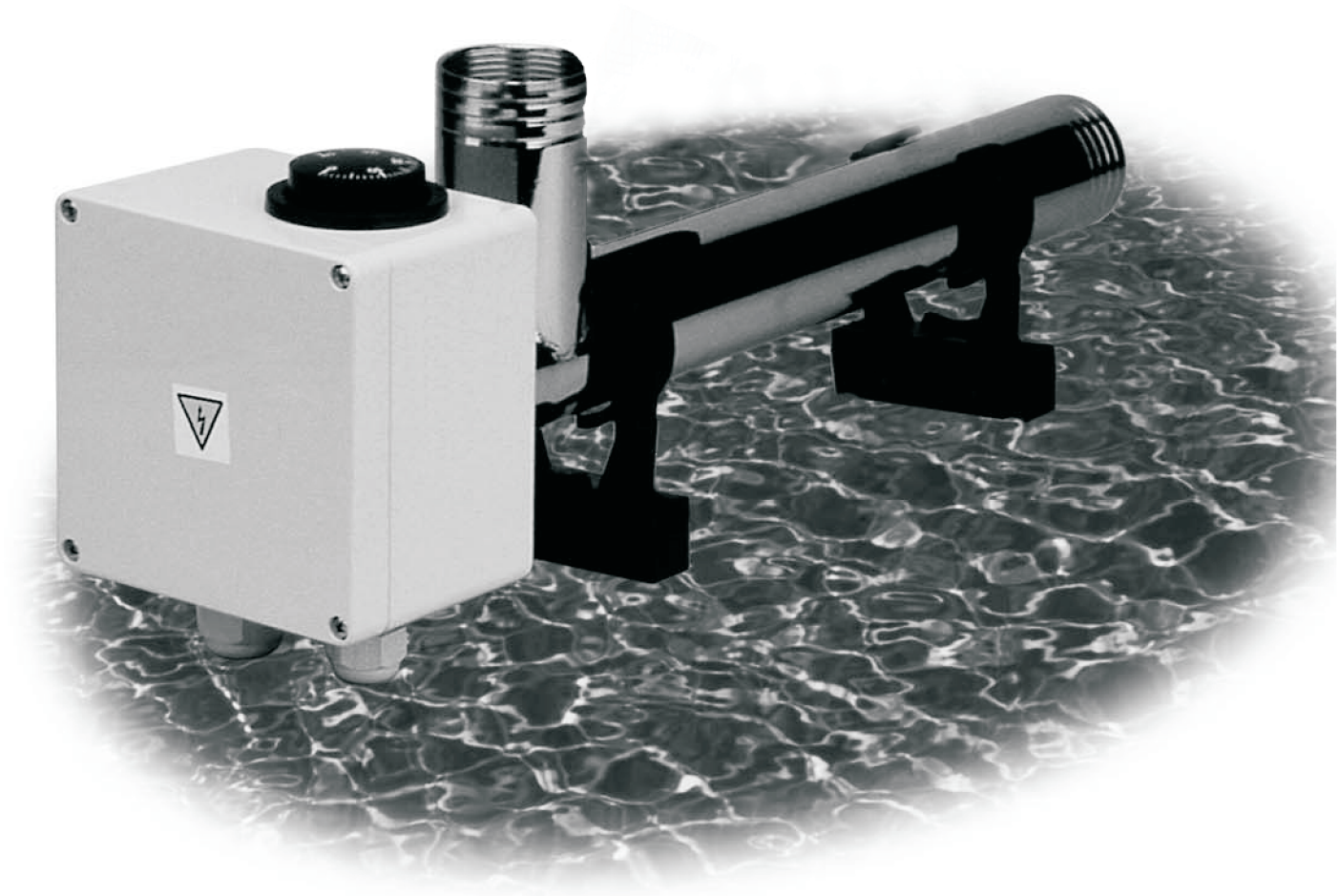
VÁGNER

SWIMMING POOL TECHNOLOGY AND ACCESSORIES

CZ



ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VZDUCHU

ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VZDUCHU TYP EOV VV

Pokyny pro montáž a provoz elektrického ohřívače vzduchu EOV VV 1,5 kW

Před započetím montáže:

Pečlivě prostudujte veškeré pokyny k instalaci a přesvědčte se, zda jste všem instrukcím porozuměli, překontrolujte obsah balení a připravte si potřebné nářadí.

Obsah balení, které obdržíte, by měl zahrnovat:

- Tuto instalační brožuru
- Ohřívač vzduchu EOV VV
- Plastové držáky pro upevnění na zeď – 2ks
- Schéma zapojení

Nezbytné nářadí pro instalaci:

- Tužka nebo křída pro značení
- Metr pro správné měření
- Příklepová vrtačka,
- Šroubováky: Střední plochý, střední křížový

Několik slov úvodem:

Ohřívač vzduchu EOV VV je speciálně navržen a konstruován k ohřevu vzduchu proudícího ze vzduchovače u venkovních nebo interiérových bazénech, lázních a vířivých vanách. Činnost spočívá v ohřevu vzduchu proudícího tělesem topení. Požadovanou teplotu ohřívaného vzduchu nastavujeme regulovatelným kapilárovým termostatem s možností nastavení 0-70°C, který je umístěn na krabičce topného zařízení. Zařízení je možné doplnit na přání zákazníka elektronickým termostatem. Topné těleso je spínáno stykačem, který není součástí výbavy ohřívače typu EOV. Spínací stykač je dodáván samostatně v ovládací automatice včetně dalších potřebných ovládacích prvků. Spínací stykač je ovládán výše uvedeným termostatem.

Topení je dále jištěno tepelnou pojistkou, která je nastavena na vypínací hodnotu 75°C. V případě vypnutí této tepelné pojistky se jedná o poruchu ohřívače a je nutno zavolat odborného pracovníka, který překontroluje celý systém a zjistí příčinu přehřátí.

Příprava pro montáž:

1. Ihned po dodání zkontrolujte obsah balení a ujistěte se, že dodaný ohřívač vzduchu nebyl poškozen při dopravě.
2. Připravte si dostatečnou plochu pro snadnou a bezpečnou montáž podle tohoto návodu.
3. Na zeď přivrtejte plastové příchytky tak, aby se topení dalo snadno a správně napojit na vzduchový okruh a elektrický obvod.

! ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT INSTALOVÁNO KVALIFIKOVANÝM NEBO VYŠKOLENÝM PRACOVNÍKEM !

Zvolení vhodného místa pro instalaci:

Elektrický ohřívač vzduchu EOV se umísťuje do suterénních případně jiných technických prostor, kde je instalovaná technologická část bazénu, nejlépe nad úroveň vodní hladiny. Pokud není taková možnost, montujeme ohřívač do speciálně připravené šachty poblíž bazénu. Tato varianta není úplně ideální, protože vlivem teplotních rozdílů, při kterých vzniká vodní kondenzát, veškerá instalovaná zařízení značně trpí a snižuje se jejich životnost. Toto prostředí musí být bez mrazu, aby nedošlo k zamrznutí ohřívače. V jiném případě je nutno celé zařízení ošetřit před zamrznutím. Místo pro montáž ohřívače je nutno volit tak, aby při případném přehřátí zařízení nedošlo k požáru (Obr. 1).

Vlastní montáž a zapojení do systému:

Elektrický ohřívač vzduchu doporučujeme v každém případě oddělit zpětnou klapkou tak, aby se do ohřívače nedostala bazénová voda, tato zpětná klapka zároveň slouží jako ochrana před možným vyplavením technologické místnosti/v případě, že je pod úrovní hladiny/. Zařízení je nutno vždy montovat vodorovně, popřípadě ve svislé poloze (Obr. 3). Při montáži ve svislé poloze musí být vzduchovač namontován vždy vyústěním kolmo nahoru a hlavicí vždy dolů, aby nedocházelo ke snížení životnosti celého přístroje.

Vstup a výstup přístroje je proveden universálně, a to pro nalepení 50 nebo 63 mm. Zařízení proto doporučujeme napojit šroubením 50/50mm, popřípadě 63/63 mm. Tyto oba způsoby vytváří rozebíratelné spojení, které oceníte například při výměně topného tělesa nebo jiné manipulaci.

Vlastní montáž a napojení do elektrického obvodu:

Elektrická část zařízení by měla být připojena kvalifikovaným elektro-odborníkem s příslušným osvědčením. Ohřívač musí být zapojen přes proudový chránič s vypínacím proudem Ir= 30 mA, který chrání osoby proti úrazu nebezpečným proudem (Obr. 5).

Doporučené zapojení, jištění a průřezy el. vodičů pro elektrický ohřívač vzduchu (Obr. 2 a 4).

Elektrický ohřívač vzduchu EOV VV se připojuje k elektrickému napětí pomocí stykače a jistících el. prvků, které jsou součástí příslušného elektrického ovládání. Doporučujeme automatické ovládání z naší produkce, protože společně s ohřívačem vytváří komfortní a bezpečné zařízení. Na elektrický přívod k ohřívači doporučujeme použít ohebný kabel CYSY nebo CGSG s průřezy vodičů dle výkonu topného tělesa.

Záruční podmínky:

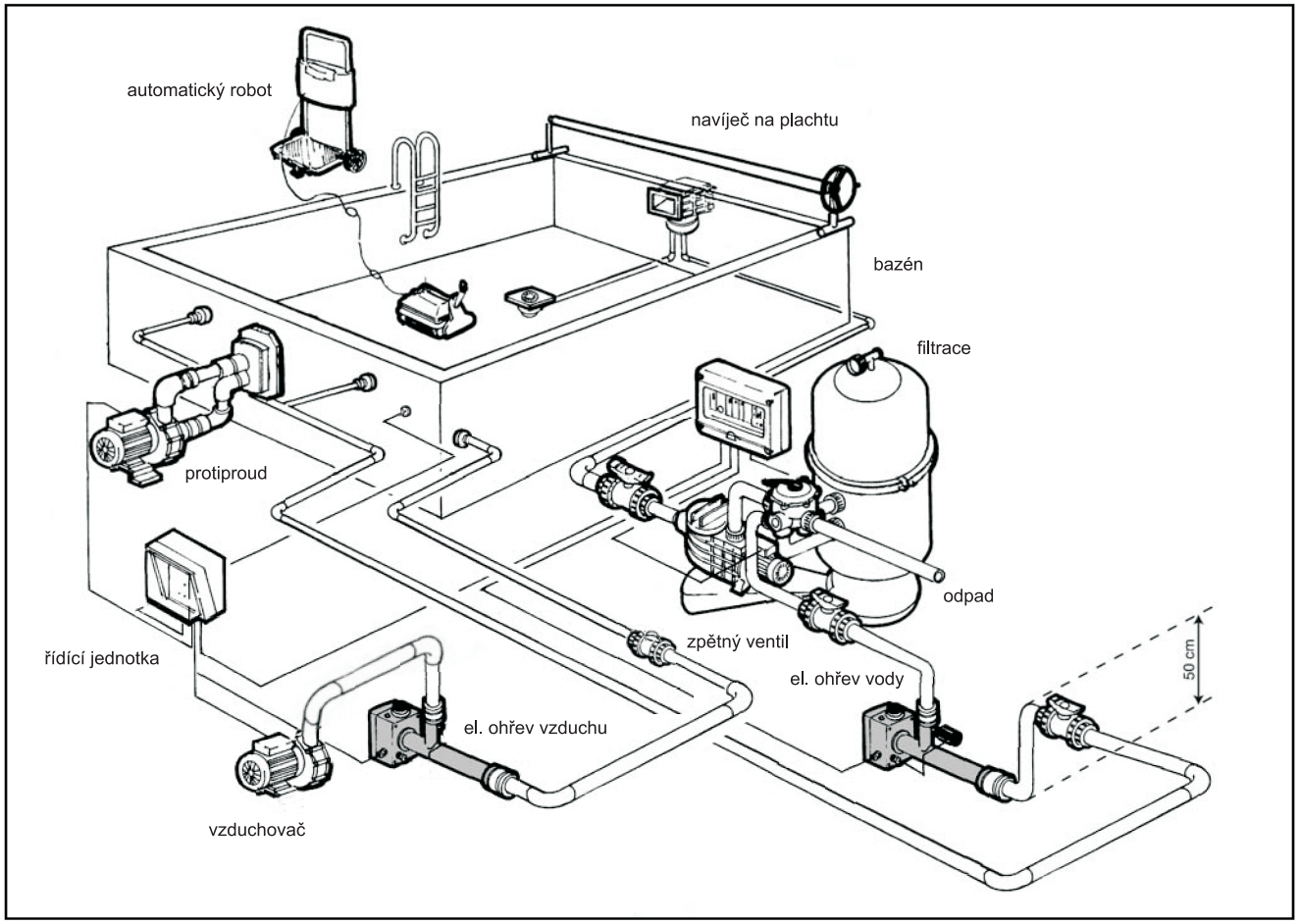
Reklamace se uznávají pouze pokud je elektrická část ohřívače zapojena přes spínací automatiku od firmy VÁGNER POOL. Spínací automatiky jsou koncipovány jako součást celého zařízení.

Pro uznání reklamace je nezbytná fotografie zapojení ohřívače EOV VV.

Záruka na výrobek je 24 měsíců od data instalace výrobku / musí být potvrzeno v zár. listu vč. výrobního čísla.

Záruka se nevztahuje na vady vzniklé chybnou manipulací, neodbornou montáží a nedodržení předepsaných provozních podmínek. Dále se záruka nevztahuje, pokud bude dodatečně nainstalováno zařízení na výrobu chloru rozkladem soli.

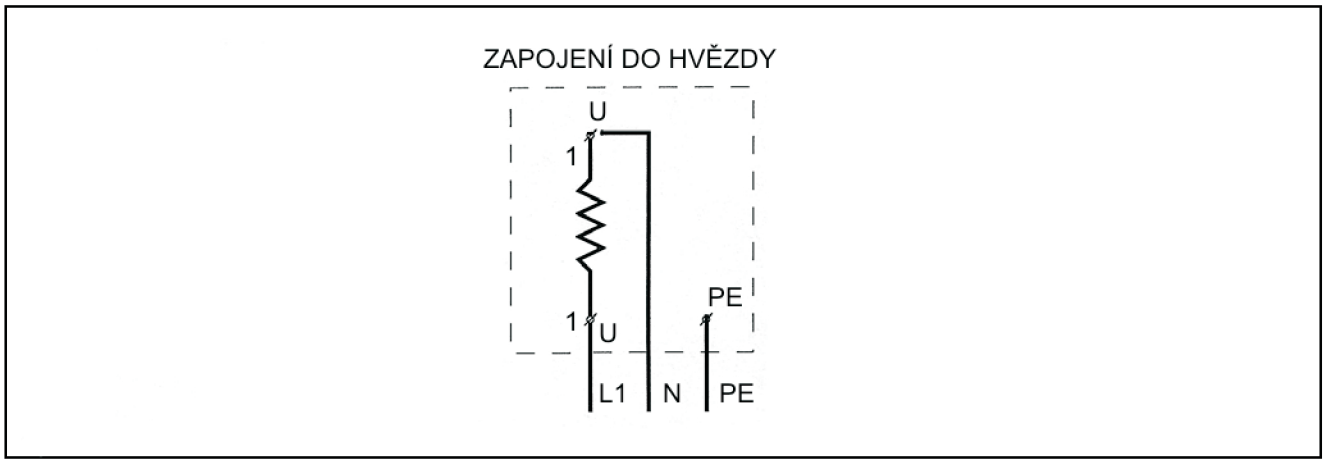
Výrobek je schválen Elektrotechnickým zkušebním ústavem.



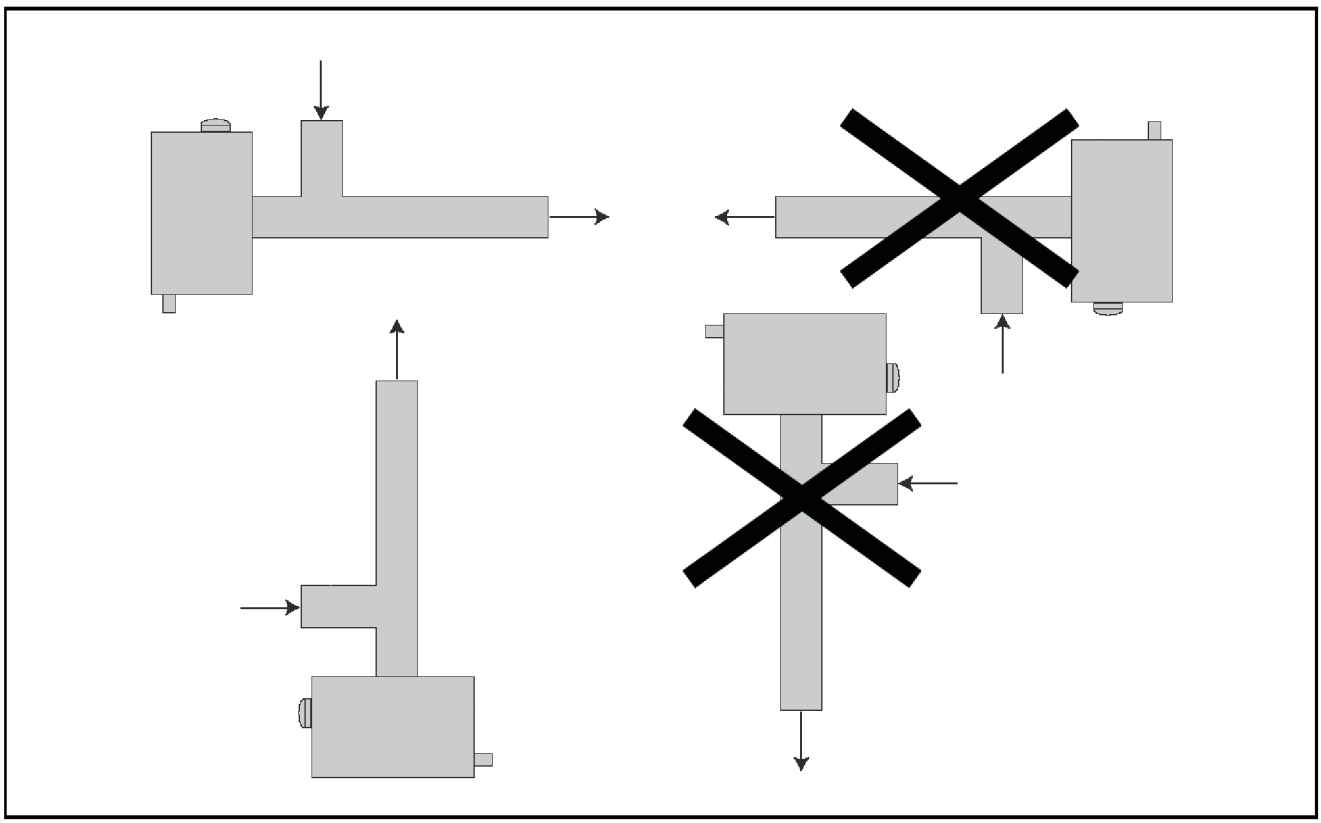
Obr. 1 - schéma zapojení

Tabulka jištění a přívodu pro elektrický ohřívač vzduchu EOV VV

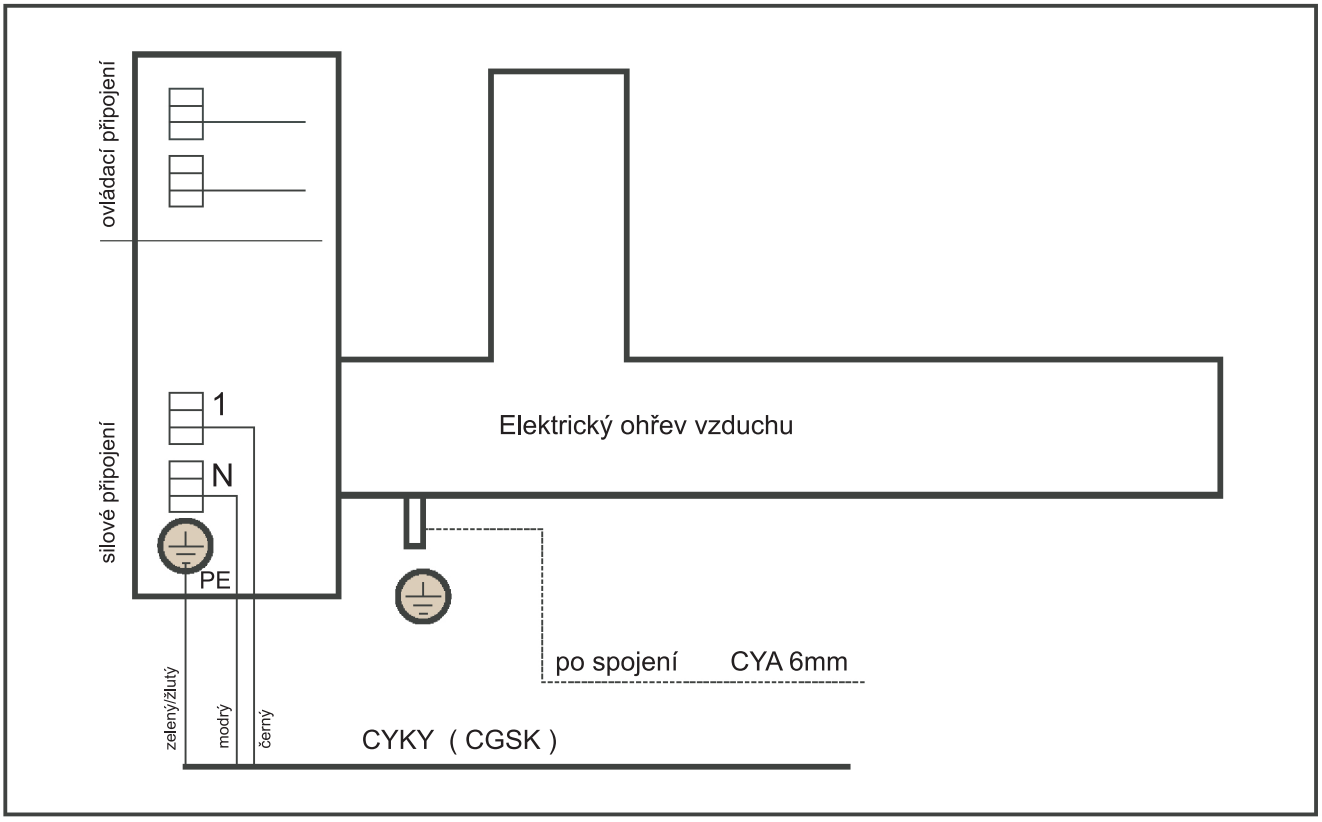
Výkon topného tělesa	Jistič	Přívodní kabel (CYSY, CGSG)
1,5 kW 1 x 230 V	10 A	3c x 1,5 mm^2



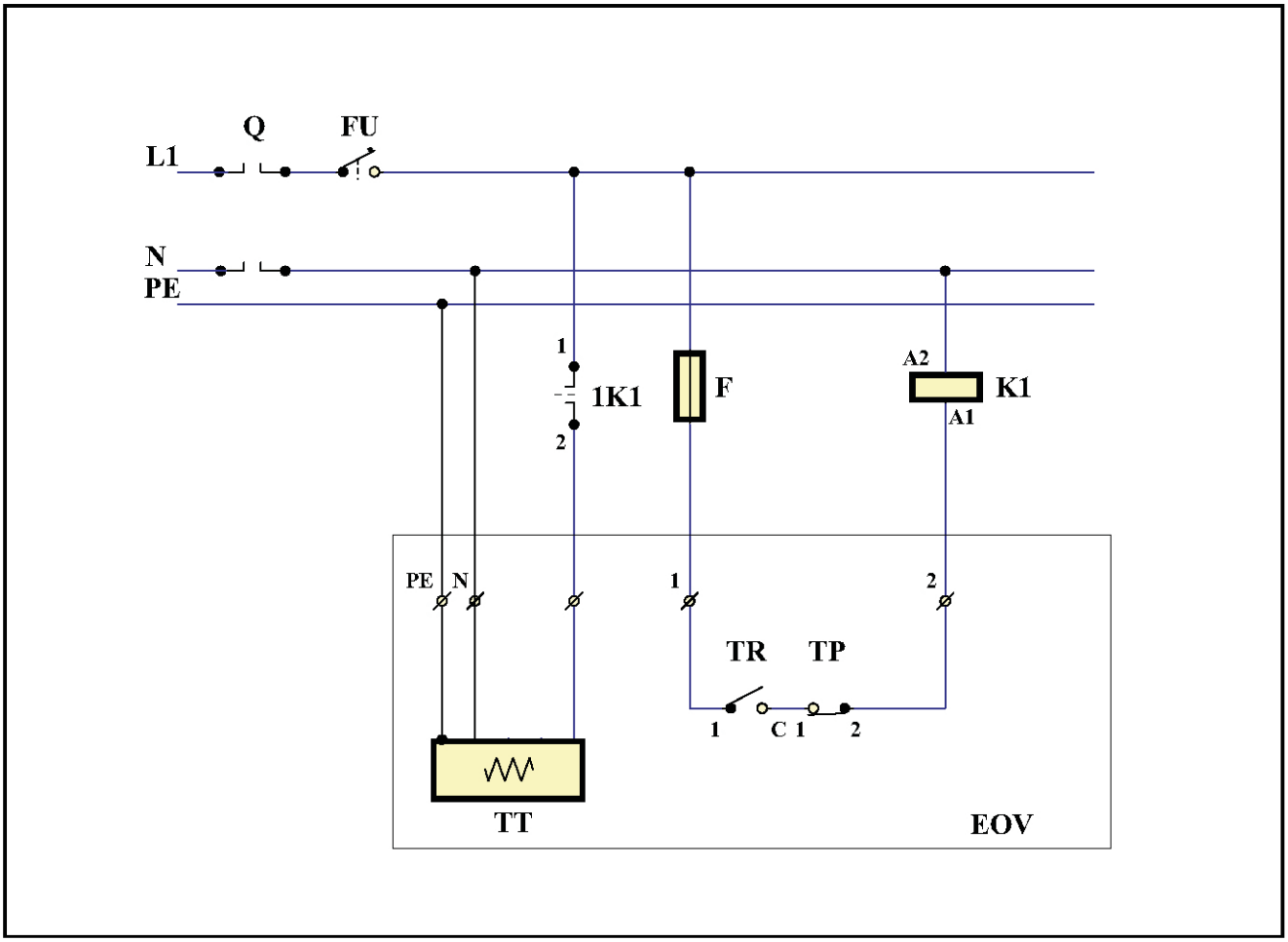
Obr. 2



Obr. 3 - správné zapojení směrem dolů

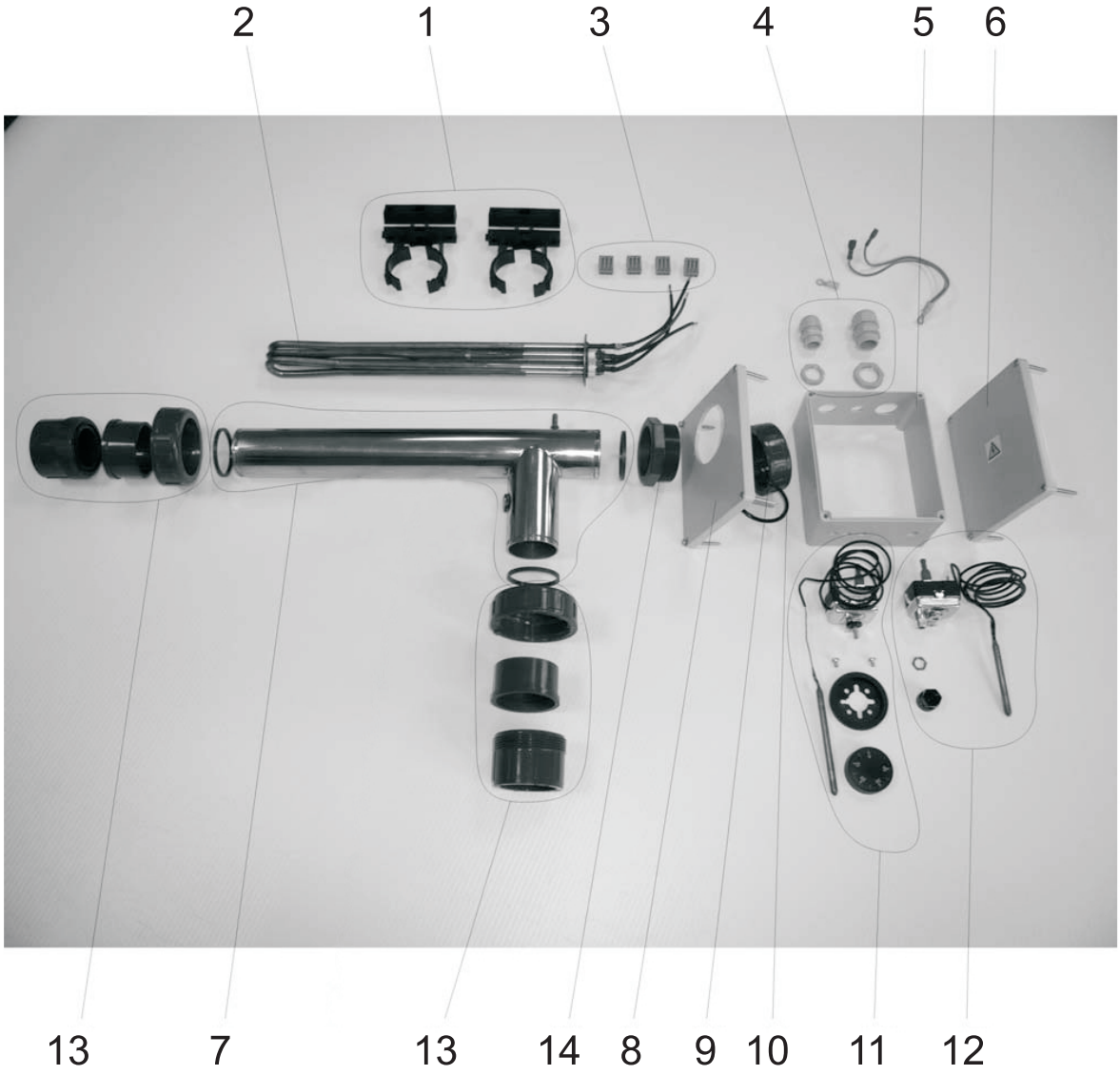


Obr. 4



Obr. 5 - Schéma zapojení a připojení elektrického ohřívače vzduchu EOV

EOV - elektrický ohřívač vzduchu
TT - topné těleso
Q - proudový chránič
FU - jistič
TR - regulační termostat
TP - tepelná pojistka
K1 - stykač



Detail	Identifikace	Popis
1	0606940	Trubková svorka 47-50 mm
2	58090....	Topná patrona
3	520/222413	Svorka WAGO třípolová 32 A
4		Průchodka PG16 a PG 11
5	580100006	Krabice na topení - střední díl
6	580100009	Krabice na topení - víčko plné
7		Nerezové tělo
8	580100008	Krabice na topení - díčko D60 mm
9	0336110042	Převlečná matka
10		O - kroužek k převl. matce
11		Termostat 0-70°C komplet
12		Tepelná pojistka 75°C
13		Šroubení 50 mm stočené
14		Manžeta se závitem 2” ex