



## Katalóg výrobkov

Elektrické ohřívače vody // Kombinované ohřívače vody // Nepřímotopní ohřívače vody  
Průtokové ohřívače vody // Elektrické konvektory // Topné kabelové systémy  
Systémy ochrany proti mrazu



2018 – 2019



## kotly na drevo

kotol na drevo  
BiSOLID **Klasik**



kotol na drevo  
BiSOLID **Aktív**



splyňovací kotol na drevo  
BiSOLID **PBA Alfa**



## kotly na pelety

kotol na pelety  
BiSOLID **Pell Easy**



horák na pelety  
BiSOLID **Pel**



kotol na pelety  
BiSOLID **PLB AUTOMAT**



kotol na pelety  
BiSOLID **Aktív / Pel/Hop**



kotol na pelety  
BiSOLID **Klasik + BiSOLID Pel**



# SORTIMENT NÁDRŽÍ ENERGY A KOTLOV **BISOLID**

akumulačná nádrž  
smaltovaná  
ENERGY N AKU



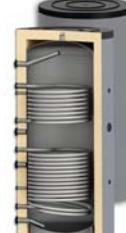
akumulačná nádrž  
smaltovaná  
ENERGY AKE



akumulačná nádrž  
s 1 výmenníkom  
ENERGY N AKU V1



akumulačná nádrž  
s 2 výmenníky  
ENERGY N AKU V2



AKU nádrž so  
zásobníkom na TÜV  
ENERGY DUO AKU



AKU nádrž so  
zásobníkom na TÜV  
ENERGY DUO AKU V1



AKU nádrž so  
zásobníkom na TÜV  
ENERGY DUO AKU V2



stacionárny  
zásobník vody  
ENERGY N V0



stacionárny zásobník  
vody s 1 výmenníkom  
ENERGY N V1



stacionárny zásobník  
vody s 2 výmenníkmi  
ENERGY N V2



stacionárny zásobník  
s 1 výmenníkom  
ENERGY SPV1S



dymovody



Stacionárny zásobník vody  
ENERGY V0



nepriamoohevný  
ohrievač s hornými  
vývodmi TREND BKO



akumulačné nádrže

zásobníky teplej vody

# Proč si koupit výrobky Q-termo?

Společnost Q-termo, s.r.o. působí v oblasti prodeje topné a tepelné techniky od roku 2003. Abychom mohli nabízet našim zákazníkům co nejvyšší kvalitu, spojila se naše společnost s tradičními výrobci, kteří mají dlouholeté zkušenosti v dané oblasti a patří mezi přední evropské výrobce.

## KVALITA

Všechny naše produkty jsou vyrobeny v souladu se standardem ISO 9001 a splňují ty nejpřísnější evropské normy. Velký důraz je kláden zejména na kvalitu použitých materiálů a vícenásobnou kontrolu ve všech fázích výroby. Naše produkty splňují požadavky nejnovejších světových trendů, o čemž svědčí technologie použité v naší nejnovejší řadě zásobníkových ohřívačů vody Q-termo TREND:

## SUCHÁ TECHNOLOGIE OHŘEVU

Známá také pod označením ANTICALC zamezuje usazování vodního kamene na topných tělesech a tak podstatně prodlužuje životnost a správná funkčnost přístroje.

## ENERGETICKÁ ÚSPORNOST

Nové inteligentní řídící prvky a konstrukce ohřívačů s garancí minimálních tepelných ztrát mají za cíl dosáhnout maximální finanční úsporu a ochranou životního prostředí. Nová řada ohřívačů vody využívající alternativní zdroje energie, přičemž dokáží snížit provozní náklady až o 70%.

## DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Zdvojená kapacita anodové ochrany a vysoce odolný zirkonový smalt chrání ohřívače během provozu, v závislosti na různých charakteristikách vody. Tato vlastnost garantuje efektivní ochranu zvláště v případech agresivní měkké vody a značně prodlužuje životnost ohřívače vody.

## TRADICE

Pro společnost Q-termo, s.r.o. vyrábějí vlastní řadu produktů tradiční výrobce ohřívačů vody s více než 27 letou historií. Výrobce, který patří mezi úspěšné podniky v Evropě s domácím tržním podílem více než 70%. Celková plocha všech tří výrobních zařízení je 25 000 m<sup>2</sup>, přičemž 450 vysoce kvalifikovaných odborníků pracujících ve společnosti se podílí na výrobě až 500 000 spotřebičů ročně. Výrobce vlastní nové a moderní stroje a montážní linky, které splňují všechny současné technologické požadavky. Všechny výrobní procesy jsou přísně kontrolovány certifikovaným systémem kontroly kvality ISO 9001:2008. Více než třetina produkce se vyzádí do zemí EU, středního východu a USA a to i díky velké poptávce, na které má zásluhu spolehlivost, vysoká kvalita a atraktivní vzhled výrobků.



Nádoba smaltovaná vysoce odolným zirkonovým nátereňem odolným vůči oděru se speciální recepturou.



Bezpečnostní ventil s 3 ochrannými funkcemi (zpětný, diferenční a bezpečnostní tlakový ventil).



Možnost regulace teploty.



Zesílená izolace vyrobena z ekologické polyuretanové pěny zabezpečující minimální tepelné ztráty a energetickou úsporu.



Všechny modely zásobníkových ohřívačů vody jsou vybaveny módem proti zamrznutí.



Nátrubek/nátrubky pro jímku tepelného senzoru.



Dvě anodové ochrany v nádobě ohřívače vody pro výrazně prodloužení životnosti.



Možnost kontroly stavu anodové ochrany prostřednictvím anoda testera.



Nátrubek pro doplňkovou elektrickou topnou vložku.



Suchá technologie ohřevu ANTICALC se zvýšenou odolností vůči působení vodního kamene.



Modely s trubkovým tepelným výměníkem s možností napojení na ústřední vytápění, solární panely nebo teplé čerpadlo.



Tepelný manometr pro modely od 300L do 1000L.



Modely s možností inteligentního řízení mikroprocesorem, který poskytuje doplňkovou energetickou úsporu.



Modely s dvěma trubkovými tepelnými výměníky s možností napojení na ústřední vytápění, solární panely nebo teplé čerpadlo.

# Obsah

Beztlakové průtokové ohřívače vody TM .....	6
Beztlakové průtokové ohřívače vody TD/TDP .....	7
Tlakové průtokové ohřívače vody ML 1/ML 2 .....	8
Nástěnné tlakové průtokové ohřívače vody AT .....	9
Proč si vybrat ohřívače vody Q-termo .....	10
Malé elektrické ohřívače vody TREND P/AP/VP/N .....	11
Závěsné vertikální elektrické ohřívače vody TREND N .....	12
Závěsné horizontální elektrické ohřívače vody TREND H/HN .....	13
Kombinované vertikální ohřívače vody TREND KL/KP .....	14
Kombinované vertikální ohřívače vody TREND KLN/KPN .....	15
Kombinované horizontální ohřívače vody TREND HKM .....	16
Nepřímotopné ohřívače vody pod kotel TREND BKO .....	17
Program vnitřního elektrického vytápění Q-termo Pokladka .....	18
Topné rohože a topné kabely na vnitřní vytápění TF/HC/ALU fólie .....	19
Elektrické přímotopné stacionární konvektory TX a T17 .....	20
Termostaty pro řízení podlahového vytápění CU 518/520t/530/540 .....	21
Regulace pro otápění potrubí a venkovní aplikace .....	22
Topné kabely na ochranu potrubí proti zamrznutí TSW/ESOHC .....	23

# Q-termo

## TM 135/144/155



### Beztlakový průtokový ohřívač vody – výkon 3,5/4,4/5,5 kW

- » Odolná konstrukce přístroje zaručuje jeho bezproblémovou funkci i v náročných provozních podmínkách.
- » Beztlakový elektrický ohřívač, montáž pouze s beztlakovou (trojcestnou) baterií.
- » Pro jedno odběrné místo.

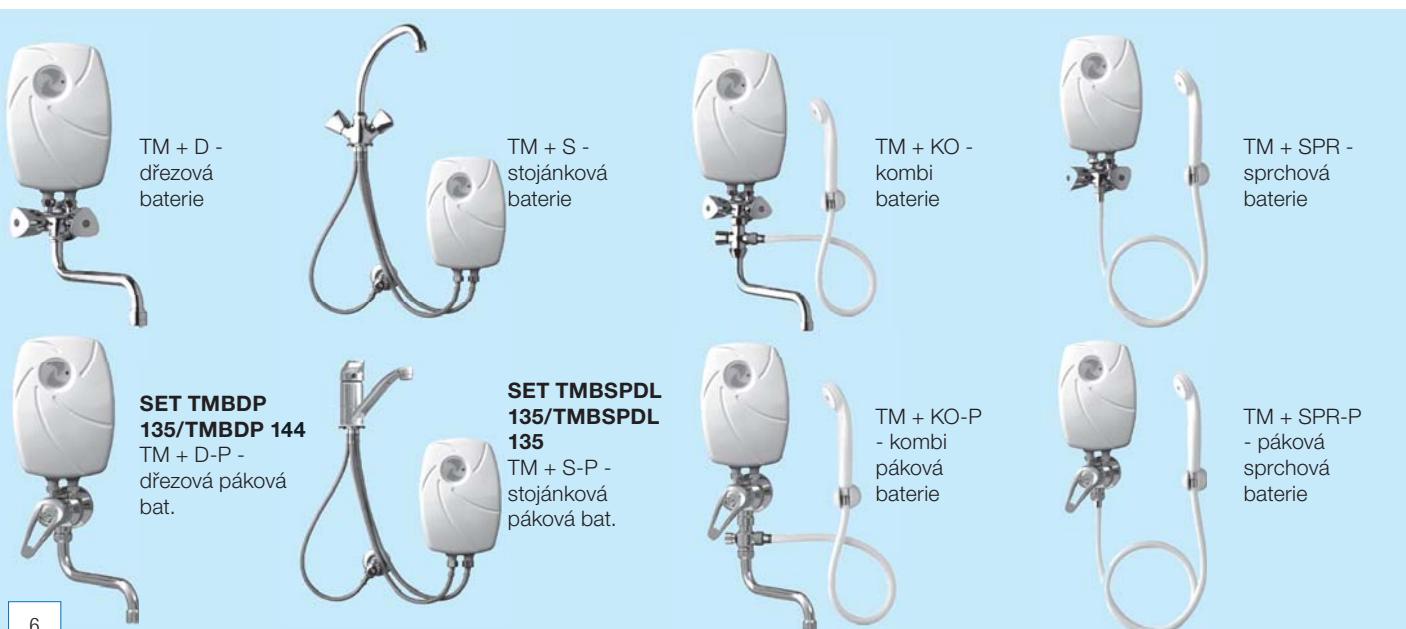
Doporučené použití*	3,5 kW	4,4 kW	5,5 kW
Sociální zařízení	ano	ano	ano
Kuchyň pro občasné využití	ano	ano	ano
Kuchyň pro denní využití	ne	ano	ano
Sprcha nouzová	ne	ne	ano
Sprcha komfortní	ne	ne	ano
Stojánková páková baterie	ne	ano	ano
Více odběrných míst	ne	ne	ne

\* Jedná se pouze o orientační údaj. Pro vhodný výběr modelu doporučujeme porovnat specifické technické parametry daného ohřívače.

- » Dvě robustní topná tělesa v každém přístroji výrazně eliminují poškození přístroje zavzdusněním, anebo zanesením vodním kamenem.
- » Hydraulicky řízené spínání, pomocí elastomerové membrány a přesných mikrospínaců.
- » Okamžitý ohřev protékající vody, signalizace ohřevu.
- » Určen pro horní anebo spodní montáž na jedno odběrové místo.
- » Je dodáván standardně bez vodovodní baterie (kromě setů). Možné montovat se všemi typy beztlakových vodovodních baterií: dřezová, dřezová páková, stojánková, stojánková páková, kombi-vanová a sprchová.

Model	TM 135	TM 144	TM 155
Celkový příkon topných těles [kW]	3,5	4,4	5,5
Napájení [V/Hz]	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50
Jištění [A]	16	20	25
Minimální přípustný tlak vody [MPa]	0,2	0,2	0,2
Maximální přípustný tlak vody [MPa]	0,6	0,6	0,6
Průtok při ohřevu vody o $\Delta t=30^\circ$ [l/min]	1,7	2,1	2,7
Vnější rozměry š x v x h [mm]	136/200/65	136/200/65	136/200/65
Napojení na vodu	3/8"	3/8"	3/8"
Elektrické krytí	IP 25	IP 25	IP 25
Energetická třída**	A	A	A
Hmotnost [kg]	1,5	1,5	1,5

\*\* Údaje o výrobku vyhovují požadavkům nařízení Komise (EU) č. 812/2013, jakož i aktuálním požadavkům EN 50440 pro ohřívače vody.



# Q-termo TD 135/150/165

# Q-termo TDP 135/150/165



## Beztlakový průtokový ohřívač vody – výkon 3,5/4,4/5,5 kW

- » Odolná konstrukce přístroje zaručuje jeho bezproblémovou funkci i v náročných provozních podmínkách.
- » Dodáván včetně dřezové (TD) nebo dřezové pákové (TDP) beztlakové vodovodní baterie.
- » Beztlakový elektrický ohřívač, montáž pouze s beztlakovou (trojcestnou) baterií.
- » Pro jedno odběrné místo.
- » Krytá topná tělesa v každém přístroji výrazně eliminují poškození přístroje zavzdoušněním, anebo zanesením vodním kamenem.
- » 5 úrovní ochrany:
  - ochrana před úrazem elektrickým proudem
  - ochrana topné spirály (kryté topné těleso)
  - ochrana proti přehřátí (vratná tepelná pojistka)

- ochrana v případě poklesu tlaku
- ochrana proti nadměrnému tlaku
- » Okamžitý ohřev protékající vody, signalizace ohřevu.
- » Určen pro horní montáž na jedno odběrné místo.
- » Plně vybavené pro instalaci. Není třeba kupovat další příslušenství jako vodovodní baterii a pod.

Doporučené použití*	3,5 kW	5,0 kW	6,5 kW
Sociální zařízení	ano	ano	ano
Kuchyň pro občasné využití	ano	ano	ano
Kuchyň pro denní využití	ne	ano	ano
Více odběrných míst	ne	ne	ne

\* Jedná se pouze o orientační údaj. Pro vhodný výběr modelu doporučujeme porovnat specifické technické parametry daného ohřívače.

Model	TD/TDP 135	TD/TDP 150	TD/TDP 165
Celkový příkon topných těles [kW]	3,5 (1x3,5)	5,0 (1x1,5 + 1x3,5)	6,5 (1x3,0+1x3,5)
Napájení [V/Hz]	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50
Jištění [A]	16	25	30
Minimální přípustný tlak vody [MPa]	0,2	0,2	0,2
Maximální přípustný tlak vody [MPa]	0,8	0,8	0,8
Průtok při ohřevu vody o $\Delta t=30^\circ$ [l/min]	1,6	2,1	2,6
Vnější rozměry š x v x h [mm]	145/232/85	145/232/85	145/232/85
Napojení baterii na ohřívač [konus]	3/8"	3/8"	3/8"
Napojení baterie na vodu	1/2"	1/2"	1/2"
Elektrické krytí	IP 24	IP 24	IP 24
Energetická třída**	A	A	A
Hmotnost TD/TDP [kg]	1,8/2	2/2,2	2/2,2

\*\* Údaje o výrobku využívají požadavkům nařízení Komise (EU) č. 812/2013, jakož i aktuálním požadavkům EN 50440 pro ohřívače vody.



# Q-termo

## ML 135/144/155/244/255/264

**ML 1** – Tlakový průtokový ohřívač vody  
1 fázový – výkon 3,5/4,4/5,5 kW

**ML 2** – Tlakový průtokový ohřívač vody  
2 fázový – výkon 4,4/5,5/6,4 kW



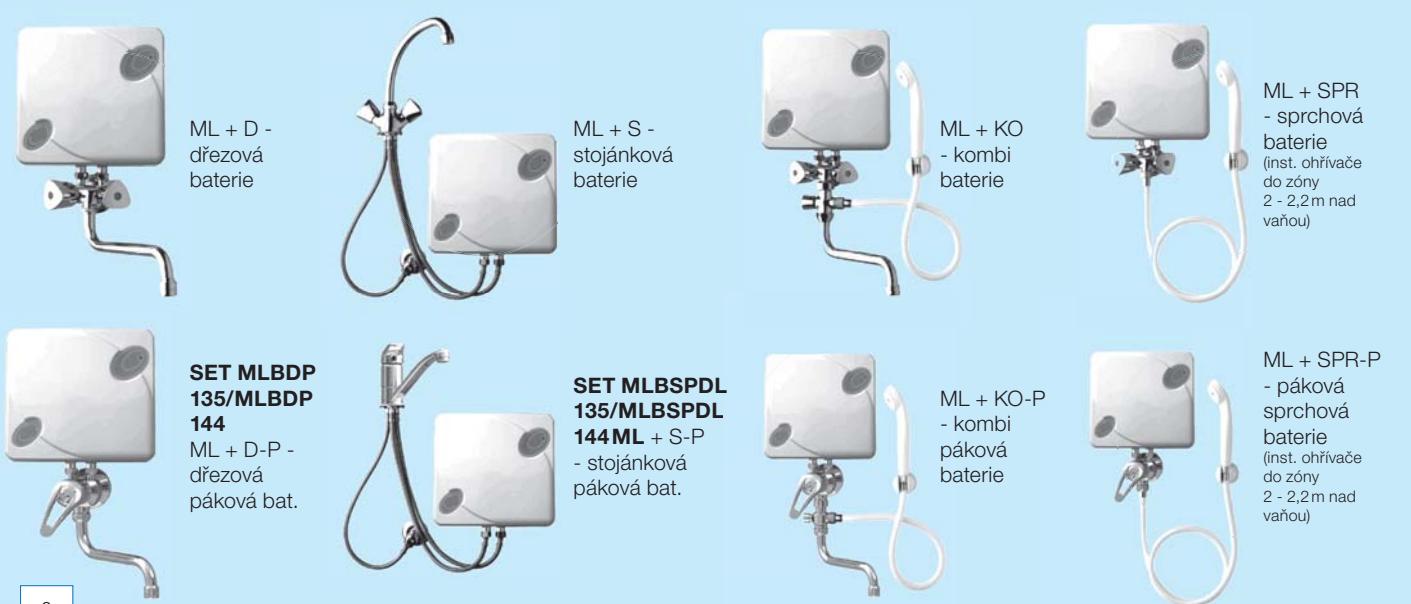
- » Velmi odolná konstrukce přístroje zaručuje jeho bezproblémovou funkci i v extrémně náročných provozních podmírkách.
- » Elektrický ohřívač tlakový, t.j. připojení na plný tlak vody.
- » Vratná tepelná pojistka proti přehřátí.

Doporučené použití*	3,5 kW	4,4 kW	5,5 kW	6,4 kW
Sociální zařízení	ano	ano	ano	ano
Kuchyň pro občasné využití	ano	ano	ano	ano
Kuchyň pro denní využití	ne	ano	ano	ano
Sprcha nouzová	ne	ne	ano	ano
Sprcha komfortní	ne	ne	ano	ano
Stojáneková páková baterie	ne	ano	ano	ano
Více odběrných míst	ne	ne	ne	ano

\* Jedná se pouze o orientační údaj. Pro vhodný výběr modelu doporučujeme porovnat specifické technické parametry daného ohřívače.

Model	ML 135	ML 144	ML 155	ML 244	ML 255	ML 264
Celkový příkon topných těles [kW]	3,5	4,4	5,5	4,4	5,5	6,4
Napájení [V/Hz]	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	2/N/PE ~ 400/50	2/N/PE ~ 400/50	2/N/PE ~ 400/50
Jištění [A]	16	20	25	2x16	2x16	2x16
Minimální přípustný tlak vody [MPa]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Maximální přípustný tlak vody [MPa]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Průtok při ohřevu vody o $\Delta t=30^\circ$ [l/min]	1,7	2,1	2,7	2,1	2,7	3,0
Vnější rozměry š x v x h [mm]	214/218/95	214/218/95	214/218/95	214/218/95	214/218/95	214/218/95
Napojení na vodu	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Elektrické krytí	IP 24					
Energetická třída**	A	A	A	A	A	A
Hmotnost [kg]	3	3	3	3	3	3

\*\* Údaje o výrobku vyhovují požadavkům nařízení Komise (EU) č. 812/2013, jakož i aktuálním požadavkům EN 50440 pro ohřívače vody.



# Q-termo

## AT 9/11/15/17/21/24

Nástěnný tlakový průtokový ohřívač vody  
AT – výkon 9/11/15/17/21/24 kW



- » Je ideálním zdrojem teplé vody pro rozvod s mnoha odběrovými místy v rodinných domcích, bytech, sociálních zařízeních.
- » Automatické zapnutí otáčením kohoutku s teplou vodou.
- » Spotřeba energie pouze během odběru vody.
- » Součásti, které přicházejí do styku s vodou, jsou vyrobeny z mědi a mosazi.
- » Tepelná pojistka proti přehřátí.
- » Tlaková pojistka.

### Model AT

- » Otočný knoflík s regulací výkonu - 2/3 výkonu a plný výkon umožňuje regulaci výkonu např. v letním a zimním období.
- » Ohřívač se suchými trubkovými topnými tělesy v měděném výměníku.
- » Vodní rozvaděč s elastomerovou membránou.
- » Výkony: 9 / 11 / 15 / 17 / 21 / 24 kW

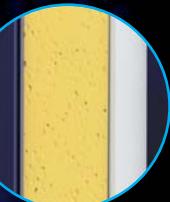
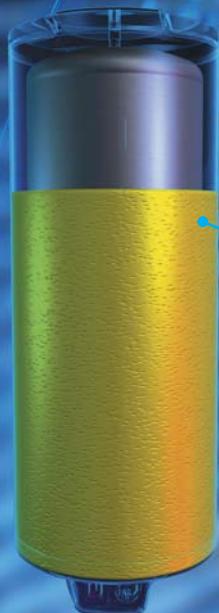
Doporučené použití*	AT 9	AT 11	AT 15	AT 17	AT 21	AT 24
Počet odběrných míst	2	2	3	3	4	4

\* Jedná se pouze o orientační údaj. Pro vhodný výběr modelu doporučujeme porovnat specifické technické parametry daného ohřívače.

Model	AT 9	AT 11	AT 15	AT 17	AT 21	AT 24
Celkový příkon topných těles [kW]	9	11	15	17	21	24
Napájení [V/Hz]	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	3/N/PE ~ 400/50
Jištění [A]	16	16	25	25	32	40
Minimální přípustný tlak vody [MPa]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Maximální přípustný tlak vody [MPa]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Maximální průtok při ohřevu vody o $\Delta t=30^\circ$ [l/min]	4,3	5,3	7,2	8,2	10,1	11,6
Vnější rozměry	šířka [mm] výška [mm] hloubka [mm]	440 245 120	440 245 120	440 245 120	440 245 120	440 245 120
Napojení na vodu (rozteč 100mm)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Elektrické krytí	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Energetická třída**	A	A	A	A	A	A
Hmotnost [kg]	~ 5,2	~ 5,2	~ 5,2	~ 5,2	~ 5,2	~ 5,2

\*\* Údaje o výrobku využívají požadavkům nařízení Komise (EU) č. 812/2013, jakož i aktuálním požadavkům EN 50440 pro ohřívače vody.

# Proč si vybrat ohřívače vody Q-termo® ?



Vice než 32mm  
CFC-free izolace

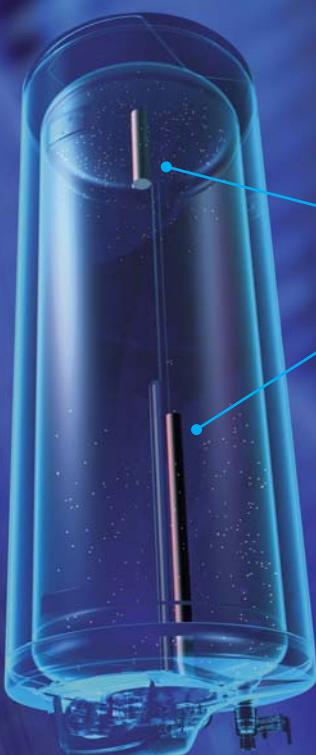
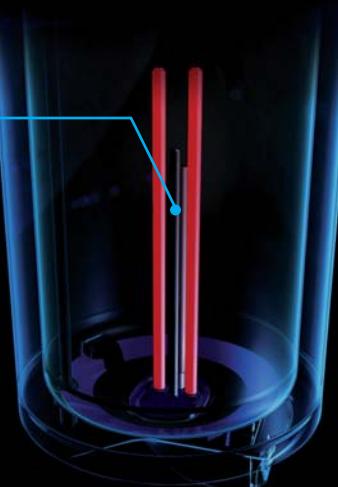
## » Energetická úspora

Bezfreonová CFC-free izolace o tloušťce více než 32mm je vyrobená na základě speciální receptury penopolyurethanové pěny s vysokou hustotou. Je charakterizována jedním z nejlepších koeficientů tepelné vodivosti ( $\lambda = 0,022$ ) s garancí minimálních tepelných ztrát a dosažením maximálních finančních úspor.

## » ANTICALC

### Technologie suchého ohřevu

Topná tělesa jsou uložena ve speciálních tepelně-transportních jímkách a nejsou v přímém kontaktu s vodou. Tato ANTICALC technologie, na rozdíl od běžných topných těles, významně eliminuje poškození topných spirál usazováním vodního kamene a tak podstatně prodlužuje životnost a správnou funkci přístroje. Díky použití dvou topných těles v ohřívači a jejich nezávislému (paralelnímu) elektrickému zapojení nepřichází základník o zásobu teplé vody. Důvodem je velmi malá pravděpodobnost poruchy obou těles současně, a proto vždy alespoň jedno topné těleso připraví nouzovou zásobu teplé vody do doby servisního zásahu. Tělesa také mohou být vyměněna velmi rychle a snadno, bez nutnosti vypuštění přístroje.



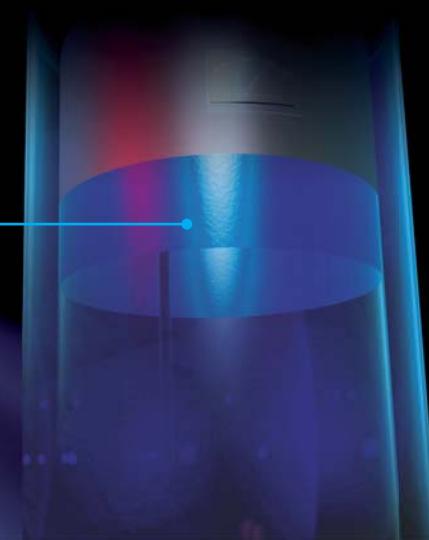
## » Maximální ochrana vůči korozii

Každý ohřívač vody Q-termo je vybaven anodovou ochranou s dvojnásobnou kapacitou oproti konkurenčním ohřívačům, přičemž modely od 50L do 1000L jsou vybaveny dvěma anodovými tyčemi současně (kromě Trend N). Tato vlastnost garantuje efektivní ochranu zvláště v případech vyššího obsahu kyslíku ve vodě a značně prodlužuje životnost ohřívače vody. Fungování anodové ochrany lze snadno kontrolovat použitím zabudovaného anoda testera.

## » Dlouhá životnost

### Nová technologie zirkonového smaltu

Přidáním zirkonia do receptury smaltových nátěrů se výrazně posiluje jeho odolnost vůči vysokým teplotám vodního vypařování. Zirkoniový smaltový nátěr chrání ohřívače v průběhu provozu, v závislosti na různých charakteristikách vody.



# Trend

## 5P/10P/15P

## 5AP/10AP

## 5VP/10VP/15VP

## 5N

**TREND 5 P/10 P/15 P**

Malý tlakový elektrický ohřívač vody pod odběrné místo – objem 5/10/15 litrů

**TREND 5 AP/10 AP**

Malý tlakový elektrický ohřívač vody nad odběrné místo – objem 5/10 litrů

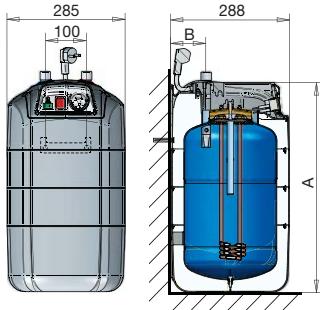
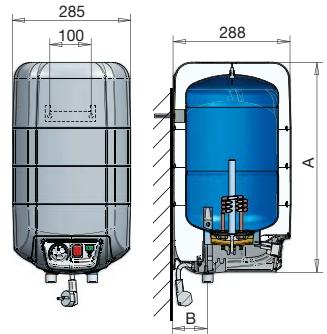
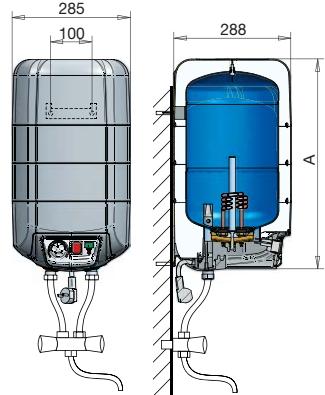
**TREND 5 VP/10 VP/15 VP**

Malý beztlakový elektrický ohřívač vody nad odběrné místo – objem 5/10/15 litrů

**TREND 5 N**

Malý nerezový tlakový elektrický ohřívač vody pod odběrné místo – objem 5 litrů

- » Dodáván včetně instalační sady (a vodovodní baterie u modelu TREND VP).
- » Modely TREND P, TREND AP, TREND N s možností přímého napojení na plný tlak vody (do 0,6 MPa).
- » Vnější otočný termostat v rozsahu do 75°C.
- » Bezpečnostní vratná pojistka proti přehřátí.
- » Podsvícený spínač ohřevu vody.
- » Nádoba smaltovaná vysoce odolným zirkonovým nátěrem se speciální recepturou odolným vůči poškození (kromě Trend 5N).
- » ECO polyuretanová izolace s nízkým koeficientem tepelné vodivosti zaručuje menší tepelné straty, jako jsou evropské standardy.
- » „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutí.
- » Anodová ochrana.
- » Záruka 2+3 let na nádobu ohřívače.

**TREND 5P/10P/15P****TREND 5AP/10AP****TREND 5N****TREND 5VP/10VP/15VP**

ROZMĚRY [mm]	TREND 5 VP	TREND 10 VP	TREND 15 VP	TREND 5 AP	TREND 10 AP	TREND 5 P	TREND 10 P	TREND 15 P	TREND 5 N
A	340	430	520	340	430	340	430	520	427
B	80	80	80	80	80	80	80	80	65
VÝŠKA	340	430	520	340	430	340	430	520	427
ŠÍŘKA	285	285	285	285	285	285	285	285	285

Model	TREND 5 VP	TREND 10 VP	TREND 15 VP	TREND 5 AP	TREND 10 AP	TREND 5 P	TREND 10 P	TREND 15 P	TREND 5 N
Objem [l]	6,5	10	15	6,5	10	6,5	10	15	5
Instalace	dolní vývody	horní vývody	horní vývody	horní vývody	horní vývody				
Vnitřní povrch nádoby	smalt	nerez							
Napájení [V/Hz]	1/N/PE ~ 230/50								
Celkový příkon topných těles [W]	1500	1500	1500	1500	2000	1500	2000	2000	2000
Doba ohřevu vody z 12 na 65°C [min]	20	35	45	20	20	20	20	35	15
Mix vody ohřáté na 37°C [l]	11	21	32	11	21	11	21	32	11
Tepelné ztráty [kWh/24 h]	0,29	0,36	0,43	0,29	0,36	0,29	0,36	0,43	0,32
Průměrná tloušťka izolace [mm]	32	32	32	32	32	32	32	32	20
Napojení na vodu	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Elektrické krytí	IP 24								
Elektrické připojení (kabel s vidlicí)	ano								
Energetická třída	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hmotnost [kg]	6,8	7,6	9,2	6,4	7,5	6,6	7,6	9	4,4

# Trend 30/50N/80N 80slim/100N/120N 150N/200N



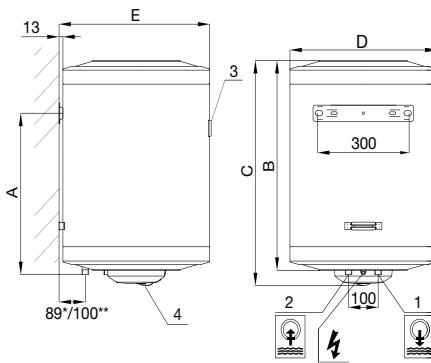
Elektrický ohřívač vody určen pro vertikální instalaci – objem 30/50/80/100/120/150/200 litrů

## Ohřívače s technologií ANTICALC se zvýšenou odolností vůči působení vodního kamene - ideální do oblastí s vysoce vápenatou i měkkou vodou.

- » Technologie ANTICALC s dvěma suchými v ocelové objímce chráněnými a na sobě nezávisle zapojenými el. tělesy.
- » Nově zesílené stěny vnitřní nádrže pro delší životnost.
- » Nový moderní design přístroje.
- » „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutí.
- » Zapojení na plný tlak vody (do 0,6 MPa).
- » Vnější otočný termostat v rozsahu do 70°C (ohřívače v objemu 50L do 65°C ).
- » Bezpečnostní vratná pojistka proti přehřátí.
- » Externí ukazatel teploty a podsvícený spínač ohřevu vody.
- » Nádoba smaltovaná vysoce odolným zirkonovým nátěrem se speciální recepturou odolným vůči poškození.

- » ECO polyuretanová izolace s nízkým koeficientem tepelné vodivosti zaručuje menší tepelné straty jako jsou evropské standardy.
- » Tlakový pojistný ventil součástí balení.
- » Doporučený objem expanzní nádoby:  
Trend 30-50 = 2l, Trend 80 = 3l,  
Trend 100-150 = 5l, Trend 200 = 8l.
- » Záruka 2+3 let na nádobu ohřívače.

## TREND 30-200 N



Nové technické řešení příruby TREND N

ROZMĚRY [mm]	TREND 30	TREND 50 N	TREND 80 N	TREND 80 SLIM	TREND 100 N	TREND 120 N	TREND 150 N	TREND 200 N
A	-	340*340**	500*500**	890	570	750*750**	950*950**	1230*1270**
B	513	480*480**	650*650**	980	800	930*930**	1125*1125**	1400*1447**
C	560	527*530**	697*700**	1050	847	977*980**	1172*1175**	1447*1500**
D	387	496*515**	496*515**	386	496	496*515**	496*515**	496*515**
E	410	509*528**	509*528**	400	509	509*528**	509*528**	509*528**
VÝŠKA	560	527*530**	697*700**	1110	847	977*980**	1172*1175**	1447*1500**
ŠÍŘKA	387	496*515**	496*515**	385	496	496*515**	496*515**	496*515**

1 (výstup teplé vody), 2 (vstup studené vody), 3 (ukazatel teploty), 4 (kolečko otočného termostatu)

Model	TREND 30	TREND 50 N	TREND 80 N	TREND 80 slim	TREND 100 N	TREND 120 N	TREND 150 N	TREND 200 N
Objem [l]	30	50	80	80	100	120	150	200
Vnitřní povrch nádoby	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Energetická třída*	C	C	C	C	C	C	C	C
Napájení [V/Hz]	1/N/PE ~ 230	1/N/PE ~ 230/50						
Celkový příkon topných těles [W]	1600	1600	2000	2000	2000	2400	2400	2400
Napojení na vodu	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Elektrické krytí	IP X4	IP X4	IP X4	IP 24	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Tlak [MPa]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Hmotnost [kg]	15,2	19,7	25,1	27,5	28,5	31,9	39,1	48,5

# Trend 80H/100H/120H 150H/200H/150HN

(do vypredania zásob)

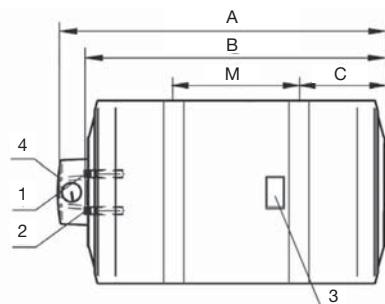


Elektrický ohřívač vody určen pro horizontální instalaci  
– objem 80/100/120/150/200 litrů

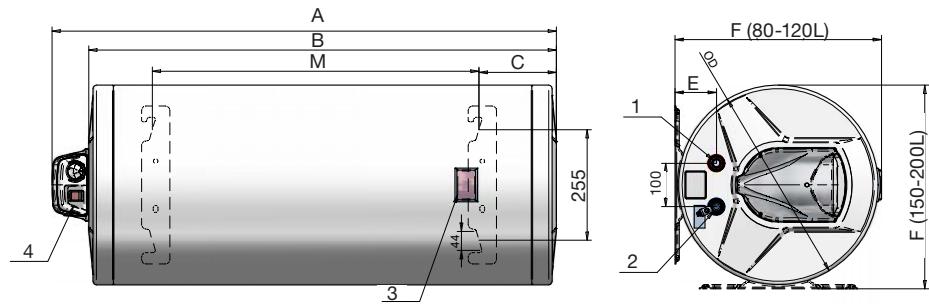
**Ohřívače model HN s technologií ANTICALC se zvýšenou odolností vůči působení vodního kamene - ideální do oblastí s vysoce vápenatou i měkkou vodou**

- » Technologie ANTICALC s jednou keramickou (model HN) v ocelové objímce chráněnou a zapojenou elektrickým tělesem
- » Nový moderní design přístroje
- » Nově zesílené stěny vnitřní nádrže pro delší životnost.
- » Zapojení na plný tlak vody (do 0,65 MPa).
- » Vnější otočný termostat v rozsahu do 75°C (model HN do 80°C).
- » Bezpečnostní vratná pojistka proti přehřátí.
- » „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutí.
- » Externí ukazatel teploty a podsvícený spínač ohřevu vody.
- » Nádoba smaltovaná vysoce odolným zirkonovým nátěrem odolným vůči poškození se speciální recepturou.
- » ECO polyuretanová izolace s nízkým koeficientem tepelné vodivosti zaručuje menší tepelné straty jako jsou evropské standardy.
- » Tlakový pojistný ventil součástí balení.
- » Modely o objemu 150 a 200 litrů jsou vybaveny speciálními závesnými konzolami (obručemi) pro snazší montáž.
- » Doporučený objem expanzní nádoby: Trend 80 = 3 l, Trend 100-150 = 5 l, Trend 200 = 8 l.
- » Záruka 2+3 let na nádobu ohřívače.

TREND 150HN



TREND 80H/100H/120H/150H/200H



Model	MJ	TREND 80H	TREND 100H	TREND 120 H	TREND 150 H	TREND 200 H	TREND 150 HN
Objem	l	80**	100**	120**	150**	200**	150**
Vnitřní povrch nádoby		smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Energetická třída	D	D	D	D	D	D	D
Tlak	MPa	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Napájení	V	230	230	230	230	230	230
Elektrický výkon	kW	2	2	3	3	3	2,4
Mix vody ohřáté na 40°C. V ohřívači vody 75°C, teplota vody ve vodovodu 10-12 °C	l	113	130	162	183	272	254
Hmotnost (kg)	kg	24,5	29,5	33	51	56	54
<b>Pripájení</b>							
1 (výpusť teplé vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	✓
2 (vstup studené vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	✓
3 (ukazatel teploty)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 (ovládací panel)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 (příruba s topným tělesem)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Rozměry</b>							
A (výška)	mm	825	1000	1165	1015	1255	1225
B	mm	740	915	1080	930	1170	1170
C	mm	175	175	175	190	190	185
D (průměr)	mm	460	460	460	586	586	515
E	mm	96	96	96	96	96	175
F (šířka)	mm	474	474	474	595	595	-
M	mm	415	587	753	560*	780*	800*

## TREND 150HN/150H/200H

\* Modely Trend 150HN/150H/200H jsou dodávány s přídavnými závesnými konzolami (obručemi).  
\*\* do vypredania zásob

# Trend 80KL/120KL 80KP/120KP

Kombinovaný ohřívač vody určen pro vertikální instalaci – objem 80/120 litrů

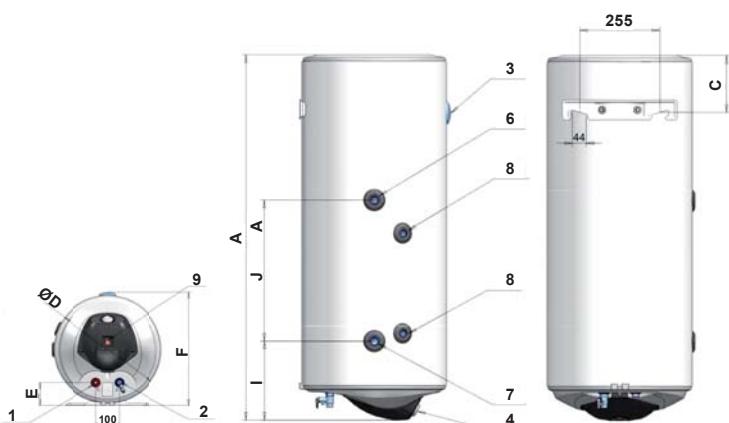
**Ohřívače s technologií ANTICALC se zvýšenou odolností vůči působení vodního kamene - ideální do oblastí s vysokou výpenatou i měkkou vodou**

- » Ohřev vody el. tělesy a trubkovým tepelným výměníkem s možností napojení na objekty s teplovodním ústředním vytápěním.
- » Napojení tepelného výměníku z boční strany: KL – levé napojení, KP – pravé napojení (z pohledu čelem k ohřívači).
- » Nátrubek na jímku pro čidlo (model KL a KP).
- » Technologie ANTICALC s dvěma suchými v ocelové objímce chráněnými a na sobě nezávisle zapojenými elektrickými tělesy.
- » Nové zesílené stěny vnitřní nádrže pro delší životnost.
- » Moderní funkční design přístroje.
- » Zapojení na plný tlak vody (do 0,6 MPa).
- » Vnější otočný termostat v rozsahu do 75°C
- » Bezpečnostní vratná pojistka proti přehřátí.



- » „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutí.
- » Externí ukazatel teploty a podsvícený spínač ohřevu vody.
- » Nádoba smaltovaná vysoce odolným zirkonovým nátěrem odolným vůči poškození se speciální recepturou.
- » ECO polyuretanová izolace s nízkým koeficientem tepelné vodivosti zaručuje menší tepelné straty jako jsou evropské standardy.
- » Tlakový pojistný ventil.
- » Doporučený objem expanzní nádoby: Trend 80 = 3 l, Trend 120 = 5 l.
- » Záruka 2+3 let na nádobu ohřívače.

ROZMĚRY [mm]	TREND 80 KL/KP	TREND 120 KL/KP
A (výška)	1125	1170
C	155	185
D	387	462
E	80	96
F (šířka)	410	484
G	33	33
I	250	250
J	450	450



ROZMĚRY [mm]	TREND 80 KL/KP	TREND 120 KL/KP
1 (výpusť teplé vody)	G1/2" M	G1/2" M
2 (vstup studené vody)	G1/2" M	G1/2" M
3 (ukazatel teploty)	✓	✓
4 (vnější termostat)	✓	✓
5 (příruba s topným tělesem)	✓	✓
6 (napojení spirály tepelného výměníku)	G1/2" F	G3/4" F
7 (napojení spirály tepelného výměníku - výpusť)	G1/2" F	G3/4" F
8 (zásuvka pro termostat)	G1/2" F	G1/2" F
9 (vypínač se světelným indikátorem)	✓	✓

Model	MJ	TREND 80 KL TREND 80 KP	TREND 120 KL TREND 120 KP
Objem	l	80	120
Vnitřní povrch nádoby		smalt	smalt
Energetická třída		B	B
Tlak	MPa	0,6	0,6
Napájení	V-	230	230
Elektrický výkon	kW	2	3
Plocha výměníku	m <sup>2</sup>	0,49	0,65
Vnitřní objem výměníku	l	1,81	3,15
Max. výkon výměníku (80-60°C)	kW	14	19
Tepelný výkon výměníku podle normy EN 12897 (15-60°C, 15L/min, 80°C)	min	15,5	20
Hmotnost (kg)	kg	32,0	42,5

# Trend 150KPN/200KPN 150KLN/200 KLN

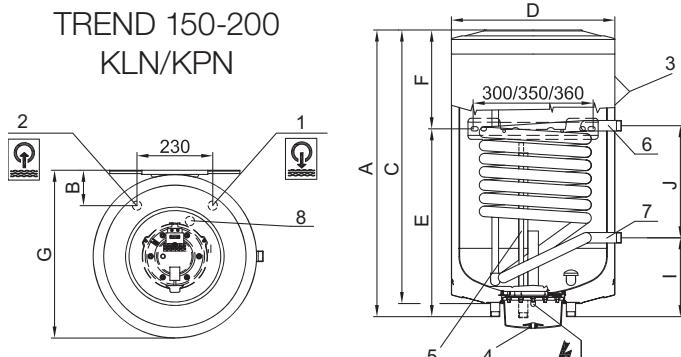
Kombinovaný ohřívač vody určen pro horizontální instalaci – objem 150/200 litrů

**Ohřívače s technologií ANTICALC se zvýšenou odolností vůči působení vodního kamene - ideální do oblastí s vysokou výpenatou i měkkou vodou**

- » Ohřev vody el. tělesy a trubkovým tepelným výměníkem s možností napojení na objekty s teplovodním ústředním vytápěním.
- » Napojení tepelného výměníku z boční strany: KL – levé napojení, KP – pravé napojení (z pohledu čelem k ohřívači).
- » Technologie ANTICALC s jednou keramickou spirálou v ocelové objímce chráněnými a na sobě nezávisle zapojenými elektrickými tělesy.
- » Nově zesílené stěny vnitřní nádrže pro delší životnost.
- » Moderní funkční design přístroje.
- » Zapojení na plný tlak vody (do 0,6 MPa).
- » Vnější otočný termostat v rozsahu do 65°C.
- » Bezpečnostní vratná pojistka proti přehřátí.
- » „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutí.
- » Externí ukazatel teploty a podsvícený spínač ohřevu vody.
- » Nádoba smaltovaná vysoko odolným zirkonovým nátěrem odolným vůči poškození se speciální recepturou.
- » ECO polyuretanová izolace s nízkým koeficientem tepelné vodivosti zaručuje menší tepelné straty jako jsou evropské standardy.
- » Anodová ochrana nádoby - výrazně prodlužují životnost ohřívače.
- » Tlakový pojistný ventil.
- » Doporučený objem expanzní nádoby: Trend 150 = 5 l, Trend 200 = 8 l.
- » Záruka 2+3 let na nádobu ohřívače.



TREND 150-200  
KLN/KPN



ROZMĚRY [mm]	TREND 150 KLN/KPN	TREND 200 KLN/KPN
A	1200	1474
B	110	110
C	1160	1431
D	496	496
E	1050	1050
F	150	224
G	510	510
I	243	243
J	340	340
VÝŠKA	1200	1474
ŠÍŘKA	496	496

1 (výstup teplé vody), 2 (vstup studené vody), 3 (ukazatel teploty), 4 (ovládací panel), 5 (nátrubek pro jímku čidla G1/2"), 6 (výstup topné vody), 7 (výstup topné vody), 8 (cirkulace)

Model	TREND 150 KLN TREND 150 KPN	TREND 200 KLN TREND 200 KPN
Objem [l]	150	200
Vnitřní povrch nádoby	smalt	smalt
Napájení [V/Hz]	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50
Celkový příkon topných těles [W]	2400	2400
Doba ohřevu vody z 12 na 65°C [hod]	4,1	5,5
Mix vody ohřáté na 37°C** [l]	378	494
Tepelné ztráty [kWh/24 h]	1,11	1,50
Teplosměnná plocha výměníku [m²]	0,81	0,81
Jmenovitý výkon horního výměníku* [W]	24 000	24 000
Průměrná tloušťka izolace [mm]	32	32
Napojení na vodu / topení	3/4" / 1"	3/4" / 1"
Elektrické krytí	IP 24	IP 24
Energetická třída	C	C
Hmotnost [kg]	60	70

\* Teplota topné vody 80 °C, teplota studené vody 10 °C, teplota ohráté vody 45 °C, prutok topné vody 1 m³/hod

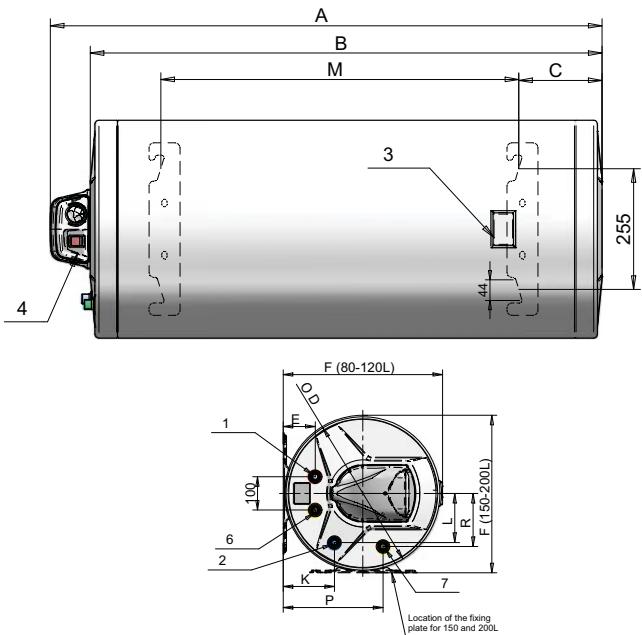
\*\* Při použití nepřímotopněho výměníku;

# Trend 80HKM/120HKM 150HKM/200HKM



Kombinovaný ohřívač vody určen pro horizontální instalaci  
– objem 80/120/150/200 litrů

- » Ohřev vody elektrickými tělesy a trubkovým tepelným výměníkem s možností napojení na objekty s teplovodním ústředním vytápěním.
- » „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutí.
- » Klasický funkční design přístroje.
- » Zapojení na plný tlak vody (do 0,65 MPa).
- » Vnější otocný termostat v rozsahu 0 – 75°C.
- » Bezpečnostní vrata pojistka proti přehřátí.
- » Externí ukazatel teploty.
- » Podsvícený spínač ohřevu vody.
- » Nádoba smaltovaná vysoce odolným zirkonovým nátěrem odolným vůči poškození se speciální recepturou.
- » ECO polyuretanová izolace s nízkým koeficientem tepelné vodivosti zaručuje menší tepelné straty jako jsou evropské standardy.
- » Tlakový pojistný ventil.
- » Doporučený objem expanzní nádoby: Trend 30-50 = 2 l, Trend 80 = 3 l, Trend 120-150 = 5 l, Trend 200 = 8 l.
- » Záruka 2+3 let na nádobu ohřívače.



Model	MJ	TREND 80 HKM	TREND 120 HKM	TREND 150 HKM	TREND 200 HKM
Objem	l	80	120	150	200
Vnitřní povrch nádoby		smalt	smalt	smalt	smalt
Energetická třída		C	C	C	C
Tlak	MPa	0,65	0,65	0,65	0,65
Napájení	V	230	230	230	230
Elektrický výkon	kW	2(3)	2(3)	2(3)	2(3)
Plocha výměníku	m <sup>2</sup>	0,35	0,59	0,59	0,77
Vnitřní objem výměníku	l	1,71	2,85	2,85	3,73
Max. výkon výměníku (80-60 °C)	kW	10	17	17	23
Tepelný výkon výměníku podle normy EN 12897 (15-60 °C, 15L / min, 80 °C)		23	27	40	50
Hmotnost (kg)	kg	28,5	41,5	59,0	67,0
<b>PŘIPÁJENÍ</b>					
1 (výpust teplé vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
2 (vstup studené vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
3 (ukazatel teploty)		✓	✓	✓	✓
4 (ovládací panel)		✓	✓	✓	✓
5 (příruba s topným tělesem)		✓	✓	✓	✓
6 (napojení spirály tepelného výměníku)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
7 (napojení spirály tepelného výměníku - výpust)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
<b>ROZMĚRY</b>					
A (výška)	mm	825	1165	1015	1255
B	mm	740	1080	930	1170
C	mm	175	175	190	190
D (průměr)	mm	460	460	586	586
E	mm	96	96	96	96
F (šířka)	mm	474	474	595	595
K	mm	150	150	190	190
L	mm	147	147	180	180
P	mm	300	300	360	360
R	mm	160	160	200	200
M	mm	415	753	560*	780*

\* Modely Trend 150 HKM a 200 HKM jsou dodávány s přídavnými závesnými konzolami (obručemi).



# Trend 80BKO/100BKO 120BKO/150BKO



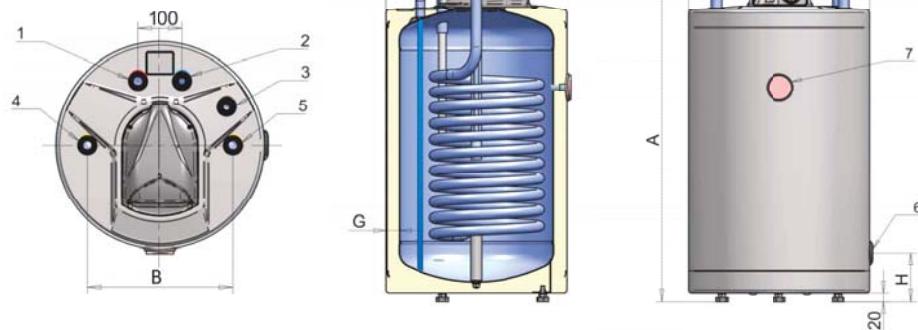
## TREND 80-150 BKO (kulatý design)

Stacionární nepřímotopný ohřívač vody s horními vývody pod kotel

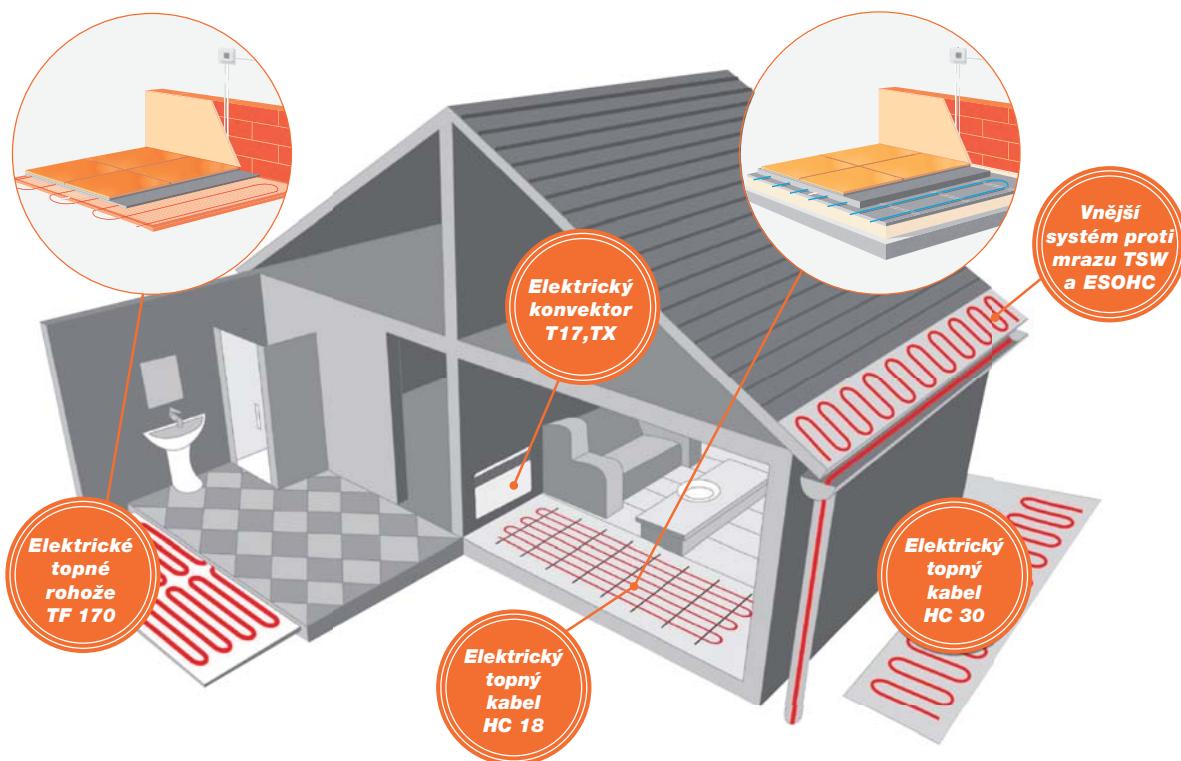
– objem 80/100/120/150 litrů

- » Ohřev vody s trubkovým tepelným výměníkem určen pro umístění pod závesný kotel s horními vývody resp. vedle závesného kotel s dolními vývody teplovodního výměníku pro snadnější propojení.
- » Zapojení na plný tlak vody (do 0,6 MPa).
- » Možnost napojení na vnější otocný termostat v rozsahu 0 – 75 °C.
- » Externí ukazatel teploty.
- » Nádoba smaltovaná vysoko odolným zirkonovým nátěrem odolným vůči poškození se speciální recepturou.

TREND  
80-150 BKO



Model	MJ	TREND 80 BKO	TREND 100 BKO	TREND 120 BKO	TREND 150 BKO
Objem	l	80	100	120	150
Vnitřní povrch nádoby		smalt	smalt	smalt	smalt
Energetická třída		B	B	B	B
Tlak	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Max teplota TÜV	°C	75	75	75	75
Plocha výměníku (smaltovaná roura)	m <sup>2</sup>	0,74	1,01	1,29	1,24
Vnitřní objem výměníku (smaltovaná roura)	l	3,6	4,9	6,3	6,0
Hmotnost (kg)	kg	35,5	43,6	47,9	63,0
<b>PŘIPÁJENÍ</b>					
1 (výpusť teplé vody)		G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M
2 (vstup studené vody)		G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M
3 (cirkulace)		G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M
4 (vstup do výměníku)		G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M
5 (výpusť z výměníku)		G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M
6 (výpusť, nátrubek pro jímku čidla)		G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F
7 (ukazatel teploty)		✓	✓	✓	✓
8 (ovládací panel výměníku)		✓	✓	✓	✓
<b>ROZMĚRY</b>					
A (výška)	mm	835	1015	1180	1025
B	mm	322	322	322	364
C	mm	230	230	230	190
D (šířka)	mm	460	460	460	586
E	mm	145	145	145	355
F	mm	90	90	90	100
G	mm	32	32	32	43
H	mm	125	125	125	120



### **Elektrické topné rohože Q-termo TF 170**



### **Topný kabel Q-termo HC 30 HC 18**



### **Program ochrany proti mrazu Q-termo TSW**



### **Alu fólie**



## **Q-termo HC 18 (výkon 18 W/m)**

Topný kabel určený pro instalaci do budov jako hlavní nebo doplňkový zdroj tepla. Doporučujeme jeho instalaci přímo pod dlažbu nebo kamennou podlahu. Konstrukce kabelu je dvoužilová a k termostatu se tedy napojuje pouze jedním studeným koncem. Instaluje se do flexibilní lepicí směsi a k jeho fixaci k podkladové vrstvě, v určené rozteči, se používá fixační pásek (při anhydridní zálivce se používá plastový fixační pásek). Topné kabely mají robustní konstrukci, dvojitou izolaci, jeden připojovací vodič a ochranný opleť proti zásahu elektrickým proudem. Není tedy žádný problém s jejich instalací v jakémkoliv vnitřním prostoru.



Model	Délka [m]	Výkon [W]	Proud [A]	Napájení [V/Hz]
Q-termo HC 18/8	7,5	135	0,59	230/50
Q-termo HC 18/11	11,1	200	0,87	230/50
Q-termo HC 18/15	15	270	1,17	230/50
Q-termo HC 18/22	22,2	400	1,74	230/50
Q-termo HC 18/30	29,7	535	2,32	230/50
Q-termo HC 18/33	33,3	600	2,61	230/50
Q-termo HC 18/38	37,8	680	2,96	230/50
Q-termo HC 18/44	44,4	800	3,47	230/50
Q-termo HC 18/52	51,9	935	4,06	230/50
Q-termo HC 18/61	61,1	1100	4,78	230/50
Q-termo HC 18/68	67,8	1220	5,31	230/50
Q-termo HC 18/74	74,4	1340	5,82	230/50
Q-termo HC 18/84	83,3	1500	6,52	230/50
Q-termo HC 18/90	90,3	1625	7,07	230/50
Q-termo HC 18/106	105,6	1900	8,26	230/50
Q-termo HC 18/119	118,6	2135	9,28	230/50
Q-termo HC 18/128	127,5	2295	9,98	230/50
Q-termo HC 18/154	154,2	2775	12,07	230/50



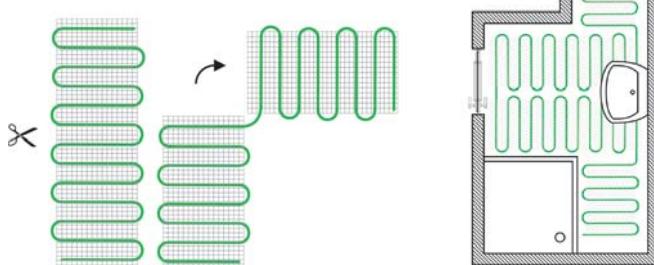
## Q-termo TF 170 / (výkon 170 W/m<sup>2</sup>)

## Q-termo TF ALU

Topnou rohož o výkonu 170W/m<sup>2</sup> doporučujeme pro pokládku pod dlažbu nebo kamennou podlahu. Je ideální jako doplňkový zdroj tepla do koupelny, chodby anebo kuchyně. V jakémkoliv bytovém domě je tato rohož jedinou, avšak velmi efektivní možností, jak mít teplou podlahu. Důvodem je velmi malá tloušťka rohože (pouhé 3mm) a z toho plynoucí velmi malé navýšení stavební výšky podlahy při rekonstrukci bytu (cca 20 - 30 mm včetně dlažby).

- » plošný výkon 170 W/m<sup>2</sup>
- » sklotextilní mřížka s pevně fixovaným topným kablem, šířka rohože 50 cm
- » velikost oka sítě 5 mm při šířce rohože 0,5 m
- » pokladka do flexibilní lepící směsi přímo pod dlažbu
- » délka napájecího kabelu 4 m
- » plocha 1-20 m<sup>2</sup>

### UKÁZKA FORMÁTOVÁNÍ ROHOŽE



Model	Délka [m]	Šířka [m]	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Plošný výkon [W/m <sup>2</sup> ]	Celkový výkon [W]	Proud [A]	Napájení [V/Hz]	Připojovací vodič
Q-termo TF 170/1	2	0,5	1	170	170	0,74	230/50	1
Q-termo TF 170/1,5	3	0,5	1,5	170	255	1,11	230/50	1
Q-termo TF 170/2	4	0,5	2	170	340	1,48	230/50	1
Q-termo TF 170/2,5	5	0,5	2,5	170	425	1,85	230/50	1
Q-termo TF 170/3	6	0,5	3	170	510	2,22	230/50	1
Q-termo TF 170/4	8	0,5	4	170	680	2,96	230/50	1
Q-termo TF 170/5	10	0,5	5	170	850	3,70	230/50	1
Q-termo TF 170/6	12	0,5	6	170	1020	4,43	230/50	1
Q-termo TF 170/7	14	0,5	7	170	1190	5,17	230/50	1
Q-termo TF 170/8	16	0,5	8	170	1360	5,91	230/50	1
Q-termo TF 170/9	18	0,5	8	170	1360	5,91	230/50	1
Q-termo TF 170/15	30	0,5	15	170	2550	11,09	230/50	1
Q-termo TF 170/20	40	0,5	20	170	3400	14,78	230/50	1

Model	Délka /m/	Šířka /m/	Plocha /m <sup>2</sup> /	Plošný výkon (W/m <sup>2</sup> )	Celkový výkon /W/	Odpor /Ohm/	Napájení (V/Hz)	Připojovací vodič
TF ALU 150/1	2	0,5	1	150	150	353	230/50	1
TF ALU 150/1,5	3	0,5	1,5	150	225	235	230/50	1
TF ALU 150/2	4	0,5	2	150	300	176	230/50	1
TF ALU 150/3	6	0,5	3	150	450	118	230/50	1
TF ALU 150/4	8	0,5	4	150	600	88	230/50	1
TF ALU 150/5	10	0,5	5	150	750	71	230/50	1
TF ALU 150/6	12	0,5	6	150	900	59	230/50	1
TF ALU 150/7	14	0,5	7	150	1050	50	230/50	1
TF ALU 150/8	16	0,5	8	150	1200	44	230/50	1

# Q-termo TX 500/1000/1500/2000/2500

Elektrický přímotopný stacionární konvektor, IP 20  
– výkon 500/1000/1500/2000/2500 Wattů

# Q-termo T17 500/1000/1500/2000/2500

Elektrický přímotopný stacionární konvektor, IP 24  
– výkon 500/1000/1500/2000/2500 Wattů

Nová řada konvektorů Q-termo se řadí mezi moderní a spolehlivé řešení pro elektrické vytápění vnitřních prostor. Ohřívače v procesu konvekčního vytápění využívají nucený oběh vzduchu, také nazývaný „komínový efekt“. Řada radiátorů je vyráběna z lisované oceli potažené povlakem odolným vůči korozi a lakům odolným vůči vysokým teplotám. Tvar výstupních průduchů umožňuje jemný rozvod tepla po vytápěné místnosti.

**Model T17 je konvektor určen pro montáž prakticky kdekoliv, včetně místností s vysokou vlhkostí.**

- » spolehlivost a moderní design
- » vypínač ON/OFF a otočný termostat s prostorovým čidlem teploty a 8 stupni výkonu
- » tepelná pojistka proti přehřátí
- » „Anti-freeze“ ochrana topného tělesa před mrazem
- » dodávano včetně stacionárních nožiček

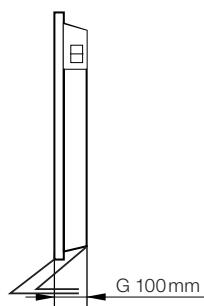
## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TX A T17



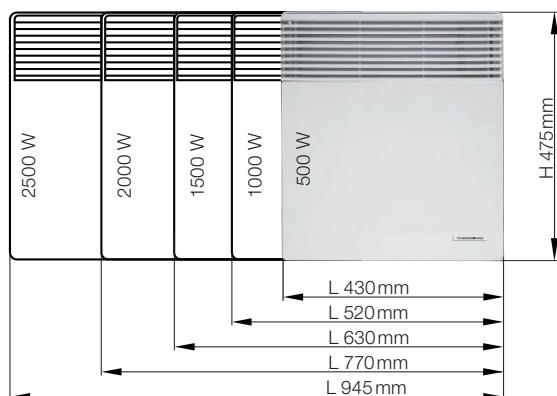
stacionární nožičky  
obj. NUST



nožičky s kolečky  
obj. NUKO

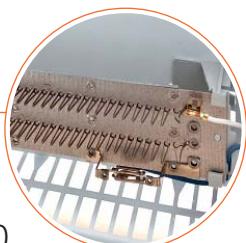


V závislosti na použitém příslušenství se mohou měnit rozměry [H] a [G]:  
stacionární nožičky H=515 mm; nožičky s kolečky H=565 mm



**TX**

ohřívač je vybaven vysokoteplotním  
otopným tělesem  
stupeň krytí IP 20



**T17**

ohřívač je vybaven  
nízkoteplotním  
otopným tělesem  
stupeň krytí IP 24



Model	Výkon [W]	Elektrické krytí	Napájení [V/Hz]	Výška H [mm]	Šířka L [mm]	Hloubka G [mm]	Hmotnost [kg]	Připojovací vodič s vidlicí
TX 500	500	IP 20	230/50	475	430	100	2,9	ano
TX 1000	1000	IP 20	230/50	475	520	100	3,3	ano
TX 1500	1500	IP 20	230/50	475	630	100	3,8	ano
TX 2000	2000	IP 20	230/50	475	770	100	4,6	ano
TX 2500	2500	IP 20	230/50	475	945	100	5,4	ano
T17 500	500	IP 24	230/50	475	430	100	3,2	ano
T17 1000	1000	IP 24	230/50	475	520	100	3,8	ano
T17 1500	1500	IP 24	230/50	475	630	100	4,3	ano
T17 2000	2000	IP 24	230/50	475	770	100	5,2	ano
T17 2500	2500	IP 24	230/50	475	945	100	6,1	ano

### Elektronický termostat CU 518

Manuální termostat CU 518 je řídící jednotka pro podlahové vytápění. Teploty lze jednoduše nastavovat mechanickým kolečkem s teplotní stupnicí v rozmezí +5° až +40°C.

- » elektronický regulátor s dálkovým čidlem
- » jednoduché ovládání
- » NTC podlahový senzor (kaučukový termoplast) o délce 3m



### Programovatelný termostat CU 520t

Termostat CU 520t je programovatelná termostatická řídící jednotka pro podlahové systémy s teplotním rozsahem 40°C, využitelná jak pro vytápění elektronickými topnými kably, tak i pro teplovodní podlahové systémy. Obsahuje dvě teplotní čidla, z čehož jedno měří pokojovou teplotu a druhé teplotu podlahy. Program termostatu umožňuje bud' kontrolu podle teploty v místnosti nebo jen teploty podlahy, ale také podle teploty v místnosti současně kontrolou teploty podlahy. Obsahuje dvě volitelná programovací pásmá: 7-denní, kde je možné jednotlivě nastavit každý den zvlášť do 4 nebo 6 časových a teplotních pásů, a 5-denní, kde můžeme stejně tak nastavovat pracovní dny v celku a oba víkendové zvlášť.

- » přehledný LCD displej s nastavitelným podsvícením
- » programové nastavení je zachováno i při ztrátě napájení
- » volitelné možnosti kontroly teploty - prostorový a podlahový senzor (3m)
- » 4 nebo 6 denních časových a teplotních pásem
- » možnost nastavení Celsius nebo Fahrenhejtovy stupnice
- » pro montáž k zapuštění: podmítková instalace
- » možnost kalibrace teploty
- » stupeň krytí: IP 20



### Dotykový termostat CU 530

Programovatelný dotykový termostat CU 530 je termostatická řídící jednotka pro podlahové systémy. Regulátor má moderní dotykový displej pro pohodlné programování základních parametrů a týdenního cyklu. Pro tento účel je regulátor vybaven moderním, rychlým a „inteligentním“ softwarem pro automatické přizpůsobení přístroje k podmírkám v místnosti. Tato funkce automaticky reguluje teplotu v místnosti a podlahy, analyzuje hodnoty a upravuje parametry regulátoru tak, aby v určitém časovém úseku byla teplota místnosti a teplota podlahy taková, jaká byla naprogramována uživatelům. Další výhodou tohoto regulátoru je software, který zahrnuje „vhledávání poruch“ pro rychlou identifikaci problému.

- » velká dotyková obrazovka TOUCH
- » volitelné možnosti kontroly teploty - prostorový a podlahový senzor (3m)
- » 5:2 anebo 7-denní režim a 4 nebo 6 denních časových a teplotních pásem
- » funkce „inteligentního“ řízení
- » samodiagnostika poruchy
- » stupeň krytí: IP 21



### Termostat CU 540

CU 540 je elektronický, duální senzorický dotykový, skrytý termostat určen k použití s elektrickým podlahovým vytápěním a dalším topným systémem. Termostat má dotykový displej (TFT barevný), který poskytuje kompletní programování a podporuje všechny funkce obsažené v softwaru dotykiem. Intuitivní software přátelským způsobem provede každý krok procesu regulace. CU 540 nabízí možnost nastavit přesnou teplotu podlahy a teplotu v místnosti, kde je nainstalováno podlahové vytápění. Za tímto účelem je termostat vybaven moderním softwarem pro nastavení jednotlivých parametrů, která odpovídá očekávání uživatele. Navíc bylo zařízení vybaveno řadou velmi užitečných funkcí, které zlepšují provoz a pohodlné používání, jako například:

- » diagnostika systémové chyby
- » funkce rozmrazování
- » rodičovský zámek
- » spolupráce s čidly od jiných výrobců
- » USB konektor pro snadné programování
- » týdenní programování
- » Inteligentní automatický program přizpůsobení
- » rychlé změny teploty
- » letní přestávky
- » automatické nastavení teploty podle typu podlahy
- » kontrola provozních nákladů



Model	Rozsah nastavení	Provozní teplota okolí	Maximální zatížení	Hystereze	Stupeň krytí	Materiál/farba	Rozměry [mm]	Napájení [V/Hz]
Q-termo CU 518	od 5°C do 40°C	od 0°C do 50°C	3600 W	0,3 °C	IP 21	nehořlavé PVC/bílá	86 x 86 x 48	1/N/PE ~ 230/50
Q-termo CU 520t	od 5°C do 40°C	od 0°C do 50°C	3600 W	0,4 °C	IP 21	nehořlavé PVC/bílá	81 x 81 x 56	1/N/PE ~ 230/50
Q-termo CU 530	od 5°C do 45°C	od 0°C do 50°C	3600 W	0,5 °C	IP 21	nehořlavé PVC/bílá	90 x 90 x 41	1/N/PE ~ 230/50
Q-termo CU 540	od 5°C do 45°C	od 5°C do 35°C	3600 W	0,5 °C	IP 21	nehořlavé PVC/bílá	Ø 60 mm	1/N/PE ~ 230/50

### FTR-E 3121

Bimetalový prostorový termostat na ochranu proti mrazu k venkovním aplikacím.



### DTR-E 3102

Bimetalový dvoukanálový prostorový termostat na ochranu proti mrazu k venkovním aplikacím.



### UTR 20 / UTR 60/ UTR 100

Elektronický termostat s možností dálkového čidla

- » provozní režim topení nebo chlazení
- » použitelný s možností regulace pro vnitřní nebo vnější prostor
- » 3 možné varianty teplotních rozsahů
- » možné prodloužení čidla až do 100 metrů
- » řídící jednotku a čidlo je nutné objednat samostatně



univerzální  
čidlo UTR  
1,5 m/4m

přiložné čidlo  
na potrubí UTR  
1,5m

prostorové  
čidlo UTR  
1,5m

venkovní  
čidlo UTR

### Příslušenství

### TVR 292 / TVR 295

Digitální termostat pro univerzální použití

TVR 292 a TVR 295 je univerzální regulátor teploty, určený pro použití s podlahovým vytápěním, klimatizací a externími systémy pro ochranu proti zamrznutí stavebních prvků a přilehlé infrastruktury. Přístroj má digitální displej pro snadné nastavení provozních parametrů a čtení aktuální teploty ze snímače. Tento software umožňuje nastavit jeden parametr tzv. aktivační bod na stanovené teplotě, nebo nastavit rozsah provozu po zvolení úrovň horní a dolní teploty. Konstrukce termostatu umožňuje montáž na DIN lištu.

- » model TVR 295 je programovatelný a dvoukanálový (2 stykače do 16A)
- » řídící jednotku a čidlo je nutné objednat samostatně



Příslušenství

prostorové  
čidlo CZP  
3m

venkovní  
čidlo CZN



upevnění kabelu ve svodech SYFOX 10



upevnění kabelu v okapech OK U



upevnění kabelu v okapech MP P



připojovací a ukončovací set pro připojení samoregulačního kabelu SET TSHC



okapový 100mm distanční úchyt DISU 25



fixační ocelový pás FIXP 25



aluminiová fixační pásky  
TAPE ALU 50



připojovací set pro připojení samoregulačního kabelu PS TSHC

### DOPLŇKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	FTR-E 3121	DTR-E 3102	UTR 20	UTR 60	UTR 100	TVR 292 / TVR 295
Teplotní rozsah	od -20°C do 35°C	od -15°C do 15°C	od -40°C do 20°C	od -0°C do 60°C	od 40°C do 100°C	od -29°C do 90°C
Provozní teplota okolí	od -20°C do 50°C	od -20°C do 50°C		od -20°C do 50°C		od 0°C do 50°C
Kontakt (relé)	1 přepínačí	1 vypínačí 1 spínací		1 přepínačí		1 vypínačí 1 spínací
Napájení [V/Hz]	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50		1/N/PE ~ 230/50		1/N/PE ~ 230/50
Spínací proud [A]	16 (4) vytápění/ 5 (2) chlazení	16 (4)		16 (4)		16 (4) / 2x16 (4)
Hystereze	0,5 ~ 3°C	0,5 ~ 3°C		~ 1 - 10°C		~ 1 °C
Stupeň krytí	IP 65	IP 65		IP 65		IP 20
Čidlo teploty	bimetal	bimetal		PTC		-
Rozměry [VxŠxH; mm]	122 x 120 x 55	122 x 120 x 55		122 x 120 x 55		90 x 52 x 60

## Q-termo TSW 17 (výkon 17 W/m)

Topní kabel TSW se samoregulačním termostatem Thermo Switch je určen proti zamrznutí jakéhokoliv venkovního potrubí. Jeho nejčastější použití je na venkovní přípojky vody, odpady a nádrže. Konstrukce kabelu je tvořena „studeným“ napájecím kabelem s vydlicou pro napojení do zásuvky 230V, dále příložným ThermoSwitch termostatem a topným koncem v různých délkách. Topný kabel je navíc opatřen ochranným opletem proti úrazu elektrickým proudem. Kabel pracuje tak, že jakmile příložný termostat zjistí pokles teploty potrubí pod 3°C sepne a vyhřeje potrubí na teplotu cca 6 až 7°C. Následně dojde k jeho vypnutí. Topný kabel má proto velmi nízké provozní náklady a vyniká extrémně dlouhou životností, kterou mu zaručuje robustní konstrukce odolná proti vodě, mrazu, UV záření, mechanickému poškození a prudkému střídání teplot. Při montáži na potrubí se doporučuje používat kabelové svazky nebo lepidla, které jsou odolné vůči vysokým teplotám. Kabel je dvoužilový a má pouze jeden připojovací vodič. Termostat je součástí kabelu, proto není nutné řešit regulaci dalším způsobem.

- » výkon 17 W/m
- » tloušťka vodiče 6,5 mm
- » stupen krytí IP 47
- » délka šňůry 2m (s vidlicí)



### UKÁZKA INSTALACE



Model	Délka [m]	Výkon [W/m]	Celkový výkon [W]	Proud [A]	Napájení [V/Hz]	Připojovací vodič
Q-termo TSW 17/2	2	17	34	0,15	230/50	1
Q-termo TSW 17/4	4	17	68	0,30	230/50	1
Q-termo TSW 17/6	6	17	102	0,44	230/50	1
Q-termo TSW 17/8	8	17	136	0,59	230/50	1
Q-termo TSW 17/12	12	17	204	0,89	230/50	1
Q-termo TSW 17/14	14	17	238	1,03	230/50	1
Q-termo TSW 17/18	18	17	306	1,33	230/50	1
Q-termo TSW 17/24	24	17	408	1,77	230/50	1
Q-termo TSW 17/37	37	17	629	2,73	230/50	1
Q-termo TSW 17/49	49	17	833	3,62	230/50	1

## Q-termo ESOHC (výkon 10-40 W/m)

**Výkon:** 10-40 W/m. Rozměr: možnost odběru po 1m./max. 200 m.

**Použití:** určen pro montáž do exteriéru na ochranu střech, žlabů, okapů, potrubí, kanalizací...

**Výhody:** je možné zkrátit kabel na libovolnou délku.

#### Opravárenská sada:

Univerzální sada komponentů: potřebných pro správné zapojení topného kabelu ESOHC.

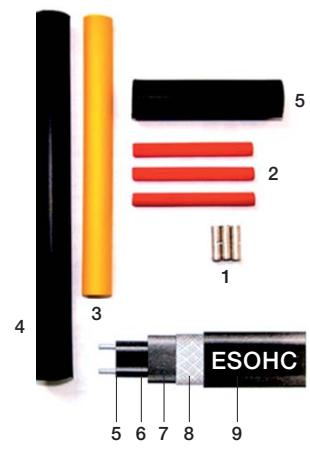
Použití správných komponentů zabezpečuje:

- » Trvalé připojení,
- » Vysokou odolnost proti povětrnostním podmínkám,
- » Maximální těsnost.

Sada určená pro připojení topného samoregulačního topného kabelu TSHC s připojovacím vodičem s napětím: ~ 230 V

#### Sada obsahuje:

- 1 - kovové trubičky, 3 ks (jedna rezervní)
- 2 - smršťovací izolace ø 6 mm, 3 ks (jedna rezervní)
- 3 - smršťovací izolace bez lepidla ø 12 mm
- 4 - smršťovací izolace s lepidlem ø 12 mm
- 5 - krátká smršťovací izolace s lepidlem ø 12 mm



#### Konstrukce kabelu TSHC

5 - napájecí vodiče, pozinkovaná měď, napětí: ~ 230 V

6 - polymerové topné jádro s proměnným odporem, má vlastnost převádět odpor na tepelnou energii. Tento materiál mění odpor v závislosti na okolní teplotě a tak zvyšuje anebo znižuje produkci tepelné energie.

7 - izolační vrstva topného polymerového jádra.

8 - zemnící ochranný oplet.

9 - vnější ochranná izolace, odolná proti UV záření, mechanickému poškození a ostatním venkovním vlivům. Umožňuje instalaci kabelu na střechách, v okapech, na venkovních plochách.



Q-termo, s. r. o. | Hlavná ulica 487/37 | 018 64 Košeca | Slovenská republika  
IČO: 36347710 | DIČ: 2022065848 | IČ DPH: SK2022065848



**Obchodné oddelenie:**

e-mail: info@qtermo.cz

**www.qtermo.cz**

**Technická podpora:**

e-mail: servis@qtermo.cz

**Verze katalogu 1/2018/CZ**

Společnost Q-termo, s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu designu a technických parametrů zařízení uvedených v tomto katalogu bez předchozího upozornění.