



# Technische Daten/Lieferumfang

LWDV

Leistungsdaten				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
Wärmequelle				
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung   Maximaler externer Druck			m³/h   Pa	3500   -
Heizkreis				
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   mindestvolumen Pufferspeicher			l/h   l	1600   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   3,7
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser			A   A	< 5   -
Schutzart			IP	24
Leistung Elektroheizelement 3   2   1 phasig			kW   kW   kW	-   -   -
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis			min. — max.	W -   -
Sonstige Geräteinformationen				
Sicherheitsventil Heizkreis		im Lieferumfang: • ja — nein		-
Ansprechdruck Sicherheitsventil Heizkreis		bar		-   -
Pufferspeicher		im Lieferumfang: • ja — nein   l		-   -
Ausdehnungsgefäß Heizkreis		im Lieferumfang: • ja — nein		-
Überströmventil   Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser		integriert: • ja — nein		-   -
Schwingungsentkopplungen Heizkreis		integriert: • ja — nein		-
Regler		integriert: • ja — nein		-
Wärmemengenerfassung		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)