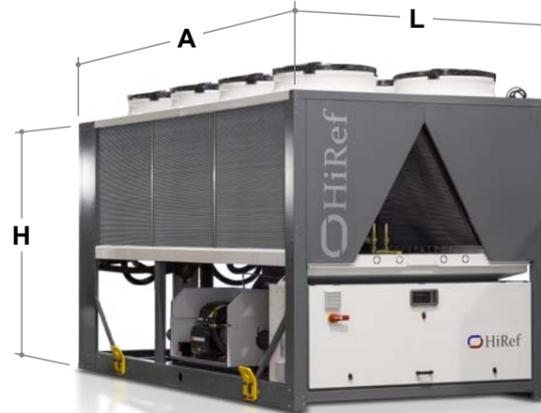


TTX

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AIRE CON COMPRESORES CENTRÍFUGOS SIN ACEITE



También disponible con alimentación a 60 Hz

		TTX280CS	TTX380CS	TTX410CS	TTX531CS	TTX561CS	TTX631CS
Capacidad de enfriamiento @ 12/7°C; 35°C aire externo	kW	281	380	414	529	562	661
Potencia total de entrada	kW	90	121	130	169	180	211
Factor de eficiencia energética (EER) (UNI 14511)	-	3.12	3.14	3.19	3.12	3.12	3.14
Dimensiones (A)	mm	3065	4065	5060	5060	6130	7130
Dimensiones (L)	mm	2256	2256	2256	2256	2256	2256
Dimensiones (H)	mm	2652	2652	2650	2650	2650	2650

		TTX761CS	TTX813CS	TTX911CS	TTX821CS	TTX943CS	TTX1064CS
Capacidad de enfriamiento @ 12/7°C; 35°C aire externo	kW	759	809	909	829	943	1057
Potencia total de entrada	kW	242	259	263	260	300	339
Factor de eficiencia energética (EER) (UNI 14511)	-	3.14	3.12	3.46	3.19	3.15	3.12
Dimensiones (A)	mm	8130	8125	9125	10120	10120	10120
Dimensiones (L)	mm	2256	2256	2256	2256	2256	2256
Dimensiones (H)	mm	2652	2652	2650	2650	2650	2650

ITALIAN
COOLING
SOLUTIONS

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AIRE CON COMPRESORES CENTRÍFUGOS SIN ACEITE

TTX



HIREF S.p.A.
Viale Spagna, 31/33
35020 Tribano (Padua) Italia
Tel. +39 049 9588511
Fax +39 049 9588522
Correo electrónico: info@hiref.it
www.hiref.it

HiRef S.p.A. se reserva el derecho de realizar en cualquier momento modificaciones necesarias y mejoras a los productos sin aviso previo. Prohibida la reproducción, total o parcial, de este catálogo sin la autorización por escrito de HiRef S.p.A.

© Copyright HiRef S.p.A. 2017

HF65000505

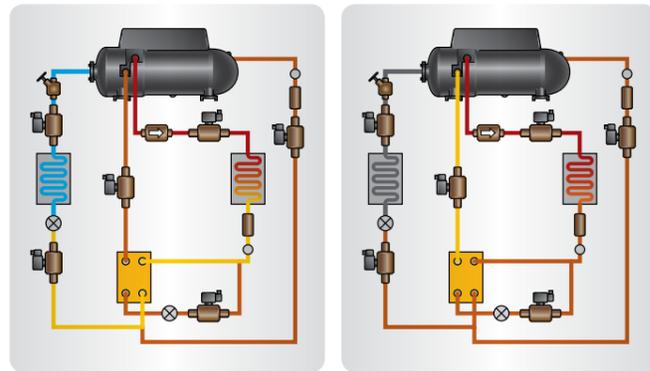
281 - 1057 kW



TTX

ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AIRE CON COMPRESORES CENTRÍFUGOS SIN ACEITE

● ¡MÁXIMO RENDIMIENTO TERMODINÁMICO!



La cuidadosa combinación entre el compresor centrífugo "sin aceite" y el intercambiador inundado maximiza la eficiencia del intercambio térmico, especialmente porque no circula aceite en el circuito y la aproximación térmica reducida entre agua y refrigerante (1K) por no tener recalentamiento en el evaporador. Los beneficios del ciclo son favorecidos por el compresor centrífugo que presenta una alta eficiencia con cargas parciales, y por el economizador, que permite un intercambio regenerativo en el circuito.

● NUEVO REFRIGERANTE R1234ze

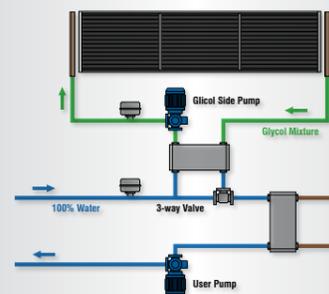
A pedido, es posible seleccionar la gama de enfriadoras condensadas por aire **TTX** con el nuevo refrigerante HFO con bajo potencial de calentamiento global (GWP) (GWPR1234ze=6) con vistas a la Tecnología Verde. (La versión estándar es con refrigerante R134a).



● ¿LA UNIDAD ESTÁ FUNCIONANDO...? ● KIT "GLYCOL-FREE" (SIN GLICOL)



De acuerdo con los requisitos específicos del lugar, una unidad **TTX** puede tener dos configuraciones diferentes de insonorización: estándar o "Low Noise" (silenciosa). Las soluciones técnicas adoptadas requieren la gestión de la velocidad del ventilador y la instalación de los compresores y del kit de bombeo en una caja revestida con material insonorizante.

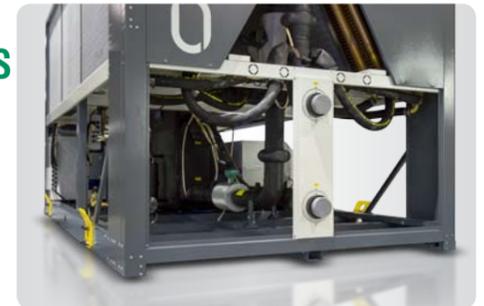


Las versiones Free-Cooling se pueden seleccionar con el kit "Glycol-Free" (incorporado en la máquina) para confinar el agua y la mezcla de anticongelante dentro de los tubos de la batería. Esta solución permite maximizar la eficiencia durante el intercambio térmico con el evaporador utilizando exclusivamente agua pura, así como reducir radicalmente los gastos de bombeo.

TTX representa la solución más innovadora y eficiente en enfriadoras condensadas por aire. El punto clave para aprovechar al máximo las mayores eficiencias, especialmente con cargas parciales, es el compresor centrífugo sin aceite combinado con nuevos intercambiadores inundados de tamaño pequeño (aproximación mínima entre agua y refrigerante y reducción de la carga de refrigerante en comparación con los intercambiadores inundados tradicionales). Las enfriadoras **TTX** pueden elegirse con el nuevo refrigerante HFO R1234ze para un bajo impacto ambiental, siendo el valor TEWI de todo el sistema el más bajo.

● EFICIENCIA MÁXIMA CON CARGAS PARCIALES

Compresores centrífugos sin aceite, válvulas de expansión controladas electrónicamente, intercambiadores de calor inundados, gestión integrada de la modulación de las bombas de circulación y de los ventiladores; todas estas características de la gama **TTX** conducen a altos niveles de eficiencia energética, especialmente con cargas parciales.



- » Refrigerante R134a
- » Versiones disponibles:
 - Enfriadora solo frío
 - Enfriadora Free-Cooling
- » Eficiencia energética clase "A"
- » Ventiladores EC opcionales
- » Sensor de fuga de Refrigerante
- » Conexiones de agua tipo Vic-Taulic
- » Doble set-point de emisión sonora día/noche.

