

Techninis aprašymas

„BasicPlus“ grindų šildymo kambario termostatai

Taikymas



FH-CWT



FH-CWD



FH-CWP

„BasicPlus“ kambario termostatai naudojami kambario temperatūrai valdyti, naudojant vandeniui šildomas grindų šildymo sistemas. Valdydami kambario temperatūrą pagal vartotojo norimą temperatūrą kambario termostatai užtikrina optimalų energijos taupymą ir optimalų komfortą.

Yra trys kambario termostatų versijos:

FH – CWT kambario termostatas (su skale)

Pasukus skalę į norimą padėtį kambaryje bus užtikrinama norima temperatūra. Be temperatūros, termostato nustatymo skalėje yra ir šaldymo simbolis, kuris leidžia energiją naudoti minimaliai, o kambarį apsaugomas nuo užšalimo. Šviesos diodai rodo termostato funkciją:

- žalia lemputė: termostatas ĮJUNGTAS, tačiau nėra šildymo poreikio.
- raudona lemputė: termostatas ĮJUNGTAS, yra šildymo poreikis.

FH – CWD kambario termostatai (su ekranu)

Be kambario temperatūros kontrolės, FH – CWD gali turėti grindų jutiklius, kurie leidžia kontroliuoti didžiausią grindų temperatūrą ir sumažinti grindų perkaitimo ir sugadinimo riziką. Dėl specifinių didžiausių grindų temperatūros verčių žr. grindų tiekėjų rekomendacijas.

Apsaugos nuo šalčio režimą naudojant vietoj termostato IŠJUNGIMO, galima išvengti pažeidimų dėl žemos temperatūros. Bus palaikoma apie 5° C kambario temperatūra.

FH – CWP kambario termostatas (programuojamas ekranu)

Dvi laikmačio programos leidžia pasirinktais laikotarpiais sumažinti temperatūrą arba visiškai atjungti šildymą.

ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO laikmačio funkcija leidžia programuoti termostatą nurodant laikotarpį, kai šildymas bus IŠJUNGTAS, ir laikotarpį, kai šildymas bus ĮJUNGTAS. ĮJUNGIMO metu termostatas reguliuos pagal nustatytą temperatūrą, o ekrane bus rodoma LAIKMATIS ĮJUNGTAS. IŠJUNGIMO metu šildymas bus išjungtas, ekrane bus rodoma LAIKMATIS IŠJUNGTAS.

Naujoviška programuojamo laikmačio funkcija leidžia nustatyti laikmačiu valdomą programą, kuri automatiškai perjungs norimą temperatūrą ir energiją taupančią žemesnę temperatūrą, kai įprasta kambario temperatūra nereikalinga.

Naujoviška programuojamo laikmačio funkcija leidžia nustatyti 4 skirtingus laikotarpius per 5+2 dienas per savaitę.

Užsakymas

| Gaminys | Tipas | Maitinimas | Galia | Kodas |
|---|--------|-------------|-------------|-----------------|
| „BasicPlus“ kambario termostatas su skale | FH-CWT | 230 V KS | 230 V KS | 088U0601 |
| „BasicPlus“ kambario termostatas su ekranu | FH-CWD | 85-250 V KS | 85-250 V KS | 088U0602 |
| „BasicPlus“ programuojamas kambario termostatas su ekranu | FH-CWP | 85-250 V KS | 85-250 V KS | 088U0603 |

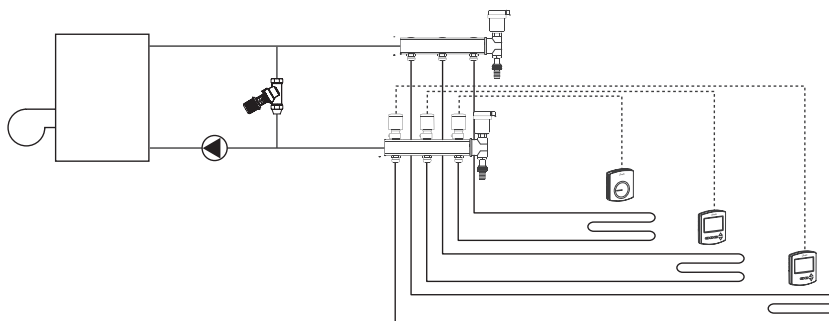
Techninis aprašymas „BasicPlus“ grindų šildymo kambario termostatai
Priedai

| Gaminys | Tipas | Kodas |
|-----------------------------|--------|----------|
| „BasicPlus“ grindų jutiklis | FH-CWF | 088U0610 |

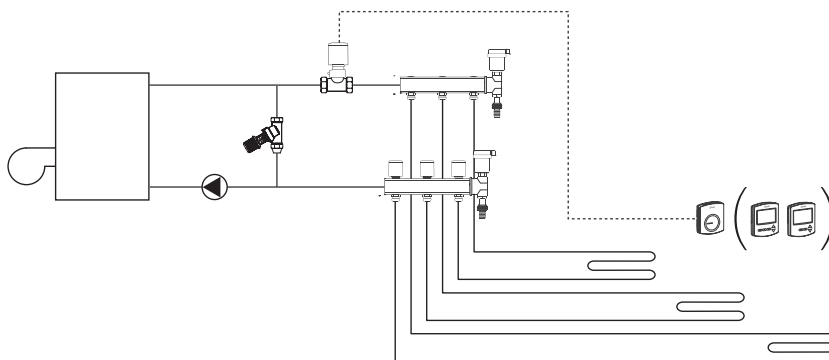
Techniniai duomenys

| | FH-CWT | FH-CWD | FH-CWP |
|--|--|--|-----------------|
| Reguliavimo režimas | Skalė | Mygtukai | |
| Programuojamas | - | Taip, dvi programos: 1. ĮJUNGTA / IŠJUNGTA, du laikotarpiai per dieną 2. Automatinis norimos temperatūros perjungimas į žemesnę temperatūrą ir atvirkščiai, 4 laikotarpiai per 5 +2 dienas | |
| LED indikatorius | Žalias: termostatas ĮJUNGTAS, nėra šildymo poreikio. Raudonas: termostatas IŠJUNGTAS, šildymo poreikis. | - | |
| LCD ekranas | - | Taip, su foniniu / naktiniu apšvietimu | |
| Temperatūros ribos | 5 - 30° C | 5 - 35° C | |
| Tikslumas | ±1,5° C | ±1,0° C | |
| Apsauga nuo šalčio | Taip, su skale ties $\frac{\infty}{\infty}$ (5° C) | Taip, jei įjungta (5° C / 7° C, ĮJUNGTA / IŠJUNGTA) | |
| Darbinės ribos | 0 - 40 °C, 5 - 95% SD (ant termostato paviršiaus neturi kauptis kondensatas) | | |
| Kambario jutiklis | NTC 10K, tikslumas ±1 % | NTC 100K, tikslumas ±1 % | |
| Grindų jutiklis | - | Papildoma (FH-CWF) | |
| Grindų jutiklio nustatymo ribos | - | 20 - 45° C | |
| Jutiklio klaidos indikacija | Visi išvestys išjungtos | Visos išvestys išjungtos – ekrane rodoma E1 (kambario jutiklio gedimas) arba E2 (grindų jutiklio gedimas) | |
| Nuokrypio nustatymo funkcija / temp. kalibravimas | - | Taip, ±10° C | |
| Didžiausia apkrova, indukcinė | < 1 A | | |
| Didžiausia apkrova aktyvinė (varžinė) | < 3 A | | |
| Energijos suvartojimas | 7 W | 2 W | |
| Maitinimas | 230 V KS ±10%, 50/60 Hz | 85 - 250 V KS, 50/60 Hz | |
| Atsarginės nustatymų kopijos | - | Nustatymai išsaugomi nutrūkus maitinimui | |
| Montavimas | Tvirtinimas prie sienos | Įleidžiamas į sieną tvirtinimas Europoje ir Kinijoje naudojamoms įmontuotoms jungtims | |
| Aplinkos temperatūra | -10° - 60° C | | |
| Patvirtinimas | CE žymėjimas, EN 60730 | | |
| ErP klasė | | | |
| IP klasė | 30 | | |
| Korpuso medžiaga | ABS + PC, degi | | |
| Statinė apsauga | Taip | | |
| Spalva | Balta RAL 9016 / pilka RAL 7011 | Balta RAL 9016 | |
| Matmenys | 86 x 99 x 29 mm | 86 x 99 x 19 mm | 86 x 99 x 19 mm |

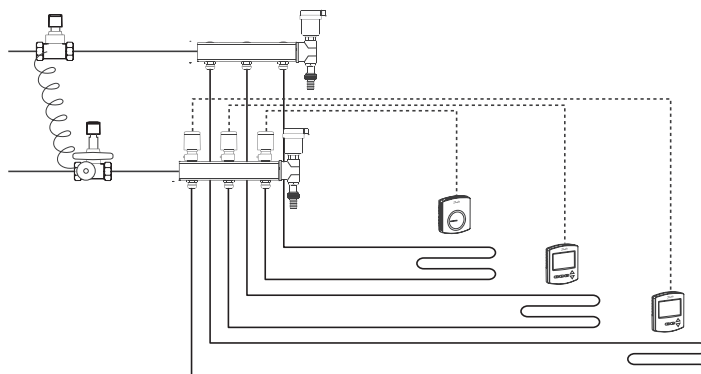
Taikymo pavyzdžiai



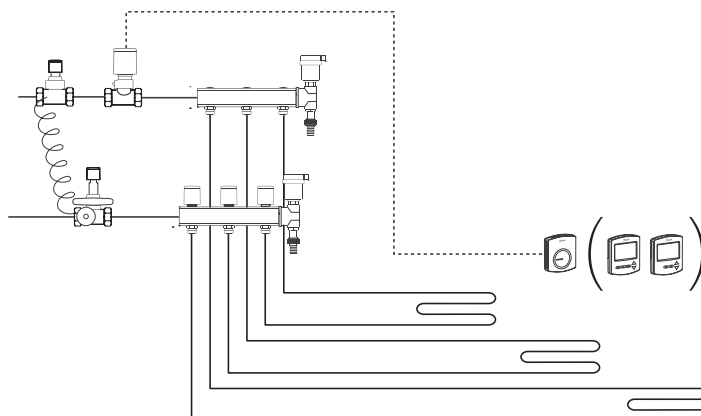
Atskiro kambario temperatūros valdymas



Kontrolinis kambario temperatūros valdymas



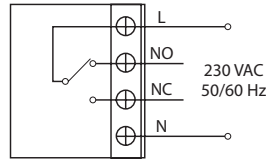
Atskiro kambario temperatūros valdymas



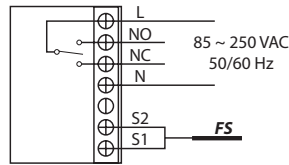
Kontrolinis kambario temperatūros valdymas

Laidų sujungimai

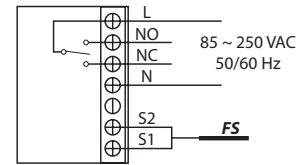
FH-CWT



FH-CWD

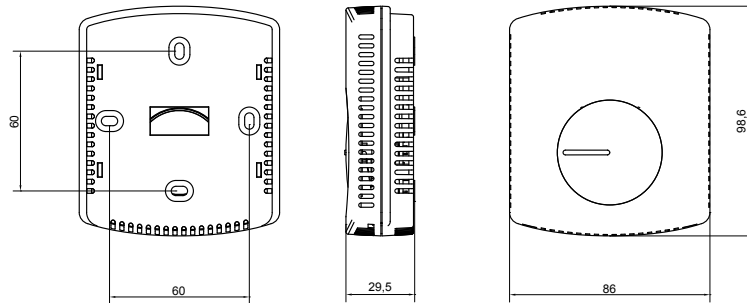


FH-CWP

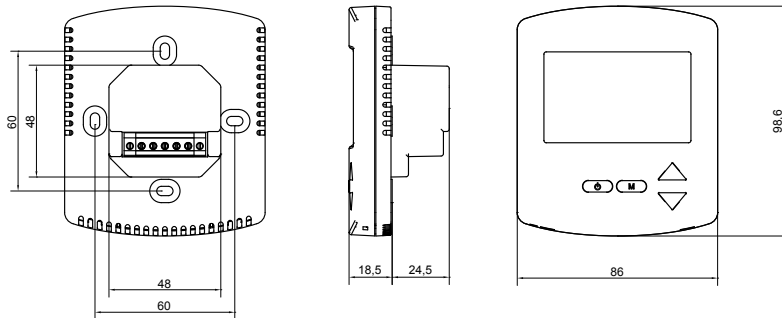


FS = Nuotolinis grindų jutiklis

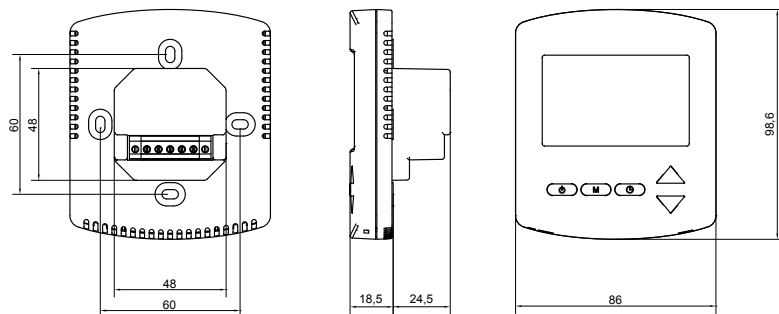
Matmenys



FH – CWT kambario termostatas su skale



FH – CWD kambario termostatas su ekranu



FH – CWP programuojamas kambario termostatas su ekranu

Danfoss UAB

Smolensko g. 6
LT-03201 Vilnius
Tel.: (8-5) 2105 740
Faks.: (8-5) 2335 355
El. p.: danfoss@danfoss.lt
<http://sildymas.danfoss.lt>

Danfoss UAB

Savanorių pr. 347-209
LT-49423, Kaunas
Tel.: (8-37) 352100
Faks.: (8-37) 353207

Danfoss firma neatsako už galimas klaidas ir netikslumus kataloguose, bukletuose ir kituose spaudiniuose. Danfoss firma pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti savo gaminius, taip pat ir užsakytus, su sąlyga, kad nereikės keisti jau suderintų specifikacijų. Visi paminėti spaudinyje prekybiniai ženklai yra atitinkamų kompanijų nuosavybė. Danfoss ir Danfoss logotipas yra Danfoss A/S nuosavybė. Visos teisės rezervuotos.