



# Technische Daten / Lieferumfang

Zubehör zu Wärmepumpentyp				Hydrauliktower HT 7	
Luft / Wasser Leistungsgeregelt	Innen- und Außenaufstellung	4 kW   8 kW   12 kW	• ja – nein	•   –	–   –   –
Luft / Wasser Dual Leistungsgeregelt	Außenaufstellung	9 kW	• ja – nein	•   –	–
Luft / Wasser Leistungsgeregelt	Außenaufstellung	5 kW   7 kW	• ja – nein	•   –	•   •
Luft / Wasser	Außenaufstellung	14 kW   18 kW	• ja – nein	•   –	–   –
Luft / Wasser Dual	Außenaufstellung	5 kW   7 kW   9 kW	• ja – nein	•   –	–   –   –
Aufstellungsort					
Raumtemperatur		min.   max.	°C		5   35
Maximale relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			%		60
Schall					
Schalldruckpegel in 1m Abstand		innen	dB(A)		35
Schalleistungspegel		innen	dB(A)		40
Heizkreis					
Volumenstrom: minimal   maximal (Rohrdimensionierung siehe Wärmepumpe)			l/h   l/h		350   1400
Freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom			bar   bar   l/h		0,509   –   1200
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar		3
Regelbereich Umwälzpumpe		min.   max.	l/h		350   1400
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg		150
Gewicht Einzelkomponenten			kg   kg   kg		–   –   –
Trinkwarmwasserbehälter					
Nettoinhalt			l		180
Schutzanode		Fremdstrom   Magnesium	• ja – nein		–   •
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb   Elektroheizelement			bis °C   bis °C		55   60
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)			l		230
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)			W		55
Maximaler Druck   Betriebsdruck			bar   bar		6   10   13
Elektrik					
Spannungscodex   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		1 Phase	...   A		1~N/PE/230V/50Hz   B16
Spannungscodex   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		3 Phasen	...   A		–   –
Spannungscodex   Absicherung Steuerspannung **)			...   A		1~N/PE/230V/50Hz   B10
Spannungscodex   Absicherung Elektroheizelement **)		1 Phase	...   A		1~N/PE/230V/50Hz   B32
Spannungscodex   Absicherung Elektroheizelement **)		3 Phasen	...   A		3~N/PE/400V/50Hz   B10
Schutzart			IP		10B
Zmax			Ω		–
Fehlerstromschutzschalter		Falls gefordert	Typ		–
Leistung Elektroheizelement		3   2   1 phasig	kW   kW   kW		6   4   2
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min.   max.	W		4   75
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis   Ansprechdruck			im Lieferumfang: • ja – nein   bar		•   3
Pufferspeicher   Volumen			im Lieferumfang: • ja – nein   l		•   62
Ausdehnungsgefäß Heizkreis   Volumen   Vordruck			im Lieferumfang: • ja – nein   l   bar		•   12   1,5
Überströmventil   Umschaltventil Heizung - Trinkwarmwasser			integriert: • ja – nein		•   •
Schwingungsentkopplungen Heizkreis			im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		–
Regler   Wärmemengenerfassung   Zusatzplatine			im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		•   •   –

\*) lediglich Verdichter, \*\*) örtliche Vorschriften beachten | Index: k

813328