal de aire	m ³ /h	-	920/940	920/940
Alimentación	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Medidas HxAxP	mm	325x325x28	325x325x118	325x325x118
Potencia eléctrica absorbida	W	-	140/190	112/146
Corriente máx.	A	-	0,62/0,86	1,20/1,35
Conexión eléctrica	-	-	Bornero	Bornero
Límites de temperatura	°C	-30+75	-10+50	-10+50
Grado de protección EN60529	-	IP54	IP54	IP54
Nivel de ruido	dB (A)	-	65/68	65/68
Caudal FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL35XN0B: 580/620	1x FIL35XN0B: 580/620
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4
Peso	kg	0,6	4,8	4,8
Conformidad	-	CE	CE	CE

FILTROS



Modelos	Referencia artículo	Cantidad por caja
FAN08-FIL08	AAFFN08	10
FAN12-FIL12	AAFFN12	10
FAN23-FAN25-FAN28-FIL25	AAFFN25	10
FAN35-FAN39-FIL35	AAFFN35	10

AAFFN

Esterilla filtrante de recambio para grupos de ventilación

Son los esterilla filtrante estándar de las unidades FAN. Para mantener alto el rendimiento de dichos grupos de ventilación es necesario comprobar periódicamente el grado de ensuciamiento de los esterilla filtrante y, en su caso, sustituirlos por esterilla filtrante nuevos. Los esterilla filtrante están realizados con fibras sintéticas autoextinguibles de trama apretada y con poder de filtración progresivo. La eficiencia de filtración llega al 91%. Grado de filtración EU4.



Modelos	Referencia artículo	Cantidad por caja
FAN08-FIL08	AAFFH08	10
FAN12-FIL12	AAFFH12	10
FAN23-FAN25-FAN28-FIL25	AAFFH25	10
FAN35-FAN39-FIL35	AAFFH35	10

AAFFH

Esterilla filtrante de alta eficiencia

Los esterilla filtrante de alta eficiencia se utilizan para ambientes con polvos finos. Utilizando estos esterilla filtrante se aumenta el grado de protección de los grupos de ventilación mientras que baja el caudal de aire respecto al nominal. La eficiencia de filtración llega al 97%. Grado de filtración EU5.

DLK

Torretas de ventilación

Un robusto bastidor y un diseño agradable distinguen a los ventiladores de techo de la serie DLK.

APLICACIÓN

Caracterizadas por un fácil montaje y un diseño agradable e innovador, las torretas de ventilación de techo de la serie DLK son la solución ideal cuando no hay espacio disponible en las paredes del armario o cuando el caudal de aire necesario es mayor que aquél disponible con las rejillas ventiladas de la serie FAN.

CAUDALES DE AIRE DISPONIBLES

Están disponibles en 6 tallas: desde 600 hasta 4000 m³/h. Los ventiladores utilizados son de tipo radial y funcionan con cojinetes. De alta eficiencia volumétrica y alta calidad, tienen una vida útil de 50.000 horas de funcionamiento con temperatura ambiente de 40 °C.

ALTO GRADO DE PROTECCIÓN

La configuración especial de la estructura cubierta y la junta autoadhesiva de acoplamiento al armario permiten a los grupos DLK/DLR alcanzar un grado de protección IP44. Disponibilidad de un kit filtro que permite alcanzar la protección IP54.

UNIDAD PARA VENTILACIÓN NATURAL

También hay disponible una versión sin ventilador, denominada DLR19XX0B. Se utiliza cuando para enfriar el armario es suficiente la ventilación natural y se desea mantener un alto grado de protección del armario.

ALIMENTACIÓN DISPONIBLE

Las torretas de ventilación DLK están disponibles para alimentación en corriente alterna monofásica de 230 V y de 115 V. Bajo pedido y a convenir también están disponibles otras tensiones de alimentación que no figuran en el catálogo.

UNIDADES FILTRO

Las torretas de ventilación DLK se utilizan junto con la rejilla filtrante FIL35XN0B para aspirar el aire del tablero.



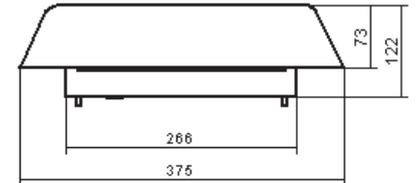
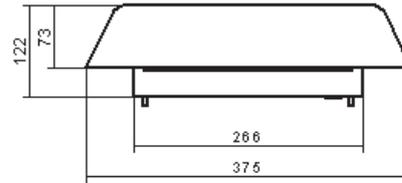
DLK19-22-25

Torretas de ventilación

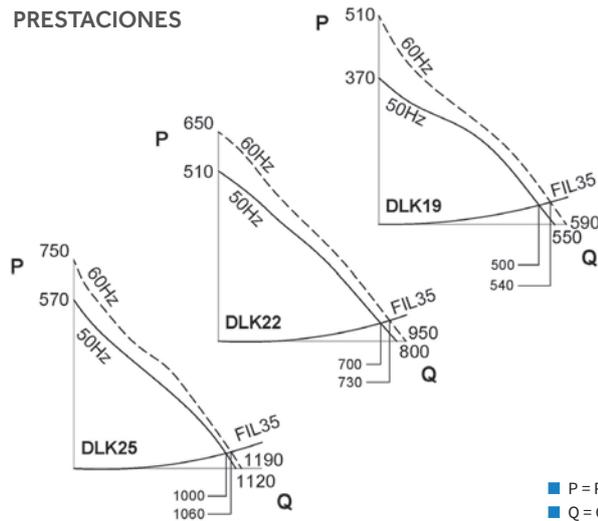
CAUDAL DE AIRE

600/625 - 1050/1085 - 1380/1460 m³/h

DIMENSIONES

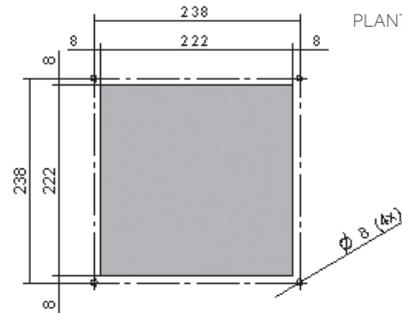


PRESTACIONES



■ P = Presión estática (Pa)
 ■ Q = Caudal de aire (m³/h)

PLANTILLAS DE PERFORACIÓN



NOTA: Las plantillas de perforación son meramente indicativas. Para cualquier exigencia, contactar con nuestro departamento técnico-comercial

Características	U.M.	DLR19XX0B	DLK19BX0B	DLK19CX0B	DLK22BX0B	DLK22CX0B	DLK25BX0B
Caudal de aire	m ³ /h	-	600/625	600/625	1050/1085	1050/1085	1380/1460
Caudal de aire ventilador+torreta	m ³ /h	-	550/590	550/590	800/950	800/950	1120/1190
Alimentación	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Medidas HxAxP	mm	122x375x375	122x375x375	122x375x375	122x375x375	122x375x375	122x375x375
Potencia eléctrica absorbida	W	-	78/106	58/77	123/168	143/200	135/200
Corriente máx.	A	-	0,32/0,4	0,58/0,73	0,52/0,65	1,13/1,42	0,6/0,88
Conexión eléctrica	-	-	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable
Límites de temperatura	°C	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60
Grado de protección EN60529	-	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Nivel de ruido	dB (A)	-	62/64	62/64	72/71	72/71	70/72
Caudal DLK + FIL35XN0B	m ³ /h	-	500/540	500/540	700/730	700/730	1000/1060
Peso	kg	4	6	6	7	7	7
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE	CE	CE

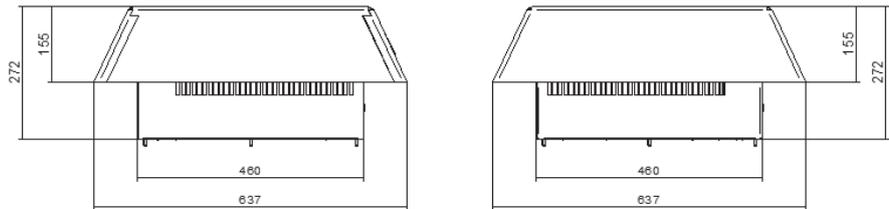
DLK42-45-48

Torretas de ventilación

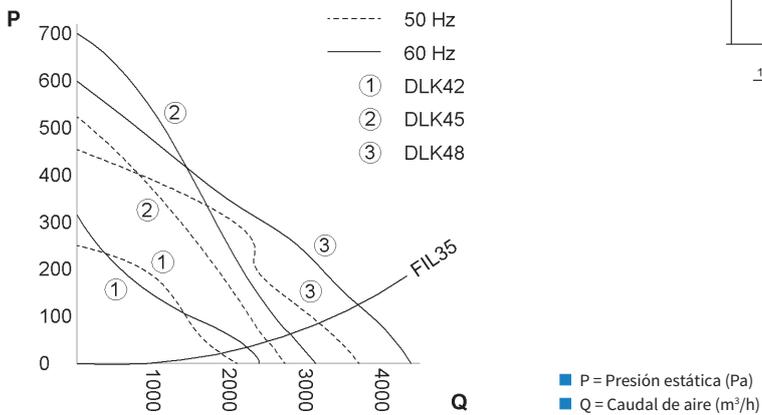
CAUDAL DE AIRE

2300/2530 - 3000/3370 - 4000/4520 m³/h

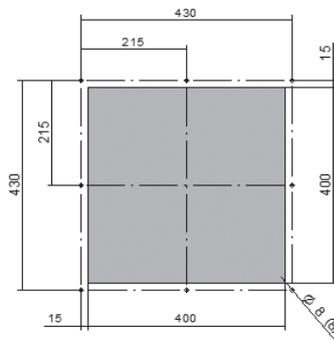
DIMENSIONES



PRESTACIONES



PLANTILLAS DE PERFORACIÓN



NOTA: Las plantillas de perforación son meramente indicativas. Para cualquier exigencia, contactar con nuestro departamento técnico-comercial

Características	U.M.	DLR42XX0B	DLK42BX0B	DLK45BX0B	DLK48BX0B
Caudal de aire ventilador	m ³ /h	-	2300/2530	3000/3370	4000/4520
Caudal de aire ventilador+torreta	m ³ /h	-	2110/2390	2750/3180	3670/4270
Alimentación	V - Hz	-	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Medidas HxAxP	mm	272x637x637	272x637x637	272x637x637	272x637x637
Potencia eléctrica absorbida	W	-	240/340	290/390	340/420
Corriente máx.	A	-	0,9/1,1	1,2/1,4	1,7/1,8
Conexión eléctrica	-	-	Cable	Cable	Cable
Límites de temperatura	°C	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60
Grado de protección EN60529	-	IP44	IP44	IP44	IP44
Nivel de ruido	dB (A)	-	62/64	72/74	71/74
Caudal DLK + 6 FIL35XN0B	m ³ /h	-	1920/2200	2520/2930	3340/3930
Peso	kg	17	27	27	27
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE

WID

Calefactores anticondensación

Compatibles, fiables y seguros. La serie WID ofrece una amplia gama de soluciones para calentar los tableros eléctricos.

APLICACIÓN

Los calefactores son necesarios para prevenir averías o corrosiones debidas a temperaturas demasiado bajas o a una alta humedad dentro del armario. Estas condiciones pueden producirse cuando la temperatura ambiente es baja y los aparatos situados dentro del armario no están alimentados o no disipan suficiente calor para mantener la temperatura interna por encima de un umbral mínimo. Los armarios para exteriores casi siempre están en estas condiciones.

SEGURIDAD

La temperatura superficial está limitada por medio de PTC. Esto permite contar con un funcionamiento seguro y una potencia de calefacción autorregulada. Todos los calefactores son de clase I salvo los calefactores de la serie WID..ZX0P y de la serie WID..BL0T que son de clase II.

RAPIDEZ DE MONTAJE

El montaje es fácil y rápido. Todas las unidades están preparadas para el montaje a presión sobre carril DIN 35 mm EN 50022.

LARGA DURACIÓN

Los calefactores ventilados están equipados con ventiladores que funcionan con cojinetes. Tienen una vida útil de 50.000 horas de funcionamiento con temperatura ambiente de 25 °C.

ALIMENTACIÓN FLEXIBLE

Los calefactores de la serie WID que figuran en el catálogo tienen alimentación:

WID..ZX0X	110-250 V ca/cc	WID..BL0C	230 V 50/60 Hz
WID..ZX0P	110-250 V ca/cc	WID..BL0T	230 V 50/60 Hz

AMPLIA GAMMA

Compactos, fiables y de altas prestaciones, los calefactores de la serie WID abarcan el rango de potencias entre 10 y 550 W y están disponibles en cuatro tipos:

WID..ZX0X	Estándar	WID..BL0C	Ventilados compactos
WID..ZX0P	Superficie protegida	WID..BL0T	Ventilados con termostato incorporado

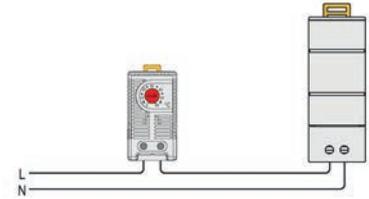
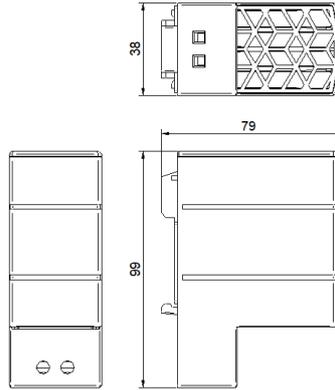


WID01÷03ZX0P

Calefactores antiagua de condensación con superficie protegida

POTENCIA DE CALEFACCIÓN 10 - 20 - 30 W

DIMENSIONES



EJEMPLOS DE CONEXIÓN

Características	U.M.	WID01ZX0P	WID02ZX0P	WID03ZX0P
Potencia de calefacción*	W	10	20	30
Alimentación	V ~ Hz	110-250 V CA/CC	110-250 V CA/CC	110-250 V CA/CC
Medidas HxAxP	mm	99x38x79	99x38x79	99x38x79
Corriente máx.	A	0,3	0,9	1,8
Fusible T	A	2	4	5
Elemento calefactor	-	PTC autorregulado	PTC autorregulado	PTC autorregulado
Conexión eléctrica	-	Bornero 2 polos	Bornero 2 polos	Bornero 2 polos
Clase de protección IEC	-	II	II	II
Grado de protección EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Envolvente	-	Plástico UL94 V-0	Plástico UL94 V-0	Plástico UL94 V-0
Montaje sobre clip para carril DIN	mm	35	35	35
Peso	kg	0,2	0,3	0,3
Conformidad	-	CE	CE	CE

* A temperatura ambiente 20 °C

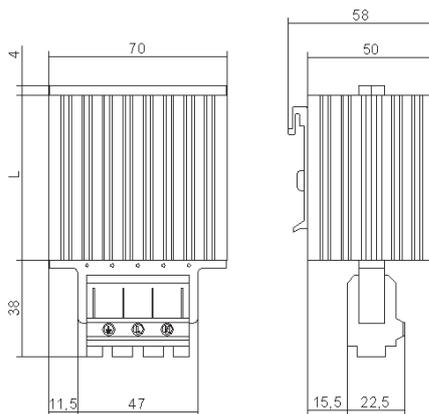
WID05÷15ZX0X

Calefactores anticondensación

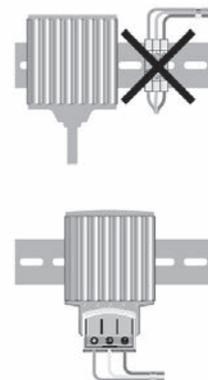
POTENCIA DE CALEFACCIÓN 45 - 100 - 150 W



DIMENSIONES



A mm	
WID05ZX0X	65
WID10ZX0X	140
WID15ZX0X	220



FÁCIL MONTAJE
CON LOS TERMINALES DE
CABLEADO RÁPIDO

Características	U.M.	WID05ZX0X	WID10ZX0X	WID15ZX0X
Potencia de calefacción*	W	45	100	150
Alimentación	V ~ Hz	110-250 V CA/CC	110-250 V CA/CC	110-250 V CA/CC
Medidas HxAxP	mm	109x70x50	184x70x50	264x70x50
Corriente máx.	A	3,5	4,5	9
Elemento calefactor	-	PTC autorregulado	PTC autorregulado	PTC autorregulado
Conexión eléctrica	-	Bornero 3 polos	Bornero 3 polos	Bornero 3 polos
Clase de protección IEC	-	I	I	I
Grado de protección EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Radiador	-	Perfil extrudido de aluminio	Perfil extrudido de aluminio	Perfil extrudido de aluminio
Montaje sobre clip para carril DIN	mm	35	35	35
Peso	kg	0,3	0,5	0,7
Conformidad	-	CE	CE	CE

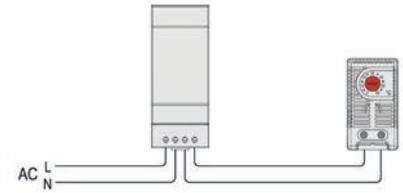
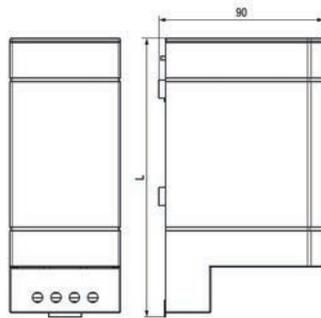
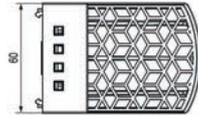
* A temperatura ambiente 20 °C

WID05÷15ZX0P

Calefactores antiagua de condensación con superficie protegida

POTENCIA DE CALEFACCIÓN 50 - 100 - 150 W

DIMENSIONES



EJEMPLOS DE CONEXIÓN

A mm

WID05ZX0P	110
WID10ZX0P	150
WID15ZX0P	150

Características	U.M.	WID05ZX0P	WID10ZX0P	WID15ZX0P
Potencia de calefacción*	W	50	100	150
Alimentación	V ~ Hz	110-250 V CA/CC	110-250 V CA/CC	110-250 V CA/CC
Medidas HxAxP	mm	110x60x90	150x60x90	150x60x90
Corriente máx.	A	2,5	4,5	8
Fusible T	A	4	8	8
Elemento calefactor	-	PTC autorregulado	PTC autorregulado	PTC autorregulado
Conexión eléctrica	-	Bornero 4 polos	Bornero 4 polos	Bornero 4 polos
Clase de protección IEC	-	II	II	II
Grado de protección EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Envoltorio	-	Plástico UL94 V-0	Plástico UL94 V-0	Plástico UL94 V-0
Montaje sobre clip para carril DIN	mm	35	35	35
Peso	kg	0,3	0,4	0,4
Conformidad	-	CE	CE	CE

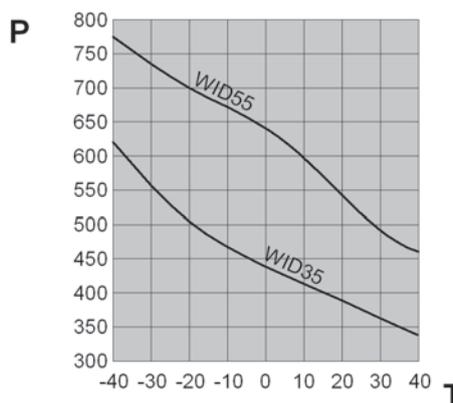
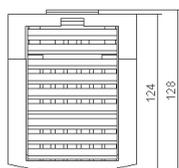
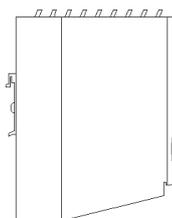
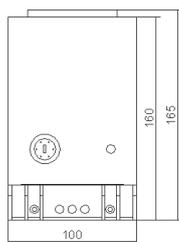
* A temperatura ambiente 20 °C

WID..BL0T

Calefactores antiagua de condensación ventilados con termostato

POTENCIA DE CALEFACCIÓN 350 - 550 W

DIMENSIONES



■ P = Potencia calefactora (W)
■ T = Temperatura (°C)

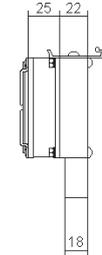
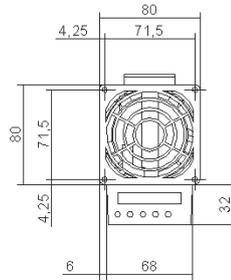
Características	U.M.	WID35BL0T	WID55BL0T
Potencia de calefacción*	W	350	550
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Corriente máx.	A	11,0	13,0
Dimensiones HxAxP	mm	165x100x128	165x100x128
Elemento calefactor	-	PTC autorregulado	PTC autorregulado
Ventilador Caudal	m ³ /h	35	35
Protección eléctrica	-	Frente a avería en ventilador	Frente a avería en ventilador
Límites de temperatura	°C	0-60	0-60
Conexión eléctrica	-	Bornero 2 polos	Bornero 2 polos
Clase de protección IEC	-	II	II
Grado de protección EN60529	-	IP20	IP20
Montaje sobre clip para carril DIN	mm	35	35
Peso	kg	0,9	1,1
Conformidad	-	CE	CE

* A temperatura ambiente 20 °C

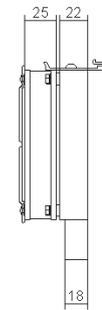
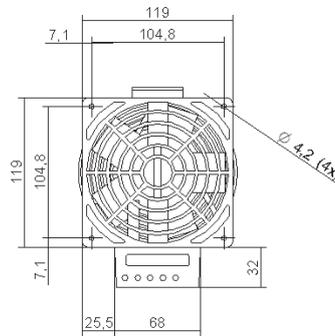
WID..BLOC

Calefactores antiagua de condensación ventilados compactos

POTENCIA DE CALEFACCIÓN 100 - 150 - 200 - 300 - 400 W



WID10BLOC
WID15BLOC



WID20BLOC
WID30BLOC
WID40BLOC

DIMENSIONES

DESCOMPOSICIÓN DEL GRUPO
VENTILADOR-CALEFACTOR

Características	U.M.	WID10BLOC	WID15BLOC	WID20BLOC	WID30BLOC	WID40BLOC
Potencia de calefacción	W	100	150	200	300	400
Alimentación	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Medidas HxAxP	mm	112x80x47	112x80x47	151x119x47	151x119x47	151x119x47
Elemento calefactor	-	Cartucho calefactor de alta eficiencia				
Ventilador Caudal	m ³ /h	35	35	108	108	108
Protección eléctrica	-	Frente a avería en ventilador				
Temperatura salida aire*	°C	45	45	45	45	45
Conexión eléctrica elemento calefactor	-	Bornero 3 polos				
Conexión eléctrica ventilador	-	Bornero 2 polos				
Clase de protección IEC	-	I	I	I	I	I
Grados de protección EN60529	-	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Radiador	-	Aluminio fundido a presión				
Montaje sobre clip para carril DIN	mm	35	35	35	35	35
Peso	kg	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9
Conformidad	-	CE	CE	CE	CE	CE

* 50 mm encima elemento



ACCESORIOS

TERMOSTATOS DOBLES



Características	U.M.	C16000385
Rango de regulación	°C	0+60/0+60
Contacto	-	NC/NA
Capacidad del contacto con carga resistiva	A	7
Tensión máx.	V	250 CA
Medidas HxAxP	mm	67x50x46
Elemento sensible	-	Bimetal
Conexión eléctrica	-	Borne 4 polos (2,5 mm ²)
Límites de temperatura de funcionamiento	°C	-45+80
Grado de protección EN60529	-	IP20
Montaje sobre clip para carril DIN	mm	35
Conformidad	-	CE

Accesorios

Paquete de 5 accesorios de montaje de dispositivos para tableros

- AAWFT10

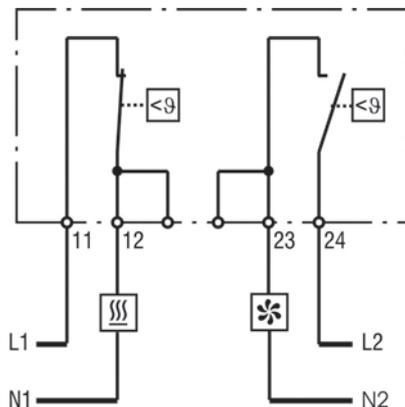
C16000385

Termostatos dobles

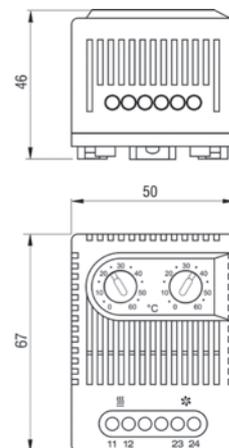
Dos termostatos en un único alojamiento:

- un termostato con contacto normalmente cerrado para la regulación de aparatos de calefacción;
- un termostato con contacto normalmente abierto para las regulaciones de ventiladores con filtro o de intercambiadores de calor.

También hay disponible una versión con dos contactos normalmente abiertos



ESQUEMA DE CONEXIÓN



ACCESORIOS

TERMOSTATO



AAWTC10 - AAFTO12

Termostato compacto, de rápido montaje a presión con una amplia escala de regulación.

Tiene el contacto normalmente cerrado/abierto y se utiliza principalmente para controlar calefactores antiagua de condensación.

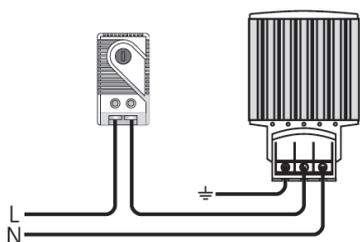
Accesorios

Paquete de 5 accesorios de montaje de dispositivos para tableros

- AAWFT10

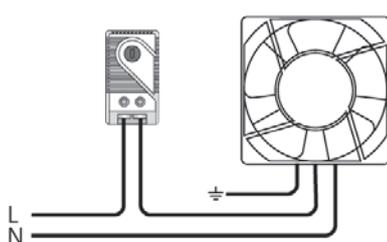
Características	U.M.	AAWTC10	AAFTO12
Rango de regulación	°C	0-60	0-60
Diferencial de actuación	K	7	7
Contacto	-	NC	NA
Capacidad del contacto con carga resistiva	A	10	10
Tensión máx.	V	250 CA	250 CA
Medidas HxAxP	mm	60x33x35	60x33x35
Elemento sensible	-	Bimetal	Bimetal
Conexión eléctrica	-	Borne 2 polos (2,5 mm ²)	Borne 2 polos (2,5 mm ²)
Límites de temperatura de funcionamiento	°C	-45+80	-45+80
Grado de protección EN60529	-	IP20	IP20
Montaje sobre clip para carril DIN	mm	35	35
Conformidad	-	CE	CE

TERMOSTATO
AAWTC10

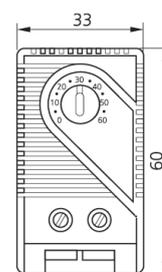
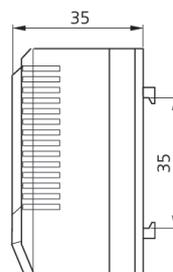


CALENTAMIENTO

TERMOSTATO
AAFTO12



REFRIGERACIÓN



ACCESORIOS

TERMOSTATO



Características	U.M.	AAWTS10
Rango de regulación	°C	0-60
Diferencial de actuación	K	4,0
Contacto	-	Conmutación
Capacidad del contacto con carga resistiva	A	10
Tensión máx.	V	240 CA
Medidas HxAxP	mm	64x38x51
Elemento sensible	-	Bimetal
Conexión eléctrica	-	Borne 3 polos (2,5 mm ²)
Límites de temperatura de funcionamiento	°C	-20+80
Grado de protección EN60529	-	IP20
Montaje sobre clip para carril DIN	mm	35
Conformidad	-	CE

Accesorios

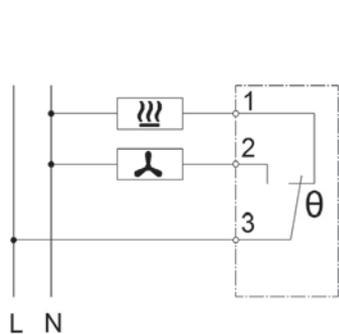
Paquete de 5 accesorios de montaje de dispositivos para tableros

- AAWFT10

AAWTS10

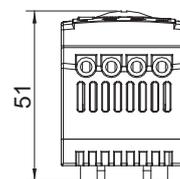
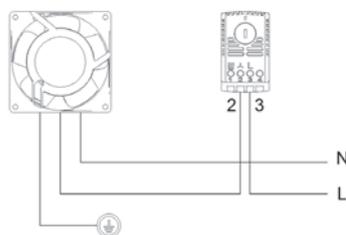
Termostato

Termostato con contacto de conmutación de gran capacidad.



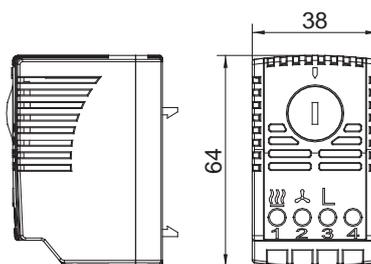
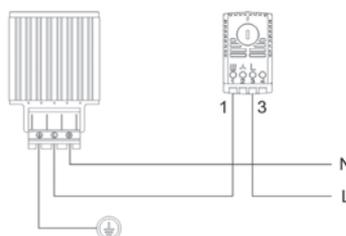
ENFRIAMIENTO

TERMOSTATO AAWTS10



CALENTAMIENTO

TERMOSTATO AAWTS10



ACCESORIOS

HIGROSTATO



Características	U.M.	AAWHS10
Temperatura de funcionamiento	°C	0-60
Rango de regulación	% HR	35-95
Diferencial de actuación	% HR	4
Contacto	-	Conmutación
Capacidad del contacto con carga resistiva	A	5
Tensión máx.	V	250 CA
Medidas HxAxP	mm	67x50x38
Velocidad máx. aire admitida	m/s	15
Conexión eléctrica	-	Borne 3 polos (2,5 mm ²)
Límites de temperatura de funcionamiento	°C	0+60
Grado de protección EN60529	-	IP20
Montaje sobre clip para carril DIN	mm	35
Conformidad	-	CE

Accesorios

Paquete de 5 accesorios de montaje de dispositivos para tableros

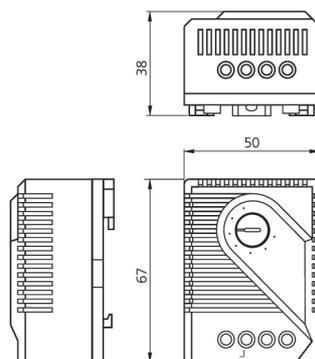
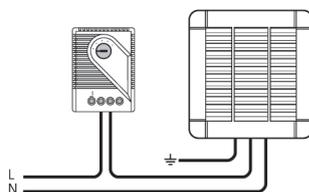
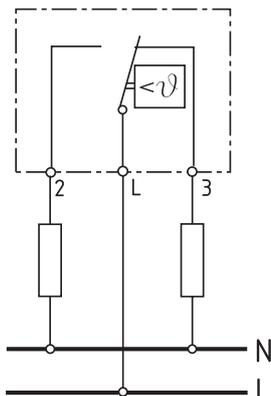
- AAWFT10

AAWHS10

Higrostatto

Higrostatto que permite evitar que se forme agua de condensación y por tanto evita los consiguientes daños dentro del armario. Se utiliza para controlar calefactores antiagua de condensación o deshumidificadores. Tiene un contacto de conmutación de alto poder.

USUARIO 2 = CALENTAMIENTO DEL CUADRO ELÉCTRICO
USUARIO 3 = HUMIDIFICADOR



ACCESORIOS

LÁMPARA DE LED



Características	U.M.	AALGT10
Energía de alimentación	V - Hz	100-240 V CA, 50/60Hz (mín. 90 V CA, máx. 265 V CA)
Potencia absorbida	W	Máx. 5
Intensidad luminosa	Lm	290 Lm a 120° (correspondiente a 870 Lm a 360° o a 75W de las lámparas de incandescencia)
Lámpara	-	LED, ángulo de irradiación 120°
Vida útil	h	60.000 h a +20 °C (+68 °F)
Conexión	-	Clavija de 2 polos con bloqueo instantáneo CA: máx. 2,5 A/240 V CA, color: blanco
Fijación	-	Fijación magnética
Carcasa	-	Plástico, transparente
Medidas	mm	351x34x32
Peso	g	200
Temp. ambiente de funcionamiento	°C - °F	-30 °C ... +60 °C (-22 °F ... +140 °F)
Temp. ambiente de almacenaje	°C - °F	-40 °C ... +85 °C (-40 °F ... +185 °F)
Humedad ambiente de funcionamiento/almacenaje	% HR	máx. 90 % RH (sin condensación)
Tipo de protección / clase de protección	IP	IP20/II (doble aislamiento)

AALGT10

Lámpara de LED de fijación magnética

La lámpara serie AALGT10 se puede utilizar en todo tipo de tableros o armarios, incluso si el espacio es muy limitado. La fijación magnética, la unidad de alimentación integrada y las clavijas de entrada y salida dotadas de sistema de bloqueo hacen que la instalación sean flexible, rápida y segura. Se pueden conectar en serie hasta 10 lámparas.

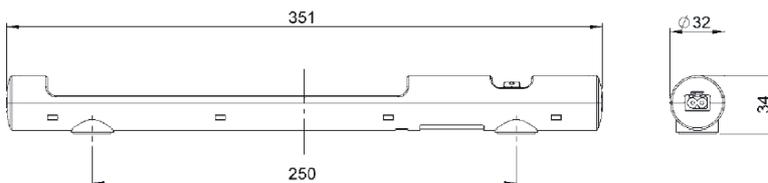
La tecnología LED garantiza una duración muy larga de la lámpara.

CLAVIJA HEMBRA
PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN.



CLAVIJA MACHO
SOLO PARA CONEXIÓN EN SERIE DE
MÁS LÁMPARAS (MÁX. 10).

LÁMPARA LED AALGT10





Línea Refrigeración

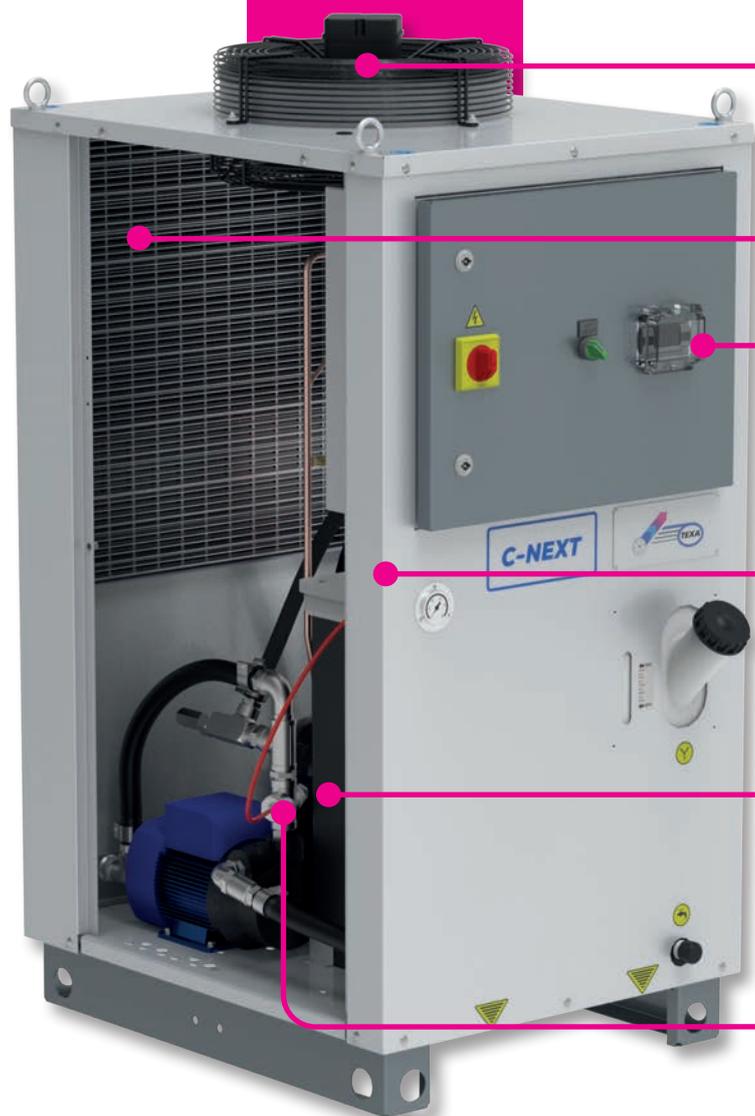
Refrigeradores industriales de muy alta precisión y gran eficiencia energética.



En el núcleo de la técnica

Son muchos los motivos para escoger un sistema de refrigeración texa industries

La atención prestada a los detalles, la amplia gama de extras disponibles y la fiabilidad son las características principales que distinguen a los refrigeradores industriales de **texa industries**.





KIT EXTERIOR

Todos los refrigeradores de la gama C-NEXT prevén la posibilidad de instalarse en el exterior con límites de funcionamiento de -5°C o -20°C .



FRÍO NEGATIVO

Cuando es necesaria una temperatura del fluido refrigerante de hasta -5°C , ofrecemos una gama específica de refrigeradores que es el fruto de nuestra experiencia en aplicaciones en los sectores alimentario e industrial.



VENTILADORES EC

En toda la gama C-NEXT es posible disponer de ventiladores de conmutación electrónica EC, que garantizan unas elevadas prestaciones y unos reducidos consumos energéticos.



CONDENSADORES DE MICROCANALES

La gama C-NEXT incluye condensadores completamente de aluminio de microcanales; esta tecnología permite maximizar la eficiencia y reducir la cantidad de gas refrigerante.



FLEXIBILIDAD

La gama C-NEXT cuenta con más de 40 opciones configurables, del cuadro eléctrico certificado UL a la carpintería de acero inoxidable. Garantizamos al cliente la máxima flexibilidad y capacidad de personalización de la solución necesaria.



DISPOSICIÓN SIMPLE Y COMPACTA

La gama C-NEXT se ha diseñado para minimizar la superficie ocupada, desarrollándose en vertical y dejando más espacio para la aplicación del cliente.



PRECISIÓN EN EL ENFRIAMIENTO

Nuestra experiencia en aplicaciones de alta precisión nos ha llevado a desarrollar dos kits, principalmente destinados a aplicaciones láser, en las que se puede alcanzar una precisión de $\pm 1^{\circ}\text{C}$ o $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.



CIRCUITOS HIDRÁULICOS NO FERROSOS (ACERO INOXIDABLE Y LATÓN)

Todos los circuitos hidráulicos de nuestros refrigeradores industriales están equipados de serie con bombas, racores y depósitos de acumulación de material no ferroso, principalmente acero inoxidable y latón. De esta forma garantizamos la máxima limpieza y protección de los circuitos de refrigeración.

TCW - TAL

Refrigeradores industriales para agua

La gama de refrigeradores por agua TCW-TAL garantiza precisión y fiabilidad en un diseño compacto y modular. Con potencias que van de los 800 W a los 140 kW. La amplia gama de accesorios hace que los refrigeradores sean altamente configurables.



TCW08÷19 Minichiller

Refrigeradores industriales para agua

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 900/1100 - 1600/1900 - 2200/2550 W



ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Panel fácilmente desmontable.

COMPRESOR

De tipo hermético alternativo, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Completo con toma de carga, filtro deshidratador, conducto capilar, presostato de seguridad de alta y baja presión, gas refrigerante R134a.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de paquete con aletas de alta eficiencia, con tubos de cobre, completa con rejilla protectora.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial, dotado de protección eléctrica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico realizado completamente con material no ferroso en contacto con el líquido, para evitar que el líquido se contamine. Circuito hidráulico estándar con cubeta abierta y bomba, flujóstato de protección, manómetro, sonda de regulación. Electrobomba periférica con 4,5 bar de presión de impulsión (altura) disponible. Depósito de acumulación de material plástico completo con válvula de descarga e indicador visual de nivel.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores con fusibles, con control visual de anomalía mediante LED, testigo de presencia de la red eléctrica.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX110 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona señales completas de alarmas de alta / baja temperatura y una alarma general grave, permitiendo distinguir en el display si se refiere al circuito frigorífico o al circuito hidráulico. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Seccionador de mando para el encendido de la máquina.

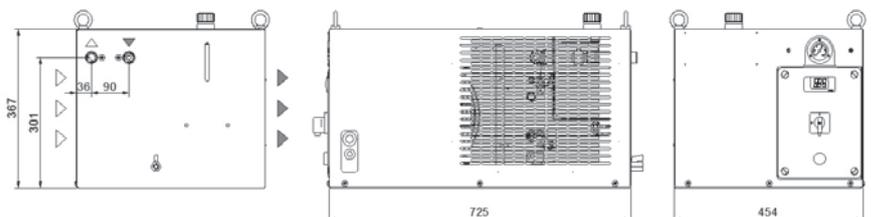
PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

- BA - Válvula de by-pass mecánico para la protección de la bomba
- BM - Válvula de by-pass manual para la protección de la bomba
- LE - Indicador de nivel
- LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente
- FP - Filtro de aire de poliuretano
- RU - Ruedas giratorias
- TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)
- BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K
- LS - Circuito hidráulico para aplicación láser
- Bomba de ALTA presión
- Carpintería de acero inoxidable AISI 304 satinado

DIMENSIONES



Modelo		TCW08		TCW12		TCW19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	900	1100	1600	1900	2200	2550
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45					
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+8/+25					
Tipo de fluido		Agua					
Precisión de la temperatura	K	+/-2					
Gas refrigerante	HFC	R134a					
Alimentación Eléctrica							
Voltaje de alimentación	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1ph 50/60 Hz					
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	230					
Termostato digital		TX110					
Compresor							
Tipo de compresor		Alternativo					
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1					
Ventilador Axial							
Tipo de ventilador		Axial					
Cantidad	nro.	1	1	1	1	1	1
Caudal de aire	m³/h	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Potencia absorbida máxima	W	150	190	150	190	150	190
Bomba Estándar							
Tipo de bomba		Periférica					
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	3,0/20,0	5,0/20,0	6,5/20,0	6,5/20,0	6,5/20,0	6,5/20,0
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	5,4	7,6	4,6	6,7	4	6
Bomba de alta presión (opcional)							
Tipo de bomba		Periférica					
Cantidad	nro.	1	1	1	1	1	1
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	6,5	8,4	6	7,9	5,8	7,6
Capacidad del depósito de acumulación							
Capacidad del depósito de acumulación	l	10					
Conexiones hidráulicas IN/OUT	mm	1/2"					
Peso neto	kg	52	54	55	55	55	55
Anchura - Profundidad - Altura	mm	725 - 454 - 367					
Nivel de presión sonora**	dB(A)	56	56	56	56	56	56
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida 20/15 °C, agua sin glicol, temperatura ambiente 32 °C. Potencia de refrigeración referida a la unidad evaporadora.</p> <p>** Nivel de presión sonora a 50 Hz, medida en campo libre hemisférico a una distancia de 1 m de la máquina y 1,5 metros de altura del suelo, con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p>							

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida agua	Fw	°C	8	10	15	20	25					
		factor		0,86	0,92	1	1,05	1,12				
Temperatura ambiente	Fa	°C	15	20	25	32	35	40	45			
		factor		1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84		
Porcentaje de glicol en peso	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40		
		factor		1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,92	0,89	

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de Refrigeración Nominal} \times Fw \times Fa \times Fg$$

TCW31-41 Minichiller HP

Refrigeradores industriales para agua

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 3000/3450 - 3900/4450 W



ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Panel fácilmente desmontable.

COMPRESOR

De tipo hermético alternativo, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Completo con toma de carga, filtro deshidratador, conducto capilar, presostato de seguridad de alta y baja presión, válvula termostática. Gas refrigerante R134a.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de paquete con aletas de alta eficiencia, con tubos de cobre, completa con rejilla protectora.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica/eléctrica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico realizado completamente con material no ferroso en contacto con el líquido, para evitar que el líquido se contamine. Circuito hidráulico estándar con cubeta abierta y bomba, flujóstato de protección, manómetro, sonda de regulación. Electrobomba periférica con 4,5 bar de presión de impulsión (altura) disponible. Depósito de acumulación de material plástico completo con válvula de descarga e indicador visual de nivel.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores con fusibles, con control visual de anomalía mediante LED, lámpara de presencia de la red eléctrica.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX110 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona señales completas de alarmas de alta / baja temperatura y una alarma general grave, permitiendo distinguir en el display si se refiere al circuito frigorífico o al circuito hidráulico. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Seccionador de mando para el encendido de la máquina.

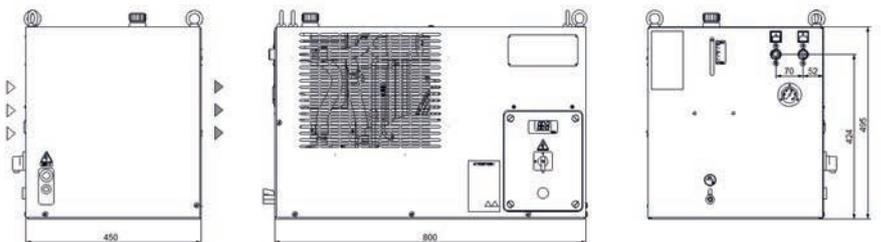
PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

- BA - Válvula de by-pass mecánico para la protección de la bomba
- BM - Válvula de by-pass manual para la protección de la bomba
- LE - Indicador eléctrico de nivel
- LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente
- FP - Filtro de aire de poliuretano
- RU - Ruedas giratorias
- TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)
- BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K
- Bomba de ALTA presión
- Pintura diferente de la estándar
- Carpintería de acero inoxidable AISI 304 satinado

DIMENSIONES



Modelo		TCW31		TCW41	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	3000	3450	3900	4450
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45			
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+8/+25			
Tipo de fluido		Agua			
Precisión de la temperatura	K	+/-2			
Gas refrigerante	HFC	R134a			
Alimentación Eléctrica					
Voltaje de alimentación	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1ph 50/60 Hz			
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	230			
Termostato digital		TX110			
Compresor					
Tipo de compresor		Alternativo			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1			
Potencia absorbida máxima	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Corriente absorbida máxima	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Ventilador Axial					
Tipo de compresor		Axial			
Cantidad	nro.	1		1	
Caudal de aire	m³/h	2300	2650	2300	2650
Potencia absorbida máxima	W	180	250	180	250
Corriente absorbida máxima	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Bomba Estándar					
Tipo de bomba		Periférica			
Cantidad	nro.	1		1	
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	6,5/20		11/20	
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	4	6	2,8	4
Potencia absorbida disponible	kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Corriente absorbida máxima	A	2,8	3,7	2,8	3,7
Bomba de alta presión (opcional)					
Tipo de bomba		Periférica			
Cantidad	nro.	1		1	
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	5,8	7,6	4,9	6,6
Potencia absorbida máxima	kW	1,29	1,29	1,29	1,29
Corriente absorbida máxima	A	5	6	5	6
Capacidad del depósito de acumulación					
Capacidad del depósito de acumulación	l	10			
Conexiones hidráulicas IN/OUT	mm	1/2"			
Peso neto (estimativo)***	kg	74		75	
Anchura - Profundidad - Altura	mm	800 - 450 - 495			
Nivel de presión sonora**	dB(A)	57	60	57	60
Protección IP	IP	44			
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida 20/15°C, agua sin glicol, temperatura ambiente 32°C. Potencia de refrigeración referida a la unidad evaporadora.</p> <p>** Nivel de presión sonora a 50 Hz, medida en campo libre hemisférico a una distancia de 1 m de la máquina y 1,5 metros de altura del suelo, con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, depósito de acumulación vacío, ventiladores axiales.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>					

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración													
Temperatura salida agua	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Temperatura ambiente	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Porcentaje de glicol en peso	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,92	0,89			
Potencia de refrigeración = Potencia de Refrigeración Nominal x Fw x Fa x Fg													

Refrigeradores industriales para agua**CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO****2300/2700 - 3600/4200 W****ESTRUCTURA**

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético alternativo, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, filtro deshidratador, conducto capilar, presostato de alta presión, gas refrigerante R134a.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial, equipado con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico no ferroso compuesto por electrobomba periférica, depósito de acumulación de plástico con indicador de nivel visual integrado, manómetro 0-10 bar, flujóstato de protección, sonda de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores por medio de fusibles.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX110 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona señales de alarma de alta/baja temperatura y una alarma general grave, permitiendo distinguir en la pantalla si se refiere al circuito frigorífico o al circuito hidráulico. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina (bomba incluida). Seccionador de mando para el encendido de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

BA - Válvula de by-pass mecánico para la protección de la bomba

LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente

FP - Filtro de aire de poliuretano

RU - Ruedas giratorias

TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

BGP - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 0,5 °K

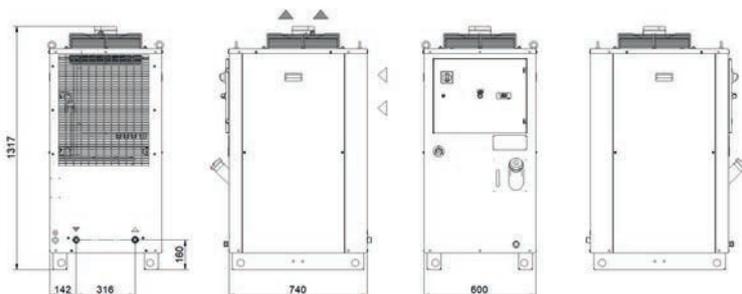
LS - Circuito hidráulico para aplicación láser

UL1 - Cuadro eléctrico y componentes certificados UL

LTW - Rango de temperatura del agua -10/+5 °C

- Bomba de ALTA presión, versión "H" - 5 bar, versión "R" - 7 bar.

- Instalación en exterior opcional

DIMENSIONES

Modelo		TAL24		TAL37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	2300	2700	3600	4200
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45			
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+8/+25			
Tipo de fluido		Agua			
Precisión de la temperatura	K	+/-2			
Gas refrigerante	HFC	R134a			
Alimentación Eléctrica					
Voltaje de alimentación	V ph Hz	230 V (+/-10%) 1ph 50/60 Hz			
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	230 Vca			
Termostato digital		TX110			
Compresor					
Tipo de compresor		Alternativo			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1			
Potencia absorbida nominal	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Ventilador Axial					
Tipo de ventilador		Axial			
Cantidad	nro.	1			
Caudal de aire	m³/h	1250/1650		1550/2050	
Ventilador Centrífugo (extra)					
Tipo de ventilador		Centrífugo			
Cantidad	nro.	1			
Caudal de aire	m³/h	2100/2400		2100/2400	
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	250			
Bomba Estándar					
Tipo de bomba		Periférica			
Cantidad	nro.	1			
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	7/18		10/18	
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	3,8	5,8	3,1	4,5
Bomba de alta presión (opcional)					
Tipo de bomba		Periférica			
Cantidad	nro.	1			
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	5,6	7,5	5	6,8
Capacidad del depósito de acumulación	l	50			
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	3/4"			
Peso neto (estimativo)***	kg	151		153	
Anchura - Profundidad - Altura	mm	600 - 740 - 1317			
Nivel de presión sonora**	dB(A)	57	60	57	60

* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida 20/15 °C, agua sin glicol, temperatura ambiente 32 °C.

** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.

*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, depósito de acumulación vacío, ventiladores axiales.

Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida agua	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor											
Temperatura ambiente	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Porcentaje de glicol en peso	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de Refrigeración Nominal} \times Fw \times Fa \times Fg$$

Refrigeradores industriales para agua**CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO****2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10900 W****ESTRUCTURA**

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético alternativo o Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico, dotado de protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, filtro deshidratador, conducto capilar o válvula termostática, presostato de alta presión, gas refrigerante R134a.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico no ferroso compuesto por electrobomba centrífuga, depósito de acumulación de plástico con indicador de nivel visual integrado, manómetro 0-10 bar, flujóstato de protección, sonda de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores mediante telerruptores, relé de secuencia de fases.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX110 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona señales de alarma de alta/baja temperatura y una alarma general grave, permitiendo distinguir en la pantalla si se refiere al circuito frigorífico o al circuito hidráulico. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina (bomba incluida). Seccionador de mando para el encendido de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

BA - Válvula de by-pass mecánico para la protección de la bomba

LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente

FP - Filtro de aire de poliuretano

RU - Ruedas giratorias

TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

BGP - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 0,5 °K

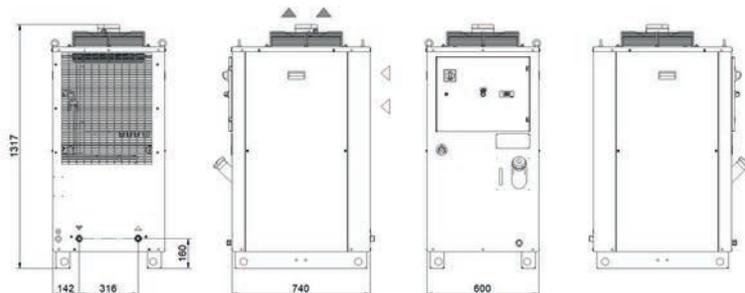
LS - Circuito hidráulico para aplicación láser

UL1 - Cuadro eléctrico y componentes certificados UL

LTW - Rango de temperatura del agua -10/+5 °C

- Bomba de ALTA presión, versión "H" - 5 bar, versión "R" - 7 bar.

- Instalación en exterior opcional

DIMENSIONES

Modelo		TAL29	TAL37	TAL46	TAL57	TAL76	TAL93	TALAO	
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45							
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+8/+25							
Tipo de fluido		Agua							
Precisión de la temperatura	K	+/-2							
Gas refrigerante	HFC	R134a							
Alimentación Eléctrica									
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3ph 50 Hz							
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	230 Vca							
Termostato digital		TX110							
Compresor									
Tipo de compresor		Alternativo				Scroll			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1							
Potencia absorbida nominal	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Ventilador Axial									
Tipo de ventilador		Axial							
Cantidad	nro.	1							
Caudal de aire	m ³ /h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Ventilador Centrífugo (extra)									
Tipo de ventilador		Centrífugo							
Cantidad	nro.	1							
Caudal de aire	m ³ /h	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	250							
Bomba Estándar									
Tipo de bomba		Centrífuga							
Cantidad	nro.	1							
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	8/40	10/40	12,5/40	16/40	21/70	26/70	31,5/70	
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8	
Bomba de alta presión (opcional)									
Tipo de bomba		Centrífuga							
Cantidad	nro.	1							
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	5,1	4,9	4,8	4,6	5,5	5,3	5,1	
Capacidad del depósito de acumulación	l	50							
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	3/4"							
Peso neto (estimativo)***	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Anchura - Profundidad - Altura	mm	600 - 740 - 1317							
Nivel de presión sonora**	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57	
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida 20/15 °C, agua sin glicol, temperatura ambiente 32 °C.</p> <p>** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, depósito de acumulación vacío, ventiladores axiales.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>									

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración													
Temperatura salida agua	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Temperatura ambiente	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Porcentaje de glicol en peso	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Potencia de refrigeración = Potencia de Refrigeración Nominal x Fw x Fa x Fg													

Refrigeradores industriales para agua**CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO** 11400 - 12400 - 17800 - 20100 W**ESTRUCTURA**

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, receptor de líquido, filtro deshidratador, válvula termostática, presostato de alta y baja presión, gas refrigerante R410A.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico no ferroso compuesto por electrobomba centrífuga de acero inoxidable, depósito de acumulación de plástico con indicador de nivel visual integrado, nivel eléctrico, manómetro 0-10 bar, presostato diferencial de protección del flujo de agua, sonda de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores mediante telerruptores, relé de secuencia de fases.

CONTROL Y GESTIÓN

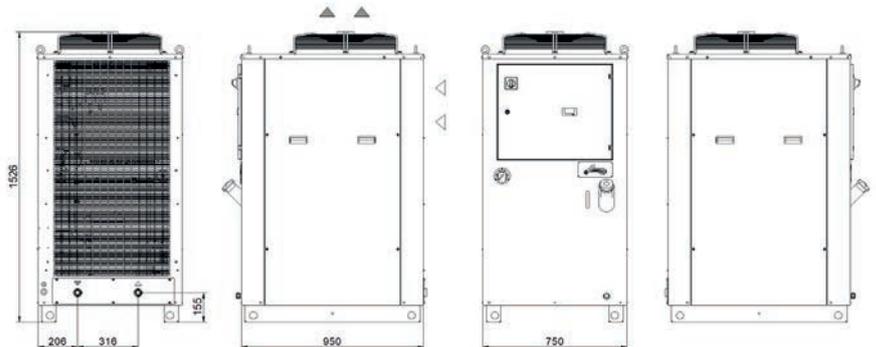
La unidad de control TX200 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona al operador una diagnosis completa de las alarmas. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Selector de mando iluminado. Posibilidad de display remoto para la regulación de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

- BA - Válvula de by-pass mecánico para la protección de la bomba
- FL - Flujóstato con contacto de alarma
- FP - Filtro de aire de poliuretano
- RU - Ruedas giratorias
- TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)
- BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K
- LS - Circuito hidráulico para aplicación láser
- HP/HS - Conector de tipo Harting
- Bomba de ALTA presión, versión "H" - 5 bar, versión "R" - 7 bar.
- Instalación en exterior opcional

DIMENSIONES

Modelo		TALA1	TALA3	TALA5	TALA8
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	11400	12400	17800	20100
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45			
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+8/+25			
Tipo de fluido		Agua			
Precisión de la temperatura	K	+/-2			
Gas refrigerante	HFC	R410A			
Alimentación Eléctrica					
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3ph 50 Hz			
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	24 Vca			
Termostato digital		TX200			
Compresor					
Tipo de compresor		Scroll			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1			
Potencia absorbida nominal	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Ventilador Axial					
Tipo de ventilador		Axial			
Cantidad	nro.	1			
Caudal de aire	m³/h	6500	6500	6500	6500
Ventilador Centrífugo (extra)					
Tipo de ventilador		Centrífugo			
Cantidad	nro.	1			
Caudal de aire	m³/h	6500	6500	6500	6500
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	250			
Bomba Estándar					
Tipo de bomba		Centrífuga			
Cantidad	nro.	1			
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	31/70	35/70	50/70	58/70
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	3,7	3,5	2,8	2,5
Bomba de alta presión (opcional)					
Tipo de bomba		Centrífuga			
Cantidad	nro.	1			
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	5,2	5	5	4,2
Capacidad del depósito de acumulación	l	130			
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	1"			
Peso neto (estimativo)***	kg	200	200	235	235
Anchura - Profundidad - Altura	mm	750 - 950 - 1526			
Nivel de presión sonora**	dB(A)	67	67	67	67
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida 20/15 °C, agua sin glicol, temperatura ambiente 32 °C.</p> <p>** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, depósito de acumulación vacío, ventiladores axiales.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>					

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración													
Temperatura salida agua	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,76	0,82	1	1,22	1,43		
Temperatura ambiente	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Porcentaje de glicol en peso	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Potencia de refrigeración = Potencia de Refrigeración Nominal x Fw x Fa x Fg													

Refrigeradores industriales para agua

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24800 - 29000 - 35800 W



ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico y completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, receptor de líquido, filtro deshidratador, válvula termostática, presostato de alta y baja presión, gas refrigerante R410A.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial, equipado con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico no ferroso compuesto por electrobomba centrífuga de acero inoxidable, depósito de acumulación de plástico con indicador de nivel visual integrado, nivel eléctrico, manómetro 0-10 bar, presostato diferencial de protección del flujo de agua, by-pass automático y sonda de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores mediante telerruptores, relé de secuencia de fases.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX200 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona al operador una diagnosis completa de las alarmas. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Selector de mando iluminado. Posibilidad de display remoto para la regulación de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

FL - Flujóstato con contacto de alarma

FP - Filtro de aire de poliuretano

RU - Ruedas giratorias

TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

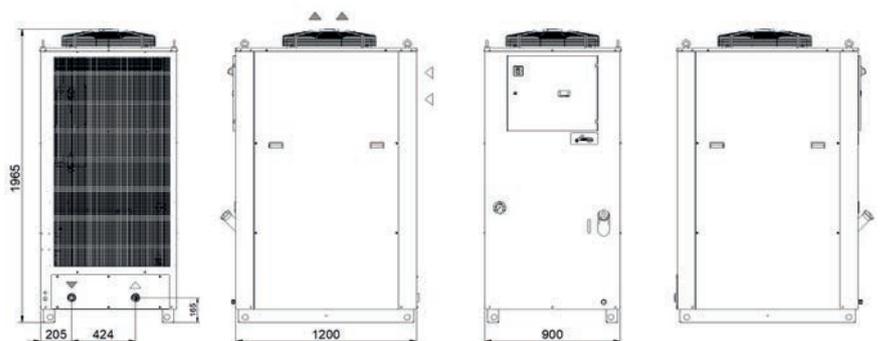
LS - Circuito hidráulico para aplicación láser

HP/HS - Conector de tipo Harting

- Bomba de ALTA presión, versión "H" - 5 bar, versión "R" - 7 bar.

- Instalación en exterior opcional

DIMENSIONES



Modelo		TALB5	TALB9	TALC5
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	24800	29000	35800
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45		
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+8/+25		
Tipo de fluido		Agua		
Precisión de la temperatura	K	+/-2		
Gas refrigerante	HFC	R410A		
Alimentación Eléctrica				
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3ph 50 Hz		
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	24 Vca		
Termostato digital		TX200		
Compresor				
Tipo de compresor		Scroll		
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1		
Potencia absorbida nominal	kW	6,4	7,4	8,6
Ventilador Axial				
Tipo de ventilador		Axial		
Cantidad	nro.	1		
Caudal de aire	m³/h	8300	9700	11500
Ventilador Centrífugo (extra)				
Tipo de ventilador		Centrífugo		
Cantidad	nro.	1		
Caudal de aire	m³/h	8300	9700	11500
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	370	180	100
Bomba Estándar				
Tipo de bomba		Centrífuga		
Cantidad	nro.	1		
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	79/150	92/150	100/150
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	3,5	3,2	3,0
Bomba de alta presión (opcional)				
Tipo de bomba		Centrífuga		
Cantidad	nro.	1		
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	5,4	5,1	4,9
Capacidad del depósito de acumulación	l	130		
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	1"1/2		
Peso neto (estimativo)***	kg	260	260	260
Anchura - Profundidad - Altura	mm	900 - 1200 - 1965		
Nivel de presión sonora**	dB(A)	67	67	67
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida 20/15 °C, agua sin glicol, temperatura ambiente 32 °C.</p> <p>** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, depósito de acumulación vacío, ventiladores axiales.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>				

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida agua	Fw	°C										
		factor					8	10	15	20	25	
Temperatura ambiente	Fa	°C										
		factor					15	20	25	32	35	40
Porcentaje de glicol en peso	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40		
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88		

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de Refrigeración Nominal} \times Fw \times Fa \times Fg$$

Refrigeradores industriales para agua

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
40000 - 47000 - 55000 - 67000 W


ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, receptor de líquido, filtro deshidratador, válvula termostática, presostato de alta y baja presión, gas refrigerante R410A. Regulación de la potencia de refrigeración en 2 grados opcional (estándar en TALF8).

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico no ferroso compuesto por electrobomba centrífuga de acero inoxidable, depósito de acumulación de plástico con válvula de descarga, nivel eléctrico, manómetro 0-10 bar, presostato diferencial de protección del flujo de agua, by-pass automático y sonda de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores mediante telerruptores, relé de secuencia de fases.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX350C controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona al operador un diagnóstico completo de las alarmas. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Selector de mando iluminado. Conexión RS485. Posibilidad de display remoto para la regulación de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

FL - Flujóstato con contacto de alarma

HR - Resistencia de calentamiento del fluido

OM - Unidad en versión para exterior con temperatura ambiente hasta -10 °C

OML - Unidad en versión para exterior con temperatura ambiente hasta -20 °C

FP - Filtro de aire de poliuretano

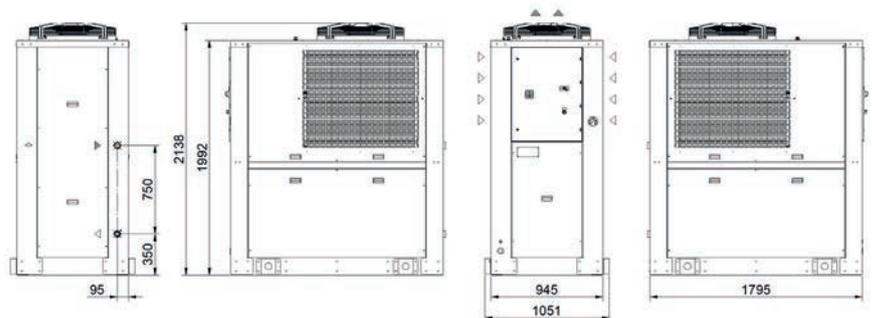
TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

LS - Circuito hidráulico para aplicación láser

- Bomba de ALTA presión, versión "H" - 5 bar

DIMENSIONES



Modelo		TALD0	TALD9	TALE6	TALF8
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	40000	47000	55000	67000
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45			
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+8/+25			
Tipo de fluido		Agua			
Precisión de la temperatura	K	+/-2			
Gas refrigerante	HFC	R410A			
Alimentación Eléctrica					
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3ph 50 Hz			
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	24 Vca			
Termostato digital		TX350C			
Compresor					
Tipo de compresor		Scroll			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1			2/1
Potencia absorbida máxima	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Ventilador Axial					
Tipo de ventilador		Axial			
Cantidad	nro.	1	1	1	1
Caudal de aire	m³/h	12600	14400	16000	24000
Ventilador Centrífugo (extra)					
Tipo de ventilador		Centrífugo			
Cantidad	nro.	1	1	1	1
Caudal de aire	m³/h	12600	14400	16000	24000
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	570	350	200	150
Bomba Estándar					
Tipo de bomba		Centrífuga			
Cantidad	nro.	1	1	1	1
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	115/230	135/230	158/230	200/230
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	3,8	3,6	4,6	3,8
Bomba de Alta Presión					
Tipo de bomba		Centrífuga			
Cantidad	nro.	1	1	1	1
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	6,5	6,2	6,7	5,7
Capacidad del depósito de acumulación					
Capacidad del depósito de acumulación	l	200			
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	1"1/2			
Peso neto (estimativo)***	kg	580	600	600	600
Anchura - Profundidad - Altura	mm	945 - 1795 - 2138			
Nivel de presión sonora**	dB(A)	75	75	75	78
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida 20/15 °C, agua sin glicol, temperatura ambiente 32 °C.</p> <p>** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, depósito de acumulación vacío, ventiladores axiales.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>					

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida agua	Fw	°C												
		factor						8	10	15	20	25		
Temperatura ambiente	Fa	°C												
		factor						15	20	25	32	35	40	45
Porcentaje de glicol en peso	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40				
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88				

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de Refrigeración Nominal} \times Fw \times Fa \times Fg$$

Refrigeradores industriales para agua

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
80000 - 94000 - 110000 - 134000 W


ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, receptor de líquido, filtro deshidratador, válvula termostática, presostato de alta y baja presión, gas refrigerante R410A. Regulación de la potencia de refrigeración en 2 grados estándar o 4 opcional (estándar en TALO6).

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico no ferroso compuesto por electrobomba centrífuga de acero inoxidable, depósito de acumulación de plástico con válvula de descarga, nivel eléctrico, manómetro 0-10 bar, presostato diferencial de protección del flujo de agua, by-pass automático y sonda de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores mediante telerruptores, relé de secuencia de fases.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX350C controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona al operador un diagnóstico completo de las alarmas. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Selector de mando iluminado. Conexión RS485. Posibilidad de display remoto para la regulación de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

FL - Flujóstato con contacto de alarma

HR - Resistencia de calentamiento del fluido

OM - Unidad en versión para exterior con temperatura ambiente hasta -10 °C

OML - Unidad en versión para exterior con temperatura ambiente hasta -20 °C

FP - Filtro de aire de poliuretano

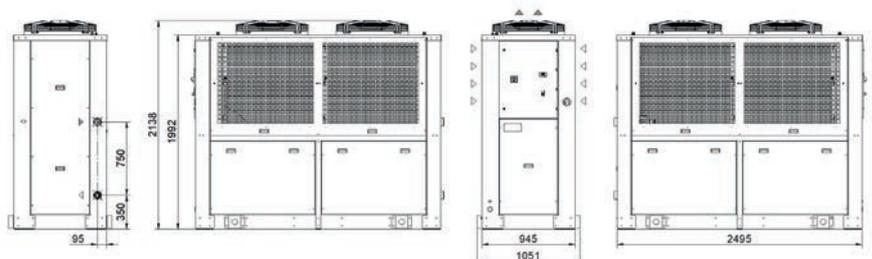
TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

LS - Circuito hidráulico para aplicación láser

- Bomba de ALTA presión, versión "H" - 5 bar

DIMENSIONES



Modelo		TALG9	TALI4	TALM0	TAL06
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	80000	94000	110000	134000
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45			
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+8/+25			
Tipo de fluido		Agua			
Precisión de la temperatura	K	+/-2			
Gas refrigerante	HFC	R410A			
Alimentación Eléctrica					
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3ph 50 Hz			
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	24 Vca			
Termostato digital		TX350C			
Compresor					
Tipo de compresor		Scroll			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	2/2			4/2
Potencia absorbida máxima	kW	18,8	20,8	24,2	50,0
Ventilador Axial					
Tipo de ventilador		Axial			
Cantidad	nro.	2	2	2	2
Caudal de aire	m³/h	25200	28800	32000	48000
Ventilador Centrífugo (extra)					
Tipo de ventilador		Centrífugo			
Cantidad	nro.	2	2	2	2
Caudal de aire	m³/h	25200	28800	32000	48000
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	570	350	200	150
Bomba Estándar					
Tipo de bomba		Centrífuga			
Cantidad	nro.	1	1	1	1
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	230/400	270/400	316/400	400/400
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	4,7	4,4	4	3,6
Bomba de Alta Presión					
Tipo de bomba		Centrífuga			
Cantidad	nro.	1	1	1	1
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	6	5,5	5	5
Capacidad del depósito de acumulación					
Capacidad del depósito de acumulación	l	300			
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	2"1/2			
Peso neto (estimativo)***	kg	730	750	750	750
Anchura - Profundidad - Altura	mm	945 - 2495 - 2139			
Nivel de presión sonora**	dB(A)	75	75	75	78
* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida 20/15 °C, agua sin glicol, temperatura ambiente 32 °C.					
** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.					
*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, depósito de acumulación vacío, ventiladores axiales.					
Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.					

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida agua	Fw	°C										
		factor					8	10	15	20	25	
Temperatura ambiente	Fa	°C										
		factor					15	20	25	32	35	40
Porcentaje de glicol en peso	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40		
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88		

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de Refrigeración Nominal} \times Fw \times Fa \times Fg$$

TCO - TAO

Refrigeradores industriales para aceite

La gama de refrigeradores por aceite TCO-TAO garantiza precisión y fiabilidad en un diseño compacto y modular. Con potencias que van de los 800 W a los 67 kW.



TCO08÷19 Minichiller

Refrigeradores industriales para aceite

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 900/1100 - 1600/1900 - 2200/2550 W



ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético alternativo, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, filtro deshidratador, conducto capilar, presostato de seguridad de alta y baja presión, gas refrigerante R134a.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de paquete con aletas de alta eficiencia, con tubos de cobre, completa con rejilla protectora.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección eléctrica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO OLEODINÁMICO

Circuito oleodinámico con bomba de engranajes sin cubeta, con máxima presión disponible de 20 bar, manómetro 0-25 bar, sonda de temperatura de regulación. Seguridad oleodinámica con presostato de seguridad de alta y baja presión.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores con fusibles, con control visual de anomalía mediante LED, lámpara de presencia de la red eléctrica.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX110 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona señales completas de alarmas de alta / baja temperatura y una alarma general grave, permitiendo distinguir en el display si se refiere al circuito frigorífico o al circuito oleodinámico. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Seccionador de mando para el encendido de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente

FP - Filtro de aire de poliuretano

RU - Ruedas giratorias

TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

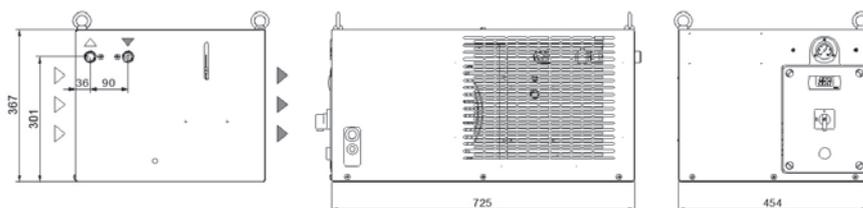
BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

FL - Flujóstato cliente

- Pintura diferente de la estándar

- Carpintería de acero inoxidable AISI 304 satinado

DIMENSIONES



Modelo		TCO08		TCO12		TCO19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	900	1100	1600	1900	2200	2550
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45					
Rango de temperatura del aceite configurable	°C	+25/+40					
Tipo de fluido		ISO VG 32					
Precisión de la temperatura	K	+/-2					
Gas refrigerante	HFC	R134a					
Alimentación Eléctrica							
Voltaje de alimentación	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1ph 50/60 Hz					
Tensión de alimentación de circ. secundarios	Vca	230					
Termostato digital		TX110					
Compresor							
Tipo de compresor		Alternativo					
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1					
Potencia absorbida máxima	kW	0,5	0,6	0,7	1,1	1,0	1,15
Corriente absorbida máxima	A	2,8	3,1	4,1	4,3	6,0	6,5
Ventilador Axial							
Tipo de ventilador		Axial					
Cantidad	nro.	1	1	1	1	1	1
Caudal de aire	m³/h	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Potencia absorbida máxima	W	150	190	150	190	150	190
Corriente absorbida máxima	A	0,66	0,85	0,66	0,85	0,66	0,85
Bomba Estándar							
Tipo de bomba		Bomba de engranajes					
Cantidad	nro.	1	1	1	1	1	1
Caudal del fluido nominal	l/min	10	10	10	10	10	10
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	20	20	20	20	20	20
Potencia absorbida máxima	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Corriente absorbida máxima	A	4,0	4,2	4,0	4,2	4,0	4,2
Capacidad del depósito de acumulación (opcional)	l	10					
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	1/2"					
Peso neto (estimativo)***	kg	59	61	63	63	63	63
Anchura - Profundidad - Altura	mm	725 - 454 - 367					
Nivel de presión sonora**	dB(A)	56	56	56	56	56	56
Protección IP	IP	44					

* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida aceite 40/30°C, aceite ISO VG 32, temperatura ambiente 32°C. Potencia de refrigeración referida a la unidad evaporadora.

** Nivel de presión sonora a 50 Hz, medida en campo libre hemisférico a una distancia de 1 m de la máquina y 1,5 metros de altura del suelo, con arreglo a la norma UNI ISO 3746.

*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, sin depósito de acumulación y ventiladores axiales.

Los datos eléctricos se refieren a un $\cos \phi = 0,8$.

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración												
Temperatura salida aceite	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,82	0,92	1	1,05						
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Tipo de aceite	Ft	tipo	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Potencia de refrigeración = Potencia de Refrigeración Nominal x Fo x Fa x Ft												

TCO31-41 Minichiller HP

Refrigeradores industriales para aceite

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 3000/3450 - 3900/4450 W



ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético alternativo, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, filtro deshidratador, conducto capilar, presostato de seguridad de alta y baja presión, gas refrigerante R134a.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de paquete con aletas de alta eficiencia, con tubos de cobre, completa con rejilla protectora.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección eléctrica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO OLEODINÁMICO

Circuito oleodinámico con bomba de engranajes sin cubeta, con máxima presión disponible de 20 bar, manómetro 0-25 bar, sonda de temperatura de regulación. Seguridad oleodinámica con presostato de seguridad de alta y baja presión.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores con fusibles, con control visual de anomalía mediante LED, lámpara de presencia de la red eléctrica.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX110 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona señales completas de alarmas de alta / baja temperatura y una alarma general grave, permitiendo distinguir en el display si se refiere al circuito frigorífico o al circuito oleodinámico. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Seccionador de mando para el encendido de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente

FP - Filtro de aire de poliuretano

RU - Ruedas giratorias

TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

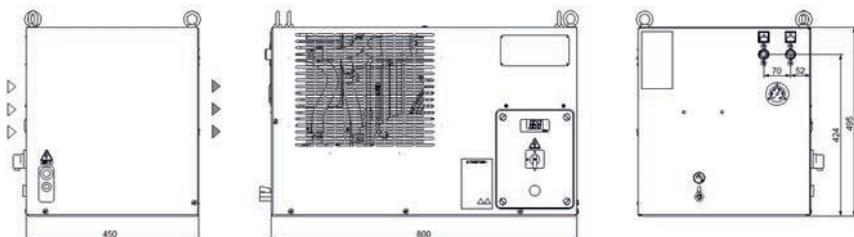
BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

FL - Flujóstato cliente

- Pintura diferente de la estándar

- Carpintería de acero inoxidable AISI 304 satinado

DIMENSIONES



Modelo		TCO31		TCO41	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	3000	3450	3900	4450
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45			
Rango de temperatura del aceite configurable	°C	+25/+40			
Tipo de fluido		ISO VG 32			
Precisión de la temperatura	K	+/-2			
Gas refrigerante	HFC	R134a			
Alimentación Eléctrica					
Voltaje de alimentación	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1ph 50/60 Hz			
Tensión de alimentación de circ. secundarios	Vca	230			
Termostato digital		TX110			
Compresor					
Tipo de compresor		Alternativo			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1			
Potencia absorbida máxima	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Corriente absorbida máxima	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Ventilador Axial					
Tipo de ventilador		Axial			
Cantidad	nro.	1		1	
Caudal de aire	m³/h	2300	2650	2300	2650
Potencia absorbida máxima	W	180	250	180	250
Corriente absorbida máxima	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Bomba Estándar					
Tipo de bomba		Bomba de engranajes			
Cantidad	nro.	1			
Caudal del fluido nominal	l/min	10		10	
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	20		20	
Potencia absorbida máxima	kW	0,55		0,55	
Corriente absorbida máxima	A	4,0	4,2	4,0	4,2
Conexiones hidráulicas IN/OUT					
	pulgadas	1/2"			
Peso neto (estimativo)***	kg	74		75	
Anchura - Profundidad - Altura	mm	800 - 450 - 495			
Nivel de presión sonora**	dB(A)	57	60	57	60
Protección IP	IP	44			
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida aceite 40/30°C, aceite ISO VG 32, temperatura ambiente 32°C. Potencia de refrigeración referida a la unidad evaporadora.</p> <p>** Nivel de presión sonora a 50 Hz, medida en campo libre hemisférico a una distancia de 1 m de la máquina y 1,5 metros de altura del suelo, con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, sin depósito de acumulación y ventiladores axiales.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>					

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida aceite	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,82	0,92	1	1,05						
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Tipo de aceite	Ft	tipo	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de Refrigeración Nominal} \times F_o \times F_a \times F_t$$

Refrigeradores industriales para aceite

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 2300/2700 - 3600/4200 W



ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, receptor de líquido, filtro deshidratador, válvula termostática, presostato de alta y baja presión, gas refrigerante R410A. Regulación de la potencia de refrigeración en 2 grados estándar o 4 opcional (estándar en TALO6).

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico no ferroso compuesto por electrobomba centrífuga de acero inoxidable, depósito de acumulación de plástico con válvula de descarga, nivel eléctrico, manómetro 0-10 bar, presostato diferencial de protección del flujo de agua, by-pass automático y sonda de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores mediante telerruptores, relé de secuencia de fases.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX350C controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona al operador un diagnóstico completo de las alarmas. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Selector de mando iluminado. Conexión RS485. Posibilidad de display remoto para la regulación de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

FL - Flujóstato con contacto de alarma

HR - Resistencia de calentamiento del fluido

OM - Unidad en versión para exterior con temperatura ambiente hasta -10 °C

OML - Unidad en versión para exterior con temperatura ambiente hasta -20 °C

FP - Filtro de aire de poliuretano

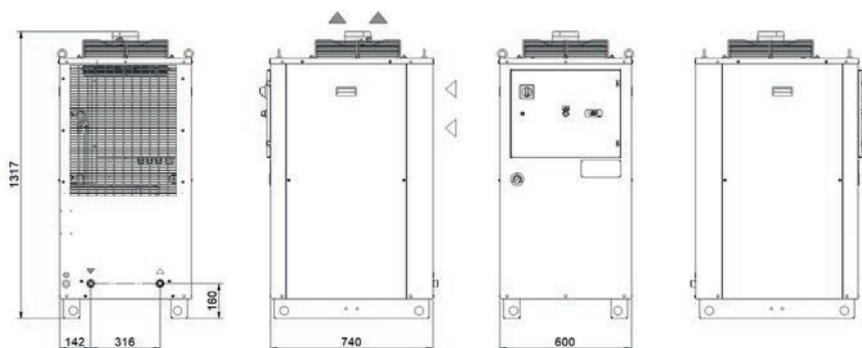
TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

LS - Circuito hidráulico para aplicación láser

- Bomba de ALTA presión, versión "H" - 5 bar

DIMENSIONES



Modelo		TAO24		TAO37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	2300	2700	3600	4200
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45			
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+25/+40			
Tipo de fluido		ISO VG 32			
Precisión de la temperatura	K	+/-2			
Gas refrigerante	HFC	R134a			
Alimentación Eléctrica					
Voltaje de alimentación	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1ph 50/60 Hz			
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	230 Vca			
Termostato digital		TX110			
Compresor					
Tipo de compresor		Alternativo			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1			
Potencia absorbida nominal	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Ventilador Axial					
Tipo de ventilador		Axial			
Cantidad	nro.	1			
Caudal de aire	ms/h	1250/1650		1550/2050	
Ventilador Centrífugo (extra)					
Tipo de ventilador		Centrífugo			
Cantidad	nro.	1			
Caudal de aire	ms/h	2100/2400		2100/2400	
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	250			
Bomba Estándar					
Tipo de bomba		Bomba de engranajes			
Cantidad	nro.	1			
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	10		20	
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	10		10	
Depósito					
Capacidad del depósito de acumulación (opcional)	l	50			
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	3/4"			
Peso neto (estimativo)***	kg	151		153	
Anchura - Profundidad - Altura	mm	600 - 740 - 1317			
Altura con depósito y bomba	mm	1790			
Nivel de presión sonora**	dB(A)	57	60	57	60
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida aceite 40/30 °C, aceite ISO VG 32, temperatura ambiente 32 °C.</p> <p>** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, sin depósito de acumulación y ventiladores axiales.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>					

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida aceite	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Tipo de aceite	Ft	tipo	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de Refrigeración Nominal} \times \text{Fo} \times \text{Fa} \times \text{Ft}$$

Refrigeradores industriales para aceite

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10900 W



ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético alternativo o Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico, dotado de protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, filtro deshidratador, conducto capilar o válvula termostática, presostato de alta presión, gas refrigerante R134a.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de paquete con aletas de alta eficiencia, con tubos de cobre, completa con rejilla protectora.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial, equipado con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO OLEODINÁMICO

Circuito oleodinámico con bomba de engranajes sin cubeta, con máxima presión disponible de 10 bar, manómetro 0-25 bar, sonda de temperatura de regulación. Seguridad oleodinámica con presostato de seguridad de baja presión.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores mediante telerruptores, relé de secuencia de fases.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX110 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona señales de alarma de alta/baja temperatura y una alarma general grave, permitiendo distinguir en la pantalla si se refiere al circuito frigorífico o al circuito oleodinámico. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina (bomba incluida). Seccionador de mando para el encendido de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

BA - Válvula de by-pass mecánico para la protección de la bomba

LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente

FP - Filtro de aire de poliuretano

RU - Ruedas giratorias

TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

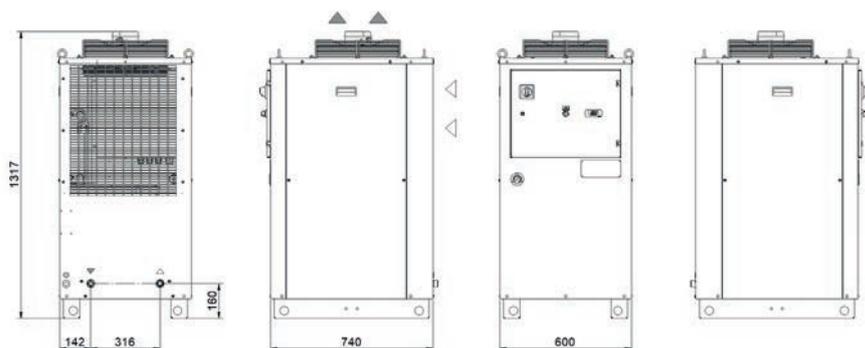
BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

BGP - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 0,5 °K

UL1 - Cuadro eléctrico y componentes certificados UL

- Instalación en exterior opcional

DIMENSIONES



Modelo		TAO29	TAO37	TAO46	TAO57	TAO76	TAO93	TAOA0	
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45							
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+25/+40							
Tipo de fluido		ISO VG 32							
Precisión de la temperatura	K	+/-2							
Gas refrigerante	HFC	R134a							
Alimentación Eléctrica									
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3ph 50 Hz							
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	230 Vca							
Termostato digital		TX110							
Compresor									
Tipo de compresor		Alternativo				Scroll			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1							
Potencia absorbida nominal	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Ventilador Axial									
Tipo de ventilador		Axial							
Cantidad	nro.	1							
Caudal de aire	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Ventilador Centrífugo (extra)									
Tipo de ventilador		Centrífugo							
Cantidad	nro.	1							
Caudal de aire	m³/h	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	250							
Bomba Estándar									
Tipo de bomba		Bomba de engranajes							
Cantidad	nro.	1							
Caudal del fluido nominal	l/min	10	20	20	20	30	40	40	
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	10	10	10	10	10	10	10	
Capacidad del depósito de acumulación (opcional)	l	50							
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	3/4"							
Peso neto (estimativo)***	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Anchura - Profundidad - Altura	mm	600 - 740 - 1317							
Altura con depósito y bomba	mm	1790							
Nivel de presión sonora**	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57	
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida aceite 40/30 °C, aceite ISO VG 32, temperatura ambiente 32 °C.</p> <p>** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, sin depósito de acumulación y ventiladores axiales.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>									

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida aceite	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Tipo de aceite	Ft	tipo	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de Refrigeración Nominal} \times F_o \times F_a \times F_t$$

Refrigeradores industriales para aceite

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

11400 - 12400 - 17800 - 20100 W

**ESTRUCTURA**

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, receptor de líquido, filtro deshidratador, válvula termostática, presostato de alta y baja presión, gas refrigerante R410A.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO OLEODINÁMICO

Circuito oleodinámico con bomba de tornillo sin depósito, con máxima presión disponible de 10 bar, presostato de seguridad de alta y baja presión, manómetro de aceite 0-25 bar, sonda de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores mediante telerruptores, relé de secuencia de fases.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX200 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona al operador una diagnosis completa de las alarmas. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Selector de mando iluminado. Posibilidad de display remoto para la regulación de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

BA - Válvula de by-pass mecánico para la protección de la bomba

LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente

FP - Filtro de aire de poliuretano

RU - Ruedas giratorias

TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

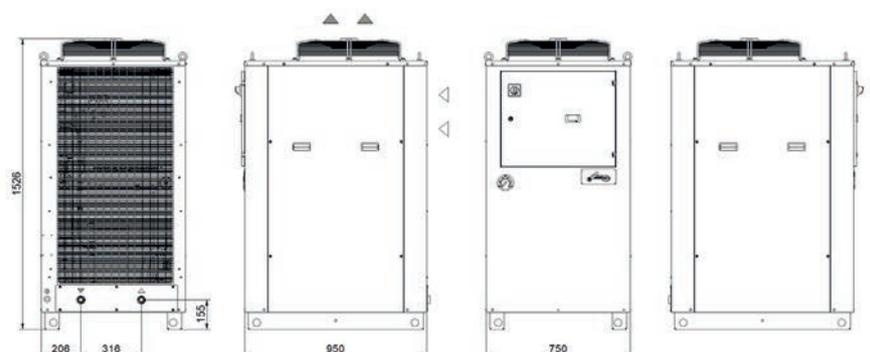
BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

BGP - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 0,5 °K

UL1 - Cuadro eléctrico y componentes certificados UL

HP/HS - Conector de tipo Harting

- Instalación en exterior opcional

DIMENSIONES

Modelo		TAOA1	TAOA3	TAOA5	TAOA8
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	11400	12400	17800	20100
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45			
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+25/+40			
Tipo de fluido		ISO VG 32			
Precisión de la temperatura	K	+/-2			
Gas refrigerante	HFC	R410A			
Alimentación Eléctrica					
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3ph 50 Hz			
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	24 Vca			
Termostato digital		TX200			
Compresor					
Tipo de compresor		Scroll			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1			
Potencia absorbida nominal	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Ventilador Axial					
Tipo de ventilador		Axial			
Cantidad	nro.	1			
Caudal de aire	m³/h	6500	6500	6500	6500
Ventilador Centrífugo (extra)					
Tipo de ventilador		Centrífugo			
Cantidad	nro.	1			
Caudal de aire	m³/h	6500	6500	6500	6500
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	250			
Bomba Estándar					
Tipo de bomba		Bomba de tornillo			
Cantidad	nro.	1			
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	70	70	70	70
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	10	10	10	10
Capacidad del depósito de acumulación (opcional)					
Capacidad del depósito de acumulación (opcional)	l	130			
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	1"			
Peso neto (estimativo)***	kg	200	200	235	235
Anchura - Profundidad - Altura	mm	750 - 950 - 1526			
Altura con depósito y bomba	mm	1998			
Nivel de presión sonora**	dB(A)	67	67	67	67
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida aceite 40/30 °C, aceite ISO VG 32, temperatura ambiente 32 °C.</p> <p>** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, sin depósito de acumulación y ventiladores axiales.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>					

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida aceite	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,74	0,82	1	1,22						
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Tipo de aceite	Ft	tipo	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de Refrigeración Nominal} \times F_o \times F_a \times F_t$$

Refrigeradores industriales para aceite

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
24800 - 29000 - 35800 W


ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, receptor de líquido, filtro deshidratador, válvula termostática, presostato de alta y baja presión, gas refrigerante R410A.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO OLEODINÁMICO

Circuito oleodinámico con bomba de tornillo sin depósito, con máxima presión disponible de 10 bar, presostato de seguridad de alta y baja presión, manómetro de aceite 0-25 bar, sonda de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores mediante telerruptores, relé de secuencia de fases.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX200 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona al operador una diagnosis completa de las alarmas. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Selector de mando iluminado. Posibilidad de display remoto para la regulación de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

BA - Válvula de by-pass mecánico para la protección de la bomba

LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente

FP - Filtro de aire de poliuretano

RU - Ruedas giratorias

TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

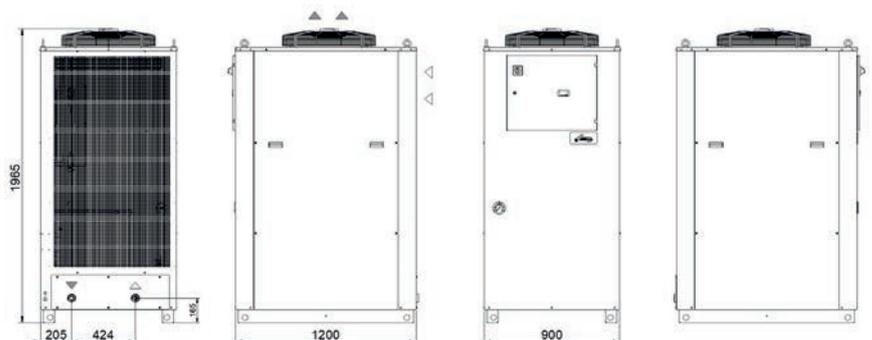
BGP - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 0,5 °K

UL1 - Cuadro eléctrico y componentes certificados UL

HP/HS - Conector de tipo Harting

- Instalación en exterior opcional

DIMENSIONES



Modelo		TAOB5	TAOB9	TAOC5
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	24800	29000	35800
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45		
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+25/+40		
Tipo de fluido		ISO VG 32		
Precisión de la temperatura	K	+/-2		
Gas refrigerante	HFC	R410A		
Alimentación Eléctrica				
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3ph 50 Hz		
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	24 Vca		
Termostato digital		TX200		
Compresor				
Tipo de compresor		Scroll		
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1		
Potencia absorbida nominal	kW	6,4	7,4	8,6
Ventilador Axial				
Tipo de ventilador		Axial		
Cantidad	nro.	1		
Caudal de aire	m³/h	8300	9700	11500
Ventilador Centrífugo (extra)				
Tipo de ventilador		Centrífugo		
Cantidad	nro.	1		
Caudal de aire	m³/h	8300	9700	11500
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	370	180	100
Bomba Estándar				
Tipo de bomba		Bomba de tornillo		
Cantidad	nro.	1		
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	120	120	120
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	10	10	10
Capacidad del depósito de acumulación (opcional)	l	130		
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	1"1/2		
Peso neto (estimativo)***	kg	260	260	260
Anchura - Profundidad - Altura	mm	900 - 1200 - 1965		
Nivel de presión sonora**	dB(A)	67	67	67

* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida aceite 40/30 °C, aceite ISO VG 32, temperatura ambiente 32 °C.
** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.
*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, sin depósito de acumulación y ventiladores axiales.
Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida aceite	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,71	0,84	1	1,18						
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Tipo de aceite	Ft	tipo	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de Refrigeración Nominal} \times F_o \times F_a \times F_t$$

Refrigeradores industriales para aceite

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 40000 - 47000 - 55000 - 67000 W

**ESTRUCTURA**

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, receptor de líquido, filtro deshidratador, válvula termostática, presostato de alta y baja presión, gas refrigerante R410A. Regulación de la potencia de refrigeración en 2 grados opcional (estándar en TAOF8).

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable cobresoldado.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO OLEODINÁMICO

Circuito oleodinámico con bomba de tornillo sin depósito, con máxima presión disponible de 10 bar, manómetro 0-25 bar, sonda de temperatura de regulación. Seguridad oleodinámica con flujóstato de protección.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores mediante telerruptores, relé de secuencia de fases.

CONTROL Y GESTIÓN

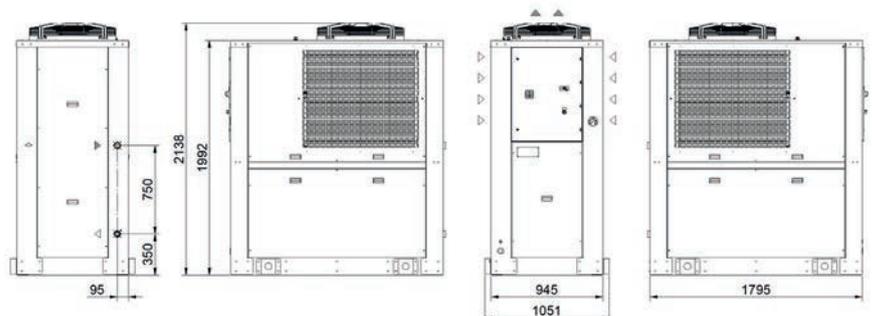
La unidad de control TX350C controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona al operador un diagnóstico completo de las alarmas. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Selector de mando iluminado. Conexión RS485. Posibilidad de display remoto para la regulación de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

- BA - Válvula de by-pass mecánico para la protección de la bomba
- LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente
- OM - Unidad en versión para exterior con temperatura ambiente hasta -10 °C
- FP - Filtro de aire de poliuretano
- TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)
- BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K
- UL1 - Cuadro eléctrico y componentes certificados UL
- Instalación en exterior opcional

DIMENSIONES

Modelo		TAOD0	TAOD9	TAOE6	TAOF8
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	40000	47000	55000	67000
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45			
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+25/+40			
Tipo de fluido		ISO VG 32			
Precisión de la temperatura	K	+/-2			
Gas refrigerante	HFC	R410A			
Alimentación Eléctrica					
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3ph 50 Hz			
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	24 Vca			
Termostato digital		TX350C			
Compresor					
Tipo de compresor		Scroll			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1			2/1
Potencia absorbida máxima	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Ventilador Axial					
Tipo de ventilador		Axial			
Cantidad	nro.	1	1	1	1
Caudal de aire	m³/h	12600	14400	16000	24000
Ventilador Centrífugo (extra)					
Tipo de ventilador		Centrífugo			
Cantidad	nro.	1	1	1	1
Caudal de aire	m³/h	12600	14400	16000	24000
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	570	350	200	150
Bomba Estándar					
Tipo de bomba		Bomba de tornillo			
Cantidad	nro.	1	1	1	1
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	135	160	190	230
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	10	10	10	10
Capacidad del depósito de acumulación (opcional)	l	200			
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	1"1/2			
Peso neto (estimativo)***	kg	580	600	600	600
Anchura - Profundidad - Altura	mm	945 - 1795 - 2138			
Nivel de presión sonora**	dB(A)	75	75	75	78

* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida aceite 40/30 °C, aceite ISO VG 32, temperatura ambiente 32 °C.

** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.

*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, sin depósito de acumulación y ventiladores axiales.

Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida aceite	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,75	0,83	1	1,20						
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Tipo de aceite	Ft	tipo	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de Refrigeración Nominal} \times \text{Fo} \times \text{Fa} \times \text{Ft}$$

TCI

Refrigeradores de serpentín sumergido

La nueva gama TCI de refrigeradores **texa industries**, con evaporador de serpentín sumergido, es la respuesta de **texa industries** a todas las exigencias de refrigeración de aceite/agua para aplicaciones industriales.



TCI56÷91 Tamaño 2

Refrigeradores de serpentín sumergido

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 6000 - 7100 - 8100 - 9650 - 9200 - 11000 W



ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Completo con toma de carga, filtro deshidratador, válvula termostática, presostato de alta y baja presión, gas refrigerante.

EVAPORADOR

Doble serpentín concéntrico de acero inoxidable AISI 304. Sonda de regulación revestida de resina de acero inoxidable IP67.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de paquete con aletas de alta eficiencia, con tubos de cobre, completa con rejilla protectora.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes. Opcionalmente, ventilador centrífugo para encauzamiento de la expulsión de aire.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores por medio de fusibles.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX110 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona señales completas de alarmas de alta / baja temperatura y una alarma general grave, permitiendo distinguir en el display si se refiere al circuito frigorífico o a la protección de los serpentines sumergidos. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Seccionador de mando para el encendido de la máquina.

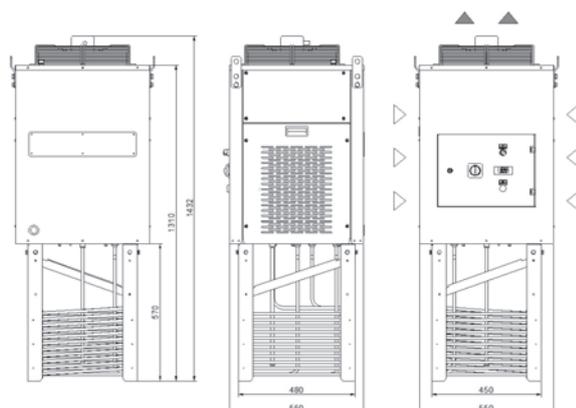
PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

- FP - Filtro de aire de poliuretano
- TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)
- BGP - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 0,5 °K
- Agitador para desplazamiento del fluido
- Pintura diferente de la estándar
- Carpintería de acero inoxidable AISI 304 satinado
- Estudio de mayores potencias de refrigeración con carpintería dedicada
- Ventiladores centrífugos para encauzamiento del aire de condensación

DIMENSIONES



Modelo		TCI56		TCI70		TCI91	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	6000	7100	8100	9650	9200	11000
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	-5/+45					
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+15 / +25 agua o emulsión máx. 5 cSt - 40°C +20 / +30 aceite mineral 32 cSt - 40°C					
Precisión de la temperatura	K	+/- 1					
Gas refrigerante	HFC	R134a					
Caudal mínimo de fluido (emulsión/aceite)	l/min	40/60					
Volumen mínimo en la cubeta (emulsión/aceite)	l.	60/100					
Alimentación Eléctrica							
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400/460 V (+/-10 %) 3ph 50/60 Hz					
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	230 V-24 Vca					
Termostato digital		TX110					
Compresor							
Tipo de compresor		Scroll					
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1					
Potencia absorbida máxima	kW	3	3,6	3,5	4,2	4,1	4,9
Corriente absorbida máxima	A	5,6	6,7	6,4	7,7	7,1	8,5
Ventilador Axial							
Tipo de ventilador		Axial					
Cantidad	nro.	1					
Caudal de aire	m³/h	2000					
Potencia absorbida máxima	kW	0,18	0,25	0,18	0,25	0,18	0,25
Corriente absorbida máxima	A	0,81	1,1	0,81	1,1	0,81	1,1
Peso neto (estimativo)***	kg	145		147		150	
Anchura - Profundidad - Altura	mm	550 - 550 - 1432					
Nivel de presión sonora**	dB(A)	57		57		57	
Protección IP	IP	44					
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: Temperatura ambiente 32 °C. ** Nivel de presión sonora a 50 Hz, medida en campo libre hemisférico a una distancia de 1 m de la máquina y 1,5 metros de altura del suelo, con arreglo a la UNI ISO 3746. *** Pesos incluido palé y embalaje (si previstos), con carga de refrigerante y ventiladores axiales. Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>							

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración								
Temperatura ambiente	Emulsión	Aceite	Potencia de enfriamiento					
			32	15	20	4620	5467	6237
	20	25	5460	6461	7371	8782	8372	10010
	25	30	6000	7100	8100	9650	9200	11000
37	15	20	4332	5126	5848	6967	6642	7942
	20	25	5187	6138	7002	8342	7953	9510
	25	30	5700	6745	7695	9168	8740	10450
42	15	20	4066	4811	5489	6539	6234	7454
	20	25	4805	5686	6486	7728	7367	8809
	25	30	5280	6248	7128	8492	8096	9680

TCIA2÷A7 Tamaño 3

Refrigeradores de serpentín sumergido

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 12300 - 14600 - 16400 - 19400 - 17800 - 20450 W



ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo Scroll, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Completo con toma de carga, filtro deshidratador, válvula termostática, presostato de alta y baja presión, gas refrigerante.

EVAPORADOR

Doble serpentín concéntrico de acero inoxidable AISI 304. Sonda de regulación revestida de resina de acero inoxidable IP67.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de paquete con aletas de alta eficiencia, con tubos de cobre, completa con rejilla protectora.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes. Opcionalmente, ventilador centrífugo para encauzamiento de la expulsión de aire

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores por medio de fusibles.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX110 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona señales completas de alarmas de alta / baja temperatura y una alarma general grave, permitiendo distinguir en el display si se refiere al circuito frigorífico o a la protección de los serpentines sumergidos. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina. Seccionador de mando para el encendido de la máquina.

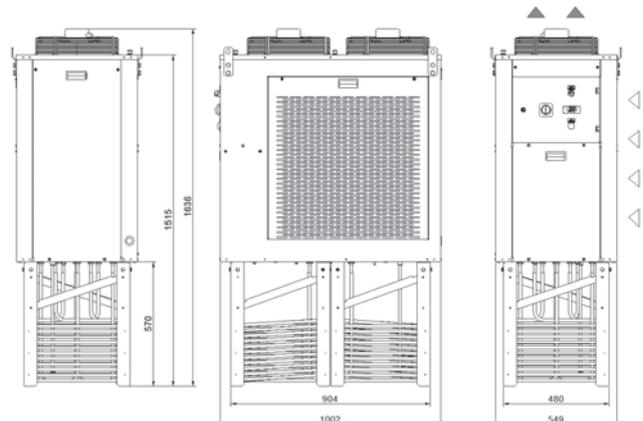
PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

- FP - Filtro de aire de poliuretano
- TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)
- BGP - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 0,5 °K
- Agitador para desplazamiento del fluido
- Pintura diferente de la estándar
- Carpintería de acero inoxidable AISI 304 satinado
- Estudio de mayores potencias de refrigeración con carpintería dedicada
- Ventiladores centrífugos para encauzamiento del aire de condensación

DIMENSIONES



Modelo		TCIA2		TCIA4		TCIA7	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	12300	14600	16400	19400	17800	20450
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	-5/+45					
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+15 / +25 agua o emulsión máx. 5 cSt - 40°C +20 / +30 aceite mineral 32 cSt - 40°C					
Precisión de la temperatura	K	+/- 1					
Gas refrigerante	HFC	R410A					
Caudal mínimo de fluido (emulsión/aceite)	l/min	80/120					
Volumen mínimo en la cubeta (emulsión/aceite)	l.	150/250					
Alimentación Eléctrica							
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400/460 V (+/-10 %) 3ph 50/60 Hz					
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	230 V-24 Vca					
Termostato digital		TX110					
Compresor							
Tipo de compresor		Scroll					
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1					
Potencia absorbida máxima	kW	3,1	3,5	4,0	4,3	4,1	4,7
Corriente absorbida máxima	A	9,8	9,6	12,1	11,8	12,5	12,1
Ventilador Axial							
Tipo de ventilador		Axial					
Cantidad	nro.	2					
Caudal de aire	m³/h	4300					
Potencia absorbida máxima	kW	0,4	0,55	0,4	0,55	0,4	0,55
Corriente absorbida máxima	A	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2
Peso neto (estimativo)***							
Peso neto (estimativo)***	kg	215		215		215	
Anchura - Profundidad - Altura	mm	549 - 1002 - 1636					
Nivel de presión sonora**	dB(A)	60		60		60	
Protección IP	IP	44					

* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: Temperatura ambiente 32 °C.

** Nivel de presión sonora a 50 Hz, medida en campo libre hemisférico a una distancia de 1 m de la máquina y 1,5 metros de altura del suelo, con arreglo a la UNI ISO 3746.

*** Pesos incluido palé y embalaje (si previstos), con carga de refrigerante y ventiladores axiales.

Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura ambiente	Emulsión	Aceite	Potencia de enfriamiento					
			TCIA2 50 Hz	TCIA2 60 Hz	TCIA4 50 Hz	TCIA4 60 Hz	TCIA7 50 Hz	TCIA7 60 Hz
32	15	20	9471	11242	12628	15154	13706	15747
	20	25	11193	13286	14924	17909	16198	18610
	25	30	12300	14600	16400	19400	17800	20450
37	15	20	8881	10541	11841	14209	12852	14765
	20	25	10633	12622	14178	17014	15388	17679
	25	30	11685	13870	15580	18696	16910	19428
42	15	20	8334	9893	11113	13336	12061	13857
	20	25	9850	11692	13133	15760	14254	16376
	25	30	10824	12848	14432	17318	15664	17996

TAU

Refrigeradores industriales para fluidos contaminados o sucios

Gracias al intercambiador de haz de tubos, la gama TAU permite enfriar fluidos contaminados, garantizando alto rendimiento y bajos costes de mantenimiento.



Refrigeradores industriales para fluidos contaminados o sucios

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 2300/2700 - 3600/4200 W



ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético alternativo, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, filtro deshidratador, conducto capilar, presostato de alta presión, gas refrigerante R134a.

EVAPORADOR

Intercambiador de haz de tubos inspeccionable.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico no ferroso compuesto por electrobomba periférica, manómetro 0-10 bar, flujóstato de protección y sonda de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores por medio de fusibles.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX110 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona señales de alarma de alta/baja temperatura y una alarma general grave, permitiendo distinguir en la pantalla si se refiere al circuito frigorífico o al circuito hidráulico. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina (bomba incluida). Seccionador de mando para el encendido de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

BA - Válvula de by-pass mecánico para la protección de la bomba

LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente

FP - Filtro de aire de poliuretano

RU - Ruedas giratorias

TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

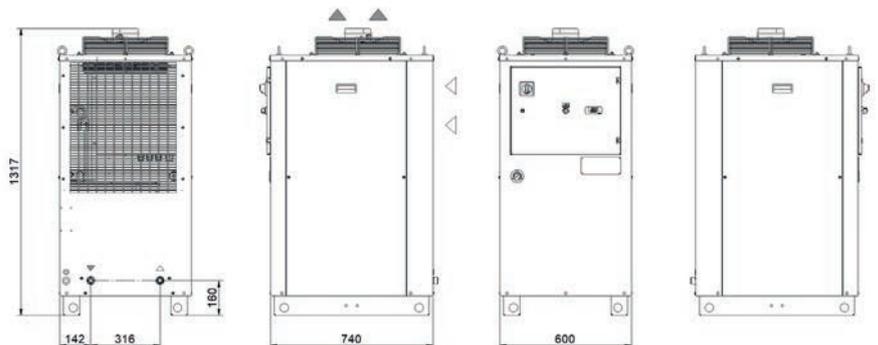
BGP - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 0,5 °K

UL1 - Cuadro eléctrico y componentes certificados UL

- Bomba de ALTA presión, versión "H" - 5 bar, versión "R" - 7 bar.

- Instalación en exterior opcional

DIMENSIONES



Modelo		TAU24		TAU37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	2300	2700	3600	4200
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45			
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+25/+40			
Tipo de fluido		Emulsión agua 90 % - aceite 10 %			
Precisión de la temperatura	K	+/-2			
Gas refrigerante	HFC	R134a			
Alimentación Eléctrica					
Voltaje de alimentación	V ph Hz	230 V (+/-10 %) monof. 50 o 60 Hz			
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	230 Vca			
Termostato digital		TX110			
Compresor					
Tipo de compresor		Alternativo			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1			
Potencia absorbida nominal	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Ventilador Axial					
Tipo de ventilador		Axial			
Cantidad	nro.	1			
Caudal de aire	m³/h	1250/1650		1550/2050	
Ventilador Centrífugo (extra)					
Tipo de ventilador		Centrífugo			
Cantidad	nro.	1			
Caudal de aire	m³/h	2100/2400		2100/2400	
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	250			
Bomba Estándar					
Tipo de bomba		Centrífuga			
Cantidad	nro.	1			
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	5		8	
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	3	3	3	3
Capacidad del depósito de acumulación	l	50			
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	3/4"			
Peso neto (estimativo)***	kg	151		153	
Anchura - Profundidad - Altura	mm	600 - 740 - 1317			
Nivel de presión sonora**	dB(A)	57	60	57	60
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida 37/30 °C, emulsión agua 90 % - aceite 10 %, temperatura ambiente 32 °C.</p> <p>** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, depósito de acumulación vacío, ventiladores axiales.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>					

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración

Temperatura salida emulsión agua 90 % - aceite ISO VG 32 10 %	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Tipo de aceite	Ft	%	agua	agua ISO VG 32	90 % - aceite 10 %	agua ISO VG 32	70 % - aceite 30 %	agua ISO VG 32	40 % - aceite 60 %	ISO VG 32 100 %		
		factor	1,05		1		0,9		0,74		0,53	

$$\text{Potencia de refrigeración} = \text{Potencia de refrigeración nominal} \times \text{Fo} \times \text{Fa} \times \text{Ft}$$

Refrigeradores industriales para fluidos contaminados o sucios

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10900 W



ESTRUCTURA

De chapa pinta en epoxi, color RAL 7035 texturizado. Paneles fácilmente desmontables.

COMPRESOR

De tipo hermético alternativo, refrigerado por el fluido frigorífico completo con protección térmica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Dotado de toma de carga, filtro deshidratador, conducto capilar, presostato de alta presión, gas refrigerante R134a.

EVAPORADOR

Intercambiador de haz de tubos inspeccionable.

CONDENSADOR DE AIRE

Batería de condensación de microcanales dotada de rejilla de protección.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial completo con protección térmica y rejilla de protección contra accidentes.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico no ferroso compuesto por electrobomba periférica, depósito de acumulación de plástico con indicador de nivel visual integrado, manómetro 0-10 bar, flujóstato de protección, sonda de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

Con seccionador general, protección de los motores por medio de fusibles.

CONTROL Y GESTIÓN

La unidad de control TX110 controla el funcionamiento del refrigerador y proporciona señales de alarma de alta/baja temperatura y una alarma general grave, permitiendo distinguir en la pantalla si se refiere al circuito frigorífico o al circuito hidráulico. Un contacto de ON-OFF permite controlar a distancia el encendido de la máquina (bomba incluida). Seccionador de mando para el encendido de la máquina.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

BA - Válvula de by-pass mecánico para la protección de la bomba

LTA - Funcionamiento a baja temperatura ambiente

FP - Filtro de aire de poliuretano

RU - Ruedas giratorias

TD - Gestión diferencial de la temperatura del fluido (dos sondas)

BGC - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 1 K

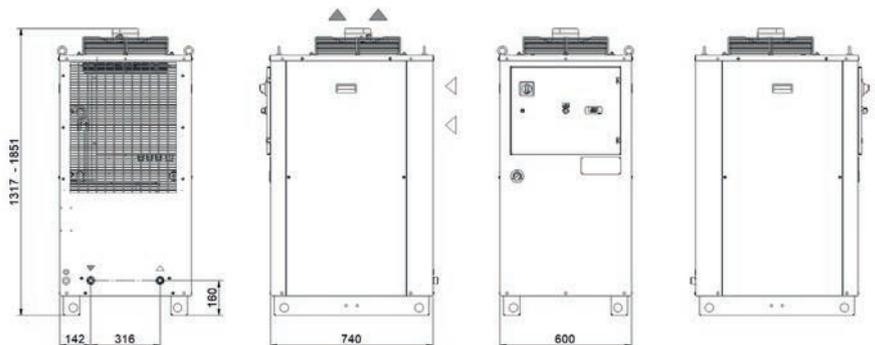
BGP - By-pass de gas caliente para precisión de temperatura +/- 0,5 °K

UL1 - Cuadro eléctrico y componentes certificados UL

- Bomba de ALTA presión, versión "H" - 5 bar, versión "R" - 7 bar.

- Instalación en exterior opcional

DIMENSIONES



Modelo		TAU29	TAU37	TAU46	TAU57	TAU76	TAU93	TAUA0	
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Límites funcionamiento a temperatura ambiente	°C	+15/+45							
Rango de temperatura del fluido configurable	°C	+25/+40							
Tipo de fluido		Emulsión agua 90 % - aceite 10 %							
Precisión de la temperatura	K	+/-2							
Gas refrigerante	HFC	R134a							
Alimentación Eléctrica									
Voltaje de alimentación	V ph Hz	400 V (+/-10 %) 3ph 50 Hz							
Tensión de alimentación de circ. secundarios	V	230 Vca							
Termostato digital		TX110							
Compresor									
Tipo de compresor		Alternativo				Scroll			
Cantidad - Número de circuitos	nro.	1/1							
Potencia absorbida nominal	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Ventilador Axial									
Tipo de ventilador		Axial							
Cantidad	nro.	1							
Caudal de aire	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Ventilador Centrífugo (extra)									
Tipo de ventilador		Centrífugo							
Cantidad	nro.	1							
Caudal de aire	m³/h	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	
Presión de impulsión (altura) disponible	Pa	250							
Bomba Estándar									
Tipo de bomba		Centrífuga							
Cantidad	nro.	1							
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	6,5	8	10	13,5	18	21	24	
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8	
Capacidad del depósito de acumulación	l	50							
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	3/4"							
Peso neto (estimativo)***	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Anchura - Profundidad	mm	600 - 740							
Altura	mm	1317				1851			
Nivel de presión sonora**	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57	
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. entrada/salida 37/30 °C, emulsión agua 90 % - aceite 10 %, temperatura ambiente 32 °C.</p> <p>** Nivel de presión sonora medida en campo libre en paralelepípedo a una distancia de 1 m de la máquina con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos incluidos palé y embalaje (en su caso), con carga de refrigerante, depósito de acumulación vacío, ventiladores axiales.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>									

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración												
Temperatura salida emulsión agua 90 % - aceite ISO VG 32 10 %	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,59	0,77	1	1,22						
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		factor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Tipo de aceite	Ft	%	agua	agua 90 % - aceite ISO VG 32 10 %	agua 70 % - aceite ISO VG 32 30 %	agua 40 % - aceite ISO VG 32 60 %	ISO VG 32 100 %					
		factor	1,05	1	0,9	0,74	0,53					
Potencia de refrigeración = Potencia de refrigeración nominal x Fo x Fa x Ft												

SAW

Intercambiadores agua-aire

El sistema más simple y económico para enfriar fluidos en los procesos industriales por medio del aire ambiente.



SAW50

Intercambiadores agua-aire

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 5000/5650 W



ESTRUCTURA

De chapa pintada en horno con polvos de poliéster.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial de aluminio de 250 mm de diámetro.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico realizado completamente con material no ferroso en contacto con el líquido, para evitar que el líquido se contamine.

Electrobomba de latón con 3 bar de presión útil (altura) con protección térmica. Depósito de acumulación completo con llenado.

Flujóstato para el agua, de protección.

BATERÍA DE ENFRIAMIENTO

Doble batería de enfriamiento de paquete con aletas de aluminio y tubos de cobre.

CONTROL Y GESTIÓN

Cable eléctrico largo 1,5 mt para alimentación.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

LE - Indicador eléctrico de nivel

FP - Filtro de aire de poliuretano

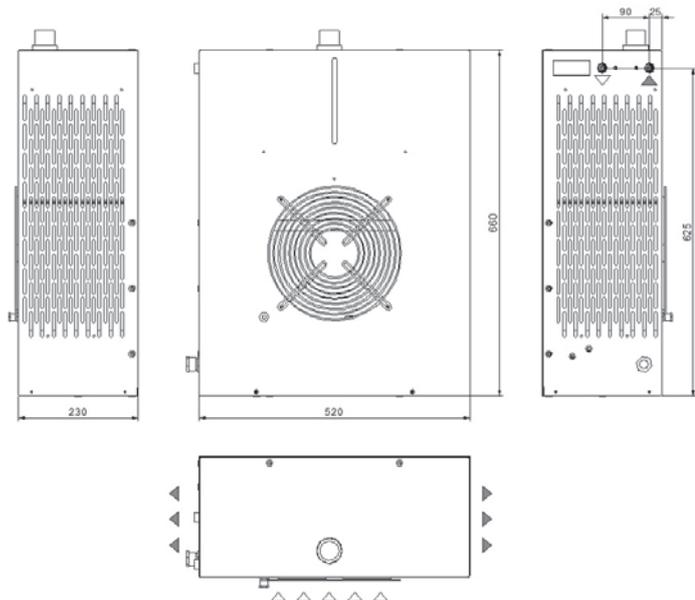
TR - Termostato digital de regulación, visualización de la temperatura completo con sonda NTC

RU - Ruedas giratorias

AV - Soportes antivibrantes

Otros bajo pedido del cliente

DIMENSIONES



Modelo		SAW50	
		50 Hz	60 Hz
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	5000	5650
Temperatura ambiente máxima de uso	°C	50	
Tipo de fluido		Agua	
Alimentación Eléctrica			
Voltaje de alimentación	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1ph 50/60 Hz	
Ventilador Axial			
Tipo de ventilador		Axial	
Cantidad	nro.	1 x d.250 mm	
Caudal de aire	m³/h	1500/1725	
Bomba Estándar			
Tipo de bomba		Periférica	
Cantidad	nro.	1	
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	10,0/16,0	13,5/18,0
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	2,8	
Potencia absorbida máxima	kW	0,65	0,70
Corriente absorbida máxima	A	3,4	4,6
Capacidad del depósito de acumulación			
Capacidad del depósito de acumulación	l	5	
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	1/4"	
Peso neto (estimativo)***	kg	19	
Anchura - Profundidad - Altura	mm	520 - 230 - 660	
Nivel de presión sonora**	dB(A)	38	
Protección IP	IP	34	

* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. salida 50°C, agua, temperatura ambiente 35°C.

** Nivel de presión sonora a 50 Hz, medida en campo libre hemisférico a una distancia de 1 m de la máquina y 1,5 metros de altura del suelo, con arreglo a la UNI ISO 3746.

*** Pesos con depósito de acumulación vacío y sin embalaje.

Los datos eléctricos se refieren a un $\cos \phi = 0,8$.

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración												
T agua - T ambiente ΔT	Fw	°C		5	10	15	20	25	30	35	40	
		factor		0,38	0,67	1,00	1,30	1,67	1,91	2,32	2,55	
Porcentaje de glicol en peso	Fg	%		0	10	15	20	25	30	35	40	
		factor		1,00	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	
Potencia de refrigeración = Potencia de Refrigeración Nominal x Fo x Fa x Ft												

Intercambiadores agua-aire

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 10000 W

**ESTRUCTURA**

De chapa pintada en horno con polvos de poliéster.

VENTILADOR AXIAL

Ventilador axial de aluminio.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Circuito hidráulico realizado completamente con material no ferroso en contacto con el líquido, para evitar que el líquido se contamine. Electrobomba de acero inoxidable con presión útil (altura) superior a 3,5 bar, con protección térmica. Depósito de acumulación completo con llenado.

BATERÍA DE ENFRIAMIENTO

Intercambiador de calor de microcanales.

CONTROL Y GESTIÓN

Cable eléctrico largo 1,5 mt para alimentación.

PINTURA

Color estándar RAL 7035 texturizado.

OPCIONES PRINCIPALES

LE - Indicador eléctrico de nivel

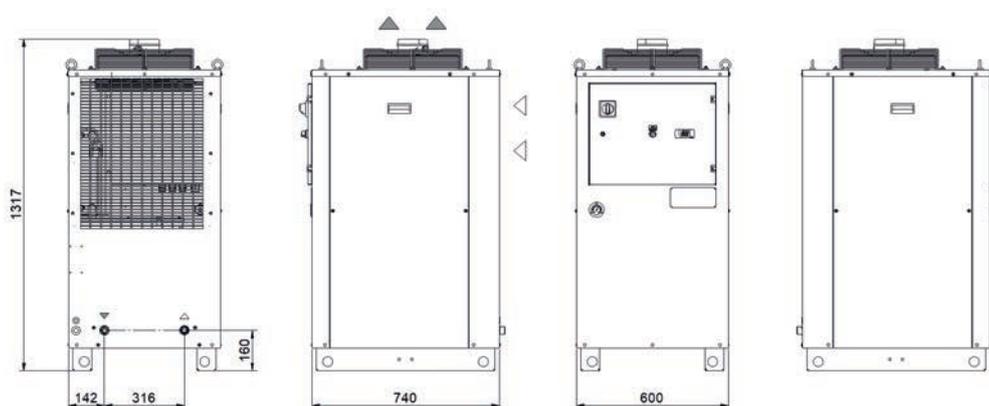
FP - Filtro de aire de poliuretano

TR - Termostato digital de regulación, visualización de la temperatura completo con sonda NTC

RU - Ruedas giratorias

AV - Soportes antivibrantes

Otros bajo pedido del cliente

DIMENSIONES

Modelo		SAWA0
Potencia de Refrigeración Nominal*	W	10000
Temperatura ambiente máxima de uso	°C	50
Tipo de fluido		Agua
Alimentación Eléctrica		
Voltaje de alimentación	V ph Hz	230 V (+/-10 %) monof. 50 Hz
Ventilador Axial		
Tipo de ventilador		Axial
Cantidad	nro.	1
Caudal de aire	m³/h	2500/2850
Bomba Estándar		
Tipo de bomba		Periférica
Cantidad	nro.	1
Caudal del fluido nominal/máx.	l/min	32/80
Presión de impulsión (altura) nominal disponible	bar	3,5
Potencia absorbida máxima	kW	1,5
Corriente absorbida máxima	A	6,5
Capacidad del depósito de acumulación		
Capacidad del depósito de acumulación	l	50
Conexiones hidráulicas IN/OUT	pulgadas	3/4"
Peso neto (estimativo)***	kg	90
Anchura - Profundidad - Altura	mm	600 - 740 - 1317
Nivel de presión sonora**	dB(A)	38
Protección IP	IP	44
<p>* Datos relativos a un funcionamiento en las siguientes condiciones: temper. salida 50°C, agua, temperatura ambiente 35°C.</p> <p>** Nivel de presión sonora, medida en campo libre hemisférico a una distancia de 1 m de la máquina y 1,5 metros de altura del suelo, con arreglo a la norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesos con depósito de acumulación vacío y sin embalaje.</p> <p>Los datos eléctricos se refieren a un cos φ = 0,8.</p>		

Factores de corrección para calcular la potencia de refrigeración												
T agua - T ambiente ΔT	Fw	°C		5	10	15	20	25	30	35	40	
		factor		0,38	0,67	1,00	1,30	1,67	1,91	2,32	2,55	
Porcentaje de glicol en peso	Fg	%		0	10	15	20	25	30	35	40	
		factor		1,00	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	
Potencia de refrigeración = Potencia de Refrigeración Nominal x Fo x Fa x Ft												

TEXA FLUID

Aditivos químicos para circuitos industriales de refrigeración

PRESENTACIÓN

texa industries, gracias a su experiencia en la realización de sistemas industriales de refrigeración, ha desarrollado varios productos líquidos para instalaciones industriales para utilizar mezclados o sin mezclar con agua. Cuando se utiliza el agua como vector térmico en los circuitos, el empleo de estos productos líquidos permite proteger completamente la instalación hídrica, garantizando al mismo tiempo el mantenimiento de la capacidad de intercambio térmico. Estos productos han sido estudiados para limitar inconvenientes graves como corrosión, formación de depósitos e incrustaciones, proliferaciones bacterianas, disminución de rendimiento, aumento de costes de mantenimiento, paradas imprevistas de instalaciones y reducción de la vida útil de las instalaciones. El fenómeno que causa el mayor número de inconvenientes en los circuitos es la **CORROSIÓN**. El agua presente en las instalaciones tiende a formar depósitos calcáreos, limo microbiológico y sobre todo facilita la activación de fenómenos corrosivos causados por la agresión a las superficies metálicas por parte del oxígeno que contiene. El empleo de aguas muy puras (desmineralizadas, osmotizadas y en algunos casos suavizadas) impide la formación de cal pero empeora notablemente el problema de la corrosión.

Las causas principales de la corrosión son:

OXIDACIÓN de los metales por la acción del oxígeno disuelto en el agua;

ÁCIDO producido por la degradación del glicol a lo largo del tiempo.

texa industries ha considerado necesario desarrollar varias soluciones en función de las exigencias del cliente con vistas a prevenir la degradación de las instalaciones industriales, en particular, para el empleo en circuitos industriales cerrados (a presión atmosférica o no).

N.B.: Para información detallada acerca de la toxicidad y la seguridad de cualquier tipo de fluido, solicítense la Ficha Técnica de Seguridad a **texa industries**



TEXA FLUID 903-TX

Ref. de compra: C15001209-Bidón de 25 kg - C15002650-Bidón de 10 kg

Es una solución líquida a base de etilenglicol con una concentración del 93 %, con sustancias inhibidoras y biocidas añadidas. Un producto compatible con todos los metales más comunes (hierro, acero, cobre y sus aleaciones, aluminio y sus aleaciones), así como con plásticos y gomas. Estudiado para proteger circuitos hidráulicos de máquinas industriales, máquinas herramientas y en general en todas aquellas instalaciones donde sean necesario hacer recircular aguas frías o calientes en circuitos multimetálicos. Su fórmula se compone de sustancias que permiten ejercer tres acciones fundamentales para la protección de la instalación:

ACCIÓN ANTIHIELO: previene la formación de hielo a temperaturas próximas a cero;

ACCIÓN ANTICORROSIÓN: evita la corrosión formando una película protectora sobre las paredes metálicas;

ACCIÓN BIOCIDA: impide la proliferación de hongos, mohos y bacterias evitando que se formen lodos orgánicos.

No mezclar con aguas suavizadas, desmineralizadas y osmotizadas.



TEXA FLUID 903-TX-MEZCLADO

Ref. de compra: C15001218-Bidón 25kg

Es una solución líquida a base de etilenglicol con una concentración del 30 %, con sustancias inhibidoras y biocidas añadidas, y mezclado con un 70 % de agua. Mantiene las mismas características químicas que el 903-TX.



TEXA FLUID BIOCIDA-ALGUICIDA

Ref. de compra: C15003950-Bidón de 25 kg - C15003930-Bidón de 1 kg

Es una formulación biocida a base de isotiazolinona con un excelente efecto alguicida y dispersante de las biomazas. Se utiliza para el control de la contaminación biológica en los circuitos de refrigeración abiertos con recirculación o similares. Penetra dentro de las masas biológicas gracias a su acción dispersante eficaz, asegurando la mejor limpieza de las superficies de intercambio térmico. Este líquido, además de tener un gran efecto biocida y alguicida, posee bajos valores de toxicidad. Se aconseja utilizar este líquido especialmente para aguas suavizadas, desmineralizadas y osmotizadas (aplicaciones láser).



TEXA FLUID INHIBIDOR DE CORROSIÓN

Ref. de compra: C15003949-Bidón de 25 kg - C15003929-Bidón de 1 kg

Es una formulación sumamente ecológica que impide la corrosión en los circuitos cerrados con recirculación de aguas frías y calientes. La presencia de un fuerte inhibidor anódico de tipo inorgánico, ecológicamente aceptable, junto con inhibidores orgánicos y polímeros dispersantes, asegura una protección excelente frente a la corrosión de los metales ferrosos y del cobre, o sus aleaciones, y una limpieza excelente de las superficies de intercambio térmico, impidiendo que se formen depósitos de cualquier clase. Compatible también con componentes no metálicos.



TEXA FLUID FOOD

Ref. de compra: C15004334-Bidón de 25 kg

Es un fluido diatérmico multifuncional basado en monopropilenglicol inhibido aprobado por la FDA. Indicado para el empleo como fluido diatérmico cuando es posible que se produzcan contactos accidentales con alimentos. No es idóneo para ser utilizado como componente o aditivo alimentario directo. Es compatible con la mayoría de los otros fluidos diatérmicos basados en monoetilenglicol. Se aconseja el uso exclusivo del producto cuando interesa una protección óptima contra la corrosión. Se tiene que mezclar solo con agua destilada de escasa dureza.

Protege los metales y las aleaciones de las instalaciones frente a todas las formas de corrosión. La combinación de una baja toxicidad y de ingredientes aprobados por la FDA con un alto nivel de protección contra la corrosión hace que este producto sean único en el mercado. Productos de la competencia ofrecen a menudo una protección insuficiente para el aluminio y el cobre. Considerado el uso frecuente del cobre en la industria alimentaria, la excelente protección ofrecida por TEXA FLUID FOOD para este material hace sí que sean un producto especialmente idóneo.





Información general
info.texa@nvent.com



Asistencia técnica
texa.service@nvent.com

*Se han hecho todos los esfuerzos para proporcionar datos y descripciones exactos.
Considerado el continuo desarrollo y mejora de los productos, toda la información que
figura en este catálogo puede cambiar sin previo aviso.*



