

Ideálna kombinácia pre teplú vodu

Zásobník s vrstveným ohrevom teplej vody actoSTOR VIH CL 20 S



Ideálna kombinácia pre teplú vodu

kondenzačný kotol VUW ecoTEC plus

Či už nová inštalácia celej zostavy, alebo doplnenie pôvodnej inštalácie kondenzačného kotla VUW ecoTEC plus o zásobník s vrstveným ohrevom actoSTOR, vždy táto kombinácia dvoch najmodernejších produktov zaistí užívateľovi maximálny komfort s minimálnymi prevádzkovými nákladmi. Toto všetko je nenáročné na priestor pre inštaláciu.

Nová dimenzia pre vykurovanie a teplú vodu

Zostava VUI 236/3-5 ecoTEC plus sa skladá z dvoch nasledujúcich častí:

- 1 závesný kondenzačný kotol VUW 236/3-5 ecoTEC plus
- 2 závesný nepriamo ohrievaný zásobník actoSTOR VIH CL 20 S s vrstveným ohrevom teplej vody

Zásobník je zavesený na stene za závesným kotlom. Zásobník je hlboký len 20 cm, zaberá na stene minimálnu plochu o veľkosti 0,3 m², celá zostava zaberá objem 0,17 m³. Jedná sa o ideálnu kombináciu pre podmienky, keď nie je možné použiť zostavu s klasickým bojlerom (napr. o objeme 120 l) a samostatný kombinovaný kotol VUW ecoTEC plus nie je schopný pokryť zvýšené požiadavky na množstvo teplej vody. Jednoznačným riešením v týchto prípadoch je zostava VUI 236/3-5 ecoTEC plus.

Variabilita pri inštalácii

Zásobník actoSTOR možno dodatočne namontovať k pôvodnému kotlu VUW ecoTEC plus. Pri tejto úprave nie je nutné meniť rozvody kúrenia a teplej vody, kotol sa jednoducho demontuje zo steny a následne sa prevedie inštalácia zásobníka na pôvodné miesto kotla. Kotol zavesený na zásobníku sa s ním prepojí pomocou špeciálneho príslušenstva. Zásobník s vrstveným ukladaním teplej vody je kompletne vybavený z výroby všetkými funkčnými a regulačnými prvkami, ako je Aqua-senzor, nabíjacie čerpadlo a teplotné čidlá. Stačí len jednoduché elektrické prepojenie s kotlom a tým je celá inštalácia hotová.

Zásobník actoSTOR VIH CL 20 S je len 198 mm hlboký je umiestnený za kombinovaným kotlom. Tým je celá zostava VUI ecoTEC plus bezkonkurenčne úsporná na priestor nutný pre inštaláciu.

Základná charakteristika zostavy VUI:

- menovitý výkon pre vykurovanie 20 kW
- maximálny výkon pre ohrev teplej vody 23 kW
- nerezový 20-litrový zásobník s vrstveným ukladaním teplej vody
- patentovaná technológia regulácie prípravy teplej vody ActoNomic® zaisťuje maximálne využitie energie
- konštantná výstupná teplota teplej vody nezávislá na vstupnom tlaku studenej vody
- kompaktné rozmery: výška = 720 mm, šírka = 440 mm, hĺbka = 535 mm
- ďalšie charakteristiky - vid' prospekt VUW ecoTEC plus



a vrstvený zásobník actoSTOR

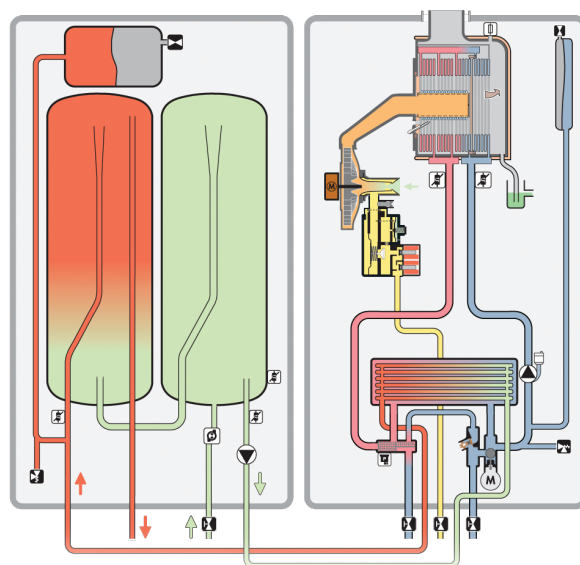
Malý objem - veľký výkon

Napriek relatívne malému objemu zásobníka ponúka celá zostava vynikajúci komfort pre ohrev teplej vody. To umožňuje princíp vrstveného ukladania teplej vody v zásobníku. Teplá voda je ohriata v externom sekundárnom výmenníku v kotli a pomocou špeciálneho čerpadla je dopravovaná a „ukladaná“ vo vrstvách v zásobníku. Touto technológiou je zaistené, že teplá voda s požadovanou teplotou je k dispozícii ihneď po zahájení ohrevu teplej vody. Výkon zostavy s dvadsať litrovým zásobníkom je zrovnateľný s ostatnými kombináciami vykurovacieho kotla a klasického zásobníka s vykurovacou špirálou o objeme 70 litrov.

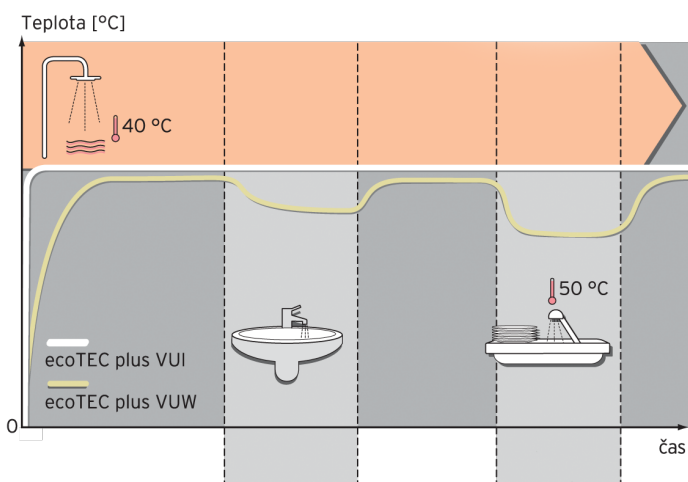
Rýchly a úsporný ohrev teplej vody

Pri využití technológie ActoNomic vo vrstvenom zásobníku je tepelná energia efektívnejšie využívaná ako u klasických zásobníkov s rúrkovým výmenníkom. Miesto dlho trvajúceho ohrevu celého objemu, actoSTOR využíva ohrev teplej vody v doskovom výmenníku o malom objeme a pomocou čerpadla je ohriata voda dopravovaná a ukladaná vo vrstvách v hornej časti zásobníka.

Tým sa docíli presné dosiahnutie požadovanej teploty teplej vody a je zaistené maximálne využitie tepelnej energie a s tým súvisiacej spotreby zemného plynu.

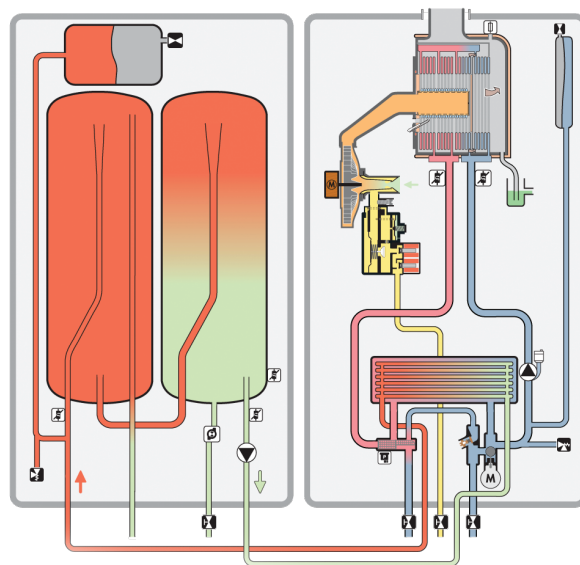


Nahrievanie zásobníka v zostave VUI pri súčasnom odbere teplej vody



Porovnanie komfortu pri odbere teplej vody medzi ecoTEC plus VUI a VUW.

Je možné odoberať súčasne teplú vodu z dvoch odberných miest, nedochádza k poklesu teploty teplej vody a teplota je neustále konštantná.



Nahrievanie zásobníka v zostave VUI bez odbere teplej vody

Technické údaje

actoSTOR		VIH CL 20 S
Objem zásobníka	l	20
Max. prípoj. tlak pre studenú vodu	MPa	1
Max. teplota teplej vody	°C	70
Max. teplota vykurovacej vody	°C	85
Vstup/výstup vykurovacej vody	DN (závit)	22 (Rp ^{3/4})
Vstup studenej vody	DN (závit)	15 (Rp ^{3/4})
Výstup teplej vody	DN (závit)	15 (Rp ^{3/4})
Rozmery samotného zásobníka		
výška	mm	720
šírka	mm	440
hĺbka	mm	198
hmotnosť (v prázdnom stave)	kg	19

VUI ecoTEC plus + actoSTOR		VUW 236/3-5 VIH CL 20 S
Rozsah nastavenia tepelného výkonu pri teplotnom spáde		
40/30 °C	kW	7,2-20,6
50/30 °C	kW	7,1-20,2
60/40 °C	kW	6,9-19,6
80/60 °C	kW	6,7-19,0
Tepelný výkon pre ohrev teplej vody	kW	23
Max. výstupná teplota vykurovacej vody	°C	85
Rozsah nastavenia teploty vykurovacej vody	°C	30-85
Max. pracovný pretlak v vykurovacom systéme	MPa	0,3
Prietokové množstvo vykurovacej vody ($\Delta T = 20$ K)	l/h	817
Množstvo kondenzátu (hodnota pH 3,5-4,0) pri teplotnom spáde 50/30°C	l/h	1,9
Nastaviteľná zvyšková dopravná výška čerpadla	kPa	17 - 35
Prietokové množstvo teplej vody (pri $\Delta T = 30$ K)	l/min	11
Povolený vstupný pretlak studenej vody	MPa	1
Požadovaný pripojovací tlak studenej vody	MPa	0,035
Tlaková strata zásobníka	kPa	40
Rozsah nastavenia teploty teplej vody - zásobník	°C	50 - 65
Normovaný stupeň využitia pri menovitom tepelnom výkone pri teplotnom spáde		
75/60 °C	%	107
40/30 °C	%	109
30 % účinnosť	%	108
Trieda NO _x	-	5
Obsah NO _x v spalinách	mg/kWh	< 60
Rozmery celkovej zostavy (zásobník actoSTOR s kotlom ecoTEC plus) (výška x šírka x hĺbka)	mm	720 x 440 x 533
Celková hmotnosť	kg	56
Elektrické pripojenie	V~/Hz	230/50
Elektrický príkon, max.	W	130
Stupeň krytia	-	IP X4 D



Vaillant Centrum Bratislava ■ Gagarinova 7/B
 Vaillant Centrum Banská Bystrica ■ Zvolenská cesta 173
 Vaillant Centrum Lučenec ■ Gemerská 5
 Vaillant Centrum Trenčín ■ M. R. Štefánika 379/19
 Vaillant Centrum Košice ■ Južná trieda 66
 Vaillant horúca linka ☎ 0850 211711 ■ vaillant@vaillant.sk ■ www.vaillant.sk

Váš obchodný partner