

Výmenník tepla ELECRO G2

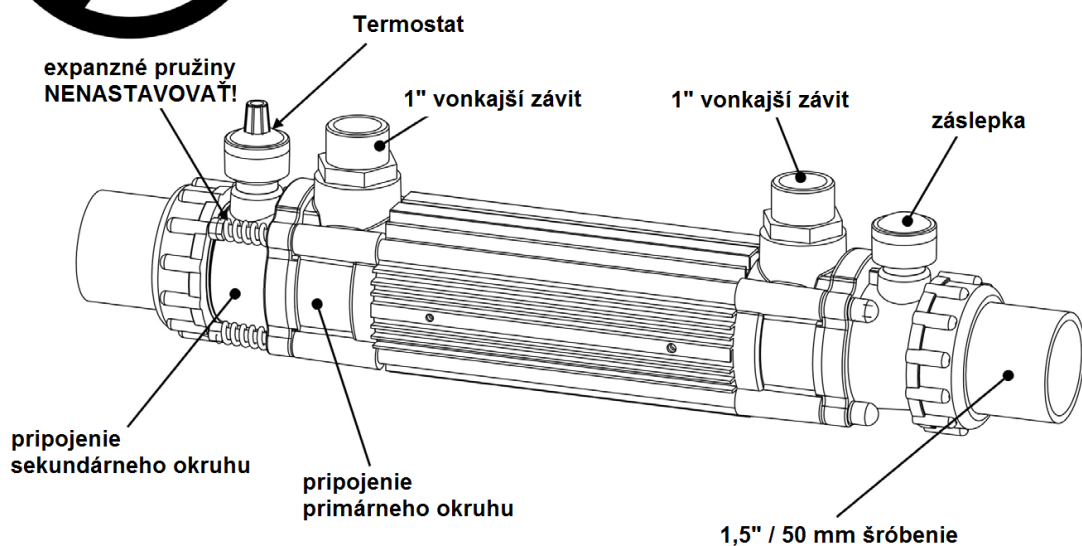
NÁVOD NA POUŽITIE

Dôležité upozornenie!

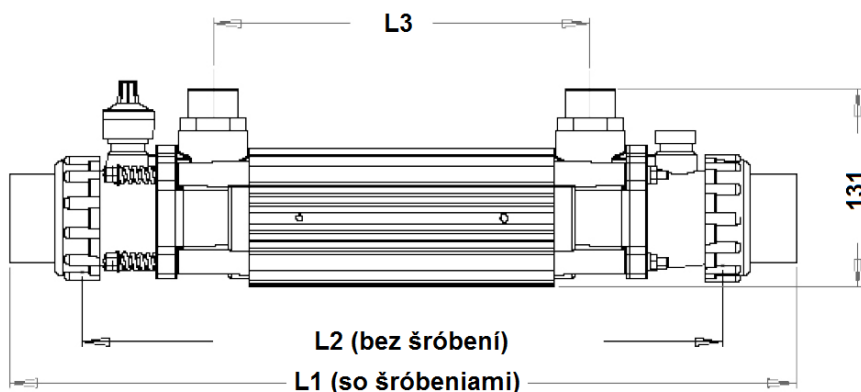
Výmenníky tepla Elecro sú vyrábané vo Veľkej Británii, v súlade s prísnyimi normami za použitia materiálov najvyššej kvality, aby sa zabezpečil výnimočný výkon a spoľahlivosť. Výmenník tepla musí byť inštalovaný a obsluhovaný podľa špecifikácie, musí byť správne inštalovaný iba kvalifikovaným personálom a v súlade s národnými / regionálnymi / predpismi.

Spotrebič nesmú používať deti, ani osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, osoby s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nie sú pod dozorom.

Popis



Rozmery (mm)



	L1	L2	L3
30-kW	540	426	247
49-kW	710	596	417
85-kW	840	726	547
122-kW	1000	886	707

Technická špecifikácia – výkon pri teplotách vykurovacej vody (kW)

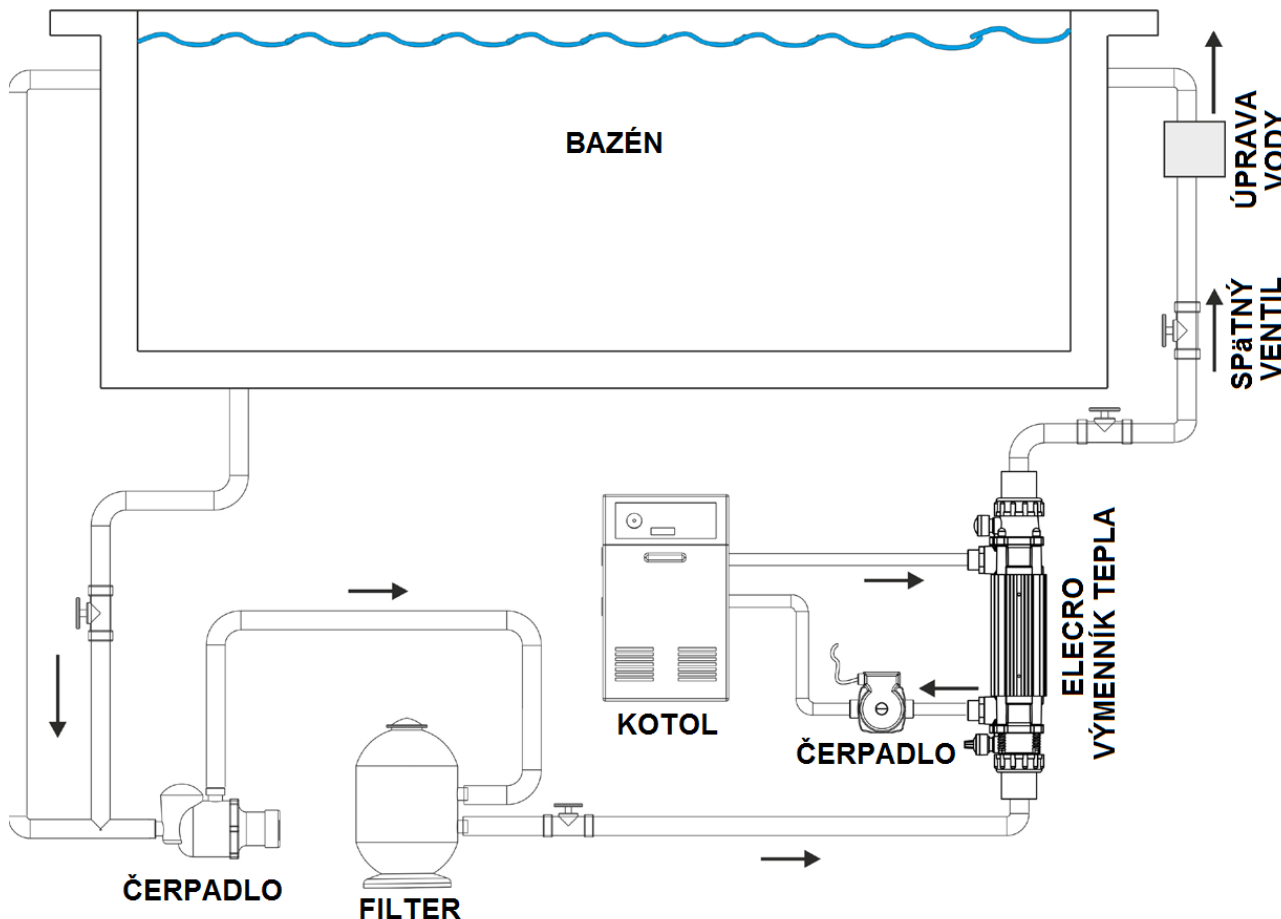
Výkon	Primárny okruh (HORÚCI) Prietok (m ³ /h)	Primárny okruh (HORÚCI) Tlakové straty (kPa)	Sekundárny okruh (BAZÉNOVÝ) Prietok (m ³ /h)	Sekundárny okruh (BAZÉNOVÝ) Tlakové straty (kPa)	ΔT 15°C *40°C (kW)	ΔT 20°C *45°C (kW)	ΔT 30°C *55°C (kW)	ΔT 40°C *65°C (kW)	ΔT 50°C *75°C (kW)	ΔT 60°C *85°C (kW)	ΔT 70°C *95°C (kW)
30-kW	1.1	6.1	10	5.0	9	11	16	20	26	30	33
30-kW	1.3	6.8	10	5.0	10	13	18	23	31	34	39
30-kW	1.3	6.8	14	7.0	11	15	20	26	34	41	46
49-kW	1.6	7.7	16	9.2	13	18	25	34	41	50	56
49-kW	1.8	8.3	16	9.2	14	20	28	38	45	55	62
49-kW	2.2	9.6	17	9.8	16	22	33	44	52	64	73
85-kW	2.4	11.3	17	10.6	22	28	40	53	64	75	81
85-kW	2.7	12.9	17	10.6	26	32	46	60	73	82	89
85-kW	3.2	14.7	17	10.6	28	34	49	64	77	90	102
122-kW	3.8	18.3	19	12.6	33	43	68	75	93	108	120
122-kW	4.2	20.0	19	12.6	36	48	70	89	108	126	143
122-kW	4.6	21.1	19	12.6	38	52	73	95	116	137	156

ΔT = Rozdiel teploty medzi primárnym (HORÚCI) a sekundárnym (BAZÉN) okruhom // *Teplota bazénovej vody 25°C.
Na výpočet výkonu BTU vynásobte kW x 3412 // kW x 3412 = BTU výstup

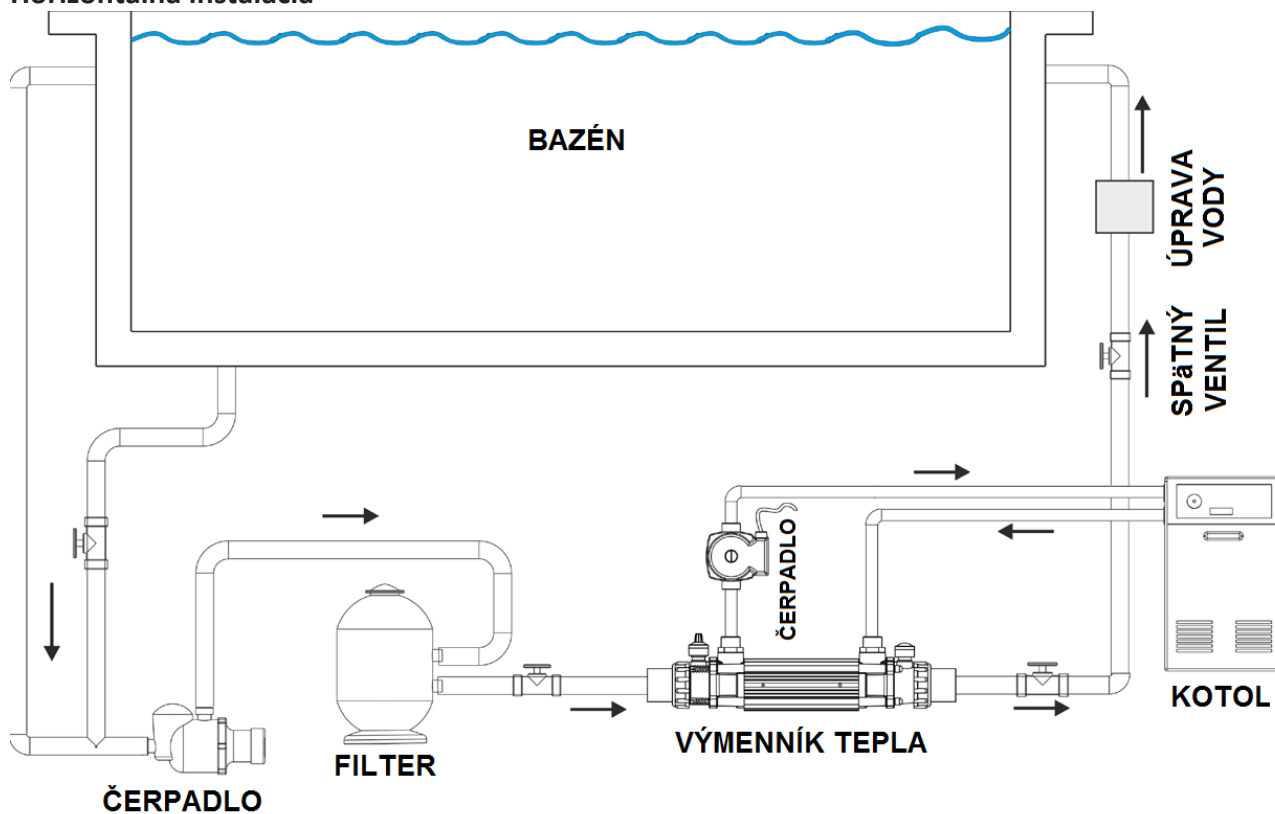
Inštalácia

Tepelný výmenník G2 môže byť inštalovaný buď horizontálne alebo vertikálne. (Pozri obrázky)
Nástenný držiak sa dodáva len pre inštaláciu v horizontálnej polohe.

Vertikálna inštalácia



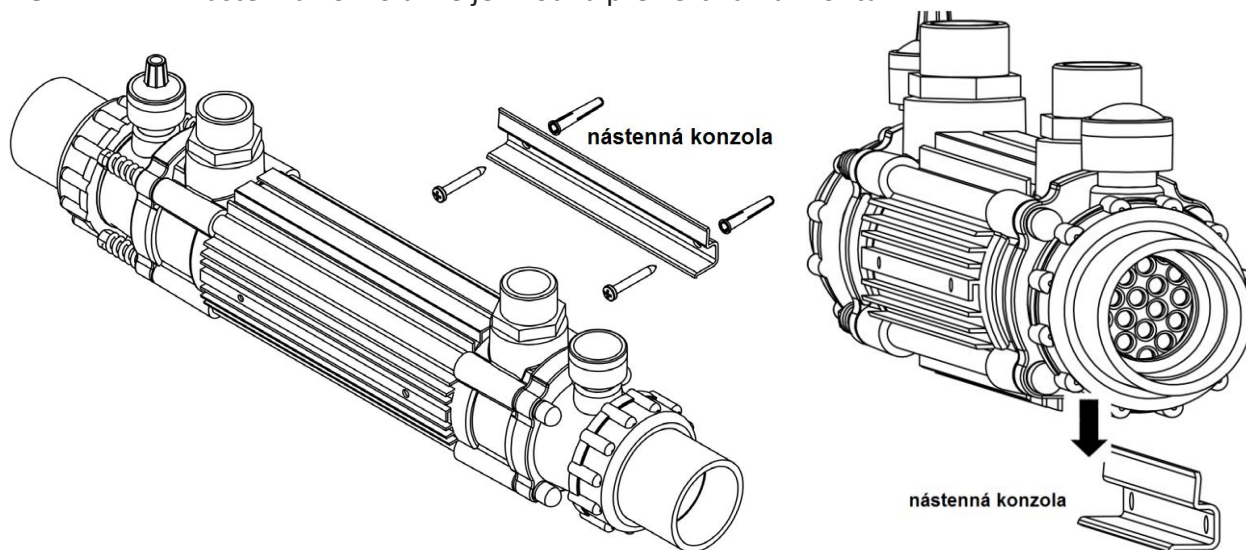
Horizontálna inštalácia



Horizontálna montáž na stenu

1. Pripevnite priložený držiak na stenu tak, ako je znázornené na obrázku (dve skrutky (upevnenia nie sú súčasťou dodávky))
2. Zaveste jednotku tepelného výmenníka na držiak

POZNÁMKA: Nástenná konzola nie je vhodná pre vertikálnu montáž



Tepelný výmenník G2 by mal byť pripojený k dvom nezávislým vodným okruhom nasledovne:

1. Pripojenie k okruhu filtrácie vody (sekundárne)

Výmenník tepla by mal byť nainštalovaný po inštalácii filtračného čerpadla a filtra a pred akýmkoľvek zariadením na úpravu vody. Musí byť napájaný čistou vodou. Nečistoty nesmú vniknúť do výmenníka. Univerzálne spojky 1,5 "/ 50mm ABS na pripojenie pevného PVC alebo ABS potrubia. Výmenník tepla by sa mal inštalovať čo najbližšie k zdroju tepla / kotla, aby sa minimalizovali tepelné straty.

Je potrebné inštalovať výmenník vody tak, aby bol počas prevádzky zaplnený vodou, mal by byť inštalovaný v najnižšom bode filtračného okruhu.

Ak je výmenník tepla inštalovaný vo vertikálnej polohe, je nevyhnutné, aby voda z bazéna / (sekundárny okruh) prúdila zdola nahor.

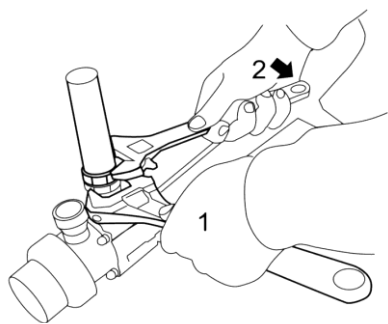
2. Pripojenie k okruhu kúrenia alebo chladenia (primárne)

Výmenník tepla by mal byť pripojený priamo na primárny okruh, t. J. kotol / chladič prostredníctvom dodávaných mosadzných spojok 1 "BSP.

UPOZORNENIE: Cirkulačné čerpadlo primárneho okruhu by malo byť riadené termostatom, ktorý by mal byť pripojený cez filtračné čerpadlo, aby bolo možné zohrievanie iba vtedy, keď je filtračné čerpadlo v chode.

Odvzdušňovacie ventily by mali byť inštalované v horných miestach primárneho okruhu. Pre správnu detekciu teploty je dôležité, aby bol termostat / termistor umiestnený na vstupe vody do výmenníka tepla. Teleso termostatu a uzatváracie viečko majú rovnaký tvar a môžu sa podľa potreby vymeniť.

Na uchytenie kovania použite dva kľúče. Kľúč č. 1 by mal zostať zafixovaný.

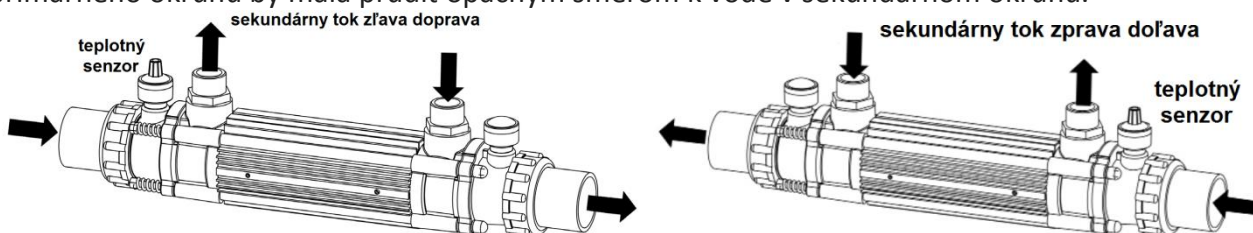


Dávajte pozor, aby ste neuzavreli žiadne prípojky, pretože by to mohlo mať za následok poškodenie tepelného výmenníka.

Používajte len dodané mosadzné konektory, pretože iné neoverené konektory nemusia tesniť, alebo môžu spôsobiť poškodenie zariadenia.

Smer pohybu:

Primárny a sekundárny okruh by mal byť inštalovaný tak, aby bol tok vody v protiprúde, t.j. voda z primárneho okruhu by mala prúdiť opačným smerom k vode v sekundárnom okruhu.



UPOZORNENIE

Ak sa v zimných mesiacoch výmenník tepla nepoužíva, musí sa z neho voda vypustiť, aby sa zabránilo poškodeniu mrazom.

POZNÁMKA: Na zazimovanie / údržbu - odporúča sa, aby boli na vstupoch aj výstupoch vody primárneho aj sekundárneho okruhu nainštalované ventily. Tým sa umožní, aby bola voda na obidvoch stranách odstavená a v prípade potreby by bolo možné výmenník demontovať.

Kvalita vody

Aby ste predišli poškodeniu vášho výmenníka tepla, kvalita vody sa musí udržiavať v nasledujúcich hodnotách:

Obsah chlóru: max. 3 mg / l (ppm)

Obsah chloridov: max 150 mg / l

pH: 6,8-8,0

Tvrdosť vodyCa: 200-1000 mg / l (ppm)

Záruka

Na výmenník tepla Elecro G2 je záručná doba 2 roky od dátumu zakúpenia.

Vzťahuje sa na výrobné vady a vady materiálu.

Pri uplatňovaní záruky sa požaduje predloženie dokladu o kúpe.

Výrobca / Predajca nezodpovedá za chybné inštalácie, nevhodné používanie, alebo zanedbanie.

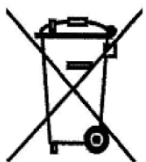
Vyhlásenie o zhode s RoHS

Spoločnosť Elecro Engineering Limited potvrdzuje, že výmenníky tepla Elecro G2 sú v súlade so smernicou RoHS 2011/65 / EÚ o obmedzení nebezpečných látok.

Odpad elektrických / elektronických zariadení

Tento produkt je v súlade so smernicou EÚ 2012/19 / EÚ

Nevyhadzujte tento výrobok ako netriedený komunálny odpad.



Tento symbol na výrobku alebo na jeho obale znamená, že s týmto výrobkom by sa nemalo zaobchádzať ako s domovým odpadom. Namiesto toho by sa mal odovzdať príslušnému zbernému miestu na recykláciu elektrických a elektronických zariadení.

Zabezpečením toho, aby bol tento výrobok správne zneškodnený, pomôže predísť možným negatívnym následkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohli

spôsobuje nesprávna manipulácia s týmto produktom. Recyklácia materiálov pomôže zachovať prírodné zdroje. Ďalšie informácie získate od miestnej Občianskej kancelárie, zo služby na zber domového odpadu alebo od predajcu, od ktorého ste produkt zakúpili.