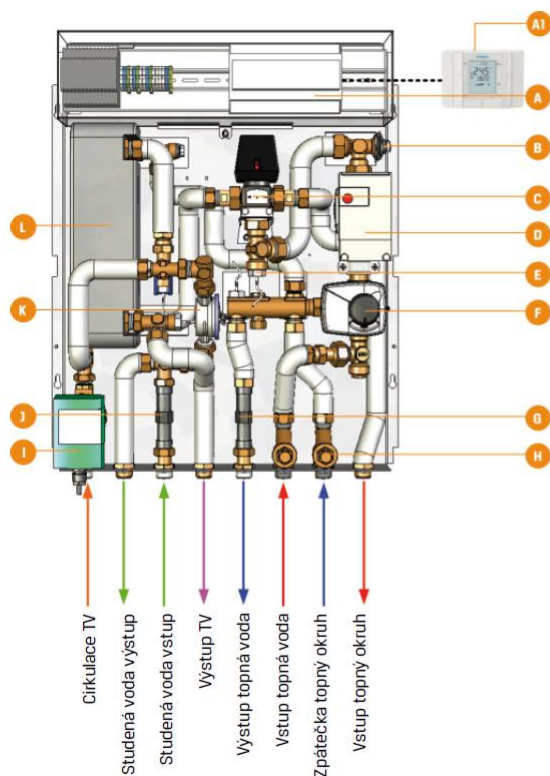


Bytové stanice LOGOotherm



LOGOotherm LOGO Aktiv

Návod pro obsluhu



- | | |
|---|-----------------------------------|
| A Regulace a prostorové ovládání | G Mezikus pro měřič tepla |
| B Odvzdušnění | H Filtř |
| C Přepínací ventil s rychlým pohonem | I Cirkulační čerpadlo |
| D Hlavní čerpadlo ve třídě A | J Mezikus pro vodoměr |
| E Rychlá, přímo ponořená čidla | K Průtokoměrný senzor |
| F Směšovač s rychlým pohonem | L Nerezový deskový výměník |

Popis stanice

Typová řada bytových stanic LOGOaktiv je navržena tak, aby odpovídala současným požadavkům a trendům na vytápění a přípravu TV. Na primární straně je realizovatelná větší diversifikace zdrojů s důrazem na ekologické zdroje energie ze solárních systémů nebo tepelných čerpadel. Na sekundární straně je důraz kladen na vyšší uživatelský komfort a nižší provozní náklady.

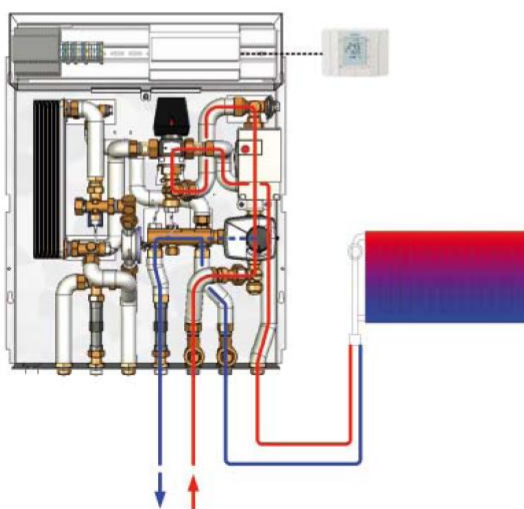
Základem bytových stanic LOGO^{therm}, typové řady LOGOaktiv je zcela nový regulátor Climatix 600 (resp. 400 podle typu stanice) (**A**) a prostorové ovládání regulátoru (**AT**), které společnosti Meibes a Siemens vyvinuly speciálně pro bytové stanice LOGOaktiv. Provoz bytové stanice je zcela automatický a uživatel na displeji prostorového ovládání pouze nastavuje požadované hodnoty, týdenní program pro vytápění/chlazení, teplotu teplé vody, režim cirkulace teplé vody.

Při konstrukci stanice byly použity pouze vysoce kvalitní materiály jako švédský nerezový tepelný výměník SWEPE (**L**) nebo nerezové propojovací potrubí opatřené tepelnou izolací. Všechny díly bytové stanice LOGOaktiv jsou spojeny na ploché těsnění, a umožňují tak snadné vyčištění či výměnu v případě nutnosti servisního zásahu. Bytová stanice LOGOaktiv je osazena na základové desce a může být opatřena vrchním krytem pro montáž na zeď nebo skříní pro montáž do zdi. Bytová stanice se dodává plně smontovaná včetně elektrického propojení regulátoru.

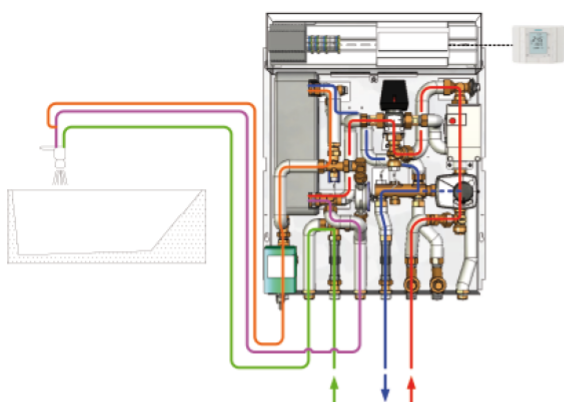
Rozměry V/Š/H: 800/600/210 mm

Vytápění

Bytová stanice LOGOaktiv je přes vertikální filtr (**H**) napojena na bytový rozvod topné vody o teplotě v rozmezí 55 – 110 °C a nulovém dynamickém tlaku. Dále topná voda proudí přes třícestný směšovací ventil s rychlým pohonem (**F**), který upravuje teplotu vody do topného okruhu podle křivky ekvitermní regulace. Oběh vody zajišťuje čerpadlo Wilo Stratos (**D**) s energetickou třídou A a přepínací ventil s pohonem (**C**) pošle vodu podle pokynů řídicí jednotky do radiátorů nebo na přípravu teplé vody. Na okruhu vytápění může být podle typu stanice osazen druhý, samostatně řízený a směšovaný okruh vytápění pro podlahové vytápění nebo modul chlazení (**bez obr.**). Topná voda se vrací do stoupačky přes měřič tepla (**G**).



Logotherm
... made by meibes



Příprava teplé vody

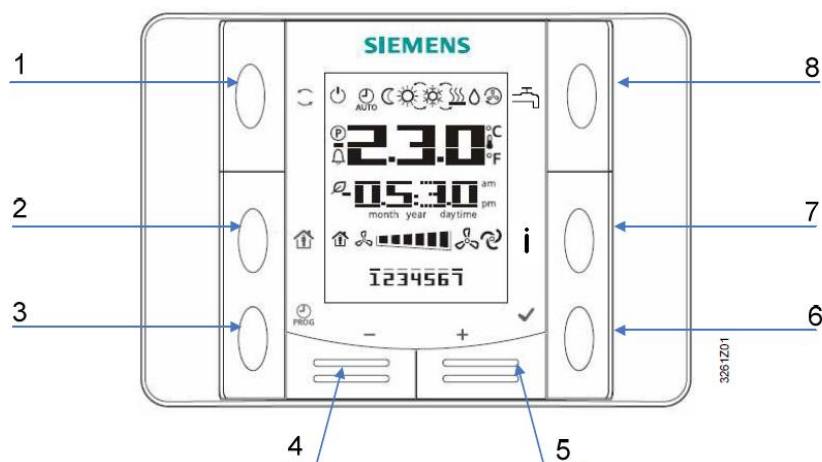
Při přípravě teplé vody byl u bytových stanic LOGOaktiv zachován základní princip vlastní všem bytovým stanicím LOGOtherm; příprava teplé vody v okamžiku jejího odběru. Tento systém zaručuje vždy dostatek čerstvé teplé vody, avšak zamezuje rozmnožení bakterii Legionella. Topná voda proudí do stanice, stejně jako u okruhu vytápění, přes vertikální filtr (H), třicestný směšovací ventil (F) a čerpadlo (D) do přepínacího ventilu (C). V okamžiku odběru teplé vody přepínací ventil uzavře okruh vytápění a 100% upřednostní přípravu teplé vody před topením. Přímá ponorná čidla zaznamenávají přesně teplotu teplé vody, kterou řídící jednotka udržuje dle nastaveného požadavku uživatele. Výstupem ze stanice je čerstvá teplá voda o konstantní teplotě a tlaku. Studená voda je napojena do stanice přes vodoměr (J), za kterým se rozděluje a proudí do výměníku a bytového rozvodu SV.

Stanice může být doplněna o modul cirkulace TV. Cirkulace je automaticky řízena na požadovanou teplotu a časově dle nastaveného programu na prostorovém ovládání řídící jednotky. K úspornému provozu cirkulace přispívá funkce ECO.

Základní typy stanic LOGOaktiv

Typ	Výkon příprava teplé vody	Dimenze	Maximální výkon pro vytápění	Regulátor Climatix	Přídavné moduly
Classic	44 kW	3/4"	20 kW (20 K)	421	• cirkulace teplé vody
	55 kW	3/4"			
Plus	44 kW	3/4"	20 kW (20 K)	635	• cirkulace teplé vody • druhý směšovaný okruh vytápění • modul chlazení • komunikační moduly
	55 kW	3/4"			

Vzhled a obslužné prvky – prostorový přístroj



Legenda tlačítek

1.  Výběr z 5 režimů vytápění:
 - a. Vypnuto
 - b. Automatický režim
 - c. Dočasný režim
 - d. Útlum
 - e. Komfort
2.  Volba módu přítomnost/nepřítomnost
3.  **PROG** Programování parametrů:
 - a. Čas a datum
 - b. Časový plán pro automatický režim vytápění a přípravu TUV
 - c. Požadované hodnoty pro vytápění a TUV
4.  Tlačítko pro snížení zvolené hodnoty nebo volbu předchozího parametru
5.  Tlačítko pro zvýšení zvolené hodnoty nebo volbu následujícího parametru
6.  Potvrzovací tlačítko (Enter)
7.  Zobrazení informací o aktuálním stavu parametrů vytápění a přípravy TUV
8.  Výběr ze dvou režimů přípravy TUV
 - a. Komfortní režim s cirkulací dle časového plánu
 - b. Standardní režim s cirkulací pouze při odběru TUV