

1.2.6. Wesentliche technische Daten

Wesentliche technische Daten sind in folgenden Abbildungen und der Tabelle aufgeführt.

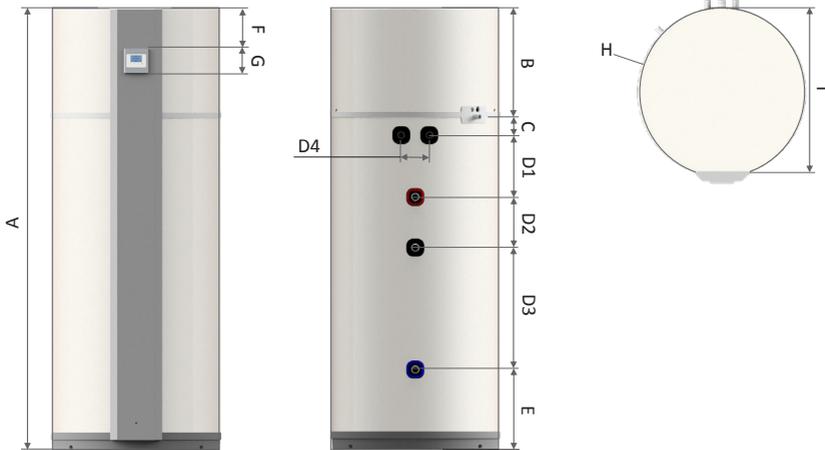


Abbildung 6 - Maßangaben.

Parameter	Einheit	WWB 190
Abmessungen		
A - Höhe	mm	1570
B	mm	385
C	mm	65
D1	mm	220
D2	mm	180
D3	mm	435
D4	mm	100
E1	mm	285
F	mm	140
G	mm	86
H - Durchmesser	mm	Ø603
I - Max. Durchmesser	mm	Ø620
Für Installation erforderliche Höhe	mm	1730
Gewicht (trocken)	kg	98
Nominale Dämmdicke	mm	50
Nennvolumen, Brauchwasserspeicher	l	190

Parameter	Einheit	WWB 190
Elektrische Daten		
Stromversorgung	V/Hz	230/50
Sicherung	A	13 (10)
Elektrische Anschlüsse	-	L1, N, G
Leistung der elektrischen Heizung	W	1500

Kältemittel und Wasserkreislauf		
Kältemitteltyp	-	R134a
Kältemittelmenge	g	1220
Treibhauspotenzial	-	1430
CO ₂ -Äquivalent	Tonnen	1,7
Kältemittelkreislauf	-	Hermetisch dicht
Schutzart	-	IP21
Wasseranschlüsse	in	¾ - BSPT (ISO 7-1)
Anschlüsse der Wärmequelle	mm	22 - Klemmverschraubungen
Temperaturbereich der Wärmequelle	°C	5 (10)* - 55
Min. erforderlicher Durchfluss der Wärmequelle	l/h	100

Leistungsdaten		
Wärmequelle bei 25 °C, warmes Brauchwasser bei 10 - 53,5 °C (EN 16147, L)		
COP	-	5,3
Aufheizzeit	hh:mm	04:30
Durchschnittliche Heizleistung	W	2100
Wärmeverlust im Bereitschaftsmodus	W	12
Wärmequelle bei 40 °C, warmes Brauchwasser bei 10 - 53,5 °C (EN 16147, L)		
COP	-	6,0
Aufheizzeit	hh:mm	02:50
Durchschnittliche Heizleistung	W	2700
Wärmeverlust im Bereitschaftsmodus	W	9
Schüttleistung bei 40 °C	L	247
Geräuschpegel	dB(A)	43

*Bei Verwendung von Sole als Wärmequelle beträgt die Mindesttemperatur 5 °C.

Bei Verwendung von reines Wasser beträgt die Mindesttemperatur 10 °C.

Parameter	Einheit	WIB 190
Betriebsgrenzwerte		
Max. Kompressorleistung	W	600
Max. Wassertemperatur (nur Wärmepumpe)	°C	65
Max. Wassertemperatur (Wärmepumpe und elektrischer Wassererwärmer)	°C	65
Min. erforderlicher Durchfluss der Wärmequelle	l/h	100
Max. Druck von warmem Brauchwasser	MPa	0,6
Max. erlaubter Druck der Wärmequelle	MPa	1,0
Max. verfügbare Druckdifferenz	kPa	600

Alle Daten unterliegen Tests durch Dritte.