

- HOHER WIRKUNGSGRAD
- KOMPAKTE BAUWEISE
- WINTERBETRIEBSEINRICHTUNG
- R-410A



## DIGITAL INVERTER BIG AUSSENEINHEIT

Digital Invertergeräte vereinen Wirtschaftlichkeit und Ökologie in einem eleganten Gehäuse. Modernste Technologie sorgt für außergewöhnliche

Energieeinsparungen bei hoher Leistung.

Die Installation ist einfach und die Regelbarkeit der Systeme sehr flexibel.

Die Außengeräte sind mit Doppel-Rollkolbenverdichtern und Vector IPDU

Regelung ausgestattet - für erhöhte Zuverlässigkeit, Leistung und minimale Schallpegel.

Mit ihrem ultrakompakten, leichten Design garantieren sie einfache und bequeme

Installation. Die Außengeräte haben Rohrleitungen mit kleinerem Durchmesser

als konventionelle Modelle, erleichtern so die Installation und senken die

Installationszeit und Kosten. Mit der Vector IPDU Regelung wird das Geräusch der

Antriebseinheit durch Umwandlung der Motor Stromwellen in eine gleichmäßige

Sinusform stark gesenkt.

- Exzellenter Wirkungsgrad mit signifikanten Energieeinsparungen
- Toshiba Hybrid Inverter PAM & Puls Weiten Modulation
- Kompaktes, platz-sparendes Design - das Gewicht ist bis zu 35 % geringer als vergleichbare fix-drehzahl gesteuerte Modelle
- Verwendung von existierenden R22/R407C Rohrleitungen möglich; damit ist der Austausch von bestehenden Fix-Drehzahlanlagen einfach wie nie zuvor.
- Niedriges Betriebsgeräusch
- Kühlen bis zu einer Außentemperatur von minus 20°C möglich
- TCC-LINK Steuerungsoptionen

Außengerät			
Kühlleistung (kühlen)	kW	●	20,00
Leistungsbereich (kühlen)	kW	●	9,98 - 22,40
Heizleistung (heizen)	kW	●	22,40
Leistungsbereich (heizen)	kW	●	9,80 - 25,0
Energieklasse (kühlen)		●	D
Energieklasse (heizen)		●	B
Wirkungsgrad (EER) (kühlen)		●	2,78
Wirkungsgrad (COP) (heizen)		●	3,45
Spannungsversorgung	V		400
Absicherung	A		3 x 20
Leistungsaufnahme (kühlen)	kW	●	3,26 - 9,09
Leistungsaufnahme (heizen)	kW	●	2,57 - 7,45
Abmessungen (H/B/T)	mm		1540x900x320
Nettogewicht	kg		134
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h		8000
Schalldruckpegel (kühlen)	db(A)	●	56
Schalldruckpegel (heizen)	db(A)	●	57
Schalleistung (kühlen)	db(A)	●	72
Schalleistung (heizen)	db(A)	●	74
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm"		12,7 (1/2)
Leitungs-Ø Gas	mm"		28,6 (1 1/8)
Leitungslänge, maximal	m		70
Leitungslänge, vorgefüllt	m		30 (40g/m)
Kältemittelmenge, vorgefüllt	kg		5,90
Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer)	m		30
Außentemperatur (kühlen)	°C	●	-15 - +46
Außentemperatur (heizen)	°C	●	-20 - +15