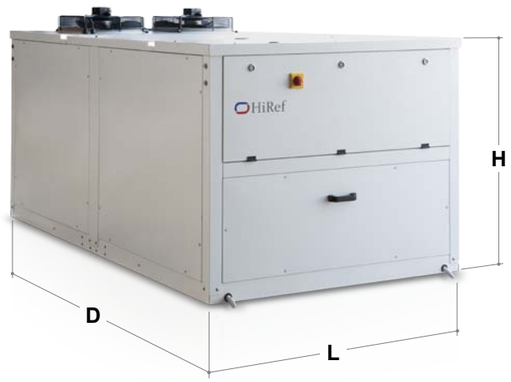
HTR

ROOFTOP

AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN



		701	1201	1601	1801	2501	3201	5602
		Condición del aire de entrada 27 °C - 40% h.r.; Aire externo 35 °C						
Potencia frigorífica total	kW	6.9	11.6	15.0	17.6	24.6	32.8	59.8
SHR	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
EER del ciclo frigorífico	-	4.3	3.5	3.4	4.3	3.7	3.6	3.9
Potencia total absorbida	kW	2.5	4.2	5.5	5.5	8.5	11.2	18.4
		Condición del aire de entrada 30 °C - 35% h.r.; Aire externo 35 °C						
Potencia frigorífica total	kW	7.3	12.4	16.1	18.8	26.3	34.6	61.5
SHR	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
EER del ciclo frigorífico	-	4.6	3.8	3.7	4.5	3.8	3.8	4.0
Potencia total absorbida	kW	2.5	4.2	5.5	5.6	8.7	11.3	18.7
Caudal del aire del evaporador	m³/h	2500	4000	4800	6000	8000	9000	13000
Caudal de aire del condensador	m³/h	3500	4500	5000	6200	8000	9000	19000
AESP sección evaporadora	Pa	450	380	350	450	380	350	290
Alimentación eléctrica	V/-/Hz	400/3+N/50						
Dimensiones [L x H x D]	mm	900 x 1100 x 2290			1300 x 1100 x 2290			2200 x 1410 x 2300

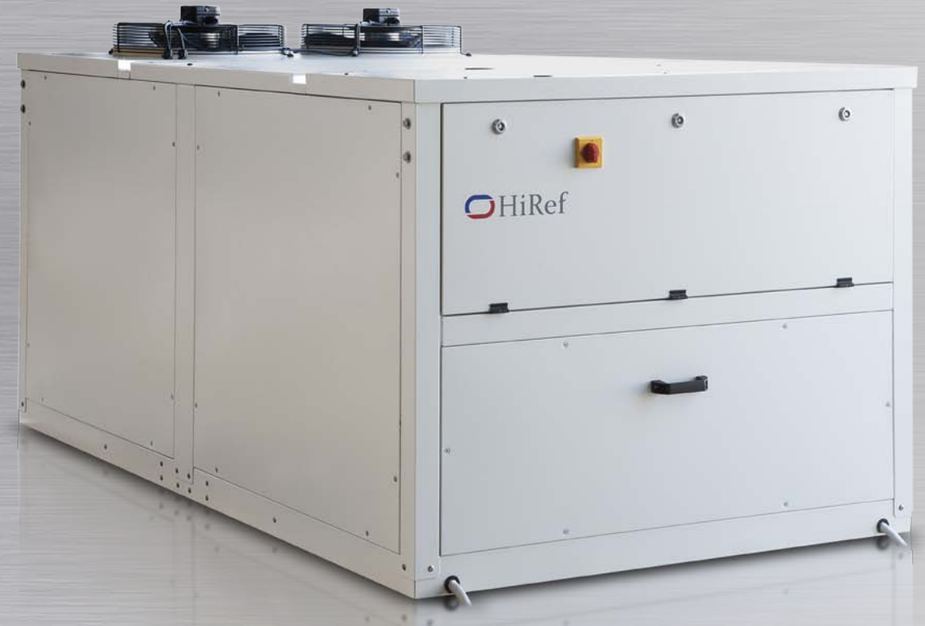
Disponible también con alimentación de 60 Hz

Contacto

Ing. Javier A. Galindo
Cel. 55-29478025
Gerente de ventas
javier.galindo@cbps.com.mx

Lic. Marisol Reyes Nicolás
Cel. 55-60100587
Ventas internas y presupuestos
marisol.reyes.cbps@gmail.com

ROOFTOP
AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN
HTR



7 - 60 kW

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

HiRef S.p.A. se reserva el derecho, en cualquier momento, de aportar cambios necesarios y de mejoría a los propios productos sin previo aviso.
Está prohibido reproducir este catálogo incluso parcialmente sin el permiso escrito por parte de HiRef S.p.A.

© Copyright HiRef S.p.A. 2019

HF65000375 rev.D

HTR

ROOFTOP
AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN

Los rooftop de la gama **HTR** son unidades de expansión directa condensadas por aire desarrolladas y diseñadas para el acondicionamiento de containers. Representan la solución más sencilla para el acondicionamiento de CED dentro de contenedores; esto es gracias al posicionamiento en el exterior del «shelter» y a la facilidad de instalación típica de las ejecuciones de un solo bloque. El diseño interior y la atenta elección de los componentes están estudiados para dar la máxima eficiencia energética a la unidad, para obtener el máximo ahorro en términos de costes de gestión del sistema de enfriamiento.

MÁXIMA EFICIENCIA CON CARGAS PARCIALES



El uso de ventiladores con conmutación electrónica CE (estándar) en la sección evaporadora permite reducir al mínimo los costos de la ventilación, ayudando a aumentar la eficiencia energética de la unidad, especialmente con cargas parciales. Para obtener le máximo ahorro energético también está disponible la versión con compresores BLDC de velocidad variable.

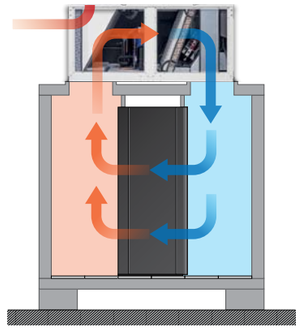
MÁXIMO AHORRO ENERGÉTICO CON EL FREE-COOLING DIRECTO



A petición, las unidades de la gama **HTR** pueden estar equipadas con módulo de Free Cooling directo. Este sistema, al activarse incluso durante el enfriamiento mecánico, permite un gran ahorro energético ya que reduce las horas de funcionamiento del compresor. En este caso se requiere una compuerta de sobrepresión.

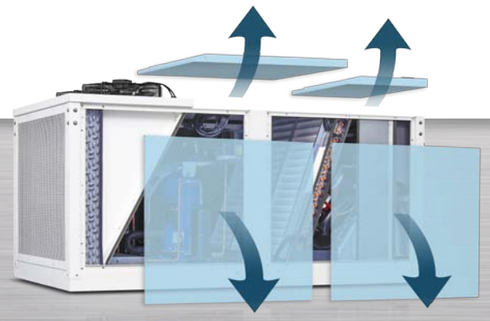
UNIDAD OPTIMIZADA PARA LA CONFIGURACIÓN CON PASILLO CALOR/FRÍO

La configuración de las unidades ha sido estudiada para adaptarse mejor al modo de refrigeración que aprovecha la subdivisión entre pasillos calientes y fríos, adoptada para evitar el derroche de energía debido a cortocircuito entre el aire de escape caliente y el aire de refrigeración al servidor.
La distancia entre las dos bridas de aspiración e impulsión del aire garantiza facilidad de instalación, sin usar canalizaciones.



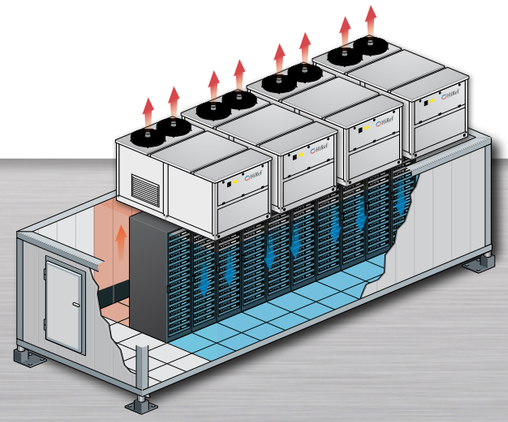


COMPLETA ACCESIBILIDAD DESDE ARRIBA



Todos los componentes internos del rooftop **HTR** son accesibles quitando los paneles de la parte superior, hecho que facilita en gran medida todas las operaciones de mantenimiento, tanto ordinario como extraordinario.

MÁXIMO ESPACIO EN EL INTERIOR DEL «SHELTER»



Los rooftop **HTR** están concebidos para ser instalados en el exterior del «shelter». Esto permite aprovechar completamente el espacio interno, dedicado únicamente a la instalación de los servidores rack.

- Refrigerante R410A, disponible también con R134a para aplicaciones a alta temperatura exterior.
- Disponible con compresor BLDC de velocidad variable (versión **NTR**).
- Disponible versión con alimentación en 50 Hz o 60 Hz.
- Versión para bajas temperaturas externas (-40 °C) disponible.
- Sistema de postcalentamiento con resistencias eléctricas.
- Cuadro eléctrico en sobrepresión para la máxima seguridad.
- Carpintería metálica de acero inoxidable a petición.