



Technische Daten / Lieferumfang

LWDV

Leistungsdaten				Werte in Klammern: (1 Verdichter)	LWDV 91-1/3
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					
Heizkreisrücklauf 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 EN12102		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 l l		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					
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)			... A		1~N/PE/230V/50Hz B16
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A		1~N/PE/230V/50Hz B16
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			... A		
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme cosφ			kW A ...		1,38 2,11 0,8
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach EN14511: 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		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 | Index: g
Bei Innenaufstellung: Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)

813585c