



Technische Daten/Lieferumfang

TA F 9 kW

Leistungsdaten				TA F 9 kW	
Heizleistung COP	bei A10/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	3,01 6,03	
	bei A7/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	2,77 5,41	
	bei A7/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	4,23 3,35	
	bei A2/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	5,08 4,61	
	bei A-7/W35 nach EN14511	Vollastbetrieb	kW COP	8,11 3,14	
	bei A-7/W55 nach EN 14511	Vollastbetrieb	kW COP	6,55 2,13	
Heizleistung	bei A10/W35	min. max.	kW kW	2,95 8,20	
	bei A7/W35	min. max.	kW kW	2,74 8,20	
	bei A7/W55	min. max.	kW kW	2,39 8,20	
	bei A2/W35	min. max.	kW kW	2,33 8,20	
	bei A-7/W35	min. max.	kW kW	3,06 8,11	
	bei A-7/W55	min. max.	kW kW	2,80 6,55	
Kühlleistung EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW EER	- -	
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW EER	- -	
Kühlleistung	bei A35/W18	min. max.	kW kW	- -	
	bei A35/W7	min. max.	kW kW	- -	
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min./max.	°C	20 70	
Wärmequelle Heizen		min. max.	°C	-22 35	
zusätzliche Betriebspunkte			...	A-10/W65	
Schall					
Schalleistungspegel	innen	min. Nacht max.	dB(A)	- - -	
Schalleistungspegel	außen 1)	min. Nacht max.	dB(A)	49 53 59	
Schalleistungspegel nach EN12102		innen außen	dB(A)	- 54	
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung maximaler externer Druck			m³/h Pa	3500 -	
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Mindestvolumen Pufferspeicher			l/h l	1600 60	
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	- 0,07 1150	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	
Regelbereich Umwälzpumpe		min. max.	l/h	- -	
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg	141,00	
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul			kg kg kg	- - -	
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R290 1,05	
Elektrik					
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B16	
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B16	
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			... A	-	
WP*): effekt. Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme cosφ			kW A ...	1,38 2,11 0,8	
WP*): effekt. Leistungsaufnahme A7/W35 nach EN14511: min. max.			kW kW	0,53 1,6	
WP*): max. Maschinenstrom max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	16 3,7	
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	< 5 -	
Schutzart			IP	24	
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,

1) Innen- und Außenaufstellung. Bei Innenaufstellung, Ansaug 1,5 m Luftkanal,

Ausblas 1,5 m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)



Technische Daten / Lieferumfang

HM 8 und 12 – AuraModul® FR

Zubehör zu Wärmepumpentyp	HM 8	HM 12	HM ThermoAura F
AuraModul 8 kW Leistungsgeregel 12 kW Leistungsgeregel ThermoAura F	• • –	• • –	– •
Aufstellungsort			
Raumtemperatur	min. max.	5 35	5 35
Relative Luftfeuchtigkeit	%	60	60
Schall			
Schalldruckregel in 1m Abstand	innen	36	33
Schallleistungspegel	innen	44	46
Heizkreis			
Volumenstrom: minimal maximal (Rohrdimensionierung siehe Wärmepumpe)	l/h l/h	600 1200	700 1600
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom	bar bar l/h	0,7 – 1200	0,7 – 1150
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3
Regelbereich Umrwälzpumpe	min. max.	600 l 1200	600 l 1200
Allgemeine Gerätedaten			
Gewicht gesamt	kg	25	25
Gewicht Einzelkomponenten	kg kg kg	– – –	– – –
Elektrik			
Spannungscod altpolige Absicherung Wärmepumpe ^{*)**}	1 Phase	– –	1~N/PE/230V/50Hz B16
Spannungscod altpolige Absicherung Wärmepumpe ^{*)**}	3 Phasen	– –	3~N/PE/400V/50Hz B16
Spannungscod Absicherung Steuerspannung ^{**) **}	... A	– –	3~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscod Absicherung Steuerspannung ^{**) **}	... A	– –	1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscod Absicherung Elektroheizelement ^{**) **}	3 Phasen	– –	3~N/PE/400V/50Hz B10
Schutzart	IP	20	20
Fehlerstromschutzschalter	Falls gefordert	B	B
Leistung Elektroheizelement	3 2 1 phasig	6 4 2	9 6 3
Leistungsaufnahme Umrwälzpumpe Heizkreis	min. max.	4 75	4 75
Sonstige Geräteinformationen			
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck	im Lieferumfang: • ja – nein bar	• 3	• 3
Pufferspeicher Volumen	im Lieferumfang: • ja – nein l	– –	– –
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck	im Lieferumfang: • ja – nein bar	• 12 1,5	• 13 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