



# Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LI 16.1H(L)/V	
Heizleistung   COP	bei A10/W35 nach DIN EN14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW   COP	10,0   4,87	
	bei A7/W35 nach DIN EN14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW   COP	5,8   4,33	
	bei A7/W55 nach DIN EN14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW   COP	9,1   2,73	
	bei A2/W35 nach DIN EN14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW   COP	8,1   4,20	
	bei A-7/W35 nach DIN EN14511-x: 2013	Volllastbetrieb	kW   COP	13,9   3,21	
	bei A-7/W55 nach DIN EN14511-x: 2013	Volllastbetrieb	kW   COP	14,7   2,41	
Heizleistung	bei A10/W35	min.   max.	kW   kW	5,8   17,4	
	bei A7/W35	min.   max.	kW   kW	5,6   16,1	
	bei A7/W55	min.   max.	kW   kW	6,5   17,1	
	bei A2/W35	min.   max.	kW   kW	4,9   14,2	
	bei A-7/W35	min.   max.	kW   kW	4,0   13,9	
	bei A-7/W55	min.   max.	kW   kW	4,0   14,7	
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	12	
<b>Einsatzgrenzen</b>					
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20   60
Wärmequelle Heizen		min.   max.		°C	-20   35
Zusätzliche Betriebspunkte		...			A>15 / W65
<b>Schall</b>					
Schalleistungspegel innen		min.   Nacht   max.		dB(A)	35   -   53
Schalleistungspegel außen 1)		min.   Nacht   max.		dB(A)	31   -   48
Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1:2017		innen   außen		dB(A)	44   47
Tonhaltigkeit   Tieffrequent				dB(A)   • ja - nein	-   -
<b>Wärmequelle</b>					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung   Maximaler externer Druck			m³/h   Pa	4400   25	
<b>Heizkreis</b>					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   Volumen min. Reihenspeicher   Volumen min. Trennspeicher			l/h   l   l	2000   200   200	
Freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom			bar   bar   l/h	0,513   0,157   2000	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	
Regelbereich Umwälzpumpe			min.   max.	l/h	1000   2000
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>					
Gewicht gesamt			kg	367	
Gewicht Wärmepumpenmodul   Compactmodul   Ventilatormodul			kg   kg   kg	-   -   -	
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge			...   kg	R410A   4,00	
<b>Elektrik</b>					
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)			...   A	3~N/PE/400V/50Hz   C25	
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)			...   A	1-N/PE/230V/50Hz   B16	
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)			1 Phase	...   A	
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)			3 Phasen	...   A	3~N/PE/400V/50Hz   B16
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN14511-x: 2013   Stromaufnahme I cosφ			kW   A   ...	0,82   3,7   0,97	
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN14511-x: 2013: min.   max.			kW   kW	1,40   4,30	
WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A   kW	22   8,0	
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser			A   A	5   -	
Schutzart			IP	20	
Fehlerstromschutzschalter			Falls gefordert	Typ	B
Leistung Elektroheizelement			3   2   1 phasig	kW   kW   kW	9   6   3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis			min.   max.	W	5   87
<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 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 I Index: h					
813583a					