

Výrobný a logistický centrálny sklad:

UNIVENTA, s.r.o. Vyšný Kubín
Vyšný Kubín 2
026 01 Dolný Kubín
Tel. +421 43 586 51 33
technik@univenta.sk
sklad@univenta.sk

Regionálne zastúpenie a sklady:

UNIVENTA BB, s.r.o.
Laskomerská 2
974 01 Banská Bystrica
Mobil +421 918 826 280
info@univentabb.sk

UNIVENTA Nitra, s.r.o.
Adyho 26
951 01 Nitra, Hrnčiarovce
Mobil +421 905 936 882
info@univentanr.sk

UNIVENTA Prešov, s.r.o.
Bardejovská 15
080 06 Lubotice
Mobil +421 905 931 020
info@univentapo.sk

UNIVENTA Trenčín, s.r.o.
M.R. Štefánika 6570/19
911 01 Trenčín
Mobil +421 907 988 818
info@univentatn.sk

UNIVENTA Slovakia
UNIVENTA Czech republic
UNIVENTA Hungary
UNIVENTA Austria
UNIVENTA Germany
UNIVENTA France
UNIVENTA Switzerland
UNIVENTA Ukraine
UNIVENTA Poland
UNIVENTA Australia

UNIVENTA Bratislava, s.r.o.
Elektrárenská 1
831 04 Bratislava
Mobil +421 908 907 282
sklad@univentaba.sk
technik@univentaba.sk

UNIVENTA Piešťany, s.r.o.
Vajanského 58
921 01 Piešťany
Mobil +421 915 118 233
info@univentapn.sk

UNIVENTA Tatry, s.r.o.
Kostolné námestie 42
060 01 Kežmarok
Mobil +421 905 275 277
info@univentatatry.sk

UNIVENTA ZA, s.r.o.
Martina Rázusa 1140/98
010 01 Žilina
Mobil +421 904 081 215
info@univentazilina.sk

UNIVENTA Žilina s.r.o.
Šoltésovej 11
010 01 Žilina
Mobil +421 911 304 305
info@univentaza.sk

Referencie



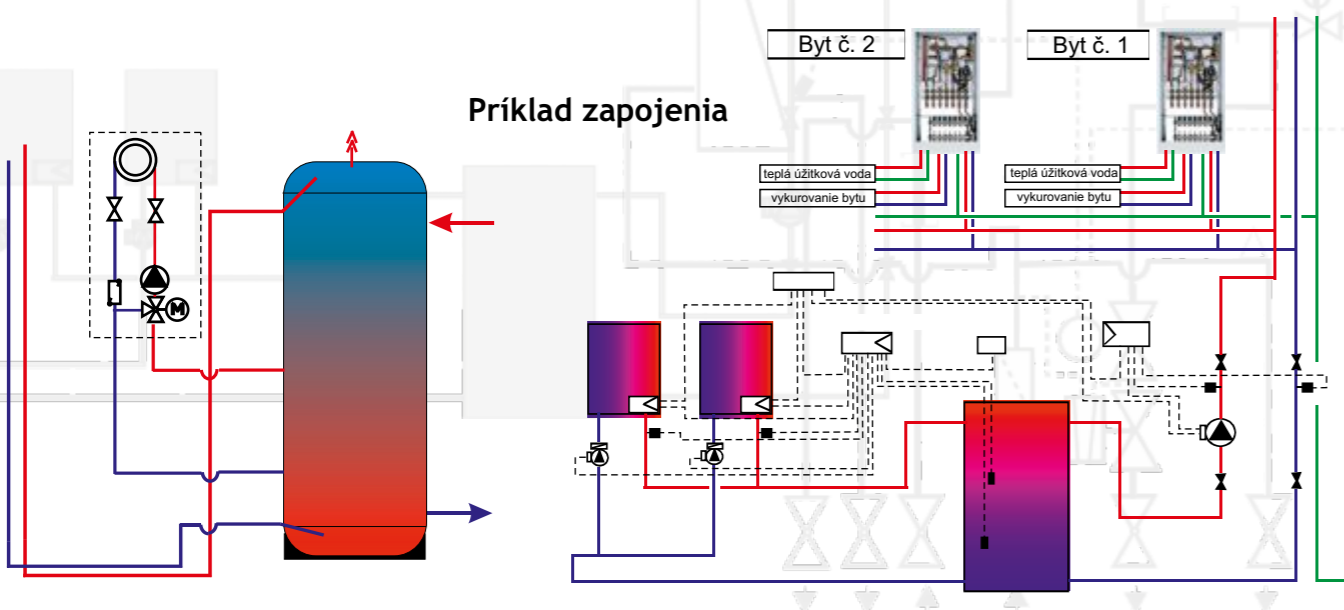


Bytové výmenníkové stanice UNIVENTA

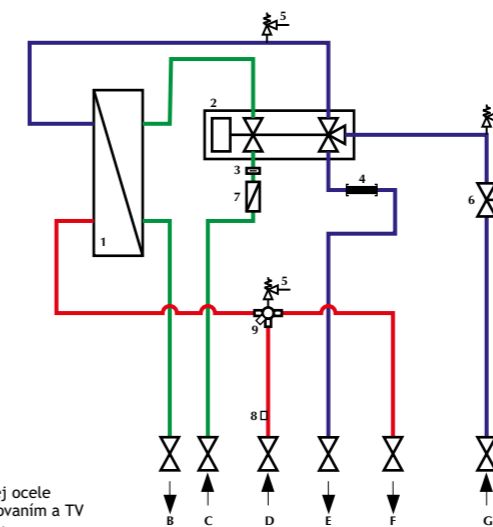
- obsahujú tlakový PM regulátor pre presnú reguláciu medzi vykurovaním a ohrevom teplej vody
- zvukovo a tepelne odizolované potrubia
- veľký doskový výmenník z ušľachtilej ocele
- konštrukčným vyhotovením predchádzajú zavápeniu systému
- modulárny systém umožňuje vyhotoviť bytové stanice so všetkými potrebnými komponentmi
- nepatrný odpor bytovej stanice - väčšie dimenzie potrubia ako konkurencia
- vymeniteľnosť náhradných dielov
- možnosť regulácie obehového čerpadla podľa odberu, teploty vody alebo diferenčného rozdielu
- bytovú stanicu je možné montovať na zásobník, aj priamo do bytu
- obsluha prostredníctvom jedného tlačidla
- prietok až 40 l/min. !

Bytovú odovzdávaciu stanicu tepla UNIVENTA dodávame kompletne pripravenú pre inštaláciu, vrátane všetkých pripojení potrebných pre uvedenie do prevádzky. Stavebnicová koncepcia umožňuje variabilné použitie výberom rozsiahleho príslušenstva. Pri vysokých nárokoch na komfort a tepelnú pohodu pri vykurovaní je možné vybaviť bytovú stanicu doplnčujúcim modulom s obehovým čerpadlom, reguláciou na konštantnú teplotu, reguláciou na základe snímania teploty v miestnosti alebo ekvitermickou reguláciou a všetkými ďalšími potrebnými komponentmi.

Príklad zapojenia



WK - vykurovanie a príprava teplej vody



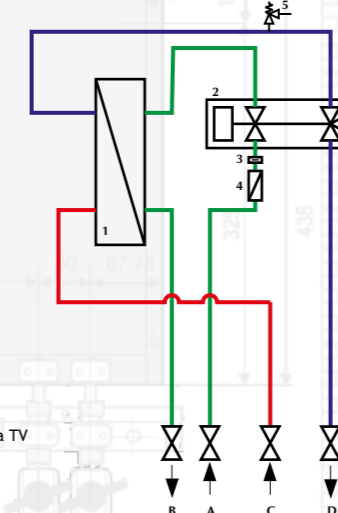
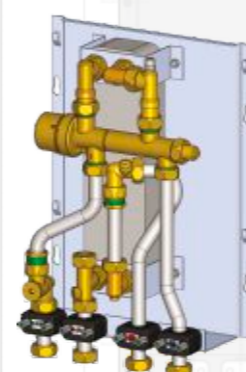
- 1 - Doskový výmenník tepla z ušľachtilej ocele
 - 2 - Tlakový regulátor PM - medzi vykurovaním a TV
 - 3 - Obmedzovač prietoku studenej vody
 - 4 - Medzikus pre merač tepla
 - 5 - Odvzdušnenie
 - 6 - Regulačný ventil vykurovania
 - 7 - Zachytávač nečistôt pre studenú vodu
 - 8 - Púzdro (jímka) pre snímač merača tepla, závit M10x1
 - 9 - Zachytávač nečistôt na primárnom okruhu vykurovania
- B - ohriata (pitná) voda do bytu
C - prívod studenej (pitnej) vody
D - prívod vykurovacej vody od zásobníka (primár)
E - späťočka vykurov. vody do zásobníka (sekundár)
F - prívod do vykurovacieho systému (primár)
G - späťočka z vykurovacieho systému (sekundár)

- WK1 - výkon 36 kW pri 65 °C, prietok 15 l/min.
WK1M - výkon 42 kW pri 65 °C, prietok 17 l/min.
WK2 - výkon 50 kW pri 65 °C, prietok 20 l/min.
WK3 - výkon 38 kW pri 50 °C, prietok 15 l/min.
WK1 Mini - výkon 29 kW pri 65 °C, prietok 12 l/min.
WK2 Mini - výkon 37 kW pri 65 °C, prietok 15 l/min.

*Prietok platí pri ΔT 35°C

Kompletná bytová výmenníková stanica WK zabezpečuje v bytovej jednotke prípravu teplej vody a vykurovanie priestoru. Rôzne výkonové rady výmenníkov tepla umožňujú zvoliť vyhotovenie bytovej stanice optimálne pre zabezpečenie požadovaného tepelného komfortu. Tlakom riadený proporcionálny regulátor (PM-regulátor) dodáva pri konštantnej vstupnej teplote požadovanú teplú vodu pri malých, aj veľkých počtoch odberných miest. V čase, keď sa voda z odberného miesta nevyužíva, je celý hydraulický systém spoľahlivo chránený voči vápenatým usadeninám.

TW - príprava teplej vody bez vykurovania



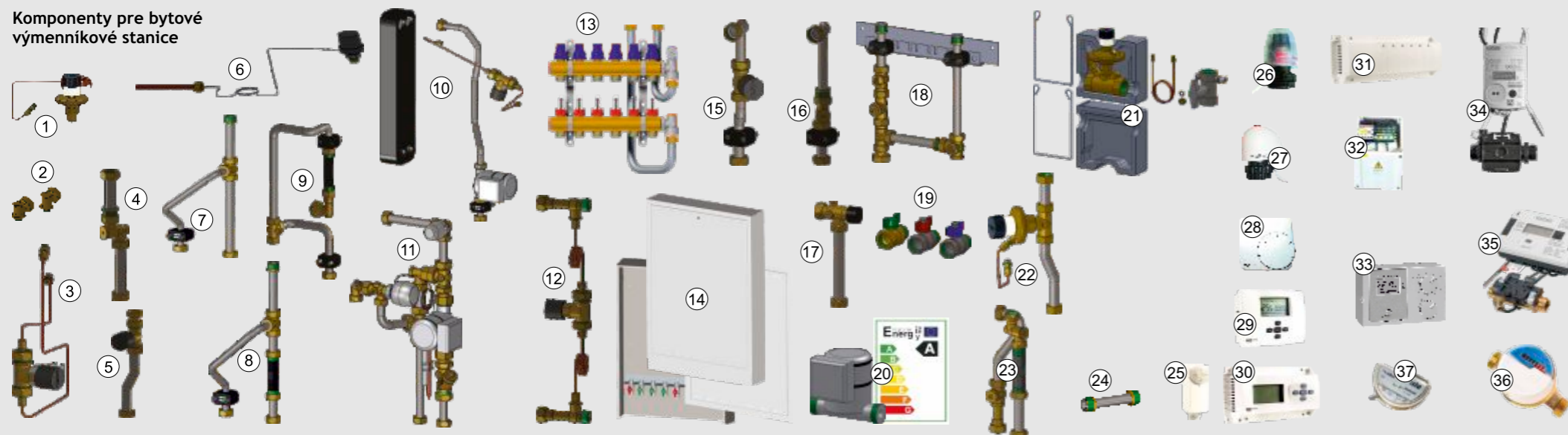
- 1 - Doskový výmenník tepla z ušľachtilej ocele
 - 2 - Tlakový regulátor PM - medzi vykurovaním a TV
 - 3 - Obmedzovač prietoku studenej vody
 - 4 - Zachytávač nečistôt pre studenú vodu
 - 5 - Odvzdušnenie
- A - prívod studenej (pitnej) vody
B - ohriata (pitná) voda do bytu
C - prívod vykurovacej vody od zásobníka (primár)
D - späťočka vykurovacej vody do zásobníka (sekundár)

- TW1 Mini - výkon 37 kW pri 65 °C, prietok 15 l/min.
TW2 Mini - výkon 42 kW pri 65 °C, prietok 17 l/min.

*Prietok platí pri ΔT 35°C

Bytová odovzdávacia stanica tepla TW využíva ohriatu vodu zo zdroja (stúpačky) prostredníctvom integrovaného doskového výmenníka tepla z ušľachtilej ocele. Ohrieva teplú vodu na princípe prietokového ohrevu. Konštrukčné prevedenie takmer vylučuje tvorbu vodného kameňa aj pri veľmi tvrdej vode. Dostatočne veľký výmenník v rôznych výkonových radoch zaručuje stálu a konštantnú teplotu na všetkých odberných miestach aj pri maximálnom odbere. Prepojovacie rúry z ušľachtilej ocele priemeru \varnothing 18 mm sú odolné voči vzniku korózie.

Komponenty pre bytové výmenníkové stanice



1. Diferenčný regulátor tlaku
2. Plniaci a vypúšťací ventil
3. TTV - termostatické premostenie-bypass
4. Zachytávač nečistôt
5. RTB ventil - omezovač teploty späťočky
6. Termostatický regulátor teplej vody
7. Odbočka studenej vody bez medzikusu
8. KWA2 - Odbočka studenej vody s medzikusmi
9. TTW - Odbočka s meračom spotreby TV
10. Rozširovací sada pre reguláciu okruhov
11. Rozširovací sada s cirkulačným čerpadlom
12. Termostatické premostenie na stupačke
13. Rozdelovač pre podl. vykurov. s pripoj. sadou
14. Sada skrinky s lištou s guľovými uzávermi
15. Omezovač späťočky v sekundárnom okruhu
16. Zachytávač nečistôt v späťočke sekund. okruhu
17. Uzatvárací ventil na späťočke prim. okruhu
18. Vstrekovací ventil s odbočkou na statický vykurovací okruh
19. Sada guľových uzáverov 3/4"
20. Elektronické obehové čerpadlo
21. Sada diferenčného regulátora tlaku
22. Zostava pre inštaláciu merača tepla
23. Medzikus pre merač tepla
24. Bezpečnostný termostat
25. Termopohon NC pre rozdeľovač
26. Termopohon NC pre zónový ventil
27. Duálny priestorový termostat
28. Digitálny duálny termostat s programom
29. TIMER - časový programátor
30. Spojovací modul MASTER, rozširovací modul
31. Elektronika pre reguláciu otáčok čerpadla
32. Ekvitermická regulácia LAGO
33. Ultrazvukový merač tepla Classic
34. Ultrazvukový merač tepla Ultra
35. Antimagnetický merač spotreby vody
36. Rádiový modul Data k meraču spotreby vody