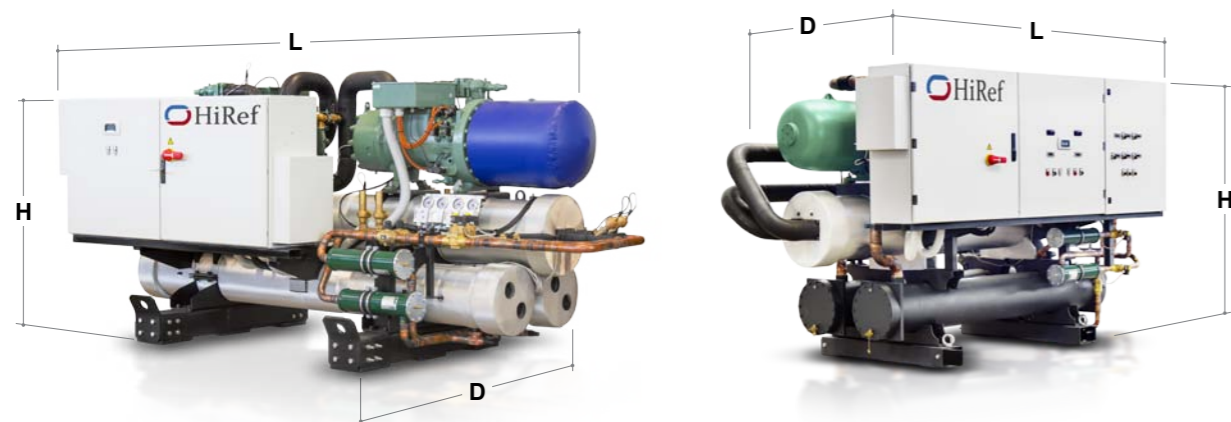


XVW

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR

CONDENSADAS POR AGUA CON COMPRESORES DE TORNILLO CON INVERTER



Disponible también en alimentación eléctrica 60 Hz

		441	601	721	861	1001	1141	1281	1391	1541
Condiciones del agua: 12/7 °C servicio; 30/35 °C fuente										
Potencia frigorífica	kW	481.6	653.2	756.0	882.5	1027.1	1161.7	1232.5	1352.0	1451.7
Potencia total absorbida	kW	106.9	139.4	160.2	180.2	212.9	235.7	266.2	319.1	335.8
EER (UNI 14511)		4.51	4.69	4.72	4.90	4.82	4.93	4.63	4.24	4.32
Condiciones del agua: 16/10 °C servicio; 30/35 °C fuente										
Potencia frigorífica	kW	533.8	724.6	839.1	981.1	1142.5	1295.6	1370.4	1506.0	1593.3
Potencia total absorbida	kW	108.4	141.7	162.6	183.2	216.4	240.7	272.5	326.7	336.7
EER (UNI 14511)		4.93	5.11	5.16	5.36	5.28	5.38	5.03	4.61	4.73
Condiciones del agua: 26/20 °C servicio; 30/35 °C fuente										
Potencia frigorífica	kW	728.2	993.6	1152.4	1347.7	1561.1	1776.8	1813.6	2035.9	2157.4
Potencia total absorbida	kW	117.8	153.6	175.8	197.5	234.4	259.2	297.9	365.4	376.4
EER (UNI 14511)		6.18	6.47	6.55	6.82	6.66	6.85	6.09	5.57	5.73
ESEER		5.58	5.78	5.80	5.98	5.93	5.95	5.75	5.29	5.62
Potencia sonora	dB (A)	94	97	97	98	99	100	99	100	100
Potencia sonora ejecución Low Noise	dB (A)	90	93	93	94	95	96	95	96	96
Dimensiones [L x D x H]	mm	3800x2150x1500			4300x2150x1500			4850x2150x1650		

Datos declarados con uso de refrigerante R134a

ITALIAN
COOLING
SOLUTIONS

HiRef

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR
CONDENSADAS POR AGUA CON COMPRESORES DE TORNILLO CON INVERTER

XVW



HIREF S.p.A.
Viale Spagna, 31/33
35020 Tribano (PD) Italy
Tel. +39 049 9588511
Fax +39 049 9588522

email: info@hiref.it
www.hiref.it

HiRef S.p.A. tiene el derecho de modificar si es necesario y mejorar los productos sin preaviso. Es prohibida la reproducción de este catálogo aun parcial.

© Copyright HiRef S.p.A. 2018

HF65000265 rev.B

534 - 1593 kW



XVW

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AGUA CON COMPRESORES DE TORNILLO CON INVERTER

XVW es la gama de chiller condensados por agua de HiRef con compresores de tornillo e intercambiadores de haz de tubos. El uso del nuevo refrigerante R1234ze, con un valor muy bajo de GWP (Global Warming Potential), y con elevados niveles de eficiencia energética, sobre todo con cargas parciales, se traducen en valores reducidos del TEWI (Total Equivalent Warming Impact) del sistema.

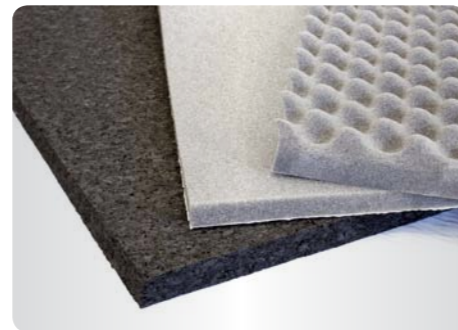
El amplio rango de potencia cubierto por la gama y las diferentes versiones disponibles permiten hacer frente a las exigencias más variadas eligiendo entre funcionamiento solo en el modo chiller con torre evaporativa o Dry Cooler y funcionamiento en bomba de calor para altas o bajas temperaturas.

POTENCIA Y FLEXIBILIDAD



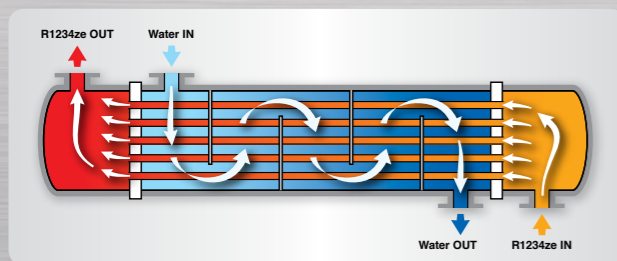
El compresor de tornillo permite producir potencias elevadas de refrigeración con capacidad de modulación de la carga mediante la válvula de cajón específica. A petición es posible solicitar la versión con inverter en ambos compresores o en un solo compresor, para un ajuste más preciso del rendimiento frigorífico, con evidentes beneficios energéticos.

EJECUCIÓN LOW NOISE



Los compresores de tornillo, única fuente de emisión sonora de la máquina, se pueden aplicar en un compartimento específico revestido con material insonorizador que reduce la emisión sonora total.

NUEVO CONCEPTO DE INTERCAMBIO TÉRMICO



El evaporador tubular con paso simple permite lograr excelentes valores de eficiencia termodinámica gracias a la completa contracorriente en el intercambio térmico.

- » Refrigerante R1234ze
- » Disponible también en versión con refrigerante R134a
- » Disponible en las versiones:
 - Solo frío (con agua de pozo o torre evaporativa)
 - Solo frío (con Dry-Cooler)
 - Bomba de calor solo calor
 - Bomba de calor solo calor para altas temperaturas.
- » Válvula de expansión electrónica

NUEVO REFRIGERANTE R1234ze

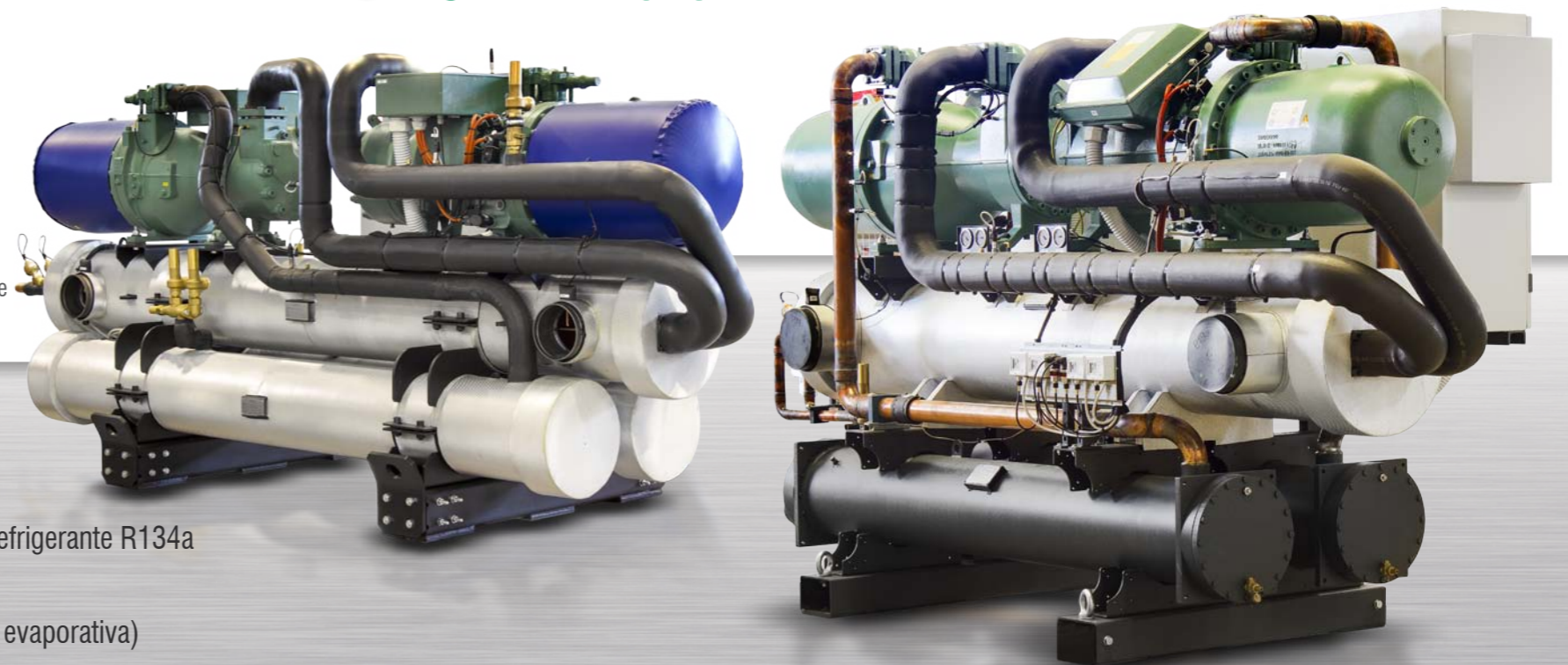
La gama de enfriadoras condensadas por agua **XVW** utiliza el nuevo refrigerante HFO con bajo GWP ($GWP_{R1234ze}=6$) y con una óptica de Green Technology. (Disponible también en versión con refrigerante R134a).



SE PUEDEN COMBINAR CON LOS MÓDULOS POLYMORPH HIREF



ESEER = 6.0



- » Monitorización y limitación de la potencia máxima absorbida
- » Disponible con compresores de tornillo accionados por inverter (en ambos compresores o en un solo compresor)
- » Cascos termoaislantes en los compresores para las versiones bomba de calor para altas temperaturas (opcional)