



Technische Daten / Lieferumfang

LWV

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LWV 82R1/3	LWV 122R3
Heizleistung COP	bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	3,18 5,25	5,50 5,10
	bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	2,81 5,03	5,29 4,71
	bei A7/W55 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	3,28 2,85	9,36 2,65
	bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	3,82 4,19	5,00 4,01
	bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Vollastbetrieb	kW COP	6,40 3,17	8,50 2,63
	bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x: 2013	Vollastbetrieb	kW COP	4,93 2,20	8,46 2,05
Heizleistung	bei A10/W35	min. max.	kW kW	2,90 7,00	5,40 11,0
	bei A7/W35	min. max.	kW kW	2,80 6,60	5,40 11,0
	bei A7/W55	min. max.	kW kW	2,50 6,40	4,50 11,0
	bei A2/W35	min. max.	kW kW	2,60 6,40	4,60 10,3
	bei A-7/W35	min. max.	kW kW	2,30 6,50	3,60 8,50
	bei A-7/W55	min. max.	kW kW	1,80 4,95	2,80 8,50
Kühlleistung EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW EER	3,20 2,10	7,20 3,70
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW EER	2,70 1,80	6,30 3,20
Kühlleistung	bei A35/W18	min. max.	kW kW	2,00 4,60	4,70 8,50
	bei A35/W7	min. max.	kW kW	1,50 4,00	3,70 8,50
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	5	8
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20 45
Wärmequelle Heizen		min. max.		°C	-22 35
Zusätzliche Betriebspunkte		...			A-5 / W60
Schall					
Schalleistungspegel innen		min. Nacht max.		dB(A)	43 53 54
Schalleistungspegel außen 1)		min. Nacht max.		dB(A)	34 38 44
Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1:2017		innen außen		dB(A)	48 44
Tonhaltigkeit Tieffrequent		dB(A) • ja - nein			- -
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck			m³/h Pa	2500 25	2900 25
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher			l/h l	1200 60 100	1900 100 200
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	- 0,14 1200	- 0,2 1900
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Regelbereich Umwälzpumpe			min. max.	l/h	- -
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg	138,00	154,00
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul			kg kg kg	88 - 16	104 - 16
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R410A 3,00	R410A 3,60
Elektrik					
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe**)*)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B16	3~N/PE/400V/50Hz B16
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B10	1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			1 Phase	...	-
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			3 Phasen	...	-
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN 14511-x: 2013 Stromaufnahme l cosφ			kW A ...	0,559 1,09 0,83	1,12 2,40 0,83
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013: min. max.			kW kW	0,5 -	1,12 -
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	16 3,5	13 6,0
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	< 5 -	< 5 -
Schutzart			IP	20	20
Fehlerstromschutzschalter			Falls gefordert	Typ	B
Leistung Elektroheizelement			3 2 1 phasig	kW 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		- -
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck			im Lieferumfang: • ja - nein l bar		- -
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -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.
Bei Innenaufstellung: Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)
Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher | Index: h

813577e

813578c