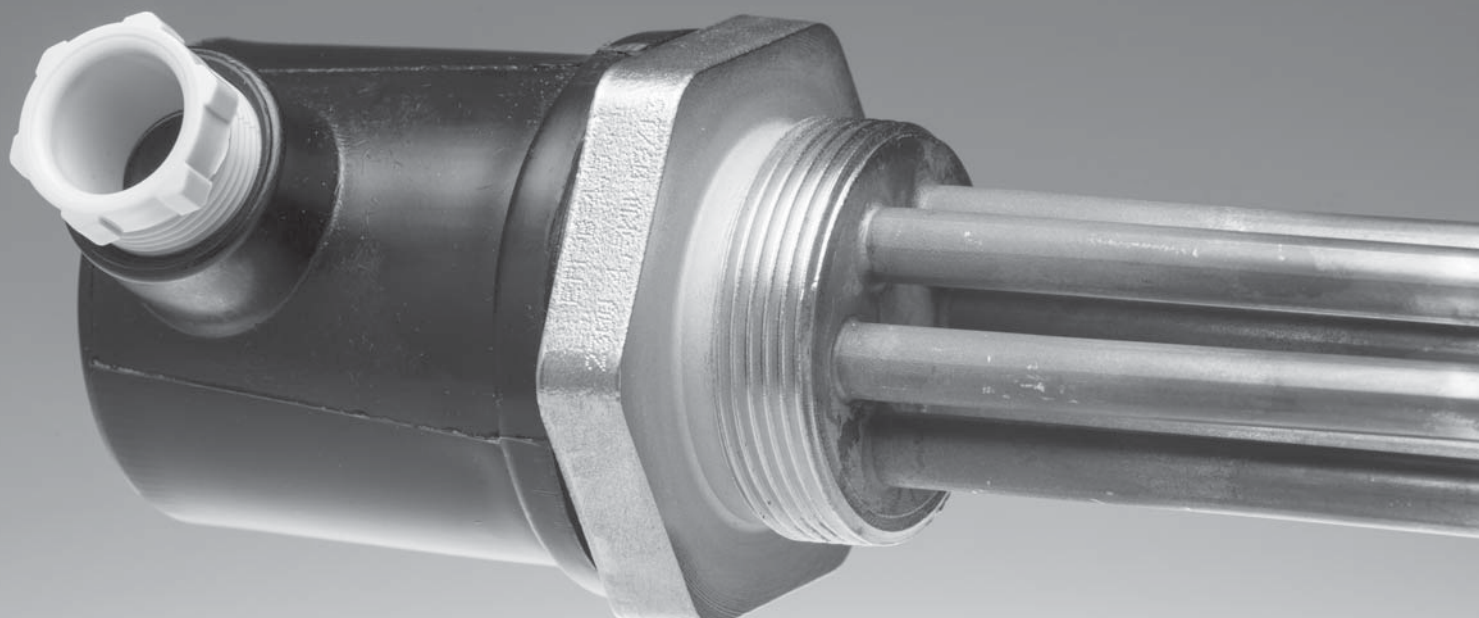


ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ



- do kúpeľňových radiátorov
- do akumuláčnych nádrží
- do zásobníkov OPV
- do elektrokotlov



OBSAH

4 - 8

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 1/2"
pre kúpeľňové radiátory



10 - 11

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4"
pre akumulčné nádrže a zásobníky OPV



12 - 23

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4" S TERMOSTATMI
pre akumulčné nádrže a zásobníky OPV



24

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ M 48×2
pre elektrokotly



26 - 27

PREHĽAD TELIES A ICH POUŽITIE

28 - 29

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ NA OBJEDNÁVKU

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 1/2“ do zásuvky

Výkony: 200 - 1350 W
Použitie: kúpeľňové radiátory



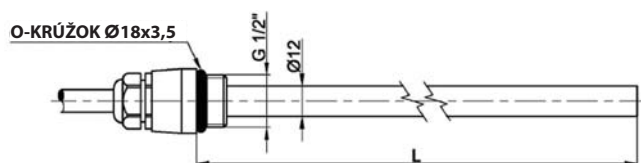
Elektrické ohrevné telesá Z-ZT

Elektrické odporové telesá určené pre ohrev stojatej aj prúdiacej vody alebo nemrznúcej zmesi alebo teplotnosného oleja v kúpeľňových vykurovacích telesách.

Telesá sa inštalujú v ľubovoľnej polohe okrem zvislej polohy s elektrickým prívodom hore. Pripájajú sa do zásuvky krúteným káblom s unischuko vidlicou.

Pre spínanie telies podľa teploty v miestnosti je možné využiť zásuvkové termostaty TZ33 alebo TZT63. Telesá nie sú vybavené priestorovým termostatom.

ROZMERY A TYPY



TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	nehrdzavejúca oceľ AISI A304
PRÍPOJOVACÍ ZÁVIT	G 1/2" M
TELO OHREVNÉHO TELESÁ	mosadz - chromovaná
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230 V 50 Hz
ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE	1/N/PE AC 230V
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 44
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	pevne nastavený, automat. reset
TEPLOTA VYPNUTIA	80 ± 5 °C
TEPLOTA ZAPNUTIA	35 ± 15 °C
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	pevne nastavený, bez resetu
TEPLOTA VYPNUTIA	110 +0/-5 °C
KÁBEL	
PRIEREZ	3× 0,75 mm ²
DĹŽKA	3m
KÁBLOVÁ VÝVODKA	Pg9

MODEL		Z-ZT 200	Z-ZT 300	Z-ZT 400	Z-ZT 500	Z-ZT 600	Z-ZT 700	Z-ZT 800	Z-ZT 900	Z-ZT 1000	Z-ZT 1200	Z-ZT 1350
MENOVITÝ VÝKON	W	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1350
MENOVITÝ PRÚD	A	0,9	1,3	1,8	2,2	2,6	3,0	3,5	3,9	4,4	5,2	5,9
DĹŽKA TELESÁ (L) ± 5mm	mm	318	395	435	535	585	685	735	835	885	1045	1135
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	11950	7145	7146	7585	7586	7587	7147	7148	7590	7591	8402

PRÍSLUŠENSTVO

T-kus G 1/2" F/F/M - pre inštaláciu ohrevného telesa do radiátora zapojeného do teplovodnej vykurovacej sústavy - **obj. kód: 7926**



Zásuvkový termostat Regulus TZ33 - **obj. kód: 6295**



Termostat spína či vypína ohrevné teleso tak, aby teplota v miestnosti dosiahla hodnotu zvolenú na otočnom ovládači termostatu.

Zásuvkový termostat Regulus TZT63 - **obj. kód: 8269**



Termostat s dvoma režimami:

- bežný - spína či vypína ohrevné teleso tak, aby teplota v miestnosti dosiahla zvolenú hodnotu
- s časovačom - po zapnutí hreje teleso po nastavenú dobu (15 min. až 5 hodín). LCD displej zobrazuje teplotu v miestnosti a odpočítavaný čas do vypnutia funkcie časového spínača.

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 1/2"

do zásuvky, s vypínačom

Výkony: 300 - 1350 W

Použitie: kúpeľňové radiátory



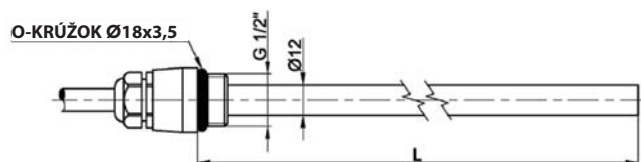
Elektrické ohrevné telesá Z-ZTV

Elektrické odporové telesá určené pre ohrev stojatej aj prúdiacej vody alebo nemrznúcej zmesi a alebo teplonosného oleja v kúpeľňových vykurovacích telesách.

Telesá sa inštalujú v ľubovoľnej polohe okrem zvislej polohy s elektrickým prívodom hore. Pripájajú sa do zásuvky krúteným káblom s unischuko vidlicou s vypínačom.

Pre spínanie telies podľa teploty v miestnosti je možné využiť zásuvkové termostaty TZ33 alebo TZT63. Telesá nie sú vybavené priestorovým termostatom.

ROZMERY A TYPY



TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	nehrdzavejúca oceľ AISI A304
PRÍPOJOVACÍ ZÁVIT	G 1/2" M
TELO OHREVNÉHO TELESÁ	mosadz - chromovaná
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230 V 50 Hz
ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE	1/N/PE AC 230V
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 44
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	pevne nastavený, automat. reset
TEPLOTA VYPNUTIA	80 ± 5 °C
TEPLOTA ZAPNUTIA	35 ± 15 °C
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	pevne nastavený, bez resetu
TEPLOTA VYPNUTIA	110 +0/-5 °C
KÁBEL	
PRIEREZ	3× 0,75 mm ²
DĹŽKA	3 m
KÁBLOVÁ VÝVODKA	Pg9

MODEL		Z-ZTV 300	Z-ZTV 400	Z-ZTV 500	Z-ZTV 600	Z-ZTV 700	Z-ZTV 800	Z-ZTV 900	Z-ZTV 1000	Z-ZTV 1200	Z-ZTV 1350
MENOVITÝ VÝKON	W	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1350
MENOVITÝ PRÚD	A	1,3	1,8	2,2	2,6	3,0	3,5	3,9	4,4	5,2	5,9
DĹŽKA TELESÁ (L) ± 5 mm	mm	395	435	535	585	685	735	835	885	1045	1135
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	13426	13427	13428	13429	13430	13431	13432	13433	13434	13435

PRÍSLUŠENSTVO

T-kus G 1/2" F/F/M - pre inštaláciu ohrevného telesa do radiátora zapojeného do teplovodnej vykurovacej sústavy - **obj. kód: 7926**



Zásuvkový termostát Regulus TZ33 - **obj. kód: 6295**



Termostát spína či vypína ohrevné teleso tak, aby teplota v miestnosti dosiahla hodnotu zvolenú na otočnom ovládači termostatu.

Zásuvkový termostát Regulus TZT63 - **obj. kód: 8269**



Termostát s dvoma režimami:

- bežný - spína či vypína ohrevné teleso tak, aby teplota v miestnosti dosiahla zvolenú hodnotu
- s časovačom - po zapnutí hreje teleso po nastavenú dobu (15 min. až 5 hodín). LCD displej zobrazuje teplotu v miestnosti a odpočítavaný čas do vypnutia funkcie časového spínača.

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 1/2“ so zásuvkovým termostatom a T-kusom

Výkony: 300 - 1350 W
Použitie: kúpeľňové radiátory



Elektrické ohrevné telesá Z-SKVT

Elektrické odporové telesá určené pre ohrev stojatej aj prúdiacej vody alebo nemrznúcej zmesi alebo teplotnosného oleja v kúpeľňových vykurovacích telesách.

Telesá sa inštalujú v ľubovoľnej polohe okrem zvislej polohy s elektrickým prívodom hore. Pripájajú sa do zásuvky krúteným káblom s unischuko vidlicou.

Telesá sú dodávané v sade so zásuvkovým termostatom TZ33 a T-kusom G 1/2“ F/F/M – pre inštaláciu ohrevného telesa do radiátora zapojeného do klasickej teplovodnej vykurovacej sústavy.

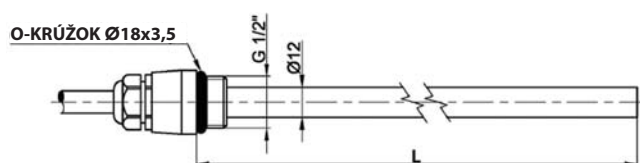


Termostat zapína alebo vypína ohrevné teleso tak, aby teplota v miestnosti dosiahla hodnotu zvolenú na otočnom ovládači termostatu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	nehrdzavejúca oceľ AISI A304
PRÍPOJOVACÍ ZÁVIT	G 1/2“ M
TELO OHREVNÉHO TELESA	mosadz - chromovaná
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230 V 50 Hz
ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE	1/N/PE AC 230V
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 44
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	pevne nastavený, automat. reset
TEPLOTA VYPNUTIA	80 ± 5 °C
TEPLOTA ZAPNUTIA	35 ± 15 °C
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	pevne nastavený, bez resetu
TEPLOTA VYPNUTIA	110 +0/-5 °C
TERMOSTAT PRIESTOROVÝ	analogový
SPÍNACÍ KONTAKT	16 A
ROZSAH NASTAVENIA TEPLoty	5 - 35 °C
SPÔSOB NASTAVENIA TEPLoty	otočným gombíkom
SPÍNACIA DIFERENCIA	0,5 °C
KRYTIE	IP 20
KÁBEL	
PRIEREZ	3× 0,75 mm ²
DĹŽKA	3m
KÁBLOVÁ VÝVODKA	Pg9

ROZMERY A TYPY



MODEL		Z-SKVT 300	Z-SKVT 400	Z-SKVT 500	Z-SKVT 600	Z-SKVT 700	Z-SKVT 800	Z-SKVT 900	Z-SKVT 1000	Z-SKVT 1200	Z-SKVT 1350
MENOVITÝ VÝKON	W	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1350
MENOVITÝ PRÚD	A	1,3	1,8	2,2	2,6	3,0	3,5	3,9	4,4	5,2	5,9
DĹŽKA TELESA (L) ± 5mm	mm	395	435	535	585	685	735	835	885	1045	1135
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	7573	7574	7575	7576	7577	7578	7579	7580	7581	8597

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 1/2"

so zásuvkovým termostatom s časovačom a T-kusom

Výkony: 300 - 1350 W
Použitie: kúpeľňové radiátory



Elektrické ohrevné telesá Z-SKVT-T

Elektrické odporové telesá určené pre ohrev stojatej aj prúdiacej vody alebo nemrznúcej zmesi a alebo teplonosného oleja v kúpeľňových vykurovacích telesách.

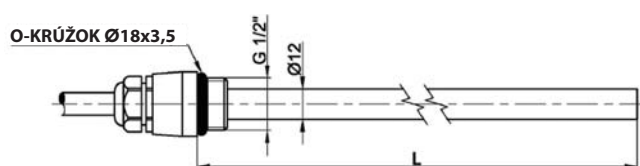
Telesá sa inštalujú v ľubovoľnej polohe okrem zvislej polohy s elektrickým prívodom hore. Pripájajú sa do zásuvky krúteným káblom s unischuko vidlicou.

Telesá sú dodávané v sade so zásuvkovým termostatom s časovačom TZT63 a T-kusom G 1/2" F/F/ M - pre inštaláciu ohrevného telesa do radiátora zapojeného do klasickej teplovodnej vykurovacej sústavy.



Termostat zapína alebo vypína ohrevné teleso tak, aby teplota v miestnosti dosiahla zvolenú hodnotu. Pri funkcii časového spínača hreje teleso počas nastavenej doby (15 min. až 5 hodín). LCD displej zobrazuje teplotu v miestnosti a odpočítavaný čas do vypnutia funkcie časového spínača.

ROZMERY A TYPY



TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	nehrdzavejúca oceľ AISI A304
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 1/2" M
TELO OHREVNÉHO TELESA	mosadz - chromovaná
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230 V 50 Hz
ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE	1/N/PE AC 230V
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 44
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	pevne nastavený, automat. reset
TEPLOTA VYPNUTIA	80 ± 5 °C
TEPLOTA ZAPNUTIA	35 ± 15 °C
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	pevne nastavený, bez resetu
TEPLOTA VYPNUTIA	110 +0/-5 °C
TERMOSTAT PRIESTOROVÝ	analogový
SPÍNACÍ KONTAKT	16 A
ROZSAH NASTAVENIA TEPLoty	5 - 35 °C
SPÔSOB NASTAVENIA TEPLoty	tlačidlami
SPÍNACIA DIFERENCIA	0,5 °C
ROZSAH NASTAVENIA ČASOVAČA	15 min. - 5 hod. s krokom 15 min.
KRYTIE	IP 20
KÁBEL	
PRIEREZ	3 × 0,75 mm ²
DĹŽKA	3 m
KÁBLOVÁ VÝVODKA	Pg9

MODEL		Z-SKVT-T 300	Z-SKVT-T 400	Z-SKVT-T 500	Z-SKVT-T 600	Z-SKVT-T 700	Z-SKVT-T 800	Z-SKVT-T 900	Z-SKVT-T 1000	Z-SKVT-T 1200	Z-SKVT-T 1350
MENOVITÝ VÝKON	W	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1350
MENOVITÝ PRÚD	A	1,3	1,8	2,2	2,6	3,0	3,5	3,9	4,4	5,2	5,9
DĹŽKA TELESA (L) ± 5 mm	mm	395	435	535	585	685	735	835	885	1045	1135
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	8841	8842	8843	8844	8845	8846	8847	8848	8849	8850

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 1/2“ s el. termostatom s displejom a časovačom

Výkony: 300 - 900 W
Použitie: kúpeľňové radiátory



Elektrické ohrevné telesá TT-TNTW

Elektrické odporové telesá s priestorovým termostatom určené pre ohrev stojatej aj prúdiacej vody alebo nemrznúcej zmesi a alebo teplotnosného oleja v kúpeľňových vykurovacích telesách.

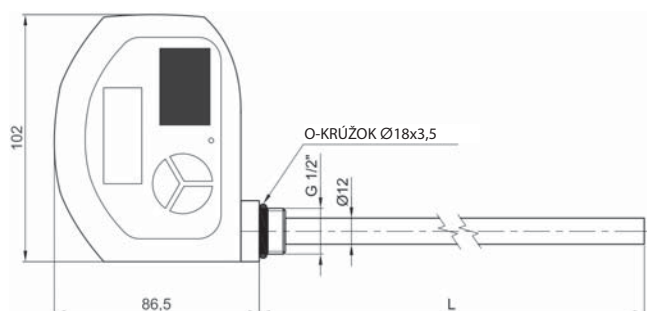
Telesá sa inštalujú v ľubovoľnej polohe okrem zvislej polohy s elektrickým prívodom hore. Do siete sa pripájajú káblom do krabicovej svorkovnice alebo vidlicou do zásuvky (nie je súčasťou dodávky).

Telesá sú vybavené bielym elektronickým termostatom s displejom a s funkciou časovača. Termostat v bežnom režime zapína a vypína ohrevné teleso podľa požadovanej a aktuálnej teploty v miestnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	nehrdzavejúca oceľ AISI A304
PRÍPOJOVACÍ ZÁVIT	G 1/2“ M
TELO OHREVNÉHO TELESÁ	mosadz - chromovaná
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230 V 50 Hz
ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE	1/N/PE AC 230V
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 44
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	II
TERMOSTAT PRIESTOROVÝ	elektronický
SPÍNACÍ KONTAKT	6 A
ROZSAH NASTAVENIA TEPLoty	5 - 35 °C
SPÔSOB NASTAVENIA TEPLoty	tlačidlami
REŽIMY	bežný režim, protimrazová ochrana, časové zapnutie na 15 min až 5 hod.
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	pevne nastavený, automat. reset
TEPLOTA VYPNUTIA	80 ± 5 °C
TEPLOTA ZAPNUTIA	35 ± 15 °C
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	pevne nastavený, bez resetu
TEPLOTA VYPNUTIA	110 +0/-5 °C
KÁBEL	
PRIEREZ	3× 0,75 mm ²
DĹŽKA	1,2m
TYP	H05VV-F

ROZMERY A TYPY



MODEL		TT-TNTW 300	TT-TNTW 400	TT-TNTW 500	TT-TNTW 600	TT-TNTW 700	TT-TNTW 800	TT-TNTW 900
MENOVITÝ VÝKON	W	300	400	500	600	700	800	900
MENOVITÝ PRÚD	A	1,3	1,7	2,2	2,6	3,0	3,5	3,9
DĹŽKA TELESÁ (L) ± 5 mm	mm	395	435	535	585	685	735	835
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	11399	11400	11401	11402	11403	11404	11405

PRÍSLUŠENSTVO

Vidlica unischuko s vypínačom a kontrolkou

biela – obj. kód: 11841



ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4"

Výkony: 2 - 12 kW

Použitie: akumulčné nádrže a zásobníky OPV
(do 6 kW vhodné pre FVE)



Elektrické ohrevné telesá ETT-A

Elektrické odporové **poniklované** telesá bez termostatickej hlavice určené pre ohrev stojatej aj prúdacej vykurovacej vody alebo nemrznúcej zmesi v akumulčných nádržiach alebo pitnej vody v zásobníkoch OPV. Nie sú určené do nádrží alebo zásobníkov z nehrdzavejúcej ocele. Telesá **sú vhodné pre ohrev pitnej vody** v zásobníkoch OPV.

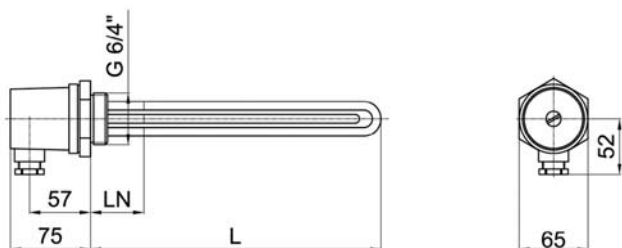
Telesá sa inštalujú vo vodorovnej polohe, tak aby boli celé obmývané pracovnou kvapalinou, káblou vývodkou dole. Do siete sa pripájajú pevným pripojením kábla (nie je súčasťou dodávky) do krabicovej svorkovnice alebo do rozvádzača.

Telesá nie sú vybavené prevádzkovým ani bezpečnostným termostatom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	meď - poniklovaná
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 6/4" M
ŠESTĚHRAN SO ZÁVITOM G 6/4"	mosadz - poniklovaná
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230V alebo 400/230V 50 Hz
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 54
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I

ROZMERY A TYPY



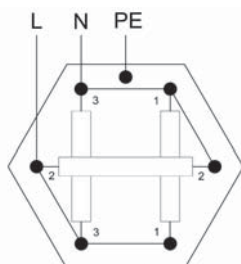
MODEL		ETT-A 2,0	ETT-A 3,0	ETT-A 4,5	ETT-A 6,0	ETT-A 7,5	ETT-A 9,0	ETT-A 12,0
MENOVITÝ VÝKON	kW	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0
MENOVITÝ PRÚD JEDNOU FÁZOU	A	2,9/8,7*	4,3/13,0*	6,5/19,6*	8,7/26,1*	10,8	13,0	17,4
DĹŽKA TELESÁ (L)	mm	245	305	370	495	585	680	815
DĹŽKA NEOHRIEVAJÚCEHO KONCA (LN)	mm	100	100	100	100	100	100	100
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	8935	8936	8937	8938	8939	8940	8941

* zapojenie 3x 230 V/zapojenie 1x 230 V

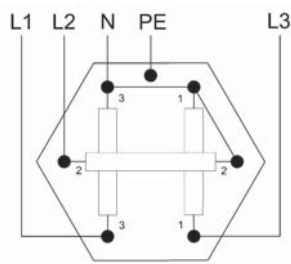
ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

1/N/PE AC 230V alebo 3/N/PE AC 400/230V:

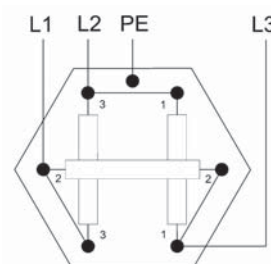
1x 230 V - 2 až 6 kW



3x230 V - 2 až 6 kW



3x400 V - 7,5 až 12 kW



ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4"

Výkony: 2 - 12 kW

Použitie: akumulčné nádrže
(do 6 kW vhodné pre FVE)



Elektrické ohrevné telesá ETT-C

Elektrické odporové **neniklované** telesá s dlhším nevykurovacím koncom bez termostatickej hlavičky určené pre ohrev stojatej aj prúdiacej vykurovacej vody alebo nemrznúcej zmesi **v akumulčných nádržiach. Telesá nie sú určené pre ohrev pitnej vody v zásobníkoch OPV!** Nie sú určené do nádrží a zásobníkov z nehrdzavejúcej ocele.

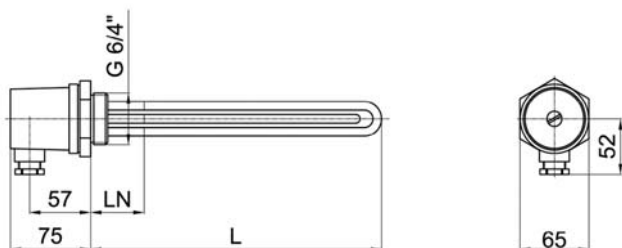
Telesá sa inštalujú vo vodorovnej polohe, tak aby boli celé obmývané pracovnou kvapalinou, káblom vývodkou dole. Do siete sa pripájajú pevným pripojením kábla (nie je súčasťou dodávky) do krabicovej svorkovnice alebo do rozvádzača.

Telesá nie sú vybavené prevádzkovým ani bezpečnostným termostatom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	meď - bez povrchovej úpravy
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 6/4" M
ŠESTĚHRAN SO ZÁVITOM G 6/4"	mosadz - poniklovaná
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230 V alebo 400/230V 50 Hz
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 54
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I

ROZMERY A TYPY



Telesá majú predĺžený neohrievajúci koniec (rozmer LN), ktorý umožňuje použitie do kombinovaných akumulčných nádrží.

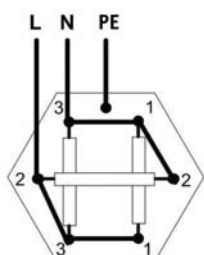
MODEL		ETT-C 2,0	ETT-C 3,0	ETT-C 5,0	ETT-C 6,0	ETT-C 7,5	ETT-C 8,2	ETT-C 9,0	ETT-C 12,0
MENOVITÝ VÝKON	kW	2,0	3,0	5,0	6,0	7,5	8,2	9,0	12,0
MENOVITÝ PRÚD JEDNOU FÁZOU	A	2,9/8,7	4,3/13,0	7,3/21,8	8,7/26,1*	10,8	11,8	13,0	17,4
DĹŽKA TELESÁ (L)	mm	310	370	500	555	635	700	755	955
DĹŽKA NEOHRIEVAJÚCEHO KONCA (LN)	mm	180	180	180	180	180	180	180	180
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	14519	8902	14359	8897	9618	14501	12272	12273

* zapojenie 3x 230 V/zapojenie 1x 230 V

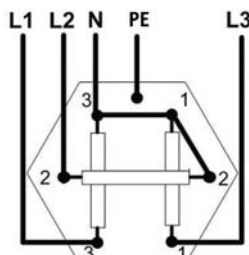
ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

1/N/PE AC 230V alebo 3/N/PE AC 400/230V:

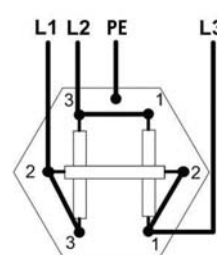
1x 230 V - 2 až 6 kW



3x 230 V - 2 až 6 kW



3x 400 V - 7,5 až 12 kW



ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4“ s termostatickou hlavickou, do zásuvky

Výkony: 1,2 - 3 kW

Použitie: akumulčné nádrže a zásobníky OPV



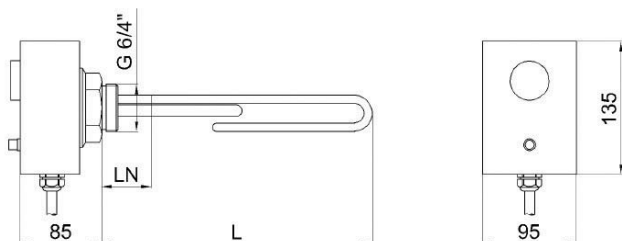
Elektrické ohrevné telesá ETT-M

Elektrické odporové **poniklované** telesá s dlhším nevykurovacím koncom **s termostatickou hlavickou** určené pre ohrev stojatej vykurovacej vody alebo nemrznúcej zmesi **v akumulčných nádržiach** alebo pre ohrev pitnej vody v **zásobníkoch OPV**. Nie sú určené do nádrží a zásobníkov z nehrdzavejúcej ocele.

Telesá sa inštalujú vo vodorovnej polohe, tak aby boli celé obmývané pracovnou kvapalinou, káblom vývodkou dole. Pripájajú sa do zásuvky káblom **s unischuko vidlicou**.

Telesá majú predĺžený nevykurovací koniec (rozmer LN), ktorý umožňuje použitie v kombinovaných akumulčných nádržiach.

ROZMERY A TYPY



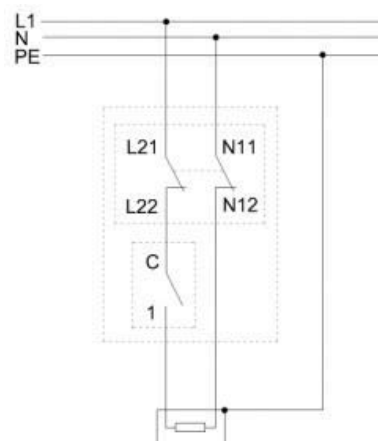
MODEL		ETT-M 1,2	ETT-M 2,0	ETT-M 2,4	ETT-M 3,0
MENOVITÝ VÝKON	kW	1,2	2,0	2,4	3,0
MENOVITÝ PRÚD	A	5,2	8,7	10,4	13,0
DĹŽKA TELESÁ (L)	mm	300	350	420	450
DĹŽKA NEO-HRIEVAJÚCEHO KONCA (LN)	mm	180	180	180	180
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	15166	15167	15168	15169

TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	meď - poniklovaná
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 6/4" M
ŠESTHRAN SO ZÁVITOM G 6/4"	mosadz - poniklovaná
KRABICA	PC, požiarne odolnosť UL94-5V
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230V 50 Hz
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 40
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	kapilárový, nastaviteľný
PREPÍNACÍ KONTAKT	16 A
ROZSAH NASTAVENIA TEPLOTY	od 0 ± 5 °C do 90 ± 3 °C
SPÔSOB NASTAVENIA TEPLOTY	otočným gombíkom
SPÍNACIA DIFERENCIA	5 ± 1,5 °C
DOLNÉ OBMEDZENIE	cca 15 °C - protimrazová ochrana
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	kapilárový, pevne nastavený
TEPLOTA VYPNUTIA	99 +0/-10 °C
RESET	ručný, po poklese teploty pod 40 °C
KÁBEL	
PRIEREZ	3× 1,5 mm ²
DĹŽKA	3m
KÁBLOVÁ VÝVODKA	Pg11

ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

1/N/PE AC 230V



ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4“ s vypínačom a bezp. termostatom, do CSE SOL

Výkony: 2 - 3 kW

Použitie: akumulčné nádrže a zásobníky OPV



Elektrické ohrevné telesá ETT-N

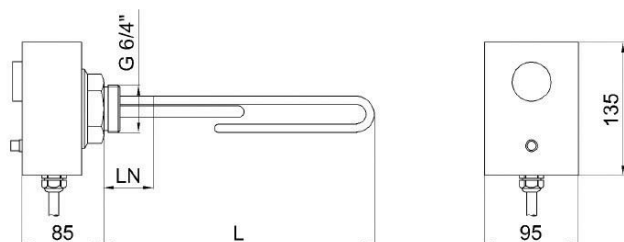
Elektrické odporové **poniklované** telesá s dlhším nevykurovacím koncom **s termostatickou hlavícou** určené pre ohrev stojatej vykurovacej vody alebo nemrznúcej zmesi **v akumulčných nádržiach** alebo pre ohrev pitnej vody **v zásobníkoch OPV**. Nie sú určené do nádrží a zásobníkov z nehrdzavejúcej ocele.

Telesá sa inštalujú vo vodorovnej polohe, tak aby boli celé obmývané pracovnou kvapalinou, káblou vývodkou dole.

Pripájajú sa do špeciálnej zásuvky integrovanej v solárnej čerpadlovej skupine CSE SOL, sú vybavené vypínačom.

Telesá majú predĺžený nevykur. koniec (rozmern LN), ktorý umožňuje použitie v kombinovaných akumulčných nádržiach.

ROZMERY A TYPY



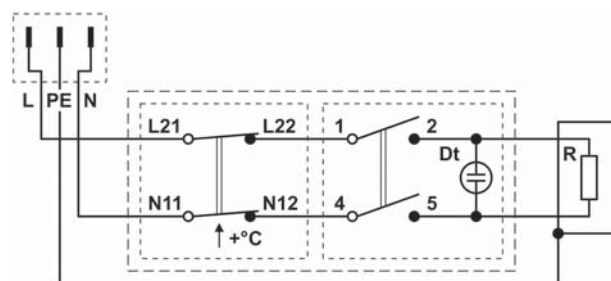
MODEL		ETT-N 2,0	ETT-N 3,0
MENOVITÝ VÝKON	kW	2,0	3,0
MENOVITÝ PRÚD	A	8,7	13,0
DĹŽKA TELESÁ (L)	mm	350	450
DĹŽKA NEOHRIEVAJÚCEHO KONCA (LN)	mm	180	180
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	16942	16943

TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	meď - poniklovaná
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 6/4“ M
ŠESTĚHRAN SO ZÁVITOM G 6/4“	mosadz - poniklovaná
KRABICA	PC, požiarne odolnosť UL94-5V
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230V 50 Hz
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 40
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	kapilárový, pevne nastavený
TEPLOTA VYPNUTIA	99 +0/-10 °C
RESET	ručný, po poklese teploty pod 40 °C
KÁBEL	
PRIEREZ	3× 1,5 mm ²
DĹŽKA	5m
KÁBLOVÁ VÝVODKA	Pg11

ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

1/N/PE AC 230V



ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4“ s termostatickou hlavicou

Výkony: 2 - 12 kW

Použitie: akumulčné nádrže a zásobníky OPV (ohrev z FVE)



Elektrické ohrevné telesá ETT-R

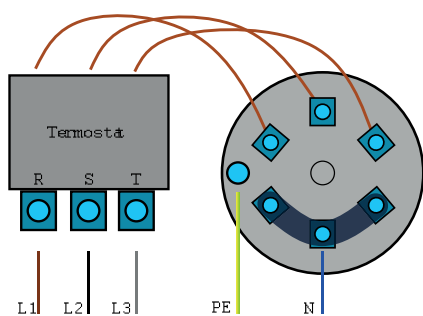
Elektrické odporové **poniklované** telesá s **termostatickou hlavicou bez stýkača** určené pre ohrev stojatej aj prúdiacej vykurovacej vody alebo nemrznúcej zmesi v akumulčných nádržiach alebo ohrev pitnej vody v zásobníkoch OPV. Telesá nie sú určené do nádrží a zásobníkov z nehrdzavejúcej ocele. Telesá sú vhodné pre **využitie prebytkov elektrickej energie z fotovoltaických elektrární**.

Telesá sa inštalujú vo vodorovnej polohe, tak aby boli celé obmývané pracovnou kvapalinou, káblou vývodkou dole. Do siete sa pripájajú pevným pripojením kábla (nie je súčasťou dodávky) do krabicovej svorkovnice alebo do rozvádzača.

ROZMERY A TYPY



ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE



Platí iba pre zapojenie telesa päťžilovým káblom

TECHNICKÉ ÚDAJE

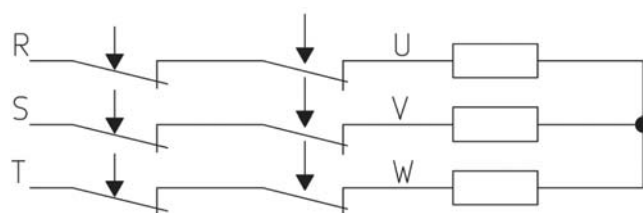
OHREVNÉ TELESO	meď - poniklovaná
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 6/4“ M
ŠESTHRAN SO ZÁVITOM G 6/4“	mosadz - poniklovaná
KRABICA	plast
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230V 50 Hz
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 65
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	kapilárový, nastaviteľný
PREPÍNAČÍ KONTAKT	20 A
ROZSAH NASTAVENIA TEPLoty	od 25 °C do 85 °C
SPÔSOB NASTAVENIA TEPLoty	otočným gombíkom
SPÍNAČIA DIFERENCIA	5 ± 1,5 °C
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	kapilárový, pevne nastavený
TEPLota VYPNUTIA	99 +0/-6 °C
RESET	ručný, po poklese teploty o min. 10 K

VNÚTORNÉ ZAPOJENIE

3/N/PE AC 230V

t 99 °C

t 25-85 °C



MODEL		ETT-R 2,0	ETT-R 3,0	ETT-R 4,5	ETT-R 6,0	ETT-R 9,0	ETT-R 12,0
MENOVITÝ VÝKON	kW	2,0	3,0	4,5	6,0	9,0	12,0
MAX. PRÚD	A	20	20	20	20	20	20
DĹŽKA TELESÁ (L)	mm	295	295	360	485	670	805
DĹŽKA NEOHRIEVAJÚCEHO KONCA (LN)	mm	100	100	100	100	100	100
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	19695	19699	19691	19277	19693	20168

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4" s termostatickou hlavicou

Výkony: 7,5 - 12 kW

Použitie: akumulčné nádrže a zásobníky OPV

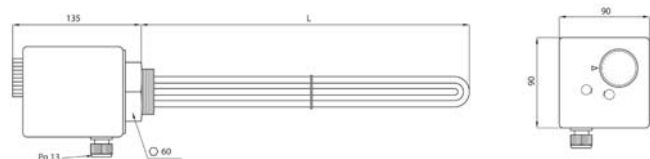


Elektrické ohrevné telesá ETT-S

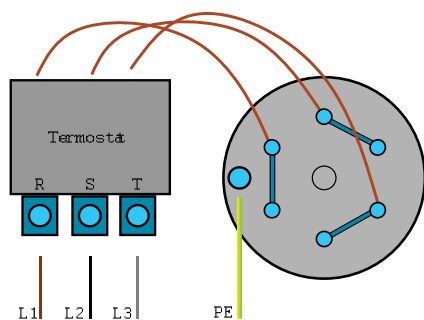
Elektrické odporované **poniklované** telesá s **termostatickou hlavicou bez stýkača** určené pre ohrev stojatej aj prúdiacej vykurovacej vody alebo nemrznúcej zmesi v akumulčných nádržiach alebo ohrev pitnej vody v zásobníkoch OPV. Telesá nie sú určené do nádrží a zásobníkov z nehrdzavejúcej ocele.

Telesá sa inštalujú vo vodorovnej polohe, tak aby boli celé obmývané pracovnou kvapalinou, káblom vývodkou dole. Do siete sa pripájajú pevným pripojením kábla (nie je súčasťou dodávky) do krabicovej svorkovnice alebo do rozvádzača.

ROZMERY A TYPY



ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

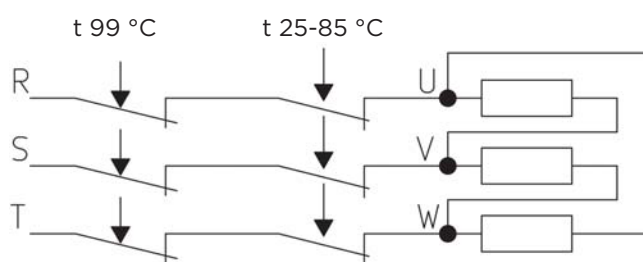


TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	meď - poniklovaná
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 6/4" M
ŠESTHRAN SO ZÁVITOM G 6/4"	mosadz - poniklovaná
KRABICA	plast
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230V 50 Hz
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 65
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	kapilárový, nastaviteľný
PREPÍNAČÍ KONTAKT	20 A
ROZSAH NASTAVENIA TEPLoty	od 25 °C do 85 °C
SPÔSOB NASTAVENIA TEPLoty	otočným gombíkom
SPÍNACIA DIFERENCIA	5 ± 1.5 °C
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	kapilárový, pevne nastavený
TEPLOTA VYPNUTIA	99 +0/-6 °C
RESET	ručný, po poklese teploty o min. 10 K

VNÚTORNÉ ZAPOJENIE

3/N/PE AC 400V



MODEL		ETT-S 7,5	ETT-S 9,0	ETT-S 12,0
MENOVITÝ VÝKON	kW	7,5	9,0	12,0
MAX. PRÚD	A	20	20	20
DĹŽKA TELESÁ (L)	mm	575	670	805
DĹŽKA NEOHRIEVAJÚCEHO KONCA (LN)	mm	100	100	100
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	20169	19701	20167

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4“

s termostatickou hlavicou

Výkony: 2 - 6 kW

Použitie: akumulčné nádrže a zásobníky OPV (ohrev z FVE)



Elektrické ohrevné telesá ETT-U

Elektrické odporové **poniklované** telesá **s termostatickou hlavicou bez stýkača** určené pre ohrev stojatej aj prúdiacej vykurovacej vody alebo nemrznúcej zmesi v akumulčných nádržiach alebo ohrev pitnej vody v zásobníkoch OPV. Telesá nie sú určené do nádrží a zásobníkov z nehrdzavejúcej ocele. Telesá sú vhodné pre **využitie prebytkov elektrickej energie z fotovoltaických elektrární**.

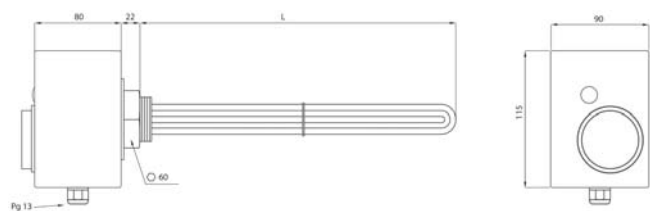
Telesá sa inštalujú vo vodorovnej polohe, tak aby boli celé obmývané pracovnou kvapalinou, káblou vývodkou dole. Do siete sa pripájajú pevným pripojením 5žilového kábla (pri kóde 20219 7žilového) do krabicovej svorkovnice alebo do rozvádzača.

Telesá majú predĺžený neohrievajúci koniec (rozmer LN), ktorý umožňuje použitie v kombinovaných akumulčných nádržiach.

TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	meď - poniklovaná
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 6/4“ M
ŠESTĚHRAN SO ZÁVITOM G 6/4“	mosadz - poniklovaná
KRABICA	plast
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230V 50 Hz
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 54
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	kapilárový, nastaviteľný
PREPÍNAČÍ KONTAKT	20 A
ROZSAH NASTAVENIA TEPLoty	od 15 °C do 80 °C
SPÔSOB NASTAVENIA TEPLoty	otočným gombíkom
SPÍNACIA DIFERENCIA	5 ± 1,5 °C
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	kapilárový, pevne nastavený
TEPLota VYPNUTIA	99 +0/-6 °C
RESET	ručný, po poklese teploty o min. 10 K

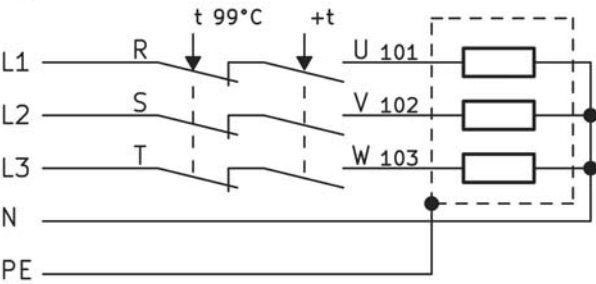
ROZMERY A TYPY



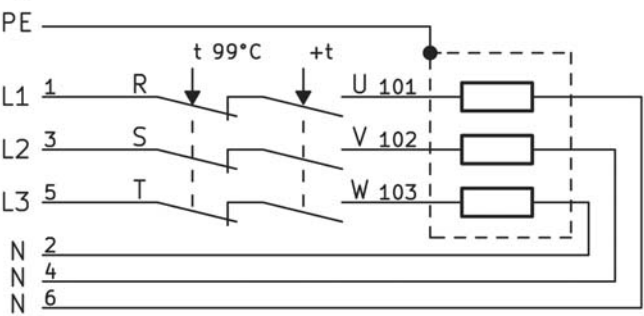
MODEL		ETT-U 2,0	ETT-U 3,0	ETT-U 5,0	ETT-U 6,0
MENOVITÝ VÝKON	kW	2,0	3,0	5,0	6,0
MAX. PRÚD	A	20	20	20	20
PRIPOJOVACÍ KÁBEL	-	5x1,5	5x2,5	5x2,5	7x1,5
DĹŽKA TELESÁ (L)	mm	295	295	360	485
DĹŽKA NEOHRIEVAJÚCEHO KONCA (LN)	mm	180	180	180	180
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	20214	20220	20216	20219

3/N/PE AC 230V

2 až 5 kW



6 kW



KÁBEL

PRIEREZ

pozri tabuľku modelov

DĹŽKA

2m

KÁBLOVÁ VÝVODKA

Pg13

ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4“ s termostatickou hlavicou, so stýkačom

Výkony: 2 - 3 kW

Použitie: akumulčné nádrže a zásobníky OPV



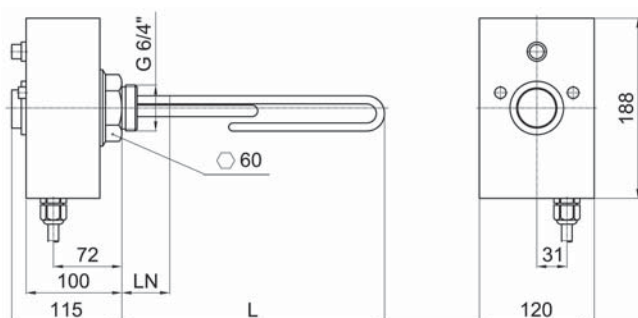
Elektrické ohrevné telesá ETT-D2

Elektrické odporové **poniklované** telesá **s termostatickou hlavicou so stýkačom** určené pre ohrev stojatej vykurovacej vody alebo nemrznúcej zmesi v akumulčných nádržiach alebo pitnej vody v zásobníkoch OPV. Telesá nie sú určené do nádrží a zásobníkov z nehrdzavejúcej ocele. Telesá **sú vhodné pre ohrev pitnej vody** v zásobníkoch OPV.

Telesá sa inštalujú vo vodorovnej polohe, tak aby boli celé obmývané pracovnou kvapalinou, káblom vývodkou dole. Do siete sa pripájajú pevným pripojením 5žilového kábla do krabicovej svorkovnice alebo do rozvádzača.

Ohrevné teleso má vstup pre ovládanie signálom HDO a vstup pre ovládanie z nadradenej regulácie.

ROZMERY A TYPY

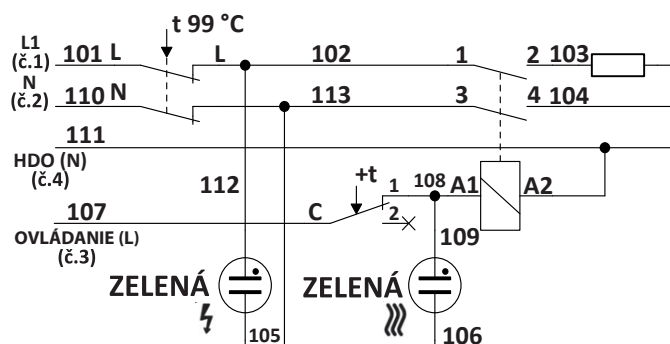


MODEL		ETT-D2 2,0	ETT-D2 3,0
MENOVITÝ VÝKON	kW	2,0	3,0
MENOVITÝ PRÚD	A	8,7	13,0
DĹŽKA TELESÁ (L)	mm	315	370
DĹŽKA NEOHRIEVAJÚCEHO KONCA (LN)	mm	100	100
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	19703	19710

TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	meď - poniklovaná
PRÍPOJOVACÍ ZÁVIT	G 6/4“ M
ŠEŠŤHRAN SO ZÁVITOM G 6/4“	mosadz - poniklovaná
KRABICA	hliníková zliatina
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230V 50 Hz
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 54
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	kapilárový, nastaviteľný
PREPÍNACÍ KONTAKT	16 A
ROZSAH NASTAVENIA TEPLoty	od 0 ± 5 °C do 90 ± 3 °C
SPÔSOB NASTAVENIA TEPLoty	otočným gombíkom
SPÍNACIA DIFERENCIA	5 ± 1,5 °C
DOLNÉ OBMEDZENIE	cca 15 °C - protimrazová ochrana
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	kapilárový, pevne nastavený
TEPLota VYPNUTIA	99 +0/-10 °C
RESET	ručný, po poklese teploty pod 40 °C
STÝKAČ	AC1 : 20 A / 690 V, 1Z
NAPÄTIE CIEVKY	AC 220 - 240 V
KMITOČET	50 Hz

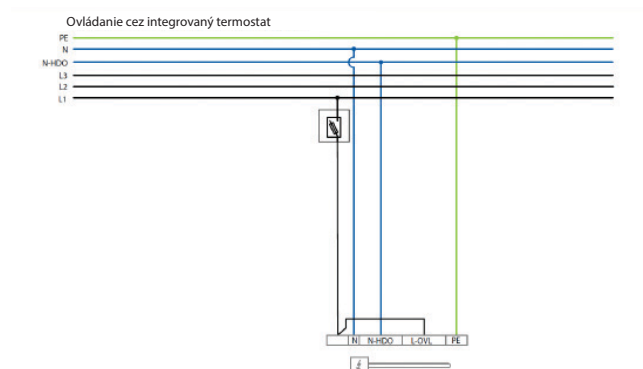
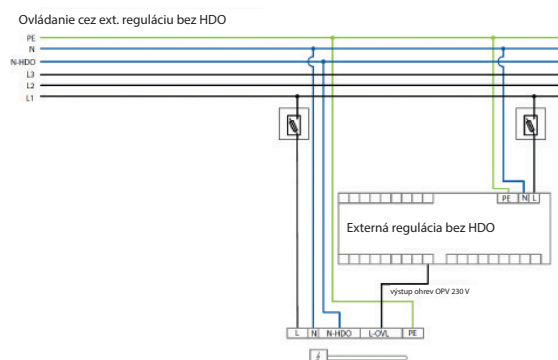
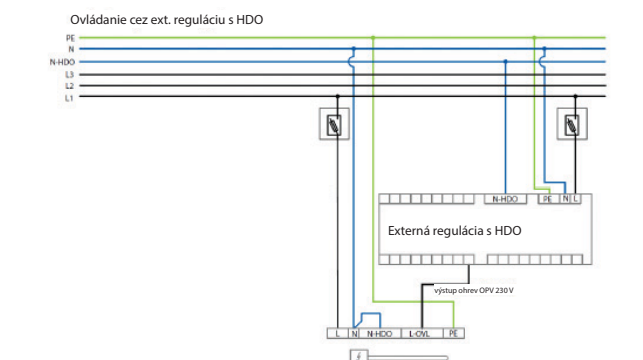
1/N/PE AC 230V



KÁBEL

PRIEREZ	5× 1,5 mm ²
DĚŽKA	2m
KÁBLOVÁ VÝVODKA	Pg16

PRÍKLADY ZAPOJENIA



ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4“ s termostatickou hlavicou, so stýkačom

Výkony: 3 - 5 kW

Použitie: akumulčné nádrže a zásobníky OPV (ohrev z FVE)



Elektrické ohrevné telesá ETT-F2

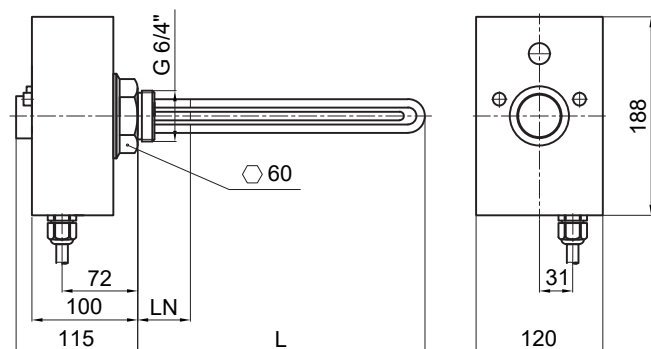
Elektrické odporové **poniklované** telesá s **termostatickou hlavicou so stýkačom** určené pre ohrev stojatej vykurovacej vody alebo nemrznúcej zmesi v akumulčných nádržiach alebo ohrev pitnej vody v zásobníkoch OPV. Ohrevné teleso pre **využitie elektrickej energie z fotovoltaickej elektrárne**.

Telesá sa inštalujú vo vodorovnej polohe, tak aby boli celé obmývané pracovnou kvapalinou, káblom vývodkou dole. Do siete sa pripájajú pevným pripojením 7 žilového kábla do krabicovej svorkovnice alebo do rozvádzača.

Ohrevné teleso má vstup pre ovládanie signálom HDO a vstup pre ovládanie z nadradenej regulácie.

Telesá majú predĺžený neohrievajúci koniec (rozmer LN), ktorý umožňuje použitie v kombinovaných akumulčných nádržiach.

ROZMERY A TYPY

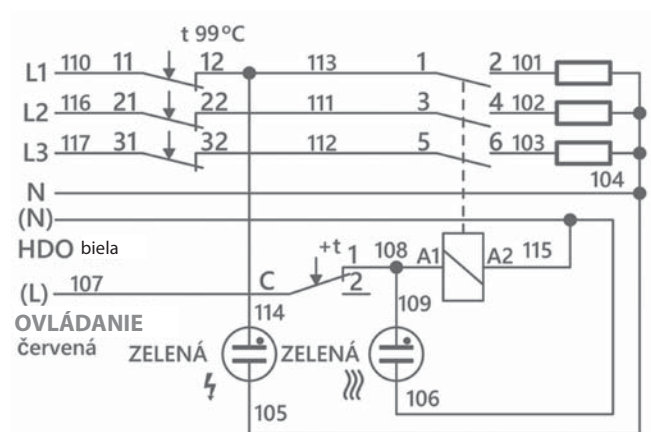


MODEL		ETT-F2 3	ETT-F2 5
MENOVITÝ VÝKON	kW	3,0	5
MENOVITÝ PRÚD	A	4,3	6,5
DĹŽKA TELESÁ (L)	mm	370	500
DĹŽKA NEOHRIEVAJÚCEHO KONCA (LN)	mm	180	180
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	2032	20234

TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	meď - poniklovaná
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 6/4“ M
ŠESTHRAN SO ZÁVITOM G 6/4“	mosadz - poniklovaná
KRABICA	hliníková zliatina
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230V 50 Hz
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 54
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	kapilárový, nastaviteľný
PREPÍNAČÍ KONTAKT	16 A
ROZSAH NASTAVENIA TEPLoty	od 0 ± 5 °C do 90 ± 3 °C
SPÔSOB NASTAVENIA TEPLoty	otočným gombíkom
SPÍNACIA DIFERENCIA	5 ± 1,5 °C
DOLNÉ OBMEDZENIE	cca 15 °C - protimrazová ochrana
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	kapilárový, pevne nastavený
TEPLota VYPNUTIA	99 +0/-6 °C
RESET	ručný, po poklese teploty pod 50 °C
STÝKAČ	AC1 : 20 A / 690 V, 1Z
NAPÄTIE CIEVKY	AC 220 - 240 V
KMITOČET	50 Hz

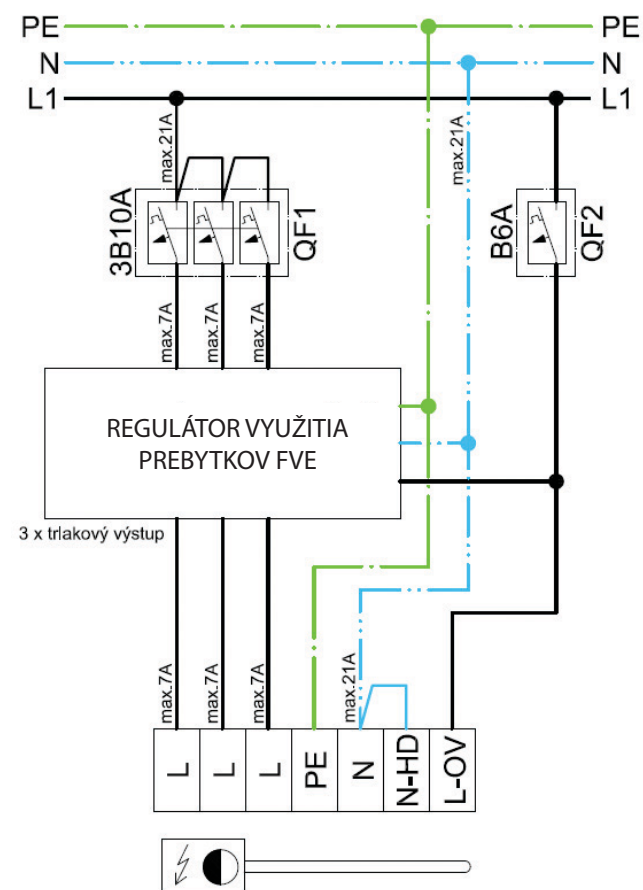
3/N/PE AC 400/230 V



KÁBEL

PRIEREZ	7× 2,5 mm ²
DĹŽKA	2m
KÁBLOVÁ VÝVODKA	Pg16

PRÍKLADY ZAPOJENIA



ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ G 6/4“ s termostatickou hlavickou, so stýkačom

Výkony: 2 - 9 kW

Použitie: akumulčné nádrže a zásobníky OPV



Elektrické ohrevné telesá ETT-P

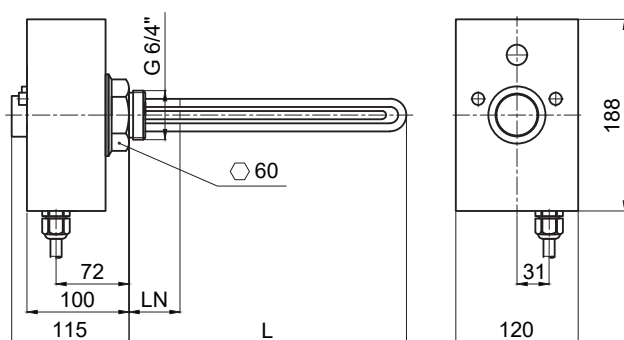
Elektrické odporové **poniklované** telesá s **termostatickou hlavickou so stýkačom** určené pre ohrev stojatej aj prúdiacej vykurovacej vody alebo nemrznúcej zmesi v akumulčných nádržiach alebo ohrev pitnej vody v zásobníkoch OPV. Telesá nie sú určené do nádrží a zásobníkov z nehrdzavejúcej ocele. Telesá **sú vhodné pre ohrev pitnej vody** v zásobníkoch OPV.

Telesá sa inštalujú vo vodorovnej polohe, tak aby boli celé obmývané pracovnou kvapalinou, káblou vývodkou dole. Do siete sa pripájajú pevným pripojením 7žilového kábla do krabicovej svorkovnice alebo do rozvádzača.

Ohrevné teleso má vstup pre ovládanie signálom HDO a vstup pre ovládanie z nadradenej regulácie.

Telesá majú predĺžený neohrievajúci koniec (rozmer LN), ktorý umožňuje použitie v kombinovaných akumulčných nádržiach.

ROZMERY A TYPY



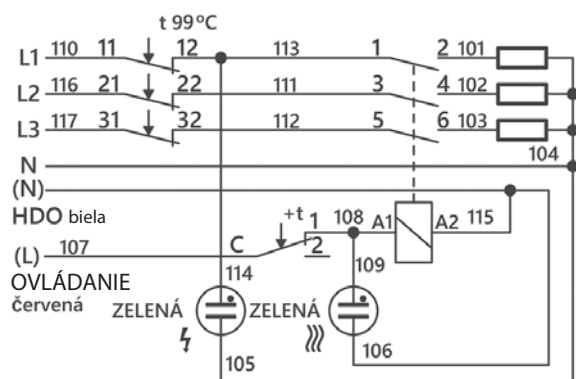
TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	meď - poniklovaná
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 6/4“ M
ŠESTĚHRAN SO ZÁVITOM G 6/4“	mosadz - poniklovaná
NAPÁJACIE NAPÄTIE	400/230V 50 Hz
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 54
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PREVÁDZKOVÝ	kapilárový, nastaviteľný
PREPÍNAČÍ KONTAKT	16 A
ROZSAH NASTAVENIA TEPLoty	od 0 ± 5 °C do 90 ± 3 °C
SPÔSOB NASTAVENIA TEPLoty	otočným gombíkom
SPÍNACIA DIFERENCIA	5 ± 1,5 °C
DOLNÉ OBMEDZENIE	cca 15 °C - protimrazová ochrana
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÝ	kapilárový, pevne nastavený
TEPLota VYPNUTIA	99 +0/-6 °C
RESET	ručný, po poklese teploty pod 80 °C
STÝKAČ	AC1 : 20 A / 690 V, 1Z
NAPÄTIE CIEVKY	AC 220 - 240 V
KMITOČET	50 Hz

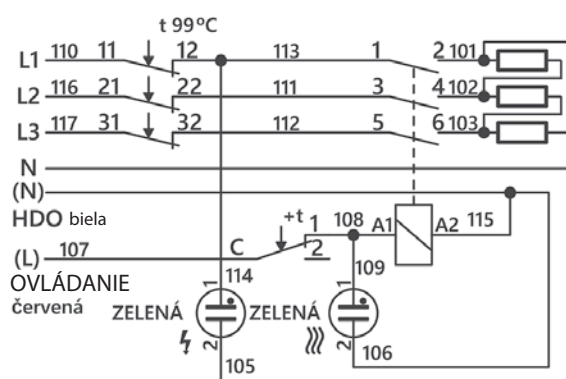
MODEL		ETT-P 2,0	ETT-P 3,0	ETT-P 4,5	ETT-P 6,0	ETT-P 7,5	ETT-P 8,2	ETT-P 9,0
MENOVITÝ VÝKON	kW	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	8,2	9,0
MENOVITÝ PRÚD	A	2,9	4,3	6,5	8,7	10,8	11,9	13,0
DĹŽKA TELESÁ (L)	mm	310	370	500	555	635	700	755
DĹŽKA NEOHRIEVAJÚCEHO KONCA (LN)	mm	180	180	180	180	180	180	180
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	19041	19043	18915	18386	19045	19042	19044

3/N/PE AC 400/230V

2- 6 kW

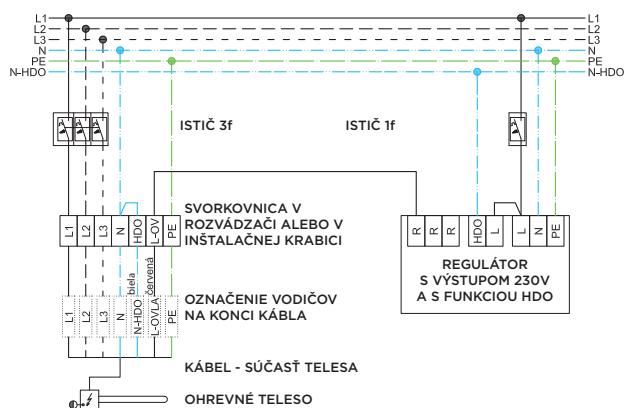


7,5 - 9 kW

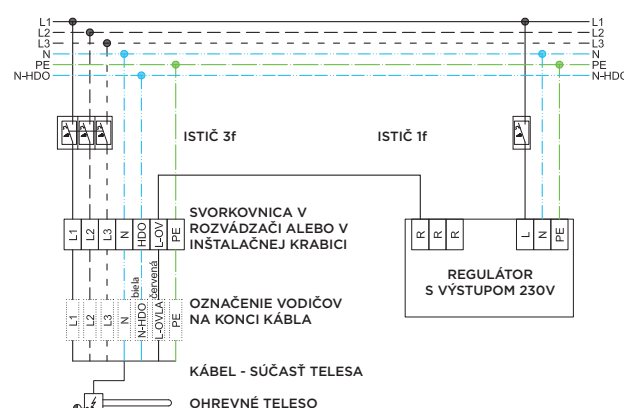


PRÍKLADY ZAPOJENIA

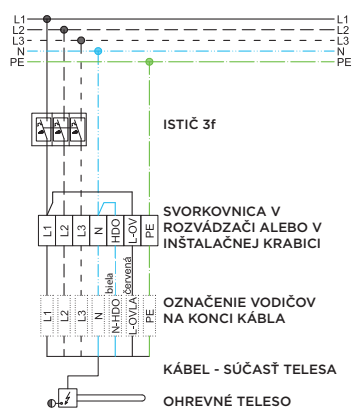
Ovládanie cez ext. reguláciu s HDO



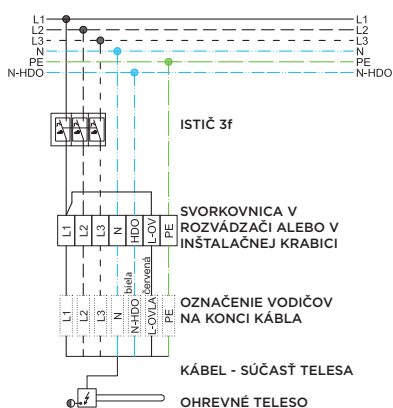
Ovládanie cez ext. reguláciu bez HDO



Ovládanie cez integrovaný termostat bez HDO



Ovládanie cez integrovaný termostat s HDO



ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESÁ M 48×2

Výkony: 2 - 9 kW

Použitie: elektrokotly



Elektrické ohrevné telesá ETT-B

Elektrické odporové **neniklované** telesá bez termostatickej hlavice určené pre ohrev prúdiacej vykurovacej vody alebo nemrznúcej zmesi v **elektrokotloch**. Telesá nie sú určené k ohrevu kvapaliny v nádržiach z nehrdzavejúcej ocele.

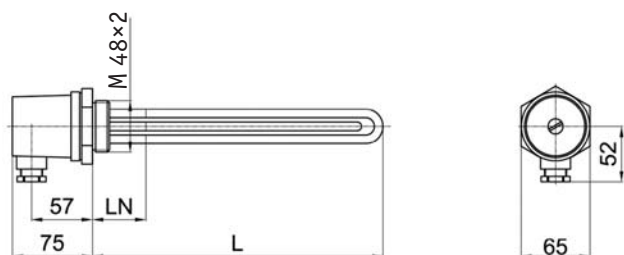
Telesá sa inštalujú vo vodorovnej polohe, tak aby boli celé obmývané pracovnou kvapalinou, káblou vývodkou dole. Do siete sa pripájajú pevným pripojením kábla (nie je súčasťou dodávky) do krabicovej svorkovnice alebo do rozvádzača.

Telesá nie sú vybavené prevádzkovým ani bezpečnostným termostatom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

OHREVNÉ TELESO	meď – bez povrchovej úpravy
PRIPOJOVACÍ ZÁVIT	M 48×2 vonkajší
ŠESTĚHRAN SO ZÁVITOM G 6/4"	mosadz - poniklovaná
NAPÁJACIE NAPÄTIE	230 V alebo 400/230V 50 Hz
KRYTIE PODĽA STN EN 60529	IP 54
OCHRANNÁ TRIEDA PODĽA STN EN 61140 ed.2	I

ROZMERY A TYPY



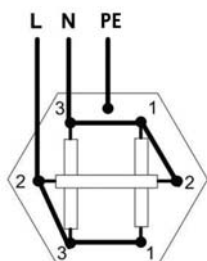
MODEL		ETT-B 2,0	ETT-B 3,0	ETT-B 4,5	ETT-B 6,0	ETT-B 7,5	ETT-B 9,0
MENOVITÝ VÝKON	kW	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0
MENOVITÝ PRÚD JEDNOU FÁZOU	A	2,9/8,7*	4,3/13,0*	6,5/19,6*	8,7/26,1*	10,8	13
DĹŽKA TELESÁ (L)	mm	178	240	333	428	520	615
DĹŽKA NEOHRIEVAJÚCEHO KONCA (LN)	mm	45	45	45	45	45	45
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	4973	4972	4971	4970	4969	16950

* zapojenie 3x 230 V/zapojenie 1x 230 V

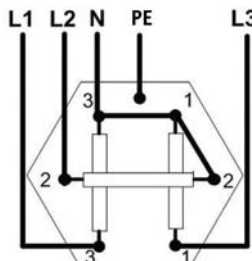
ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

1/N/PE AC 230V alebo 3/N/PE AC 400/230V:

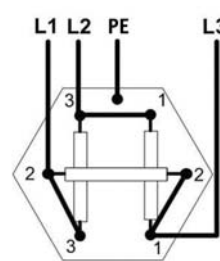
230 V – 2 a 3 kW



3× 230 V – 2 až 6 kW



3× 400 V – 7,5 a 9 kW



Maximálne dĺžky ohrevných telies v zásobníkoch a nádržiach

Typ zásobníka	Max. dĺžka telesa v návar-ku [mm]	Počet ná- varkov pre inštaláciu telesa	Max. dĺžka telesa v prírub- e [mm]	Obj. kód prírubby
ZÁSOBNÍKY				
ROBC 200	500	1	500	17199
ROBC 300	500	1	500	17199
ROBC 400	635	1	585	17432
ROBC 500	680	1	680	17432
ROBC 750	815	1	815	17428
ROBC 1000	815	1	815	17428
ROBC 1500	815	1	815	17435
ROBC 2000	815	1	815	17435
ROBC 2500	815	1	815	17435
ROBC 3000	815	1	815	17435
RBC 200 HP	500	1	370	17434
RBC 300 HP	500	1	370	17434
RBC 300 HP 3.2V	500	1	370	17432
RBC 400 HP	635	1	470	17434
RBC 500 HP	680	1	500	17434
RBC 750 HP	815	1	635	17428
RBC 1000 HP	-	0	635	17428
RBC 1500 HP	-	0	815	17435
RBC, R2BC 200	500	1	370	17199
RBC, R2BC 300	500	1	370	17199
RBC, R2BC 400	635	1	470	17432
RBC, R2BC 500	680	1	500	17432
RBC, R2BC 750	815	1	635	17433
RBC, R2BC 1000	815	1	635	17433
RBC, R2BC 1500	815	1	815	17435
RBC, R2BC 2000	815	1	815	17435
RBC, R2BC 2500	815	1	815	17435
RBC, R2BC 3000	815	1	815	17436
RxDC 160	500	1	-	-
RxDC 200	500	1	-	-
RxDC 250	500	1	-	-
RxDC 300	500	1	370	12707
RGC 120	370	1	-	-
RGC 170	500	1	-	-
RGC 300 HP 2.5	-	0	470	súčasť zásobníka
NBC 170 HP	-	0	-	-
HSK 220 TV	-	0	-	-

Typ nádrže	Max. dĺžka telesa v návarku [mm]	Počet návarkov pre inštaláciu telesa
------------	----------------------------------	--------------------------------------

NÁDRŽE S PRÍPRAVOU OPV		
DUO 390/130 x	500	3 ¹⁾
DUO 600/200 x	500	3 ¹⁾
DUO 750/200 x	635	3 ¹⁾
DUO 1000/200 x	700	3 ¹⁾
DUO 1700/200 x	955	3 ¹⁾
HSK 250 PB	500	3 ⁴⁾
HSK 350 K P-B	-	0
HSK 390 x	555	3 ¹⁾
HSK 400 x	635	3 ⁴⁾
HSK 600 x	555	3 ¹⁾
HSK 650 PB	755	3 ⁴⁾
HSK 750 x	700	3 ¹⁾
HSK 1000 x	755	3 ¹⁾
HSK 1700 x	955	3 ¹⁾

Typ nádrže	Max. dĺžka telesa v návar-ku [mm]	Počet ná- varkov pre inštaláciu telesa
AKUMULAČNÉ NÁDRŽE		
PSWF 300 N+	635	3
PSWF 500 N+	680	3
PSWF 800 N+	755	3
PSWF 1000 N+	755	3
PSWF 1500 N+	955	3
PSWF 2000 N+, N25	955	3 ³⁾
PS 600 ES+	700	1 ²⁾
PS 900 ES+	815	1 ²⁾
PS 1100 ES+	815	1 ²⁾
PS 500 E+	680	1
PS 750 E+	755	1
PS 1000 E+	815	1
PS 1100 E+	815	1
PS 1250 E+	955	1
PS 80 Z, ZC	585	1
PS 100 IZ	500	2
PS 200 IZ	500	2
PS 200 N+	500	5
PS a PS2F 300 N+	635	5
PS 400 N+	635	5
PS 500 Nx a PS2F 500 N+	680	5 ³⁾
PS 600 N+	700	5
PS 700 N+	755	5
PS a PS2F 800 N+	815	5
PS 900 N+	815	5
PS 1000 Nx a PS2F 1000 N+	815	5 ³⁾
PS 1100 N+	815	5
PS 1500 Nx a PS2F 1500 N+	955	5 ³⁾
PS 2000 Nx a PS2F 2000 N+	955	5 ³⁾
PSxx 3000 N25	955	5 ³⁾
PSxx 4000 N25	955	5 ³⁾
PSxx 5000 N25	955	5 ³⁾
PS 400 K+	680	5
PS 500 K+	700	5
PS 600 K+	755	5
PS 700 K+	815	5
PS 900 K+	815	5
PS 1100 K+	955	5

¹⁾ - typ P a PV má navyše 4. návark pre fotovoltaické teleso

²⁾ - nádrž má iba 4 návarky pre pripojenie zdrojov

³⁾ - u nádrží N25 je potrebné použiť redukciu G 2,5" M x G 6/4" F

⁴⁾ - v tomto type nádrže HSK nie je potrebné používať telesá s dlhším neohrievajúcim koncom

Prehľad telies

Nasledujúce tabuľky ukazujú základný prehľad poskytovaných typov elektrických ohrevných telies.

Elektrické ohrevné telesá G 1/2" pre kúpeľňové radiátory

Termostat	Typové označenie	El. pripojenie	Kábel	Konektor	Výkon (kW)	Strana
žiadny	Z-ZT	1x 230 V	3 m	vidlica	200-1350	4
	Z-ZTV	1x 230 V	3 m	vidlica s vypínačom	300-1350	5
zásuvkový	Z-SKVT	1x 230 V	3 m	vidlica	300-1350	6
zásuvkový s časovačom	Z-SKVT-T	1x 230 V	3 m	vidlica	300-1350	7
integrovateľný elektronický s displejom a s časovačom	TT-TNTW	1x 230 V	1,2 m	x	300-900	8

Elektrické ohrevné telesá G 6/4" pre akumulčné nádrže a zásobníky OPV

Termostat	Typové označenie	Povrchová úprava ¹⁾	El. pripojenie ²⁾	Dĺžka neohrievajúceho konca (mm)	Kábel	Konektor	Vhodné pre FVE	Výkon (kW)	Strana
žiadny	ETT-A	Ni	3x 230 V (1x 230 V)	100	x	x	✓	2-6	10
			3x 400 V	100	x	x	x	7,5-12	10
	ETT-C	Cu	3x 230 V (1x 230 V)	180	x	x	✓	2-6	11
			3x 400 V	180	x	x	x	7,5-12	11
prevádzkový a havarijný	ETT-M	Ni	1x 230 V	180	3 m	vidlica	x	1,2-3	12
	ETT-N	Ni	1x 230 V	180	5 m	zástrčka do CSE SOL	x	2-3	13
	ETT-R	Ni	3x 230 V (1x 230 V)	100	x	x	✓	2-12	14
	ETT-S	Ni	3x 400 V	100	x	x	x	7,5-12	15
	ETT-U	Ni	3x 230 V (1x 230 V)	180	2 m	x	✓	2-6	16
prevádzkový a havarijný, so stykačom	ETT-D2	Ni	1x 230 V	100	2 m	x	x	2-3	18
	ETT-F2	Ni	3x 230 V (1x 230 V)	180	2 m	x	✓	3-5	20
	ETT-P	Ni	3x 230 V	180	2 m	x	x	2-6	22
			3x 400 V	180	2 m	x	x	7,5-12	22

Elektrické ohrevné telesá M 48x2 pre elektrokotly

Termostat	Typové označenie	El. pripojenie ²⁾	Kábel	Výkon (kW)	Strana
žiadny	ETT-B	3x 230 V (1x 230 V)	x	2-6	24
		3x 400 V	x	7,5-9	24

¹⁾ Niklované modely sú vhodné pre ohrev pitnej vody.

²⁾ 3 x 230 V = zapojenie do hviezdy
3 x 400 V = zapojenie do trojuholníka

VÝROBA ELEKTRICKÝCH OHREVNÝCH TELIES NA OBJEDNÁVKU

Podľa Vašej objednávky Vám navrhujeme a následne vyrobíme rôzne typy elektrických ohrevných telies.

Požiadavky zasielajte na adresu: **obchod@regulus.sk**

PRÍKLADY



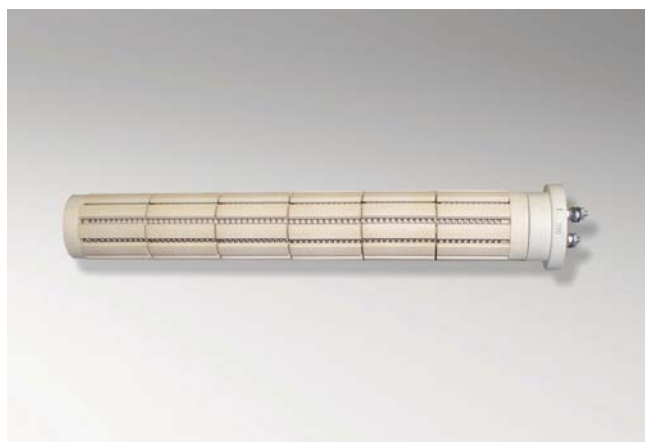
Ohrevné telesá s termostatom
do kúpeľňových radiátorov



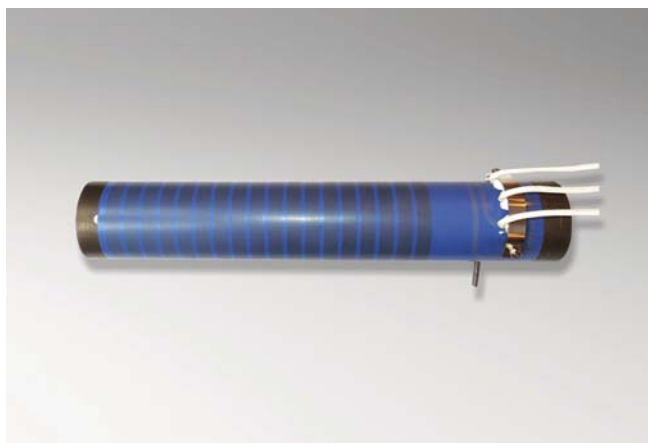
Ohrevné teleso trubkové vinuté
pre ohrev vzduchu



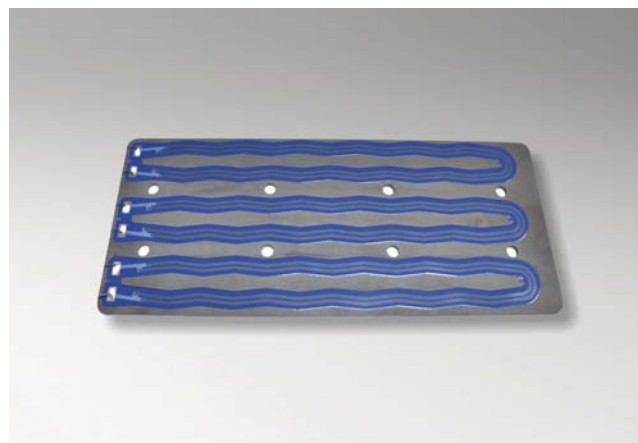
Ohrevné teleso uhlové



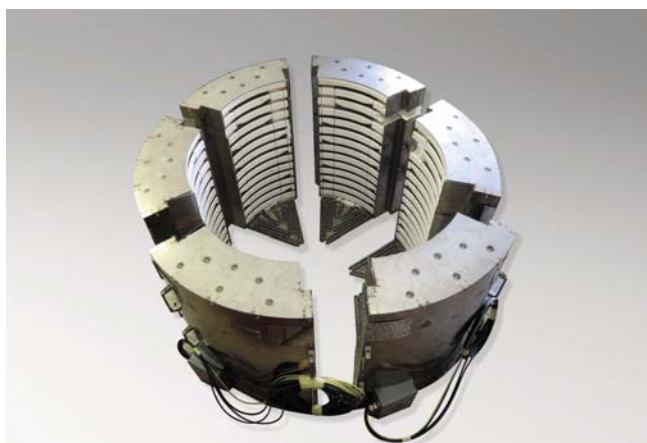
Ohrevné teleso keramické



Ohrevné teleso valcové



Ohrevné teleso ploché



Systém infraohrevu



Ohrevný pás pre minipivovary



Ohrevný pás keramický



Ohrevné telesá pre teplovzdušný výmenník

