

Technische Daten Aeroheat CNI 9a

AH CNI 9a, Luft/Wasser, Inverter Wärmepumpe

Wärmepumpentyp	AH CNI 9a
Aufstellung	ausssen
Regler Aeroplus 2.1	nicht integriert
EHPA Zertifikat	CH-HP-00822

Normleistungsdaten

Heizleistung / COP			
bei A10/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW / COP	3.01 / 6.03
bei A7/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW / COP	2.77 / 5.41
bei A7/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW / COP	4.23 / 3.35
bei A2/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW / COP	5.08 / 4.61
bei A-7/W35 nach EN14511	Volllastbetrieb	kW / COP	8.11 / 3.14
bei A-7/W55 nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW / COP	6.55 / 2.13

Heizleistung			
bei A10/W35	min. / max.	kW / kW	2.95 / 8.20
bei A7/W35	min. / max.	kW / kW	2.74 / 8.20
bei A7/W55	min. / max.	kW / kW	2.39 / 8.20
bei A2/W35	min. / max.	kW / kW	2.33 / 8.20
bei A-7/W35	min. / max.	kW / kW	3.06 / 8.11
bei A-7/W55	min. / max.	kW / kW	2.80 / 6.55

Kühlleistung / EER			
bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW / EER	- / -
bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW / EER	- / -

Kühlleistung			
bei A35/W18	min. / max.	kW / kW	- / -
bei A35/W7	min. / max.	kW / kW	- / -

Einsatzgrenzen			
Heizleistung Warmwasserbereitung		konstant	5
Heizkreisrücklauf min. / Heizkreisvorlauf max. Heizen		°C	20 / 70
Wärmequelle Heizen		°C	-22 / +35
zusätzlicher Betriebspunkt		-	A-10/W65

Energieklasse / Leistungsdaten (durchschnittliche Klimaverhältnisse)			
Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C			A+++ / A++
Wärmenennleistung Prated 35 °C / 55 °C		kW	2.3-8.2
Energieeffizienz η S 35 °C / 55 °C		%	- / -
SCOP (nach EN 14825) 35 °C / 55 °C			- / -

Schall			
Schallleistungspegel innen	min. / Nacht / max.	dB(A)	- / - / -
Schallleistungspegel aussen ¹⁾	min. / Nacht / max.	dB(A)	49 / 53 / 59
Schallleistungspegel nach EN12102	innen / aussen	dB(A)	- / 54

Luftdurchsatz			
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	3500

Heizwasser			
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)		l/h	1600
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3
Freie Pressung / Druckverlust / Volumenstrom		bar / bar / l/h	- / 0.07 / 1150

Technische Daten

Aeroheat CNI 9a

AH CNI 9a, Luft/Wasser, Inverter Wärmepumpe

Wärmepumpentyp	AH CNI 9a
Aufstellung	ausssen
Regler Aeroplus 2.1	nicht integriert
EHPA Zertifikat	CH-HP-00822

Anschlüsse / Diverses		
Abmessungen Tiefe x Breite x Höhe	mm	445 x 1320 x 930
Gewicht gesamt	kg	141
Kältemitteltyp / Kältemittelfüllmenge	- / kg	R290 / 1.05
GWP / CO ₂ -e	- / t	3 / 0.0
Kondensatschlauch	Lieferumfang	-
Sicherheitsventil Heizkreis	Lieferumfang	-
Ausdehnungsgefäß Heizkreis	Lieferumfang	-
Überströmventil / Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser	Lieferumfang	-
Schwingungsentkopplungen Heizkreis	Lieferumfang	-
Regler	integriert	-
Wärmemengenerfassung	integriert	-

Elektrische Daten		
Externe Absicherung Kraft ^{*)} ** allpolige Absicherung Wärmepumpe	- / A	1~N/PE/230V/50Hz / B16
Externe Absicherung Steuerung ^{**)}	- / A	1~N/PE/230V/50Hz / B16
Externe Absicherung Notheizeinsatz (EZ) ^{**)}	- / A	-
Leistung Notheizeinsatz 3/2/1phasig	kW	-
Max. mögliche Anläufe pro Std.	-	3
WP ^{*)} : Leistungsaufnahme bei A7/W35 (Teillastbetrieb) EN 14511	kW	1.38
WP ^{*)} : Leistungsaufnahme bei A7/W35 (Teillastbetrieb) Stromaufn.	A	2.11
WP ^{*)} : Leistungsaufnahme bei A7/W35 (Teillastbetrieb) Cos φ	-	0.8
WP ^{*)} : effekt. Leistungsaufnahme bei A7/W35 nach EN14511 min. / max.	kW / kW	0.53 / 1.6
WP ^{*)} : Max. Maschinenstrom / max. Leistungsaufnahme Innerh. EG	A / kW	16 / 3.5
WP ^{*)} : Anlaufstrom direkt (LRA)	A	< 5
Schutzart	IP	24
Umwälzpumpe Heizkreis Leistungsaufnahme	W	-

*) lediglich Verdichter

**) örtliche Vorschriften beachten

1) Innen- und Aussen aufstellung. Bei Innenaufstellung, Ansaug 1,5 m Luftkanal, Ausblas 1,5 m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)