



## Technische Daten/Lieferumfang

Leistungsdaten				AM FR 8 kW E	AM FR 12 kW E
Heizleistung   COP	bei A10/W35 nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW   COP	3,18   5,25	5,50   5,10
	bei A7/W35 nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW   COP	2,81   5,03	5,29   4,71
	bei A7/W55 nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW   COP	3,28   2,85	9,36   2,65
	bei A2/W35 nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW   COP	3,82   4,19	5,00   4,01
	bei A-7/W35 nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW   COP	6,40   3,17	8,50   2,63
	bei A-7/W55 nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW   COP	4,93   2,20	8,46   2,05
Heizleistung	bei A10/W35	min.   max.	kW   kW	2,90   7,00	5,40   11,00
	bei A7/W35	min.   max.	kW   kW	2,80   6,60	5,40   11,00
	bei A7/W55	min.   max.	kW   kW	2,50   6,40	4,50   11,00
	bei A2/W35	min.   max.	kW   kW	2,60   6,40	4,60   10,30
	bei A-7/W35	min.   max.	kW   kW	2,30   6,50	3,60   8,50
	bei A-7/W55	min.   max.	kW   kW	1,80   4,95	2,80   8,50
Kühlleistung   EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW   EER	6,00   3,00	8,50   2,80
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW   EER	3,60   1,80	5,00   1,80
Kühlleistung	bei A35/W18	min.   max.	kW   kW	1,00   6,00	2,00   8,50
	bei A35/W7	min.   max.	kW   kW	1,00   4,50	2,00   6,00
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max. Heizen			°C	20   45	20   45
Wärmequelle Heizen min.   max.			°C	-22   35	-22   35
zusätzliche Betriebspunkte			...	A-5/W60	A-5/W60
Schall					
Schallleistungspegel		min.   max. innen	dB(A)	—   —	—   —
Schallleistungspegel		min.   Nacht   max. außen	dB(A)	47   52   58	36   53   58
Schallleistungspegel nach EN 12102 außen			dB(A)	50	57
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	2500	2900
Maximaler externer Druck			Pa	25	25
Heizkreis					
Volumenstrom: minimal   nominal analog A7W35 (Teillastbetrieb)   maximal			l/h	600   600   1200	600   850   1900
Freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom			bar   bar   l/h	—   0,14   1200	—   0,2   1900
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg	132	148
Gewicht Wärmepumpenmodul   Compactmodul   Ventilatormodul			kg   kg   kg	88   —   16	104   —   16
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge			...   kg	R410A   3,00	R410A   3,60
Elektrik					
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)			...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B16	3~N/PE/400V/50Hz   B16
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)			...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B10	1~N/PE/230V/50Hz   B10
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)			...   A	—	—
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) EN 14511   Stromaufnahme I cosφ			kW   A   ...	0,559   1,09   0,83	1,12   2,40   0,83
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach EN 14511: min.   max.			kW   kW	0,5   —	1,12   —
WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A   kW	16   3,5	13   6,0
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser			A   A	< 5   —	< 5   —
Schutzart			IP	20	20
Leistung Elektroheizelement 3   2   1 phasig			kW   kW   kW	—   —   —	—
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis min. — max.			W	—	—
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis			im Lieferumfang: • ja — nein	—	—
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,					