



Technische Daten / Lieferumfang

Jabbah

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		Jabbah 5	Jabbah 7
Heizleistung COP	bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW COP	2,95 6,00	4,49 5,34
	bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW COP	2,61 5,03	3,92 4,61
	bei A7/W55 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW COP	2,39 2,71	3,22 2,66
	bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW COP	2,32 4,20	5,11 3,76
	bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x	Volllastbetrieb	kW COP	4,64 2,57	7,21 2,68
	bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x	Volllastbetrieb	kW COP	4,33 1,83	6,68 2,00
Heizleistung	bei A10/W35	min. max.	kW kW	2,95 8,75	4,49 10,57
	bei A7/W35	min. max.	kW kW	2,67 7,06	3,85 8,87
	bei A7/W55	min. max.	kW kW	1,88 6,81	3,50 8,21
	bei A2/W35	min. max.	kW kW	2,32 4,24	2,60 6,60
	bei A-7/W35	min. max.	kW kW	1,69 4,64	2,10 7,21
	bei A-7/W55	min. max.	kW kW	0,96 2,87	1,90 6,68
Kühlleistung EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW EER	3,56 5,36	5,30 5,33
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW EER	- -	- -
Kühlleistung	bei A35/W18	min. max.	kW kW	3,56 7,16	5,30 10,44
	bei A35/W7	min. max.	kW kW	- -	- -
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	-	-
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20 55
Wärmequelle Heizen		min. max.		°C	-20 40
Zusätzliche Betriebspunkte					
...					
Aufstellungsort (gilt nur für Innenaufstellung)					
Raumtemperatur		min. max.		°C	- -
Maximale relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)				%	
-					
Schall					
Schalleistungspegel innen		min. Nacht max.		dB(A)	- - -
Schalleistungspegel außen ¹⁾		min. Nacht max.		dB(A)	48 48 62
Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1		innen außen		dB(A)	- 51
Tonhaltigkeit Tieffrequent		dB(A) • ja – nein			0 -
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck			m³/h Pa	2530 0	3000 -
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher			l/h	1044 20 20	1368 20 20
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	0,381 0,152 1044	0,408 0,176 1368
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Regelbereich Umwälzpumpe		min. max.		l/h	100 1800
Allgemeine Gerätedaten					
Angaben der Normen nach Version		EN14511-x DIN EN 12102-1		2019 2018	2019 2018
Gewicht gesamt			kg	82,00	103,00
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul			kg kg kg	82 - -	103 - -
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R410A 1,5	R410A 2,55
Elektrik					
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe* ^{**})			... A	1-N/PE/230V/50Hz B16	1-N/PE/230V/50Hz B16
Spannungscode Absicherung Steuerspannung ^{**})			... A	-	-
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement ^{**})		1 Phase		... A	- -
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement ^{**})		3 Phasen		... A	- -
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN 14511-x Stromaufnahme cosφ			kW A ...	0,50 2,3 0,97	0,87 3,8 0,97
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN 14511-x: min. max.			kW kW	0,50 1,95	0,82 2,00
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	15 3,35	16 3,5
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	< 5 -	< 5 -
Schutzart			IP	24	24
Zmax			Ω	-	-
Fehlerstromschutzschalter		Falls gefordert		Typ	B
Leistung Elektroheizelement			3 2 1 phasig	kW kW	- - -
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min. max.		W	- -
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja – nein bar		- -	- -
Pufferspeicher Volumen		im Lieferumfang: • ja – nein l		- 0	- 0
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein bar		- - -	- - -
Überströmventil Umschaltventil Heizung - Trinkwarmwasser		integriert: • ja – nein		- -	- -
Schwingungsentkopplungen Heizkreis		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		•	•
Regler Wärmemengenerfassung Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		• • -	• • -

^{*}) lediglich Verdichter, ^{**}) örtliche Vorschriften beachten ¹⁾ Innen- und Außenaufstellung.
Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher | Index: k

813640

813641