



# Technische Daten/Lieferumfang

Leistungsdaten				LICV 8.2R1/3	LICV 12.2R3	
Heizleistung   COP	bei A10/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW   COP	3,18   5,25	5,50   5,10	
	bei A7/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW   COP	2,81   5,03	5,29   4,71	
	bei A7/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW   COP	3,28   2,85	9,36   2,65	
	bei A2/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW   COP	3,82   4,19	5,00   4,01	
	bei A-7/W35 nach EN14511	Volllastbetrieb	kW   COP	6,40   3,17	8,50   2,63	
	bei A-7/W55 nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW   COP	4,93   2,20	8,46   2,05	
Heizleistung	bei A10/W35	min.   max.	kW   kW	2,90   7,00	5,40   11,0	
	bei A7/W35	min.   max.	kW   kW	2,80   6,60	5,40   11,0	
	bei A7/W55	min.   max.	kW   kW	2,50   6,40	4,50   11,0	
	bei A2/W35	min.   max.	kW   kW	2,60   6,40	4,60   10,3	
	bei A-7/W35	min.   max.	kW   kW	2,30   6,50	3,60   8,50	
	bei A-7/W55	min.   max.	kW   kW	1,80   4,95	2,80   8,50	
Kühlleistung   EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW   EER	6,00   3,00	8,50   2,80	
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW   EER	3,60   1,80	5,00   1,80	
Kühlleistung	bei A35/W18	min.   max.	kW   kW	1,00   6,00	2,00   8,50	
	bei A35/W7	min.   max.	kW   kW	1,00   4,50	2,00   6,00	
Einsatzgrenzen						
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20   45	20   45
Wärmequelle Heizen		min.   max.		°C	-22   35	-22   35
zusätzliche Betriebspunkte				...	A-5/W60	A-5/W60
Schall						
Schalleistungspegel	innen	min.   Nacht   max.	dB(A)	43   53   54	43   53   54	
Schalleistungspegel	außen 1)	min.   Nacht   max.	dB(A)	34   38   44	30   43   49	
Schalleistungspegel nach EN12102		innen   außen	dB(A)	48   44	47   49	
Wärmequelle						
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung   Maximaler externer Druck				m³/h   Pa	2500   25	2900   25
Heizkreis						
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   mindestvolumen Pufferspeicher				l/h   l	1200   —	1900   —
Freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom				bar   bar   l/h	—   0,14   1200	—   0,2   1900
Maximal zulässiger Betriebsdruck				bar	3	3
Regelbereich Umwälzpumpe		min.   max.		l/h	600   1200	600 - 1900
Allgemeine Gerätedaten						
Gewicht gesamt				kg	208	227
Gewicht Wärmepumpenmodul   Compactmodul   Ventilatormodul				kg   kg   kg	88   57   16	104   60   16
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge				...   kg	R410A   3,00	R410A   3,60
Elektrik						
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe**)*)				...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B16	3~N/PE/400V/50Hz   B16
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)				...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B10	1~N/PE/230V/50Hz   B10
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)				...   A	3~N/PE/400V/50Hz   B10	3~N/PE/400V/50Hz   B16
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) EN14511   Stromaufnahme   cosφ				kW   A   ...	0,559   1,09   0,83	1,12   2,40   0,83
WP*): effek. Leistungsaufn. A7/W35 nach EN14511: min.   max.				kW   kW	0,5   —	1,12   —
WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen				A   kW	16   3,5	13   6,0
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser				A   A	< 5   —	< 5   —
Schutzart				IP	20	20
Leistung Elektroheizelement		3   2   1 phasig		kW   kW   kW	6   4   2	9   6   3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min. — max.		W	4 – 75	4 – 75
Sonstige Geräteinformationen						
Sicherheitsventil Heizkreis		im Lieferumfang: • ja — nein			•	•
Ansprechdruck Sicherheitsventil Heizkreis				bar	—	—
Pufferspeicher		im Lieferumfang: • ja — nein   l			•   82	•   82
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) Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)						
				831579b	813580a	