

gorenje

OHŘEV VODY



2012/2013



OBSAH

6 Elektrické ohřívače vody

9	Ohřívače vody s malým objemem
12	Ohřívače vody se středním objemem
12	Řada TG
16	Řada OGB
20	SIMPLICITY

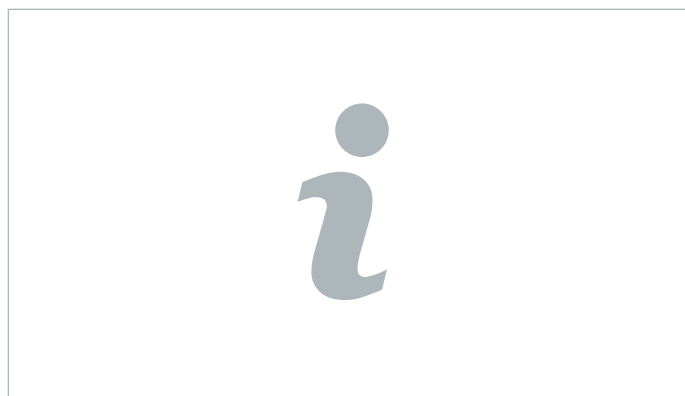


24 Ohřívače vody s tepelným čerpadlem

26	TC E k instalaci na stěnu
----	---------------------------



28 Technické údaje



KOMFORT

HORKÉ VODY





Život je krásný. Společnost Gorenje se specializuje na poskytování řešení, která naplňují prostor komfortem. Cílem je zajistit vám každodenní pohodu a optimální využití energie. Naše výrobky se pyšní moderními technologiemi, inovačními řešeními a energetickou úsporností.

Při výrobě našich produktů je pro nás velice důležitý výsledný pocit zákazníka a zajištění zodpovědnost vůči životnímu prostředí. Snažíme se, aby ohřívače vody a tepelná čerpadla značky gorenje pomohla vytvořit příjemné prostředí a pohodlí v prostoru, kde se vždy cítíte dobře.

ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY

Široký sortiment výrobků pokrývá všechny potřeby, které si dokážete představit

Různé objemy ohříváčů v kovovém nebo plastovém provedení, válcového nebo hranatého tvaru, umožňují správnou volbu pro každého. Podle přívodu je možné vybírat mezi tlakovou a beztlakovou verzí ohříváčů s malým objemem. Podle předpokládaného instalačního prostoru jsou k dostání v nadpultovém nebo podpultovém provedení.

Ohříváče se středním objemem je možné zvolit v provedení s instalací na stěnu ve svislé nebo vodorovné poloze, ležící na podlaze, a v případě největších ohříváčů nainstalované nastojato na podlaze.

Ohříváče vody s malým objemem

Díky svým rozměrům se ohříváče vody s malým objemem hodí pro instalaci do kuchyňských skříněk, pokojů pro hosty, umývárén, dílen a jiných prostorů, kde je stále zapotřebí menší množství horké vody. Ohříváč jednoduše připojíte ke směšovací baterii. Vzhledem k tomu, že přírodní trubky jsou krátké, jsou tepelné ztráty nízké. Nabízíme beztlakové i tlakové modely.

Ohříváče vody se středním objemem

Ohříváče vody gorenje se středním objemem ve velikostech od 30 do 200 litrů jsou navzdory své kapacitě vhodné také pro instalaci do menších místností. Vyznačují se menšími vnějšími rozměry a nabízíme je v modelech, které umožňují svislou nebo vodorovnou instalaci, instalaci na stěnu, na podlahu nebo na strop.



Důkladné zkoušky

Ověřená spolehlivost ohřivačů vody gorenje je zaručena konzistentním systémem kontroly kvality, včetně:

- 100% zkoušky tlakem,
- 100% kontroly protikorozi ochrany,
- 100% zkoušky těsnosti,
- 100% zkoušky elektrické bezpečnosti,
- 100% provozní zkoušky.

Ohřivače splňují všechny požadavky a předpisy zemí, kde se tyto výrobky prodávají, dokonce i těch nejnáročnějších trhů.

Energeticky účinný ohřev vody

Ohřivače nové generace OGB jsou vybaveny novým moderním inteligentním elektronickým regulátorem, který na základě zaznamenávání zvyků uživatele optimalizuje spotřebu elektřiny, výrazně snižuje tepelné ztráty a díky SMART režimu šetří až 25 % energie. Velký, dobře viditelný a dotykem ovládaný LCD displej nabízí nové řídicí funkce, jako je programové řízení provozu, indikace hladiny horké vody v nádobě, nastavení na několikadenní nepřítomnost, rychlostní ohřev atd.

Vynikající ochrana před dopadem na životní prostředí

Kovové nádoby jsou vyrobeny z vysoce kvalitního válcovaného ocelového plechu, jehož vlastnosti jsou pro smaltování ideální. Silnější plech (2,25 mm pro horní a spodní část bojleru a 1,80 mm pro plášť) a ochranný nátěr s vysokou hodnotou čistoty smaltu bez přídavných látek zajišťují tu nejvyšší možnou životnost v provozních podmínkách s velkým zatížením. Přísně kontrolovaný proces smaltování ponorem je prováděn s vrchním nátěrem při teplotě 850 °C. Velká ochranná hořčíková anoda snižuje usazování minerálů a usnadňuje údržbu produktu.

Izolace pro minimální tepelné ztráty

Ohřivače gorenje nabízejí různá technická řešení pro hospodárnější využití energie. Jedním z těchto řešení je vrstva speciální tepelné izolace, jejíž tloušťka u některých modelů dosahuje až 100 mm (OTG a OGB modely). Izolace je vyrobena z vysoce kvalitní bezfreonové polyuretanové pěny šetrné k životnímu prostředí.

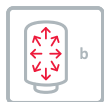


ZÁKLADNÍ VYSVĚTLIVKY

OHŘÍVAČE VODY



Kompaktní rozměry



Tlakový



Netlakový



Vysoce kvalitní izolace



Kvalitní izolace



Řízení s použitím hořčíkové anody



Elektronická regulace pomocí otočného knoflíku



Elektronická regulace pomocí dotykové obrazovky



SMART provoz



Rychlý ohřev



Volitelné nastavení teploty vody až na 75 °C nebo 85 °C



ECO teplota



Teplota ochrany proti zamrznutí vody



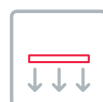
Elektrický ponorný topný článek



Trubkový topný článek pro nepřímý ohřev vody



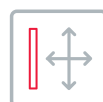
Instalace nad umyvadlo



Instalace pod umyvadlo



Instalace na stěnu ve svislé poloze



Instalace na stěnu ve svislé nebo vodorovné poloze



Vzduchové potrubí

OHŘÍVAČE VODY

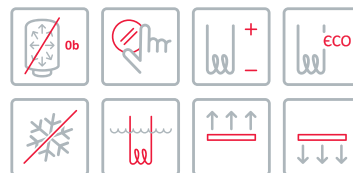
S MALÝM OBJEMEM



Kvůli svým rozměrům se ohříváče vody s malým objemem hodí pro instalaci do prostorů, kde je stále zapotřebí menší množství horké vody. Nabízíme beztlakové i tlakové modely.

TEG modely

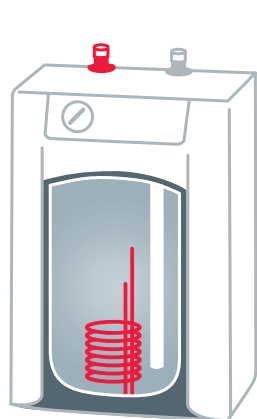
BEZTLAKOVÉ



Tyto ohřívače jsou vhodné pro zařízení, kde bývá náhlá potřeba malého množství horké vody, jako jsou zařízení v kuchyních, pokojích pro hosty, umývárkách a dílnách. Voda se ohřívá v místě, kde je to potřeba, a proto jsou přívodní trubky krátké, aby tepelné ztráty byly nízké. Ohřívače jsou vyrobeny v rozměrech, které umožňují instalaci nad umyvadlo i pod umyvadlo. Nádoba je vyrobená z hygienicky nezávadného plastu (polypropylen).

Podle konstrukce ohřívače použijte vlastní beztlakovou nadumyvadlovou nebo podumyvadlovou směšovací baterii!

- Objemy: 5, 10 l.
- Zásobování jednoho odběrného místa
- Možnost instalace nad umyvadlo a nad umyvadlo.
- Ovládací knoflík pro volitelné nastavení teploty vody v ohřívači, a to až na 75 °C.
- Indikátor provozu elektrického topného článku.
- Nádoba vyrobená z hygienicky nezávadného polypropylenu.



TEG U



TEG O



TEG O



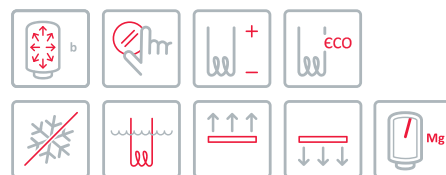
MODEL	TEG 5 O	TEG 5 U	TEG 10 O	TEG 10 U
• Objem [l]	5	5	10	10
POUŽITÍ				
• Jedno odběrné místo	+	+	+	+
• Instalace nad umyvadlo	+	-	+	-
• Instalace pod umyvadlo	-	+	-	+
ROZMĚRY / PŘÍPOJENÍ				
• Výška [mm]	390	390	454	454
• Šířka [mm]	256	256	310	310
• Hloubka [mm]	213	213	265	265
• Přípojky k rozvodné soustavě	G 1/2	G 3/8	G 1/2	G 3/8
• Čistá/hrubá hmotnost/s vodou [kg]	3,5/4/8,5	3,5/4/8,5	4/4,5/14	4/4,5/14
TECHNICKÉ VLASTNOSTI				
• Provozní tlak [bar]	-	-	-	-
• Plastová nádoba	+	+	+	+
• Volba teploty až do 75 °C	+	+	+	+
• Ochrana proti zamrznutí vody	+	+	+	+
• Kontrolka provozu topného článku	+	+	+	+
• Průměrná tloušťka izolace [mm]	31	31	35	35
• Krytí	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY				
• Jmenovitý výkon [W]	2000	2000	2000	2000
• Napětí 230 V ~	+	+	+	+
• Jmenovitý proud [A]	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKČNÍ VLASTNOSTI				
• Doba ohřevu z 15 na 75 °C	11 min	11 min	22 min	22 min
• Množství dostupné smíšené vody při 40 °C [l] ⁽¹⁾	9,1	9,1	17,2	16,4
• Tepelné ztráty [kWh/24 hod.] ⁽²⁾	0,32	0,32	0,4	0,4
ÚDAJE PRO PŘEPRAVU				
• Rozměry balení [mm]	215x265x425	215x265x425	275x320x500	275x320x500

⁽¹⁾ Hodnoty platí pro smíšení vody o teplotě 15 °C ze studeného vtoku s vodou z ohřívače o teplotě 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

⁽²⁾ Měřeno při teplotě okolního vzduchu 20 °C a teplotě vody v ohřívači 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

GT modely

TLAKOVÉ



Tyto ohřívače doporučujeme pro použití v situacích, které vyžadují přívod horké vody alespoň do dvou odběrných míst. Jsou vhodné pro renovace starých budov, pro prádelny, kuchyně, laboratoře a dílny. Ohřívač je možné kdykoli upravit na beztlakovou verzi pro jedno odběrné místo, s vlastním připojením směšovací baterie. Nádoba je vyrobena z ocelového plechu a opatřena vysoce kvalitním protikoročním smaltem v kombinaci s ochrannou hořčíkovou anodou.

- Objemy: 5, 10 a 15 l.
- Zásobování dvou nebo více odběrných míst
- Možnost instalace pod umyvadlo a nad umyvadlo.
- Nádoba vyrobena z vysoce kvalitního ocelového plechu, smaltovaná při 850 °C.
- Hořčíková anoda pro přídavnou protikorozi ochranu nádoby.
- Izolované provedení topné příruby.
- Volitelné nastavení teploty vody až do 75 °C.
- Možnost výběru úsporného nastavení teploty vody a teploty ochrany proti zamrznutí vody.
- Indikátor provozu elektrického topného článku.
- Při správném připojení a vybavení směšovací baterie se může používat jako netlaková jednotka.



MODEL	GT 5 O	GT 5 U	GT 10 O	GT 10 U	GT 15 O	GT 15 U
• Objem [l]	5	5	10	10	15	15
POUŽITÍ						
• Jedno nebo více odběrných míst	+	+	+	+	+	+
• Instalace nad umyvadlo	+	-	+	-	+	-
• Instalace pod umyvadlo	-	+	-	+	-	+
ROZMĚRY / PŘÍPOJENÍ						
• Výška [mm]	396	396	500	500	500	500
• Šířka [mm]	256	256	350	350	350	350
• Hloubka [mm]	260	260	265	265	310	310
• Přípojky k rozvodné soustavě	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
• Čistá/hrubá hmotnost/s vodou [kg]	6,8/7,3/11,8	6,8/7,3/11,8	8/9/18	8/9/18	11/12/26	11/12/26
TECHNICKÉ VLASTNOSTI						
• Provozní tlak [bar]	6	6	6	6	6	6
• Smaltovaná ocelová nádoba	+	+	+	+	+	+
• Ochranná hořčíková anoda	+	+	+	+	+	+
• Volba teploty až do 75 °C	+	+	+	+	+	+
• Ochrana proti zamrznutí vody	+	+	+	+	+	+
• Kontrolka provozu topného článku	+	+	+	+	+	+
• Průměrná tloušťka izolace [mm]	28	28	40	40	30	30
• Krytí	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY						
• Jmenovitý výkon [W]	2000	2000	2000	2000	2000	2000
• Napětí 230 V -	+	+	+	+	+	+
• Jmenovitý proud [A]	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKČNÍ VLASTNOSTI						
• Doba ohřevu z 15 na 75 °C	11 min	11 min	22 min	22 min	33 min	33 min
• Množství dostupné smíšené vody při 40 °C [l] ⁽¹⁾	10	10	18	18	27	27
• Tepelné ztráty [kWh/24 hod.] ⁽²⁾	0,35	0,35	0,48	0,48	0,62	0,62
ÚDAJE PRO PŘEPRAVU						
• Rozměry balení [mm]	300x300x434	300x300x434	300x400x530	300x400x530	300x400x530	300x400x530

⁽¹⁾ Hodnoty platí pro smíšení vody o teplotě 15 °C ze studeného vtoku s vodou z ohřívače o teplotě 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

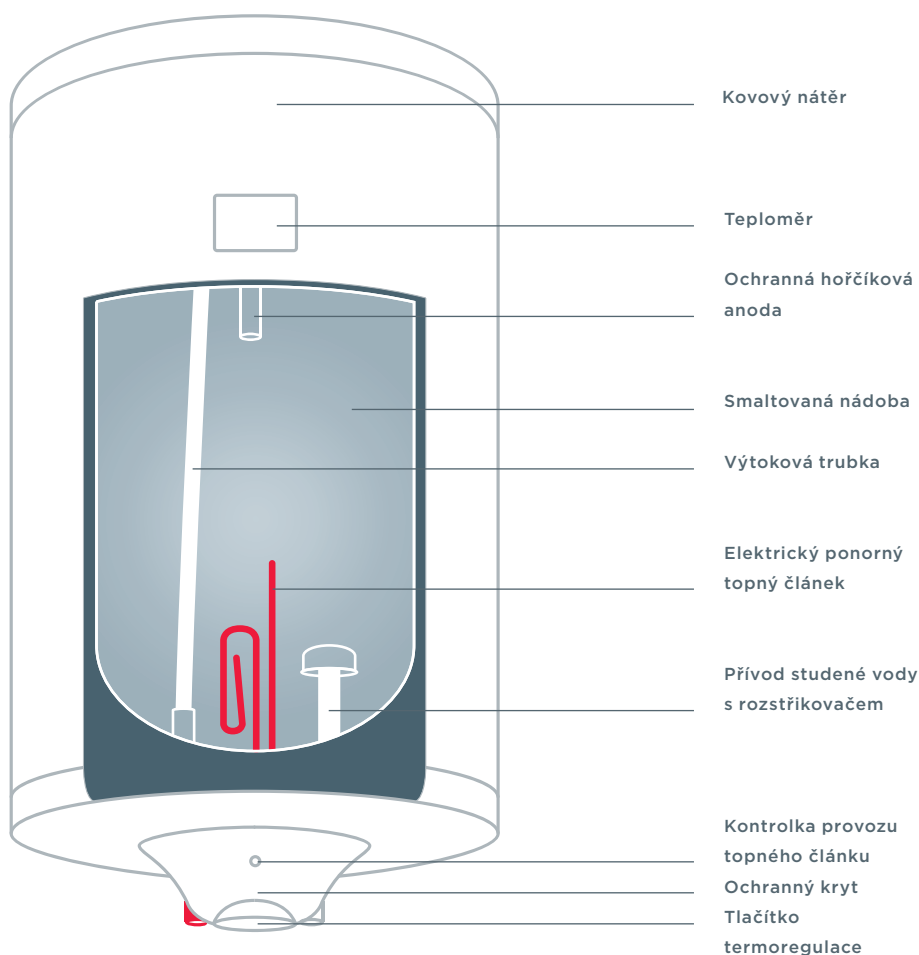
⁽²⁾ Měřeno při teplotě okolního vzduchu 20 °C a teplotě vody v ohřívači 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

* V případě připojení v tlakovém provedení je použití pojistného ventilu povinné.

STŘEDNÍ OBJEM

TG MODELY

TG modely byly vyvinuty v reakci na tržní poptávku po ohřivačích vody za nižší cenu. Používají se pro přívod horké vody do jednoho odběrného místa nebo pro centrální přívod horké vody do několika odběrných míst. Díky menším rozměrům se hodí pro použití v menších obytných jednotkách.



- Elektrický ponorný topný článek.
- Kompaktní velikosti vhodné pro menší místnosti.
- Teploměr zobrazující teplotu vody uvnitř ohřivače vody.
- Indikátor provozu elektrického topného článku.
- Nádoba vyrobená z vysoce kvalitního ocelového plechu, smaltovaná při 850 °C.
- Hořčíková anoda pro přídavnou protikorozi ochranu nádoby.
- Izolované provedení topné příruby zamezuje zbytečné spotřebě hořčíkové anody u povrchu ponorného topného článku (dlouhá životnost anody).
- Jednoduchá instalace a údržba.

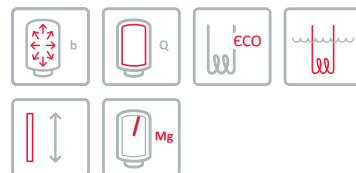


Elektrický ponorný topný článek

Ponorný topný článek je v přímém kontaktu s vodou. Je vyroben z mědi, která zajišťuje vysokou odolnost vůči korozi a dlouhou životnost. Hořčíková anoda navíc chrání smaltovanou nádobu proti korozi.

TG

TLAKOVÉ



TG ohřívač je základní ohřívač z řady TG, který se vyznačuje kvalitním měděným elektrickým ponorným topným článkem a nastavením na úspornou teplotu už od výrobce. Je určen výhradně pro instalaci na stěnu ve svislé poloze.

- Objemy: 30, 50, 80, 100, 120, 150 l.
- Elektrický ponorný topný článek.
- Instalace na stěnu ve svislé poloze.
- Nastavení od výrobce na úspornou teplotu.
- Teploměr zobrazující teplotu vody uvnitř ohřívače vody.
- Indikátor provozu elektrického topného článku.
- Jednoduchá instalace a údržba.



MODEL	TG 30 N	TG 50 N	TG 80 N	TG 100 N	TG 120 N	TG 150 N
• Objem [l]	30	50	80	100	120	150
POUŽITÍ						
• Jedno nebo více odběrných míst	+	+	+	+	+	+
• Instalace na stěnu ve svislé poloze	+	+	+	+	+	+
• Počet osob – průměrná spotřeba	1	2	3 - 4	4 - 5	5 - 6	6 - 8
ROZMĚRY / PŘÍPOJENÍ						
• Výška [mm]	459	561	766	926	1081	1296
• Průměr [mm]	454	454	454	454	454	454
• Hloubka [mm]	461	461	461	461	461	461
• Přípojky k rozvodné soustavě	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
• Čistá/hrubá hmotnost/s vodou [kg]	15,5/17,5/45,5	21/23/71	27/29/107	31/33/131	35/38/155	41/44/191
TECHNICKÉ VLASTNOSTI						
• Provozní tlak [bar]	6	6	6	6	6	6
• Smaltovaná ocelová nádoba	+	+	+	+	+	+
• Ochranná hořčíková anoda	+	+	+	+	+	+
• Volba teploty až do 75 °C	-	-	-	-	-	-
• Kontrolka provozu topného článku	+	+	+	+	+	+
• Teploměr	+	+	+	+	+	+
• Průměrná tloušťka izolace [mm]	34	17	17	17	17	17
• Krytí	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY						
• Jmenovitý výkon [W]	2000	2000	2000	2000	2000	2000
• Napětí 230 V -	+	+	+	+	+	+
• Jmenovitý proud [A]	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKČNÍ VLASTNOSTI						
• Doba ohřevu z 15 na 75 °C	1 h 05 min	1 h 55 min	3 h 05 min	3 h 55 min	4 h 35 min	5 h 45 min
• Množství dostupné smíšené vody při 40 °C [l] ⁽¹⁾	50	89	145	200	236	298
• Tepelné ztráty [kWh/24 hod.] ⁽²⁾	0,9	1,32	1,85	2,2	2,6	3,2
ÚDAJE PRO PŘEPRÁVU						
• Rozměry balení [mm]	480x490x493	480x490x595	480x490x800	480x490x960	480x490x1115	480x490x1330

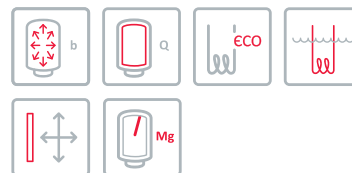
⁽¹⁾ Hodnoty platí pro smíšení vody o teplotě 15 °C ze studeného vtoku s vodou z ohřívače o teplotě 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

⁽²⁾ Měřeno při teplotě okolního vzduchu 20 °C a teplotě vody v ohřívači 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

* V případě připojení v tlakovém provedení je použití pojistného ventilu povinné.

TGU

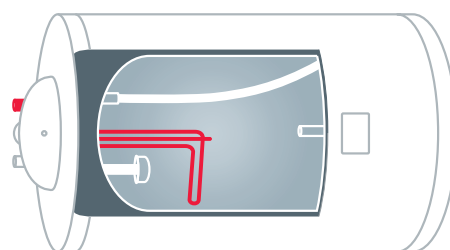
TLAKOVÉ



TGU ohřívač byl vyvinut v rámci řady TG. Díky své univerzální konstrukci nabízí instalaci na stěnu ve svislé i ve vodorovné poloze (s přípojnými trubkami na levé straně).



- Objemy: 80, 120 a 200 l.
- Instalace na stěnu ve svislé nebo vodorovné poloze (s přípojnými trubkami na LEVÉ straně).
- Elektrický ponorný topný článek.
- Nastavení od výrobce na úspornou teplotu.
- Teploměr zobrazující teplotu vody uvnitř ohřívače vody.
- Indikátor provozu elektrického topného článku.
- Jednoduchá instalace a údržba.



MODEL	TGU 80	TGU 120	TGU 200
• Objem [l]	80	120	200
POUŽITÍ			
• Jedno nebo více odběrných míst	+	+	+
• Instalace na stěnu ve svislé poloze	+	+	+
• Instalace na stěnu ve vodorovné poloze	+	+	+
• Počet osob - průměrná spotřeba	3 - 4	5 - 6	8 - 10
ROZMĚRY / PŘÍPOJENÍ			
• Výška [mm]	766	1081	1505
• Průměr [mm]	454	454	500
• Hloubka [mm]	461	461	507
• Přípojky k rozvodné soustavě	G 1/2	G 1/2	G 1/2
• Čistá/hrubá hmotnost/s vodou [kg]	27/29/107	35/38/155	65/69/265
TECHNICKÉ VLASTNOSTI			
• Provozní tlak [bar]	6	6	6
• Smaltovaná ocelová nádoba	+	+	+
• Ochranná hořčíková anoda	+	+	+
• Volba teploty až do 75 °C	-	-	-
• Kontrolka provozu topného článku	+	+	+
• Teploměr	+	+	+
• Průměrná tloušťka izolace [mm]	17	17	25
• Krytí	IP 24	IP 24	IP 24
ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY			
• Jmenovitý výkon [W]	2000	2000	2000
• Napětí 230 V ~	+	+	+
FUNKČNÍ VLASTNOSTI			
• Doba ohřevu z 15 na 75 °C	3 h 05 min	4 h 35 min	7 h 40 min
• Množství dostupné smíšené vody při 40 °C [l] ⁽¹⁾	145/130	236/210	399/350
• Tepelné ztráty [kWh/24 hod.] ⁽²⁾	1,85/2,10	2,60/2,90	2,80/3,10
ÚDAJE PRO PŘEPRAVU			
• Rozměry balení [mm]	480x490x800	480x490x1115	480x490x1612

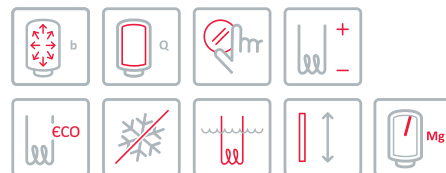
⁽¹⁾ Hodnoty platí pro smíšení vody o teplotě 15 °C ze studeného vtoku s vodou z ohřívače o teplotě 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

⁽²⁾ Měřeno při teplotě okolního vzduchu 20 °C a teplotě vody v ohřívači 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

* V případě připojení v tlakovém provedení je použití pojistného ventilu povinné.

TGR

TLAKOVÉ



TGR ohřívač je vybaven přidavným voličem teploty vody, který je umístěn v ochranném krytu u základny ohřívače. TGR je určen výhradně k instalaci na stěnu ve svislé poloze.

- Objemy: 50, 80, 120 l.
- Instalace na stěnu ve svislé poloze.
- Elektrický ponorný topný článěk.
- Teploměr zobrazující teplotu vody uvnitř ohřívače vody.
- Indikátor provozu elektrického topného článku.
- Možnosti nastavení teploty:
 - libovolné nastavení teploty vody až do 75 °C,
 - úsporná teplota,
 - ochrana proti zamrznutí vody.
- Jednoduchá instalace a údržba.



MODEL	TGR 50 N	TGR 80 N	TGR 120 N
• Objem [l]	50	80	120
POUŽITÍ			
• Jedno nebo více odběrných míst	+	+	+
• Instalace na stěnu ve svislé poloze	+	+	+
• Počet osob - průměrná spotřeba	2	3 - 4	5 - 6
ROZMĚRY / PŘIPOJENÍ			
• Výška [mm]	570	775	1090
• Průměr [mm]	454	454	454
• Hloubka [mm]	461	461	461
• Přípojky k rozvodné soustavě	G 1/2	G 1/2	G 1/2
• Čistá/hrubá hmotnost/s vodou [kg]	21/23/71	27/29/107	35/38/155
TECHNICKÉ VLASTNOSTI			
• Provozní tlak [bar]	6	6	6
• Smaltovaná ocelová nádoba	+	+	+
• Ochranná hořčíková anoda	+	+	+
• Volba teploty až do 75 °C	+	+	+
• Kontrolka provozu topného článku	+	+	+
• Teploměr	+	+	+
• Průměrná tloušťka izolace [mm]	17	17	17
• Krytí	IP 24	IP 24	IP 24
ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY			
• Jmenovitý výkon [W]	2000	2000	2000
• Napětí 230 V -	+	+	+
• Jmenovitý proud [A]	8,7	8,7	8,7
FUNKČNÍ VLASTNOSTI			
• Doba ohřevu z 15 na 75 °C	1 h 55 min	3 h 05 min	4 h 35 min
• Množství dostupné smíšené vody při 40 °C [l] ⁽¹⁾	89	145	236
• Tepelné ztráty [kWh/24 hod.] ⁽²⁾	1,32	1,85	2,6
ÚDAJE PRO PŘEPRAVU			
• Rozměry balení [mm]	480x490x595	480x490x800	480x490x1115

⁽¹⁾ Hodnoty platí pro smíšení vody o teplotě 15 °C ze studeného vtoku s vodou z ohřívače o teplotě 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

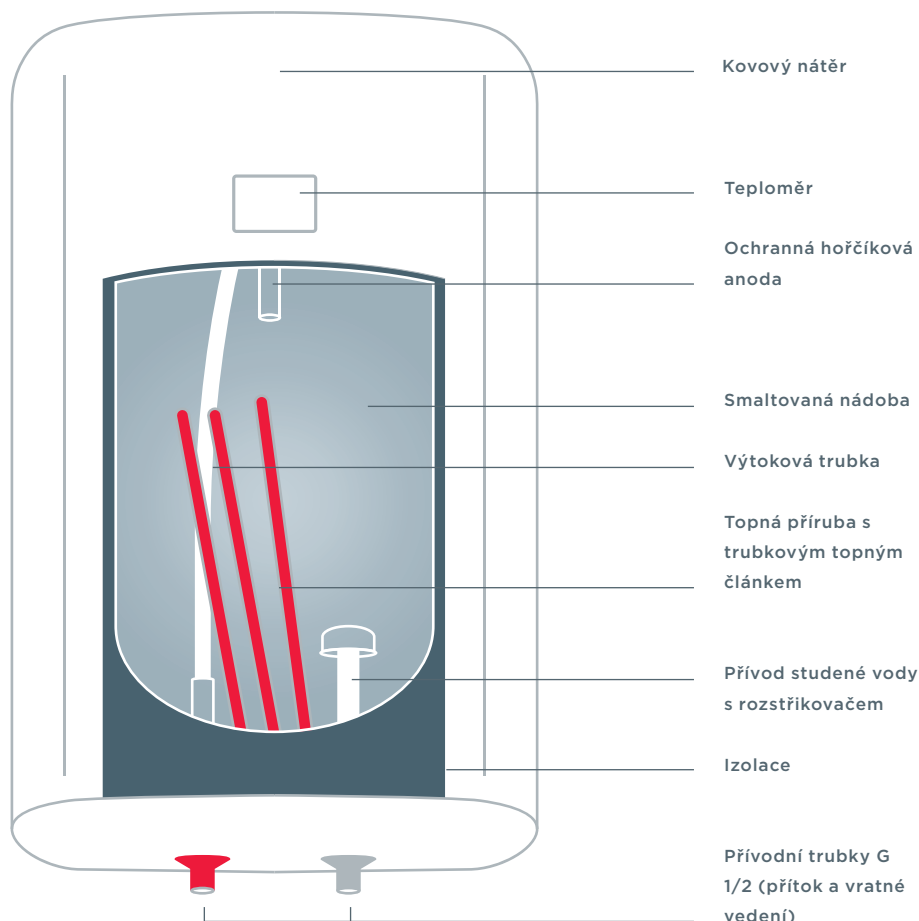
⁽²⁾ Měřeno při teplotě okolního vzduchu 20 °C a teplotě vody v ohřívači 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

* V případě připojení v tlakovém provedení je použití pojistného ventilu povinné.

STŘEDNÍ OBJEM

OGB MODELY

OGB modely se vyznačují vynikajícími vlastnostmi GB modelů, včetně vysoce kvalitního smaltovaného nátěru, topných článků pro nepřímý ohřev vody a hořčkové anody. Inovační konstrukce hranatého tvaru a vysoce kvalitní izolace z polypropylenu šetrného k životnímu prostředí (která může být u některých modelů až 100 mm silná) zajišťují nákladově efektivní použití ohřívače.



- Originální hranatá konstrukce.
- Vysoce kvalitní izolace pro minimální tepelnou ztrátu.
- Topné články pro nepřímý ohřev vody.
- Indikátor provozu elektrického topného článku.
- Nádoba vyrobená z vysoce kvalitního ocelového plechu, smaltovaná při 850 °C.
- Hořččková anoda pro přídavnou protikorozi ochranu nádoby.
- Volitelné nastavení teploty vody až na 75 °C.
- Možnost volby úsporného nastavení teploty vody nebo nastavení teploty zamezující zamrznutí vody.
- Velký průměr topné příruby (100 mm) umožňuje jednoduché čištění a údržbu.
- Jednoduchá instalace a údržba.



Topné články pro nepřímý ohřev vody – spolehlivý provoz, jednoduchá údržba

Trubkové topné články pro ohřev vody jsou zasunuty do topné příruby vyrobené ze speciální oceli a smaltované proti korozi. V porovnání s tradičními ponornými topnými články mají články pro nepřímý ohřev následující výhody:

- topné články nejsou v přímém kontaktu s vodou,
- výměna topných článků je jednoduchá, protože před opravou není nutno vypouštět vodu,
- topná příruba obsahuje dva nebo více paralelně zapojených topných článků zajišťujících vyšší spolehlivost provozu (pokud jeden topný článek selže, ohřívač vody pracuje dále),
- usazování vodního kamene je omezeno a odstraňování nánosů vodního kamene je jednodušší,
- vnitřní povrch je celý smaltovaný (bez neupraveného povrchu, v porovnání s modely s ponornými topnými články), spotřeba hořččkové anody je proto snížena, a tím je její životnost delší.

OGB SMART

TLAKOVÉ



Kromě nového a moderního elektronického regulátoru s LCD displejem ovládaným dotykem se OGB SMART ohřívače pyšní prvotřídním technickým řešením topných článků. Trubkové topné články pro ohřev vzduchu jsou zasunuty do kovové ochranné trubky topné příruby. Nádrž i ochranná trubka jsou dobře smaltované a spolu s hořčíkovou anodou nabízejí vynikající protikorozi ochranu, omezují usazování vodního kamene a zjednodušují údržbu.



- Objemy: 80,120 l.
- Instalace na stěnu ve svislé poloze.
- Vysoce kvalitní izolace pro minimální tepelnou ztrátu.
- Topné články pro nepřímý ohřev vody.
- Nádobu vyrobenou z vysoce kvalitního ocelového plechu, smaltovaná při 850 °C.
- Hořčíková anoda pro přídavnou protikorozi ochranu nádoby.
- Volitelné nastavení teploty vody až na 85 °C.
- Velký průměr topné příruby (100 mm) umožňuje jednoduché čištění a údržbu.
- Jednoduchá instalace a údržba.

MODEL	OGB 80 SMART	OGB 120 SMART
• Objem [l]	80	120
POUŽITÍ		
• Jedno nebo více odběrných míst	+	+
• Instalace na stěnu ve svislé poloze	+	+
• Počet osob – průměrná spotřeba	3 - 4	5 - 6
ROZMĚRY / PŘIPOJENÍ		
• Výška [mm]	830	1130
• Šířka [mm]	500	500
• Hloubka [mm]	512	512
• Připojky k rozvodné soustavě	G 1/2	G 1/2
• Čistá/hrubá hmotnost/s vodou [kg]	36/39/116	46/49/166
TECHNICKÉ VLASTNOSTI		
• Provozní tlak [bar]	6	6
• Smaltovaná ocelová nádoba	+	+
• Ochranná hořčíková anoda	+	+
• Kontinuální volba teploty až do 85 °C	+	+
• Ochrana proti zamrznutí vody	+	+
• Kontrolka provozu topného článku	+	+
• Teploměr	+	+
• Průměrná tloušťka izolace [mm]	+	+
• Krytí	IP 24	IP 24
FUNKCE ELEKTRONICKÉ REGULACE		
• LCD displej ovládaný dotykem	+	+
• Tlačítko ohřívače zapnuto/vypnuto	+	+
• Ruční nastavení teploty až na 85 °C	+	+
• Zobrazení nastavení teploty a skutečné teploty vody v ohřívači	+	+
• Indikace provozu topného článku	+	+
• Indikace množství vody dostupné v ohřívači	+	+
• Zaznamenávání zvyků uživatele – SMART funkce	+	+
• Nastavení několikadenní nepřítomnosti	+	+
• Řízení času	+	+
• Rychlý ohřev	+	+
• Servisní diagnostika	+	+
ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY		
• Jmenovitý výkon [W]	2000 W	2000 W
• Napětí 230 V -	+	+
• Jmenovitý proud [A]	8,7	8,7
FUNKČNÍ VLASTNOSTI		
• Množství dostupné smíšené vody při 40 °C [l] ⁽¹⁾	151	238
• Tepelné ztráty [kWh/24 hod.] ⁽²⁾	0,86	1,17
ÚDAJE PRO PŘEPRAVU		
• Rozměry balení [mm]	575x600x940	575x600x940

⁽¹⁾ Hodnoty platí pro smíšení vody o teplotě 15 °C ze studeného vtoku s vodou z ohřívače o teplotě 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

⁽²⁾ Měřeno při teplotě okolního vzduchu 20 °C a teplotě vody v ohřívači 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

* V případě připojení v tlakovém provedení je použití pojistného ventilu povinné.

INTELIGENTNÍ A ENERGETICKY ÚČINNÝ OHŘEV VODY, PŘIZPŮSOBENÝ POTŘEBÁM UŽIVATELE

Pro své nejnáročnější zákazníky vyrábí společnost Gorenje elektrický ohřívač vody s LCD displejem ovládaným dotykem. OGB ohřívače jsou vybaveny moderním inteligentním elektronickým regulátorem, který kromě nastavení a zobrazení teploty vody v ohřívači nabízí řadu nových funkcí regulace, jako je řízení času provozu, indikace množství vody v nádobě, nastavení

několikadenní nepřítomnosti, rychlý ohřev, servisní diagnostika atd. Nejdůležitější novinkou u nového inteligentního regulátoru je ovšem nový provozní režim „SMART“. Po určité době ohřívač automaticky vypočítá optimální provozní režim na základě záznamů o zvycích uživatele, a tím zajistí minimální spotřebu elektrické energie potřebné pro uspokojení

potřeb jednotlivého uživatele. Díky této funkci bude zařízení splňovat nejvyšší normy požadované podle blížící se evropské ekologické směrnice o energetické účinnosti zařízení na užitkovou vodu, která mimo jiné předpokládá nejen zavedení energetických štítků pro ohřívače vody, ale i přerušení výroby a prodeje zařízení s nižší energetickou účinností.



SMART funkce

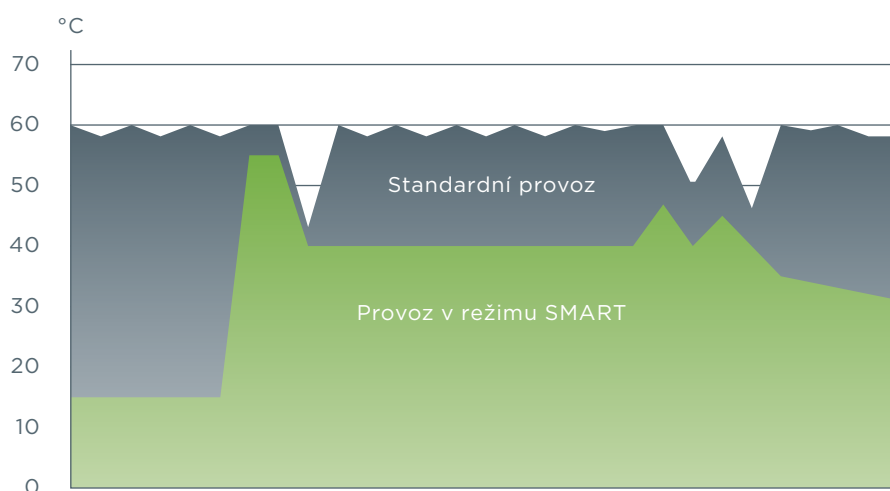
ŠETŘÍ AŽ 25 % ELEKTRICKÉ ENERGIE

Ohřívače řady OGB SMART se vyznačují extra funkcí, která monitoruje a identifikuje chování uživatele. Ve skutečnosti to znamená, že v období 7 dnů ohřívač ukládá do paměti denní doby, kdy uživatelé potřebují největší množství horké vody, nebo kdy jsou intervaly spotřeby horké vody nejvyšší.

V režimu SMART tak ohřívač vody využívá údaje uložené do paměti, aby se zapnul včas na ohřátí vody, když ji uživatel potřebuje. Tím se ušetří značné množství energie, protože ohřívač neudržuje konstantní teplotu (např. 60 °C) jako v případě standardního nastavení, nicméně množství horké vody a její teplota jsou stále dostačující pro pravidelné potřeby uživatele.



Provozní princip funkce „SMART“



Zaznamenávání zvyků spotřebitele: kontroluje dobu používání a množství použité horké vody spotřebitelem.



Zapnutí **funkce „SMART“** na základě zaznamenávání zvyků spotřebitele vypočítá optimální režim ohřívače vody; tím snižuje spotřebu elektrické energie na minimum.



Nastavení **několikadenní nepřítomnosti** znamená vypnutí ohřívače vody na vybranou dobu. Během této doby je ohřívač nastaven na teplotu ochrany proti zamrznutí vody. Po uplynutí nastavené doby se ohřívač vrátí do normálního provozu, tj. přednastaveného režimu.



Programové řízení provozu umožňuje až tři různé provozní režimy denně a doporučuje se zejména, když chceme používat elektřinu s levnější (noční) sazbou.



Rychlý ohřev: když není k dispozici dostatečné množství horké vody nebo když se naše potřeby liší od nastavené funkce „SMART“, můžeme vodu okamžitě ohřát pomocí této funkce.



Diagnostika chyb poskytuje celkový přehled o provozu termostatu, teploměru a hořčíkové anody, a rovněž upozorňuje na nebezpečí přehřátí nebo zamrznutí vody v ohřívači.



Indikace **množství dostupné vody** v ohřívači.



Nastavení teploty vody v ohřívači.



Indikace skutečné a nastavené teploty vody v bojleru.

SIMPLICITY

MÉNĚ ROZHODOVÁNÍ
VĚTŠÍ KOMFORT





Život je složitý. Jeho tempo se zrychluje. Nabízí stovky možností, které vyžadují stále více rozhodování. Okrádají o čas. Ignorují prosté malé požitky. Agresivně nabízí novinky. STOP!

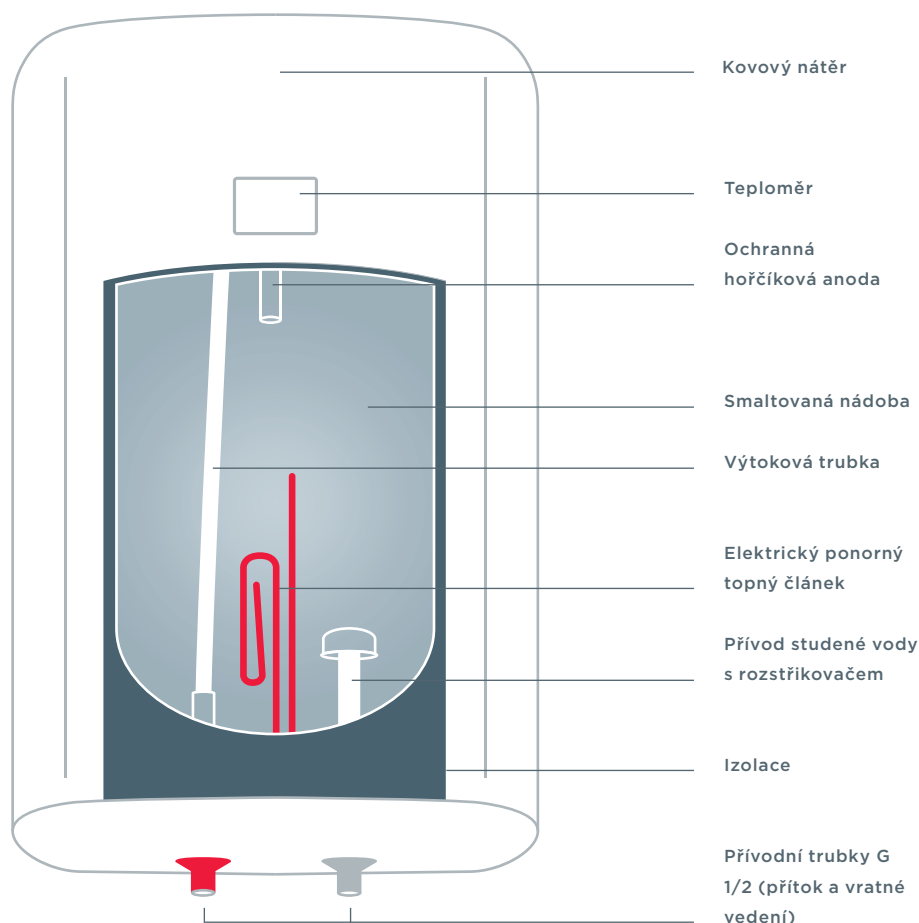
Život by mohl být jednoduchý. Přizpůsobený vašemu vlastnímu tempu. Rozhodujte se méně, chopte se více života. Přidejte se k trendu SIMPLICITY. Važte si svého času. Chraňte ho před nepříjemným rozhodováním, ovládáním, plýtváním energií, penězi. Začněte žít jednoduše.

- Jeden logický knoflík
- Promyšlená jednoduchost designu
- Nákladově efektivní provoz
- Cenově dostupný

STŘEDNÍ OBJEM

OTG MODEL

OTG modely se liší originálním hranatým tvarem, který zavádí do designu ohřivačů vody nový směr. OTG modely mají všechny charakteristické vlastnosti standardních TG modelů. Plášť bojleru je vyroben z vysoce kvalitního plechu s vypáleným práškovým pigmentem. Vnitřek nádoby je chráněn vynikajícím smaltováním, které ve spojení s hořčíkovou anodou zajišťuje výbornou ochranu proti korozi a omezuje usazování vodního kamene. Vysoce kvalitní izolace je vyrobena z polypropylenu a nabízí minimální tepelnou ztrátu.



- Originální hranatý tvar.
- Vysoce kvalitní izolace zaručuje nižší tepelnou ztrátu.
- Bimetalový teploměr zobrazující teplotu vody uvnitř ohřivače.
- Indikátor provozu elektrického topného článku.
- Nádoba vyrobená z vysoce kvalitního ocelového plechu, smaltovaná při 850 °C.
- Hořčíková anoda pro přídavnou protikorozi ochranu nádoby.
- Volitelné nastavení teploty vody až na 75 °C.
- Možnost volby úsporného nastavení teploty vody nebo nastavení teploty ochrany proti zamrznutí vody.



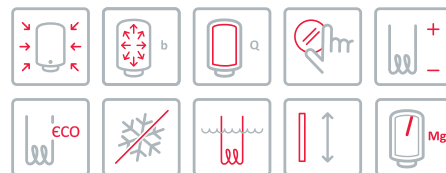
Elektrický ponorný topný článek

Ponorný topný článek je v přímém kontaktu s vodou. Je vyroben z mědi, která zajišťuje vysokou odolnost vůči korozi a dlouhou životnost. Hořčíková anoda navíc chrání smaltovanou nádobu proti korozi.

OTG SLIM simplicity

TLAKOVÉ

Klasické ohřívače vody OTG SLIM se pyšnily moderním a estetickým hranatým designem dokonce i v základním provedení a byly rozšířeny o řadu SIMPLICITY. Přidali jsme elegantní, ergonomický číselník, který používá inteligentní symboly pro označení čtyř nejčastěji používaných programů.



- Objemy: 80 a 120 l.
- Instalace na stěnu ve svislé poloze.
- Přívod do dvou nebo více odběrných míst.
- Kompaktní rozměry – průměr pouze 420 mm.
- Kvalitní izolace pro minimální tepelnou ztrátu.
- Zobrazení provozu elektrického ohřevu.
- Jednoduchá instalace a snadná údržba.



MODEL	OTG 80 SLSIM	OTG 120 SLSIM
• Objem [l]	80	120
POUŽITÍ		
• Jedno nebo více odběrných míst	+	+
• Instalace na stěnu ve svislé poloze	+	+
• Počet osob - průměrná spotřeba	3 - 4	5 - 6
ROZMĚRY / PŘIPOJENÍ		
• Výška [mm]	950	1300
• Šířka [mm]	420	420
• Hloubka [mm]	445	445
• Přípojky k rozvodné soustavě	G 1/2	G 1/2
• Čistá/hrubá hmotnost/s vodou [kg]	31/33/111	41/43/161
TECHNICKÉ VLASTNOSTI		
• Provozní tlak [bar]	6	6
• Smaltovaná ocelová nádoba	+	+
• Ochranná hořčíková anoda	+	+
• Kontinuální volba teploty až do 75 °C	+	+
• Ochrana proti zamrznutí vody	+	+
• Kontrolka provozu topného článku	+	+
• Průměrná tloušťka izolace [mm]	20 - 60	20 - 60
• Krytí	IP 24	IP 24
ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY		
• Jmenovitý výkon [W]	2000	2000
• Napětí 230 V -	+	+
• Jmenovitý proud [A]	8,7	8,7
FUNKČNÍ VLASTNOSTI		
• Doba ohřevu z 15 na 75 °C	3 h 05 min	4 h 35 min
• Množství dostupné smíšené vody při 40 °C [l] ⁽¹⁾	145	236
• Tepelné ztráty [kWh/24 hod.] ⁽²⁾	1,3	1,79
ÚDAJE PRO PŘEPRAVU		
• Rozměry balení [mm]	480x 490x1070	480x 490x1420

⁽¹⁾ Hodnoty platí pro smíšení vody o teplotě 15 °C ze studeného vtoku s vodou z ohřívače o teplotě 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

⁽²⁾ Měřeno při teplotě okolního vzduchu 20 °C a teplotě vody v ohřívači 65 °C (norma SIST EN 60379:2005).

* V případě připojení v tlakovém provedení je použití pojistného ventilu povinné.

CHYTRÉ ŘEŠENÍ PRO MALÉ PROSTORY





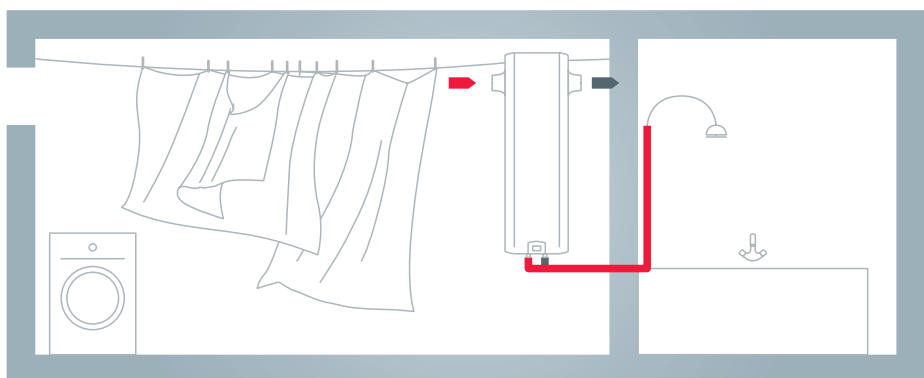
Nástěnné tepelné čerpadlo určené pro klasickou instalaci na stěnu svou kapacitou 80, 100 a 120 litrů, svými rozměry a tepelnými vlastnostmi snadno nahradí klasický elektrický ohřívač vody. Menší rozměry umožňují instalaci v místech, kde byly dosud instalovány klasické elektrické

ohřívače vody. Rozmanitost sestavy tepelného čerpadla v provedení s přívody vzduchu umožňuje výběr místa pro zachycování a vytlačování vzduchu. Tím vzniká řada možností pro využití tepla ze vzduchu v různých místnostech domu (kuchyň, koupelna, zimní zahrada atd.).

OHŘÍVAČE VODY S TEPELNÝM ČERPADLEM NÁSTĚNNÉ

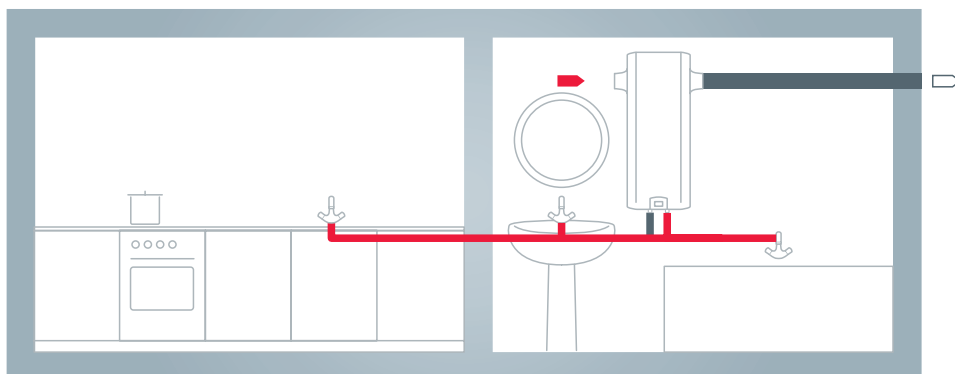
Extra energetická účinnost pro horkou vodu.

Abychom dosáhli nejvyšší možné energetické účinnosti nebo abychom získali vyšší energetickou třídu, přidali jsme sestavu tepelného čerpadla ke klasickému elektrickému ohřívači vody. Nástěnné čerpadlo dosahuje hodnotu COP3, což znamená, že v porovnání s klasickým elektrickým ohřívačem vody využívá tepelné čerpadlo třikrát méně elektrické energie pro ohřev vody pro domácnost. Zařízení si zachovává všechny dobré vlastnosti elektrického ohřívače a přidává hospodárnost ve spotřebě elektrické energie tepelného čerpadla.



Sušárna

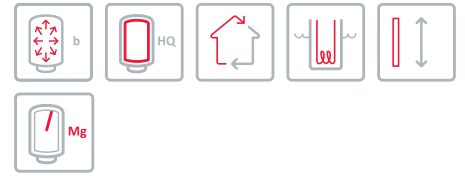
Jednotku lze efektivně využít pro sušení oděvů: kromě tepla absorbuje a sráží vlhkost, kterou lze následně použít pro žehlení.



Koupelna

Nástěnná jednotka zachycuje teplý, vlhký vzduch, ochladí ho a odčerpá ho ven z koupelny.

TC E nástěnné OHŘÍVAČE VODY S TEPELNÝM ČERPADLEM



Tepelné čerpadlo vzduch-voda, na 80/100/120 litrů, s vysokou energetickou účinností, bylo zkonstruováno jako dokonalá náhrada elektrického ohřívače vody. Klasická nádoba se středním objemem byla rozšířena o generátor tepelného čerpadla s lepším energetickým výkonem. Provedení tepelného čerpadla vzduch-voda s přívody vzduchu umožňuje výběr vstupních a výstupních míst pro vzduch, takže se může používat v různých částech domu (kuchyň, koupelna, sluneční terasa atd.).

- Objemy: 80, 100 a 120 l.
- Instalace na stěnu ve svislé poloze.
- Spojení tepelného čerpadla a elektrického ohřevu.
- Topný článěk pro nepřímý ohřev vzduchu.
- Nádoba vyrobená z vysoce kvalitního ocelového plechu, smaltovaná při 850 °C.
- Hořčíková anoda pro přídavnou protikorozi ochranu nádoby.
- Program na ochranu před bakterií Legionella.
- Jednoduchá instalace a údržba.



MODEL	TC 80 E	TC 100 E	TC 120 E
• Objem [l]	80	100	120
ROZMĚRY / PŘIPOJENÍ			
• Výška [mm]	1090	1229	1345
• Šířka [mm]	500	500	500
• Hloubka [mm]	530	530	530
• Přípojka přívodu vzduchu [mm]	Ø125/6	Ø125/6	Ø125/6
• Přípojky k rozvodné soustavě	G 1/2	G 1/2	G 1/2
• Čistá/hrubá hmotnost/s vodou [kg]	70/74/150	75/79/175	80/84/200
VLASTNOSTI TEPELNÉHO ČERPADLA			
• Výhřevnost [W]	1410	1410	1410
• Jmenovitý elektrický příkon [W]	470	470	470
• COP ⁽¹⁾	3	3	2,8
• Chladivo	R134a	R134a	R134a
• Maximální teplota - tepelné čerpadlo [°C]	55	55	55
• Průtok vzduchu [m³/hod]	400	400	400
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ			
• Napětí/frekvence [V/Hz]	230/50	230/50	230/50
• Krytí	IP 24	IP 24	IP 24
• Počet topných článků x výkon [W]	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
• Jmenovitý proud - pouze elektrický ohřev [A]	8,7	8,7	8,7
ZÁSOBNÍK			
• Smaltovaná ocelová nádoba	+	+	+
• Ochranná hořčíková anoda	+	+	+
• Průměrná tloušťka izolace [mm]	25 - 60	25 - 60	25 - 60
• Provozní tlak MPa [bar]	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)
• Maximální teplota elektrického ohřevu [°C]	65	65	65
ÚDAJE PRO PŘEPRUVU			
• Rozměry balení [mm]	575x 600x1300	575x 600x1439	575x 600x1555

⁽¹⁾ Ohřev užitkové vody až na 45 °C s teplotou okolního vzduchu 15 °C, vlhkostí 71 % a vstupní teplotou vody 15 °C. Podle normy EN255-3.

TECHNICKÉ ÚDAJE

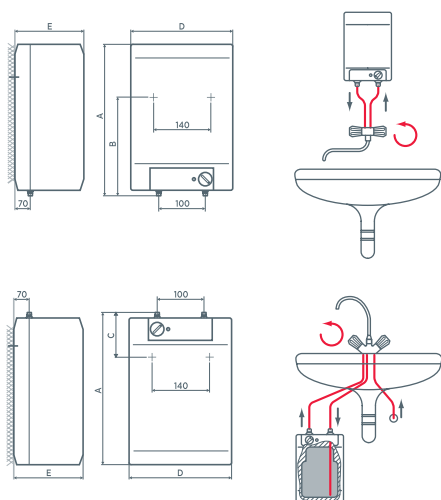


TEG modely

BEZTLAKOVÉ

STRANA 10

MODEL	TEG 5 O	TEG 5 U	TEG 10 O	TEG 10 U			
A [mm]	390	390	454	454			
B [mm]	264	-	398	-			
C [mm]	-	138	-	122			
D [mm]	256	256	310	310			
E [mm]	213	213	265	265			



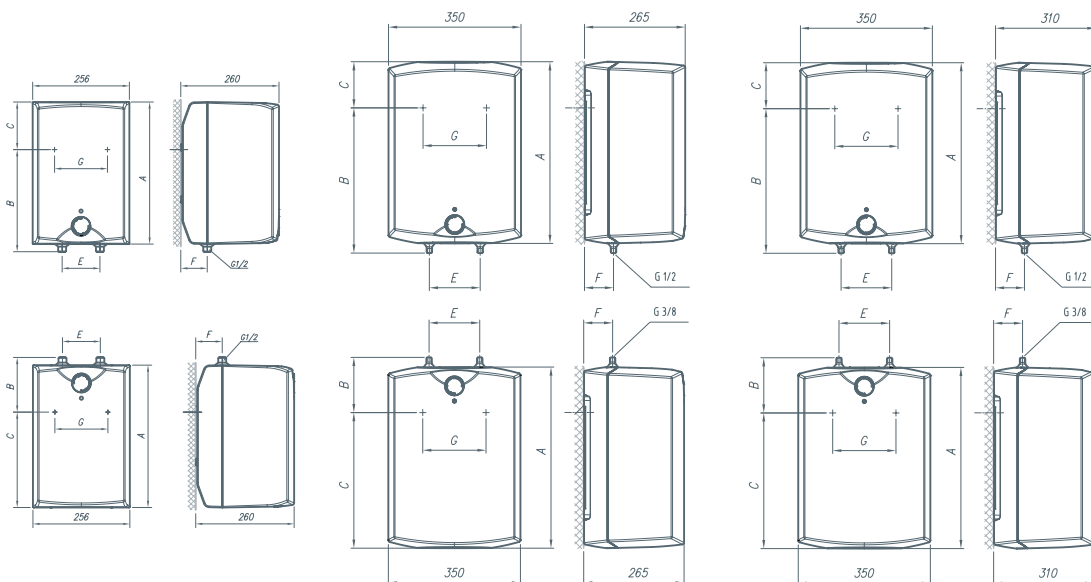
Podle konstrukce ohřívače by se měla použít vlastní beztlaková nadumyvadlová nebo podumyvadlová směšovací baterie.

GT modely

TLAKOVÉ

STRANA 11

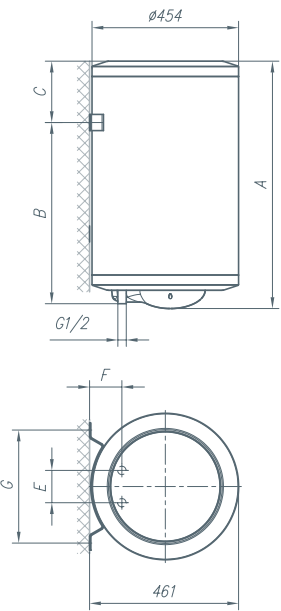
MODEL	GT 5 O	GT 5 U	GT 10 O	GT 10 U	GT 15 O	GT 15 U	
A [mm]	396	396	500	500	500	500	
B [mm]	270	146	398	122	398	122	
C [mm]	146	270	122	398	122	398	
E [mm]	100	100	100	100	100	100	
F [mm]	70	70	70	70	70	70	
G [mm]	140	140	140	140	140	140	



ÚDAJE
TECHNICKÉ

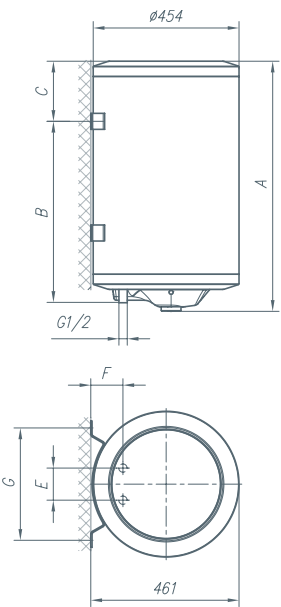
TG N
TLAKOVÉ

MODEL	TG 30 N	TG 50 N	TG 80 N	TG 100 N	TG 120 N	TG 150 N	
A [mm]	459	561	766	926	1081	1296	
B [mm]	275	365	565	715	865	1065	
C [mm]	173	185	190	200	205	220	



TGR N
TLAKOVÉ

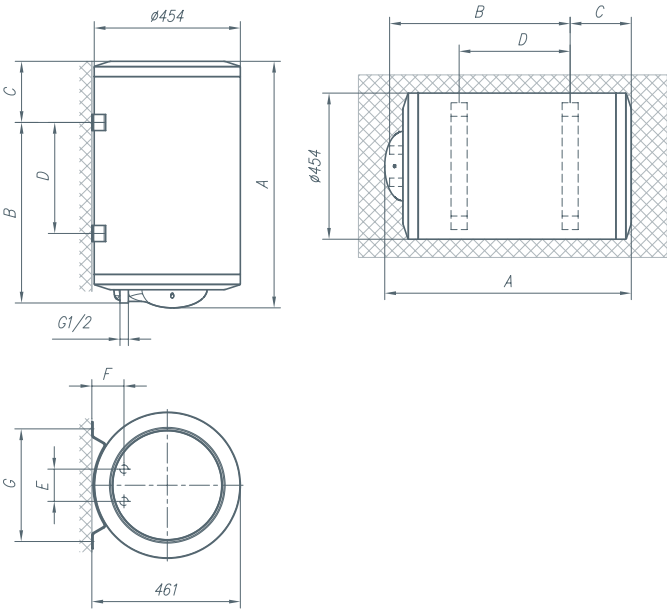
MODEL		TGR 50 N	TGR 80 N		TGR 120 N		
A [mm]		570	775		1090		
B [mm]		365	565		865		
C [mm]		185	190		205		



STRANA 13

TGU
TLAKOVÉ

MODEL		TGU 80		TGU 120		TGU 200	
A [mm]		766		1081		1505	
B [mm]		565		865		1050	
C [mm]		190		205		244	
D [mm]		345		645		800	



STRANA 14

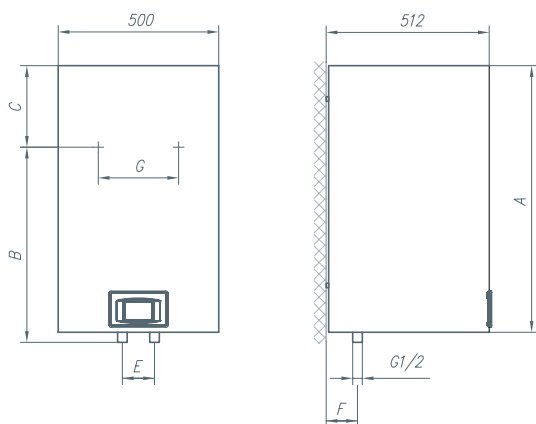
STRANA 15

OGB SMART

TLAKOVÉ

STRANA 17

MODEL	OGB 80 SMART		OGB 120 SMART				
A [mm]	830		1130				
B [mm]	600		900				
C [mm]	260		260				

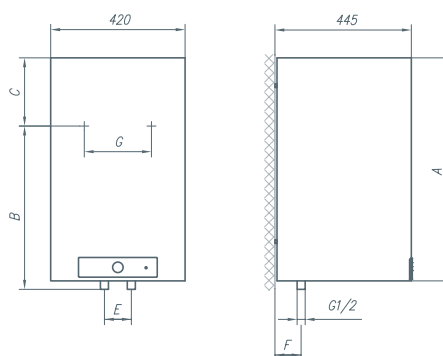


OTG simplicity

TLAKOVÉ

STRANA 23

MODEL			OTG 80 SL	OTG 100 SL			
A [mm]			950	1125			
B [mm]			735	900			
C [mm]			245	225			

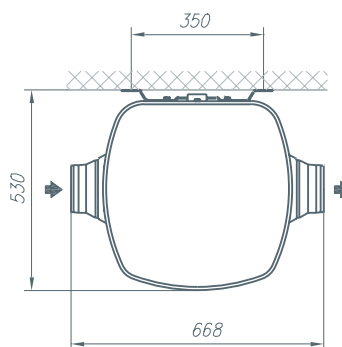
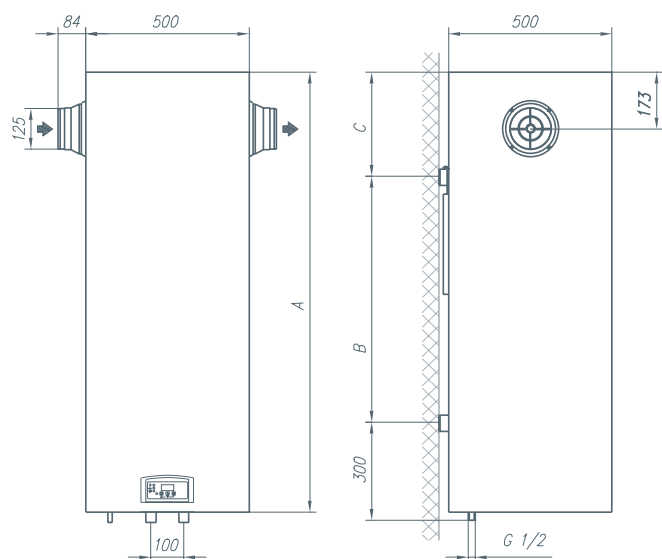


TC E

TLAKOVÉ

STRANA 27

MODEL	TC 80 E	TC 100 E	TC 120 E			
A [mm]	1090	1229	1345			
B [mm]	550	600	750			
C [mm]	265	354	320			
D [mm]	173	182	173			
Přípojka přívodu vzduchu [mm/m]	Ø125/6	Ø125/6	Ø125/6			



Gorenje spol. s r.o.
Pobočná 1/1395 | 141 00 Praha 4 – Michle
T +420 244 10 45 11 | F +420 261 21 78 87
gorenje@gorenje.cz | www.gorenje.cz

ASISTENČNÍ LINKA 800 105 505

Na asistenční lince Vám naši odborní pracovníci pomohou v pracovních dnech v době od 8,00 do 16,00 hod. rychle a profesionálně vyřešit záruční, případně pozáruční, opravy výrobků Gorenje.