

EZK - DHW

(Propojovací sada EZK - TUV)

Sada je určena pro připojení externího zásobníku teplé užitkové vody (TUV) různých kapacit, který musí obsahovat jímku o průměru 7mm pro čidlo termostatu, (např. zásobník Logalux S120).

Nahřívání TUV se provádí pomocí trojcestného ventilu, který je ovládán sadou EZK – DHW:

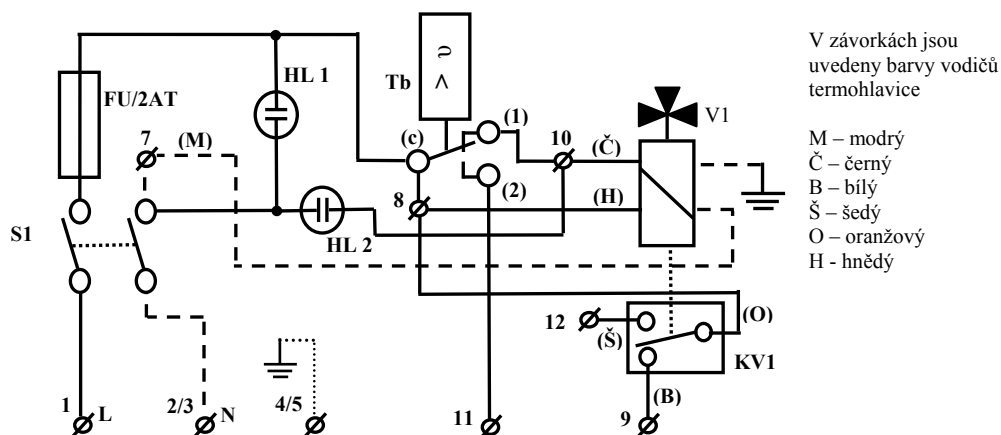
Sada obsahuje:

- trojcestný ventil VCZMQ 6000E
- servopohon pro ovládání trojcestného ventilu VC 4613 /230VAC
- ovládací box s termostatem pro nastavení teploty TUV

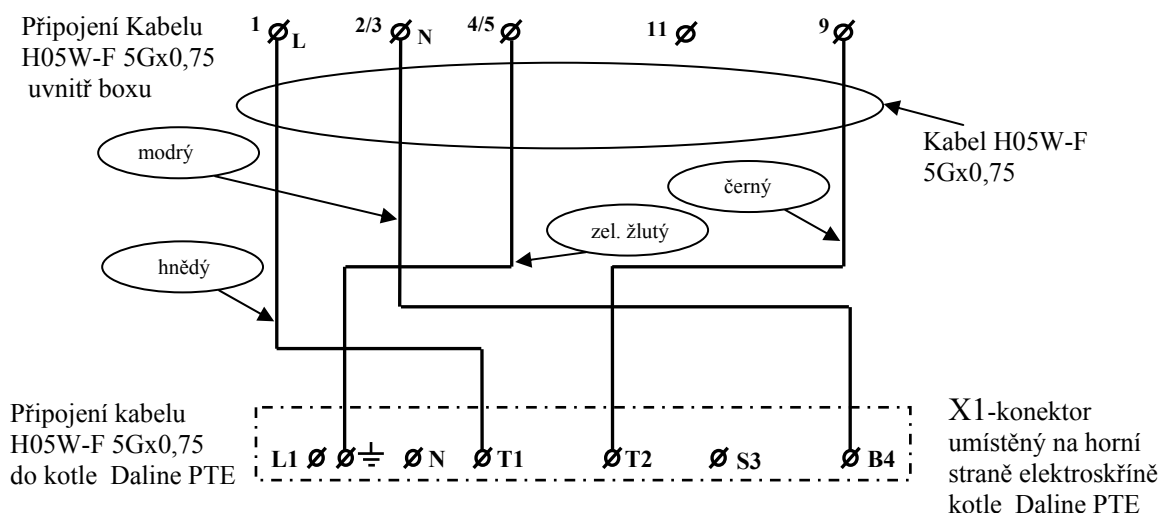
Instalaci smí provádět pouze odborník s platným oprávněním k této činnosti.

Připojení sady se provede dle následujících schémat:

Vnitřní schéma :



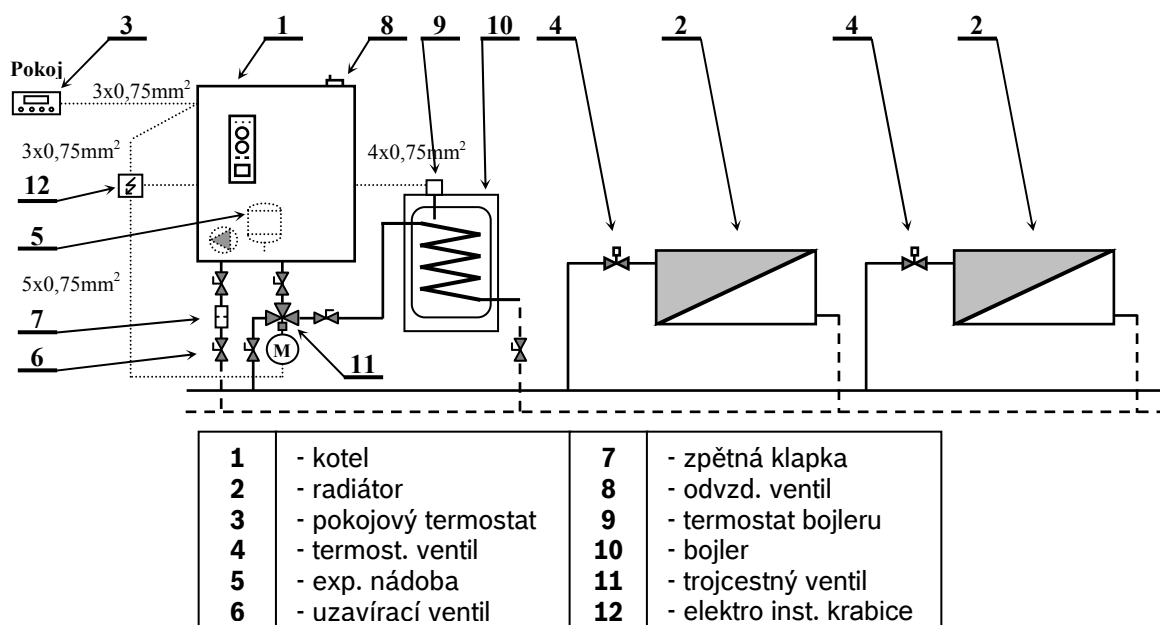
Propojení s kotlem:



Pozn. Na kotlovém termostatu musí být vždy nastavena teplota minimálně o 10° C vyšší než na termostatu zásobníku. V letním období prostorový termostat (pokud to umožňuje) vypnout, nebo snížit nastavenou teplotu prostorového termostatu na minimum.

V případě poruchy kontaktujte autorizovaný servis

Příklad hydraulického zapojení elektrokotle a bojleru do otopného systému:



Orientační doba ohřevu zásobníku nelimitovaným výkonem

ve skutečnosti závisí na poměru výkonu topné vložky k výkonu kotle, doba je cca o 50% vyšší

kW/litry	40	60	80	100	120	150	200
5	30,7	46,1	61,4	76,8	92,1	115,1	153,5
10	15,4	23,0	30,7	38,4	46,1	57,6	76,8
12	12,8	19,2	25,6	32,0	38,4	48,0	64,0
15	10,2	15,4	20,5	25,6	30,7	38,4	51,2
17	9,0	13,5	18,1	22,6	27,1	33,9	45,2
20	7,7	11,5	15,4	19,2	23,0	28,8	38,4
24	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	24,0	32,0
28	5,5	8,2	11,0	13,7	16,4	20,6	27,4
35	4,4	6,6	8,8	11,0	13,2	16,4	21,9

Orientační velikost průtoku při daném výkonu a zvýšení teploty

kW/ $\Delta T(^{\circ}C)$	10	15	20	25	30	35	40	45	50
10	14,3	9,6	7,2	5,7	4,8	4,1	3,6	3,2	2,9
12	17,2	11,5	8,6	6,9	5,7	4,9	4,3	3,8	3,4
15	21,5	14,3	10,7	8,6	7,2	6,1	5,4	4,8	4,3
17	24,4	16,2	12,2	9,7	8,1	7,0	6,1	5,4	4,9
20	28,7	19,1	14,3	11,5	9,6	8,2	7,2	6,4	5,7
24	34,4	22,9	17,2	13,8	11,5	9,8	8,6	7,6	6,9
28	40,1	26,8	20,1	16,1	13,4	11,5	10,0	8,9	8,0
35	50,2	33,4	25,1	20,1	16,7	14,3	12,5	11,1	10,0