

Katalóg výrobkov 2020

Q termo®



V zastúpení pre slovenský trh aj pre značky
Atmos a Dražice

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY NIBE


ATMOS

Vyberám si sortiment Q-termo s...

S KVALITOU

Všetky naše produkty sú vyrábané v súlade so štandardom ISO 9001 a spĺňa tie najprísnejšie európske normy. Veľký potenciál je kladený najmä na vyšší počet materiálov a viacnásobnou kontrolou vo všetkých stupňoch výroby. Naše produkty spĺňajú požiadavky najnovších svetových trendov o čom svedčia technológie použité v našej najnovšej rade zásobníkových ohrievačov vody Q-termo TREND.

S ENERGETICKOU ÚSPORNOSŤOU

Nové inteligentné radiacie prvky a konštrukcie ohrievačov s garanciou minimálnych tepelných strát majú za cieľ dosiahnuť maximálnu finančnú úsporu a ochranu životného prostredia. Nová rada ohrievačov vody využívajú alternatívne zdroje energie, pričom dokážu znížiť prevádzkové náklady až o 70%.

S TRADÍCIU

Pre spoločnosť Q-termo, s.r.o. vyrábajú vlastnú radu produktov tradiční výrobcovia ohrievačov vody s viac ako 27 ročnou históriou. Výrobca, ktorý patrí medzi úspešné podniky v Európe s domácim trhovým podielom viac ako 70%. Výrobca vlastní nové a moderné stroje a montážne linky, ktoré spĺňajú všetky

súčasných technologických požiadavky. Všetky výrobné procesy sú prísne kontrolované certifikovaným systémom kontroly kvality ISO 9001:2008. Viac ako tretina produkcie sa vyváža do krajín EU, stredného východu a USA a to i vďaka veľkému dopytu, na ktorom má zásluhu spoľahlivosť, vysoká kvalita a atraktívny vzhľad výrobkov.

Ideme
s dobou...

SUCHÁ TECHNOLOGIA OHREVVU

Známa tiež pod označením ANTICALC zamedzuje usadzovaniu vodného kameňa na vykurovacích telesách a tak podstatne predlžuje životnosť a správnu funkčnosť prístroja.

DLHÁ ŽIVOTNOSŤ

Zdvojená kapacita anódovej ochrany a vysoko odolný zirkónový smalt chráni ohrievač behom prevádzky, v závislosti na rôznych charakteristikách vody. Táto vlastnosť garantuje efektívnu ochranu zvlášť v prípadoch agresívnej mäkkej vody a značne predlžuje životnosť ohrievača vody.



Nádoba smaltovaná vysoko odolným zirkónovým náterom odolným voči oderu so špeciálnou receptúrou.



Bezpečnostný ventil s 3 ochrannými funkciami (spätný, diferenčný a bezpečnostný tlakový ventil).



Možnosť regulácie teploty.



Zosilnená izolácia vyrobená z ekologickej polyuretánovej peny zabezpečujúca minimálne tepelné straty a energetickú úsporu.



Všetky modely zásobníkových ohrievačov vody sú vybavené režimom proti zamrznutiu.



Nátrubok/nátrubky pre objímku tepelného senzoru.



Dve anódové ochrany v nádobe ohrievača vody pre výrazné predĺženie životnosti.



Možnosť kontroly stavu anódovej ochrany prostredníctvom anóda testeru.



Nátrubok pre doplnkovú elektrickú vykurovaciu vložku.



Suchá technológia ohrevu ANTICALC so zvýšenou odolnosťou voči pôsobeniu vodného kameňa.



Modely s trubicovým tepelným výmenníkom s možnosťou napojenia na ústredné vykurovanie, solárne panely alebo tepelné čerpadlo.



Tepelný manometer pre modely od 300L do 1000L.



Modely s možnosťou inteligentného riadenia mikroprocesorom, ktorý poskytne doplnkovú energetickú úsporu.



Modely s dvoma trubicovými tepelnými výmenníkmi s možnosťou napojenia na ústredné vykurovanie, solárne panely alebo tepelné čerpadlo.

Obsah

Vyberám si sortiment Q-termo s	2
Beztlakové prietokové ohrievače vody TM	4
Beztlakové prietokové ohrievače vody TD/TDP	5
Tlakové prietokové ohrievače vody ML1/ML2	6
Tlakové prietokové ohrievače vody MLE	7
Nástenné tlakové prietokové ohrievače vody AT	8
Malé nerezové ohrievače vody TREND N/AN	9
Malé elektrické ohrievače vody TREND P/AP/VP/N	10
Elektrické vertikálne zásobníkové ohrievače vody so suchým výhrevným telesom Q-STYLE	11
Závesné vertikálne elektrické ohrievače vody TREND N	12
Závesné horizontálne elektrické ohrievače vody TREND HM	13
Kombinované vertikálne ohrievače vody TREND KL/KP	14
Kombinované vertikálne ohrievače vody TREND KLN/KPN	15
Kombinované horizontálne ohrievače vody TREND HKM	16
Nepriamovýhrevné ohrievače vody TREND BKO	17
Nepriamovýhrevné ohrievače vody TREND BKOX	18
Elektrické horizontálne zásobníkové ohrievače vody AQUA HM	19
Kombinované zásobníkové ohrievače vody AQUA Plus Antical KL/KP, AQUA KL/KP so suchým výhrevným telesom	20
Kombinované zásobníkové ohrievače vody AQUA HKM	21
Akumulačné smaltované nádrže bez výmenníka ENERGY AKE	22
Akumulačné nesmaltované nádrže bez výmenníka ENERGY N AKU	23
Akumulačné nesmaltované nádrže s jedným výmenníkom ENERGY N AKU V1	24
Akumulačné nesmaltované nádrže s dvoma výmenníkmi ENERGY N AKU V2	25
Akumulačné nádrže s ohrevom TUV ENERGY DUO PO VO	26
Akumulačné nádrže s ohrevom TUV s jedným výmenníkom ENERGY DUO PO V1	27
Akumulačné nádrže s ohrevom TUV s dvoma výmenníkmi ENERGY DUO PO V2	28
Stacionárne zásobníky vody ENERGY N V0	29
Stacionárne zásobníky vody s jedným výmenníkom ENERGY N V1	30
Stacionárne zásobníky vody s dvoma výmenníkmi ENERGY N V2	31
Elektrické vykurovacie teleso – inštalácia	32
Stacionárne zásobníky vody ENERGY V0	33
Stacionárne zásobníky vody s jedným výmenníkom ENERGY SPV1	34
Stacionárne zásobníky vody s dvoma výmenníkmi ENERGY SPV2	35
Stacionárne zásobníky vody s jedným výmenníkom ENERGY SPV1S	36
PROGRAM VNÚTORNÉHO ELEKTRICKÉHO VYKUROVANIA QTERMO	37
Vykurovacie káble HC	37
Vykurovacie rohože TF 170, TF ALU	38
Elektrické priamovykurovacie stacionárne konvektory TX, T17	39
Termostaty pre riadenie podlahového vykurovania CU518/CU550/CU560 s wifi	40
Vykurovacie káble na ochranu potrubí proti zamrznutiu TSW/ESOHC	41
Regulácia pre vykurovanie potrubí a vonkajšie aplikácie	42
Elektrický kotol ústredného vykurovania WN	43
Elektrický kotol ústredného vykurovania WE	44
DRAŽICE	44
ATMOS	46
Dymovody	47
Postup pri reklamácii produktov Q-termo	50

Q-termo TM 135/144/155

Beztlakový prietokový ohrievač vody – výkon 3,5/4,4/5,5 kW – bez vodovodnej batérie

- ✔ Odolná konštrukcia prístroja zaručuje jeho bezproblémovú funkciu i v náročných prevádzkových podmienkach.
- ✔ Beztlakový elektrický ohrievač, montáž iba s beztlakovou (trojcestnou) batériou.
- ✔ Pre jedno odberné miesto.

Doporučené použitie*	3,5 kW	4,4 kW	5,5 kW
Sociálne zariadenie	áno	áno	áno
Kuchyňa pre občasné využitie	áno	áno	áno
Kuchyňa pre denné využitie	ne	áno	áno
Sprcha núdzová	ne	ne	áno
Sprcha komfortná	ne	ne	áno
Stojánková páková batéria	ne	áno	áno
Viac odberných miest	ne	ne	ne

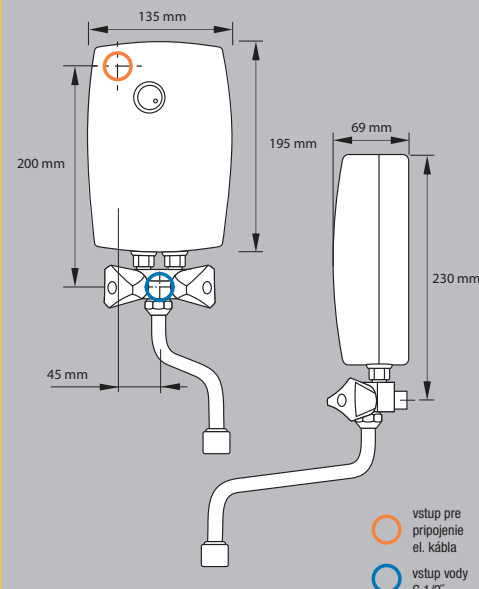
* Jedná sa iba o orientačný údaj. Pre vhodný výber modelu doporučujeme porovnať špecifické technické parametre daného ohrievača.

Model	TM 135	TM 144	TM 155
Celkový príkon vykurovacích telies [kW]	3,5	4,4	5,5
Napájanie [V/Hz]	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50
Istenie [A]	16	20	25
Minimálny prípustný tlak vody [MPa]	0,2	0,2	0,2
Maximálny prípustný tlak vody [MPa]	0,6	0,6	0,6
Prietok pri ohreve vody o $\Delta t=30^{\circ}$ [l/min]	1,7	2,1	2,7
Vonkajšie rozmery š x v x h [mm]	136/200/65	136/200/65	136/200/65
Napojenie na vodu	3/8"	3/8"	3/8"
Elektrické krytie	IP 25	IP 25	IP 25
Energetická trieda**	A	A	A
Hmotnosť [kg]	1,5	1,5	1,5

** Údaje o výrobku vyhovujú požiadavkám nariadenia Komisie (EÚ) č.812/2013, ako i aktuálnym požiadavkám EN 50440 pre ohrievače vody.



- ✔ Dve robustné vykurovacie telesá v každom prístroji výrazne eliminujú poškodenie prístroja zavzdušnením, alebo zanesením vodného kameňa.
- ✔ Hydraulicky riadené spínanie, pomocou elastomérovej membrány a presných mikrosplínačov.
- ✔ Okamžitý ohrev pretekajúcej vody, signalizácia ohrevu.
- ✔ Určený pre hornú alebo spodnú montáž na jedno odberné miesto.
- ✔ Je dodávaný štandardne **bez vodovodnej batérie** (okrem setov). Možné ho montovať so všetkými typmi beztlakových vodovodných batérií: drezová ((QTED), drezová páková (QTEDP), stojánková (QTES), stojánková páková (QTESPDL, QTESPKR), kombinovaná (QTEKO), kombinovaná páková (QTEKOP), sprchová (QTESPR) a sprchová páková (QTESPRP).



Q-termo TD 135/150/165

Q-termo TDP 135/150/165

Beztlakový prietokový ohrievač vody

– výkon 3,5/5,0/6,5 kW

– dodávané s batériou

- ☑ Odolná konštrukcia prístroja zaručuje jeho bezproblémovú funkciu i v náročných prevádzkových podmienkach.
- ☑ Dodávaný **vrátane** drezovej (TD) alebo drezovej pákovej (TDP) beztlakovej vodovodnej batérie.
- ☑ Beztlakový elektrický ohrievač, montáž iba s beztlakovou (trojcestnou) batériou.
- ☑ Pre jedno odberné miesto.
- ☑ Kryté vykurovacie telesá v každom prístroji výrazne eliminujú poškodenie prístroja zavzdušnením, alebo zanesením vodným kameňom.
- ☑ 5 úrovní ochrany:
 - ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
 - ochrana vykurovacej špirály (kryté vykurovacie teleso)

- ochrana proti prehriatiu (vratná tepelná poistka)
- ochrana v prípade poklesu tlaku
- ochrana proti nadmernému tlaku
- ☑ Okamžitý ohrev pretekajúcej vody, signalizácia ohrevu.
- ☑ Určený pre hornú montáž na jedno odberné miesto.
- ☑ Plne vybavené pre inštaláciu. Nie je potrebné kupovať ďalšie príslušenstvo ako vodovodnú batériu a pod.

Doporučené použitie*	3,5 kW	5,0 kW	6,5 kW
Sociálne zariadenie	áno	áno	áno
Kuchyňa pre občasné využitie	áno	áno	áno
Kuchyňa pre denné využitie	ne	áno	áno
Viac odberných miest	ne	ne	ne

Jedná sa iba o orientačný údaj. Pre vhodný výber modelu doporučujeme porovnať špecifické technické parametre daného ohrievača.

Model	TD/TDP 135	TD/TDP 150	TD/TDP 165
Celkový príkon vykurovacích telies [kW]	3,5 (1x3,5)	5,0 (1x1,5 + 1x3,5)	6,5 (1x3,0+1x3,5)
Napájanie [V/Hz]	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50
Istenie [A]	16	25	30
Minimálny prípustný tlak vody [MPa]	0,2	0,2	0,2
Maximálny prípustný tlak vody [MPa]	0,8	0,8	0,8
Prietok pri ohreve vody o $\Delta t=30^{\circ}$ [l/min]	1,6	2,1	2,6
Vonkajšie rozmery š x v x h [mm]	145/232/85	145/232/85	145/232/85
Napojenie batérie na ohrievač [konus]	3/8"	3/8"	3/8"
Napojenie batérie na vodu	1/2"	1/2"	1/2"
Elektrické krytie	IP 24	IP 24	IP 24
Energetická trieda**	A	A	A
Hmotnosť TD/TDP [kg]	1,8/2	2/2,2	2/2,2

** Údaje o výrobku vyhovujú požiadavkám nariadenia Komisie (EÚ) č.812/2013, ako i aktuálnym požiadavkám EN 50440 pre ohrievače vody.



TD 135
(QTETD135)
- DREZOVÁ
BATÉRIA



TD 150
(QTETD150)/
TD 165
(QTETD165)165
- DREZOVÁ
BATÉRIA



TDP 135
(QTETDP135)-
DREZOVÁ
PÁKOVÁ
BATÉRIA



TDP 150
(QTETDP150) /
TDP 165
(QTETDP165) -
DREZOVÁ PÁKOVÁ
BATÉRIA

Q-termo

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

ML 1 – Tlakový prietokový ohrievač vody
1 fázový – výkon 3,5/4,4/5,5 kW

ML 2 – Tlakový prietokový ohrievač vody
2 fázový – výkon 4,4/5,5/6,4 kW
– bez vodovodnej batérie



Suchý ohrev

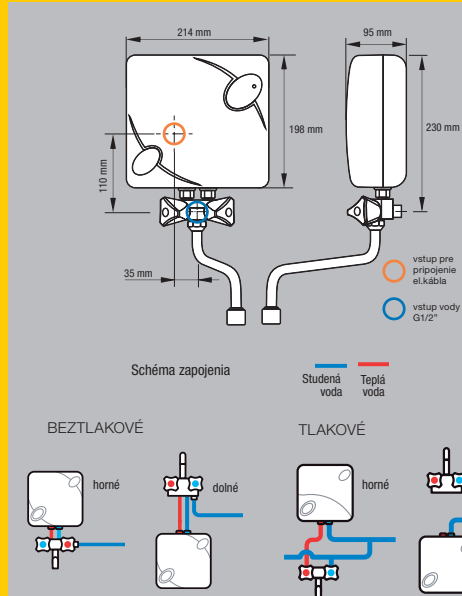
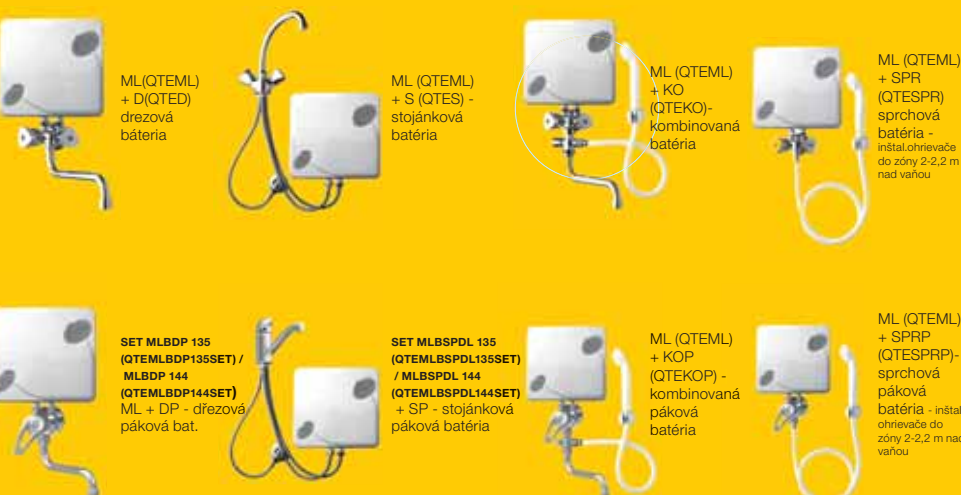
- ☑ Veľmi odolná konštrukcia prístroja zaručuje jeho bezproblémovú funkciu i v extrémne náročných prevádzkových podmienkach.
- ☑ Elektrický ohrievač tlakový, t.j. pripojenie na plný tlak vody.
- ☑ Vratná tepelná poistka proti prehriatiu.
- ☑ Ohrev pretekajúcej vody pomocou suchej vykurovacej tyče a medenného výmenníka úplne zabráňuje

Doporučené použitie*	3,5 kW	4,4 kW	5,5 kW	6,4 kW
Sociálne zariadenie	áno	áno	áno	áno
Kuchyňa pre občasné využitie	áno	áno	áno	áno
Kuchyňa pre denné využitie	nie	áno	áno	áno
Sprcha núdzová	nie	nie	áno	áno
Sprcha komfortná	nie	nie	áno	áno
Stojánková páková batéria	nie	áno	áno	áno
Viac odberných miest	nie	nie	nie	áno

* Jedná sa iba o orientačný údaj. Pre vhodný výber modelu doporučujeme porovnať špecifické technické parametre daného ohrievača.

Model	ML 135	ML 144	ML 155	ML 244	ML 255	ML 264
Celkový príkon vykurovacích telies [kW]	3,5	4,4	5,5	4,4	5,5	6,4
Napájanie [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
Istenie [A]	16	20	25	2x16	2x16	2x16
Minimálny prípustný tlak vody [MPa]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Maximálny prípustný tlak vody [MPa]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Prietok pri ohreve vody o $\Delta t=30^{\circ}$ [l/min]	1,7	2,1	2,7	2,1	2,7	3,0
Vonkajšie rozmery š x v x h [mm]	214/218/95	214/218/95	214/218/95	214/218/95	214/218/95	214/218/95
Napojenie na vodu	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Elektrické krytie	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Energetická trieda**	A	A	A	A	A	A
Hmotnosť [kg]	3	3	3	3	3	3

** Údaje o výrobe vyhovujú požiadavkám nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013, ako i aktuálnym požiadavkám EN 50440 pre ohrievače vody.



Q-termo MLE 135/144/155

Tlakový prietokový ohrievač vody

– výkon 3,5/4,4/5,5 kW

– bez vodovodnej batérie



VLASTNOSTI



Univerzálna montáž

- Možno prevádzkovať ako dolný i horný ohrievač



Perlátor

- Súčasťou balenia je perlátor, ktorý šetrí

Typ	Prikon / napätie (kW/V)	Istenie (A)	Min.prierez el.prívodu (mm²)	Prietok pri $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ (l/min.)
MLE 135	3,5 / 230 V ~	15,2	3 x 1,5	1,7
MLE 144	4,4 / 230 V ~	19,1	3 x 2,5	2,1
MLE 155	5,5 / 230 V ~	23,9	3 x 2,5	2,7

POUŽITIE

od 3,5 kW



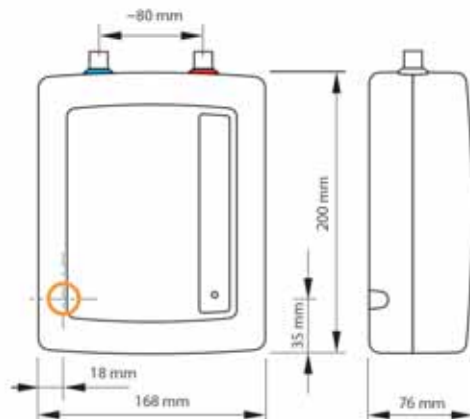
od 4,4 kW



od 5,5 kW



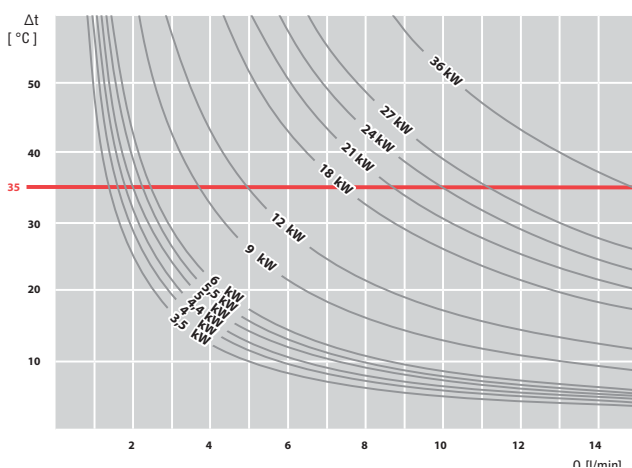
TECHNICKÉ DÁTA



- vstup pre pripojenie el.kábla
- vstup vody G3/8"
- výstup vody G3/8"

Tlak vody	0,12 - 0,6 MPa
Prívod vody	G 3/8"
Stupeň krytia	IP 25
Energetická účinnosť ErP	A

Graf ukazuje závislosť vstupujúcej studenej vody do ohrievača o nárast teploty Δt [°C] (ohrev) na prietok vody v litroch/min.



Příklad

UPOZORNENIE!

NEPODCEŇUJTE TEPLOTU VSTUPNEJ VODY!

V zimných mesiacoch môže byť i menej ako 5°C.



- Vstupná voda v zimných mesiacoch môže mať teplotu iba 5°C.
- Chceme ju ohriať na 40°C - min. teplota pre sprchu.
- Nájdeme v grafe Δt 35 °C - červená priamka.
- Doporučený prietok pre sprchu je min 6l/min. (pri použití úspornej sprchovej koncovky).
- Bod pretnutia Δt 35 °C a prietoku 6l/min nám ukáže požadovaný prikon - 15kW.



- Inštaláciu je nutné osadiť ističom 3x20 A pre prietokový ohrievač.
- Elektrické zapojenie konzultujte pred kúpou prietokového ohrievača s elektro odborníkom.
- Doporučený výrobok v tomto prípade: sprcha - AT 9-15 kW, vaňa - AT 17-24 kW

Q-termo AT 9/11/15/17/21/24



Nástenný tlakový prietokový ohrievač AT – výkon 9/11/15/17/21/24 kW

– bez vodovodnej batérie

- ☑ Je ideálnym zdrojom teplej vody pre rozvod s mnohými odbernými miestami v rodinných domoch, bytoch, sociálnych zariadeniach.
- ☑ Automatické zapnutie otáčaním kohútika s teplou vodou.
- ☑ Spotreba energie iba v priebehu odberu vody.
- ☑ Súčasti, ktoré prichádzajú do styku s vodou, sú vyrobené z medi a mosadze.
- ☑ Tepelná poistka proti prehriatiu.
- ☑ Tlaková poistka.

Model AT

- ☑ Otočné ovládanie s reguláciou výkonu - 2/3 výkonu a plný výkon umožňuje reguláciu výkonu napr. v letnom a zimnom období.
- ☑ Ohrievač so suchými trubkovými výhrevnými telesami v medenom výmenníku.
- ☑ Vodný rozvádzač s elastomerovou membránou.
- ☑ Výkony: 9 / 11 / 15 / 17 / 21/ 24 kW

Doporučené použitie*	AT 9	AT 11	AT 15	AT 17	AT 21	AT 24
Počet odberných miest	2	2	3	3	4	4

* Jedná sa iba o orientačný údaj. Pre vhodný výber modelu doporučujeme porovnať špecifické technické parametre daného ohrievača.

Model	AT 9	AT 11	AT 15	AT 17	AT 21	AT 24
Celkový príkon vykurovacích telies [kW]	9	11	15	17	21	24
Napájanie [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
Istenie [A]	16	16	25	25	32	40
Minimálny prípustný tlak vody [MPa]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Maximálny prípustný tlak vody [MPa]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Maximálny prietok pri ohreve o $\Delta t=30^{\circ}$ [l/min]	4,3	5,3	7,2	8,2	10,1	11,6
Vonkajšie rozmery	šírka [mm]	440	440	440	440	440
	výška [mm]	245	245	245	245	245
	hlbka [mm]	120	120	120	120	120
Napojenie na vodu (rozteč 100mm)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Elektrické krytie	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Energetická trieda**	A	A	A	A	A	A
Hmotnosť [kg]	~ 5,2	~ 5,2	~ 5,2	~ 5,2	~ 5,2	~ 5,2

** Údaje o výrobku vyhovujú požiadavkám nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013, ako i aktuálnym požiadavkám EN 50440 pre ohrievače vody.

TREND 5 N

TREND 5 N/600

TREND 5 AN

TREND 10 N

TREND 10 N/600

TREND 10 AN



TREND 5



TREND 10

VLASTNOSTI

- ✓ Nádrž je vyrobená z nerezavejúcej ocele, nie je nutná výmena anódy
- ✓ Použitie vykurovacieho telesa o výkone 2000 W zaručuje krátky čas ohrevu.
- ✓ Možnosť použitia vykurovacieho telesa o výkone 600 W.
- ✓ Energetická trieda A.
- ✓ Regulácia teploty vody v rozsahu 23 - 70°C.
- ✓ Vhodný i pre použitie s beztlakovou batériou.

Tlak vody	0,6 MPa
Pripojenie	G 1/2"
Stupeň krytia	IP 24
Energetická účinnosť ErP	A

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)
TREND 5N, 5 AN	427	285	163
TREND 10N, 10 AN	470	329	239

Typ	Objem (l)	Príkon/napätie (kW/V)	Čas ohrevu $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ (min)
TREND 5 N, 5 AN	5	2 / 230	5,5
TREND 5 N/600	5	0,6 / 230	18
TREND 10 N, 10 AN	10	2 / 230	11
TREND 10 N/600	10	0,6 / 230	36

TECHNICKÉ DÁTA

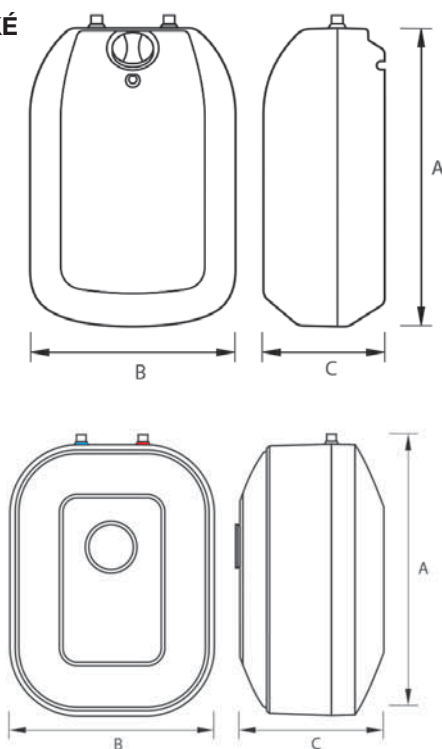


Schéma zapojenia BEZTLAKOVÉ

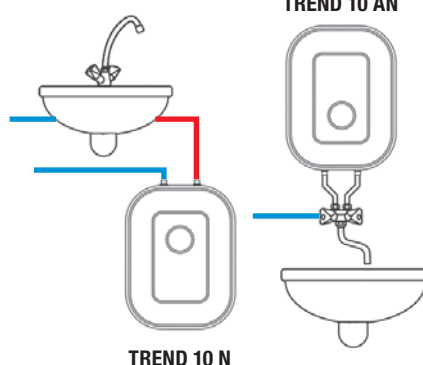
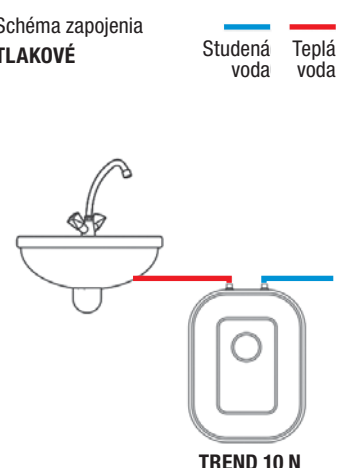


Schéma zapojenia TLAKOVÉ





Trend 5P/10P/15P 5AP/10AP 5VP/10VP/15VP



TREND 5 P/10 P/15 P

Malý tlakový elektrický ohrievač vody pod odberné miesto

TREND 5 VP/10 VP/15 VP

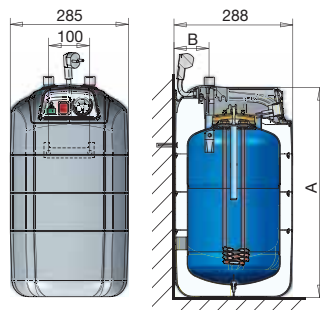
Malý beztlakový elektrický ohrievač vody nad odberné miesto

TREND 5 AP/10 AP

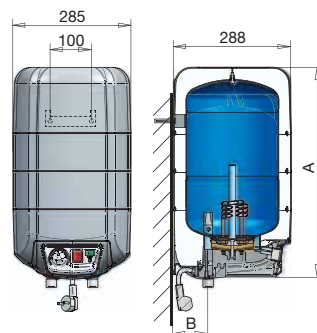
Malý tlakový elektrický ohrievač vody nad odberné miesto

- ✓ Dodávaný vrátane inšalačnej sady (a vodovodnej batérie k modelu TREND VP).
- ✓ Modely TREND P, TREND AP s možnosťou priameho napojenia na plný tlak vody (do 0,6 MPa).
- ✓ Vonkajší otočný termostat v rozsahu do 75°C.
- ✓ Bezpečnostná vratná poistka proti prehriatiu.
- ✓ Podsvietený spínač ohrevu vody.
- ✓ Nádobu smaltovanú vysoko odolným zirkónovým náterom so špeciálnou receptúrou odolným voči poškodeniu.
- ✓ ECO polyuretánová izolácia s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti zaručuje menšie tepelné straty, ako sú európske štandardy.
- ✓ „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutiu.
- ✓ Anódová ochrana.
- ✓ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.

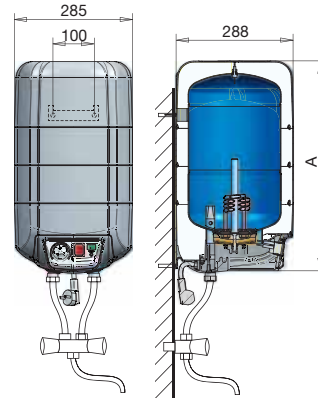
TREND 5P/10P/15P



TREND 5AP/10AP



TREND 5VP/10VP/15VP



ROZMERY [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
A	340	430	520	340	430	340	430	520
B	80	80	80	80	80	80	80	80
VÝŠKA	340	430	520	340	430	340	430	520
ŠÍRKA	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
Objem [l]	6,5	10	15	6,5	10	6,5	10	15
Inštalácia	dolné vývody	dolné vývody	dolné vývody	dolné vývody	dolné vývody	dolné vývody	horné vývody	horné vývody
Vnútrotný povrch nádoby	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Napájanie [V/Hz]	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50
Celkový príkon vykurovacích telies [W]	1500	1500	1500	1500	2000	1500	2000	2000
Doba ohrevu vody z 12 na 65°C [min]	20	35	45	20	20	20	20	35
Mix vody ohriatej na 37°C [l]	11	21	32	11	21	11	21	32
Tepelné straty [kWh/24 h]	0,29	0,36	0,43	0,29	0,36	0,29	0,36	0,43
Priemerná hrúbka izolácie [mm]	32	32	32	32	32	32	32	32
Napojenie na vodu	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Elektrické krytie	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Elektrické pripojenie (kábel s vidlicou)	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Energetická trieda	A	A	A	A	A	A	A	A
Hmotnosť [kg]	6,8	7,6	9,2	6,4	7,5	6,6	7,6	9

Q-STYLE 30/50/80

80 slim/100/120

AQUA 150/200

Typ vodného ohrievača: zásobníkový ohrievač vody

Inštalácia: vertikálna, na stenu

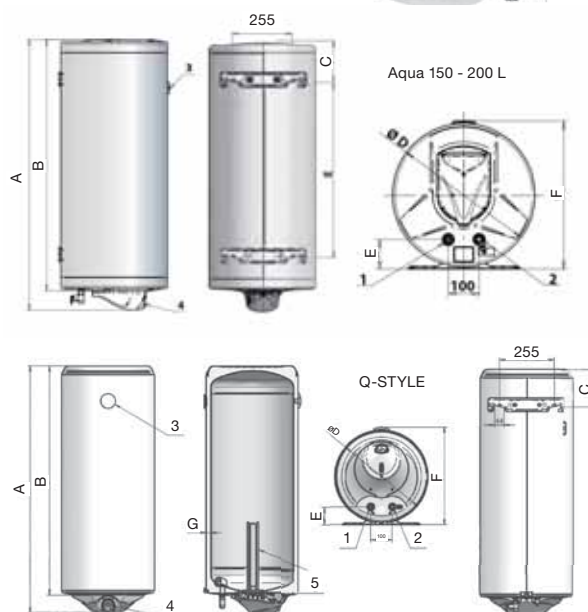
Kapacita: 30, 50, 80, 100, 120, 150, 200 litrov

Zásobník na vodu: smaltovaný

Pri vývoji Qstyle ohrievačov vody sme sa zamerali na vybalancovanie konkurenčne schopnej ceny so všetkými vlastnosťami a funkciami, očakávanými od štandardného elektrického ohrievača vody pre domácnosti. A všetko toto úsilie, bez akýchkoľvek kompromisov na kvalite a spoľahlivosti tohto spotrebiča.

Vlastnosti

- ✔ Štýlový dizajn
- ✔ Bezpečná – unikátna 6 úrovňová ochrana
- ✔ Dlhá životnosť – vysokým teplotám odolávajúca povrchová úprava zásobníkov, s inovatívnym smaltovaním s vysokým obsahom zirkónia
- ✔ Hutná bez-freónová izolácia
- ✔ Ochrana pred koróziou – Horčíková anóda chráni celý objem zásobníku pred procesmi korózie
- ✔ Bezpečnostná vratná poistka proti prehriatiu
- ✔ Špeciálna elipsovité príruha, patentovaná
- ✔ Externý kapilárny termostat
- ✔ Kombinovaný bezpečnostný ventil 3 v 1 – vykonávajúci funkciu bezpečnostného-tlakového, spätného a výpustného ventilu.
- ✔ Ukazovateľ teploty
- ✔ Svetelný ukazovateľ vypnutia a zapnutia
- ✔ Rýchla výmena ohrievacieho telesa bez nutnosti vypúšťania ohrievača.
- ✔ „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutiu.



Model	MJ	QSTYLE 30 ANTICALC	QSTYLE 50 ANTICALC	QSTYLE 80 SLIM ANTICALC	QSTYLE 80 ANTICALC	QSTYLE 100 ANTICALC	QSTYLE 120 ANTICALC	AQUA 150	AQUA 200
Objem	l	30	50	80	80S	100	120	150	200
Energetická trieda		C	C	C	C	C	C	C	C
Predpísaný tlak	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Predpísané napätie	V-	230	230	230	230	230	230	230	230
Nominálny výkon	kW	1,6	1,6	2	2	2	2	3	3
Mix vody ohriatej na 40°C. V ohrievači vody 75°C, teplota vody vo vodovode 10-12 °C	l	76	71	104	102	144	154	-	-
Netto Váha zásobníka	kg	11	15	21,5	20	23,5	27,5	44	56
Prípojky									
1: Vývod horúcej vody	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	✓	✓
2: Prívod studenej vody	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	✓	✓
3: Ukazovateľ teploty	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4: Ovládací panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5: Príruha s výhrevným telesom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6: Anódová tyč	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ROZMERY									
A	mm	568	768	1133	825	1000	1165	1010	1250
B	mm	465	665	1030	740	915	1080	930	1170
C	mm	155	155	155	175	175	175	190	190
D	mm	387	387	387	435	435	435	586	586
E	mm	80	80	80	85	85	85	105	105
F	mm	410	410	410	455	455	455	595	595
G	mm	33	30	30	20	20	20	-	-



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

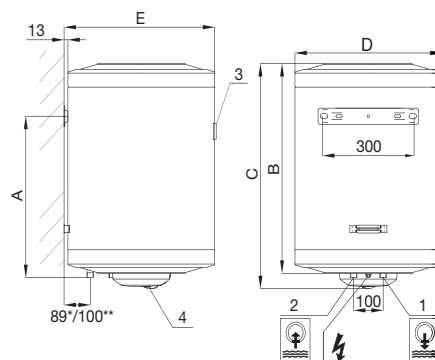
Elektrický ohrievač vody určený pre vertikálnu inštaláciu
– objem 30/50/80/100/120/150/200 litrov

Ohrievače s technológiou ANTICALC so zvýšenou odolnosťou voči pôsobeniu vodného kameňa - ideálne do oblastí s vysoko vápenatou i mäkkou vodou.

- ✔ Technológia ANTICALC s dvoma suchými v oceleovej objímke chránenými a na sebe nezávisle zapojenými el. telesami.
- ✔ Novo zosilnené steny vnútornej nádrže pre dlhšiu životnosť.
- ✔ Nový moderný design prístroja.
- ✔ „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutiu.
- ✔ Zapojenie na plný tlak vody (do 0,6MPa).
- ✔ Vonkajší otočný termostat v rozsahu do 70 °C (ohrievače v objeme 50L do 65°C).
- ✔ Bezpečnostná vratná poistka proti prehriatiu.
- ✔ Externý ukazovateľ teploty a podsvietený spínač ohrevu vody.
- ✔ Nádobu smaltovanú vysoko odolným zirkónovým náterom so špeciálnou receptúrou odolným voči poškodeniu.

- ✔ ECO polyuretánová izolácia s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti zaručuje menšie tepelné straty ako sú európske štandardy.
- ✔ Tlakový poistný ventil je súčasťou balenia.
- ✔ Doporučený objem expanznej nádoby:
TREND 30-50 = 2 l, TREND 80 = 3 l, TREND 100-150 = 5 l, TREND 200 = 8 l.
- ✔ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.

TREND 30-200 N



ROZMERY [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*/510**	500	890	570	750	950	1270
B	513	480*/665**	650	980	800	930	1125	1447
C	560	530*/768**	700	1050	847	980	1175	1500
D	387	515*/387**	515	386	496	515	515	515
E	410	528*/410**	528	400	509	528	528	528
VÝŠKA	560	530*/768**	700	1110	847	980	1175	1500
ŠÍRKA	387	515*/387**	515	385	496	515	515	515

1 (výstup teplej vody), 2 (vstup studenej vody), 3 (ukazovateľ teploty), 4 (kolečko otočného termostatu)

* Hodnoty platné do 03/2020
** Hodnoty platné od 03/2020



Nové technické riešenie príruby TREND N

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
Vnútorňý povrch nádoby	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Energetická trieda	C	C	C	C	C	C	C	C
Napojenie [V/Hz]	1/N/PE ~ 230	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50
Celkový príkon vykurovacích telies [W]	1600	1600	2000	2000	2000	2400	2400	2400
Napojenie na vodu	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Elektrické krytie	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
Hmotnosť [kg]	15,2	19,7*/15**	25,1	27,5	28,5	31,9	39,1	48,5

* Hodnoty platné do 03/2020
** Hodnoty platné od 03/2020



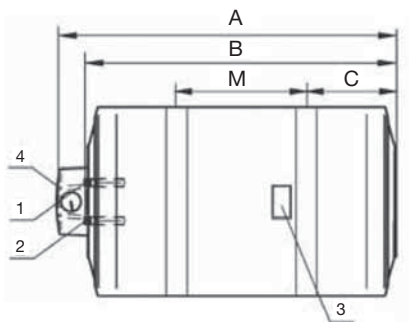
Trend 80HM/100HM 120HM/150HM/200HM 150HN/200HN

Elektrický ohrievač vody určený pre horizontálnu inštaláciu
– objem 80/100/120/150/200 litrov

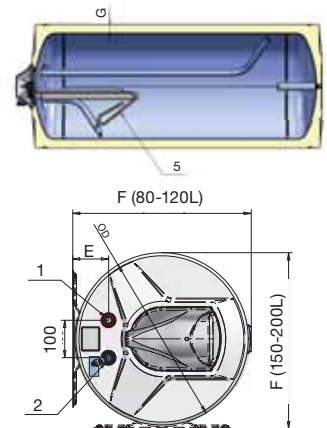
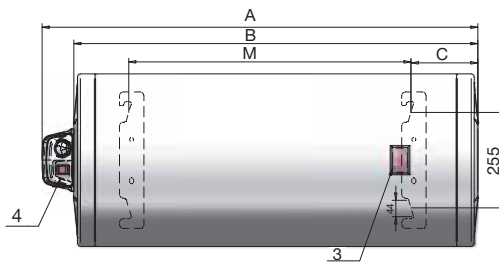


- ✓ Nový moderný design prístroja.
- ✓ Novo zesílené steny vnútornej nádrže pre dlhšiu životnosť.
- ✓ Zapojenie na plný tlak vody (do 0,65 MPa).
- ✓ Vonkajší otočný termostat v rozsahu do 75°C (model HN do 80°C).
- ✓ Bezpečnostná vratná poistka proti prehriatiu.
- ✓ „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutiu.
- ✓ Externý ukazovateľ teploty a podsvietený spínač ohrevu vody.
- ✓ Nádobu smaltovanú vysoko odolným zirkónovým náterom so špeciálnou receptúrou odolným voči poškodeniu.
- ✓ ECO polyuretánová izolácia s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti zaručuje menšie tepelné straty ako sú európske štandardy.
- ✓ Tlakový poistný ventil je súčasťou balenia.
- ✓ Modely o objeme 150 a 200 litrov sú vybavené špeciálnymi závesnými konzolami (obručami) pre jednoduchšiu montáž.
- ✓ Doporučený objem expanznej nádoby:
TREND 80 = 3 l, TREND 100-150 = 5 l, TREND 200 = 8 l.
- ✓ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.

TREND 80HM/100HM/120HM/150HM/200HM



TREND 150HN/200HN



Model	MJ	TREND 80HM	TREND 100HM	TREND 120 HM	TREND 150 HM	TREND 200 HM	TREND 150 HN	TREND 200 HN
Objem	l	80	100	120	150*	200*	150*	200*
Vnútorňý povrch nádoby		smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Energetická trieda		D	D	D	D	D	D	D
Tlak	MPa	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Napojenie	V	230	230	230	230	230	230	230
Elektrický výkon	kW	2	2	3	3	3	4,2	4,5
Mix vody ohriatej na 40°C. v Ohrievači vody 75°C, teplota vody vo vodovode 10-12°C	l	113	130	162	183	272	254	337
Hmotnosť (kg)	kg	24,5	29,5	33	51	56	54	60
Pripájanie								
1 (výpusť teplej vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	3/4"	3/4"
2 (vstup studenej vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M		
3 (ukazovateľ teploty)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 (ovládací panel)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 (príruba s vykurovacím telesom)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ROZMERY								
A (výška)	mm	825	1000	1165	1015	1255	1225	1300
B	mm	740	915	1080	930	1170	-	-
C	mm	175	175	175	190	190	1170	1260
D (priemer)	mm	460	460	460	586	586	515	515
E	mm	96	96	96	96	96	800	800
F (šírka)	mm	474	474	474	595	595	185	230
M	mm	415	587	753	560	780	-	-
G	mm	32	32	32	32	32	43	43

* Modely Trend 150HM/200HM/150HN/200HN sú dodávané s prídavnými závesnými konzolami



Trend

80KL/120KL

80KP/120KP

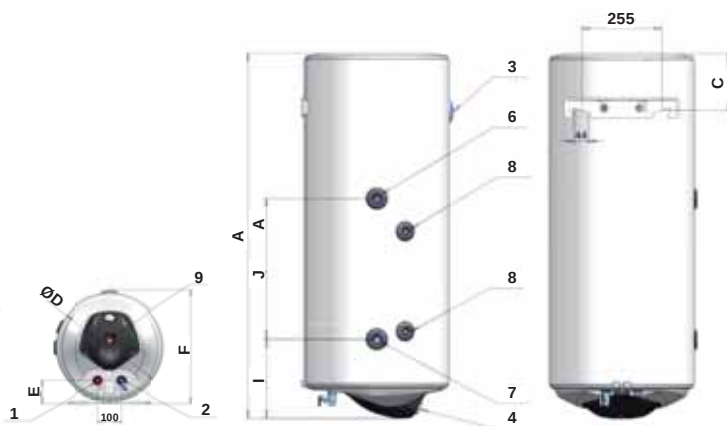
Kombinovaný ohrievač vody určený pre vertikálnu inštaláciu – objem 80/120 litrov

Ohrievače s technológiou ANTICALC so zvýšenou odolnosťou voči pôsobeniu vodného kameňa - ideálne do oblastí s vysoko vápenatou i mäkkou vodou.



- ☑ Ohrev vody elektrickými telesami a trubkovým tepelným výmenníkom s možnosťou napojenia na objekty s teplovodným ústredným vykurovaním.
- ☑ Napojenie tepelného výmenníka z bočnej strany: KL - ľavé napojenie, KP - pravé napojenie (z pohľadu čelom k ohrievaču).
- ☑ Nátrubok na objímku pre čidlo
- ☑ Technológia ANTICALC s dvoma suchými v oceľovej objímke chránenými a na sebe nezávisle zapojenými el. telesami.
- ☑ Novo zosilnené steny vnútornej nádrže pre dlhšiu životnosť.
- ☑ Moderný funkčný design prístroja.
- ☑ Zapojenie na plný tlak vody (do 0,6MPa).
- ☑ Vonkajší otočný termostat v rozsahu do 75°C.
- ☑ Bezpečnostná vratná poistka proti prehriatiu.

- ☑ „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutiu.
- ☑ Externý ukazovateľ teploty a podsvietený spínač ohrevu vody.
- ☑ Nádobu smaltovanú vysoko odolným zirkónovým náterom so špeciálnou receptúrou odolným voči poškodeniu.
- ☑ ECO polyuretánová izolácia s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti zaručuje menšie tepelné straty ako sú európske štandardy.
- ☑ Tlakový poistný ventil.
- ☑ Doporučený objem expanznej nádoby: TREND 80 = 3 l, TREND 120 = 5 l
- ☑ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.



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

Rozmery (mm)	TREND 80 KL/KP	TREND 120 KL/KP
1 (výpusť teplej vody)	G1/2" M	G1/2" M
2 (vstup studenej vody)	G1/2" M	G1/2" M
3 (ukazovateľ teploty)	✓	✓
4 (vonkajší teplomer)	✓	✓
5 (príruba s vykurovacím telesom)	✓	✓
6 (napojenie špirály tepelného výmenníka)	G1/2" F	G3/4" F
7 (napojenie špirály tepelného výmenníka - výpusť)	G1/2" F	G3/4" F
8 (zásuvka pre termostat)	G1/2" F	G1/2" F
9 (vypínač so svetelným indikátorom)	✓	✓

Model	MJ	TREND 80 KL TREND 80 KP	TREND 120 KL TREND 120 KP
Objem	l	80	120
Vnútrotný povrch nádoby		smalt	smalt
Energetická trieda		B	B
Tlak	MPa	0,6	0,6
Napájanie	V-	230	230
Elektrický výkon	kW	2	3
Plocha výmenníka	m ²	0,49	0,65
Vnútrotný objem výmenníka	l	1,81	3,15
Max. výkon výmenníka (80-60°C)	kW	14	19
Tepelný výkon výmenníka podľa normy EN 12897 (15-60°C, 15L/min, 80°C)	min	15,5	20
Hmotnosť (kg)	kg	32,0	42,5



Trend

150KPN/200KPN

150KLN/200 KLN

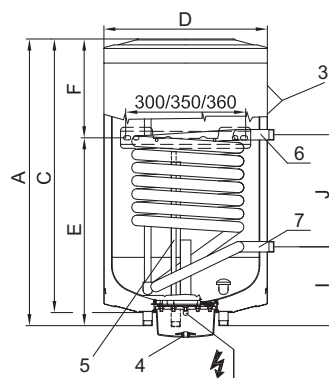
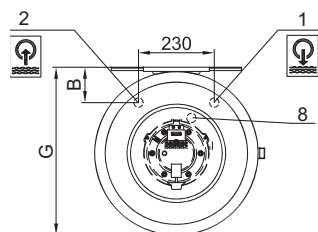
Kombinované ohrievače vody určený pre vertikálnu inštaláciu – objem 150/200 litrov

Ohrievače s technológiou ANTICALC so zvýšenou odolnosťou voči pôsobeniu vodného kameňa - ideálne do oblastí s vysoko vápenatou i mäkkou vodou.

- ☑ Ohrev vody elektrickými telesami a trubkovým tepelným výmenníkom s možnosťou napojenia na objekty s teplovodným ústredným vykurovaním.
- ☑ Napojenie tepelného výmenníka z bočnej strany: KL - ľavé napojenie, KP - pravé napojenie (z pohľadu čelom k ohrievaču).
- ☑ Technológia ANTICALC s jednou keramickou špirálou v oceleovej objímke chránenými a na sebe nezávisle zapojenými el. telesami.
- ☑ Novo zesílené steny vnútornej nádrže pre dlhšiu životnosť.
- ☑ Moderný funkčný design prístroja.
- ☑ Zapojenie na plný tlak vody (do 0,6 MPa).
- ☑ Vonkajší otočný termostat v rozsahu do 65°C.
- ☑ Bezpečnostná vratná poistka proti prehriatiu.
- ☑ „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutiu.
- ☑ Externý ukazovateľ teploty a podsvietený spínač ohrevu vody.
- ☑ Nádobá smaltovaná vysoko odolným zirkónovým náterom so špeciálnou receptúrou odolným voči poškodeniu.
- ☑ ECO polyuretánová izolácia s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti zaručuje menšie tepelné straty ako sú európske štandardy.
- ☑ Anódová ochrana nádoby - výrazne predlžuje životnosť ohrievača.
- ☑ Tlakový poistný ventil
- ☑ Doporučený objem expanznej nádoby: TREND 150 = 5 l, TREND 200 = 8 l.
- ☑ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.



TREND 150-200
KLN/KPN



ROZMERY [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
Šírka	496	496

1 (výstup teplej vody), 2 (vstup studenej vody), 3 (ukazovateľ teploty), 4 (ovládaci panel), 5 (nátrubok pre objímku čidla), 6 (vstup vykurovacej vody), 7 (výstup vykurovacej vody), 8 (cirkulácia)

Model	TREND 150 KLN TREND 150 KPN	TREND 200 KLN TREND 200 KPN
Objem [l]	150	200
Vnútrotný povrch nádoby	smalt	smalt
Napájanie	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50
Celkový príkon vykurovacích telies [W]	2400	2400
Doba ohrevu vody z 12 na 65°C [hod]	4,1	5,5
Mix vody ohriatej na 37°C** [l]	378	494
Tepelné straty [kWh/24 h]	1,11	1,50
Teplovýmenná plocha výmenníka [m²]	0,81	0,81
Menovitý výkon horného výmenníka* [W]	24 000	24 000
Priemerná hrúbka izolácie [mm]	32	32
Napojenie na vodu/vykurovanie	3/4" / 1"	3/4" / 1"
Elektrické krytie	IP 24	IP 24
Energetická trieda	C	C
Hmotnosť	60	70

* Teplota vykurovacej vody 80°C, teplota studenej vody 10°C, teplota ohriatej vody 45°C, prietok vykurovacej vody 1 m³/hod

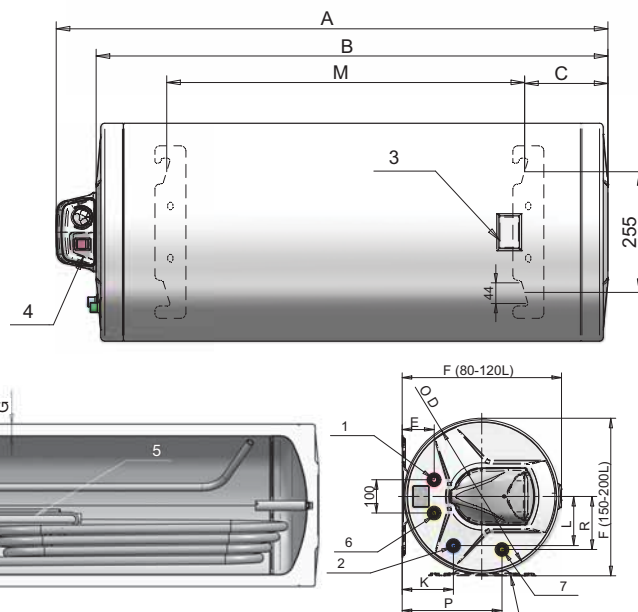
** Pri použití nepriamovýhrevného výmenníka



Trend 80HKM/120HKM 150HKM/200HKM

Kombinovaný ohrievač vody určený pre horizontálnu inštaláciu
– objem 80/120/150/200 litrov

- ☑ Ohrev vody elektrickými telesami a trubkovým tepelným výmenníkom s možnosťou napojenia na objekty s teplovodným ústredným vykurovaním.
- ☑ Klasický funkčný design prístroja.
- ☑ Zapojenie na plný tlak vody (do 0,65 MPa).
- ☑ Vonkajší otočný termostat v rozsahu 0 - 75°C.
- ☑ Bezpečnostná vratná poistka proti prehriatiu.
- ☑ „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutiu.
- ☑ Externý ukazovateľ teploty a podsvietený spínač ohrevu vody.
- ☑ Nádoba smaltovaná vysoko odolným zirkónovým náterom so špeciálnou receptúrou odolným voči poškodeniu.
- ☑ ECO polyuretánová izolácia s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti zaručuje menšie tepelné straty ako sú európske štandardy.
- ☑ Tlakový poistný ventil
- ☑ Doporučený objem expanznej nádoby:
TREND 30-50 = 2l, TREND 80 = 3l, TREND 120-150 = 5 l,
TREND 200 = 8 l.
- ☑ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.



Model	MJ	TREND 80 HKM	TREND 120 HKM	TREND 150 HKM	TREND 200 HKM
Objem	l	80	120	150	200
Vnútny povrch nádoby		smalt	smalt	smalt	smalt
Energetická trieda		C	C	C	C
Tlak	MPa	0,65	0,65	0,65	0,65
Napájanie	V	230	230	230	230
Elektrický výkon	kW	2(3)	2(3)	2(3)	2(3)
Plocha výmenníka	m ²	0,35	0,59	0,59	0,77
Vnútny objem výmenníka	l	1,71	2,85	2,85	3,73
Max. výkon výmenníka (80-60°C)	kW	10	17	17	23
Tepelný výkon výmenníka podľa normy EN 1287		23	27	40	50
Hmotnosť	kg	28,5	41,5	59,0	67,0

PRIPÁJANIE

1 (výpusť teplej vody),	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
2 (vstup studenej vody),	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
3 (ukazovateľ teploty),	✓	✓	✓	✓
4 (ovládací panel),	✓	✓	✓	✓
5 (príruba s výhrevným telesom),	✓	✓	✓	✓
6 (napojenie špirály tepelného výmenníka),	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
7 (napojenie špirály tepelného výmenníka - výpusť),	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M

ROZMERY

A (výška)	mm	825	1165	1015	1255
B	mm	740	1080	930	1170
C	mm	175	175	190	190
D (priemer)	mm	460	460	586	586
E	mm	96	96	96	96
F (šírka)	mm	474	474	595	595
G	mm	32	32	43	43
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, 200 HKM sú dodávané s prídavnými závesnými konzolami (obručkami).

Trend 80BKO/100BKO 120BKO/150BKO/200BKO

TREND 80-200 BKO (okrúhly design)

Stacionárny nepriamovýhrevný ohrievač vody
s hornými vývodmi

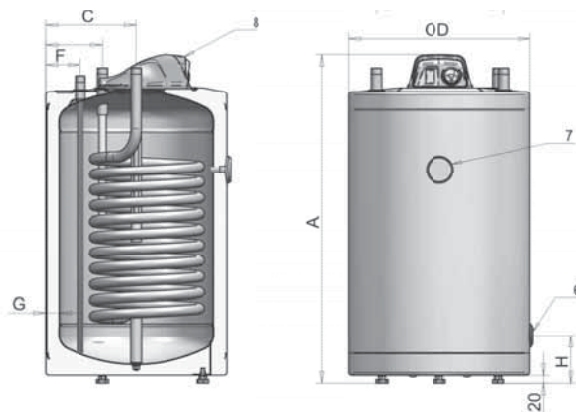
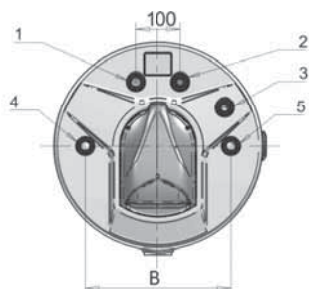
– objem 80/100/120/150/200 litrov



- ☑ Ohrev vody s trubicovým tepelným výmenníkom určený pre umiestnenie pod závesný kotol s hornými vývodmi resp. vedľa závesného kotla s dolnými vývodmi teplovodného výmenníka pre jednoduchšie prepojenie.
- ☑ Zapojenie na plný tlak vody (do 0,6 MPa).
- ☑ Možnosť napojenia na vonkajší otočný termostat v rozsahu 0 - 75°C.
- ☑ Externý ukazovateľ teploty.
- ☑ Nádoba smaltovaná vysoko odolným zirkónovým náterom so špeciálnou receptúrou odolným voči poškodeniu.

- ☑ ECO polyuretánová izolácia s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti zaručuje menšie tepelné straty ako sú európske štandardy.
- ☑ Tlakový poistný ventil
- ☑ Aretačné nôžky pre optimálne usadenie.
- ☑ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.
- ☑ Pripojenie cirkulácie.

TREND
80-200 BKO



Model	MJ	TREND 80 BKO	TREND 100 BKO	TREND 120 BKO	TREND 150 BKO	TREND 200 BKO
Objem	l	80	100	120	150*	200*
Vnútorný povrch nádoby		smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Energetická trieda		B	B	B	B	C
Tlak	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Max teplota TUV	°C	75	75	75	75	75
Plocha výmenníka (smaltovaná rúra)	m²	0,74	1,01	1,29	1,22	1,68
Vnútorný objem výmenníka (smaltovaná rúra)	l	3,6	4,9	6,3	6,0	8,1
Hmotnosť	kg	36,5	44,5	49,0	64,0	87,0
PRIPÁJANIE						
1 (výpusť teplej vody)		G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M
2 (vstup studenej vody)		G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M
3 (cirkulácia)		G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M
4 (vstup do výmenníka)		G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M
5 (výpusť z výmenníka)		G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M
6 (výpusť, nátrubok pre objímku čidla)		G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F
7 (ukazovateľ teploty)		✓	✓	✓	✓	✓
8 (kryt príruby)		✓	✓	✓	✓	✓
ROZMERY						
A (výška)	mm	835	1015	1180	1025	1265
B	mm	322	322	322	364	364
C	mm	230	230	230	190	190
D (šírka)	mm	460	460	460	586	586
E	mm	145	145	145	356	356
F	mm	90	90	90	100	100
G	mm	32	32	32	43	43
H	mm	125	125	125	120	120

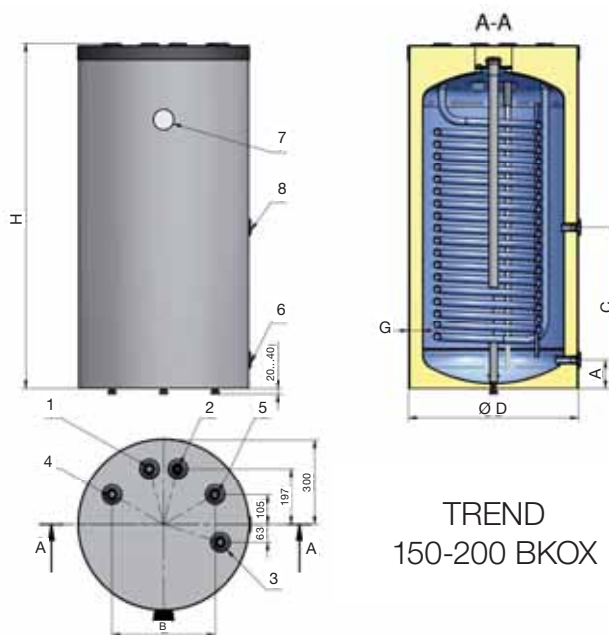
* do vypredania zásob

Trend 150BKOX/200BKOX

TREND 150-200 BKOX (okrúhly design)

Stacionárny nepriamovýhrevný ohrievač vody
s hornými vývodmi
– objem 150/200 litrov

- ☑ Ohrev vody s trubkovým tepelným výmenníkom určený pre umiestnenie pod závesný kotol s hornými vývodmi resp. vedľa závesného kotla s dolnými vývodmi teplovodného výmenníka pre jednoduchšie prepojenie.
- ☑ Zapojenie na plný tlak vody (do 0,6 MPa).
- ☑ Možnosť napojenia na vonkajší otočný termostat v rozsahu 0 - 75°C.
- ☑ Externý ukazovateľ teploty.
- ☑ Nádoba smaltovaná vysoko odolným zirkónovým náterom so špeciálnou receptúrou odolným voči poškodeniu.
- ☑ ECO polyuretánová izolácia s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti zaručuje menšie tepelné straty ako sú európske štandardy.
- ☑ Tlakový poistný ventil
- ☑ Aretačné nôžky pre optimálne usadenie.
- ☑ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.
- ☑ Pripojenie cirkulácie.



TREND
150-200 BKOX

Model	MJ	TREND 150 BKOX	TREND 200 BKOX
Objem	l	150	200
Energetická trieda		B	C
Tlak	MPa	0,6	0,6
Povrchová plocha výmenníka tepla	m ²	1,22	1,68
Vnútorný objem výmenníka tepla	l	5,89	8,12
Výkon výmenníka tepla	kW	21,8	29
Maximálny tlak vo výmenníku tepla	MPa	0,6	0,6
Maximálna teplota výmenníka tepla	°C	85	85
Tepelná strata	W	53	60
Hmotnosť nádrže	kg	66	78
PRIPÁJANIE			
1 Výpusť teplej vody		G 3/4"F	G 3/4"F
2 Vstup studenej vody		G 3/4"F	G 3/4"F
3 Cirkulácia		G 3/4"F	G 3/4"F
4 Vstup do výmenníka		G 3/4"F	G 3/4"F
5 Výpusť z výmenníka		G 3/4"F	G 3/4"F
6 Výpusť, nátrubok pre jímku senzora		G 1/2"F	G 1/2"F
7 Ukazovateľ teploty		áno	áno
8 Nátrubok na objímku čidla		G 1/2"F	G 1/2"F
ROZMERY			
A	mm	100	100
B	mm	364	364
C	mm	560	570
D (priemer)	mm	600	600
G	mm	50	50
H (výška)	mm	980	1220

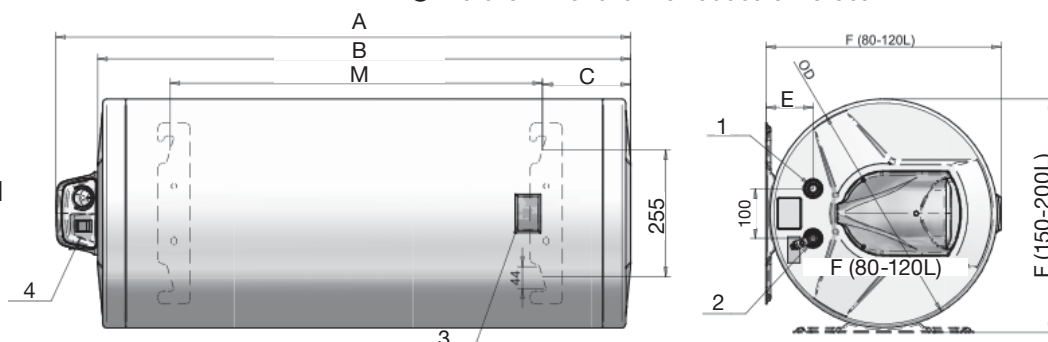
AQUA 80HM/100HM/ 120HM/150HM/200HM

Elektrický ohrievač vody určený pre horizontálnu inštaláciu - objem 80/100/120/150/200 litrov



- ✓ Novo zosilnené steny vnútornej nádrže pre dlhšiu životnosť.
- ✓ Zapojenie na plný tlak vody (do 0,65 MPa).
- ✓ Vonkajší otočný termostat v rozsahu do 75 °C.
- ✓ Bezpečnostná vratná poistka proti prehriatiu.
- ✓ „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutiu.
- ✓ Externý ukazovateľ teploty a podsvietený spínač ohrevu vody.
- ✓ Nádobu smaltovanú vysoko odolným zirkónovým náterom odolným voči poškodeniu so špeciálnou receptúrou.
- ✓ ECO polyuretánová izolácia s nízkym koeficient tepelnej vodivosti zaručuje menšie tepelné straty ako sú európske štandardy.
- ✓ Tlakový poistný ventil súčasťou balenia.
- ✓ Modely s objemom 150 a 200 litrov sú vybavené špeciálnymi závesnými konzolami (obručkami) pre ľahšiu montáž.
- ✓ Odporúčaný objem expanznej nádoby: Trend 80 = 3 l, Trend 100-150 = 5 l, Trend 200 = 8 l.
- ✓ Záruka 2 + 3 rokov na nádobu ohrievača.

AQUA
80HM/100HM/120HM
150HM/200HM



Model	MJ	Aqua 80HM	Aqua 100HM	Aqua 120 HM	Aqua 150 HM	Aqua 200 HM
Objem	l	80	100	120	150	200
Vnútrotný povrch nádoby		smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Energetická trieda		D	D	D	D	D
Tlak	MPa	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Napájanie	V	230	230	230	230	230
Elektrický výkon	kW	2	2	3	3	3
Mix vody ohriatej na 40°C. V ohrievači vody 75°C, teplota vody vo vodovode 10-12 °C	l	113	130	162	183	272
Hmotnosť	kg	24,5	29,5	33	51	56
Pripájanie						
1 (výpusť teplej vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
2 (vstup studenej vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
3 (ukazovateľ teploty)		✓	✓	✓	✓	✓
4 (ovládací panel)		✓	✓	✓	✓	✓
ROZMERY						
A (výška)	mm	825	1000	1165	1015	1255
B	mm	740	915	1080	930	1170
C	mm	175	175	175	190	190
D (priemer)	mm	460	460	460	586	586
E	mm	96	96	96	96	96
F (šírka)	mm	474	474	474	595	595
M	mm	415	587	753	560*	780*

AQUA 150HM/200HM

* Modely AQUA 150HM/200HM sú dodávané s prídavnými závesnými konzolami.

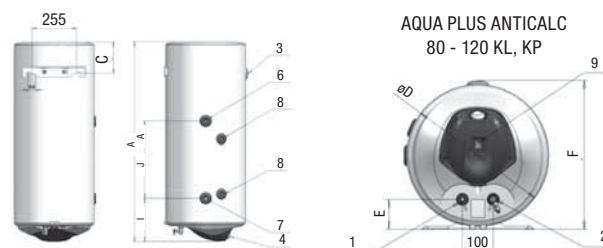
AQUA PLUS ANTICALC

80 KL,KP/ 120 KL,KP

AQUA 150 KL,KP/ 200 KL,KP

Kombinovaný ohrievač vody vertikálny
– objem 80/120/150/200 l

- ✓ Kombinované ohrievače určené na vertikálnu (AQUA KL / KP) inštaláciu.
- ✓ Pri vertikálnych zásobníkoch možné variabilné napojenie tepelného výmenníku z bočnej strany. (z čelného pohľadu L – ľavé napojenie, P – pravé napojenie).
- ✓ Nátrubok na objímku pre snímač externého termostatu.
- ✓ Trubkový výmenník z karbónovej oceli dvojito smaltovaný pre zvýšenie odolnosti.
- ✓ Možnosť zapojenia na plynový kotol, kotol na tuhé palivá a tepelné čerpadlo.
- ✓ Externý ukazovateľ teploty.
- ✓ Podsvietený spínač ohrevu vody.
- ✓ Nádoba smaltovaná vysoko odolným zirkonovým náterom
- ✓ „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutiu.

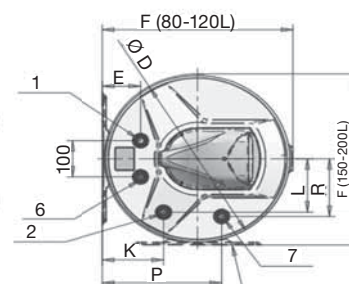
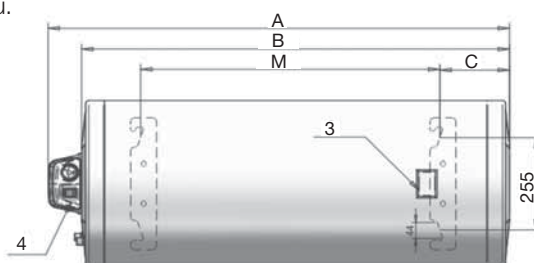
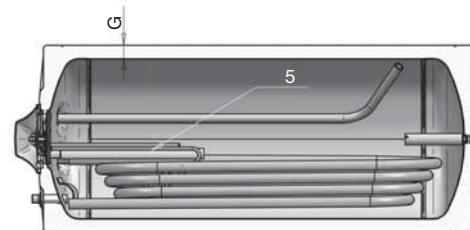


	MJ	AQUA PLUS 80 KL,KP Anticalc	AQUA PLUS 120 KL,KP Anticalc	Aqua 150 KL,KP	Aqua 200 KL,KP
Objem	L	80	120	150	200
Vnútorný povrch nádoby		smalt	smalt	smalt	smalt
Energetická trieda		B	B	B	B
Tlak	Mpa	0,6	0,6	0,6	0,6
Napájanie	V	230	230	230	230
Elektrický výkon	kW	2	3	2,4	2,4
Plocha výmenníka	m²	0,49	0,65	0,89	0,89
Vnútorný objem výmenníka	L	1,81	3,15	-	-
Max. výkon výmenníka (80-60°C)	kW	14	19	-	-
Tepelný výkon výmenníka podľa normy EN 12897 (15-60°C, 15L/min, 80°C)		15,5	20	-	-
Hmotnosť	kg	32	42,5	57	70
PRIPÁJANIE					
1 (výpusť teplej vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	✓	✓
2 (vstup studenej vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	✓	✓
3 (ukazovateľ teploty)		✓	✓	✓	✓
4 (vonkajší termostat)		✓	✓	✓	✓
5 (príruba s vykurovacím telesom)		✓	✓	✓	✓
6 (napojenie špirály tepelného výmenníka)		G 1/2" F	G 3/4" F	✓	✓
7 (napojenie špirály tepelného výmenníka - výpusť)		G 1/2" F	G 3/4" F	✓	✓
8 (objímka pre termostat)		G 1/2" F	G 1/2" F	✓	✓
9 (vypínač se svetelným indikátorom)		✓	✓	✓	✓
ROZMERY					
A (výška)	mm	1125	1170	1015	1255
C	mm	155	185	190	190
D	mm	387	462	586	586
E	mm	80	96	105	105
F (šírka)	mm	410	484	600	600
G	mm	33	33	-	-
I	mm	250	250	280	280
J	mm	450	450	450	450

AQUA 80 HKM / 120 HKM 150 HKM / 200 HKM

Kombinovaný ohrievač vody určený pre horizontálnu inštaláciu – objem 80/120/150/200 litrov.

- ☑ Ohrev vody elektrickými telesami a trubkovým tepelným výmenníkom s možnosťou napojenia na objekty s teplovodným ústredným vykurovaním.
- ☑ „Anti-freeze“ ochrana proti zamrznutiu.
- ☑ Klasický funkčný dizajn prístroja.
- ☑ Vonkajší otočný termostat v rozsahu 0 - 75 ° C.
- ☑ Bezpečnostná vratná poistka proti prehriatiu.
- ☑ Externý ukazovateľ teploty.
- ☑ Podsvietený spínač ohrevu vody.
- ☑ Tlakový poistný ventil.



Model		AQUA 80 HKM	AQUA 120 HKM	AQUA 150 HKM	AQUA 200 HKM
Objem	l	80	120	150	200
Vnútorný povrch nádoby		smalt	smalt	smalt	smalt
Energetická trieda		C	C	C	C
Tlak	MPa	0,65	0,65	0,65	0,65
Napájanie	V	230	230	230	230
Elektrický výkon	kW	2(3)	2(3)	2(3)	2(3)
Plocha výmenníka	m²	0,35	0,59	0,59	0,77
Vnútorný objem výmenníka	l	1,71	2,85	2,85	3,73
Max. výkon výmenníka (80-60°C)	kW	10	17	17	23
Tepelný výkon výmenníka podľa normy EN 12897 (15-60°C, 15L/min, 80°C)		23	27	40	50
Hmotnosť (kg)	kg	28,5	41,5	59,0	67,0
PRÍPÁJANIE					
1 (výpusť teplej vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
2 (vstup studenej vody)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
3 (ukazovateľ teploty)		✓	✓	✓	✓
4 (ovládací panel)		✓	✓	✓	✓
5 (príruba s vykurovacím telesom)		✓	✓	✓	✓
6 (napojenie špirály tepelného výmenníka)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
7 (napojenie špirály tepelného výmenníka - výpusť)		G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
PRÍPÁJANIE					
A (výška)	mm	825	1165	1015	1255
B	mm	740	1080	930	1170
C	mm	175	175	190	190
D (priemer)	mm	460	460	586	586
E	mm	96	96	96	96
F (šírka)	mm	474	474	595	595
G	mm	32	32	43	43
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 150L a 200L sú dodávané s prídavnou závesnou konzolou

ENERGY AKE 200S/300 500S/750/1000/1500/2000

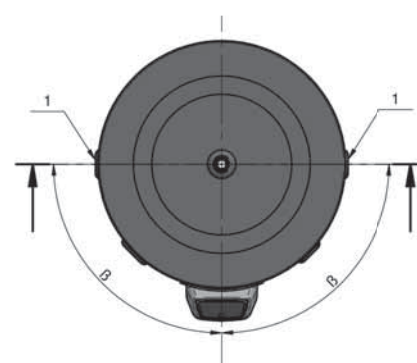
Akumulačná nádrž smaltovaná bez tepelného výmenníka

– objem 200-2000 litrov

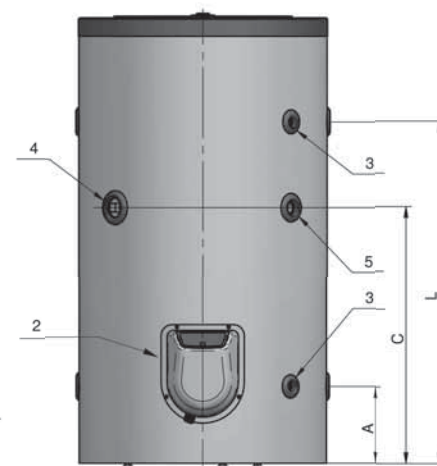
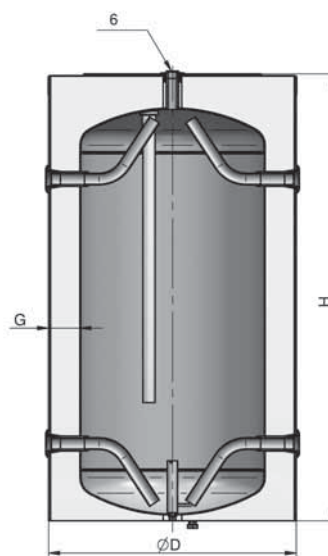
- ☑ Zapojenie na plný tlak vody (do 0,6 MPa).
- ☑ Nádobu smaltovanú vysoko odolným zirkónovým smaltom so špeciálnou receptúrou odolným voči poškodeniu.
- ☑ Mäkký plášť zo syntetického materiálu spolu s kvalitnou ECO polyuretánovou izoláciou s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti (na objednávku sa dodáva aj s kovovým plášťom pokrytým bielym emailom - do objemu 500L).
- ☑ Ľahko dostupné servisné vstupy a montážne napojenia.
- ☑ Zväčšená anódová ochrana nádoby - väčšia anódová tyč výrazne predlžuje životnosť nádrže.
- ☑ Aretačné nôžky pre optimálne polohovanie (do objemu 500L).
- ☑ Záruka 2+3 roky na nádobu.



AKE



ENERGY 200S-2000 AKE



Model	ENERGY 200S AKE	ENERGY 300 AKE	ENERGY 500S AKE	ENERGY 750 AKE	ENERGY 1000 AKE	ENERGY 1500 AKE	ENERGY 2000 AKE
Objem [l]	200	300	500	750	1000	1500*	2000*
Energetická trieda	B	B	B	A (C)	B (C)	C	C
Tlak	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8
Hmotnosť [kg]	60	72	124	210 (182)	238 (206)	367	420
Pripájanie							
1 - Vstup vykurovacieho telesa	G1 F	G1 F	G1 1/2 F	G2 F	G2 F	G2 F	G2 F
2 - Kryt príruby	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
3 - Nátrubok pre snímač termostatu	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F
4 - Nátrubok pre el. vykurovacie teleso	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F
5 - Cirkulácia	G1 F	G1 F	G1 1/2 F	G2 F	G2 F	G2 F	G2 F
6 - Výstup vykurovacieho telesa	G3/4 F	G3/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G2 F	G2 F
Rozmery							
A	210	210	240	365	365	385	395
C	740	840	980	890	1090	1220	1230
D	600	670	800	1100 (1010)	1100 (1010)	1250	1400
G	75	85	80	125 (80)	125 (80)	100	100
H	1430	1605	1765	1675 (1655)	2020 (2000)	2210	2255
L	1165	1315	1425	1235	1585	1765	1775
B	90	90	90	45	45	45	45

* Objemy len na objednávku

ENERGY AKU

200N/300N/500N/800N/1000N

1500N/2000N/2500N

3000N/5000N

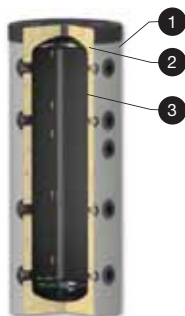
Akumulačná nádrž nesmaltovaná bez výmenníka

– objem 200-5000 litrov

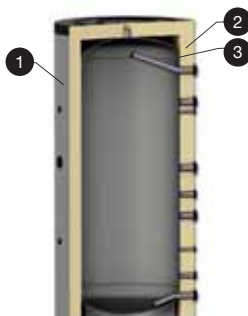
- ☑ Zapojenie na plný tlak vody (do 0,3 MPa).
- ☑ Mäkký elastický plášť zo syntetického materiálu spolu s kvalitnou ECO polyuretánovou izoláciou s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti o hrúbke 100mm.
- ☑ K nádrži je možné dodatočne nainštalovať elektrické vykurovacie teleso vo výkone od 3 do 7,5 kW.
- ☑ Aretačné nôžky pre optimálne polohovanie.
- ☑ Záruka 2 roky na nádobu.

1. Estetické PVC vo farbe RAL 9006
2. Odnímateľná izolácia s hrúbkou 100mm
3. Nádrž na vodu z ocele s nízkym obsahom uhlíka ocele potiahnutá vonkajším základným náterom

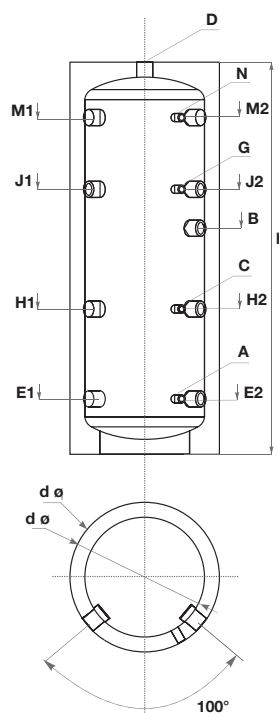
ENERGY 200N AKU



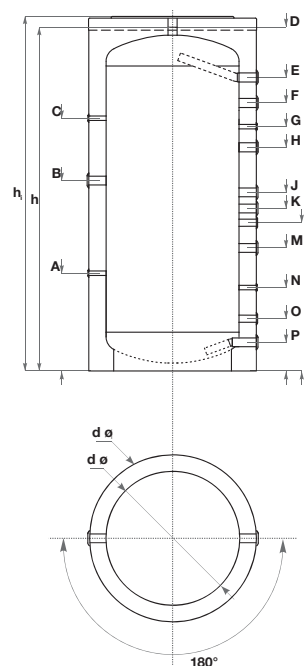
ENERGY 300-3000N AKU



ENERGY 200 AKU



ENERGY 300-5000 AKU



Model	ENERGY 200N AKU	ENERGY 300N AKU	ENERGY 500N AKU	ENERGY 800N AKU	ENERGY 1000N AKU	ENERGY 1500N AKU	ENERGY 2000N AKU	ENERGY 2500N AKU	ENERGY 3000N AKU	ENERGY 3000N AKU	ENERGY 5000N AKU
Objem [l]	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	3000	5000
Odporovaný výkon kotla k nádrži [kW]	6-10	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	45-83	55-100	55-100	55-100
Prevádzkový tlak/max. teplota nádrže [bar, °C]	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Energetická trieda	C	E*	E*	E*	E*	E*	E*	E*	E*	E*	E*
Hmotnosť nádrže / izolácie [kg]	74/-	77/9,5	99/12,3	126/16,4	152/18	274/23,2	382/26,5	423/30	520/35	520/35	560/40
Min. svetlá výška	1780	1430	1640	1900	2075	2220	2210	2550	2782	2386	3065
h [mm] - výška bez / s izoláciou	1710	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090	2170/2220	2130/2180	2480/2530	2720/2770	2245/2295	2938/2988
d [mm] - priemer bez / s izoláciou	400/500	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	1200/1400	1250/1450	1400/1600	1600/1800
A [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/185	G½"/410	G½"/410	G½"/570	G½"/580	G½"/875	G½"/920	G½"/920	G½"/822	G½"/908	G½"/951
B [mm] - nátrubok pre el. vykurovacie teleso	G½"/995	G½"/760	G½"/790	G½"/920	G½"/1130	G½"/1130	G½"/1170	G½"/1170	G½"/1356	G½"/1182	G½"/1505
C [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/725	G½"/1060	G½"/1120	G½"/1290	G½"/1500	G½"/1500	G½"/1645	G½"/1645	G½"/1832	G½"/1658	G½"/2001
D [mm] - objímka pre odvodušňovací ventil	G½"/1710	G½"/1410	G½"/1610	G½"/1860	G½"/2050	G½"/2170	G½"/2130	G½"/2480	G½"/2720	G½"/2245	G½"/2938
E [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G½"/185	G½"/1170	G½"/1370	G½"/1573	G½"/1742	G½"/1808	G½"/1775	G½"/2125	G½"/2289	G½"/1795	G½"/2438
F [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média				G½"/1390	G½"/1520	G½"/1635					
G [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/1165	G½"/1010	G½"/1120	G½"/1290	G½"/1450	G½"/1525	G½"/1625	G½"/1625	G½"/2052	G½"/1588	G½"/2231
H [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G½"/725	G½"/880	G½"/990			G½"/1305	G½"/1420	G½"/1420	G½"/1686	G½"/1686	G½"/2115
J [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G½"/1165	G½"/770	G½"/880	G½"/980	G½"/1060	G½"/1085	G½"/1170	G½"/1170	G½"/1346	G½"/1472	G½"/1735
K [mm] - prídavný nátrubok						G½"/975					
L [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média		G½"/660	G½"/770	G½"/820	G½"/880	G½"/895	G½"/980	G½"/980	G½"/1195	G½"/1080	G½"/1373
M [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G½"/1525	G½"/540	G½"/620	G½"/670	G½"/730	G½"/765	G½"/735	G½"/735	G½"/926	G½"/862	G½"/1155
N [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/1525	G½"/420	G½"/460	G½"/465	G½"/495	G½"/520	G½"/500	G½"/500	G½"/672	G½"/608	G½"/691
O [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média		G½"/260	G½"/250	G½"/310	G½"/310	G½"/375	G½"/380	G½"/380	G½"/390	G½"/475	G½"/518
P [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média		G½"/150	G½"/150	G½"/170	G½"/170	G½"/235	G½"/230	G½"/230	G½"/256	G½"/342	G½"/385

* Energetická trieda štandardne dodávanej tepelnej izolácie Cella PP

** Nádrže od 2000L na objednávku



ENERGY AKU V1

300N/500N/800N/1000N

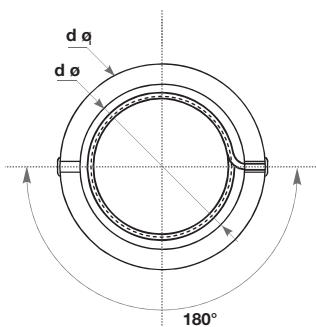
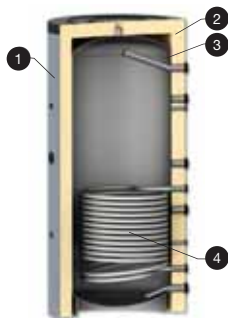
1500N/2000N/2500N/3000N

Akumulačná nádrž nesmaltovaná s jedným výmenníkom

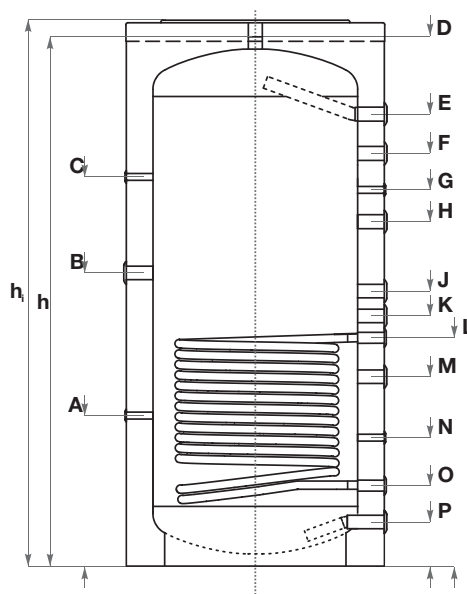
– objem 300-3000 litrov

- ☑ Možnosť napojenia výmenníka na objekty s teplovodným ústredným vykurovaním, alebo na alternatívne zdroje energie.
- ☑ Zapojenie na plný tlak vody (do 0,3 MPa).
- ☑ Mäkký elastický plášť zo syntetického materiálu spolu s kvalitnou ECO polyuretánovou izoláciou s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti o hrúbke 100mm.
- ☑ K nádrži je možné dodatočne nainštalovať elektrické vykurovacie teleso vo výkone od 3 do 7,5 kW.
- ☑ Aretačné nôžky pre optimálne polohovanie.
- ☑ Záruka 2 roky na nádobu.

1. Estetické PVC vo farbe RAL 9006
2. Odnímateľná izolácia s hrúbkou 100mm
3. Nádrž na vodu z ocele s nízkym obsahom uhlíka ocele potiahnutá vonkajším základným náterom
4. Spodný výmenník



Energy 300-3000N
AKU V1



Model	ENERGY 300N AKU V1	ENERGY 500N AKU V1	ENERGY 800N AKU V1	ENERGY 1000N AKU V1	ENERGY 1500N AKU V1	ENERGY 2000N AKU V1	ENERGY 2500N AKU V1	ENERGY 3000N AKU V1
Objem [l]	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Plocha/objem dolného výmenníka [m²/L]	1,0/6,2	1,7/10,5	2,9/17,9	3,0/18,5	3,4/21,0	4,0/24,6	4,0/24,6	4,5/27,7
Odporúčany výkon kotla k nádrži [kW]	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	45-83	55-100
Prevádzkový tlak/max. teplota výmenníka [bar,°C]	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Prevádzkový tlak/max. teplota nádrže [bar,°C]	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Energetická trieda	E*	E*	E*	E*	E*	E*	E*	E*
Hmotnosť nádrže / izolácie [kg]	92/9,5	129/12,3	161/16,4	194/18	316/23,2	424/26,5	465/30	590/35
Min. svetlá výška	1430	1640	1900	2075	2220	2210	2550	2782
h [mm] - výška bez / s izoláciou	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090	2170/2220	2130/2180	2480/2530	2720/2770
d [mm] - priemer bez / s izoláciou	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	1200/1400	1250/1450
A [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/410	G½"/410	G½"/570	G½"/580	G½"/875	G½"/920	G½"/920	G½"/822
B [mm] - nátrubok pre el. vykurovacie teleso	G½"/760	G½"/790	G½"/920	G½"/1130	G½"/1130	G½"/1170	G½"/1170	G½"/1356
C [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/1060	G½"/1120	G½"/1290	G½"/1500	G½"/1500	G½"/1645	G½"/1645	G½"/1832
D [mm] - objímka pre odvzdušňovací ventil	G½"/1410	G½"/1610	G½"/1860	G½"/2040	G½"/2170	G½"/2130	G½"/2480	G½"/2720
E [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G½"/1170	G½"/1370	G½"/1573	G½"/1742	G½"/1808	G½"/1775	G½"/2125	G½"/2289
F [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média			G½"/1390	G½"/1520	G½"/1635			G½"/2125
G [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/1010	G½"/1120	G½"/1290	G½"/1450	G½"/1525	G½"/1625	G½"/1625	G½"/2052
H [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G½"/880	G½"/990			G½"/1305	G½"/1420	G½"/1420	G½"/1686
J [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G½"/770	G½"/880	G½"/980	G½"/1060	G½"/1085	G½"/1170	G½"/1170	G½"/1346
K [mm] - prídavný nátrubok					G½"/975			
L [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média / dolný výmenník S1	G½"/660	G½"/770	G½"/820	G½"/880	G½"/895	G½"/980	G½"/980	G½"/1195
M [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G½"/540	G½"/620	G½"/670	G½"/730	G½"/765	G½"/735	G½"/735	G½"/926
N [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/420	G½"/460	G½"/465	G½"/495	G½"/520	G½"/500	G½"/500	G½"/672
O [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média / dolný výmenník S1	G½"/260	G½"/250	G½"/310	G½"/310	G½"/375	G½"/380	G½"/380	G½"/390
P [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G½"/150	G½"/150	G½"/170	G½"/170	G½"/235	G½"/230	G½"/230	G½"/256

* Energetická trieda štandardne dodávanej tepelnej izolácie Cella PP

** Nádrž od 2000L na objednávku



ENERGY AKU V2

300N/500N/800N/1000N

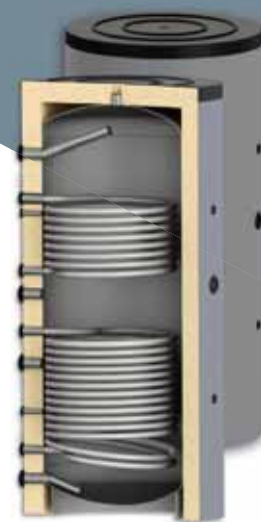
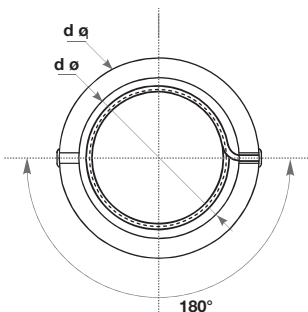
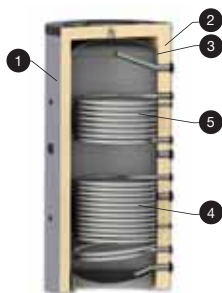
1500N/2000N/2500N/3000N

Akumulačná nádrž nesmaltovaná s dvoma výmenníkmi

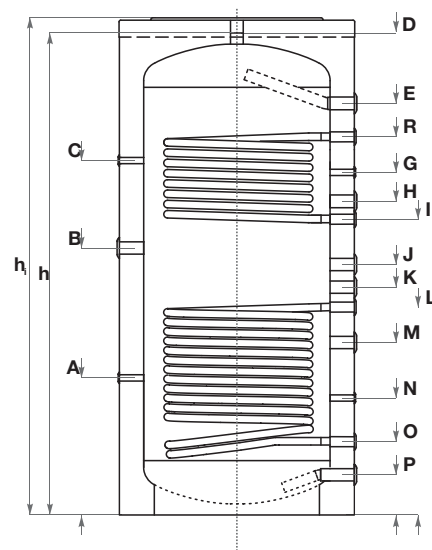
– objem 300-3000 litrov

- Možnosť napojenia výmenníka na objekty s teplovodným ústredným vykurovaním, alebo na alternatívne zdroje energie.
- Zapojenie na plný tlak vody (do 0,3 MPa).
- Mäkký elastický plášť zo syntetického materiálu spolu s kvalitnou ECO polyuretánovou izoláciou s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti o hrúbke 100mm.
- K nádrži je možné dodatočne nainštalovať elektrické vykurovacie teleso vo výkone od 3 do 4,5 kW.
- Aretačné nôžky pre optimálne polohovanie.
- Záruka 2 roky na nádobu.

- Estetická PVC vo farbe RAL 9006
- Odnímateľná izolácia s hrúbkou 100mm
- Nádrž na vodu z ocele s nízkym obsahom uhlíka ocele potiahnutá vonkajším základným náterom
- Spodný výmenník
- Horný výmenník



Energy 300-3000N
AKU V2



Model	ENERGY 300N AKU V2	ENERGY 500N AKU V2	ENERGY 800N AKU V2	ENERGY 1000N AKU V2	ENERGY 1500N AKU V2	ENERGY 2000N AKU V2	ENERGY 2500N AKU V2	ENERGY 3000N AKU V2
Objem [l]	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Plocha/objem dolného výmenníka [m²/L]	1,0/6,2	1,7/10,5	2,9/17,9	3,0/18,5	3,4/21,0	4,0/24,6	4,0/24,6	4,5/27,7
Plocha/objem horného výmenníka [m²/L]	0,5/3,1	1/6,2	1,8/11,1	2/12,3	2,4/14,8	2,4/14,8	2,4/14,8	3,1/19,1
Odporúčaný výkon kotla k nádrži [kW]	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	45-83	55-100
Prevádzkový tlak/max. teplota výmenníka [bar,°C]	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Prevádzkový tlak/max. teplota nádrže [bar,°C]	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Energetická trieda	E*	E*	E*	E*	E*	E*	E*	E*
Hmotnosť nádrže / izolácie [kg]	100/9,5	140/12,3	185/16,4	220/18	348/23,2	456/23,2	497/30	640/35
Min. svetlá výška	1430	1640	1900	2075	2220	2210	2550	2782
h [mm] - výška bez / s izoláciou	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090	2170/2220	2130/2180	2480/2530	2720/2770
d [mm] - priemer bez / s izoláciou	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	1200/1400	1250/1450
A [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G1½"/410	G1½"/410	G1½"/570	G1½"/580	G1½"/875	G1½"/920	G1½"/920	G1½"/822
B [mm] - nátrubok pre el. vykurovacie teleso	G1½"/760	G1½"/790	G1½"/920	G1½"/1130	G1½"/1130	G1½"/1170	G1½"/1170	G1½"/1356
C [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G1½"/1060	G1½"/1120	G1½"/1290	G1½"/1500	G1½"/1700	G1½"/1645	G1½"/1645	G1½"/1832
D [mm] - objímka pre odvzdušňovací ventil	G1½"/1410	G1½"/1610	G1½"/1860	G1½"/2050	G1½"/2170	G1½"/2130	G1½"/2480	G1½"/2720
E [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G1½"/1170	G1½"/1370	G1½"/1573	G1½"/1742	G1½"/1808	G1½"/1775	G1½"/2125	G1½"/2289
G [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G1½"/1010	G1½"/1120	G1½"/1290	G1½"/1450	G1½"/1525	G1½"/1625	G1½"/1625	G1½"/2052
H [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G1½"/880	G1½"/990			G1½"/1305	G1½"/1420	G1½"/1420	G1½"/1686
I [mm] - horný výmenník S2	G1"/880	G1"/990	G1"/1072	G1"/1172	G1"/1225	G1"/1285	G1"/1525	G1"/1575
J [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G1½"/770	G1½"/880	G1½"/980	G1½"/1060	G1½"/1085	G1½"/1170	G1½"/1170	G1½"/1346
K [mm] - prídavný nátrubok					G1½"/975			
L [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média / dolný výmenník S1	G1"/660	G1"/770	G1"/820	G1"/880	G1"/895	G1"/980	G1"/980	G1"/1195
M [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G1½"/540	G1½"/620	G1½"/670	G1½"/730	G1½"/765	G1½"/735	G1½"/735	G1½"/926
N [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G1½"/420	G1½"/460	G1½"/465	G1½"/495	G1½"/520	G1½"/500	G1½"/500	G1½"/672
O [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média / dolný výmenník S1	G1"/260	G1"/250	G1"/310	G1"/310	G1"/375	G1"/380	G1"/380	G1"/390
P [mm] - vstup (výstup) vykurovacieho média	G1½"/150	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235	G1½"/230	G1½"/230	G1½"/256
R [mm] - horný výmenník S2	G1"/1080	G1"/1270	G1"/1390	G1"/1520	G1"/1635	G1"/1645	G1"/1885	G1"/1660

* Energetická trieda štandardne dodávanej tepelnej izolácie Cella PP

** Nádrže od 2000L na objednávku

Q-termo

ENERGY DUO PO VO

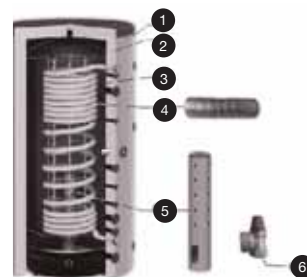
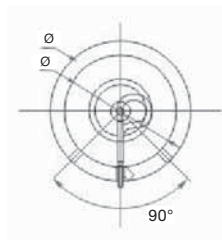
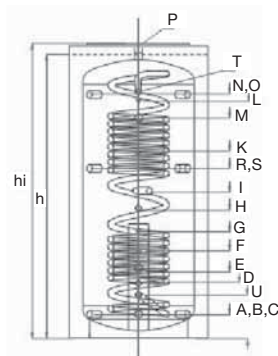
500/800/1000/1500

Akumulačná nádrž s ohrevom TUV

– objem 500,800,1000,1500 litrov

- ☑ Nádrž pre ohrev TUV a akumuláciu systému centrálneho kúrenia
- ☑ Prietokový ohrev TUV cez výmenník z flexibilného nerezového potrubia
- ☑ Možnosť nainštalovať elektrické výhrevné teleso: 3/4, 5/6 a 7 kW
- ☑ Všetky vývody sú vnútorné

1. Estetické PVC vo farbe RAL 9006
2. Veľmi účinná tepelná izolácia
3. Nádrž na vodu z nízkouhlíkovej ocele
4. TUV výmenník z nerezovej ocele
5. Systém rozvrstvenia rozvodu vody
6. Poistný ventil 8 barov



Model		ENERGY DUO PO VO 500 N	ENERGY DUO PO VO 800 N	ENERGY DUO PO VO 1000 N	ENERGY DUO PO VO 1500 N
Celkový objem	L	500	800	1000	1500
Objem vody TUV vo výmenníku/ v akumulačnej nádobe	L1/L2	22/478	25/775	25/975	40/1460
Výška bez izolácie/ s izoláciou	H,Hi,mm	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220
Minimálna svetlá výška pre montáž	mm	1720	1865	2074	2262
Priemer výmenníka TUV bez izolácie / s izoláciou	D, mm	Ø 650/850	Ø 790/990	Ø 790/990	Ø 1000/1200
Povrch nerezového výmenníka	E, m 2	5.5	6.11	6.11	9.9
Prevádzkový tlak / Max. teplota aku.nádrže	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Prevádzkový tlak/ Max. teplota výmenníka	bar/°C	6/95	6/95	6/95	6/95
Hmotnosť bez izolácie / s izoláciou	kg, kg i	119/131	155/171	164/182	266/289
Odporúčaný výkon kotla, pripojeného na vyrovnávaciu nádrž	kW	44	75	75	114
Výdatnosť TUV 45 °C pri teplote vody v akumulačnej nádrži 65 °C, pri vstupnej vode do výmenníka 10 °C / prietok TUV [(l/min)]	E, 10/45 ° C, L/h	1080	1840	1840	2800
Výdatnosť TUV 38 °C pri teplote vody v akumulačnej nádrži 65 °C, pri vstupnej vode do výmenníka 10 °C / prietok TUV [(l/min)]	E, 10/38 ° C, L/h	1350	2300	2300	3500
Okamžitá výdatnosť TUV 38 °C pri teplote vody v akumulačnej nádrži 65 °C	E, 38 ° C, L	375	580	790	1150
ΔT -teplotný rozdiel medzi nádržou a TUV pri prietoku 30/40/50 litrov / min ..	E, ΔT	6/8/12	3.5/5/8	3.5/5/8	2/3/5
Jednotka stratifikácie vody	Ø, mm	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140
Teplomer	T	voliteľné príslušenstvo			
Elektrické vykurovacie teleso		voliteľné príslušenstvo			
Výstup vykurovacieho média	C1,mm	Rp1 ^{1/2} /150	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /235
Výstup vykurovacieho média	C2,mm	Rp1 ^{1/2} /150	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /235
Výstup vykurovacieho média	C3,mm	Rp1 ^{1/2} /150	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /235
Výstup vykurovacieho média	C10,mm	Rp1 ^{1/2} /325	Rp1 ^{1/2} /350	Rp1 ^{1/2} /390	Rp1 ^{1/2} /445
Vykurovacie médium	C4,mm	Rp1 ^{1/2} /430	Rp1 ^{1/2} /470	Rp1 ^{1/2} /500	Rp1 ^{1/2} /690
Vykurovacie médium	C5,mm	Rp1 ^{1/2} /1030	Rp1 ^{1/2} /1050	Rp1 ^{1/2} /1210	Rp1 ^{1/2} /1405
Vykurovacie médium	C6,mm	Rp1 ^{1/2} /1030	Rp1 ^{1/2} /1050	Rp1 ^{1/2} /1210	Rp1 ^{1/2} /1405
Vstup vykurovacieho média	C7,mm	Rp1 ^{1/2} /1450	Rp1 ^{1/2} /1550	Rp1 ^{1/2} /1740	Rp1 ^{1/2} /1820
Vstup vykurovacieho média	C8,mm	Rp1 ^{1/2} /1450	Rp1 ^{1/2} /1550	Rp1 ^{1/2} /1740	Rp1 ^{1/2} /1820
Vstup vykurovacieho média	C9,mm	Rp1 ^{1/2} /775	Rp1 ^{1/2} /845	Rp1 ^{1/2} /930	Rp1 ^{1/2} /1045
Vstup vykurovacieho média	C11,mm	Rp1 ^{1/2} /1360	Rp1 ^{1/2} /1410	Rp1 ^{1/2} /1570	Rp1 ^{1/2} /1720
Vstup pre snímač termostatu	A1,mm	Rp1 ^{1/2} /540	Rp1 ^{1/2} /590	Rp1 ^{1/2} /620	Rp1 ^{1/2} /800
Vstup pre snímač termostatu	A2,mm	Rp1 ^{1/2} /650	Rp1 ^{1/2} /710	Rp1 ^{1/2} /770	Rp1 ^{1/2} /920
Vstup pre snímač termostatu	A3,mm	Rp1 ^{1/2} /1140	Rp1 ^{1/2} /1160	Rp1 ^{1/2} /1320	Rp1 ^{1/2} /1520
Vstup pre snímač termostatu	A4,mm	Rp1 ^{1/2} /1420	Rp1 ^{1/2} /1520	Rp1 ^{1/2} /1700	Rp1 ^{1/2} /1790
Vstup pre elektrické vykurovacie teleso	B,mm	Rp1 ^{1/2} /900	Rp1 ^{1/2} /930	Rp1 ^{1/2} /1050	Rp1 ^{1/2} /1280
Vstup pre odzdušňovací ventil	F,mm	Rp1 ^{1/2} /1700	Rp1 ^{1/2} /1840	Rp1 ^{1/2} /2040	Rp1 ^{1/2} /2170
Vstup/výstup TUV	Ei/Eo, mm Rp1"	250/1480	270/1590	310/1760	345/1850

Q-termo

ENERGY DUO PO V1

500/800/1000/1500

Akumulačná nádrž s ohrevom TUV

– objem 500,800,1000,1500 litrov

- ☑ Nádrž pre ohrev TUV a akumuláciu systému centrálneho kúrenia
- ☑ Prietokový ohrev TUV cez výmenník z flexibilného nerezového potrubia
- ☑ Verzia V1 s jedným tepelným výmenníkom pre pripojenie externého zdroja tepla
- ☑ Možnosť nainštalovať elektrické výhrevné teleso: 3/4, 5/6 a 7 kW
- ☑ Všetky vývody sú vnútorné

1. Estetické PVC s farbou RAL 9006
2. Veľmi účinná tepelná izolácia
3. Nádrž na vodu z nízkouhlíkovej ocele
4. TUV výmenník z nerezovej ocele
5. Systém rozvrstvenia rozvodu vody
6. Poistný ventil 8 barov
7. Spodný výmenník



Model		ENERGY DUO PO V1 500 N	ENERGY DUO PO V1 800 N	ENERGY DUO PO V1 1000 N	ENERGY DUO PO V1 1500 N
Celkový objem	L	500	800	1000	1500
Objem vody TUV vo výmenníku/ v akumulačnej nádobe	L1/L2	22/478	25/775	25/975	40/1460
Výška bez izolácie/ s izoláciou	H, Hi, mm	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220
Minimálna svetlá výška pre montáž	mm	1720	1865	2074	2262
Priemer výmenníka TUV bez izolácie / s izoláciou	D, mm	Ø 650/850	Ø 790/990	Ø 790/990	Ø 1000/1200
Povrch nerezového výmenníka	E, m 2	5.5	6.11	6.11	9.9
Spodný výmenník tepla S1/Povrch výmenníka tepla	S1, m 2	1.7	2.9	3.0	3.4
Objem spodného výmenníka tepla - kapacita S1	L	10.5	17.9	18.5	21.0
Vykurovací výkon spodného/horného výmenníka (z dodatočného zdroja tepla)	kW	37	72	75	91
Nižšia/vyššia produktivita 80°C/60°C (z dodatočného zdroja tepla)	L/h	1590	3095	3224	3912
Odporúčaný povrch výmenníka tepla pre slnečné kolektory	m2	8.00	12.00	14.00	22.00
Prevádzkový tlak/ Max. teplota výmenníka	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Prevádzkový tlak / Max. teplota aku.nádrže	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Prevádzkový tlak / Max. teplota TUV potrubia	bar/°C	6/95	6/95	6/95	6/95
Hmotnosť bez izolácie / s izoláciou	kg, kg i	142/154	188/204	210/228	331/354
Odporúčaný výkon kotla, pripojeného na vyrovnávaciu nádrž	kW	44	75	75	114
Výdatnosť TUV 45 °C pri teplote vody v akumulačnej nádrži 65 °C, pri vstupnej vode do výmenníka 10 °C / prietok TUV [(l/min)]	E, 10/45 ° C, L/h	1080	1840	1840	2800
Výdatnosť TUV 38 °C pri teplote vody v akumulačnej nádrži 65 °C, pri vstupnej vode do výmenníka 10 °C / prietok TUV [(l/min)]	E, 10/38 ° C, L/h	1350	2300	2300	3500
Okamžitá výdatnosť TUV 38 °C pri teplote vody v akumulačnej nádrži 65 °C	E, 38 ° C, L	375	580	790	1150
ΔT -teplotný rozdiel medzi zásobníkom a TUV pri prietoku 30/40/50 litrov / min ..	E, ΔT	6/8/12	3.5/5/8	3.5/5/8	2/3/5
Jednotka stratifikácie vody	Ø, mm	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140
Výstup vykurovacieho média	C1,mm	Rp1 ^{1/2"} /150	Rp1 ^{1/2"} /170	Rp1 ^{1/2"} /170	Rp1 ^{1/2"} /235
Výstup vykurovacieho média	C2,mm	Rp1 ^{1/2"} /150	Rp1 ^{1/2"} /170	Rp1 ^{1/2"} /170	Rp1 ^{1/2"} /235
Výstup vykurovacieho média	C3,mm	Rp1 ^{1/2"} /150	Rp1 ^{1/2"} /170	Rp1 ^{1/2"} /170	Rp1 ^{1/2"} /235
Výstup vykurovacieho média/spodný výmenník S1	S10,mm	Rp1 ^{1/2"} /325	Rp1 ^{1/2"} /350	Rp1 ^{1/2"} /390	Rp1 ^{1/2"} /445
Vykurovacie médium	C4,mm	Rp1 ^{1/2"} /430	Rp1 ^{1/2"} /470	Rp1 ^{1/2"} /500	Rp1 ^{1/2"} /690
Vykurovacie médium	C5,mm	Rp1 ^{1/2"} /1030	Rp1 ^{1/2"} /1050	Rp1 ^{1/2"} /1210	Rp1 ^{1/2"} /1405
Vykurovacie médium	C6,mm	Rp1 ^{1/2"} /1030	Rp1 ^{1/2"} /1050	Rp1 ^{1/2"} /1210	Rp1 ^{1/2"} /1405
Vstup vykurovacieho média	C7,mm	Rp1 ^{1/2"} /1450	Rp1 ^{1/2"} /1550	Rp1 ^{1/2"} /1740	Rp1 ^{1/2"} /1820
Vstup vykurovacieho média	C8,mm	Rp1 ^{1/2"} /1450	Rp1 ^{1/2"} /1550	Rp1 ^{1/2"} /1740	Rp1 ^{1/2"} /1820
Vstup vykurovacieho média/spodný výmenník S1	S11,mm	Rp1 ^{1/2"} /775	Rp1 ^{1/2"} /845	Rp1 ^{1/2"} /930	Rp1 ^{1/2"} /1045
Vstup vykurovacieho média	C11,mm	Rp1 ^{1/2"} /1360	Rp1 ^{1/2"} /1410	Rp1 ^{1/2"} /1570	Rp1 ^{1/2"} /1720
Vstup pre snímač termostatu	A1,mm	Rp1 ^{1/2"} /540	Rp1 ^{1/2"} /590	Rp1 ^{1/2"} /620	Rp1 ^{1/2"} /800
Vstup pre snímač termostatu	A2,mm	Rp1 ^{1/2"} /650	Rp1 ^{1/2"} /710	Rp1 ^{1/2"} /770	Rp1 ^{1/2"} /920
Vstup pre snímač termostatu	A3,mm	Rp1 ^{1/2"} /1140	Rp1 ^{1/2"} /1160	Rp1 ^{1/2"} /1320	Rp1 ^{1/2"} /1520
Vstup pre snímač termostatu	A4,mm	Rp1 ^{1/2"} /1420	Rp1 ^{1/2"} /1520	Rp1 ^{1/2"} /1700	Rp1 ^{1/2"} /1790
Vstup pre elektrické vykurovacie teleso	B, mm	Rp1 ^{1/2"} /900	Rp1 ^{1/2"} /930	Rp1 ^{1/2"} /1050	Rp1 ^{1/2"} /1280
Vstup pre odvodušňovací ventil	F,mm	Rp1 ^{1/2"} /1700	Rp1 ^{1/2"} /1840	Rp1 ^{1/2"} /2040	Rp1 ^{1/2"} /2170
Vstup/výstup TUV	Ei/Eo, mm Rp1"	250/1480	270/1590	310/1760	345/1850
Teplomer	T	voliteľné príslušenstvo			
Elektrické vykurovacie teleso		voliteľné príslušenstvo			

Q-termo

ENERGY DUO PO V2

500/800/1000/1500

Akumulačná nádrž s ohrevom TUV

– objem 500,800,1000,1500 litrov

- ✔ Nádrž pre ohrev TUV a akumuláciu systému centrálneho kúrenia
- ✔ Prietokový ohrev TUV cez výmenník z flexibilného nerezového potrubia
- ✔ Verzia V2 s dvoma tepelnými výmenníkmi pre pripojenie externého zdroja tepla
- ✔ Možnosť nainštalovať elektrické výhrevné teleso: 3/4, 5/6 a 7 kW
- ✔ Všetky vývody sú vnútorné

1. Estetické PVC s farbou RAL 9006
2. Veľmi účinná tepelná izolácia
3. Nádrž na vodu z nízkouhlíkovej ocele
4. TUV výmenník z nerezovej ocele
5. Systém rozvrstvenia rozvodu vody
6. Poistný ventil 8 barov
7. Spodný výmenník
8. Horný výmenník



Model		ENERGY DUO PO V2 500 N	ENERGY DUO PO V2 800 N	ENERGY DUO PO V2 1000 N	ENERGY DUO PO V2 1500 N
Celkový objem	L	500	800	1000	1500
Objem vody TUV vo výmenníku/ v akumulačnej nádobe	L1/L2	22/478	25/775	25/975	40/1460
Výška bez izolácie/ s izoláciou	H,Hi,mm	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220
Minimálna svetlá výška pre montáž	mm	1720	1865	2074	2262
Priemer výmenníka TUV bez izolácie / s izoláciou	D, mm	Ø 650/850	Ø 790/990	Ø 790/990	Ø 1000/1200
Povrch nerezového výmenníka	E, m ²	5.5	6.11	6.11	9.9
Povrch výmenníka tepla - spodný/horný výmenník tepla S1/S2	S1, S2, m ²	1.7/1.0	2.9/1.8	3.0/2.0	3.4/2.4
Objem spodného/horného výmenníka tepla - kapacita S1/S2	L	10.5/6.2	17.9/11.1	18.5/12.3	21.0/14.8
Vykurovací výkon spodný/horného výmenníka (z dodatočného zdroja tepla)	kW	37/19	72/39	75/42	91/55
Nižšia/vyššia produktivita 80°C/60°C (z dodatočného zdroja tepla)	L/h	1590/816	3095/1677	3224/1806	3912/2365
Odporúčaný povrch výmenníka tepla pre slnečné kolektory	m ²	8.00	12.00	14.00	22.00
Prevádzkový tlak/ Max. teplota výmenníka	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Prevádzkový tlak / Max. teplota aku.nádrže	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Prevádzkový tlak / Max. teplota TUV potrubia	bar/°C	6/95	6/95	6/95	6/95
Hmotnosť bez izolácie / s izoláciou	kg, kg i	164/176	213/229	230/248	352/375
Odporúčaný výkon kotla, pripojeného na vyrovnávaciu nádrž	kW	44	75	75	114
Výdatnosť TUV 45 °C pri teplote vody v akumulačnej nádrži 65 °C, pri vstupnej vode do výmenníka 10 °C / prietok TUV [(l/min)]	E, 10/45 °C, L/h	1080	1840	1840	2800
Výdatnosť TUV 38 °C pri teplote vody v akumulačnej nádrži 65 °C, pri vstupnej vode do výmenníka 10 °C / prietok TUV [(l/min)]	E, 10/38 °C, L/h	1350	2300	2300	3500
Okamžitá výdatnosť TUV 38 °C pri teplote vody v akumulačnej nádrži 65 °C	E, 38 °C, L	375	580	790	1150
ΔT -teplotný rozdiel medzi zásobníkom a TUV pri prietoku 30/40/50 litrov / min.	E, ΔT	6/8/12	3.5/5/8	3.5/5/8	2/3/5
Jednotka stratifikácie vody	Ø, mm	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140
Výstup vykurovacieho média	C1,mm	Rp1 ^{1/2} /150	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /235
Výstup vykurovacieho média	C2,mm	Rp1 ^{1/2} /150	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /235
Výstup vykurovacieho média	C3,mm	Rp1 ^{1/2} /150	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /170	Rp1 ^{1/2} /235
Výstup vykurovacieho média/spodný výmenník S1	S1o,mm	Rp1 ^{1/2} /280	Rp1 ^{1/2} /310	Rp1 ^{1/2} /310	Rp1 ^{1/2} /375
Vykurovacie médium	C4,mm	Rp1 ^{1/2} /430	Rp1 ^{1/2} /470	Rp1 ^{1/2} /500	Rp1 ^{1/2} /690
Vykurovacie médium	C5,mm	Rp1 ^{1/2} /1030	Rp1 ^{1/2} /1050	Rp1 ^{1/2} /1210	Rp1 ^{1/2} /1405
Výstup vykurovacieho média/horný výmenník S2	S2o,mm	Rp1 ^{1/2} /1030	Rp1 ^{1/2} /1050	Rp1 ^{1/2} /1210	Rp1 ^{1/2} /1405
Vstup vykurovacieho média	C7,mm	Rp1 ^{1/2} /1450	Rp1 ^{1/2} /1550	Rp1 ^{1/2} /1740	Rp1 ^{1/2} /1820
Vstup vykurovacieho média	C8,mm	Rp1 ^{1/2} /1450	Rp1 ^{1/2} /1550	Rp1 ^{1/2} /1740	Rp1 ^{1/2} /1820
Vstup vykurovacieho média/spodný výmenník S1	S1i,mm	Rp1 ^{1/2} /775	Rp1 ^{1/2} /845	Rp1 ^{1/2} /930	Rp1 ^{1/2} /1045
Vstup vykurovacieho média/horný výmenník S2	S2i,mm	Rp1 ^{1/2} /1360	Rp1 ^{1/2} /1410	Rp1 ^{1/2} /1570	Rp1 ^{1/2} /1720
Vstup pre snímač termostatu	A1,mm	Rp1 ^{1/2} /540	Rp1 ^{1/2} /590	Rp1 ^{1/2} /620	Rp1 ^{1/2} /800
Vstup pre snímač termostatu	A2,mm	Rp1 ^{1/2} /650	Rp1 ^{1/2} /710	Rp1 ^{1/2} /770	Rp1 ^{1/2} /920
Vstup pre snímač termostatu	A3,mm	Rp1 ^{1/2} /1140	Rp1 ^{1/2} /1160	Rp1 ^{1/2} /1320	Rp1 ^{1/2} /1520
Vstup pre snímač termostatu	A4,mm	Rp1 ^{1/2} /1420	Rp1 ^{1/2} /1520	Rp1 ^{1/2} /1700	Rp1 ^{1/2} /1790
Vstup pre elektrické vykurovacie teleso	B,mm	Rp1 ^{1/2} /900	Rp1 ^{1/2} /930	Rp1 ^{1/2} /1050	Rp1 ^{1/2} /1280
Vstup pre odzdušňovací ventil	F,mm	Rp1 ^{1/2} /1700	Rp1 ^{1/2} /1840	Rp1 ^{1/2} /2040	Rp1 ^{1/2} /2170
Vstup/výstup TUV	Ei/Eo, mm Rp1 ^{1/2}	250/1480	270/1590	310/1760	345/1850
Teplomer	T		voliteľné príslušenstvo		
Elektrické vykurovacie teleso			voliteľné príslušenstvo		



ENERGY VO

150N/200N/300N/400N/500N

750N/1000N/1500N/2000N



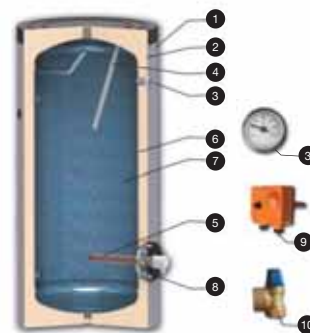
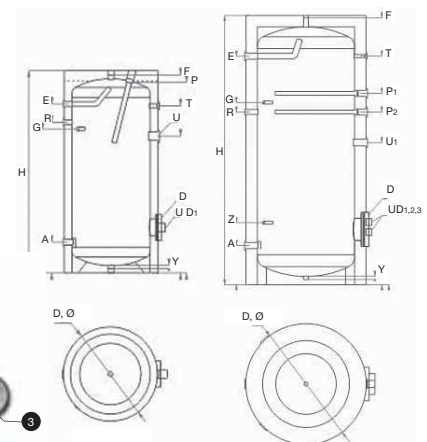
Stacionárny zásobník vody

- objem 150-2000 litrov

- ☑ **Mäkký elastický plášť zo syntetického materiálu spolu s kvalitnou ECO polyuretánovou izoláciou s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti.**
- ☑ Vonkajších nastaviteľný termostat v rozsahu 0-90°C kombinovaný s tepelnou poistkou.
- ☑ Zapojenie na plný tlak vody (do 1 MPa).
- ☑ Pripojenie na recirkuláciu teplej úžitkovej vody.
- ☑ Externý ukazovateľ teploty s mánometrom.
- ☑ Nádoba smaltovaná vysoko odolným titánovým náterom odolným voči poškodeniu so špeciálnou receptúrou.
- ☑ Ľahko dostupné servisné vstupy a montážne napojenia.
- ☑ Zdvojená anódová ochrana nádoby - 2 anódovej tyče výrazne predlžujú životnosť ohrievača (závislé od objemu).
- ☑ Kombinovaný poistný ventil.
- ☑ Aretačné nôžky pre optimálne polohovanie.
- ☑ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.
- ☑ Zásobník je možné vybaviť elektrickými vykurovacími telesami so štandardným ohrevom vo výkone 3 - 22,5 kW podľa objemu.

1. Estetické PVC vo farbe RAL 9006
2. Vysoko efektívna tepelná izolácia o šírke 50mm (150-500L) a 100mm (750-2000L)
3. Teploměr
4. Anódová ochrana (DIN 4753-6)
5. Elektrické vykurovacie teleso
6. Vodná nádrž z ocele s nízkym obsahom uhlíka
7. Titánový smalt (DIN 4753-3)
8. Revízný otvor príruby s krytom
9. Termostat s integrovanou tepelnou ochranou
10. Poistný ventil 8 bar

do Energy 300N VO nad Energy 300N VO



Model	ENERGY 150N VO/3	ENERGY 200N VO/3	ENERGY 300N VO/4,5	ENERGY 400N VO/6	ENERGY 500N VO/7,5	ENERGY 750N VO/15	ENERGY 1000N VO/15	ENERGY 1500N VO/22,5	ENERGY 2000N VO/22,5
Objem [l]	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Vnútrotný povrch nádoby	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Napájanie [V/Hz]	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50	3/N/PE ~ 400/50	3/N/PE ~ 400/50	3/N/PE ~ 400/50	3/N/PE ~ 400/50	3/N/PE ~ 400/50	3/N/PE ~ 400/50	3/N/PE ~ 400/50
Celkový príkon vykurovacích telies [kW]	3	3	3 ÷ 4,5	3 ÷ 6	3 ÷ 7,5	2 x 7,5	2 x 7,5	3 x 7,5	3 x 7,5
Prevádzkový tlak / max. teplota [bar, °C]	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Tepelné straty [kWh/24 h]	1,11	1,5	1,9	2,1	3,2	4,1	4,6	5,7	6,6
Elektrické krytie	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1
Energetická trieda	C	C	C	C	C				
Hmotnosť [kg]	50	68	86	123	140	210	245	284	389
H [mm] - výška / min. svetlá výška	1080/1210	1350/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890	2010/2030	2060/2080	2310/2370	2310/2370
D [mm] - priemer	Ø 560	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750	Ø 950	Ø 1050	Ø 1050	Ø 1350
A [mm] - vstup studenej vody	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1¼"/270	G1½"/270	G1½"/300	G1"/320	G1"/320	G1"/385 G1"/385
G [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/788	G½"/900	G½"/1008	G½"/950	G½"/1208	G½"/1435	G½"/1487	G½"/1487	G½"/1685
R [mm] - recirkulácia	G¾"/788	G¾"/987	G¾"/1055	G¾"/1005	G¾"/1250	G1"/1405	G1"/1487	G1"/1487	G1"/1635
E [mm] - výstup teplej vody	G1"/895	G1"/1112	G1"/1182	G1¼"/1204	G1½"/1453	G1½"/1630	G1½"/1700	G1½"/1975	G1½"/1885 G1½"/1885
F [mm] - objímka pre odvzdušňovací ventil	G1"/1070	G1"/1340	G1"/1410	G1"/1480	G1"/1710	G1"/1950	G1"/2020	G1"/2320	G1"/2311
O [mm] - inšpekčný otvor (príruba)	Ø 110/180 309	Ø 110/180 309	Ø 110/180 320	Ø 110/180 450	Ø 110/180 450	Ø 200/280 450	Ø 200/280 460	Ø 200/280 460	Ø 400/560 484
Y [mm] - vypúšťací otvor	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/40	G1"/40	G1"/30
T [mm] - termometer	G½"/895	G½"/1138	G½"/1170	G½"/1204	G½"/1453	G½"/1630	G½"/1700	G½"/1975	G½"/1835
P [mm] - anódová tyč	G1¼"/1070	G1¼"/1340	G1¼"/1410	G1¼"/1079	G1¼"/1340	G1¼"/1435	G1¼"/1570	G1¼"/1570 G1¼"/1650	G1¼"/1625 G1¼"/1705
U [mm] - nátrubok pre el. vykurovacie teleso	G1½"/309	G1½"/309	G1½"/320	G1½"/450	G1½"/450	G1½"/450	G1½"/460	G1½"/436 G1½"/537	G1½"/515 G1½"/635 G1½"/1340
Z [mm] - nátrubok pre objímku senzora						G½"/535	G½"/520	G½"/520	G½"/745

* Nádrže od 2000L na objednávku

** Energetická trieda štandardne dodávanej tepelnej izolácie Cella PP



ENERGY V1

150N/200N/300N/400N/500N

750N/1000N/1500N/2000N



Stacionárny zásobník vody s jedným výmenníkom

- objem 150-2000 litrov

☑ **Mäkký elastický plášť zo syntetického materiálu spolu s kvalitnou ECO polyuretánovou izoláciou s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti.**

☑ Ohrievače s jedným spodným tepelným výmenníkom (V1).

☑ Možnosť napojenia výmenníka na objekty s teplovodným ústredným vykurovaním, alebo na alternatívne zdroje energie (solárne panely, tepelné čerpadlá, atď.).

☑ Zapojenie na plný tlak vody (do 1 MPa).

☑ Pripojenie na recirkuláciu teplej úžitkovej vody.

☑ Externý ukazovateľ teploty s mánometrom.

☑ Nádobu smaltovanú vysoko odolným titánovým náterom odolným voči poškodeniu so špeciálnou receptúrou.

☑ Objímky pre umiestnenie ďalších tepelných snímačov pre riadenie viacerých tepelných zdrojov.

☑ Ľahko dostupné servisné vstupy a montážne napojenia.

☑ Zdvojená anódová ochrana nádoby - 2 anódovej tyče výrazne predlžujú životnosť ohrievača (závislé od objemu).

☑ Kombinovaný poistný ventil.

☑ Aretačné nôžky pre optimálne polohovanie.

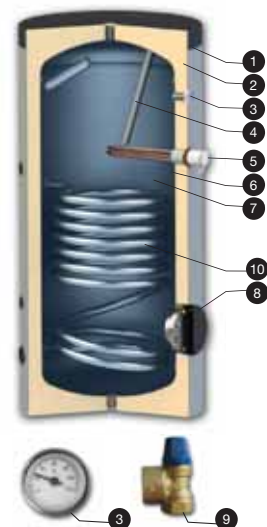
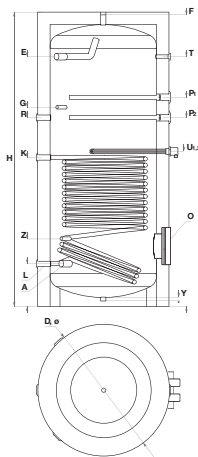
☑ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.

☑ K zásobníku je možné dodatočne napojiť elektrické vykurovacie telesá sa štandardným ohrevom vo výkone 3 - 22,5 kW podľa objemu.

1. Estetické PVC vo farbe RAL 9006
2. Vysoko efektívna tepelná izolácia o šírke 50mm (150-500L) a 100mm (750-2000L)
3. Teplomér
4. Anódová ochrana (DIN 4753-6)
5. Prídavné elektrické vykurovacie teleso (na objednávku)

6. Vodná nádrž z ocele s nízkym obsahom uhlíka
7. Titánový smalt (DIN 4753-3)
8. Revízný otvor príruby s krytom
9. Poistný ventil 8 bar
10. Spodný výmenník

Energy 150N – 2000N V1



Model	ENERGY 150N V1	ENERGY 200N V1	ENERGY 300N V1	ENERGY 400N V1	ENERGY 500N V1	ENERGY 750N V1	ENERGY 1000N V1	ENERGY 1500N V1	ENERGY 2000N V1
Objem [l]	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Vnútrotný povrch nádoby	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Plocha / objem dolného výmenníka [m²/l]	0,74/4,56	0,9/5,55	1,2/7,40	1,5/9,25	1,8/11,10	2,1/12,95	2,7/16,65	3/18,50	4,1/25,28
Menovitý výkon dolného výmenníka podľa DIN 4708; 80/60/45°C [kW, m²/h]	25 0,61	29 0,71	53 1,3	62 1,52	72 1,77	80 1,97	105 2,58	131 3,22	180 4,42
Prevádzkový tlak/max. tep. výmenníka [bar, °C]	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Príkon vykurovacích telies (voliteľný) [kW]	3	3	3 - 4,5	3 - 6	3 - 7,5	3 - 15	3 - 15	3 - 22,5	3 - 22,5
Prevádzkový tlak/max. teplota nádrže [bar, °C]	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Tepelné straty [kWh/24 h]	1,11	1,5	1,9	2,1	3,2	4,1	4,6	5,7	6,6
Energetická trieda	C	C	C	C	C	E*	E*	E*	E*
Hmotnosť [kg]	59	73	104	145	167	242	286	329	448
H [mm] - výška / min. svetlá výška	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890	2000/2030	2050/2080	2310/2370	2310/2370
D [mm] - priemer	Ø 560	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750	Ø 950	Ø 1050	Ø 1050	Ø 1350
L [mm] - vstup do výmenníka	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1"/270	G1"/270	G1"/300	G1"/320	G1"/320	G1"/385
A [mm] - vstup studenej vody	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1¼"/270	G1½"/270	G1½"/300	G1"/320	G1"/320	G1"/385
G [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/822	G½"/892	G½"/1897	G½"/950	G½"/1168	G½"/1435	G½"/1487	G½"/1487	G½"/1685
R [mm] - recirkulácia	G¾"/450	G¾"/500	G¾"/663	G¾"/673	G¾"/831	G1"/1405	G1"/1497	G1"/1497	G1"/1635
K [mm] - výstup z výmenníka	G1"/592	G1"/692	G1"/805	G1"/850	G1"/960	G1"/970	G1"/1080	G1"/1170	G1"/1265
E [mm] - výstup teplej vody	G1"/868	G1"/1340	G1"/1165	G1¼"/1204	G1½"/1453	G1½"/1630	G1½"/1700	G1½"/1975	G1½"/1885
F [mm] - objímka pre odvzdušňovací ventil	G1"/1070	G1"/1340	G1"/1410	G1"/1460	G1"/1710	G1"/1950	G1"/2020	G1"/2320	G1"/2311
O [mm] - inšpekčný otvor (príruha)	Ø 110/180 309	Ø 110/180 309	Ø 110/180 320	Ø 110/180 450	Ø 110/180 450	Ø 200/280 450	Ø 200/280 460	Ø 200/280 460	Ø 400/560 484
Y [mm] - vypúšťací otvor	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/40	G1"/40	G1"/30
T [mm] - termometer	G½"/868	G½"/1138	G½"/1170	G½"/1204	G½"/1453	G½"/1630	G½"/1700	G½"/1975	G½"/1835
P [mm] - anódová tyč	G1¼"/1070	G1¼"/1340	G1¼"/1410	G1¼"/1079	G1¼"/1340	G1¼"/1435	G1¼"/1570	G1¼"/1570	G1¼"/1625
U [mm] - nátrubok pre el. vykurovacie teleso	G1½"/780	G1½"/850	G1½"/950	G1½"/900	G1½"/1130	G1½"/1040	G1½"/1155	G1½"/1570	G1½"/1515
Z [mm] - nátrubok pre objímku senzora						G½"/535	G½"/530	G½"/520	G½"/745

* Energetická trieda štandardne dodávanej tepelnej izolácie Cella PP

** Nádrž od 2000L na objednávku



ENERGY V2

200N/300N/400N/500N

750N/1000N/1500N/2000N

Stacionárny zásobník vody s dvoma výmenníkmi

– objem 200-2000 litrov



☑ **Mäkký elastický plášť zo syntetického materiálu spolu s kvalitnou ECO polyuretánovou izoláciou s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti.**

☑ Ohrievače s dvoma tepelnými výmenníkmi (V2).

☑ Možnosť napojenia výmenníka na objekty s teplovodným ústredným vykurovaním a/alebo na alternatívne zdroje energie (solárne panely, tepelné čerpadlá, atď.).

☑ Zapojenie na plný tlak vody (do 1 MPa).

☑ Pripojenie na recirkuláciu teplej úžitkovej vody.

☑ Externý ukazovateľ teploty s mánometrom.

☑ Nádobu smaltovanú vysoko odolným titánovým náterom odolným voči poškodeniu so špeciálnou receptúrou.

☑ Objímky pre umiestnenie ďalších tepelných snímačov pre riadenie viacerých tepelných zdrojov.

☑ Ľahko dostupné servisné vstupy a montážne napojenia.

☑ Zdvojená anódová ochrana nádoby - 2 anódovej tyče výrazne predlžujú životnosť ohrievača (závislé od objemu).

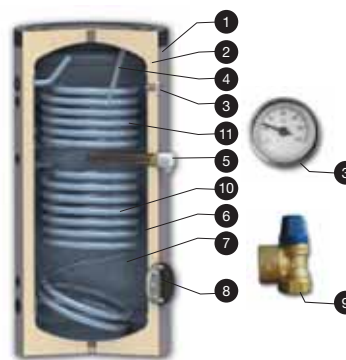
☑ Kombinovaný poistný ventil.

☑ Aretačné nôžky pre optimálne polohovanie.

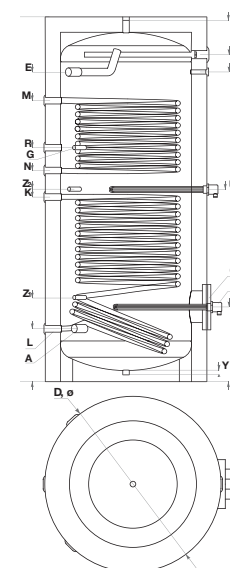
☑ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.

☑ K zásobníku je možné dodatočne napojiť elektrické vykurovacie telesá so štandardným ohrevom vo výkone 3 - 22,5 kW podľa objemu.

1. Estetické PVC vo farbe RAL 9006
2. Vysoko efektívna tepelná izolácia o šírke 50mm (150-500L) a 100mm (750-2000L)
3. Teplomér
4. Anódová ochrana (DIN 4753-6)
5. Prídavné elektrické vykurovacie teleso (na objednávku)
6. Vodná nádrž z ocele s nízkym obsahom uhlíka
7. Titánový smalt (DIN 4753-3)
8. Revízny otvor príruby s krytom
9. Poistný ventil 8 bar
10. Spodný výmenník
11. Horný výmenník



Energy 200N – 2000N V2



Model	ENERGY 200N V2	ENERGY 300N V2	ENERGY 400N V2	ENERGY 500N V2	ENERGY 750N V2	ENERGY 1000N V2	ENERGY 1500N V2	ENERGY 2000N V2
Objem [l]	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Vnútrotný povrch nádoby	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Plocha / objem dolného výmenníka [m²/l]	0,9/5,55	1,2/7,40	1,5/9,25	1,8/11,10	2,1/12,95	2,7/16,65	3/18,50	4,1/25,28
Menovitý výkon dolného výmenníka podľa DIN 4708; 80/60/45°C [kW, m³/h]	29 0,71	53 1,3	62 1,52	72 1,77	80 1,97	105 2,58	131 3,22	180 4,42
Plocha / objem horného výmenníka [m²/l]	0,6/3,70	0,9/5,55	1/6,17	1,2/7,40	1,4/8,63	1,9/11,72	2,5/15,42	3/18,50
Menovitý výkon horného výmenníka podľa DIN 4708; 80/60/45°C [kW, m³/h]	18 0,44	21 0,52	27 0,66	34 0,84	50 1,23	32 1,52	74 1,82	110 2,70
Prevádzkový tlak/max. teplota výmenníka [bar,°C]	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Príkon vykurovacích telies (voliteľný) [kW]	3	3 - 4,5	3 - 6	3 - 7,5	3 - 15	3 - 15	3 - 22,5	3 - 22,5
Prevádzkový tlak/max. teplota nádrže [bar,°C]	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Tepelné straty [kWh/24 h]	1,5	1,9	2,1	3,2	4,1	4,6	5,7	6,6
Energetická trieda	C	C	C	C	E*	E*	E*	E*
Hmotnosť [kg]	82	118	160	185	263	315	367	497
H [mm] - výška / min. svetlá výška	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890	2000/2030	2050/2080	2310/2370	2310/2370
D [mm] - priemer	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750	Ø 950	Ø 1050	Ø 1050	Ø 1350
L [mm] - výstup zo spodného výmenníka	G1"/202	G1"/215	G1"/270	G1"/270	G1"/300	G1"/320	G1"/320	G1"/385
A [mm] - vstup studenej vody	G1"/202	G1"/215	G1¼"/270	G1½"/270	G1½"/300	G1"/320	G1"/320	G1"/385 G1"/385
G [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/1037	G½"/1104	G½"/1054	G½"/1206	G½"/1435	G½"/1487	G½"/1487	G½"/1685
R [mm] - recirkulácia	G¾"/987	G¾"/957	G¾"/1105	G¾"/1206	G1"/1405	G1"/1487	G1"/1487	G1"/1265
K [mm] - vstup do spodného výmenníka	G1"/692	G1"/805	G1"/850	G1"/960	G1"/970	G1"/1080	G1"/1180	G1"/1635
N [mm] - výstup z horného výmenníka	G1"/812	G1"/894	G1"/952	G1"/1062	G1"/1160	G1"/1220	G1"/1350	G1"/1420
M [mm] - vstup do horného výmenníka	G1"/1112	G1"/1170	G1"/1210	G1"/1350	G1"/1560	G1"/1660	G1"/1790	G1"/1882
E [mm] - výstup teplej vody	G1"/1168	G1"/1182	G1¼"/1240	G1½"/1453	G1½"/1630	G1½"/1700	G1½"/1975	G1½"/1885 G1½"/1885
F [mm] - objímka pre odvodušňovací ventil	G1"/1340	G1"/1410	G1"/1460	G1"/1710	G1"/1950	G1"/2020	G1"/2320	G1"/2311
O [mm] - inšpekčný otvor (príruba)	Ø 110/180 309	Ø 110/180 320	Ø 110/180 450	Ø 110/180 450	Ø 200/280 450	Ø 200/280 460	Ø 200/280 460	Ø 400/560 484
Y [mm] - vypúšťací otvor	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/40	G1"/30
T [mm] - termometer	G½"/1138	G½"/1170	G½"/1152	G½"/1453	G½"/1630	G½"/1700	G½"/2089	G½"/1835
P [mm] - anódová tyč	G1¼"/1340	G1¼"/1410	G1¼"/1337	G1¼"/1568	G1¼"/1728	G1¼"/1798	G1¼"/1570 G1¼"/1650	G1¼"/2003
U [mm] - nátrubok pre el. vykurovacie teleso	G1½"/752	G1½"/852	G1½"/901	G1½"/1011	G1½"/1040	G1½"/460 G1½"/1140	G1½"/460 G1½"/1220	G1½"/515 G1½"/635 G1½"/1340
Z [mm] - nátrubok pre objímku senzora	G½"/302 G½"/752	G½"/320 G½"/852	G½"/450 G½"/901	G½"/450 G½"/1011	G½"/535 G½"/1040	G½"/520 G½"/1140	G½"/520 G½"/1230	G½"/745

* Energetická trieda štandardne dodávanej tepelnej izolácie Cella PP

** Nádrže od 2000L na objednávku

Elektrické vykurovacie teleso

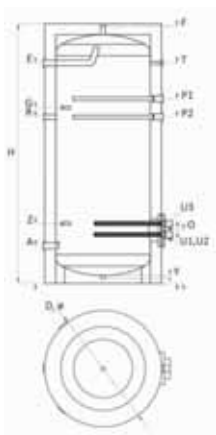
Napojenie elektrického vykurovacieho telesa na vývod 1 1/2"



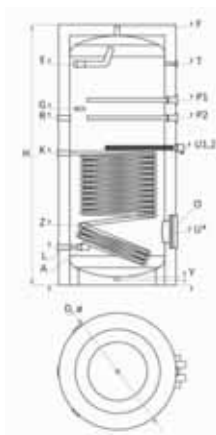
Nádrž na vodu Kapacita, L	Priemer napojenia	Dĺžka mm	Výkon W	Napätie,
150 ÷ 2000	1 1/2"	210	3000	230
300 ÷ 2000	1 1/2"	320	4500	230/400
400 ÷ 2000	1 1/2"	410	6000	230/400
500 ÷ 2000	1 1/2"	590	7500	230/400



Pripojenie ohrievača vody k elektrickej sieti musí zodpovedať platným predpisom a normám a môžu ju vykonávať len oprávnené a kvalifikované osoby.
Po pripojení výhrevného telesa do elektrickej siete sa uistite, že je správne uzemnený.



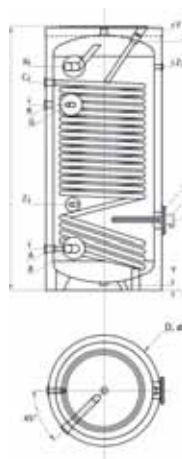
ENERGY N V0



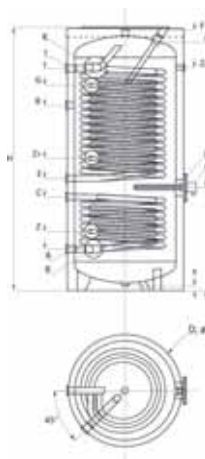
ENERGY N V1



ENERGY N V2



ENERGY N SPV1



ENERGY N SPV2



ENERGY N SPV1S

ENERGY V0S 150/200/300

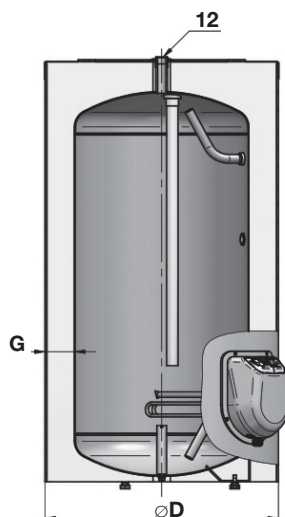
Stacionárny zásobník vody

– objem 150/200/300 litrov

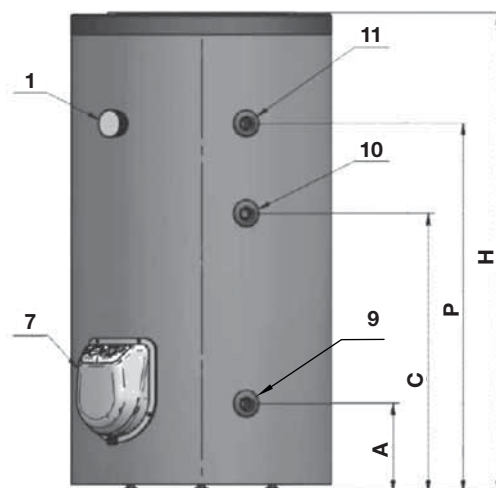
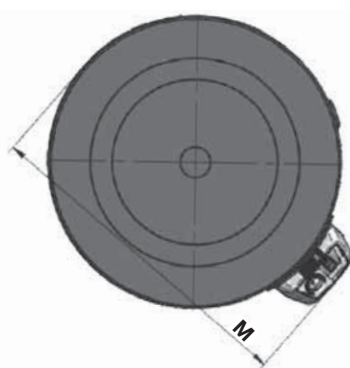


- ☑ **Mäkký plášť zo syntetického materiálu spolu s kvalitnou ECO polyuretánovou izoláciou s nízkym koeficientom vodivosti.**
- ☑ Pripojenie na cirkuláciu teplej pitnej vody.
- ☑ Externý ukazovateľ teploty s mánometrom.
- ☑ Nádoba smaltovaná vysoko odolným zirkónovým náterom odolným voči poškodeniu so špeciálnou receptúrou.
- ☑ Objímky pre umiestnenie ďalších tepelných senzorov, pre riadenie viacerých tepelných zdrojov.
- ☑ Ľahko dostupné servisné vstupy a montážne napojenie.

- ☑ Zdvojená anódová ochrana nádoby - dve anódové tyče výrazne predlžujú životnosť ohrievača.
- ☑ Kombinovaný poistný ventil (6 bar) je súčasťou dodávky.
- ☑ Aretačné nožky pre optimálne usadenie.
- ☑ Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.
- ☑ Zásobníky je možné vybaviť elektrickými vykurovacími telesami so štandardným ohrevom vo výkone 3 kW, 6 kW, 12 kW podľa objemu.



Energy 150 – 300 V0S



Model	...	ENERGY 150 V0/S	ENERGY 200 V0/S	ENERGY 300 V0/S
Objem	...	150	200	300
Energetická trieda	...	C	C	C
Ročná spotreba elektrickej energie	kWh/annum	2339	2375	4159
Menovitý tlak	MPa	0,8	0,8	0,8
Napájanie	V	230 ~	230 ~	230 ~ / 400 3N~
Elektrický výkon	kW	3	3	3 / 6 / 9
Mix vody ohriatej na 40°C	L	268	372	469
Hmotnosť	kg	52	58	75
Druh izolácie	...	Tuhá pena	Tuhá pena	Tuhá pena
Pripájanie				
1: Teplomer		Áno	Áno	Áno
7: Kryt elektrickej vykurovacej vložky		Áno	Áno	Áno
9: Vstup studenej vody		G3/4F	G3/4F	G3/4F
10: Cirkulácia		G3/4F	G3/4F	G3/4F
11: Výstup teplej vody		G3/4F	G3/4F	G3/4F
12: Výstup teplej vody		G3/4F	G3/4F	G3/4F
Rozmery				
A	mm	210	210	210
C	mm	660	855	840
D	mm	600	600	670
G	mm	75	75	85
H	mm	1150	1430	1605
M	mm	690	690	760
P	mm	890	1155	1315

ENERGY N SPV1 150/200/300/400/500

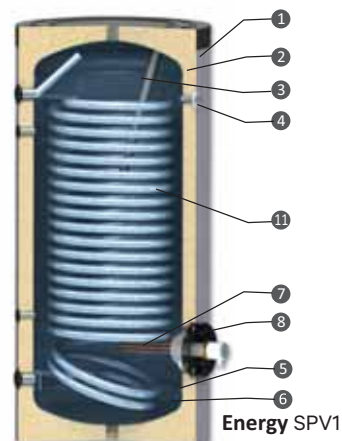
Stacionárny zásobník vody s jedným výmenníkom

– objem 150/200/300/400/500 litrov

So zväčšenou povrchovou plochou výmenníka, ideálne pre zapojenie na solárny ohrev a k tepelnému čerpadlu.

- ☑ Vysokoúčinná izolácia a PVC obal vo farbe RAL 9006.
- ☑ Možnosť inštalácie teplotného snímača v rôznych úrovniach.
- ☑ Komplexná ochrana proti korózii vďaka smaltu s prísadou titánu a anódovej ochrany.
- ☑ Všetky napojenia s vnútornými závitmi.
- ☑ Jednoduchá inštalácia.
- ☑ Revízny otvor.
- ☑ Vysoká účinnosť vďaka zväčšenému povrchu výmenníka
- ☑ Zariadenie s voliteľnou možnosťou elektrického ohrevu: 3kW; 4,5 kW; 6 kW a 7,5kW
- ☑ Spolu s výhrevným telesom vhodné ako akumulčná nádrž TUV pre zostatkovú energiu fotovoltického zdroja striedavého napätia.

1. Estetický PVC plášť vo farbe RAL 9006
2. Vysoko efektívna tepelná izolácia
3. Anódová ochrana (DIN 4753-6)
4. Teplomer
5. Vodná nádrž z ocele s nízkym obsahom uhlíka
6. Smalt nádrže
7. Prídavné elektrické vykurovacie teleso
8. Revízny otvor príruby s krytom
9. Termostat s integrovanou tepelnou ochranou
10. Poistný ventil 8 bar
11. Vysokovýkonný spodný výmenník V1

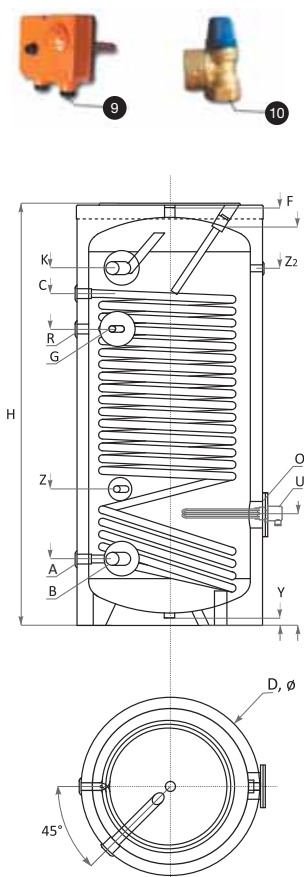


Energy SPV1

Model	MJ	ENERGY N SPV 1 150	ENERGY N SPV 1 200	ENERGY N SPV 1 300	ENERGY N SPV 1 400	ENERGY N SPV 1 500
Objem	l	150	200	300	400	500
Výška H / Inštalčná výška	mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890
Priemer D	mm	ø 560	ø 560	ø 660	ø 750	ø 750
Prevádzkový tlak / max. tep. zásobníka	bar / °C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Testovaný tlak v nádrži	bar	15	15	15	15	15
Plocha výmenníka	m ²	1,4	1,9	2,3	2,8	3,3
Objem výmenníka	l	8,6	11,7	14,8	17,2	20
Menovitý výkon horného výmenníka podľa DIN 4708, 80/60/45 °C [kW, m ³ /h]	kW	40,4	51	62	75	84
	m ³ /h	0,99	1,25	1,52	1,84	2,06
Tlaková strata Δp	mbar	120	150	400	600	710
Prevádzkový tlak/max. tep. výmenníka	bar / °C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Testovací tlak	bar	25	25	25	25	25
Termometer		voliteľný	voliteľný	voliteľný	voliteľný	voliteľný
Anódová ochrana		✓	✓	✓	✓	✓
Príkon vykurovacích telies (voliteľný)	kW	3/4,5/6	3/4,5/6	3/4,5/6	3/4,5/6/7,5	3/4,5/6/7,5
Hmotnosť	kg	70	90	121	165	190

Dolný výmenník S1

Model	MJ	ENERGY N SPV 1 150	ENERGY N SPV 1 200	ENERGY N SPV 1 300	ENERGY N SPV 1 400	ENERGY N SPV 1 500
Výstup z výmenníka V1	A, mm	G1"/182	G1"/182	G1"/215	G1"/270	G1"/270
Vstup studenej vody	B, mm	G1"/182	G1"/182	G1"/215	G1½"/270	G1½"/270
Vstup do výmenníka V1	C, mm	G1"/872	G1"/1122	G1"/1155	G1"/1210	G1"/1350
Výstup z výmenníka V2	E, mm					
Nátrubok pre snímač termostatu	G, mm	G½"/697	G½"/967	G½"/1054	G½"/1054	G½"/1206
Recirkulácia	R, mm	G¾"/652	G¾"/922	G¾"/1007	G1"/1105	G1"/1206
Vstup do výmenníka V2	I, mm					
Výstup teplej vody	K, mm	G1"/895	G1"/1160	G1"/1182	G1¼"/1240	G1½"/1453
Objímka pre ovzdušňovací ventil	F, mm	G1"/1070	G1"/1340	G1"/1410	G1"/1460	G1"/1710
Inšpekčný otvor (príruba)	O, ø - mm	110 / 180 - 309	110 / 180 - 309	110 / 180 - 320	110 / 180 - 450	110 / 180 - 450
Vypúšťací otvor	Y, mm	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30
Anódová tyč	P, mm	G1¼"/1070	G1¼"/1340	G1¼"/1410	G1¼"/1318	G1¼"/1568
El. vykurovacie teleso voliteľné	U, mm	G1½"/309	G1½"/309	G1½"/320	G1½"/450	G1½"/450
Nátrubok pre objímku senzora	Z, mm	G½"/410 G½"/868	G½"/410 G½"/11380	G½"/430 G½"/1170	G½"/560 G½"/1152	G½"/560 G½"/1453



ENERGY N SPV2 300/400/500

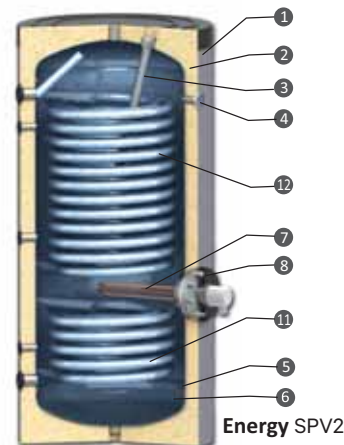
Stacionárny zásobník vody s dvoma výmenníkmi

– objem 300/400/500 litrov

So zväčšenou povrchovou plochou výmenníka, ideálne pre zapojenie na solárny ohrev a k tepelnému čerpadlu.

- ✓ Vysokoúčinná izolácia a PVC obal vo farbe RAL 9006.
- ✓ Možnosť inštalácie teplotného snímača v rôznych úrovniach.
- ✓ Komplexná ochrana proti korózii vďaka smaltu s prímiesou titánu a anódovej ochrany.
- ✓ Všetky napojenia s vnútornými závitmi.
- ✓ Jednoduchá inštalácia.
- ✓ Revízný otvor.
- ✓ Vysoká účinnosť vďaka zväčšenému povrchu výmenníka (SPV 1 / SPV 2)
- ✓ Zariadenie s voliteľnou možnosťou elektrického ohrevu: 3kW; 4,5 kW; 6 kW a 7,5kW
- ✓ Spolu s výhrevným telesom vhodné ako akumulčná nádrž TUV pre zostatkovú energiu fotovoltického zdroja striedavého napätia.

1. Estetický PVC plášť vo farbe RAL 9006
2. Vysoko efektívna tepelná izolácia
3. Anódová ochrana (DIN 4753-6)
4. Teplomer
5. Vodná nádrž z ocele s nízkym obsahom uhlíka
6. Smalt nádrže
7. Prídavné elektrické vykurovacie teleso
8. Revízný otvor príruby s krytom
9. Termostat s integrovanou tepelnou ochranou
10. Poistný ventil 8 bar
11. Vysokovýkonný spodný výmenník V1
12. Vysokovýkonný horný výmenník V2

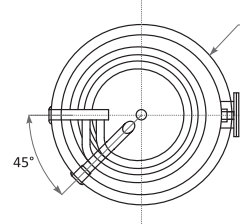
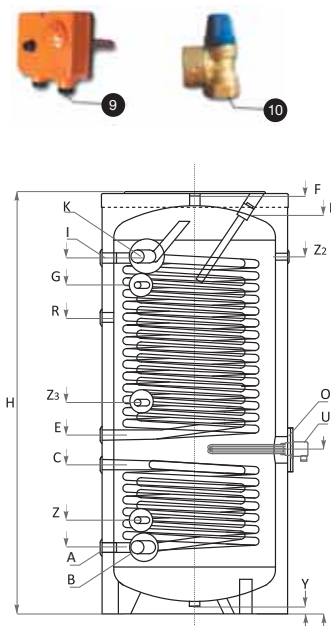


Energy SPV2

Model	MJ	Energy N SPV 2 300	Energy N SPV 2 400	Energy N SPV 2 500
Objem	l	300	400	500
Výška H / Inštalácia výška	mm	1420/1580	1470/1670	1720/1890
Priemer D	mm	ø 660	ø 750	ø 750
Prevádzkový tlak / max. tep. zásobníka	bar / °C	10/95	10/95	10/95
Testovaný tlak v nádrži	bar	15	15	15
Plocha výmenníka	m ²	1,2	1,5	1,8
Objem výmenníka	l	6,5	10	11,8
Menovitý výkon horného výmenníka podľa DIN 4708, 80/60/45 °C [kW, m ³ /h]	kW	53	62	72
	m ³ /h	1,30	1,52	1,77
Tlaková strata Δp	mbar	55	70	90
Plocha výmenníka	m ²	2,7	3,2	4,36
Objem výmenníka	l	16,1	18,9	26
Menovitý výkon horného výmenníka podľa DIN 4708, 80/60/45 °C [kW, m ³ /h]	kW	75	82	94
	m ³ /h	1,84	2,01	2,31
Tlaková strata Δp	mbar	70	85	120
Prevádzkový tlak/max. tep. výmenníka	bar / °C	16/110	16/110	16/110
Testovací tlak	bar	25	25	25
Termometer		voliteľné	voliteľné	voliteľné
Anódová ochrana		✓	✓	✓
Príkon vykurovacích telies (voliteľný)	kW	3/4,5/6	3/4,5/6/7,5	3/4,5/6/7,5
Hmotnosť	kg	145	198	236

Dolný výmenník S1
Horný výmenník S2

Model	MJ	Energy N SPV 2 300	Energy N SPV 2 400	Energy N SPV 2 500
Výstup z výmenníka V1	A, mm	G1"/215	G1"/270	G1"/270
Vstup studenej vody	B, mm	G1"/215	G1"/270	G1"/270
Vstup do výmenníka V1	C, mm	G1"/456	G1"/562	G1"/606
Výstup z výmenníka V2	E, mm	G1"/578	G1"/678	G1"/726
Nátrubok pre snímač termostatu	G, mm	G1/2"/1170	G1"/1152	G1"/1453
Recirkulácia	R, mm	G3/4"/1007	G1"/1105	G1"/1206
Vstup do výmenníka V2	I, mm	G1"/1155	G1"/1210	G1"/1446
Výstup teplej vody	K, mm	G1"/1182	G1/4"/1240	G1/4"/1475
Objímka pre ovzdušňovací ventil	F, mm	G1"/1410	G1"/1460	G1"/1710
Inšpekčný otvor (príruba)	O, ø - mm	110 / 180 - 516	110 / 180 - 618	110 / 180 - 666
Vypúšťací otvor	Y, mm	G1"/30	G1"/30	G1"/30
Anódová tyč	P, mm	G1/4"/1410	G1/4"/1318	G1/4"/1568
El. vykurovacie teleso voliteľné	U, mm	G1/2"/516	G1/2"/618	G1/2"/666
		G1/2"/697	G1/2"/755	G1/2"/858
		G1/2"/1070	G1/2"/1130	G1/2"/1336
		G1/2"/325	G1/2"/380	G1/2"/380
Nátrubok pre objímku senzora	Z, mm			



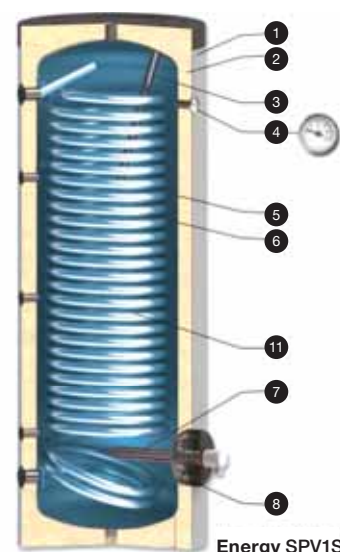
ENERGY N SPV1S 300/400/500

Stacionárny zásobník vody SLIM s jedným výmenníkom
– objem 300/400/500 litrov

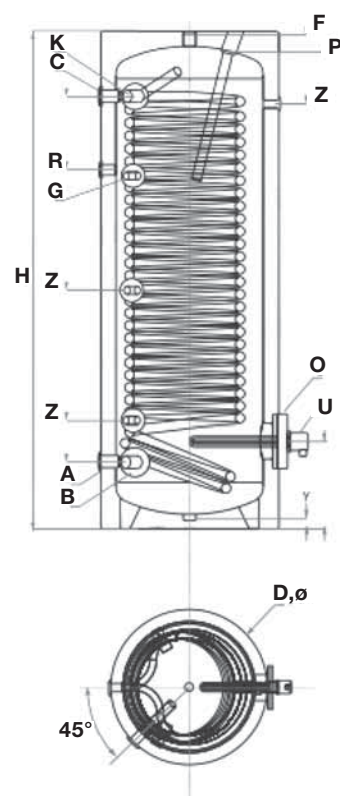
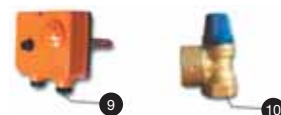
So zväčšenou povrchovou plochou výmenníka, ideálne pre zapojenie na solárny ohrev a k tepelnému čerpadlu.

- ☑ Vysokoučinná izolácia a PVC obal vo farbe RAL 9006.
- ☑ Možnosť inštalácie teplotného snímača v rôznych úrovniach.
- ☑ Komplexná ochrana proti korózii vďaka smaltu s prídavkom titánu a anódovej ochrany.
- ☑ Všetky napojenia s vnútornými závitmi.
- ☑ Jednoduchá inštalácia.
- ☑ Revízny otvor.
- ☑ U modelu SPV1S je väčšia výška kompenzovaná menším priemerom a zároveň väčšou teplo smenou plochou výmenníka.
- ☑ Zariadenie s voliteľnou možnosťou elektrického ohrevu: 3kW; 4,5 kW; 6 kW a 7,5kW
- ☑ Spolu s výhrevným telesom vhodné ako akumulčná nádrž TUV pre zostatkovú energiu fotovoltického zdroja striedavého napätia.

1. Estetický PVC plášť vo farbe RAL 9006
2. Vysoko efektívna tepelná izolácia
3. Anódová ochrana (DIN 4753-6)
4. Teplomer
5. Vodná nádrž z ocele s nízkym obsahom uhlíka
6. Smalt nádrže
7. Prídavné elektrické vykurovacie teleso
8. Revízny otvor príruby s krytom
9. Termostat s integrovanou tepelnou ochranou
10. Poistný ventil 8 bar
11. Vysokovýkonný spodný výmenník V1

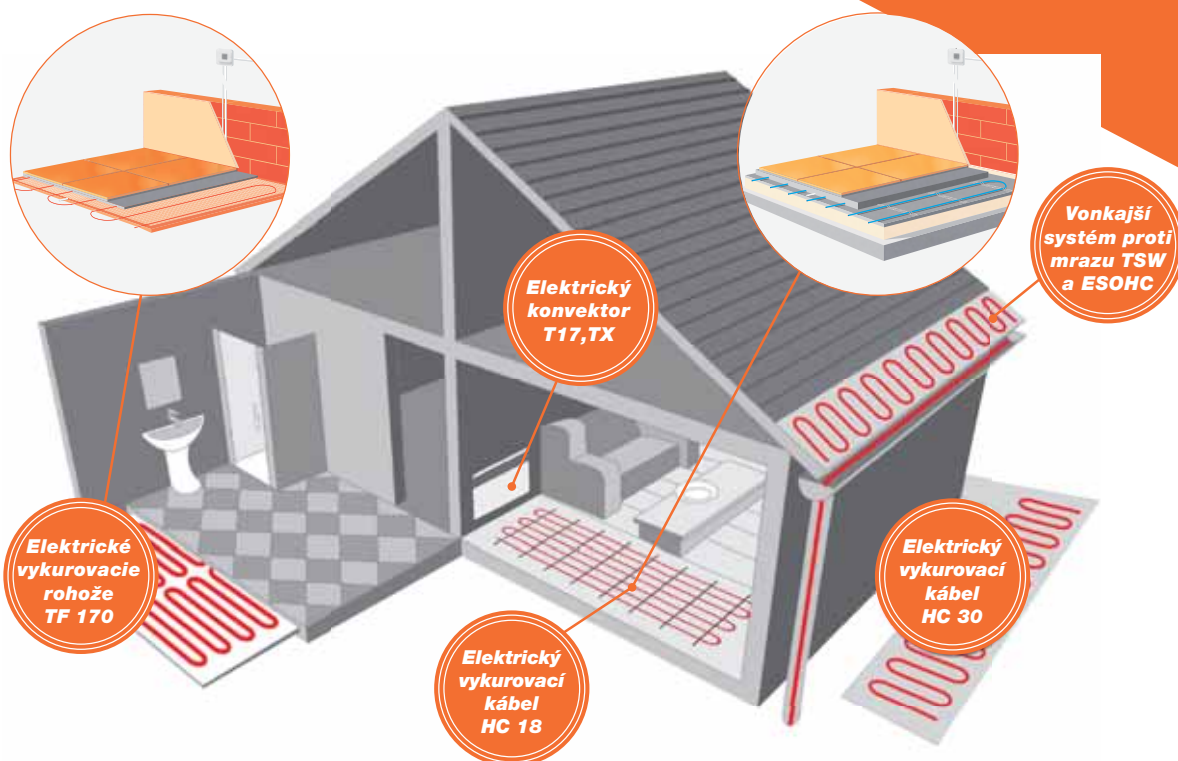


Energy SPV1S



Model	MJ	ENERGY N SPV 1S 300	ENERGY N SPV 1S 400	ENERGY N SPV 1S 500
Objem	l	300	400	500
Výška H / Inštalčná výška	mm	1695/1801	1669/1811	1895/2023
Priemer D	mm	ø 610	ø 710	ø 750
Prevádzkový tlak/max. tep. zásobníka	bar/°C	10/95	10/95	10/95
Testovaný tlak v nádrži	bar	15	15	15
Plocha výmenníka	m ²	3,3	3,9	4,6
Objem výmenníka	l	20,4	23,6	28,3
Menovitý výkon horného výmenníka podľa DIN4708; 80/60/45°C [kW, m ² /h]	kW	90	115	130
	m ³ / h	2,21	2,70	3,19
Tlaková strata Δp	mbar	230	379	569
Prevádzkový tlak/max. tep. výmenníka	bar/°C	16/110	16/110	16/110
Testovací tlak	bar	25	25	25
Termometer		voliteľné	voliteľné	voliteľné
Anódová ochrana		✓	✓	✓
Príkon vykurovacích telies (voliteľný)	kW	3/4,5/6	3/4,5/6/7,5	3/4,5/6/7,5
Hmotnosť	kg	131	175	196

Model		ENERGY N SPV 1S 300	ENERGY N SPV 1S 400	ENERGY N SPV 1S 500
Výstup z výmenníka V1	A, mm	G1"/228	G1"/260	G1"/250
Vstup studenej vody	B, mm	G1"/228	G1½"/260	G1½"/250
Vstup do výmenníka V1	C, mm	G1"/1476	G1"/1390	G1"/1626
Výstup z výmenníka V2	E, mm			
Nátrubok pre snímač termostatu	G, mm	G½"/1220	G½"/1176	G½"/1298
Recirkulácia	R, mm	G½"/1224	G1"/1180	G1"/1392
Vstup do výmenníka V2	I, mm			
Výstup teplej vody	K, mm	G1"/1475	G1½"/1420	G1½"/1643
Objímka pre ovzdušňovací ventil	F, mm	G1"/1695	G1"/1669	G1"/1895
Inšpekčný otvor (príruba)	O, ø - mm	110 / 180 - 298	110 / 180 - 345	110 / 180 - 345
Vypúšťací otvor	Y, mm	G1"/30	G1"/30	G1"/30
Anódová tyč	P, mm	G1½"/1695	G1½"/1524	G1½"/1524
El. vykurovacie teleso voliteľné	U, mm	G1½"/298	G1½"/345	G1½"/345
		G½"/368	G½"/420	G½"/433
Nátrubok pre objímku senzora	Z, mm	G½"/813	G½"/695	G½"/966
		G½"/1204	G½"/1100	G½"/1372



Elektrické vykurovacie rohože Q-termo TF 170



Vykurovací kábel Q-termo

HC 30

HC 18



Program ochrany proti mrazu Q-termo TSW



Alu fólie



Q-termo HC 18 (výkon 18 W/m)

Vykurovací kábel určený pre inštaláciu do budov ako hlavný alebo doplnkový zdroj tepla. Doporučujeme jeho inštaláciu priamo pod dlažbu alebo kamennú podlahu. Konštrukcia kábla je dvojžilová a k termostatu sa teda napojuje iba jedným studeným koncom. Inštaluje sa do flexibilnej lepiacej zmesi a k jeho fixácii k podlahovej vrstve, v určenej rozteči, sa používa fixačný pásik (pri anhydridnej zálievke sa používa plastový fixačný pásik). Vykurovacie káble majú robustnú konštrukciu, dvojitú izoláciu, jeden pripojovací vodič a ochranný oplet proti zásahu elektrickým prúdom. Nie je teda žiadny problém s ich inštaláciou v akomkoľvek vnútornom priestore.



Model	Dĺžka [m]	Výkon [W]	Prúd [A]	Napájanie [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



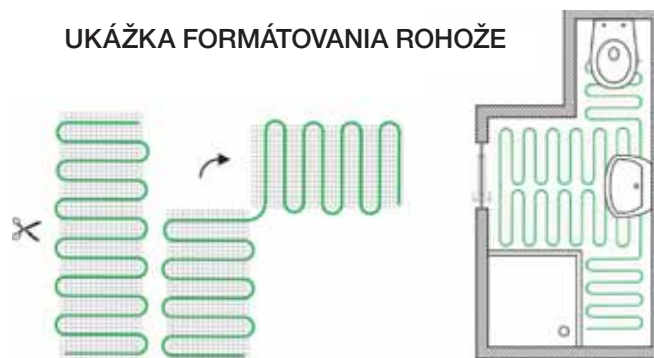
Q-termo TF 170 / (výkon 170 W/m)

Vykurovacia rohož o výkone 170W/m² doporučujeme pre pokládku pod dlažbu alebo kamennú podlahu. Je ideálna ako doplnkový zdroj tepla do kúpeľne, chodby alebo kuchyne. V akomkoľvek bytovom dome je táto rohož jedinou, avšak veľmi efektívnou možnosťou, ako mať teplú podlahu. Dôvodom je veľmi malá hrúbka rohože (iba 3mm) a z toho plynúce veľmi malé navýšenie stavebnej výšky podlahy pri rekonštrukcii bytu (cca 20 - 30 mm vrátane dlažby).

- ✔ plošný výkon 170 W/m²
- ✔ sklotextilná mriežka s pevne fixovaným vykurovacím káblom, šírka rohože 50 cm
- ✔ veľkosť oka siete 5 mm pri šírke rohože 0,5m
- ✔ pokládka do flexibilnej lepiacej zmesi priamo pod dlažbu
- ✔ dĺžka napájacieho kábla 4 m
- ✔ plocha 1 - 20 m²

Q-termo TF ALU

UKÁŽKA FORMÁTOVANIA ROHOŽE



Model	Dĺžka [m]	Šírka [m]	Plocha [m ²]	Plošný výkon [W/m ²]	Celkový výkon [W]	Prúd [A]	Napájanie [V/Hz]	Pripojovací 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	9	170	1530	6,65	230/50	1
Q-termo TF 170/10	20	0,5	10	170	1700	7,39	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	Dĺžka /m/	Šírka /m/	Plocha /m ² /	Plošný výkon (W/m ²)	Celkový výkon /W/	Odpor /Ohm/	Napájanie [V/Hz]	Pripojovací 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 priamovykurovací stacionárny konvektor,
IP 20 – výkon 500/1000/1500/2000/2500 W

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

Elektrický priamovykurovací stacionárny konvektor,
IP 24 – výkon 500/1000/1500/2000/2500 W

Nová rada konvektorov Q-termo sa radí medzi moderné a spoľahlivé riešenie pre elektrické vykurovanie vnútorných priestorov. Ohrievače v procese konvekčného vykurovania využívajú nútený obeh vzduchu, tiež nazvaný „komínový efekt“. Rada radiátorov je vybavená z lisovanej ocele potiahnutej povlakom odolným voči korózii a lakom odolným voči vysokým teplotám. Tvar výstupných prieduchov umožňuje jemný rozvod tepla po vykurovanej miestnosti.

Model T17 je konvektor určený pre montáž prakticky kdekoľvek, vrátane miestnosti s vysokou vlhkosťou.

- ✔ spoľahlivosť a moderný design
- ✔ vypínač ON/OFF a otočný termostat s priestorovým čidlom teploty a 8 stupňov výkonu
- ✔ tepelná poistka proti prehriatiu
- ✔ „Anti-freeze“ ochrana vykurovacieho telesa pred mrazom
- ✔ dodávané vrátane stacionárnych nožičiek

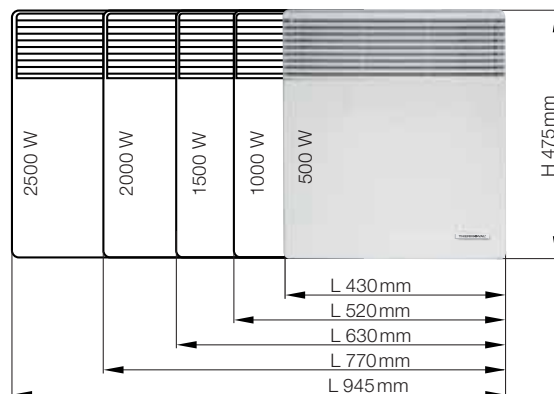
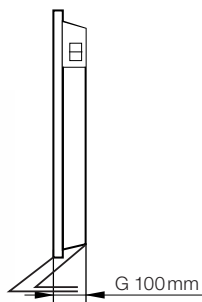
PRÍSLUŠENSTVO PRE TX A T17



stacionárne nožičky
obj. NUST



nožičky s kolieskami
obj. NUKO



V závislosti na použitom príslušenstve sa môžu meniť ROZMERY [H] a [G]:
stacionárne nožičky H = 515mm, nožičky s kolieskami H = 565mm



TX

ohrievač je vybavený
vysokoteplotným
vykurovacím telesom

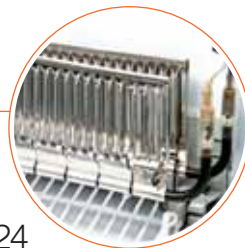
stupeň krytia IP 20



T17

ohrievač je vybavený
nizkoteplotným
vykurovacím telesom

stupeň krytia IP 24



Model	Výkon [W]	Elektrické krytie	Napájanie [V/Hz]	Výška H [mm]	Šírka L [mm]	Hĺbka G [mm]	Hmotnosť [kg]	Pripojovací vodič s vidlicou
TX 500	500	IP 20	230/50	475	430	100	2,9	áno
TX 1000	1000	IP 20	230/50	475	520	100	3,3	áno
TX 1500	1500	IP 20	230/50	475	630	100	3,8	áno
TX 2000	2000	IP 20	230/50	475	770	100	4,6	áno
TX 2500	2500	IP 20	230/50	475	945	100	5,4	áno
T17 500	500	IP 24	230/50	475	430	100	3,2	áno
T17 1000	1000	IP 24	230/50	475	520	100	3,8	áno
T17 1500	1500	IP 24	230/50	475	630	100	4,3	áno
T17 2000	2000	IP 24	230/50	475	770	100	5,2	áno
T17 2500	2500	IP 24	230/50	475	945	100	6,1	áno

Elektronický termostat CU 518

Manuálny termostat CU 518 je riadiaca jednotka pre podlahové vykurovanie. Teploty ide jednoducho nastavovať mechanickým koliečkom s teplotnou stupnicou v rozmedzí +5°C až +40°C.

- ☑ elektronický regulátor s diaľkovým čidlom
- ☑ jednoduché ovládanie
- ☑ NTC podlahový senzor (kaučukový termoplast) o dĺžke 3m



Termostat CU 550, W/W, B/S, B/Br

CU 550 je moderný regulátor s dotykovým displejom. Hlavným účelom zariadenia je spolupráca s elektrickým podlahovým vykurovaním. Tento univerzálny dizajn je vybavený týždenným plánovacím softvérom. Zariadenie môže taktiež spolupracovať s elektrickým vykurovaním, vodným podlahovým vykurovaním. Má vstavaný senzor teploty prostredia a externý senzor teploty podlahy. Termostat CU 550 má funkciu otvoreného okna, tj. aktivuje sa keď senzory zariadenia detekujú náhly pokles teploty. Termostat spĺňa všetky požiadavky a štandardy platné pre EÚ.

- ☑ Programovateľný
- ☑ ON/OFF režim
- ☑ Dotyková LCD obrazovka
- ☑ Nastaviteľný režim senzorov (1, 2, 1+2)
- ☑ Diagnostika zariadenia
- ☑ Dovolenkový režim
- ☑ Manuálny režim
- ☑ Nastaviteľný reakčný čas
- ☑ Detský zámok
- ☑ Funkcia proti zamŕznutiu
- ☑ Záruka platná 2 roky
- ☑ V troch farebných variantách



B/Br



B/S



W/W

Termostat CU 560 s WIFI

CU 560 s WIFI je moderný regulátor s dotykovým displejom. Hlavným účelom zariadenia je spolupráca s elektrickým podlahovým vykurovaním. Tento univerzálny dizajn je vybavený týždenným plánovacím softvérom. Zariadenie môže taktiež spolupracovať s elektrickým vykurovaním, vodným podlahovým vykurovaním. Má vstavaný senzor teploty prostredia a externý senzor teploty podlahy. Termostat CU 560 s WIFI má funkciu otvoreného okna, tj. aktivuje sa keď senzory zariadenia detekujú náhly pokles teploty. Termostat spĺňa všetky požiadavky a štandardy platné pre EÚ.

- ☑ Programovateľný
- ☑ ON/OFF režim
- ☑ Dotyková LCD obrazovka
- ☑ Nastaviteľný režim senzorov (1, 2, 1+2)
- ☑ Diagnostika zariadenia
- ☑ Dovolenkový režim
- ☑ Manuálny režim
- ☑ Nastaviteľný reakčný čas
- ☑ Detský zámok
- ☑ Funkcia proti zamŕznutiu
- ☑ Záruka platná 2 roky
- ☑ WIFI



Model	Rozsah nastavenia	Prevádzková teplota okolia	Maximálne zaťaženie	Hysterézia	Stupeň krytia	Materiál/farba	ROZMERY [mm]	Napájanie [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 550, W/W, B/S, B/Br	od 5°C do 60°C	-	3600 W	0 - 10 °C	IP 20	nehořlavé PVC/bílá	86 x 86 x 14	1/N/PE ~ 230/50
Q-termo CU 560 s WIFI	od 5°C do 60°C	-	3600 W	0 - 10 °C	IP 20	nehořlavé PVC/bílá	86 x 86 x 14	1/N/PE ~ 230/50

Q-termo TSW 17

(výkon 17 W/m)



Vykurovací kábel TSW so samoregulačným termostatom Thermo Switch je určený proti zamrznutiu akéhokoľvek vonkajšieho potrubia. Jeho najčastejšie použitie je na vonkajšie prípojky vody, odpady a nádrže. Konštrukcia kábla je tvorená „studeným“ napájacím káblom s vidlicou pre napojenie do zásuvky 230V, ďalej prílohným Thermom Switch termostatom a vykurovacím koncom v rôznych dĺžkách. Vykurovací kábel je navyše opatrený ochranným opletom proti úrazu elektrickým prúdom. Kábel pracuje tak, že akonáhle prílohný termostat zistí pokles teploty potrubia pod 3°C zapne a vyhreje potrubie na teplotu cca 6 až 7°C. Následne dôjde k jeho vypnutiu. Vykurovací kábel má preto veľmi nízke prevádzkové náklady a vyniká extrémne dlhou životnosťou, ktorú mu zaručuje robustná konštrukcia odolná voči vode, mrazu, UV žiareniu, mechanickému poškodeniu a prudkému striedaniu teplôt. Pri montáži na potrubie sa doporučuje používať káblové zväzky alebo lepidlá, ktoré sú odolné voči vysokým teplotám. Kábel je dvojžilový a má iba jeden pripojovací vodič. Termostat je súčasťou kábla, preto nie je nutné riešiť reguláciu ďalším spôsobom.

UKÁŽKA INŠTALÁCIE

- ☑ výkon
- ☑ hrúbka vodiča 6,5mm
- ☑ stupeň krytia IP 47
- ☑ dĺžka šnúry 2m (s vidlicou)



Model	Dĺžka [m]	Výkon [W/m]	Celkový výkon [W]	Prúd [A]	Napájanie [V/Hz]	Pripojovací 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 17/8	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. Rozmer: možnosť odberu po 1m./max. 200m.

Použitie: určený pre montáž do exteriéru na ochranu striech, žlabov, odkvapov, potrubí, kanalizácií

Výhody: je možné skrátiť kábel na ľubovoľnú dĺžku.

Opravná sada:

Univerzálna sada komponentov potrebných pre správne zapojenie vykurovacieho kábla ESOHC. Použitie správnych komponentov zabezpečuje:

- ☑ Trvalé pripojenie
- ☑ Vysokú odolnosť proti poveternostným podmienkam
- ☑ Maximálnu tesnosť.

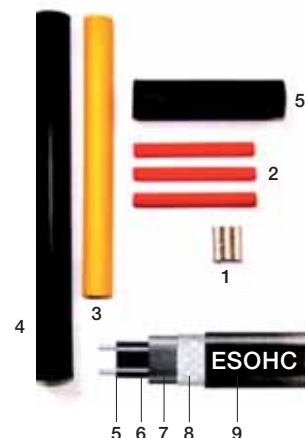
Sada určená pre pripojenie vykurovacieho samoregulačného kábla TSHC s pripojovacím vodičom s napätím: ~ 230 V

Sada obsahuje:

- 1 - kovové trubičky, 3 ks (jedna rezervná).
- 2 - zmršťovacia izolácia ø 6 mm, 3 ks (jedna rezervná).
- 3 - zmršťovacia izolácia bez lepidla ø 12 mm.
- 4 - zmršťovacia izolácia s lepidlom ø 12 mm.
- 5 - krátka zmršťovacia izolácia s lepidlom ø 12 mm.

Konštrukcia kábla TSHC

- 5 - napájací vodič, pozinkovaná meď, napätie: ~ 230 V
- 6 - polymérové vykurovacie jadro s premenlivým odporom, má vlastnosť prevádzať odpor na tepelnú energiu. Tento materiál mení odpor v závislosti na okolitej teplote a tak zvyšuje alebo znižuje produkciu tepelnej energie.
- 7 - izolačná vrstva vykurovacieho polymérového jadra.
- 8 - zemiaci ochranný oplet.
- 9 - vonkajšia ochranná izolácia, odolná proti UV žiareniu, mechanickému poškodeniu a ostatným vplyvom. Umožňuje inštaláciu kábla na strechách, v odkvapoch, na vonkajších plochách.



FTR-E 3121

Bimetalový priestorový termostat na ochranu proti mrazu k vonkajším aplikáciám.



DTR-E 3102

Bimetalový dvojkanálový priestorový termostat na ochranu proti mrazu k vonkajším aplikáciám.



UTR 20 / UTR 60/ UTR 100

Elektronický termostat s možnosťou diaľkového čidla

- ✓ prevádzkový režim vykurovania alebo chladenia
- ✓ použiteľný s možnosťou regulácie pre vnútorné alebo vonkajšie priestory
- ✓ 3 možné varianty teplotných rozsahov
- ✓ možné predĺženie čidla až do 100 metrov
- ✓ riadiaca jednotka a čidlo je nutné objednať samostatne



Príslušenstvo



TVR 292 / TVR 295

Digitálny termostat pre univerzálne použitie

TVR 292 a TVR 295 je univerzálny regulátor teploty, určený pre použitie s podlahovým vykurovaním, klimatizácií a externými systémami pre ochranu proti zamrznutiu stavebných prvkov a príslušnej infraštruktúry. Prístroj má digitálny displej pre jednoduchšie nastavenie prevádzkových parametrov a čítanie aktuálnej teploty zo snímača. Tento software umožňuje nastaviť jeden parameter tzv. aktivačný bod na stanovenej teplote, alebo nastaviť rozsah prevádzky po zvolenej úrovni hornej a dolnej teploty. Konštrukcia termostatu umožňuje montáž na DIN lištu.

- ✓ model TVR 295 je programovateľný a dvojkanálový (2 stykače do 16A)
- ✓ riadiacu jednotku a čidlo je nutné objednať



Príslušenstvo



Doplnkové príslušenstvo



upevnenie káblu vo zvodoch SYFOX 10



upevnenie kábla v odkvapoch OK U



upevnenie kábla v odkvapoch MP P



pripojovací a ukončovací set pre pripojenie samoregulačného kábla SET TSHC



odkvapový 100 mm distančný úchyt DISU 25



fixačný ocelový pás FIXP 25



aluminiová fixačná páska TAPE ALU 50



pripojovací set pre pripojenie samoregulačného kábla PS TSHC

Model	FTR-E 3121	DTR-E 3102	UTR 20	UTR 60	UTR 100	TVR 292 / TVR 295
Teplotný 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
Prevádzková teplota okolia	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 prepínací	1 vypínací 1 spínací		1 prepínací		1 vypínací 1 spínací
Napájanie	1/N/PE ~ 230/50	1/N/PE ~ 230/50		1/N/PE ~ 230/50		1/N/PE ~ 230/50
Spínací prúd	16 (4) vykurovanie/ 5 (2) chladenie	16 (4)		16 (4)		16 (4) / 2x16 (4)
Hysterézia	0,5 ~ 3°C	0,5 ~ 3°C		~ 1 - 10°C		~ 1 °C
Stupeň krytia	IP 65	IP 65		IP 65		IP 20
Čidlo teploty	bimetal	bimetal		PTC		-
Rozmery	122 x 120 x 55	122 x 120 x 55		122 x 120 x 55		90 x 52 x 60

Q-termo WN ELEKTRO

6/8/12/15/18/21/24

Elektrický kotol ústredného vykurovania

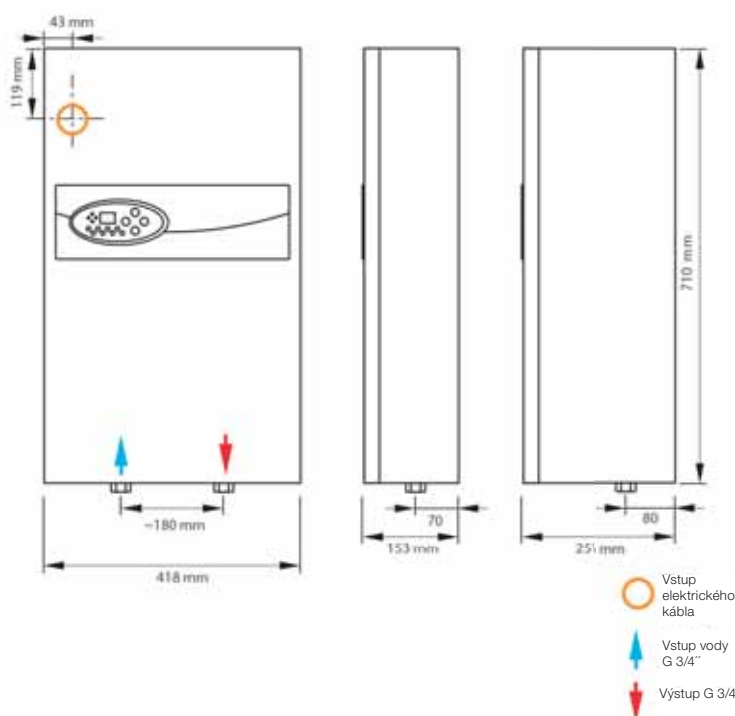
- výkon 6, 8, 12, 15, 18, 21, 24 kW

VLASTNOSTI

- ✓ Ideálny ako hlavný alebo alternatívny zdroj vykurovania.
- ✓ Spínanie HDO.
- ✓ Jednoduchá obsluha.



* Sada 3-cestného ventila FUGAS
nie je súčasťou balenia



Model		WN ELEKTRO 6/8		WN ELEKTRO 12/15/18/21/24				
Menovitý výkon	kW	6	8	12	15	18	21	24
Menovité napätie		3 x 400 V		3 x 400 V				
Istenie	A	26,1 / 8,7*	34,8 / 11,6*	3 x 16	3 x 21,7	3 x 25	3 x 30,3	3 x 34,6
Min. prierez	mm²	3x4/5x2,5*	3x6/5x2,5*	5 x 2,5	5 x 4			5 x 6
ErP	D							

Dodatočné vybavenie

SADA	Sada 3-cestného ventila FUGAS
SENSOR	čidlo teploty pre ohrev TUV
VENTIL	trojcestný ventil s pohonom pre použitie s ohrevom TUV

* hodnoty pre pripojenie 3 x 400 V

Výkon kotla vyberte podľa energetickej straty objektu!

Q-termo WE ELEKTRO

6/8/12/15/18/21

Elektrický kotol ústredného vykurovania

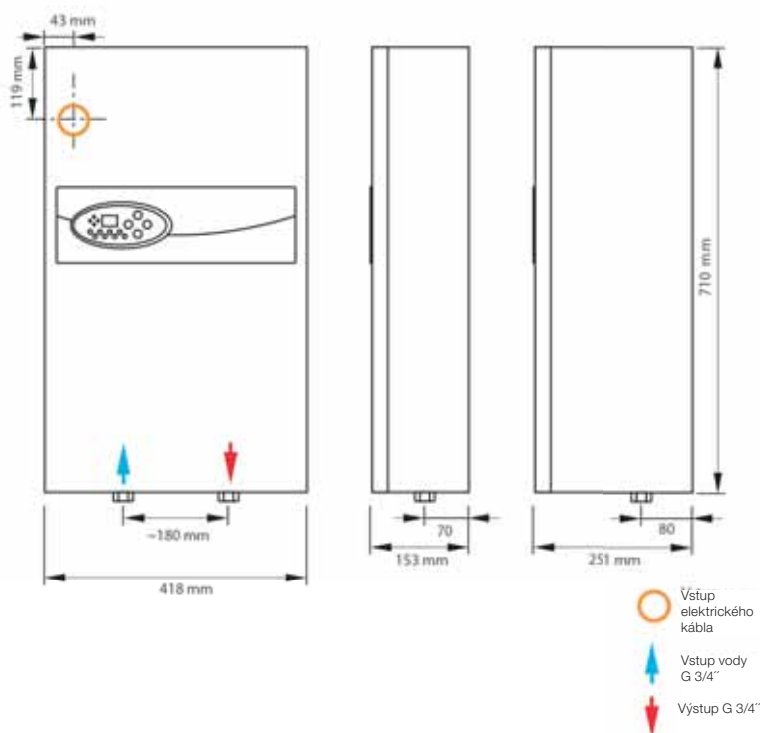
- výkon 6, 8, 12, 15, 18, 21 kW

VLASTNOSTI

- ✓ Ekvitermická regulácia zaisťuje úspornejšie využitie kotla.
- ✓ Nastavenie denných alebo týždenných programov.
- ✓ Kotol môže spolupracovať so zásobníkom TUV.
- ✓ Kotol môže spolupracovať s akumulácnou nádržou.
- ✓ Spínanie HDO.
- ✓ Expanzná nádoba.



* Sada 3-cestného ventilu FUGAS
nie je súčasťou balenia



Model		WE ELEKTRO 6/8		WE ELEKTRO 12/15/18/21			
Menovitý výkon	kW	6	8	12	15	18	21
Menovité napätie		230 V alebo 3 x 400 V		3 x 400 V			
Istenie	A	26,1 / 8,7	34,8 / 11,6*	3 x 16	3 x 21,7	3 x 25	3 x 30,3
Min. prierez	mm²	3x4/5x2,5*	3x6/5x2,5*	5 x 2,5	5 x 4		
ErP	D						

Dodatočné vybavenie

SADA	Sada 3-cestného ventilu FUGAS
SENSOR	čidlo teploty pre ohrev TUV
SENSOR	čidlo na ekvitermiku
VENTIL	trojcestný ventil s pohonom pre použitie s ohrevom TUV

* hodnoty pre pripojenie 3 x 400 V

Výkon kotla vyberte podľa energetickej straty objektu!



Elektrické zásobníky
teplej vody



Kombinované zásobníky
teplej vody



Nepriamovýhrevné zásobníky
teplej vody



Ohrievače vody s tepelným
čerpadlom



Klimatizačné jednotky



Nerezové ohrievače vody NIBE



Akumulačné nádrže
bez prípravy TUV



Akumulačné nádrže
s prípravou TUV



Najmodernejší splyňovací
kotel na drevo



Špeciálny splyňovací kotel
na drevo



Úsporný splyňovací
kotel na uhlie



Úsporný splyňovací kotel
s horák na pelety



Viac palivový kombi kotel
na drevo/uhlie a pelety
alebo ELTO



Automatický kotel na pelety



Kompaktný automatický
kotel na pelety



Názov	Popis	Priemer	Hrúbka plechu [mm]	Výška [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Hmotnosť [kg]
DR 100/250A	dymová rúra, nerez	ø 100	0,6			250	0,4
DR 100/250ABH	dymová rúra, nerez ,bez hrdla	ø 100	0,6			250	0,4
DR 100/500A	dymová rúra, nerez	ø 100	0,6			500	0,8
DR 100/1000A	dymová rúra, nerez	ø 100	0,6			1000	0,8
DR 150/250	rúra oceľová	ø 150	2	155	155	255	2,0
DR 150/500	rúra oceľová	ø 150	2	155	155	505	3,9
DR 150/1000	rúra oceľová	ø 150	2	155	155	1005	7,8
DR 160/250	rúra oceľová	ø 160	2	165	165	255	2,8
DR 160/500	rúra oceľová	ø 160	2	165	165	505	4,2
DR 160/1000	rúra oceľová	ø 160	2	165	165	1005	8,2
DR 180/250	rúra oceľová	ø 180	2	185	185	255	2,3
DR 180/500	rúra oceľová	ø 180	2	185	185	505	4,6
DR 180/1000	rúra oceľová	ø 180	2	185	185	1005	9,2
DR 200/250	rúra oceľová	ø 200	2	205	205	255	2,5
DR 200/500	rúra oceľová	ø 200	2	205	205	505	5
DR 200/1000	rúra oceľová	ø 200	2	205	205	1005	10



Názov	Popis	Priemer	Hrúbka plechu [mm]	Výška [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Hmotnosť [kg]
DRKL 150/250	rúra oceľová s klapkou	ø 150	2	155	155	255	2,3
DRKL 150/500	rúra oceľová s klapkou	ø 150	2	155	155	505	4,0
DRKL 150/1000	rúra oceľová s klapkou	ø 150	2	155	155	1005	7,9
DRKL 160/250	rúra oceľová s klapkou	ø 160	2	165	165	255	2,9
DRKL 160/500	rúra oceľová s klapkou	ø 160	2	165	165	505	4,3
DRKL 160/1000	rúra oceľová s klapkou	ø 160	2	165	165	1005	8,3
DRKL 180/250	rúra oceľová s klapkou	ø 180	2	185	185	255	2,4
DRKL 180/500	rúra oceľová s klapkou	ø 180	2	185	185	505	4,7
DRKL 180/1000	rúra oceľová s klapkou	ø 180	2	185	185	1005	9,3
DRKL 200/250	rúra oceľová s klapkou	ø 200	2	205	205	255	2,7
DRKL 200/500	rúra oceľová s klapkou	ø 200	2	205	205	505	5,2
DRKL 200/1000	rúra oceľová s klapkou	ø 200	2	205	205	1005	10,2



Názov	Popis	Priemer	Hrúbka plechu [mm]	Výška [mm]	Šírka [mm]	Uhol [°]	Hmotnosť [kg]
DKN 150/0-90	koleno oceľové nastaviteľne	ø 150	2	165	165	0-90	2,9
DKNCO 150/0-90	koleno oceľové nastaviteľne s čis. otvorom	ø 150	2	165	165	0-90	3,2
DKN 160/0-90	koleno oceľové nastaviteľné	ø 160	2	175	175	0-90	3,2
DKNCO 160/0-90	koleno oceľové nastaviteľné s čis. otvorom	ø 160	2	175	175	0-90	3,5
DKN 180/0-90	koleno oceľové nastaviteľne	ø 180	2	185	185	0-90	3,6
DKNCO 180/0-90	koleno oceľové nastaviteľne s čis. otvorom	ø 180	2	185	185	0-90	3,8
DKN 200/0-90	koleno oceľové nastaviteľne	ø 200	2	215	215	0-90	4,4
DKNCO 200/0-90	koleno oceľové nastaviteľne s čis. otvorom	ø 200	2	215	215	0-90	4,5



Názov	Popis	Priemer	Hrúbka plechu [mm]	Výška [mm]	Šírka [mm]	Uhol [°]	Hmotnosť [kg]
DK 100/90A	dymové koleno, nerez, revízný otvor	ø 100	0,6			90	0,5
DK 100/90ABH	dymové koleno, nerez, revízný otvor, bez hrdla	ø 100	0,6			90	0,5
DK 100/45A	dymové koleno, nerez, revízný otvor	ø 100	0,6			45	0,4
DK 100/45ABH	dymové koleno, nerez, revízný otvor, bez hrdla	ø 100	0,6			45	0,4
DK 150/90	koleno oceľové	ø 150	2	285	285	90	2,9
DK 150/45	koleno oceľové	ø 150	2	280	220	45	2,0
DK 160/90	koleno oceľové	ø 160	2	285	285	90	3,1
DK 160/45	koleno oceľové	ø 160	2	280	220	45	2,2
DK 180/90	koleno oceľové	ø 180	2	410	410	90	4,5
DK 180/45	koleno oceľové	ø 180	2	280	250	45	2,9
DK 200/90	koleno oceľové	ø 200	2	410	410	90	4,5
DK 200/45	koleno oceľové	ø 200	2	280	250	45	2,9



Názov	Popis	Priemer	Hrúbka plechu [mm]	Výška [mm]	Šírka [mm]	Uhol [°]	Hmotnosť [kg]
DKCO 150/90	koleno oceľové s čistiacim otvorom	ø 150	2	285	285	90	2,9
DKCO 150/45	koleno oceľové s čistiacim otvorom	ø 150	2	280	220	45	2,4
DKCOKL 150/90	koleno oceľové s čistiacim otvorom a klapkou	ø 150	2	285	285	90	3,0
DKCO 160/90	koleno oceľové s čistiacim otvorom	ø 160	2	285	285	90	3,2
DKCO 160/45	koleno oceľové s čistiacim otvorom	ø 160	2	280	220	45	2,6
DKCOKL 160/90	koleno oceľové s čistiacim otvorom a klapkou	ø 160	2	285	285	90	3,2
DKCO 180/90	koleno oceľové s čistiacim otvorom	ø 180	2	410	410	90	3,5
DKCO 180/45	koleno oceľové s čistiacim otvorom	ø 180	2	280	250	45	2,3
DKCOKL 180/90	koleno oceľové s čistiacim otvorom a klapkou	ø 180	2	410	410	90	3,6
DKCO 200/90	koleno oceľové s čistiacim otvorom	ø 200	2	410	410	90	3,7
DKCO 200/45	koleno oceľové s čistiacim otvorom	ø 200	2	420	270	45	3,0
DKCOKL 200/90	koleno oceľové s čistiacim otvorom a klapkou	ø 200	2	410	410	90	3,8



Názov	Popis	Priemer	Hrúbka plechu [mm]	Výška [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Hmotnosť [kg]
DZ 150	komínový zder	ø 150	1,5	150	150	10	0,6
DZDV 150	komínový zder - dvojité, priemer 150/160-165mm	ø 150	1,5	150	150	10	1,2
DZ 160	komínový zder	ø 160	1,5	160	160	10	0,8
DZDV 160	komínový zder dvojité	ø 160	1,5	160	160	10	1,4
DZ 180	komínový zder	ø 180	1,5	180	180	10	0,7
DZDV 180	komínový zder - dvojité, priemer 180/200-208mm	ø 180	1,5	180	180	10	1,4
DZ 200	komínový zder	ø 200	1,5	200	200	10	0,8
DZDV 200	komínový zder - dvojité, priemer 200/220-226mm	ø 200	1,5	200	200	10	5,5



Názov	Popis	Priemer	Hrúbka plechu [mm]	Výška [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Hmotnosť [kg]
DRU 150	komínová ružica	ø 150	0,8-1	180	180	5	0,1
DRU 160	komínová ružica	ø 160	0,8-1	190	190	5	0,2
DRU 180	komínová ružica	ø 180	0,8-1	210	210	5	0,2
DRU 200	komínová ružica	ø 200	0,8-1	230	230	5	0,2
DV 150	komínové viečko	ø 150	1,5	150	150	5	0,6
DV 160	komínové viečko	ø 160	1,5	160	160	5	0,8
DV 180	komínové viečko	ø 180	1,5	180	180	5	0,8
DV 200	komínové viečko	ø 200	1,5	200	200	5	0,9



Názov	Popis	Priemer	Hrúbka plechu [mm]	Výška [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Hmotnosť [kg]
DRED 100/150A	redukcia k dymovodom 100/150, hrúbka 0,6mm, nerez	100	0,6		150	120	0,4
DRED 100/180A	redukcia k dymovodom 100/180, hrúbka 0,6mm, nerez	100	0,6		180	120	0,5
DRED 100/200A	redukcia k dymovodom 100/200, hrúbka 0,6mm, nerez	100	0,6		200	120	0,5
DRED 180/150	redukcia k dymovodom 180/150	ø 150	1,5	180	150	200	0,3
DRED 200/160	redukcia s dymovodom	ø 160	1,5	200	160	200	0,5
DRED 180/160	redukcia s dymovodom	ø 160	1,5	180	160	200	0,5
DRED 150/160	redukcia s dymovodom	ø 160	1,5	150	160	200	0,5
DRED 200/180	redukcia k dymovodom 200/180	ø 180	1,5	200	180	200	0,3
DRED 200/150	redukcia k dymovodom 200/150	ø 200	1,5	200	150	200	0,3
DPRECH 200/150	prechodka SCHIEDEL k dymovodom 200/150	ø 200	1,5	200	150	100	0,5



1. Spôsob

REKLAMÁCIA PRODUKTOV Q-TERMO PODĽA REKLAMAČNÉHO PORIADKU DISTRIBUČNEJ (OBCHODNEJ SIETE)

1. Reklamácia zariadenia je prijatá v pobočke distribučnej siete a je spísaný RMA protokol o začatí reklamačného konania.

Dokumenty potrebné doložiť pre začatie reklamačného konania u vás:

- ✓ doklad o kúpe zariadenia
- ✓ riadne vyplnený záručný list k zariadeniu s potvrdeniami o kúpe a inštalácii

2. Tento protokol s kópiami doložených dokladov je potrebné následne, v čo najkratšom čase, zaslať do spoločnosti Q-termo, s.r.o. na e-mailovú adresu servis@qtermo.cz.

Informácie potrebné pre začatie reklamačného konania v spoločnosti Q-termo sú:

- ✓ číslo reklamačného protokolu distribučnej siete
- ✓ presný názov produktu, sériové (výrobné) číslo, rok výroby
- ✓ dátum zakúpenia
- ✓ meno, priezvisko a kontakt na koncového zákazníka
- ✓ adresa inštalácie zariadenia

3. Reklamované zariadenie MUSÍ ostať neporušené a nainštalované v pôvodnom stave na mieste inštalácie pre prípadnú obhliadku celkovej inštalácie zariadenia.

Výnimku tvoria len reklamácie malých prietokových ohrievačov a malý zásobníkových ohrievačov do 15l, ktoré môže koncový zákazník aj svojpomocne demontovať a doručiť na pobočku distribučnej siete pri reklamácii (kde výrobok zakúpil).

Dôležité! Pre urýchlenie vybavovania reklamácie je možné v predstihu zasielať aj fotky inštalácie a výrobného štítku zariadenia.

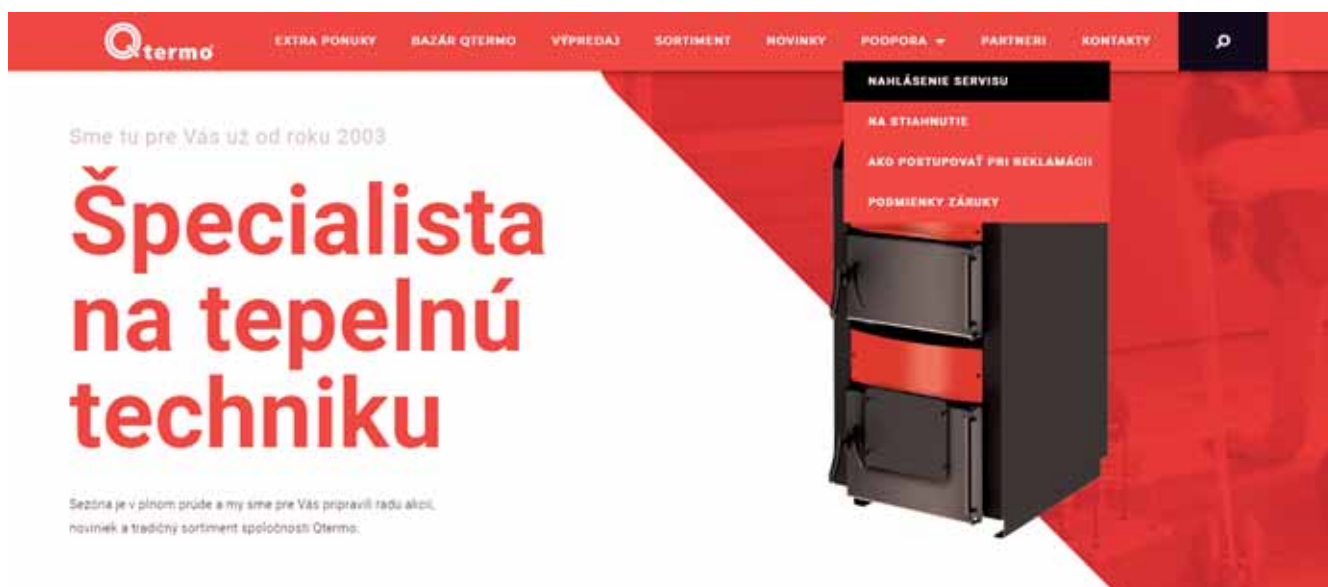
Upozornenie! Pre nádrže a zásobníky s pripojeným tepelným výmenníkom do systému vykurovania (topení) a pre kotle je potrebné zaslať k reklamácii projekt kúrenia (topení).

4. Po ukončení reklamačného konania budete e-mailovou formou upovedomený o spôsobe ukončenia.

2. Spôsob

**REKLAMÁCIA ZARIADENIA URČENÁ PRE KONCOVÉHO ZÁKAZNÍKA,
FORMOU VYPLNENIA FORMULÁRA PRE NAHLÁSENIE SERVISU
NA STRÁNKE SPOLOČNOSTI Q-TERMO, S.R.O.**

1. Nahlásenie reklamácie pre koncového zákazníka je možné vyplnením formulára pre nahlásenie servisu na stránke www.q-termo.cz.



2. Pri vypíňaní formulára je potrebné vyplniť všetky povinné údaje a doložiť všetky potrebné dokumenty popísané vo formulári, inak sa zbytočne predlžuje doba vybavenia reklamácie.

3. Po riadnom vyplnení a odoslaní formulára, príde zákazníkovi potvrdzovací e-mail.

Upozornenie! Je potrebné, aby zákazník zadal do formulára vlastnú e-mailovú adresu. Do kolonky Poznámka môže potom udať akékoľvek iné potrebné informácie.

4. Pracovníci Q-termo, s.r.o. sa na základe vyplnenia formulára ozvú koncovému klientovi do 48hodín v pracovných dňoch.

5. O priebehu a ukončení reklamačného konania bude zákazník informovaný e-mailovou formou.

PODPORUJEME ŠPORT



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

Tel.: +421 905 695 120 | Email: info@qtermo.cz | Web: www.qtermo.cz

Technické oddelenie: Tel.: +421 905 695 120 | Email: servis@qtermo.cz

Verzia katalógu 1/2020

Aktuálnu verziu katalógu nájdete na www.qtermo.cz.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny. Farba výrobkov na obrázkoch je iba ilustračná.



GENERÁLNY PARTNER