



# 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	-   -	
<b>Einsatzgrenzen</b>					
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20   70
Wärmequelle Heizen		min.   max.		°C	-22   35
Zusätzliche Betriebspunkte				...	A-10/W65
<b>Schall</b>					
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	-   -
<b>Wärmequelle</b>					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung   Maximaler externer Druck				m³/h   Pa	3500   -
<b>Heizkreis</b>					
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	-   -
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>					
Gewicht gesamt				kg	141,00
Gewicht Wärmepumpenmodul   Compactmodul   Ventilatormodul				kg   kg   kg	-   -   -
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge				...   kg	R290   1,05
<b>Elektrik</b>					
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*): effek 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 Sanfanlasser				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	-   -
<b>Sonstige Geräteinformationen</b>					
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 | Index: g  
Bei Innenaufstellung: Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)

813585c