

Beschreibungen		HP 3.2 100	HP 3.2 150
Herstellerangaben gem. EN16147:2017			
Lastprofil		M	L
Warmwassertemperatur- Sollwert	°C	55	55
Aufheizzeit; t_h			
• (EN 16147:2017 – A20/W55)	h:m	5:04	7:09
• (EN 16147:2017 - A14/W55)		5:54	8:16
• (EN 16147:2017 - A7/W55)		7:04	9:08
• (EN 16147:2017 – A2/W55)		8:43	11:18
Aufheizzeit im BOOST-Modus (A7/W10-55)	h:m	2:37	4:20
Durchschnittliche Leistungsaufnahme der Wärmepumpe beim ersten Aufheizen W_{eh-HP} / t_h			
• (EN 16147:2017 – A20/W55)	kW	0.229	0.233
• (EN 16147:2017 - A14/W55)		0.229	0.233
• (EN 16147:2017 - A7/W55)		0.227	0.239
• (EN 16147:2017 – A2/W55)		0.276	0.233
Leistungsaufnahme, Bereitschaftszeit; P_{es}			
• (EN 16147:2017 – A20/W55)	kW	0.013	0.016
• (EN 16147:2017 - A14/W55)		0.015	0.017
• (EN 16147:2017 - A7/W55)		0.018	0.021
• (EN 16147:2017 – A2/W55)		0.021	0.023
Täglicher Stromverbrauch; Q_{elec}			
• (EN 16147:2017 – A20/W55)	kW/h	1.555	2.986
• (EN 16147:2017 - A14/W55)		1.728	3.385
• (EN 16147:2017 - A7/W55)		2.053	4.142
• (EN 16147:2017 – A2/W55)		2.862	4.895
COP_{DHW}			
• (EN 16147:2017 – A20/W55)	-	3.7	3.9
• (EN 16147:2017 - A14/W55)		3.4	3.4
• (EN 16147:2017 - A7/W55)		2.8	2.8
• (EN 16147:2017 – A2/W55)		2.1	2.4
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung; η_{WH} / ErP class			
• (EN 16147:2017 – A20/W55)	-	158 / A++	161 / A++
• (EN 16147:2017 - A14/W55)		142 / A++	142 / A++
• (EN 16147:2017 - A7/W55)		120 / A+	116 / A+
• (EN 16147:2017 – A2/W55)		85 / A	98 / A
Jährlicher Stromverbrauch; AEC			
• (EN 16147:2017 – A20/W55)	kWh/a	325.4	636.8
• (EN 16147:2017 - A14/W55)		360.8	722.8
• (EN 16147:2017 - A7/W55)		429.3	884.2
• (EN 16147:2017 – A2/W55)		602.9	1049.9
Maximale Mischwassermenge bei 40°C (EN 16147:2017 - A7/W55)	l	135	178
Referenz-Warmwassertemperatur; θ'_{WH}	°C	54.6	53.7
Nennwärmeleistung; P_{rated}			
• (EN 16147:2017 – A20/W55)	kW	0.93	0.92
• (EN 16147:2017 - A14/W55)		0.79	0.80
• (EN 16147:2017 - A7/W55)		0.67	0.68
• (EN 16147:2017 – A2/W55)		0.56	0.55
Elektrotechnische Daten			
Stromversorgung	V	1/N/220-240	
Frequenz	Hz	50	
Schutzart		IPX4	

HP maximaler Stromverbrauch	kW	0.330+1,500 (e-Heizung) = 1.83
Leistung des elektrischen Heizelements	kW	1.5
Maximalstrom des Geräts	A	1.4+6.5 (e-Heizung) = 7.9
Höchster Anlaufstrom der Wärmepumpe	A	13.5
Erforderlicher Überlastschutz	A	16A T-Sicherung/ 16A Sicherungsautomat, Charakteristik C (wird bei einem Anschluss an das Stromnetz vorausgesetzt)
Integrierter Wärmeschutz		Sicherheitsthermostat mit manueller Zurücksetzung 95 oC
Betriebsbedingungen		
Min. + Max. Lufteinlasstemperatur der Wärmepumpe (90 % R.F.)	°C	-5 ÷ 43
Min. + Max Temperatur am Installationsort	°C	4 ÷ 40
Betriebstemperatur		
Warmwassertemperatur-Sollwert (EN 16147:2017)	°C	55
Max.einstellbare Wassertemperatur [mit E-Heizung] (EN 16147:2017)	°C	60 [70]
Verdichter		
Schutz des Verdichters		Rotationsverdichter Wärmeschutzschalter mit automatischer Zurücksetzung
Automatischer Sicherheitsdruckschalter (Hochdruck)	MPa	2.2
Automatischer Sicherheitsdruckschalter (Niederdruck)	MPa	0.1
Ventilator		
Verfügbarer externer Druck der Wärmepumpe	Pa	60
Durchmesser der Auslassöffnung	mm	125
Luftkapazität	m3/h	235 (60 Pa)
Motorschutz		Integrierter Wärmeschutzschalter mit automatischer Zurücksetzung
Verflüssiger		Aluminium; Außenverkleidung, ohne Wasserkontakt
Refrigerant		
Refrigerant charge	g	R513a 760
Global warming potential of the refrigerant		631
CO2 Äquivalent (CO2e)	t	0.480
Auftauen		Activehot-Gas mit "2-Wege-Ventil"
Angaben zur Geräuschemission; EN12102:2013		
Schallleistung Lw (A) im Innenbereich	dB(A)	50
Sound power Lw(A) outdoor	dB(A)	58
Automatischer Anti-Legionellen-Zyklus		YES
Wasserspeicher		
Wasserspeicherkapazität	l	98 143
Korrosionsschutz		Mg-Anode Ø32x270 mm; 360 g
Wärmedämmung		50 mm starrem PU
Höchster Betriebsdruck – Behälter	Bar	8
Transportgewicht	Kg	56 71

*Die Leistungsdaten beziehen sich auf Neugeräte mit sauberen Wärmetauschern!!!

6. INSTALLATION UND ANSCHLUSS (Abb.11)



ACHTUNG!

Die Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung des Geräts dürfen nur vom fachkundigen und autorisierten Personal durchgeführt werden. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu installieren.

6.1. Anforderungen an den Installationsort.

Die Installation des Geräts hat an einem geeigneten Ort zu erfolgen, um den normalen Betrieb und Einstellarbeiten sowie die regelmäßige und bedarfsorientierte Instandhaltung zu ermöglichen. Daher ist es wichtig, für die erforderliche Arbeitsfläche unter Berücksichtigung der in Abb. 12a dargestellten Abmessungen Sorge zu tragen.

Das Gerät ist in Übereinstimmung mit den handelsüblichen Verfahren und unter Berücksichtigung des geltenden nationalen Rechts (EU-Richtlinien über die Elektrizität und Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Orte mit Badewanne oder Dusche HD60364-7-701 (IEC 60364-7-701: 2006) zu installieren.

Sollte das Gerät in einem Badezimmer oder einem anderen ähnlichen Raum zum Einsatz kommen, sind folgende Installationsan-