



# Technische Daten/Lieferumfang

Leistungsdaten				LWV 82R1/3	LWV 122R3
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					
Schallleistungspegel innen	min.   Nacht   max.		dB(A)	43   53   54	43   53   54
Schallleistungspegel außen 1)	min.   Nacht   max.		dB(A)	34   38   44	30   43   49
Schallleistungspegel 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   100	1900   200
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	—   —	—
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg	138	154
Gewicht Wärmepumpenmodul   Compactmodul   Ventilatormodul			kg   kg   kg	88   —   16	104   —   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				—	—
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) EN14511   Stromaufnahme   cosφ			kW   A   ...	0,559   1,09   0,83	1,12   2,40   0,83
WP*): effekt. 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	—   —   —	—
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,				831577c	813578a
1) Innen- und Außenaufstellung. Bei Innenaufstellung, Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)					