



Technische Daten / Lieferumfang

AuraCompact FR 4 kW

Leistungsdaten				AuraCompact FR 4 kW	
Heizleistung COP	bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW COP	3,82	5,03
	bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW COP	3,47	4,84
	bei A7/W55 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW COP	3,24	3,08
	bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW COP	2,17	4,02
	bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x	Volllastbetrieb	kW COP	3,68	3,00
	bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x	Volllastbetrieb	kW COP	3,42	1,79
Heizleistung	bei A10/W35	min. max.	kW kW	2,07	4,90
	bei A7/W35	min. max.	kW kW	2,00	4,30
	bei A7/W55	min. max.	kW kW	2,11	4,27
	bei A2/W35	min. max.	kW kW	1,71	4,10
	bei A-7/W35	min. max.	kW kW	1,13	3,68
	bei A-7/W55	min. max.	kW kW	1,18	3,42
Kühlleistung EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW EER	3,62	2,85
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW EER	2,68	2,44
Kühlleistung	bei A35/W18	min. max.	kW kW	2,72	3,62
	bei A35/W7	min. max.	kW kW	1,21	2,87
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	max 6	
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C	20	45
Wärmequelle Heizen		min. max.	°C	-22	35
Zusätzliche Betriebspunkte			...	A-2 / W60	
Aufstellungsort (gilt nur für Innenaufstellung)					
Raumtemperatur		min. max.	°C	5	35
Maximale relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			%	60	
Schall					
Schallleistungspegel innen		min. Nacht max.	dB(A)	42	48 49
Schallleistungspegel außen ¹⁾ kombiniert		min. Nacht max.	dB(A)	34	45 48
Schallleistungspegel außen ¹⁾ Lufteintritt		min. Nacht max.	dB(A)	30	41 44
Schallleistungspegel außen ¹⁾ Luftaustritt		min. Nacht max.	dB(A)	31	42 45
Schallleistungspegel nach DIN EN 12102-1		innen außen	dB(A)	43	41
Tonhaltigkeit Tieffrequent			dB(A) • ja – nein	– –	
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck			m³/h Pa	1200	25
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher			l/h l l	1200	60 100
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	–	0,03 1200
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	
Regelbereich Umwälzpumpe		min. max.	l/h	– –	
Allgemeine Gerätedaten					
Angaben der Normen nach Version			EN14511-x DIN EN 12102-1	2018	2018
Gewicht gesamt			kg	116	
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul			kg kg kg	–	– –
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R454B 1,64	
Elektrik					
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)			... A	1-N/PE/230V/50Hz C10	
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1-N/PE/230V/50Hz B10	
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)		1 Phase	... A	– –	
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)		3 Phasen	... A	– –	
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN 14511-x Stromaufnahme I cosφ			kW A ...	0,79	2,56 0,9
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN 14511-x: min. max.			kW kW	0,25	2,10
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	16	2,22
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	< 5	–
Schutzart			IP	20	
Zmax			Ω	–	
Fehlerstromschutzschalter		Falls gefordert	Typ	B	
Leistung Elektroheizelement		3 2 1 phasig	kW kW	–	– –
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min. max.	W	–	
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja – nein bar		–	–
Pufferspeicher Volumen		im Lieferumfang: • ja – nein l		–	–
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein l bar		–	–
Überströmventil Umschaltventil Heizung - 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 8kW und 12kW: Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)
Bei Innenaufstellung 4kW: Ansaug 4m Luftkanalschlauch, Ausblas 4m Luftkanalschlauch (Original Zubehör)
Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher | Index: I