Technische Daten / Lieferumfang

Wärmepumpenart	Sole/Wasser ı Luft/Wasser ı Wasser/Wasser			• zutreffend ı — nicht zutreffend
Aufstellungsort	Innen ı Außen			• zutreffend ı — nicht zutreffend
Konformität				CE
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei			
	A7/W35	Normpunkt nach DIN EN 14511-x: 2013	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
	A7/W45	Normpunkt nach DIN EN 14511-x: 2013	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
	A2/W35	Betriebspunkt nach DIN EN 14511-x: 2013	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
	A10/W35	Betriebspunkt nach DIN EN 14511-x: 2013	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
	A-7/W35	Betriebspunkt nach DIN EN 14511-x: 2013	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
	A-15/W65		2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
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) (2x 1mtr. originaler gerader Luftkanal)			dB(A)
	Schallleistungspegel Innen			dB(A)
	Schallleistungspegel Außen			dB(A)
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m^3/h
	Maximaler externer Druck			Pa
Heizkreis	Volumenstrom: minimaler Durchsatz ı nominaler Durchsatz A7/W35 DIN EN 14511-x: 2013 ı maximaler Durchsatz			l/h
	Druckverlust Wärmepumpe Δp ı Volumenstrom			bar ı l/h
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp ı Volumenstrom			bar ı 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 ı Füllmenge		... ı kg
	Freier Querschnitt Luftkanäle			mm
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät			mm ı m
Elektrik	Spannungscode ı allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			... ı A
	Spannungscode ı Absicherung Steuerspannung **)			... ı A
	Spannungscode ı Absicherung Elektroheizelement **)			ı A
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme im Normpunkt A7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013: Leistungsaufnahme ı Stromaufnahme ı cosφ			kW ı A ı ...
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A
	Anlaufstrom: direkt ı mit Sanftanlasser			A ı A
	Schutzart			IP
	Leistung Elektroheizelement 3 ı 2 ı 1 phasig			kW ı kW ı kW
Bauteile	Umwälzpumpe Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme ı Stromaufnahme			kW ı A
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis ı 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 ı Volumen ı Vordruck			• ja — nein ı l ı bar
Überströmventil				integriert: • ja — nein
Schwingungsentkopplungen	Heizkreis			im Lieferumfang: • ja — nein

DE813517b

*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss **) örtliche Vorschriften beachten n.n. = nicht nachweisbar w.w. = wahlweise

¹) Heizwasser Rücklauf ²) Heizwasser Vorlauf Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher

	LI 18(L)	LI 25.1(L)	LI 25.2(L)
	— ı • ı —	— ı • ı —	— ı • ı —
	• ı —	• ı —	• ı —
	•	•	•
	19,6 ı 3,9 10,1 ı 4,2	27,3 ı 3,9 14,1 ı 4,2	27,3 ı 3,9 14,1 ı 4,2
	18,7 ı 3,3 9,8 ı 3,4	26,1 ı 3,3 13,7 ı 3,4	26,1 ı 3,3 13,7 ı 3,4
	17,2 ı 3,6 9,5 ı 3,8	24,0 ı 3,6 13,2 ı 3,8	24,0 ı 3,6 13,2 ı 3,8
	21,2 ı 4,0 10,3 ı 4,5	29,2 ı 4,0 14,2 ı 4,5	29,2 ı 4,0 14,2 ı 4,5
	14,1 ı 2,8 7,3 ı 2,9	19,4 ı 2,8 10,1 ı 2,9	19,4 ı 2,8 10,1 ı 2,9
	—	—	—
	—	—	—
	20[1] – 50[2]	20[1] – 50[2]	20[1] – 50[2]
	-20 – 35	-20 – 35	-20 – 35
	A> -7 / 60[2]	A> -7 / 60[2]	A> -7 / 60[2]
	51	55	55
	52	53	53
	—	—	—
	57	58	58
	5600	7800	7800
	25	25	25
	2000 ı 3800 ı 4800	2500 ı 5000 ı 6200	2500 ı 5000 ı 6200
	0,18 ı 3800	0,12 ı 5000	0,12 ı 5000
	— ı —	— ı —	— ı —
	—	—	—
	—	—	—
	4	5	5
	420	540	540
	G5/4“AG	G5/4“AG	G5/4“AG
	—	—	—
	R407C ı 6,8	R407C ı 9,8	R407C ı 9,8
	770 x 770	770 x 770	770 x 770
	30 ı 1	30 ı 1	30 ı 1
	3~/N/PE/400V/50Hz ı C20	3~/N/PE/400V/50Hz ı C25	3~/N/PE/400V/50Hz ı C25
	1~/N/PE/230V/50Hz ı B10	1~/N/PE/230V/50Hz ı B10	1~/N/PE/230V/50Hz ı B10
	3~/N/PE/400V/50Hz ı B16	3~/N/PE/400V/50Hz ı B16	3~/N/PE/400V/50Hz ı B16
	5,0 (2,4) ı 10,3 (4,9) ı 0,7 (0,7)	7,0 (3,4) ı 14,4 (7,0) ı 0,7 (0,7)	7,0 (3,4) ı 14,4 (7,0) ı 0,7 (0,7)
	18,0	24,5	24,5
	51,5 ı 30	74 ı 30	74 ı 30
	20	20	20
	9 ı 6 ı 3	9 ı 6 ı 3	9 ı 6 ı 3
	— ı —	— ı —	— ı —
	— ı —	— ı —	— ı —
	•	•	•
	—	—	—
	—	—	—
	•	•	•
	— ı — ı —	— ı — ı —	— ı — ı —
	—	—	—
	—	—	—
	813523e	813524e	813524e