



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)