sigmatic

LICV - Technische Daten

! Es handelt sich um **Vorabdaten**. Diese sind noch unvollständig und können sich noch ändern.

Typ					**LICV 9**
Wärmepumpenart					Luft/Wasser innen
Konformität					CE
Leistungsdaten					
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35°C				A+++
	Raumheizung 55°C				A+++
	Raumheizung 55°C Verbundanlage				A+++
Heizleistung / COP bei	A7/W35		min. / max.	kW	– | 9,0
	A7/W55		min. / max.	kW	– | –
	A2/W35		min. / max.	kW	– | –
	A-7/W35		min. / max.	kW	2,0 | 8,2
	A-7/W55		min. / max.	kW	– | –
	A7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW | COP	2,8 | 5,0
	A2/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW | COP	4,8 | 4,1
	A-7/W35	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW | COP	8,2 | 3,1
	A-7/W55	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW | COP	7,6 | 2,3
	A-7/W35	nach EN 14511	Nachtbetrieb	kW | –	– | –
Kühlleistung / ERR bei	A35/W18		Teillastbetrieb	kW | ERR	5 | 2,8
	A35/W7		Teillastbetrieb	kW | ERR	– | –
	A35/W18		min. / max.	kW | ERR	– | –
	A35/W7		min. / max.	kW | ERR	– | –
Pdesign / SCOP	SCOP 35	nach EN14825	Europ. Durchschnittsklima	kW | –	9 | 4,86
	SCOP 55	nach EN14825	Europ. Durchschnittsklima	kW | –	8 | 3,48
Heizleistung Warmwasserbereitung	>A7/W55			kW	9
Einsatzgrenzen					
Heizkreis Rücklauf	Heizen		min.	°C	20
Heizkreis Vorlauf	Heizen		max.	°C	70
Wärmequelle			min. | max.	°C | °C	-22 | +35
Zusätzliche Betriebspunkte	A-10			°C	75
Schall					
Schallleistungspegel		nach ERP (EN12102)		dB(A)	49
Schallleistungspegel			Tagbetrieb maximal	dB(A)	55
Schallleistungspegel			Tagbetrieb bei A2	dB(A)	52
Schallleistungspegel			Nachtbetrieb maximal *)	dB(A)	49
Tonhaltigkeit | Tieffrequent				dB(A) | • ja – nein	–
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom	bei maximaler externer Pressung			m³/h	3000
Maximaler externer Druck				Pa	25
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)				l/h	1600
Restförderhöhe				bar	0,4
Maximaler Betriebsdruck				bar	3
Regelbereich Umwälzpumpe			min. | max.	l/h	–
Allgemeine Gerätedaten					
Masse			BxTxH	mm	845 x 820 x 1880
Gewicht gesamt				kg	258
Gewicht Wärmepumpenmodul				kg	120
Gewicht Compactmodul				kg	65
Gewicht Ventilatormodul				kg	16
Freier Querschnitt Luftkanäle				mm	570 x 570
Querschnitt Kondensatwasserschlauch				DN	40
Kältemittel					
Kältemitteltyp				–	R290
Füllmenge				kg	1,1
Elektrik					
Spannungscode | allpolige Absicherung Wärmepumpe *)				– | A	3~/N/PE/400V/50Hz | B16
Spannungscode | Absicherung Steuerspannung *)				– | A	1~/N/PE/230V/50Hz | B13
Spannungscode | Absicherung Elektroheizelement *)				– | A	3~/N/PE/400V/50Hz | B16
Effekt. Leistungsaufnahme | Stromaufnahme I cosφ	A7/W35	nach EN14511	Teillastbetrieb	kW | A | –	– | – | –
Effekt. Leistungsaufnahme	A7/W35	nach EN14511	min. | max.	kW | kW	– | –
Maximaler Maschinenstrom | max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen				A | kW	– | 3,7
Anlaufstrom: direkt | mit Sanftanlasser				A | A	<5 | --
Schutzart				IP	20
Leistung Elektroheizelement	3 | 2 | 1 phasig			kW | kW | kW	6 | 4 | 2
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis			min. | max.	W | W	4 - 75
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis | Ansprechdruck			im Lieferumfang	• ja – nein | bar	Ja | 3
Pufferspeicher | Volumen			im Lieferumfang	• ja – nein | l	Ja | 90
Ausdehnungsgefäss Heizkreis | Volumen | Vordruck			im Lieferumfang	• ja – nein | l | bar	Nein
Überströmventil			integriert	• ja – nein	Nein
Umschaltventil Heizung - Warmwasser			integriert	• ja – nein	Nein
Schwingungsentkopplungen Heizkreis			im Lieferumfang oder integriert	• ja – nein	Ja
Regler | Wärmemengenerfassung			im Lieferumfang oder integriert	• ja – nein	Ja | Ja

*) Örtliche Vorschriften beachten