DAKON

DODATEK NÁVODU

K INSTALACI, OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

PLYNOVÉHO ZÁVĚSNÉHO KOTLE

DUA Plus 24 RK

DUA Plus 24 RT

S NEPŘÍMOTOPNÝM ZÁSOBNÍKEM TUV 120 l

DAKON s.r.o., Ve Vrbině 588/3, 794 01 Krnov – Pod Cvilínem

Family set

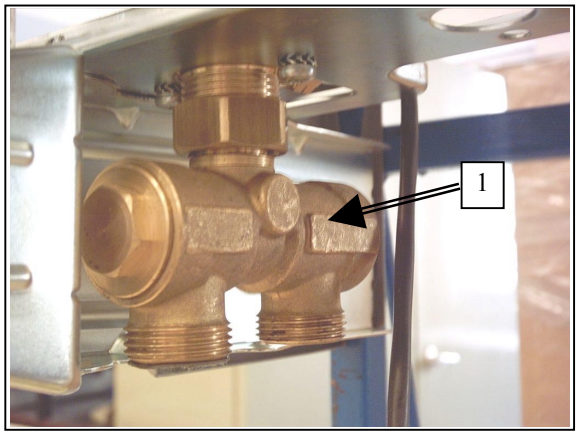
Plynový závěsný kotel DUA Plus 24 R, nepřímotopný zásobník Buderus Logalux S120/2W s obsahem vody 120 l a sada pro připojení externího zásobníku s krytem tvoří celek s názvem „**DUA Plus Family set**“ s obchodním označením **DUA Plus 24 FSK** v provedení Komín a **DUA Plus 24 FST** v provedení Turbo. Pro připojení zásobníku je dodávána souprava, která obsahuje:

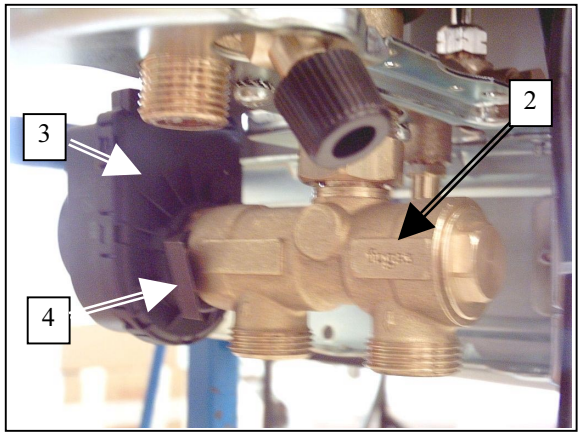
Pozice	Obj. číslo	Název	Poznámka (ks)
1	M05774	Rozdělovač 15.0342	(1 ks)
2	M05773	Těleso vodního ventilu 15.0341	(1 ks)
3	M02866	Pohon trojcestného ventilu	(1 ks)
4	M02867	Spona pohonu trojcestného ventilu	(1 ks)
5	M06246	Teplotní čidlo 10kOhm T7335 B1127	(1 ks)
6	M06247	Kabel pohonu PR 100 Facon	(1 ks)
7	M06224	Krabička Spelzberk MINI 25	(1 ks)
8	M03973	Svorkovnice EKL 1-2,5 bílá – 2 pin	(1 ks)
9	M03973	Svorkovnice EKL 1- 2,5 hnědá – 3 pin	(1 ks)
10	M00203	Šroub samořezný	Family set (2 ks)
11	M02089	Lepenka dvouvrstvá -přepážka krabičky	(1 ks)
12	M06111	Trubka koleno vstup-výstup	Family set (2 ks)
13	M06223	Trubka vstupní	Family set (1 ks)
14	M06222	Trubka zpátečka	Family set (1 ks)
15	M06220	Trubka výstup TUV	Family set (1 ks)
16	M06219	Trubka vstup TUV	Family set (1 ks)
17	M06221	Trubka plynu	Family set (1 ks)
	M00905	Pojistný ventil 8 bar	Family set (1 ks)
	DKZ01/115	Kryt propojení	Family set (1 ks)
	M06226	Dodatek návodu DUA Plus - Family set	(1 ks)
	M00068	Těsnění ¾“	Family set (10 ks)
	M03835	Těsnění ½“	Family set (1 ks)

Při dodatečném připojení **jakéhokoliv** nepřímotopného zásobníku TUV ke kotli DUA Plus RK, RT je možno použít **sadu pro připojení zásobníku ke kotli DUA Plus**, která z důvodu možných odlišných rozměrů zásobníku obsahuje pouze základní regulační a ovládací prvky bez propojovacích trubek a pojišťovacího ventilu.

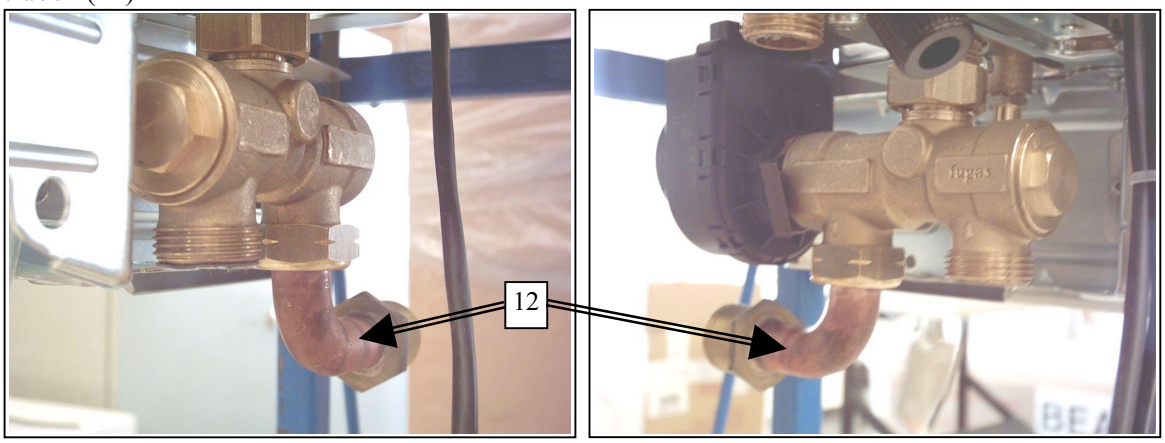
Postup montáže

1. Při montáži a spuštění kotle i zásobníku je nutno postupovat podle návodů k těmto zařízením.
2. Podle výkresu sestavy zavěsit kotel na zeď pomocí závěsné lišty s přesností +2/-0 mm. V případě větší kladné odchylky je nutno podložit zásobník vhodnou rovnou podložkou – ocelový plech a pod. Podložka musí mít velikost podstavy zásobníku, aby nedošlo k otlačení izolace zásobníku.
3. Na kotel našroubovat na vývod topné vody rozdělovač (1) a na vývod vratné vody trojcestný ventil (2). Na trojcestný ventil nasadit pohon (3) a zajistit jej sponou (4). Správná orientace spony je ohybem k tělesu ventilu (nikoliv k motoru)

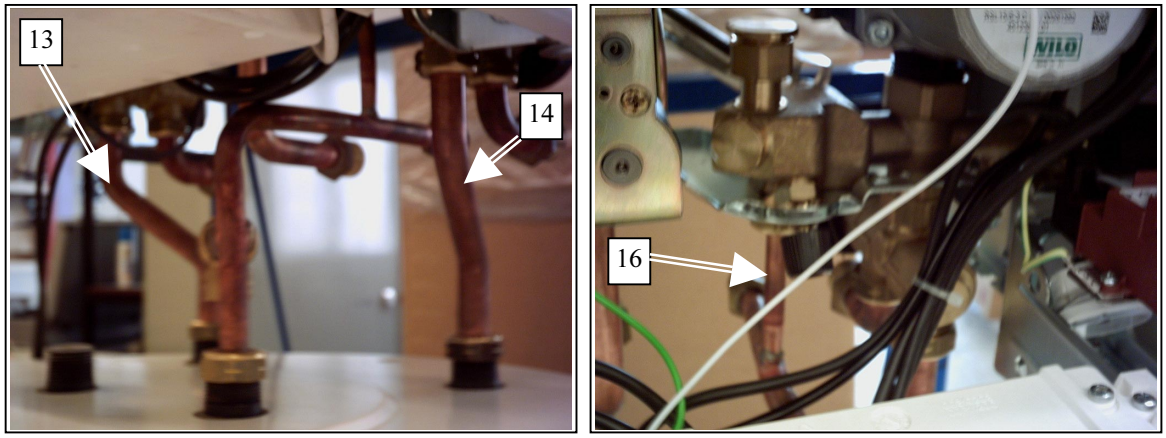




4. Na vývody rozdělovače a trojcestného ventilu připojit topný systém (přes kulové ventily) pomocí trubek (12)

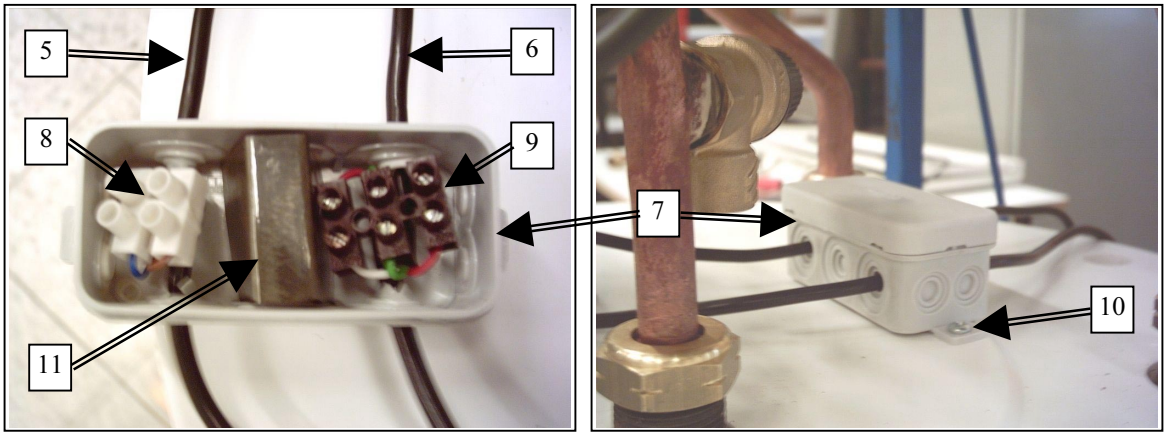


5. Ustavit zásobník TUV tak, aby byla svislá vzdálenost mezi vývody zásobníku a rozdělovače 145 mm a zásobník byl umístěn v ose kotle
6. Připojit kotel k zásobníku pomocí trubek (13, 14), užitkovou vodu pomocí trubek (15, 16)

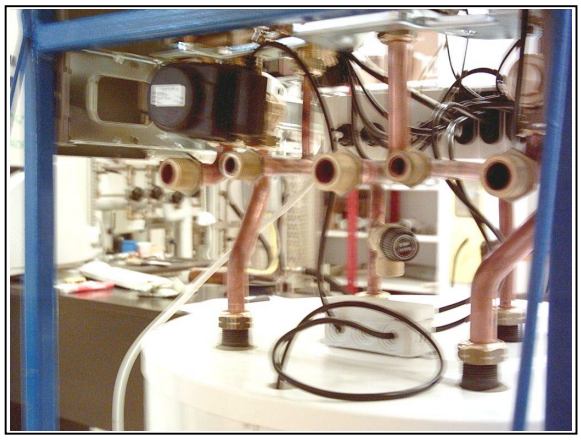


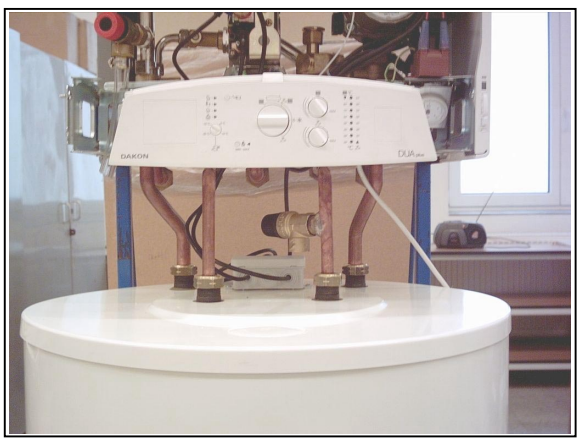
7. Namontovat pojistný ventil 7 bar (17).
8. Do krabičky v místě průchodek propíchnout křížovým šroubovákem dírky, těmito dírkami provléknout kabely pro připojení trojcestného ventilu a čidla z elektroniky, kabel s konektorem pro připojení motoru ventilu (6) a kabel teplotního čidla (7). Po zkrácení kabelů na potřebnou délku propojit pomocí bílé, 2-pinové svorkovnice teplotní čidlo. Pro připojení motoru propojit kabely v hnědé, 3-pinové svorkovnici takto:
   - zelený vodič z elektroniky kotle a zelený (černý) vodič připojení ventilu
   - **bílý vodič na červený – do kříže – při propojení na stejné barvy nebude trojcestný ventil správně přepínat !**

   Do krabičky vložit oddělovací přepážku – obr. 3, krabičku uzavřít.
   Na víko zásobníku přišroubovat krabičku s propojenými kabely.



Zasunout teplotní čidlo do jímky zásobníku a na motor nasadit konektor kabelu.

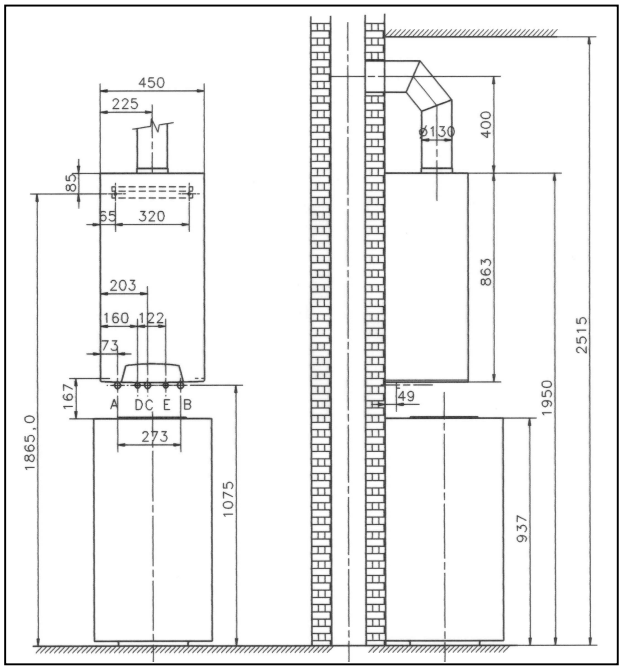
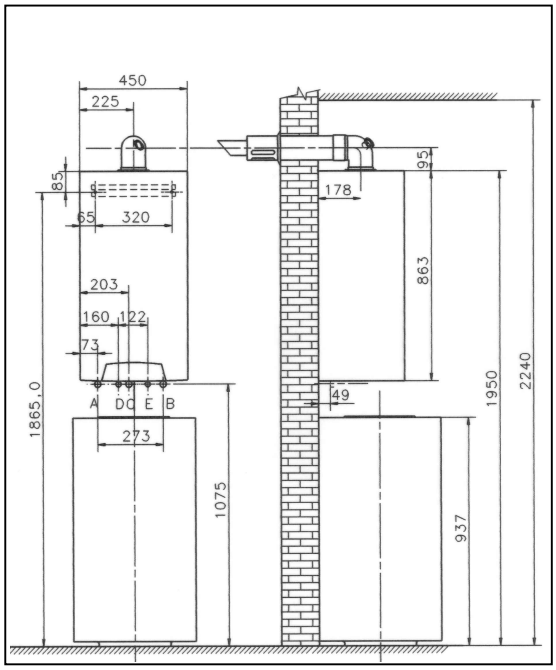




9. Po naplnění zásobníku TUV a přípravě pro spuštění kotle ověřit ohřívání zásobníku TUV. Ohřev TUV je možný v poloze Letní nebo Zimní provoz, v poloze přepínače Pouze topení je ohřev TUV vypnutý. Jiné nastavení elektroniky kotle není nutné.
10. Po kontrole funkce nasadit na boční panely kryt trubek připojení a na kotel čelní panel.

Ohřev celého objemu zásobníku trvá cca 20 minut, parametr Di dle ČSN EN 625 je 20,15 l/min.

Sestava **DUA Plus 24 FSK**



DUA Plus 24 FST