



Ohřev
teplé vody



ohřev
TUV



větrání
objektů



chlazení
objektů



podlahové
vytápění

POPIS ZAŘÍZENÍ

Bojlery s tepelným čerpadlem NILAN VT jsou určeny zejména k ohřevu teplé vody. Voda je ohřívána cca 3x levněji pomocí integrovaného tepelného čerpadla vzduch-voda ve srovnání s klasickým elektrickým ohříváčem. Podle typu zařízení je nádrž vybavena vstupy pro připojení dalších zdrojů (solární kolektory, plynové kotle a další). Stejně výměníky lze použít i pro odběr uložené energie v nádrži. Nádrž je již ve standardu v nerezovém provedení, je dokonale izolována PUR pěnou a splňuje ty nejpřísnější kritéria EU.

STANDARDNÍ SOUČÁST DODÁVKY

- Úsporný a tichý EC ventilátor
- Tepelné čerpadlo
- Integrovaný ovladač s displejem
- Stavitelné nožky
- Nerezový zásobník

VÝROBA

Kompletní výroba bojlerů NILAN VT probíhá v novém moderním dceřiném závodě Vesttherm v dánském Esbjergu.



TECHNICKÁ DATA

Model: NILAN VT 100 C	
Rozměry (V/H/Š)	1140 / 575 / 540 mm
Hmotnost VT 180 C	56 kg
Maximální příkon	0,340 kW
Výkon	0,897 kW
Přídavná elektrospirála Jištění	2 kW
Jištění	> 13 A
Průtok vzduchu min/max	100 / 200 m ³ /h
Pracovní rozsah	-10 °C až 35°C
Objem nádrže	94 l nerez
Maximální tlak	10 bar
Ochranná anoda	Magneziová 5/4" RT
Teplota teplé vody	Max. 62 °C
Celková denní produkce teplé vody	570 l / 24 hodin
Příkon v pohotovostním módu (EN16147:2017)	6 W
Přípojná hrdla	
- studená voda	3/4" RT
- teplá voda	3/4" RT
- odtok kondenzátu	1/2" RT
- výměník	1" RT
- cirkulace	3/4" RT
Skladovací a přepravní teplota	-20 °C až 60 °C
COP	2,63



NILAN s.r.o.
Ve Višňovce 21
326 00 Plzeň
Česká republika

NILAN s.r.o.
Bavorská 856/14
155 00 Praha 5
Česká republika

NILAN s.r.o.
Dluhonská 1350/43
750 02 Přerov
Česká republika