



Technische Daten / Lieferumfang

LWDV

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LWDV 91-1/3	
Heizleistung COP	bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x:2018	Teillastbetrieb	kW COP	3,01 6,03	
	bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x:2018	Teillastbetrieb	kW COP	2,77 5,41	
	bei A7/W55 nach DIN EN 14511-x:2018	Teillastbetrieb	kW COP	4,23 3,35	
	bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x:2018	Teillastbetrieb	kW COP	5,08 4,61	
	bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x:2018	Volllastbetrieb	kW COP	8,11 3,14	
	bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x:2018	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	- -	
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	7	
Einsatzgrenzen					
Heizkreislücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20 70
Wärmequelle Heizen		min. max.		°C	-22 35
Zusätzliche Betriebspunkte				...	A-10/W65
Schall					
Schalleistungspegel innen		min. Nacht max.		dB(A)	- - -
Schalleistungspegel außen 1)		min. Nacht max.		dB(A)	49 53 59
Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1:2017		innen außen		dB(A)	- 54
Tonhaltigkeit Tieffrequent				dB(A) • ja – nein	- -
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck			m³/h Pa	3500 -	
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher			l/h	1600 60 60	
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	- 0,07 1150	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	
Regelbereich Umwälzpumpe			min. max.	l/h	- -
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg	141,00	
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul			kg kg kg	- - -	
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R290 1,05	
Elektrik					
Spannungscodierung allpolige Absicherung Wärmepumpe**) ...			A	1~N/PE/230V/50Hz B16	
Spannungscodierung Absicherung Steuerspannung **) ...			A	1~N/PE/230V/50Hz B16	
Spannungscodierung Absicherung Elektroheizelement **) ...			A	—	
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN 14511-x:2018 Stromaufnahme I cosφ			kW A ...	1,38 2,11 0,8	
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN 14511-x:2018: min. max.			kW kW	0,53 1,6	
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	16 3,5	
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	< 5 —	
Schutzart			IP	24	
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 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: h

813585c