

LWCV - Technische Daten



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

Typ				LWCV 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