

### Aeroheat Innenaufstellung CS 1-18i bis CS 1-31i mit Regler Aeroplus 2

Wärmepumpentyp	CS 1-18i	CS 1-25i	CS 1-31i
Aufstellung	Boden	Boden	Boden
Regler Aeroplus	integriert	integriert	integriert
WPZ-Prüfnummer	152-10-12	152-10-12	152-10-12

#### Normleistungsdaten (nach EN 14511)

Leistungsdaten in Klammer: nur 1 Verdichter in Betrieb

bei A7 / W35	Qh/COP	kW / -	19.6 (10.1) / 3.9 (4.2)	27.3 (14.1) / 3.9 (4.2)	35 (19.1) / 4.0 (4.2)
bei A7 / W50	Qh/COP	kW / -	18.4 (10.1) / 2.8 (3.1)	26.8 (14.1) / 2.8 (3.1)	33.8 (18.2) / 2.9 (3.0)
bei A2 / W35	Qh/COP	kW / -	17.2 (9.5) / 3.6 (3.8)	24.0 (13.2) / 3.6 (3.8)	31 (16.8) / 3.5 (3.6)
bei A10 / W35	Qh/COP	kW / -	21.2 (10.3) / 4.0 (4.5)	29.2 (14.2) / 4.0 (4.5)	37 (20.2) / 4.1 (4.3)
bei A-7 / W35	Qh/COP	kW / -	14.1 (7.3) / 2.8 (2.9)	19.4 (10.1) / 2.8 (2.9)	25.0 (13.2) / 2.8 (2.9)
bei A-7 / W50	Qh/COP	kW / -	12.9 (7.0) / 2.0 (2.1)	19.2 (10.0) / 2.1 (2.0)	24.0 (12.8) / 2.1 (2.2)
bei A-15 / W65	Qh/COP	kW / -	---	---	---
			Prüfnummer (WPZ Nr.) 152-10-12		

#### Schall

Schalldruckpegel Innen in 1m <sup>1)</sup>	dB(A)	51	55	60
Schalldruckpegel (LpA) Aussen in 1m <sup>2)</sup>	dB(A)	52	53	53

#### Einsatzbereich

Betriebsgrenzen Heizwasser <sup>3)</sup>	°C	+25 bis +60	+25 bis +60	+25 bis +58
Betriebsgrenzen Luft	°C	-20 bis +35	-20 bis +35	-20 bis +35
Zusätzliche Betriebspunkte		A-20/W50, A-7/W60	A-20/W50, A-7/W60	A-20/W50, A-7/W60

#### Luftdurchsatz/Anschlüsse

Luftdurchsatz bei max. externer Pressung	m <sup>3</sup> /h	5600	7800	7800
Maximale externe Pressung	Pa	25	25	25
Freier Querschnitt Luftkanäle	mm	770 x 770	770 x 770	770 x 770

#### Heizwasser/Verflüssiger

Heizwasser Volumenstrom minimal/nominal	m <sup>3</sup> /h	2.0 / 3.3	2.5 / 4.7	4.0 / 6.0
Freie Pressung Heizwasserpumpe	bar	---	---	---
Druckabfall bei Volumenstrom nominal	kPa	13.6	10.6	4.0
Temperaturspreizung bei A7/W35	°C	5.1	5.0	5.0

Spreizung bei 2 Verdichter in Betrieb

1) Um die Maschine gemittelt (nur bei Innengeräten aufgeführt).

2) Schalldruckwert (LpA) in 1m um Luftanschlüsse gemittelt (mit Richtwert Q=4 für Hausfassade)

3) AH CS 1-18i und CS 1-25i: Maximale Vorlauftemperatur bis A-7 garantiert.

AH CS 1-31i: Vorlauftemperaturen bis 60°C möglich (je nach Bauteiltoleranzen).