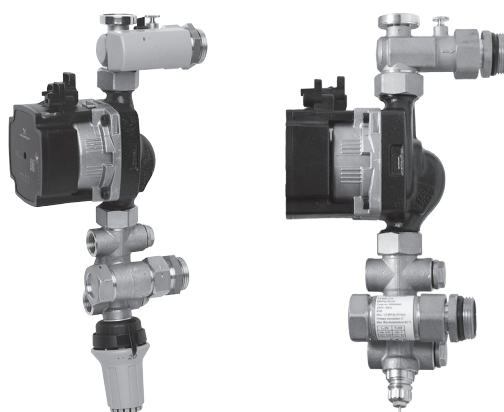


Datu lapa

FHM-C1, FHM-C2

Apsildāmās grīdas šunta mezgls

Lietošana



Šunta mezgls
FHM-C1

Šunta mezgls
FHM-C2

Danfoss kompakto šunta mezglus izmanto plūsmas temperatūras regulēšanai grīdas apsildes sistēmās ar ūdeni.

Kompaktais, elastīgais dizains nodrošina iespēju uzstādīt šunta mezglu tieši uz kolektora gan kreisajā, gan labajā pusē tā, lai primārais caurules savienojums būtu uz sāniem vai apakšā.

Pievades temperatūras regulēšanai izmanto automātisku proporcionālo regulatoru. Regulators gādā par nemainīgu vēlamo piegādes temperatūru zemgrīdas apsildes sistēmā.

Iebūvētais kontrolvārsts nodrošina pareizu plūsmas virzienu. Šunta mezglu papildina gaisa atvere augšā un termometrs. Papildus pieejams termostats aizsargā grīdu pret pārāk augstu temperatūru.

Ierīces FHM-C1, FHM-C2 aprīkojumā ir iekļauts maināma ātruma energoefektīvs sūknis (Grundfos UPM3 Auto).

Kompakto šunta mezglu FHM-C1 un FHM-C2 var uzstādīt tieši uz Danfoss kolektora sistēmas, neizmantojot īpašu aprīkojumu.

Izmantojot Danfoss grīdas apsildes vadības elementus, tiek piepildītas visas cerības attiecībā uz profesionālu grīdas apsildes sistēmu. Ja ūdens tiek apstrādāts, noteikti jāievēro ražotāja norādījumi par devas izvēli. Nav ieteicams izmantot savienojumus, kuros iekļauta minerāleļļa.

Pasūtīšana

Produkts	K_{vs} [m ³ /h] Pārplūdes vārsts	Sūkņa tips, Grundfos	Koda nr.
FHM-C1	0,95 (ar FTC/TWA)	UPM3 K 15-70	088U0094
FHM-C2 (bez FTC)	2,6 (maks.)	UPM3 K 15-70	088U0092

Maks. efekts ir atkarīgs no grīdas virsmas temperatūras salīdzinājumā ar istabas temperatūru saskaņā ar EN1264-2 (uz ūdens bāzes iebūvētas virsmas apsildes un dzesēšanas sistēmas)

Maks. grīdas virsmas temperatūra ir 29 °C grīdas apsildes sistēmām saskaņā ar EN1264-2

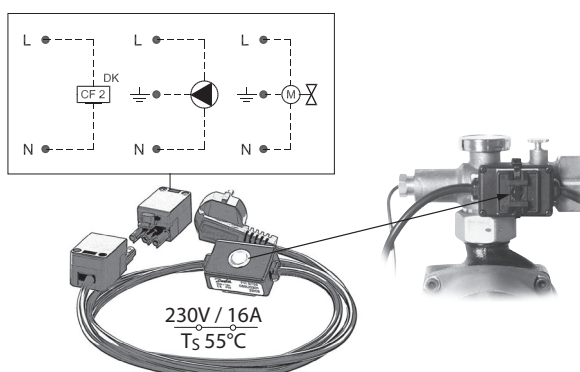
Piederumi

Produkts	Tips	Koda nr.
Termometrs, 0 °C līdz 60 °C, Ø 35 mm	FHD-T	088U0029
Drošības termostats	FH-ST55	088U0301
Temperatūras kontroleris, 15 °C līdz 50 °C	FTC	013G5081
Leņķu stiprinājumi (2 gab.)	FHM-AF	088U0305
UPM3 sūkņa izolācija		088U0075
Rezerves sūknis	UPM3	088U0860

Tehniskās specifikācijas

Barošanas spriegums	230 V maiņstrāva
Primārais savienojums	½" (DN15)
Maks. diferenciālais spiediens ar Danfoss Floor Apsildes kolektori	0,6 bāri
Maks. darbības spiediens	PN10
Maks. plūsmas temperatūra	90 °C
FTC plūsmas temperatūras vadības elements	18 °C līdz 50 °C
FH-DT piegādes plūsmas termometrs	0 °C līdz 60 °C
Integrēts kontrtolvārsts	POM/nerūsējošais tērauds
Korpuss, savienojumi un citas metāla daļas	Misiņš/nerūsējošais tērauds
Gredzeni un blīves	EPDM
Svars	apm. 3,5–4 kg (atkarībā no modeļa)

FH-ST55 Drošības termostats



Elektriskais savienojums

FH-ST drošības termostats ir nofiksēts uz caurules un aizsargā grīdu un sistēmu pret pārāk augstu temperatūru; tas ir īpaši svarīgi koka grīdām. FH-ST termostats izslēdz grīdas apsildes galvenā bloka barošanas padevi, ja temperatūra sasniedz 55 °C.

Ierīci FH-ST55 var pievienot arī sūkņim vai zonas vārstam.

Nemiet vērā! Elektroinstalāciju drīkst veikt tikai autorizēts uzstādītājs (230 V līdzstrāva).

Izslēdzot grīdas apsildes galvenā bloka barošanas padevi, aktuatori (NC) tiek automātiski slēgti, un grīdas apsildes sistēma tiek aizsargāta.

Koda nr.	088U0301
Izslēgšanas temperatūra	55 °C
Pārslēgšanas starpība	4 K
Klasifikācija	IP 40 (uzstādīts)

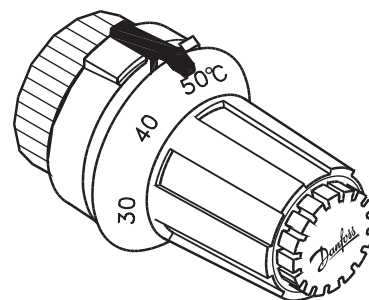
FTC Temperatūras kontroleris

FTC ir automātisks termostata sensors, ko izmanto grīdas apsildes plūsmas temperatūras vadībai.

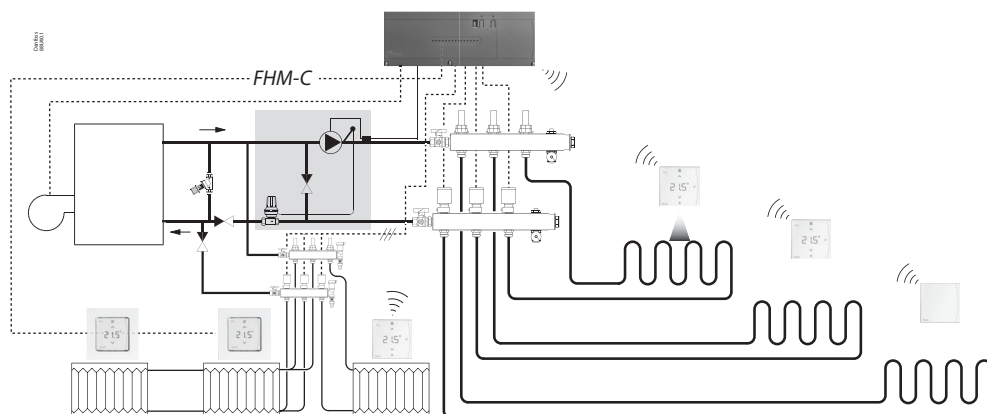
Ūdens temperatūru mēra virsmas sensors. Sensora elementa fiksējamais savienotājs nodrošina stingru savienojumu ar vārstu.

Funkcijas

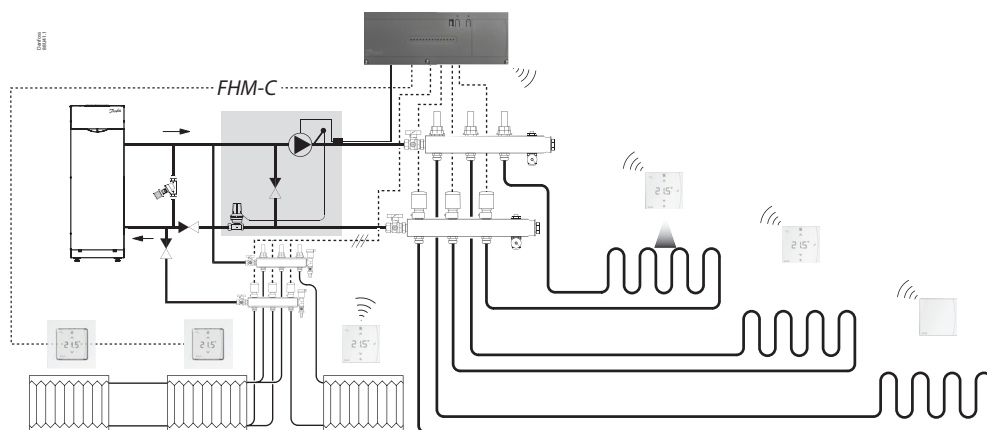
- Noslēgšana, kāpjot sensora temperatūrai.
- Temperatūras diapazons: 15 °C līdz 50 °C



Sistēma

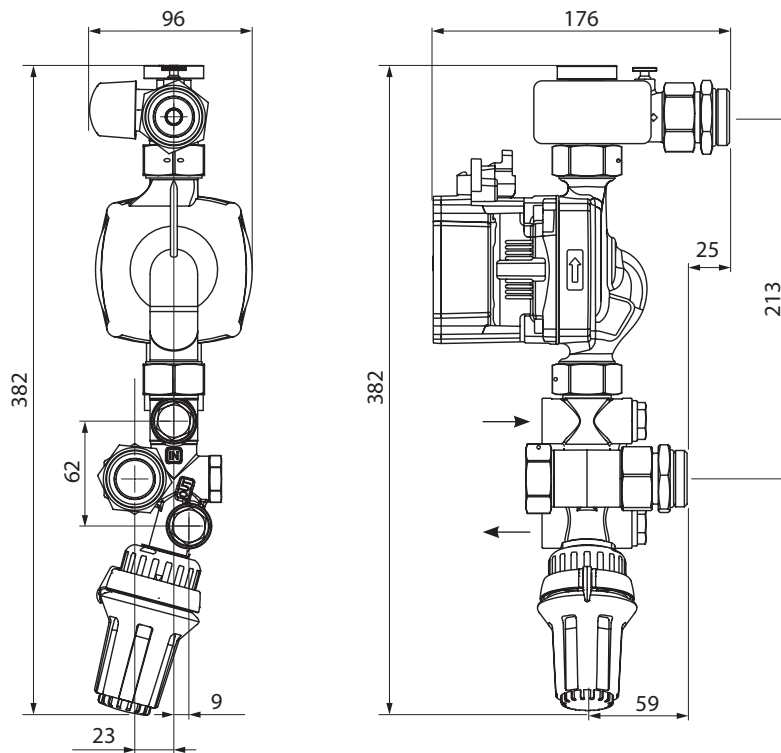


Kombinētā grīdas apsildes sistēma ar boileri

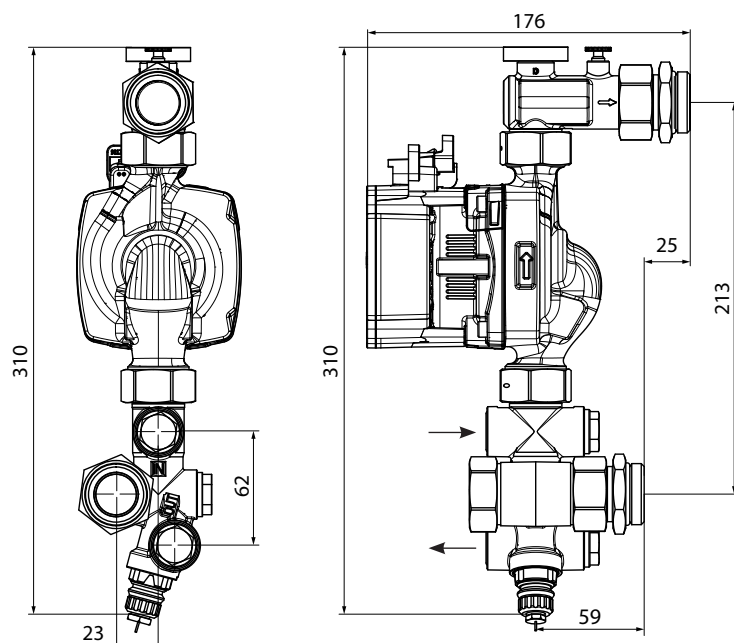


Kombinētā grīdas apsildes sistēma ar siltumsūkni

Izmēri



FHM-C1



FHM-C2

Danfoss SIA

Climate Solutions • danfoss.lv • +371 67 339 166 • klientuserviss.lv@danfoss.com

Jebkāda informācija, ieskaitot, bet neaprobežojoties ar informāciju par preču sortimentu, to pielietojumu vai izmantošanu, preču konstrukciju, svaru, izmēriem, apjomu vai jebkuriem citiem tehniskiem datiem preču rokasgrāmatās, katalogu aprakstos, reklāmās utt., kas ir atklāta rakstiski, mutiski, elektroniski, tiešsaistē vai lejupielādējot, tiek uzskatīta par informatīvu, un ir saistoša tikai tad, ja norādīts skaidrā atsauce, kas ietverta cenas piedāvājumā vai pasūtījuma apstiprinājumā, un tikai tad apmērā, kā norādīts. Danfoss nevar uzņemties nekādu atbildību par iespējamām kļūdām katalogos, brošūrās videoklipos un citos materiālos.

Danfoss patur tiesības bez paziņojuma ieviest preču izmaiņas. Tas attiecas arī uz pasūtītājiem, bet nepiegādātājiem precēm ar noteikumu, ka šādas izmaiņas var tikt veiktas, nemainot preces formu, piemērotību vai funkcijas.

Visas preču zīmes šajā materiālā ir Danfoss A/S vai Danfoss grupas uzņēmumu preču zīmes. Danfoss un Danfoss logotips ir Danfoss A/S preču zīmes. Visas tiesības rezervētas.