

Přestavbový set k snadné výměně kotle **DUA** C,R za kotel **IDEA**

Obr.1



Pokud máte stávající kotel Dakon **DUA** který je napojený na rozvody ÚT, TUV a plynu měděnými trubičkami, které byly dodávány s kotlem (viz. pozice A - levý obrázek), je možné provést velmi snadnou výměnu tohoto starého kotle DUA za jeho přímého následovníka - kotel **IDEA**, a to pomocí naší **přestavbové sady**:



Potřebné nářadí:

- příklepová vrtačka + 12 mm vrták do zdi
- pilový plátek nebo rozbrušovačka
- siko kleště nebo malý hasák



Postup výměny:



- vytáhneme přívod el. proudu kotle ze zásuvky
- odpojíme z kotle prostorový termostat (pokud je připojen)
- uzavřeme ventily pod kotlem obr. 1
PLYN, **TUV** (teplou užitkovou vodu), **SV** (studenou vodu), **ÚT** (výstup i zpátečku ústřední topení)
- otevřeme ventil dopouštění (ventil s bílým kloboučkem na spodku kotle nad přívodem studené vody)
- spustíme vodu z kotle například přes pojišťovací ventil (ventil s červeným kloboučkem na spodku kotle nad zpátečkou ÚT)
voda může téci poměrně dlouho, pokud je plná expanzní nádoba kotle
- odšroubujeme převlečné matice potrubí (viz pozice A obr.1)
- sundáme koleno odkouření (komínové koleno)
- sejmeme kotel (je zavěšen na montážní liště)
- sejmeme montážní lištu
- zkrátíme koleno odkouření o 96 mm (např. pilovým plátkem, rozbrušovačkou, nůžkami na plech)
- označíme si na zdi vodorovnou rysku spodní hrany nového kotle 210 mm nad hranami závitů potrubí





-nasadíme do komínu zkrácené koleno odkouření

-připisujeme kotel na koleno odkouření,
(pozor osa odkouření kotle je posunuta o 37 mm doleva od středu kotle)

-překontrolujeme výšku spodní hrany kotle a označíme otvory pro uchycení kotle na zeď

-navrtáme do zdi otvory pro hmoždinky

-zašroubujeme upevňovací šrouby (háky)

-zavěsíme kotel a opět překontrolujeme výšku spodní hrany kotle

-našroubujeme převlečnou matici s těsněním propojovacího kusu č.1 na $\frac{3}{4}$ " vývod kotle **G** (viz návod k servisu a instalaci kotle str.8)

-našroubujeme druhou převlečnou matici s těsněním na $\frac{3}{4}$ " přívod plynu (dosedací plocha musí být dostatečná a hladká)
ventil plynového potrubí **necháme uzavřen**, tento smí otevřít a vpustit plyn do kotle pouze oprávněný plynový technik !





-našroubujeme převlečnou matici
propojovacího kusu č.2 (nadále vždy s těsněním)
na ½"vývod kotle **C**

-našroubujeme druhou převlečnou matici
propojovacího kusu na potrubí teplé
užitkové vody (TUV)

-našroubujeme převlečnou matici
propojovacího kusu č.3 na ½"vývod kotle
F

-našroubujeme druhou převlečnou matici
propojovacího kusu na přívod studené
vody (SV)





-výše popsaným způsobem pak spojíme propojovacím kusem č.4 vývod kotle **M** s výstupem do ústředního topení (červeně označené ÚT)

-dále spojíme propojovacím kusem č.5 vývod kotle **R** s zpátečkou ústředního topení (modře značené ÚT)

-dotáhneme všechny šroubové spoje

-otevřeme ventil přívodu studené vody

-otevřeme ventil potrubí teplé užitkové vody

-otevřeme na nejbližší vodovodní baterii teplou vodu a tím odvzdušníme kotel

-ventilem **Rc** na spodku kotle napustíme vodu do do kotlových okruhů ÚT, dopouštíme do tlaku 1 bar (sledujeme na tlakoměru vpravo dole na kotli)

-poté otevřeme ventily ÚT





- překontrolujeme případně dotáhneme šroubované spoje
- přišroubujeme kryt

Instalaci plynového potrubí včetně instalace připojovacího kusu č.1, vpuštění plynu a uvedení kotle do provozu (první spuštění kotle) mohou pouze znalí pracovníci s platným plynářským oprávněním !