

ENERGY 150 V1 ENERGY 500 V1

ENERGY 200 V1 ENERGY 750 V1

ENERGY 300 V1 ENERGY 1000 V1

ENERGY 400 V1

Zr
NOVÝ
email

2 anody



NO



Δt°C



ENERGY 150-1000 V1

Stacionární ohřivač s jedním výměníkem

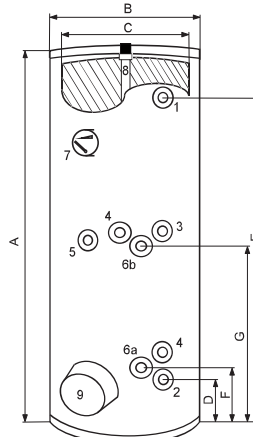
– objem 150/200/300/400/500/750/1000 litrů

Ohřivače ENERGY jsou určeny k zajištění dostatečné zásoby teplé vody pro větší počet odběrných míst, anebo pro akumulaci tepelné energie. Jsou tedy vhodné pro instalaci ve všech typech objektů, jako jsou rodinné domy, rekreační střediska, komerční a výrobní budovy. Tepelné výměníky uvnitř nádoby jsou navrženy s optimální teplosměnnou plochou s vysokým výkonem, tak aby proces předání tepla byl co nejefektivnější a přinášel požadovaný komfort a úsporu.

- Ohřivače jsou dodávána bez elektrického topného tělesa nebo včetně elektrického topného tělesa se standardním ohřevem ve výkonu 3 - 12 kW (případně s technologií ANTICALC ve výkonu do 9 kW) dle objemu, který slouží jako záložní zdroj ohřevu.
- Měkký plášť ze syntetického materiálu spolu s kvalitní ECO polyuretanovou izolací s nízkým koeficientem vodivosti (na objednávku se dodává také s kovovým pláštěm pokrytým bílým emailem - do objemu 500L).
- Ohřivače s jedním spodním tepelným výměníkem (označení V1).
- Vnější otočný termostat v rozsahu 0 – 75°C (při objemech 300 - 1000 L termostat přednastaven na 75°C)
- Možnost doobjednání chytré regulace GREEN LINE jako součást ohřivače pro vyšší efektivitu energetické úspory.
- Možnost napojení výměníku na objekty s teplovodním ústředním vytápěním, nebo na alternativní zdroje energie (solární panely, tepelná čerpadla, atd.).
- Zapojení na plný tlak vody (do 0,8 MPa).
- Připojení na cirkulaci teplé pitné vody.
- Různé možnosti ovládacích panelů (samoregulační a

- manuální termostat, solární GREEN LINE řídicí jednotka)
- Externí ukazatel teploty s manometrem.
- Nádoba smaltovaná vysoce odolným zirkonovým nátěrem odolným vůči poškození se speciální recepturou.
- Zdvojená anodová ochrana nádoby - dvě anodové tyče výrazně prodlužují životnost ohřivače.
- Jímky pro umístění dalších tepelných čidel, pro řízení více tepelných zdrojů.
- Snadno dostupné servisní vstupy a montážní napojení.
- Kombinovaný pojistný ventil.
- Aretační nožky pro optimální usazení.
- Záruka 5 let na nádobu ohřivače.

ENERGY 150-1000 V1



Model	ENERGY 150 V1	ENERGY 200 V1	ENERGY 300 V1	ENERGY 400 V1	ENERGY 500 V1	ENERGY 750 V1	ENERGY 1000 V1
Objem [l]	150	200	300	400	500	750	1000
Vnitřní povrch nádoby	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Napájení [V/Hz]	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	3/N/PE ~ 400/50	3/N/PE ~ 400/50	3/N/PE ~ 400/50	3/N/PE ~ 400/50	3/N/PE ~ 400/50
Celkový příkon topných těles [W]	0/3000	0/3000	0/9000	0/9000	0/9000	0/12000	0/12000
Doba ohřevu vody z 12 na 65°C [hod]	3,1	4,1	2	4,7	3,5	4	5,2
Mix vody ohřáté na 37°C [l]	378	494	756	998	1260	1890	2520
Tepelné ztráty [kWh/24 h]	1,11	1,5	1,9	2,1	3,2	4,1	4,6
Výkon dolního výměníku [kW]	19,14	19,14	25,52	31,46	40,92	45,98	65,12
Výkon horního výměníku [kW]	-	-	-	-	-	-	-
Délka/plocha dolního výměníku [m/m ²]	11,1/0,87	11,1/0,87	14,8/1,16	14,2/1,43	18,4/1,85	20,8/2,09	29,4/2,95
Délka/plocha horního výměníku [m/m ²]	-	-	-	-	-	-	-
Elektrické krytí	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1
Hmotnost [kg]	69,5	83,5	102,5	157,5	207	224	274
A	940	1182	1560	1441	1712	1670	2100
B	586	586	586	740	740	990	990
C	500	500	500	640	640	850	850
D	229	229	229	267	277	366	366
E	709	951	1334	1180	1440	1276	1726
F	339	339	339	325	335	342	342
G	674	674	814	795	965	847	1070
1 (výstup teplé vody)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
2 (vstup studené vody)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
3 (cirkulace)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
4 (nátrubek pro jímku čidla)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
5 (nátrubek pro přidavné el. těleso)	-	6/4"	6/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
6a, 6b (spodní trubkový výměník)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
7 (teploměr), 8 (anodová tyč), 9 (kryt elektrické topné vložky)							

Stacionární ohřivač s 1 výměníkem