



Technische Daten / Lieferumfang

Wärmepumpenart	Sole/Wasser Luft/Wasser Wasser/Wasser			• zutreffend — nicht zutreffend
Aufstellungsort	Innen Außen			• zutreffend — nicht zutreffend
Konformität				CE
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei			
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...
	A7/W45	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...
	A10/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...
	A-15/W65		2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C
	Wärmequelle			°C
	zusätzliche Betriebspunkte			°C
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)
	Schalldruckpegel Außen (im Freifeld in 1m Abstand um Luftanschlüsse gemittelt)			dB(A)
	Schalleistungspegel Innen			dB(A)
	Schalleistungspegel Außen			dB(A)
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h
	Maximaler externer Druck			Pa
Heizkreis	Volumenstrom: minimaler Durchsatz nominaler Durchsatz A7/W35 EN14511 maximaler Durchsatz			l/h
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h
	Inhalt Pufferspeicher			l
	3-Wegeventil Heizung/Trinkwarmwasser			...
Allgemeine Gerätedaten	Maße (siehe Maßbild zur angegebenen Baugröße)			Baugröße
	Gewicht gesamt			kg
	Anschlüsse	Heizkreis		...
		Trinkwarmwasserladekreis		...
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg
	Freier Querschnitt Luftkanäle			mm
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät			mm m
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **) siehe Hydraulikmodul			... A
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **) siehe Hydraulikmodul			... A
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) siehe Hydraulikmodul			... A
Wärmepumpe	Effektive Leistungsaufnahme im Normpunkt A7/W35 nach EN14511: Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$			kW A ...
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A
	Schutzart			IP
	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig			kW kW kW
Bauteile	Umwälzpumpe Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme			kW A
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle			im Lieferumfang: • ja — nein
Heizungs- und Wärmepumpenregler				im Lieferumfang: • ja — nein
Steuer- und Fühlerleitung				im Lieferumfang: • ja — nein
Kraftkabel zum Gerät				im Lieferumfang: • ja — nein
Elektronischer Sanftanlasser				integriert: • ja — nein
Ausdehnungsgefäße	Heizkreis: Lieferumfang Volumen Vordruck			• ja — nein bar
Überströmventil				integriert: • ja — nein
Schwingungsentkopplungen	Heizkreis			im Lieferumfang: • ja — nein

DE813517

*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss ***) örtliche Vorschriften beachten

n.n. = nicht nachweisbar w.w. = wahlweise

1) Heizwasser Rücklauf 2) Heizwasser Vorlauf



	LAD 5	LAD 7	LAD 9
	— • —	— • —	— • —
	— •	— •	— •
	•	•	•
	—	—	—
	7,1 4,8	8,5 4,3	10,1 4,12
	6,8 3,8	8,4 3,5	9,9 3,50
	5,6 3,8	7,7 3,8	9,0 3,60
	7,5 5,0	10,5 5,1	11,3 4,50
	4,6 3,2	6,3 3,2	7,5 3,12
	—	—	—
	20 ¹ – 62 ²	20 ¹ – 62 ²	20 ¹ – 60 ²
	-20 – 35	-20 – 35	-20 – 35
	A> -7 / 70 ²	A> -7 / 70 ²	A> -2 / 70 ²
	45	45	50
	57	57	62
	3000	3000	3500
	900 1200 1500	1200 1600 2000	1600 2000 2500
	0,066 1200	0,055 1600	0,076 2000
	— —	— —	— —
	—	—	—
	141	146	149
	G1"	G1"	G1"
	R290 0,95	R290 1,1	R290 1,17
	—	—	—
	— —		
	—	—	—
	1,5 3,2 0,66	2,0 4,1 0,71	2,5 5,0 0,72
	4	5,5	7,0
	— 20	— 22	— 24
	24	24	24
	— — —	— — —	— — —
	— —	— —	— —
	— —	— —	— —
	—	—	—
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	— — —	— — —	— — —
	—	—	—
	81354c	813542c	813549a