

RESPECTO POR EL MEDIO

A M B I E N T E

RENDIMIENTO SIN
COMPROMISOS

DESCUBRA LAS NUEVAS ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR CON
REFRIGERANTES DE BAJO GWP



COMPRESORES SCROLL



ALTERNATIVA AL



GWP=1.924

Un completo rango de Enfriadoras, Bombas de Calor, y Máquinas Multifunción desde 30 hasta 1.220 kW

Un completo rango de Bombas de Calor dedicadas para la producción de agua caliente hasta los 65°C desde 20 hasta 60 kW



COMPRESORES TURBOCOR, Y DE TORNILLO



COMPRESORES TURBOCOR, Y DE TORNILLO



ALTERNATIVA AL



GWP=1.300

Un completo rango de Enfriadoras, Bombas de Calor, y Máquinas Multifunción desde 210 hasta 3.820 kW

Un completo rango de Enfriadoras desde 80 hasta 1.920 kW





R452B GWP=676

PARA COMPRESORES SCROLL

UN COMPLETO RANGO DE ENFRIADORAS,
BOMBAS DE CALOR, Y MÁQUINAS MULTIFUNCIÓN
DESDE 30 HASTA 1.220 KW.

-65% GWP



**1924
GWP**

R410A



**676
GWP**

R452B



RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

- ✓ **GWP = 676.** UN IMPACTO EN EL CALENTAMIENTO GLOBAL UN 65% INFERIOR AL DEL R410A
- ✓ **ODP = 0.** SIN IMPACTO EN LA CAPA DE OZONO
- ✓ CATEGORÍA: MEZCLA DE HFO/HCF

SEGURIDAD Y ALTO RENDIMIENTO

- ✓ BAJA INFLAMABILIDAD, Y NO TÓXICO: **CLASE A2L**
- ✓ CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO -2% RESPECTO AL R410A
- ✓ RENDIMIENTO (EER) +1% RESPECTO AL R410A

GRAN CAMPO DE APLICACIÓN

- ✓ ENFRIADORAS
- ✓ BOMBAS DE CALOR
- ✓ MÁQUINAS MULTIFUNCIÓN
- ✓ OPCIÓN DE TECNOLOGÍA FREE-COOLING INCORPORADA

RANGO

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AIRE

NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CHA/IG/A 101÷151	INVERTER SCROLL MICROCHANNEL *	26-42	29-48	A ⁺ A ⁺
CHA/IG/A 172-P÷574-P	INVERTER SCROLL MICROCHANNEL *	50-179	54-193	A ⁺ A ⁺
CHA/G/AF 182-P÷604-P	AQUALOGIK *	50-178	54-194	A ⁺ A ⁺
CHA/G/A/WP 182-P÷604-P	AQUALOGIK *	47-157	54-192	A ⁺
CHA/G 182-P÷604-P	AQUALOGIK *	46-174	53-182	
CHA/G/FC 182-P÷604-P	FREE COOLING	51-170	---	
CHA/G 182÷604	AQUALOGIK *	48-175	54-183	
CRA/IG/A 101÷151	INVERTER SCROLL EC INVERTER PLUG FANS	30-41	34-47	A ⁺ A ⁺
CHA/IG/A 674-P÷2356-P	INVERTER SCROLL MICROCHANNEL *	196-668	212-724	A ⁺ A ⁺
CHA/G/AF 726-P÷24012-P		192-675	209-735	A ⁺ A ⁺
CHA/G/A/WP 726-P÷24012-P		189-654	221-743	A ⁺
CHA/G 726-P÷36012-P		194-1025	222-1180	
CHA/G/FC 726-P÷36012-P	FREE COOLING	203-1074	---	
CHA/G 726÷36012		195-1035	223-1192	

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AGUA

NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CWW/G 182-P÷604-P		54-190	71-231	
CWW/G 182÷604		56-191	73-232	
CWW/G 726-P÷36012-P		218-1211	283-1493	
CWW/G 726÷36012		219-1223	284-1507	

MÁQUINAS MULTIFUNCIÓN

NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CHA/G/EP 182-P÷602-P		48-166	51-181	
CHA/G/EP 604-P÷2004-P		165-500	177-579	

* Opcional

LEYENDA

COMPRESOR	INTERCAMBIADOR	SOLUCIÓN
Inverter tipo Scroll	Placas	Free-Cooling
Scroll	Haz de tubos	Agua caliente sanitaria
	Microcanal	Aqualogik
		Gestión del sistema híbrido
		Polifuncional a 4 tubos
		CLASE A de refrigeración
		CLASE A de calefacción



R454B GWP=467

PARA COMPRESORES SCROLL

UN COMPLETO RANGO DE ENFRIADORAS,
BOMBAS DE CALOR, Y MÁQUINAS MULTIFUNCIÓN
DESDE 30 HASTA 1.220 KW.

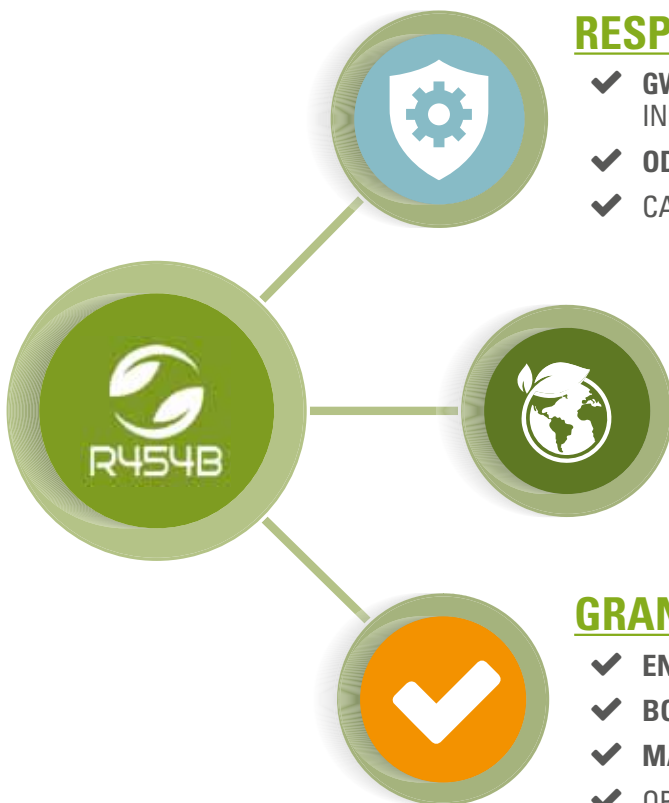
-31% GWP



R452B



R454B



RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

- ✓ **GWP = 467.** UN IMPACTO EN EL CALENTAMIENTO GLOBAL UN 31% INFERIOR AL DEL R452B
- ✓ **ODP = 0.** SIN IMPACTO EN LA CAPA DE OZONO
- ✓ CATEGORÍA: MEZCLA DE HFO/HCF

SEGURIDAD Y ALTO RENDIMIENTO

- ✓ BAJA INFLAMABILIDAD, Y NO TÓXICO: **CLASE A2L**
- ✓ CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO -2% RESPECTO AL R452B
- ✓ RENDIMIENTO (EER) +1% RESPECTO AL R452B

GRAN CAMPO DE APLICACIÓN

- ✓ ENFRIADORAS
- ✓ BOMBAS DE CALOR
- ✓ MÁQUINAS MULTIFUNCIÓN
- ✓ OPCIÓN DE TECNOLOGÍA FREE-COOLING INCORPORADA

RANGO

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AIRE

NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CHA/IL/A 101÷151	INVERTER SCROLL MICROCHANNEL *	29-41	33-46	A ⁺ A ⁺
CHA/IL/A 172-P÷574-P	INVERTER SCROLL MICROCHANNEL *	50-179	54-193	A ⁺ A ⁺
CHA/L/AF 182-P÷604-P	AQUALOGIK *	50-178	54-194	A ⁺ A ⁺
CHA/L/AWP 182-P÷604-P	AQUALOGIK *	47-157	54-192	A ⁺
CHA/L 182-P÷604-P	AQUALOGIK *	46-174	53-182	
CHA/L/FC 182-P÷604-P	FREE COOLING	51-170	---	
CHA/L 182÷604	AQUALOGIK *	48-175	54-183	
CRA/IL/A 101÷131	INVERTER SCROLL EC INVERTER PLUG FANS	26-36	29-40	A ⁺ A ⁺
CHA/IL/A 674-P÷2356-P	INVERTER SCROLL MICROCHANNEL *	196-668	212-724	A ⁺ A ⁺
CHA/L/AF 726-P÷24012-P		192-675	209-735	A ⁺ A ⁺
CHA/L/AWP 726-P÷24012-P		189-654	221-743	A ⁺
CHA/L 726-P÷36012-P		194-1025	222-1180	
CHA/L/FC 726-P÷36012-P	FREE COOLING	203-1074	---	
CHA/L 726÷36012		195-1035	223-1192	

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AGUA

NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CWW/L 182-P÷604-P		54-190	71-231	
CWW/L 182÷604		56-191	73-232	
CWW/L 726-P÷36012-P		218-1211	283-1493	
CWW/L 726÷36012		219-1223	284-1507	

MÁQUINAS MULTIFUNCIÓN

NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CHA/L/EP 182-P÷602-P		47-161	50-177	
CHA/L/EP 604-P÷2004-P		160-487	173-564	

* Opcional

LEYENDA

COMPRESOR	INTERCAMBIADOR	SOLUCIÓN
Inverter tipo Scroll	Placas	Free-Cooling
Scroll	Haz de tubos	Agua caliente sanitaria
	Microcanal	AquaLogik
		Gestión del sistema híbrido
		Polifuncional a 4 tubos
		CLASE A de refrigeración
		CLASE A de calefacción



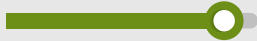
GWP=146

PARA COMPRESORES SCROLL

UN COMPLETO RANGO DE BOMBAS DE CALOR DEDICADAS PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE HASTA LOS 65°C DESDE 20 HASTA 60 KW.



-92% GWP



**1924
GWP**

R410A



**146
GWP**

R454C

RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

- ✓ **GWP = 146.** L'IMPATTO SUL RISCALDAMENTO GLOBALE È RIDOTTO DEL 92% RISPETTO ALL'R410A
- ✓ **ODP = 0.** SIN IMPACTO EN LA CAPA DE OZONO
- ✓ CATEGORÍA: MEZCLA DE HFO/HCF

SEGURIDAD Y ALTO RENDIMIENTO


- ✓ BAJA INFLAMABILIDAD, Y NO TÓXICO: **CLASE A2L**
- ✓ AMPLIO CAMPO DE OPERATIVIDAD
- ✓ EXCELENTES PRESTACIONES

GRAN CAMPO DE APLICACIÓN

- ✓ **BOMBAS DE CALOR REVERSIBLES**

RANGO

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AIRE

NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CHA/F/ML/WP 52÷92		17-25	20-29	    
CHA/F/ML/WP 102-P÷204-P		30-58	34-67	    

LEYENDA

COMPRESOR



Scroll

INTERCAMBIADOR



Placas

SOLUCIÓN



Agua caliente sanitaria



Gestión del sistema híbrido



CLASE A de calefacción



GWP=573

PARA COMPRESORES TURBOCOR Y DE TORNILLO

UN COMPLETO RANGO DE ENFRIADORAS, BOMBAS DE CALOR, Y MÁQUINAS MULTIFUNCIÓN DESDE 210 HASTA 3.820 KW.

-56% GWP



R134a



R513A



RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

- ✓ **GWP = 573.** UN IMPACTO EN EL CALENTAMIENTO GLOBAL UN 56% INFERIOR AL DEL R134A
- ✓ **ODP = 0.** SIN IMPACTO EN LA CAPA DE OZONO
- ✓ CATEGORÍA: MEZCLA DE HFO/HCF

SEGURIDAD Y ALTO RENDIMIENTO

- ✓ NO INFLAMABLE, Y NO TÓXICO: **CLASE A1**
- ✓ CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO: -2% RESPECTO AL R134A
- ✓ RENDIMIENTO (EER): -1% RESPECTO AL R134A

GRAN CAMPO DE APLICACIÓN

- ✓ ENFRIADORAS
- ✓ BOMBAS DE CALOR
- ✓ MÁQUINAS MULTIFUNCIÓN
- ✓ PROCESOS INDUSTRIALES A BAJA TEMPERATURA
- ✓ OPCIÓN DE TECNOLOGÍA FREE-COOLING INCORPORADA

RANGO

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AIRE

NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CHA/J/A 1302÷6002	INVERTER SCREW  * MICROCHANNEL  *	257-1533	266-1533	     
CHA/J 1202-B÷6802-B	INVERTER SCREW  *	216-1561	220-1406	  
CHA/J/FC 1202-B÷6002-B	INVERTER SCREW  * FREE COOLING 	212-1247	---	   
CHA/TTJ 1301-1÷5004-2	MICROCHANNEL  *	242-1423	---	   
CHA/TTJ/FC 1301-1÷5004-2	FREE COOLING 	240-1411	---	  

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AGUA












NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CWW/J/A 1302÷4802	INVERTER SCREW  *	274-1260	---	   
CWW/J/A 1002-T÷7202-T	INVERTER SCREW  *	250-2122	---	   
CWW/J 1302-B÷9002-B		261-2310	---	 
MEA/J 1302-B÷9002-B		230-2020	---	 
CWW/TTJ 1601-1÷14406-1		312-3824	---	  
CWW/TTJ/DR 1601-1÷6204-1		291-1548	---	  

MÁQUINAS MULTIFUNCIÓN

NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CHA/J/EP 1352÷4402	INVERTER SCREW 	272-1108	277-1130	    

* Opcional

LEYENDA

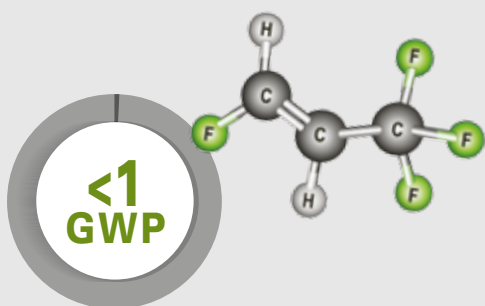
COMPRESOR	INTERCAMBIADOR	SOLUCIÓN
 De Tornillo Inverter	 Haz de tubos	 Free-Cooling
 De Tornillo	 Haz de tubos inundado	 Agua caliente sanitaria
 Turbocor	 Microcanal	 CLASE A de refrigeración
		 CLASE A de calefacción
		 Polifuncional a 4 tubos



GWP <1

PARA COMPRESORES DE TORNILLO Y TURBOCOR

UN COMPLETO RANGO DE ENFRIADORAS DESDE 80 HASTA 1.920 KW



R1234ze

RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

- ✓ GWP <1. SIN IMPACTO EN EL CALENTAMIENTO GLOBAL. EL MEJOR DEL MERCADO.
- ✓ ODP = 0. SIN IMPACTO EN LA CAPA DE OZONO
- ✓ CATEGORÍA: HFO

SEGURIDAD Y ALTO RENDIMIENTO





























- ✓ BAJA INFLAMABILIDAD, Y NO TÓXICO: CLASE A2L
- ✓ CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO -18% RESPECTO AL R513A
- ✓ RENDIMIENTO (EER) +3% RESPECTO AL R513A
- ✓ AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO Y EXCELENTE RENDIMIENTO CON TEMPERATURAS AMBIENTE ALTAS

GRAN CAMPO DE APLICACIÓN

















- ✓ ENFRIADORAS
- ✓ OPCIÓN DE TECNOLOGÍA FREE-COOLING INCORPORADA

RANGO

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AIRE










NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CHA/H/A 351-P÷1221-P	INVERTER SCREW ^{***} MICROCHANNEL ^{***}	79-208	---	A ⁺    
CHA/H/FC 351-P÷901-P	INVERTER SCREW ^{***} FREE COOLING ^{***}	78-164	---	   
CHA/H/A 351÷1221	INVERTER SCREW ^{***} MICROCHANNEL ^{***}	79-211	---	A ⁺    
CHA/H/A 1002÷6002	INVERTER SCREW ^{***} MICROCHANNEL ^{***}	197-1353	---	A ⁺    
CHA/H/FC 1002÷4802	INVERTER SCREW ^{***} FREE COOLING ^{***}	232-1144	---	   
CHA/TTH 1301-1÷4904-2	MICROCHANNEL ^{***}	262-1340	---	A ⁺    
CHA/TTH/FC 1301-1÷4904-2	FREE COOLING ^{***}	279-1386	---	   

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AGUA

NOMBRE DE LA UNIDAD	TECNOLOGÍA	REFRIGERACIÓN (kW)	CALEFACCIÓN (kW)	CARACTERÍSTICAS
CWW/H/A 351-P÷901-P	INVERTER SCREW ^{***}	86-189	---	A ⁺    
CWW/H/A 1002÷6002	INVERTER SCREW ^{***}	234-1650	---	A ⁺    
CWW/TTH 1701-1÷6606-1		321-1922	---	A ⁺    
CWW/TTH/DR 1701-1÷6606-1		301-1802	---	A ⁺    

* Opcional

LEYENDA

COMPRESOR	INTERCAMBIADOR	SOLUCIÓN	SOLUZIONE
 De Tornillo Inverter	 Placas	 Microcanal	 CLASE A frío
 De Tornillo	 Haz de tubos		 A CLASS Cooling
 Turbocor	 Haz de tubos inundado		

REFERENCIAS

ESTUDIOS MEDIAPRO TV BARCELONA, ESPAÑA - CONFORT



MEDIAPRO, parte de *Imagina Media Audiovisual*, es uno de los principales grupos audiovisual del mundo, con sedes en 36 países. MEDIAPRO produce contenidos TV en diferentes categorías y es focalizado en acontecimientos deportivos internacionales. En España, ofrece contenidos TV por todos los canales televisivos nacionales (TVE, Antena3, laSexta, Telecinco, Cuatro), canales locales y digitales o paytvs. El sistema de acondicionamiento de la sede de Barcelona funciona con tres enfriadoras condensada por aire con una potencia frigorífica total de 820 kW. Con su proximidad al mar, las baterías de condensación son protegidas contra la corrosión natural por un tratamiento prepintado. Las tres unidades se caracterizan por compresores multi-Scroll en doble circuito frigorífico, intercambiador de calor de placas y funciona con el innovador refrigerante R452B de bajo GWP.



LA UNIDAD: 3 Enfriadoras condensada por aire MultiPower
Potencia: 820 kW

EXPLOTACIÓN LECHERA "MORE HOLSTEIN" BÉTERA, ESPAÑA - ENFRIAMIENTO PARA PROCESO ALIMENTARIO



MORE HOLSTEIN es una explotación agrícola dedicada a la producción de leche, con más de 3.000 cabezas de ganado. La granja está ubicada en Bétera, una zona rural en la provincia de Valencia. La producción de leche fresca y su almacenamiento en ésta instalación están garantizados gracias a la enfriadora de 400 kW condensada por aire que proporciona el agua fría necesaria a lo largo de todo el proceso. Con dos circuitos frigoríficos y 10 compresores scroll, ésta máquina funciona con el nuevo refrigerante de bajo GWP R452B.



LAS UNIDADES: 3 Enfriadoras condensada por aire MultiPower
Potencia: 1.200 kW

BODEGA SOMMARIVA PALAZZO ROSSO SANTA MARIA DI FELETTA, ITALIA - ENFRIAMIENTO DE PROCESO INDUSTRIAL



SOMMARIVA PALAZZO ROSSO es una bodega histórica situada en las colinas de Conegliano Valdobbiadene Prosecco DOCG. La familia Sommariva dirige la empresa por generaciones uniendo la tecnología tradicional y moderna por ofrecer al mercado diferentes tipos de vino Prosecco de alta calidad. La enfriadora condensada por aire de 300 kW para instalación en el exterior sirve al proceso de vinificación, produciendo un caudal constante de agua refrigerada de baja temperatura. La enfriadora está equipada con características dedicadas específicamente diseñadas por el negocio del vino, como el funcionamiento a baja temperatura del agua y un doble set-point. La enfriadora incluye 8 compresores Scroll en doble circuito frigorífico y funciona con el innovador refrigerante R452B de bajo GWP.



LA UNIDAD: 1 Enfriadora condensada por aire MultiPower
Potencia: 300 kW

INSTITUTO DE PASSIE UTRECHT, HOLANDA - CONFORT



DE PASSIE es un instituto ubicado en Utrecht, Holanda. Con 2.200 estudiantes, consta de un amplio edificio con aulas, biblioteca, auditorio y gimnasios, y actualmente se encuentra en proceso de ampliación y rehabilitación. Las bombas de calor reversibles condensadas por aire con el nuevo refrigerante R452B acondicionan todo el edificio, proporcionando aire acondicionado en el periodo estival, y calefacción durante el invierno. Las dos máquinas instaladas montan seis compresores scroll cada una de ellas, divididos en 2 circuitos refrigerantes.



LAS UNIDADES: 2 Bombas de calor reversibles MultiPower
Potencia: 420 kW

CORNÈR BANCA SA

CHIASSO, SUIZA - COMFORT



CORNÈR es un grupo bancario suizo privado e independiente. El Grupo Cornèr ofrece una amplia gama de servicios y productos para satisfacer las demandas de clientes privados, empresariales e institucionales. El Grupo desarrolla sus actividades con Cornèr Bank SA, que ofrece servicios de banco universal, Cornèrcard, la marca de emisión de tarjetas de pago, Cornèrtrader, su plataforma de comercio en línea, y sus filiales, que completan la oferta de servicios financieros a nivel internacional. El sistema de acondicionamiento de verano de la sucursal de Chiasso funciona con una enfriadora de agua de alta eficiencia condensada por aire para su instalación en el exterior. El grupo frigorífico está equipado con cuatro compresores scroll en dos circuitos frigoríficos, lo que garantiza fiabilidad y alta eficiencia incluso con cargas parciales, y utiliza el innovador refrigerante de bajo GWP R454B.

LA UNIDAD: 1 **Enfriadora condensada por aire** Aquaplus
Potencia: 183 kW



FERRETTI GROUP

LA SPEZIA, ITALIA - COMFORT



FERRETTI GROUP es líder mundial en el diseño, la construcción y la comercialización de yates a motor y barcos de recreo. Forman parte del Grupo marcas prestigiosas y exclusivas como Ferretti Yachts, Riva, Pershing, Itama, CRN, Custom Line y Wally. Ferretti Group utiliza modernos centros de producción, todos ellos en Italia, que combinan la eficiencia de la producción industrial con una calidad de los detalles inimitable, garantizada por la artesanía típica del Made in Italy. La bomba de calor reversible condensada por aire se coloca, en combinación con 4 UTA, para dar servicio al edificio de oficinas para la refrigeración y la calefacción del ambiente. Debido a su proximidad al mar, las baterías de condensación cuentan con un tratamiento de repintado para protegerlas de la corrosión. La unidad está equipada con 6 compresores scroll en un circuito frigorífico doble, intercambiador de placas y funciona con el innovador refrigerante de bajo GWP R454B.

LA UNIDAD: 1 **Bomba de calor reversible** MultiPower
Potencia: 272 kW



BUSCH COMPOSITES

PORRENTRUY, SUIZA - REFRIGERACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES



COMPOSITES BUSCH forma parte del grupo de empresas Busch, líder mundial en la fabricación de bombas de vacío y sistemas para la industria. Fundada en 1988, Composites Busch tiene su sede en Porrentruy (Suiza), donde emplea a más de 70 ingenieros, técnicos y otros especialistas cualificados para crear materiales compuestos, componentes y productos de alto rendimiento personalizados, para una variedad de sectores industriales. Las principales áreas de interés son las soluciones compuestas para la tecnología médica y los dispositivos médicos, la industria mecánica, los artículos de lujo, el transporte y la industria aeroespacial, y la fabricación aditiva en 3D. La unidad instalada es una enfriadora de agua condensada por aire dedicada a la producción continua de agua fría para refrigerar los procesos industriales del establecimiento. La unidad está equipada con 4 compresores scroll en un circuito frigorífico doble e intercambiador de placas y funciona con el innovador refrigerante de bajo GWP R454B.

LA UNIDAD: 1 **Enfriadora condensada por aire** Aquaplus
Potencia: 178 kW



POLICLÍNICO GEMELLI

ROMA, ITALIA - COMFORT



La **FUNDACIÓN POLICLÍNICO UNIVERSITARIO AGOSTINO GEMELLI IRCCS** - Universidad Católica del Sagrado Corazón es un policlínico universitario de Roma diseñado por Giuseppe Cigni y Gaetano Minnucci, sede de la Facultad de Medicina y Cirugía de la Università Cattolica del Sagrado Corazón. Vinculado a la citada facultad, lleva el nombre del psicólogo franciscano Agostino Gemelli, fundador de la Universidad Católica en 1921, y con sus 1558 camas es el mayor hospital de Italia y uno de los mayores hospitales privados de Europa. Las tres unidades instaladas son enfriadoras de agua condensadas por aire que dan servicio al sistema de acondicionamiento de uno de los locales del edificio. Cada unidad está equipada con 4 compresores scroll en un circuito frigorífico doble e intercambiador de placas y funciona con el innovador refrigerante de bajo GWP R454B.

LAS UNIDADES: 3 **Enfriadoras condensada por aire** AquaPlus
Potencia: 534 kW



CORBION BIOCHEMICAL GORINCHEM, HOLANDA - ENFRIAMIENTO EN PROCESO INDUSTRIAL

CORBION es una de las principales empresas bioquímicas del mundo, líder el sector de los ingredientes para comida ecológica.

La enfriadora en cuestión está instalada dentro de una sala técnica en su planta de Gorinchem en el sureste de Holanda. Con dos compresores de tornillo en un doble circuito frigorífico alimentado con refrigerante de bajo GWP R513A, y su intercambiador tubular, es utilizada para abastecer el proceso productivo con agua fría de forma continua.

LA UNIDAD: **1 Enfriadora condensada por agua MaxiPower**
Potencia: 300 kW



CHEMOURS CHEMICAL DORDRECHT, HOLANDA - ENFRIAMIENTO EN PROCESO INDUSTRIAL

La multinacional **CHEMOURS** chemical, cuyas oficinas centrales se encuentran en Wilmington en Estados Unidos, surgió de la escisión de DuPont y es líder mundial en aplicaciones tecnológicas del titanio, refrigerantes, fluoropolímeros, y compuestos químicos. La enfriadora está instalada en su planta de Dordrecht, donde producen fluoropolímeros como el teflón y el vitón.

En éste caso la enfriadora es condensada por agua para instalación interior, y en versión súper silenciada. Consta de dos compresores de tornillo, doble circuito frigorífico, y utiliza refrigerante de bajo GWP R513A.

LA UNIDAD: **1 Enfriadora condensada por agua MaxiPower**
Potencia: 500 kW



CLÍNICA MAIN-KINZIG-KLINIKEN GELNHAUSEN, ALEMANIA - CONFORT

El Hospital Privado y Clínica Universitaria **MAIN-KINZIG-KLINIKEN** es situado en Gelnhausen, ciudad en el centro de Alemania.

El edificio está sujeto actualmente a renovación y ampliación tanto en las partes exteriores que interiores. El nuevo sistema de acondicionamiento funciona con una enfriadora condensada por agua instalada en una sala técnica con una potencia frigorífica total de 600 kW. La unidad incluye dos compresores de Tornillo stepless en doble circuito frigorífico, intercambiadores de haz de tubos y funciona con el innovador refrigerante R513A de bajo GWP. Debido a su aplicación en hospital, por asegurar la máxima tranquilidad el compartimiento de compresores es encerrado en un compartimiento aislado (versión súper silenciada).

LA UNIDAD: **1 Enfriadora condensada por agua MaxiPower**
Potencia: 600 kW



COMPONENTES DE AUTOMOCIÓN VOESTALPINE SCHMÖLLN, ALEMANIA - ENFRIAMIENTO DE PROCESO INDUSTRIAL

VOESTALPINE – reparto *Componentes de automoción, Metal Forming* – es una compañía multinacional que produce componentes estructurales en acero y otros metales para las marcas de automoción principales del mundo. En la planta situada en Schmölln, la producción es focalizada en estampado en frío y moldeado en caliente de componentes complejos en acero, aluminio y acero inoxidable. La enfriadora condensada por aire es usada para la producción continua durante todo el año de agua refrigerada por el enfriamiento de proceso industrial. La tecnología Free-Cooling permite un importante ahorro de energía en funcionamiento durante los meses fríos. La unidad funciona con el innovador refrigerante R513A de bajo GWP.

LA UNIDAD: **1 Enfriadora condensada por aire Free-Cooling MaxiPower**
Potencia: 410 kW



HOTEL SPA ALSIK SØNDERBORG, DINAMARCA - CONFORT

El recientemente construido Hotel **Alsik**, diseñado y construido por los famosos arquitectos daneses Henning Larsen, está ubicado en la ciudad de Sonderberg, en el sur de Dinamarca. En el hotel, que abrirá sus puertas en el verano de 2019, consta de un gran SPA, y numerosas salas de reuniones, además de un mirador en su torre de cristal 70 metros de altura.

El sistema de aire acondicionado funciona por medio de una enfriadora condensada por agua diseñada para trabajar en conjunto con un Dry Cooler. Ésta unidad de muy alta eficiencia, consta de tres compresores Turbocor de levitación magnética, y está específicamente diseñada para trabajar con refrigerante R1234ze, el refrigerante con menor capacidad de calentamiento global del mercado.

LA UNIDAD: 1 **Enfriadora Turboline condensada por agua**

Potencia: 900 kW



BRYN EIENDOM - CENTRO DE NEGOCIOS OSTENSJOVEIEN 34 OSLO, SUECIA - CONFORT

BRYN EIENDOM es uno de los más grandes centros de negocios en Oslo. Incluye varios edificios que albergan oficinas de empresas tanto locales como multinacionales, centros de ocio, restaurantes y gimnasios. La enfriadora condensada por agua para uso con Dry Cooler instalada dentro de la sala técnica, proporciona aire acondicionado al edificio durante la temporada de verano. Consta de 4 compresores Turbocor de levitación magnética libres de aceite, y trabaja con refrigerante R1234ze, el refrigerante con menor capacidad de calentamiento global del mercado.

LA UNIDAD: 1 **Enfriadora Turboline condensada por agua**

Potencia: 1.200 kW



CENTRO COMERCIAL TÄBY TÄBY, SUECIA - CONFORT

El centro comercial **TÄBY**, ubicado en la ciudad homónima, es un edificio de tres plantas con distintas tiendas y un gran jardín central. Fue construido en 1968, y sufrió una fase de remodelación entre 2017 y 2017, con un gran proyecto focalizado en minimizar el impacto medioambiental del edificio (medido con el parámetro TEWI: Total Equivalent Warming Impact). En primer lugar se han instalado 2 enfriadoras condensadas por agua, seguidas de otras 2 unidades más en una segunda fase. Todas ellas montan compresores Turbocor de levitación magnética libres de aceite, y trabajan con refrigerante R1234ze, el refrigerante con menor capacidad de calentamiento global del mercado.

LAS UNIDADES: 4 **Enfriadoras Turboline condensada por agua**

Potencia: 4.200 kW



NUEVAS OFICINAS CENTRALES DE ING AMSTERDAM, HOLANDA - ENFRIAMIENTO EN CENTRO DE DATOS

El grupo **ING**, abrirá una nueva sucursal durante el año 2019 en Amsterdamzuidoost: un edificio de cristal de 5 alturas, situado en mitad de una gran zona verde. El edificio constará del certificado BREEM con el más alto estándar de sostenibilidad para un edificio de oficinas. Las enfriadoras, con compresor de tornillo y evaporador tubular, proporcionarán frío para los servidores del centro de datos, y trabajarán con refrigerante ecológico R1234ze.

LA UNIDAD: 1 **Enfriadora condensada por aire MaxiPower**

Potencia: 115 kW









Via G. Agnelli, 7 • 33053 LATISANA • ITALY
Tel. +39 0432 823011 • Fax +39 0432 773855
www.clint.it • e-mail: info@clint.it

A Company of:



Oficinas comerciales:

Europa, África del Norte y África del Sur:

G.I. INDUSTRIAL HOLDING SpA
Via G. Ambrosio, 4
33053 LATISANA • ITALY
Tel. +39 0431 1967011 • Fax +39 0431 1967060
www.gind.it • e-mail: info@gind.it

Rusia y otros países de la CEI:

G.I. INDUSTRIAL HOLDING SpA
REGUS AVION Business Center
Leningradskiy Prospect, 47/2
125167 MOSCOW • RUSSIAN FEDERATION
Tel. +7 495 139 46 39 • Fax. +7 495 139 46 39
www.gind.it • e-mail: info@gind.com.ru

Oriente Medio y África Central:

G.I. Middle East FZE DMCC
Jumeirah Lakes Towers • Cluster W
Unit No. 801 • Tiffany Towers
P.O. Box 449869, DUBAI • U.A.E.
Tel. +971 4 569 0062
www.gime.ae • e-mail: info@gime.ae

Asia del Pacífico:

G.I. INDUSTRIAL ASIA HOLDING Sdn Bhd
Lot 5074, 5 1/2 miles, Jalan Meru
41050 KLANG, Selangor Darul Ehsan • MALAYSIA
Tel. +60 3 3392 6088 • Fax +60 3 3392 7088
www.gindasia.com.my • e-mail: info@gindasia.com.my

Plantas de producción:

G.I. INDUSTRIAL HOLDING SpA
Via G. Ambrosio, 4
33053 LATISANA • ITALY

G.I. INDUSTRIAL HOLDING SpA
Via Delle Industrie, 5
33050 RONCHIS • ITALY

G.I. INDUSTRIAL HOLDING SpA
Via Max Piccini, 11/13
33061 RIVIGNANO TEOR • ITALY

GIMEK Zrt
Rozália Park, 11
H-2051 BIATORBÁGY • HUNGARY
www.gimek.hu

07.2022

G.I. INDUSTRIAL HOLDING S.p.A.
no es responsable de los posibles errores de este catálogo y puede cambiar, sin previo aviso, los datos actuales.