



Technische Daten / Lieferumfang

SW 82H3 – SW 102H3

Leistungsdaten Heizleistung / COP			SW 82H3	SW 102H3
Heizleistung COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511-3/2013	kW COP	7,70 4,90	9,34 5,05
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511-3/2013	kW COP	6,84 3,61	8,84 3,80
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511-3/2013	kW COP	6,49 2,91	8,30 2,82
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW COP	9,20 5,96	11,19 6,30
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K			kW	—
Einsatzgrenzen				
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.		°C	20 60	20 60
Wärmequellerücklauf		min. max. °C	-5 – 25	-5 – 25
zusätzliche Betriebspunkte		...	B0W65	B0W65
Schall				
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A)	31	32
Schallleistungspegelnach EN12102		dB(A)	43	44
Wärmequelle				
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h	1200 1750 2600	1500 2200 3300
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K **) Volumenstrom		bar (bar) l/h	0,84 (—) 1750	0,87 (—) 2200
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol	• • • •	• • • •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C	-13	-13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3
Heizkreis				
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h	650 1300 1600	800 1600 2000
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom		bar (bar) l/h	— (—) —	— (—) —
Druckverluste Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom		bar l/h	0,06 (—) 1300	0,09 (—) 1600
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3
Allgemeine Gerätedaten				
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg)	155 (—)	160 (—)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg)	110 (—) 45 (—)	115 (—) 45 (—)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg	R410A 1,72	R410A 1,98
Trinkwarmwasserbehälter				
Nettoinhalt		l	—	—
Fremdstromanode		integriert: • ja — nein	—	—
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement		bis °C bis °C	— —	— —
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)		l	—	—
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)		W	—	—
Maximaler Druck		bar	—	—
Elektrik				
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		... A	3~PE/400V/50Hz C10	3~PE/400V/50Hz C10
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A	1~N/PE/230V/50Hz B10	1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)		... A	— —	— —
Spannungscode allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)		... A	— —	— —
WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511-3/2013 Stromaufnahme $\cos\phi$		kW A ...	1,57 3,02 0,75	1,87 3,73 0,72
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW	6,01 3,10	7,63 4,00
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A	30,0 —	— 22,0
Schutzart		IP	20	20
Leistung Elektroheizelement		kW	—	—
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle		min. — max. W W	— 3 – 140	— 2 – 180
Sonstige Geräteinformationen				
Sicherheitsventil Heizkreis Wärmequelle		im Lieferumfang: • ja — nein	— —	— —
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Wärmequelle		im Lieferumfang: • ja — nein	— —	— —
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser		integriert: • ja — nein	— —	— —
Schwingungsentkopplungen Heizkreis Wärmequelle		integriert: • ja — nein	• •	• •
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol			813475a	813476a