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 Heizoptimiert bei			
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı ...
	A7/W45	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı ...
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı ...
	A10/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı ...
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı ...
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER Kühloptimiert bei			
	A27/W18	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı ...
	A27/W7	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı ...
	A35/W18	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı ...
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ı ...
Einsatzgrenzen Heizen	Heizkreis (Wasser)			°C
	Wärmequelle (Luft)			°C
	zusätzliche Betriebspunkte			°C
Einsatzgrenzen Kühlen	Kühlkreis (Wasser)			°C
	Wärmesenke (Luft)			°C
Schall	Schalldruckpegel Innen (in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)
	Schalldruckpegel Außen (in 1m Abstand um Luftanschlüsse gemittelt)			dB(A)
Wärmeträger Luft	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m^3/h
	Maximaler externer Druck			Pa
Wärmeträger Wasser	Volumenstrom: minimaler Durchsatz ı nominaler Durchsatz A7/W35 EN14511 ı maximaler Durchsatz			l/h
	Druckverlust Heizen/ Kühlen Δp ı Volumenstrom			bar ı l/h
	Druckverlust Brauchwasserladekreis/Schwimmbadladekreis Δp ı Volumenstrom			bar ı l/h
Allgemeine Gerätedaten	Maße (siehe Maßbild zur angegebenen Baugröße)			Baugröße
	Gewicht gesamt			kg
	Anschlüsse	Heizkreis / Kühlkreis		...
		Brauchasserladekreis / Schwimmbadladekreis		...
	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 EN14511: 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
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

DE813506c

*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss **) örtliche Vorschriften beachten n.n. = nicht nachweisbar w.w. = wahlweise
¹) Heizwasser Rücklauf ²) Heizwasser Vorlauf

	LW 90 A/RX	LW 140 A/RX
	— ı • ı —	— ı • ı —
	— ı •	— ı •
	•	•
	9,2 ı 4,1	14,4 ı 4,2
	8,9 ı 3,3	13,9 ı 3,5
	9,4 ı 3,5	13,8 ı 3,5
	9,7 ı 4,3	14,1 ı 4,3
	7,2 ı 2,8	10,8 ı 2,9
	14,5 ı 3,7	20,3 ı 3,8
	10,8 ı 3,2	15,4 ı 3,2
	13,0 ı 2,9	18,4 ı 2,9
	9,9 ı 2,5	14,2 ı 2,5
	20[1] – 52[2]	20[1] – 52[2]
	-20 – 40	-20 – 40
	A> -7 / 60[2]	A> -7 / 60[2]
	7[2] – 20[2]	7[2] – 20[2]
	15 – 40	15 – 40
	—	—
	55	56
	4000	5100
	—	—
	1350 ı 2000 ı 2500	2000 ı 3000 ı 3750
	0,031 ı 1450	0,024 ı 2100
	— ı —	— ı —
	2	4
	260	280
	R 1"AG	R5/4"AG
	—	—
	R407C ı 6,8	R407C ı 10,2
	—	—
	30 ı 1	30 ı 1
	3~/PE/400V/50Hz ı C10	3~/PE/400V/50Hz ı C16
	1~/N/PE/230V/50Hz ı B10	1~/N/PE/230V/50Hz ı B10
	—	—
	2,25 ı 4,3 ı 0,75	3,95 ı 7,6 ı 0,75
	8,1	11,9
	51,5 ı 30	74 ı 30
	24	24
	—	—
	—	—
	—	—
	—	—
	—	—
	•	•
	—	—
	—	—
	—	—
	813505a	813506d