



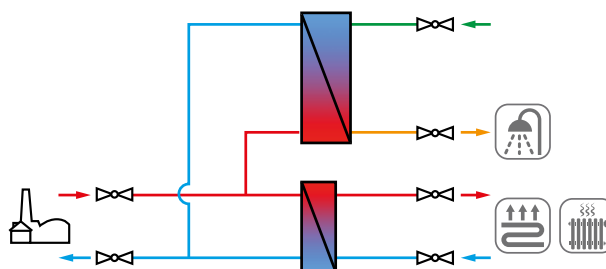
Maximální účinnost a snadná obsluha

- Nízké teploty v primární síti díky vysoce účinným provozním jednotkám
- Vysoký komfort díky rychlé odezvě
- Nižší energetické ztráty díky plně izolovaným jednotkám
- Různé elektronicky řízené funkce
- K dispozici výroba TUV s různými třídami výkonu

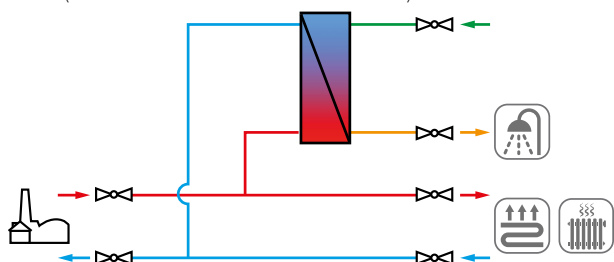
Bytové stanice Logotherm® - koncepce dodávek

- Jedna jednotka ústředního topení - s libovolným zdrojem tepla (místní nebo dálkové topné soustavy, tepelná čerpadla apod.).
- Topné okruhy (s topným a vratným potrubím) dodávají teplotnosné médium do bytových jednotek.
- Do jednotlivých bytů je zaveden přívod studené vody (není potřeba centralizovaná výroba TUV ani cirkulační potrubí TUV).
- Bytová stanice v každé bytové jednotce.
- Jednotlivé bytové stanice regulují topení v jednotlivých místnostech (topné okruhy) a zajišťují lokální ohřev (pitné) vody.

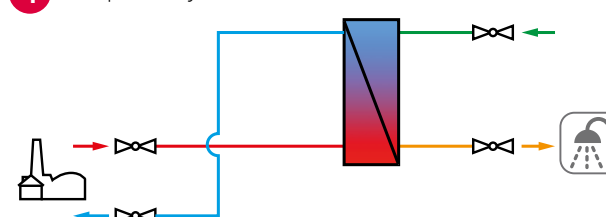
- 1 Nepřímá výroba TUV + nepřímé sekundární vytápění (nesměšované)
- 2 Nepřímá výroba TUV + nepřímé sekundární vytápění (směšované)



- 3 Nepřímá výroba TUV a přímé sekundární vytápění (směšované nebo nesměšované)



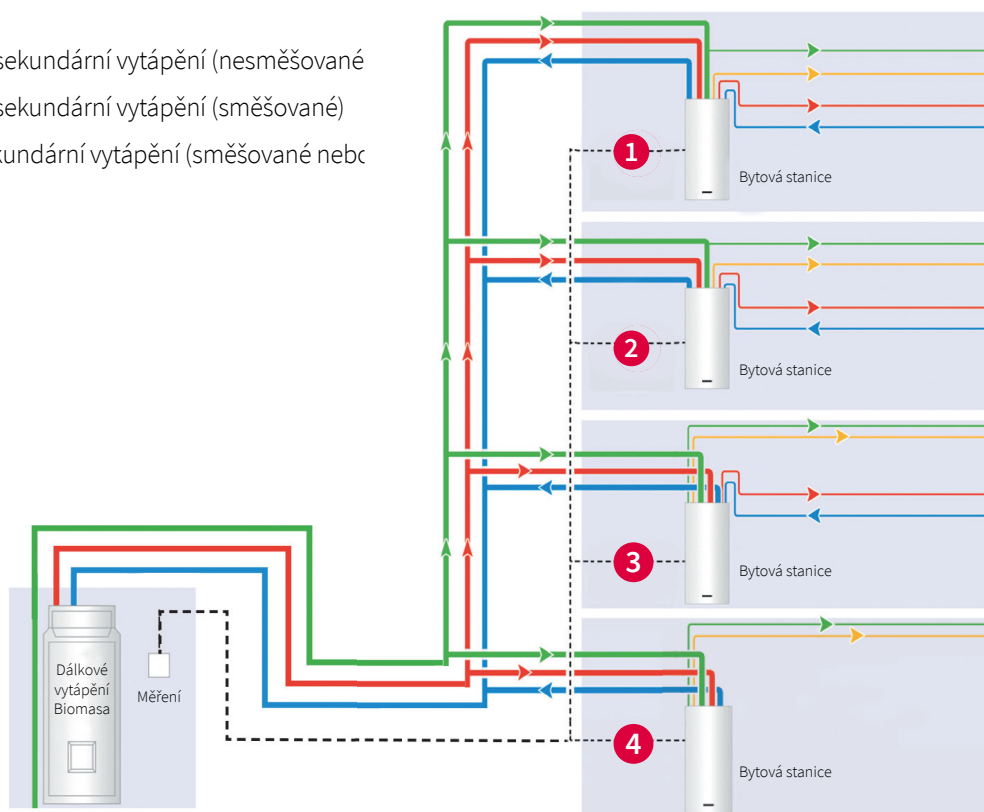
- 4 Nepřímá výroba TUV

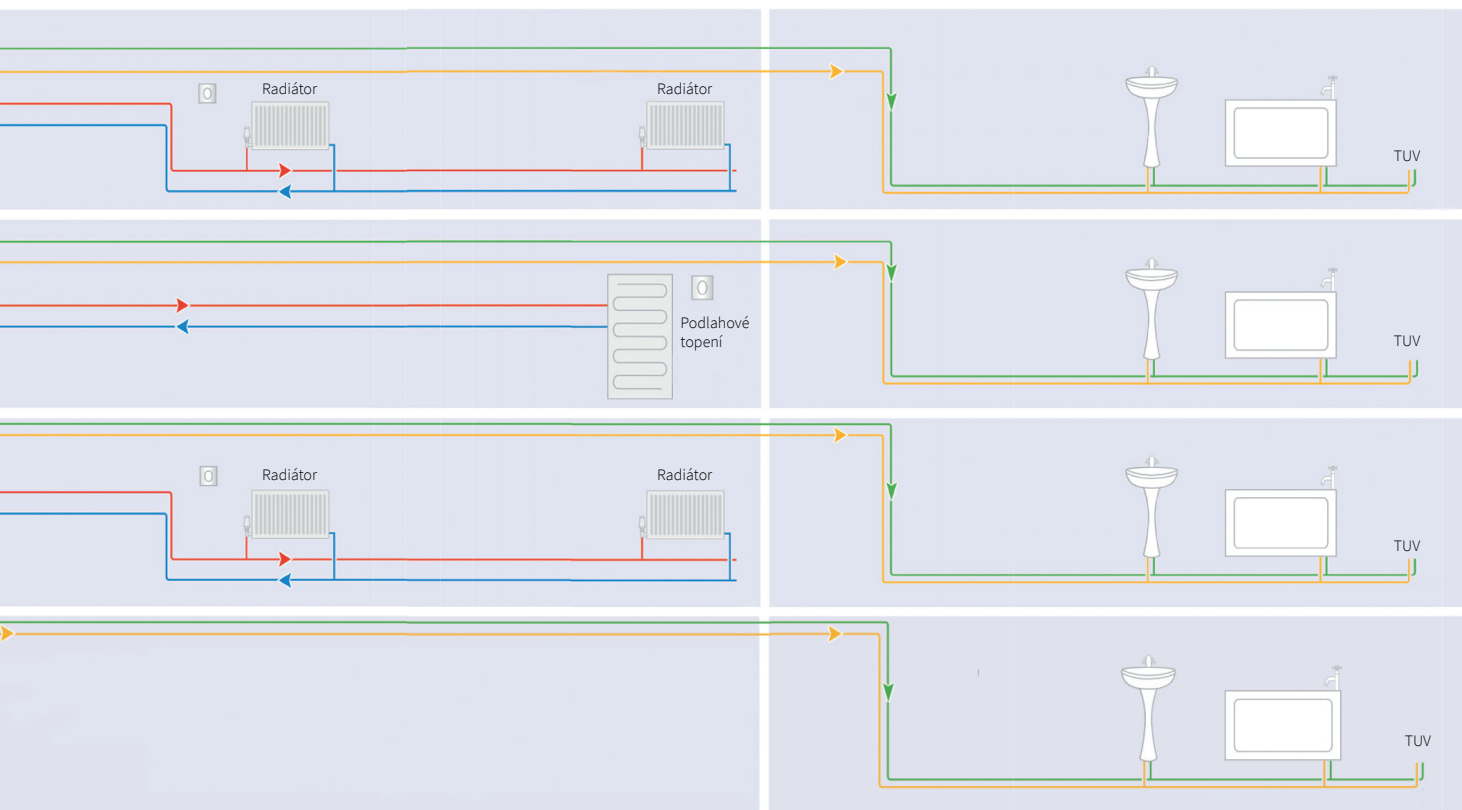


- 1 Nepřímá výroba TUV + nepřímé sekundární vytápění (nesměšované)
- 2 Nepřímá výroba TUV + nepřímé sekundární vytápění (směšované)
- 3 Nepřímá výroba TUV a přímé sekundární vytápění (směšované nebo nesměšované)
- 4 Nepřímá výroba TUV

— Vodovodní řad
— Primární topná kapalina
— Primární vratná kapalina

→ Průtok pro vytápění
← Vratný průtok z vytápění
→ Pitná voda
→ Průtok DHW

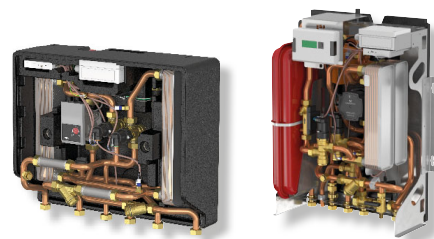




Portfolio elektronicky řízených bytových stanic

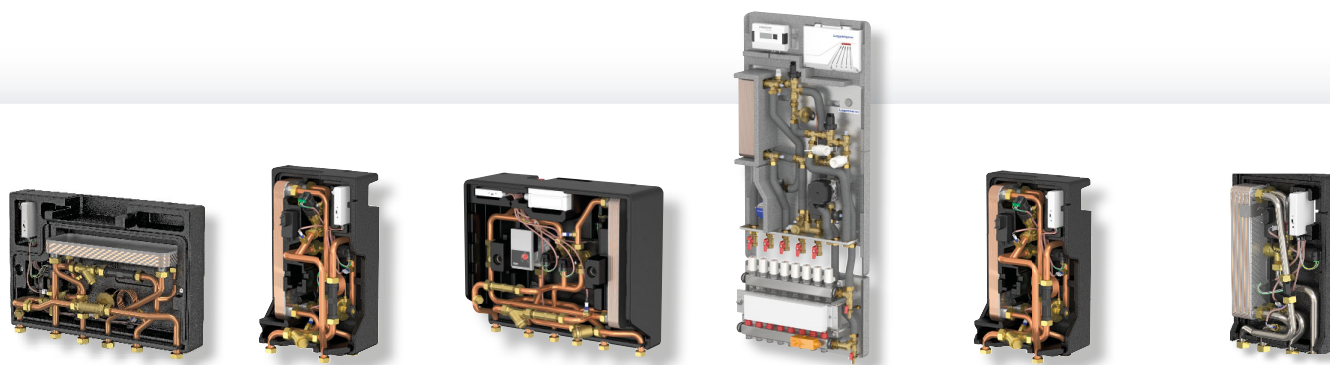
Vlastnosti standardních modelů

- Funkce udržování tepla i po vypnutí
- Program pro prevenci kontaminace bakterií Legionella
- Možnost připojení beznapětového dvupolohového pokojového termostatu
- Spínač priority výroby TUV



Supply method	1 2	1 2
Typ	LogoEco Split E H-HW	LogoEco Dual E H-HW
(Š × V × H) mm	560 x 255 x 486	640 x 490 x 280
Regulace	E	E
Dodávka sekund. vytápění ¹	Vyt. ³ (nepřímá)	Vyt. ³ (nepřímá)
- Typ sekund. vytápění ¹	nesměš. ⁴ nebo směš. ⁵	nesměš. ⁴ nebo směš. ⁵
Dodávka TUV ²	TUV ⁶	TUV ⁶
Cirkulace TUV ²	-	volitelný
Navrženo pro	NLD7 a INT ⁸ mimo VB	INT ⁸
Min. a max. teplota primárního průtoku	60 °C/95 °C	55 °C/90 °C
Min. a max. primární průtok Δp	50/250	50/250
Tlaková třída primární soustavy a TUV (max. pracovní tlak)	PN10/PN10 (6 bar)	PN16/PN10 (6 bar)
Min. odběr TUV	>1 l/min.	>1 l/min.
Přípojky (dolní ⁴)	matice 3/4"	matice 3/4"
Elektrické přípojky V/Hz	230/50	230/50
Buben na primární straně 3/4" 110 mm + kapsa pro snímač	Topná/vratná větev	Topná větev
Filtr na primární straně	Topná/vratná větev	Topná/vratná větev
Tlakový regulační ventil na primární straně	ne	volitelný
Materiál potrubí	měď	měď
Deskový výměník tepla pro	TUV ³ /sekund. vyt. ¹	TUV ³ /sekund. vyt. ¹
Sekundární okruh čerpadla	Ano	Ano
Expanzní nádoba a přetlakový pojistný ventil	Ne	Ano
Ochrana proti zpětnému toku u sekund. vyt. a automatické odvzdušnění	Ne	Ne
Tlumič vodních rázů a ventil pro předplatitelský systém	Ne	Ano
Polystyrenová izolace	Ano	Ano
Nastavitelná teplota TUV	Ano	Ano
K dispozici druhá přípojka TUV ²	Ne	Ne
K dispozici rovněž jako model s proplachem	Ne	Ne
Možnost kombinovat rozdělovač podlahového topení přímo s jednotkou	Ne	Ne
Koncepce přípravy prodrátování pro připojení svorkovnice a pohonů	Ne	Ne
K dispozici s 2 okruhy sekund. vyt. ¹ (nesměš. ³ a směš. ⁴) v jedné jednotce	Ne	Ne
Regulace topného okruhu dle počásí	Ne	Ne
Funkce topení v podlahové stěře	Ne	Ne
Volitelná možnost pomocné montážní lišty	Ano	Ano
Volitelná možnost sady kulového ventilu	Ne	Ne

1 sekund. vytáp. = prostorové vytápění / 2 výr. TUV = výroba teplé užitkové vody / 3 H = Vytápění / 4 nesměš. = nesměšovaný okruh / 5 směš. = směšovaný okruh / 6 TUV = Teplá užitková voda



3	3	3	3	4	4
LogoEco E H-HW	LogoEco Compact E H-HW	LogoEco Mix E H-HW	LogoMatic G2	LogoEco Compact E HW	LogoEco Compact E HW Instant
570 x 170 x 407	300 x 250 x 495	560 x 255 x 486	500 x 760 x 110* ⁹	300 x 240 x 495	415 x 255 x 125
E	E	E	E	E	E
Vyt. ³ (přímé)	Vyt. ³ (přímé)	Vyt. ³ (přímé)	Vyt. ³ (přímé)	-	-
nesměš. ⁴	nesměš. ⁴	směš. ⁵	nesměš. ⁴ a/nebo směš. ⁵	-	-
TUV ⁶	TUV ⁶	TUV ⁶	TUV ⁶	TUV ⁶	TUV ⁶
-	-	-	volitelný	-	-
NLD ⁷ a INT ⁸	INT ⁸	NLD ⁷	INT ⁸	NLD ⁷ a INT ⁸	INT ⁸
60 °C/95 °C	60 °C/95 °C	60 °C/95 °C	52 °C/ 100 °C	60 °C/95 °C	60 °C/95 °C
40/250	40/250	50/250	50/250	40/250	40/250
PN16 / PN10 (6 bar)	PN16/PN10 (6 bar)	PN16 / PN10 (6 bar)	PN10/PN10	PN16/PN10 (6bar)	PN16/PN10 (6 bar)
>1 l/min.	>1 l/min.	>1 l/min.	>1 l/min.	>1 l/min.	>1 l/min.
matice 3/4"	matice 3/4"	matice 3/4"	závit 3/4"	matice 3/4"	matice 3/4"
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Topná větev	Topná větev	Topná/vratná větev	Vratná větev	Topná větev	Ne
Topná větev	Topná větev	Topná/vratná větev	Topná větev	Topná větev	Ne
ano	ano	ne	ano	ne	ne
měď	měď	měď	Nerez. ocel	měď	Nerez. ocel
TUV ³	TUV ³	TUV ³	TUV ³	TUV ³	TUV ³
Ne	Ne	Ano	Ano ¹⁰	Ne	Ne
Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne
Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Ano	Ano	Ano	Ano ¹⁰	Ano	Ano
Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne
Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne
Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne
Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne
Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne
Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne
Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne
Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne

⁷ NLD = Nizozemský trh / ⁸ INT = Mezinár. trh / ⁹ rozměry produktu závisejí na typu jednotky / ¹⁰ Závisí na rozměrech produktu



Logotherm® Bytové stanice

- Vysoce moderní díky elektronicky řízené jednotce topného rozhraní
- Kompletně sestavená, včetně vnitřního prodrátování
- Vysoce účinná díky konstrukci, typu řízení a polystyrenové izolaci
- K dispozici v nástěnném provedení i pro zapuštění do stěny
- Pro nepřímou výrobu TUV
- Pro nepřímou výrobu TUV a nepřímou nebo přímou dodávku tepla

Vysoký standard rovněž k dispozici produktové řady LogoEco a LogoMatic G2



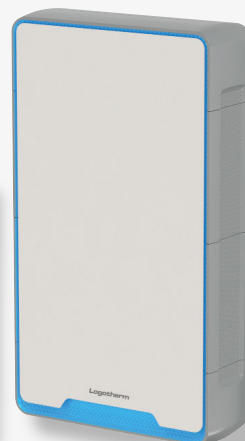
LogoEco Dual
E H-HW



LogoEco Split
E H-HW



LogoEco Compact
E HW Instant



LogoMatic G2

Rovněž k dispozici



Skříň Logotherm pro
zapuštění do stěny



Realizace projektových řešení díky kombinaci různých jednotek a různých produktů



Ekologické řešení díky kvalitním materiálům a účinným provozním režimům



Vysoce účinné a nákladově úsporné řešení díky optimalizaci provozu a energeticky účinné konstrukci

- Komfort díky funkci uchování tepla a elektronickému řízení jednotky
- Vysoce účinné jednotky díky typu řízení a plně izolovaným skříním/krytům (polystyrenová izolace)
- Možnost měřit celkovou energii primárního topného okruhu
- Možnost používat měřicí zařízení s rádiovou komunikací díky polystyrenové izolaci (polystyren propouští rádiové vlny)
- Priorita přípravy TV
- Extrémně rychlá regulace přípravy TV, a to i při kolísání teploty v primárním okruhu (např. zimní/letní provozní režim primární sítě)

- Vysoká spolehlivost díky absenci citlivých pohyblivých dílů v prostoru výroby TV
- Použití pro radiátory („nesměšované“ statické topné okruhy) a/nebo podlahové vytápění („smíšené“ topné okruhy)
- Malá prostorová náročnost díky kompaktní konstrukci
- Nízká teplota zpátečky, a tím vysoká účinnost sítě
- K dispozici příprava TV s různými třídami výkonu
- Pouze LogoMatic G2: přípojka studené vody 1“ a volitelná cirkulace TV, přímá přípojka pro rozdělovač podlahového vytápění a konstrukce pro zapuštění do zdi

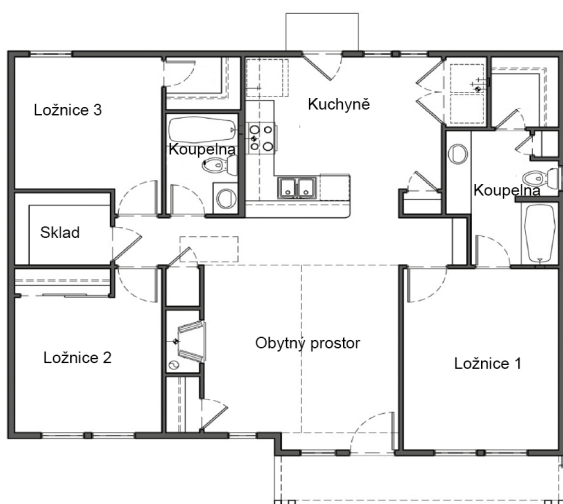
1

2

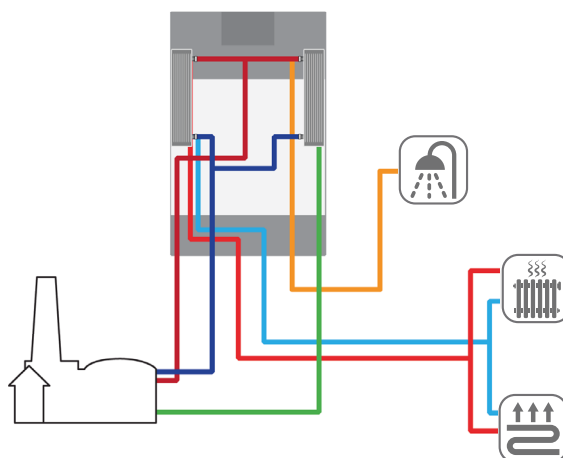
Tlakově nezávislé vytápění a příprava teplé vody (okamžitá příprava teplé vody)

Výhody řešení:

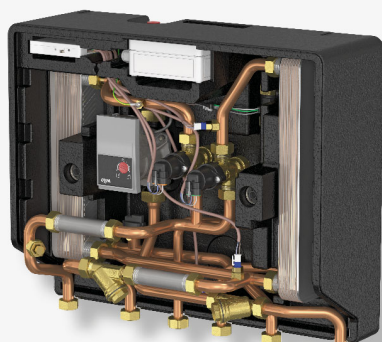
- Úspora místa
- Snížené riziko kontaminace bakterií Legionella
- Hydraulické oddělení sítě a bytové jednotky
- Nižší teplota zpátečky v režimu vytápění



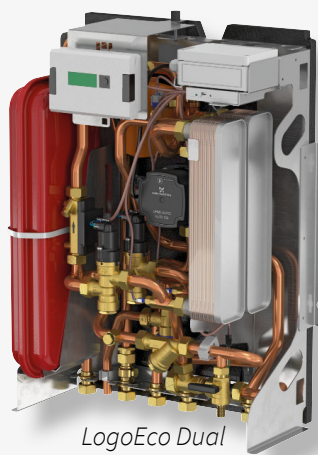
- Nižší celkové náklady v porovnání se systémem se zásobníkem teplé vody
- Provoz primární a sekundární sítě s různými tlaky a teplotami (výhoda zejména u výškových objektů)



Např.: Typické řešení, používá se v obytných prostorech (řešení používané v Severní Evropě)



LogoEco Split
E H-HW



LogoEco Dual
E H-HW

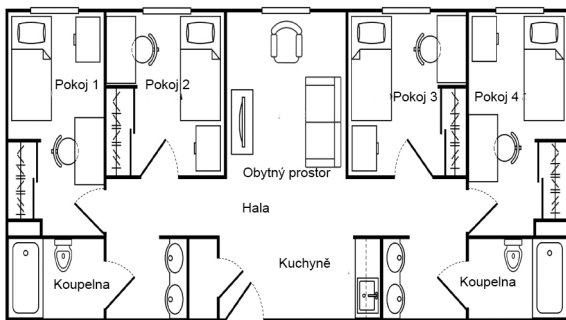
Výhody produktu a řešení:

- K dispozici různé výkonové hladiny výroby TUV (dle typu až 80 kW)
- Velmi kompaktní jednotka
- Snadná instalace a zprovoznění
- Vstupní přípojky v dolní části (rovněž k dispozici s pomocnou montážní lištou)
- Nízká teplota zpátečky, zejména při nízkém průtoku
- Vhodné pro ústřední topení s nízkými teplotami
- Možnost namontovat měřiče tepla a vody
- Pro nesměšované a směšované topné okruhy
- Volitelná cirkulace TV a uzavírací ventil pro předplatitelský systém
- Volitelná funkce uchování tepla a cyklus pasterizace (prevence kontaminace bakterií Legionella)

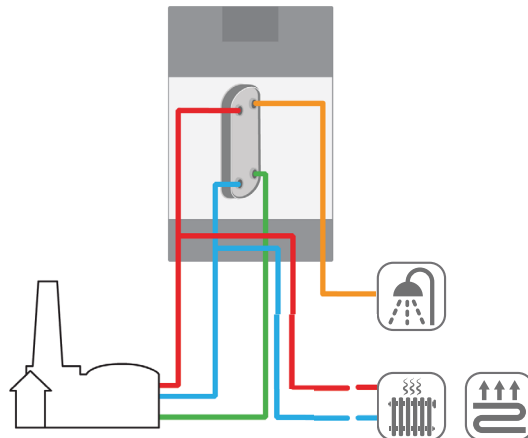
3 Přímé vytápění a příprava teplé vody (okamžitá příprava teplé vody)

Výhody řešení:

- Úspora místa
- Snížené riziko kontaminace bakterií Legionella
- Nižší celkové náklady v porovnání s nepřímým systémem
- Nižší teplota zpátečky v režimu vytápění a u systému se zásobníkem teplé vody



Např.: Typické řešení, používá se v obytných prostorech (řešení používané ve Střední Evropě)



LogoEco
E H-HW

LogoEco Compact
E H-HW

LogoEco Mix
E-HW

LogoMatic G2

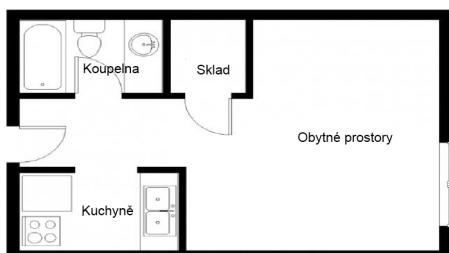
Výhody produktu a řešení:

- K dispozici různé výkonové řady výroby TV (dle typu až 80 kW)
- Velmi kompaktní jednotka (zejména modely označené „Compact“)
- Snadná instalace a zprovoznění
- Vstupní přípojky v dolní části (rovněž k dispozici s pomocnou montážní lištou)
- Nízké teploty zpátečky, zejména při nízkém průtoku
- Vhodné i pro nízkoteplotní systémy
- Možnost namontovat měřiče tepla (u modelu LogoMatic G2 také možnost nainstalovat vodoměr)
- Pro nesměšované a směšované topné okruhy (dle typu)
- Volitelná funkce uchování tepla a cyklus pasterizace (prevence kontaminace bakterií Legionella)
- V provedení pro nástěnnou montáž nebo pro zapuštění do stěny (pouze model LogoMatic G2)
- Lze přímo kombinovat s rozdělovačem podlahového vytápění (pouze model LogoMatic G2)
- K dispozici možnost cirkulace TV (pouze model LogoMatic G2)

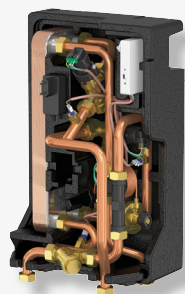
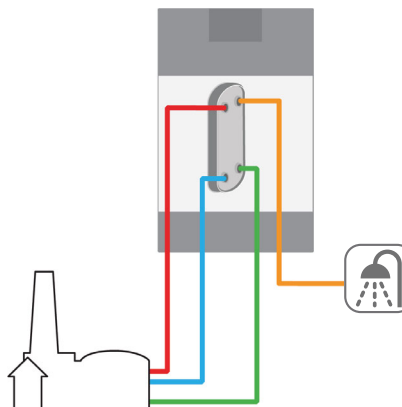
4 Pouze teplá užitková voda (okamžitá příprava teplé vody)

Výhody řešení:

- Ideální tam, kde je nutné vyrábět TV
- Snížené riziko kontaminace bakterií Legionella
- Malé a kompaktní



Např.: Typické řešení, rekonstrukce se stávajícím elektrickým topením



*LogoEco Compact
E-HW*



*LogoEco Compact
E-HW Instant*

Výhody produktu a řešení:

- K dispozici různé výkonové hladiny výroby TV (dle typu až 60 kW)
- Velmi kompaktní jednotka (zejména model s označením „LogoEco Compact E HW Instant“)
- Volitelná teplota teplé vody
- Vstupní přípojky v dolní části (rovněž k dispozici s pomocnou montážní lištou)
- Nízké teploty zpátečky, zejména při nízkém průtoku
- Vhodné i pro nízkoteplotní systémy
- Volitelná funkce uchování tepla a cyklus pasterizace (prevence kontaminace bakterií Legionella)



Flamco

Flow of Innovation

Flamco CZ s.r.o.

K Bílému vrchu 2978/5

193 00 Praha 9

T +420 284 001 081

E info@meibes.cz

www.flamcogroup.com/cz