

WOLF



CHA Monoblock bomba de calor aire-agua

Efficiente, silenciosa y diseñada para aplicaciones a gran escala de hasta 120 kW.





Bomba de calor aire-agua CHA Monoblock 16/20 y 20/24

Nuestra serie CHA Monoblock es líder del mercado en la modernización de edificios. Cambiar a una bomba de calor nunca ha sido tan fácil. Facilita el cambio directo de una calefacción a gasóleo o gas por una bomba de calor sostenible y que utiliza el **refrigerante natural y respetuoso con el medio ambiente R290** (propano).

Además de las altas temperaturas de impulsión y la máxima eficiencia, todo ello es posible gracias al robusto diseño monoblock y su amplia gama de accesorios.

Obtendrá un producto de primera calidad diseñado para una fácil instalación, la máxima comodidad y un funcionamiento excepcionalmente fiable a largo plazo tanto en rehabilitación como en obra nueva.

Únase a la revolución energética y opte por la exitosa CHA Monoblock, que ha demostrado su eficacia miles de veces.



CHA-16/20
CHA-20/24

Bomba de calor aire-agua monoblock CHA

Nueve buenas razones para elegir la nueva bomba de calor CHA Monoblock

09

/01



Natural y eficiente con R290

El refrigerante natural y respetuoso con el medio ambiente R290 (propano) permite temperaturas de flujo más altas, lo que lo hace muy adecuado para edificios existentes. El R290 garantiza un funcionamiento eficiente, sostenible y preparado para el futuro.

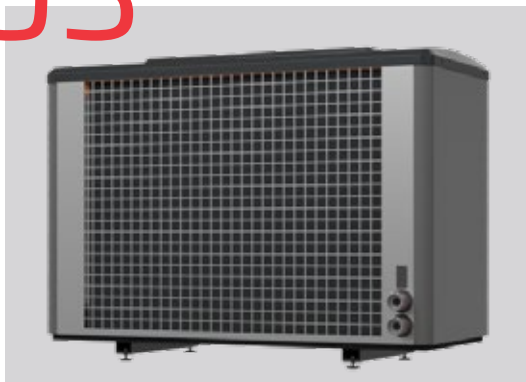
/02



Bajos niveles de ruido: paz y tranquilidad en el vecindario

Numerosos detalles técnicos, como un ventilador de rotación lenta y la instalación de los componentes en un núcleo de EPP con aislamiento acústico, garantizan que el ruido de la bomba de calor no moleste ni a los operadores ni a los vecinos.

/03



Conexión flexible

La conexión hidráulica se puede realizar en la parte inferior o en la parte trasera sin accesorios adicionales, dependiendo de las condiciones estructurales y los requisitos del cliente. La conversión se lleva a cabo directamente en la obra en muy poco tiempo.

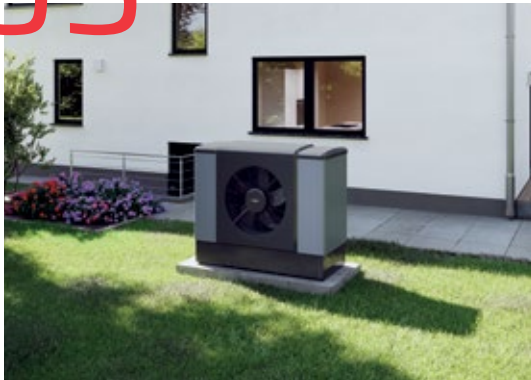
/04



Ahorro de tiempo en la obra

Fácil transporte gracias a los ganchos de grúa integrados en la unidad exterior. Accesorios prácticos adicionales disponibles, como cimientos prefabricados, sub distribución eléctrica lista para usar, soluciones de conexión hidráulica y mucho más.

/05



Robustez y funcionamiento fluido

Diseñada para una larga vida útil: con una carcasa robusta y un recubrimiento en polvo resistente a los rayos UV, la bomba de calor soporta incluso las condiciones ambientales más adversas. La base elevada garantiza un funcionamiento fluido en regiones con fuertes nevadas en todo momento.

/06



Protección fiable contra fallos y gran reserva de potencia

El elemento calefactor controlado por demanda con 9 kW sirve como reserva de potencia fiable y garantiza la energía necesaria para el desescarche. Para los modelos CHA-16/20 y 20/24, también hay disponible una versión sin resistencia eléctrica bajo pedido.

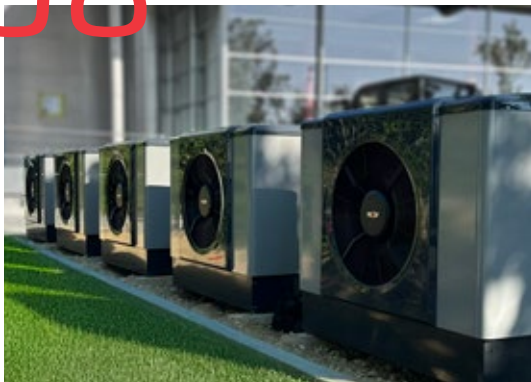
/07



Comodidad online

Gracias al módulo de interfaz doméstica WOLF Link (siempre incluido de fábrica), puede supervisar en todo momento los sistemas de sus clientes a través de Internet. Esto facilita la lectura del estado del sistema y la optimización de los ajustes sin necesidad de realizar costosos desplazamientos.

/08



Potencia de la bomba de calor pura de hasta 120 kW

Se puede utilizar en cualquier proyecto como cascada con hasta cinco unidades. La modulación eficiente garantiza un bajo nivel de ruido, la máxima economía y fiabilidad operativa con el rendimiento puro de la bomba de calor.

/09



Aproveche la electricidad autoproducida

Utilice el exceso de electricidad para calefacción, preparación de agua caliente o incluso refrigeración en verano. Solo se necesita un cable de dos hilos para conectarse al inversor con salida fotovoltaica. Esto aumenta la independencia de la red eléctrica.

Especificaciones técnicas

MODELO*		CHA-16/20	CHA-20/24
Rango de potencia A7/W35	kW	5.9 / 20.0	5.9 / 24.0
COP según EN 14511 A7/W35 - A2/W35		5.7 / 4.6	5.6 / 4.4
A-7/W35 potencia máxima / COP según EN 14511	kW / -	16.7 / 3.2	19.6 / 3.1
Rango de capacidad de refrigeración A35/W18	kW	7.2 - 16.4	7.2 - 16.4
Temperatura máxima de flujo en funcionamiento con bomba de calor pura	°C	70	
Nivel de potencia acústica máximo diurno/ funcionamiento nocturno reducido / ErP	dB(A)	65 / 56 / 52	66 / 58 / 53
Eficiencia estacional a 35 °C (ETA _s / P _{rated} / SCOP) en condiciones climáticas medias	% / kW / -	215 / 14 / 5.46	205 / 18 / 5.2
Eficiencia de la calefacción central estacional a 55 °C (ETA _s / P _{rated} // SCOP) en condiciones climáticas medias	% / kW / -	154 / 15 / 3.92	152 / 18 / 3.88
Tipo de refrigerante / GWP	- / -	R290 / 0.02	
Carga de refrigerante / CO ₂ eq.	kg / kg	3.8 / 0.08	
Límites operativos para calefacción y agua caliente/refrigeración del aire de suministro	°C	-22 to +40 / +10 to +45	
Clase de eficiencia energética, calefacción central, baja temperatura	-	A+++	
Clase de eficiencia energética, calefacción central, temperatura media	-	A+++	
Dimensiones de la unidad exterior (ancho x alto x profundidad)	mm	1,700 × 1,300 × 756	
Dimensiones de la unidad interior (An x Al x Pr)	mm	440 × 790 × 340	
Peso de la unidad exterior/interior	kg	230 / 27	
Conexión eléctrica para unidad exterior	V	400	
Potencia máxima del calentador eléctrico de inmersión	kW	9	

Los datos técnicos proporcionados pueden variar.





Rápida y fácil de instalar: Unidad interior de la bomba de calor.

Entrada de cables optimizada:
espacio suficiente para secciones
transversales grandes

Caja de conexiones
eléctricas de generosas
dimensiones: acceso
a todos los contactos
importantes.

Bomba de circulación

Resistencia eléctrica de
reserva (9 kW)

Válvula de seguridad
y sistema de sensores

Válvula de 3 vías:
calefacción/refrigeración
o agua caliente.

Integración en el sistema de control
WOLF WRS-2



Pensado para ti.

www.wolf.eu / info.es@wolf.eu

Reservado el derecho a modificaciones técnicas
ES/09.25 Ref: WO10025