

Aeroheat Inverter



Innenaufgestellte AH CI 16i und CI 16iL



Aussenaufgestellte AH CI 16a

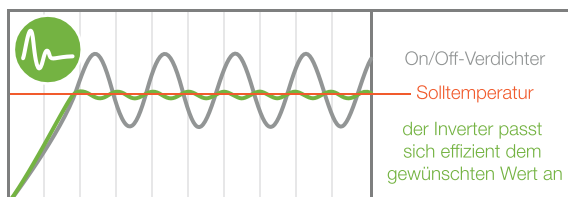
Merkmale

- Modernste Inverter-Technologie
- Max. Vorlauftemperatur +65 °C
- Extrem leise im Betrieb
- Edelstahlgehäuse
- Drehzahl geregelter Ventilator
- Integrierter Wärmepumpenregler
- Notheizeinsatz
- Energieeffiziente, drehzahl geregelte Umwälzpumpe
- Elektrisch anschlussfertig

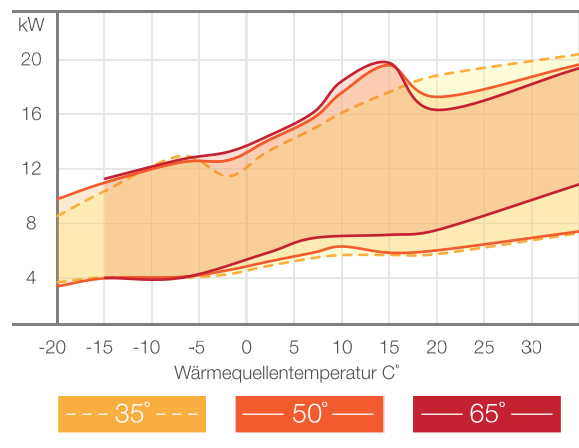
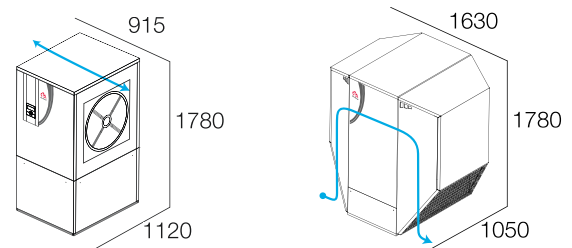


Aeroheat Inverter

Die Aeroheat Inverter-Wärmepumpen der CTA setzen neue Maßstäbe: Sie sind leistungsgeregelt, passen sich also dem tatsächlichen Leistungsbedarf an und sind somit äußerst energieeffizient. Die innen- und aussen aufstellbaren Geräte eignen sich hervorragend für Neubauten und Sanierungen.



Vergleich Inverter und On/Off-Verdichter



Leistungsübersicht für spezifische Vorlauftemperatur



Inverter-Technologie

Mit der Inverter-Technik passt sich die Leistung der Wärmepumpe stufenlos dem Wärmebedarf an. Der Verdichter läuft nur an wenigen Tagen im Jahr auf dem Maximum, die Schaltzyklen werden reduziert und so die Lebensdauer des Verdichters erhöht. So wird das Gebäude gleichmässig und energieeffizient geheizt und Stromkosten eingespart.

Vorlauftemperatur

Ältere Heizungsanlagen mit Radiatoren benötigen oft hohe Vorlauftemperaturen. Auch beim Trinkwarmwasser werden oft hohe Temperaturen verlangt. Mit der Aeroheat Inverter Wärmepumpe kann die hohe Temperatur wirtschaftlich sinnvoll erzeugt werden. Gut zu wissen: Je niedriger die Vorlauftemperatur desto effektiver arbeitet die Wärmepumpe.

Luft/Wasser	Innenaufgestellt (Kältemittel R-410A)	Aussenaufgestellt (Kältemittel R-410A)
Wärmepumpentyp	AH CI 16 i und CI 16iL	AH CI 16a
Normleistungsdaten		
bei A10/W35 Qh min./max. kW	5.8-17.4	5.8-17.4
bei A7/W35 Qh min./max. kW	5.6-16.1	5.6-16.1
bei A7/W55 Qh min./max. kW	6.5-17.1	6.5-17.1
bei A2/W35 Qh min./max. kW	4.9-14.2	4.9-14.2
bei A-7/W35 Qh min./max. kW	4.0-13.9	4.0-13.9
bei A-7/W55 Qh min./max. kW	4.0-14.7	4.0-14.7
Teillastbetrieb		
bei A10/W35 Qh/COP kW/-	10.0/4.87	10.0/4.87
Teillastbetrieb nach EN 14511		
bei A7/W35 Qh/COP kW/-	5.8/4.33	5.8/4.33
bei A7/W55 Qh/COP kW/-	12.0/3.31	12.0/3.31
bei A2/W35 Qh/COP kW/-	8.1/4.2	8.1/4.2
bei A-7/W35 Qh/COP kW/-	13.9/3.21	13.9/3.21
bei A-7/W55 Qh/COP kW/-	14.7/2.41	14.7/2.41
Vorlauftemperatur min./max.	+20° bis +65 °C	
Lufttemperatur min./max.	-20° bis +35 °C	
Energieeffizienzklasse	A++	
Schalleistungspegel dB(A)	40-57	42-60
Schalldruckpegel in 1 m dB(A)	38-49	34-52
Abmessungen (T x B x H) mm	1120x915x1780	1050x1630x1780
Gewicht kg	370	310
Anschluss Hz	1 ¼"	1 ¼"