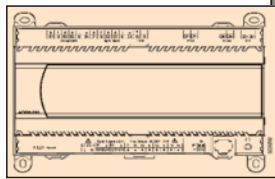


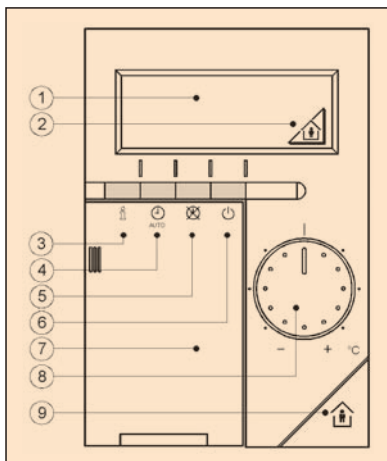
maximální uživatelský komfort. V případě propojení stanic s hlavním domovním regulátorem je možné všechna nastavení a monitorování havarijních stavů sledovat a upravovat dálkově přes internet.



## Prostorový obslužný přístroj

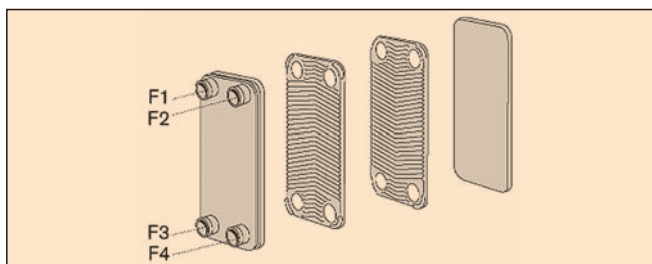
Prostorový přístroj je umístěn v referenční místnosti (zpravidla obývací pokoj, ve kterém se na otopná tělesa nedávají termohlavice). Umožňuje nastavení časových a teplotních programů obsahujících až 7 denních programů se třemi otopnými fázemi, teploty pro přípravu TV a přepínání mezi automatickým úsporným a pohotovostním provozem. Otočným knoflíkem lze snadno změnit komfortní teplotu.

- ① Displej
- ② Zobrazení přítomnostního tlačítka
- ③ Info tlačítko
- ④ Tlačítko automatického provozu
- ⑤ Tlačítko trvalého provozu
- ⑥ Tlačítko Standby
- ⑦ Kryt
- ⑧ Otočný knoflík prostorové teploty
- ⑨ Přítomnostní tlačítko



## Deskový výměník tepla

Je sestaven z nerezových desek spojených měděnou pájkou. Výměník se vyznačuje dlouhodobou životností a vysokou účinností předávání tepla.



## Oběhové čerpadlo teponosné látky UT

Zajišťuje stabilní hydraulické poměry ve vytápěných prostorech. Čerpadlo lze vybrat z následujících variant:

- čerpadlo vybaveno třístupňovou regulací otáček. Typ STD
- čerpadlo vybaveno integrovaným měničem otáček s možností nastavení požadované výtlačné výšky. Typ E
- úsporné, frekvenčně řízené čerpadlo, v energetické třídě A. Typ A

## Oběhové čerpadlo pro řízení teploty TV

Čerpadlo je vybaveno integrovaným měničem otáček ovládaným signálem PWM s automatickým řízením otáček podle požadavku řídicího systému.

## Měřič tepla

Měřič tepla je připojen do řídicí jednotky regulátoru stanice. Informace o teplotách slouží i pro sledování minimální teploty programu prohřívání přípojky.

Měřič tepla se skládá z elektronické vyhodnocovací jednotky, ultrazvukové průtokoměrné části a dvou platinových teplotních čidel. Měřič je nastaven pro přesné měření spotřeby tepla. S ohledem na rychlé reakce bytové stanice měřič snímá teplotu a průtok v intervalu 2 s. Pouze toto řešení je schopné zaznamenat i velmi krátké odběry tepla (při krátkodobém hřevu TV – např. opláchnutí rukou). Přesnost měření třída 2 nebo 3 (EN 1434).

## Vizualizace

Bytové objekty vybavené předávacími stanicemi vytváří ideální podmínky pro dálkový monitoring chodu stanic včetně hromadného odečtu spotřeb tepla a vody. Stanice lze přes sběrnici EIB propojit s centrálním domovním regulátorem obsluhujícím vizualizační server. Komunikace se serverem probíhá protokolem TCP/IP přes webový prohlížeč ve dvou režimech. Administrátorský režim umožňuje kompletní správu souboru bytových stanic včetně odečtů spotřeby tepla a studené vody. Uživatelský režim umožňuje nastavení časových a teplotních programů, teplotu TV, přepínání mezi automatickým úsporným a pohotovostním provozem.



## Konstrukční a provozní parametry

- max. provozní tlak 6 bar v primární a sekundární části stanice pro vytápění, 10 bar pro přípravu teplé vody
- max. provozní teplota v části s otopnou vodou 110 °C, v části s teplou vodou 70 °C.
- doporučený  $\Delta p$  v primární části -10 kPa (záporný, stanice si otopnou vodu nasává), v sekundární do +15 kPa
- výkon stanice pro vytápění podle  $\Delta T$  až do 37,5 kW
- výkon stanice pro přípravu TV až 75 kW pro TV o teplotě 40 °C, 55 kW pro 60 °C.
- elektrické napájení 230 V/50 Hz, max. 120 VA
- rozměr rámu: (V × Š × H) 810 × 620 × 175–245 mm
- hmotnost 30 kg

## SYSTHERM s.r.o.

K Papírně 26, 312 00 Plzeň  
Tel.: +420 377 241 177, Fax: +420 377 240 137  
E-mail: info@systherm.com

☐ firemní