



Technische Daten/Lieferumfang

Leistungsdaten				LIV 8.2R1/3	LIV 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					
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)					