



Technische Daten / Lieferumfang

LICV

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LICV 8.2R1/3	LICV 12.2R3
Heizleistung COP	bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	3,18 5,25	5,50 5,10
	bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	2,81 5,03	5,29 4,71
	bei A7/W55 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	3,28 2,85	9,36 2,65
	bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	3,82 4,19	5,00 4,01
	bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Volllastbetrieb	kW COP	6,40 3,17	8,50 2,63
	bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x: 2013	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	3,20 2,10	7,20 3,70
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW EER	— —	— —
Kühlleistung	bei A35/W18	min. max.	kW kW	2,00 4,60	4,70 8,50
	bei A35/W7	min. max.	kW kW	— —	— —
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	5	8
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20 45
Wärmequelle Heizen		min. max.		°C	-22 35
Zusätzliche Betriebspunkte		...			A-5 / W60
Schall					
Schalleistungspegel innen		min. Nacht max.		dB(A)	43 53 54
Schalleistungspegel außen 1)		min. Nacht max.		dB(A)	34 38 44
Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1:2017		innen außen		dB(A)	48 44
Tonhaltigkeit Tieffrequent				dB(A) • ja – nein	— —
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck			m³/h Pa	2500 25	2900 25
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher			l/h l l	1200 60 100	1900 100 200
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	0,75 — 1200	0,57 — 1900
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Regelbereich Umwälzpumpe			min. max.	l/h	600 - 1900
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg	208,00	227,00
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 **) 1 Phase ... A					
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) 3 Phasen ... A				3-N/PE/400V/50Hz B10	3-N/PE/400V/50Hz B16
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN 14511-x: 2013 Stromaufnahme I cosφ			kW A ...	0,559 1,09 0,83	1,12 2,40 0,83
WP*): efek Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013: 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
Fehlerstromschutzschalter Falls gefordert			Typ	B	B
Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig			kW kW kW	6 4 2	9 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis			min. max.	W	4 – 75
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck			im Lieferumfang: • ja – nein bar	• 3	• 3
Pufferspeicher Volumen			im Lieferumfang: • ja – nein l	• 82	• 82
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck			im Lieferumfang: • ja – nein l bar	• 12 1,5	• 1,5
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 | Index: h

831579e

813580d