

Q-termo GLW 120, 150

Q-termo GLW 120, 150 KL

Elektrický a kombinovaný ohrievač vody s tepelným čerpadlom - objem 120/ 150 litrov

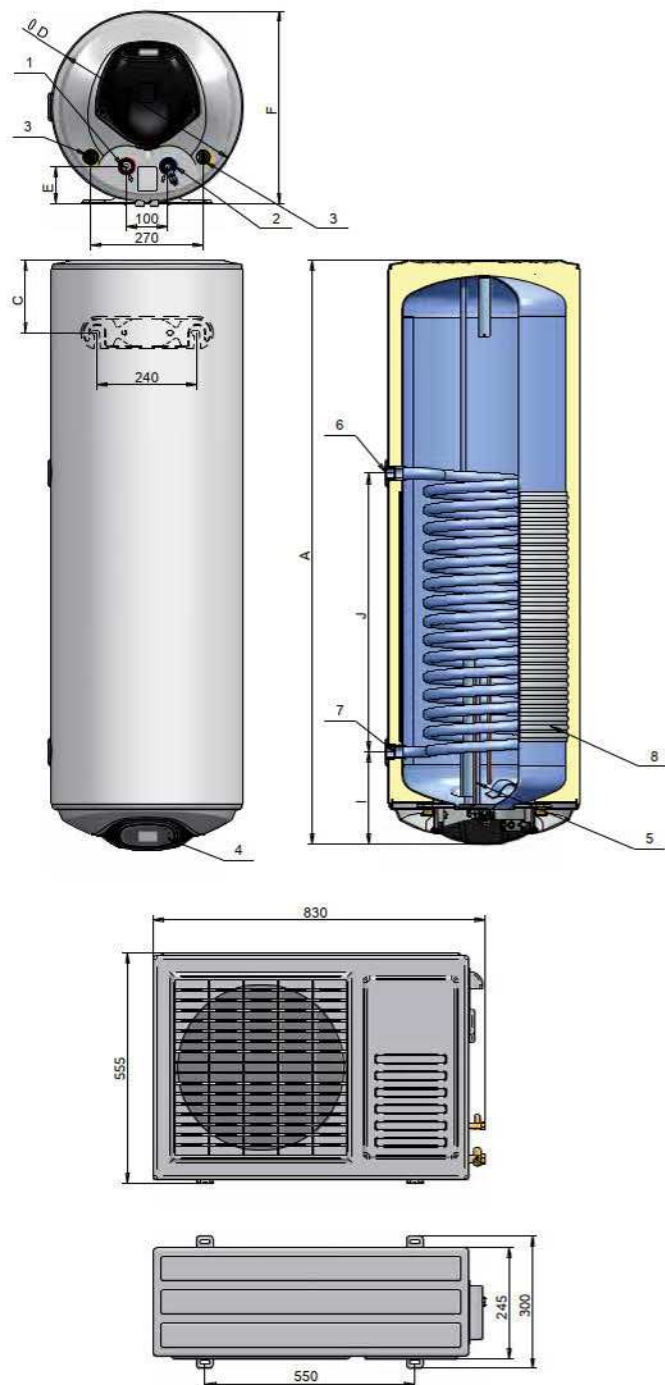
GLW - elektrický vertikálny zásobník s vonkajším tepelným čerpadlom

GLW KL - kombinovaný vertikálny zásobník s vonkajším tepelným čerpadlom

Ohrievače vody GLW s tepelným čerpadlom sú nová generácia ohrevu vody spĺňajúca najnovšie trendy vo využívaní zelenej energie. Tepelné čerpadlo pracuje na princípe vzduch - voda s vysokou triedou energetickej účinnosti.

Ohrievače vody GLW úspešne nahrádzajú klasické elektrické ohrievače vody. **Ohrievače vody GLW nie sú určené na reverzné vykurovanie!**

- ☑ Ohrievače vody sú určené na použitie v domácnosti a môže poskytnúť teplú vodu pre viac odberných miest súčasne (kuchyňa, kúpeľňa atď.)
- ☑ Ohrievač vody GLW sa skladá z dvoch častí: **vonkajšej jednotky** s kompresorom a výmenníkom tepla a **vnútornej jednotky**, ktorou je ohrievač vody s kondenzačným výmenníkom tepla - model GLW (s rúrkovým výmenníkom tepla - len model GLW KL). Tieto dve jednotky sú spojené potrubím naplnenými chladivom.
- ☑ Model GLW KL je možné napojiť na iný alternatívny zdroj tepla (solárny systém, alebo kotol ÚK).
- ☑ Ohrievač vody GLW je možné okrem systému tepelného čerpadla používať aj ako elektrický ohrievač s príkonom 2000 W. Vodu je možné ohrievať iba elektrickým vykurovacím telesom inštalovaným v nádrži ohrievača vody (vnútornej jednotky).
- ☑ V balení vonkajšej jednotky nájdete konzolu na montáž vonkajšej jednotky na stenu a plastový odtok vonkajšej jednotky.
- ☑ Vnútrotná ocelová nádrž ohrievača vody (vnútornej jednotky) je chránená povrchovou úpravou smaltom - sklokeramický smalt s pridaním zirkónu.
- ☑ Ako dodatočná ochrana proti korózii je v nádobe inštalovaná anódová tyč z magnéziovej zliatiny.
- ☑ Vonkajší plášť ohrievača vody je vyrobený z ocele.



Technické parametre:

OHRIEVAČ VODY GLW (KL)					
Model	...	GLW 120	GLW 150	GLW 120KL	GLW 150KL
Objednávkový kód	...	100127	100129	100128	100133
Záťažový profil	...	M	L	M	L
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody (priemerné klimatické podmienky)	...	A	A	A	A
Nastavenie teploty termostatu	°C	56	56	56	56
Menovité napätie	V~	230	230	230	230
Objem	L	120	150	120	150
Menovitý tlak	MPa	0,7	0,7	0,7	0,7
Menovitý elektrický vykurovací výkon	W	2000	2000	2000	2000
Plocha výmenníka tepla	m ²	-	-	0.65	0.89
Vnútorný objem výmenníka tepla	L	-	-	3.15	4.3
Výkon výmenníka tepla podľa EN 12897 (15-60 °C; 15 l / min; 80 °C)	kW	-	-	11.5	16.7
Čas ohrevu vody od 15 do 60 °C s výmenníkom tepla (15 l/min; 80 °C) (EN 12897)	min	-	-	20	21
Pokles tlaku cez výmenník	mbar	-	-	50	55
Hmotnosť ohrievača vody	kg	36	43	45	55
TEPELNÉ ČERPADLO					
Model vonkajšej jednotky	...	ASB-010	ASB-010	ASB-010	ASB-010
Menovitý tepelný výkon tepelného čerpadla	W	1500	1500	1500	1500
Menovitý príkon tepelného čerpadla	W	500	500	500	500
Maximálny príkon tepelného čerpadla	W	850	850	850	850
Chladivo R134A	kg	0.85	0.85	0.85	0.85
	Ton CO2 Ekvivalent	1.22	1.22	1.22	1.22
	GWP	1430	1430	1430	1430
Pracovný teplotný rozsah tepelného čerpadla	°C	-5 ÷ 42	-5 ÷ 42	-5 ÷ 42	-5 ÷ 42
Max. tlak (okruh chladiva)	MPa	2.7	2.7	2.7	2.7
Hmotnosť tepelného čerpadla	kg	27	27	27	27
PRIPÁJANIE					
1: Výstup teplej vody	[G"]	1/2 M	1/2 M	1/2 M	1/2 M
2: Vstup studenej vody/Vypúšťací otvor	[G"]	1/2 M	1/2 M	1/2 M	1/2 M
3: Pripojenie potrubia chladiva	[G"]	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8
4: Ovládací panel	[G"]	✓	✓	✓	✓
5: Príruba s vykurovacím telesom	[G"]	✓	✓	✓	✓
6: Tepelný výmenník - Napájanie	[G"]	3/4 F	3/4 F	3/4 F	3/4 F
7: Tepelný výmenník - Spiatočka	[G"]	3/4 F	3/4 F	3/4 F	3/4 F
8: Hliníkový dvojplášťový kondenzátor	[G"]	✓	✓	✓	✓
ROZMERY					
A (výška)	mm	1170	1420	1170	1420
C	mm	185	185	185	185
D (priemer)	mm	462	462	462	462
E	mm	96	96	96	96
F (šírka)	mm	484	484	484	484
G	mm	33	33	33	33
I	mm	230	230	230	230
J	mm	670	670	670	670