



# 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	—
<b>Einsatzgrenzen</b>			
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max.		°C	20   60
Wärmequellerücklauf		min.   max. °C	-5 – 25
zusätzliche Betriebspunkte		...	B0W65
<b>Schall</b>			
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A)	31
Schalleistungspegelnach EN12102		dB(A)	43
<b>Wärmequelle</b>			
Volumenstrom: minimal   <b>nominal analog B0/W35</b>   maximal		l/h	1200   <b>1750</b>   2600
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***)   Volumenstrom		bar (bar)   l/h	0,84 (—)   1750
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol   Propylenglykol   Methanol   Ethanol	•   •   •   •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C	-13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3
<b>Heizkreis</b>			
Volumenstrom: minimal   <b>nominal analog B0/W35</b>   maximal		l/h	650   <b>1300</b>   1600
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)   Volumenstrom		bar (bar)   l/h	— (—)   —
Druckverluste Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)   Volumenstrom		bar   l/h	0,06 (—)   1300
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>			
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg)	155 (—)
Gewicht Box (mit Kühlung)   Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg)   kg (kg)	110 (—)   45 (—)
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge		...   kg	R410A   1,72
<b>Trinkwarmwasserbehälter</b>			
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	—
<b>Elektrik</b>			
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe***)		...   A	3~PE/400V/50Hz   C10
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)		...   A	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   cosφ		kW   A   ...	1,57   3,02   0,75
WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A   kW	6,01   3,10
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser		A   A	30,0   —
Schutzart		IP	20
Leistung Elektroheizelement		kW	—
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   Wärmequelle		min. — max. W   W	—   3 – 140
<b>Sonstige Geräteinformationen</b>			
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