

Danfoss



Handy. Flexibel. Hurtig.

Danfoss Kompakt Shunts



Den samme høje kvalitet – nu **ultra kompakt** og **energibesparende**

Vi har opgraderet vores shuntprogram til at være ultra kompakte og energibesparende produkter. De nye Danfoss Kompakt Shunts opfylder gældende markedskrav - både nu og i fremtiden.

Enkel installation og montering

Montering af shunten er yderst nem, da den er ultra kompakt fra kun 168 mm i indbygningsmål. Shunten monteres direkte på manifolden på enten venstre eller højre side, – lige eller vinkel udførelse. Den selvvirkende termostat med rustfri dykføler for fremløbstemperaturregulering, sikrer en hurtig temperaturregulering og herved en stabil fremløbstempera-

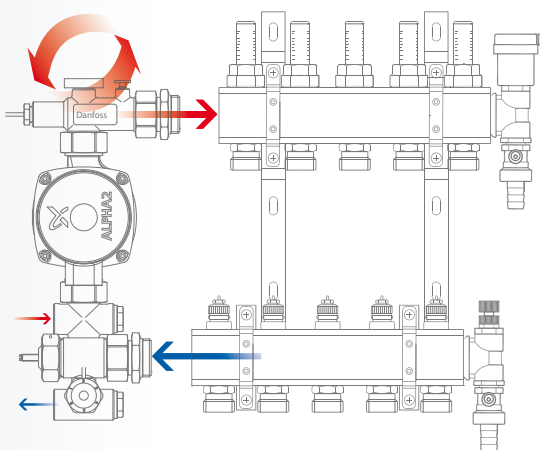
tur i gulvvarmekredsen. Shunten er forsynet med Alpha 2 elektronisk hastighedsreguleret pumpe, der lever op til nye skærpede krav om energibesparelse.

Energi besparelse

Ved at vælge en kompakt gulvvarme shunt med Alpha 2 pumpe, opfylder du i særlig grad dine kunders stigende krav til energibesparende produkter. Din kunde kan spare op til 60% energi sammenlignet med gamle shunt typer.

- » Ultra kompakt og handy størrelse fra kun 168 mm i indbygningsmål
- » Præfabrikeret – hurtig og enkel montering
- » Flexibel – monter shunt direkte på manifold enten fra højre eller venstre side samt lige eller vinkel
- » Selvvirkende termostat med rustfri dykføler for fremløbstemperaturregulering
- » Mulighed for tilvalg af indbygget manuel indreguleringsventil inkl. målestudser - for sikring af optimal vandbalance samt dokumentation af vandmængden
- » Mulighed for tilvalg af sikkerhedstermostat, der beskytter mod for høj fremløbstemperatur

En unik løsning til den professionelle installatør



FHM-C7 088U0086

- » Elektronisk hastighedsreguleret **Alpha2 15-60 pumpe**
- » Indbygget kontraventil
- » FHD-T termometer
- » FH-TC selvvirkende termostatisk element
- » FH-ST55 sikkerhedstermostat
- » FHM-FL manuel indreguleringsventil
- » FHM-MS målestudser

Grundfos Alpha 2 er en elektronisk hastighedsreguleret lav energi pumpe, der sikrer cirkulationen i gulvvarmekredsen

FHD-T termometer for nem aflæsning af fremløbstemperaturen

Kugleventil for evt. afspærring mellem shunt og manifoldkredsen



Opgraderet.



FH-TC er et selvvirkende termostatisk element til konstant fremløbstemperaturregulering. FH-TC er forsynet med rustfri dykføler, som måler vandets gennemstrømningstemperatur; stiger temperaturen lukker FH-TC ventilen.



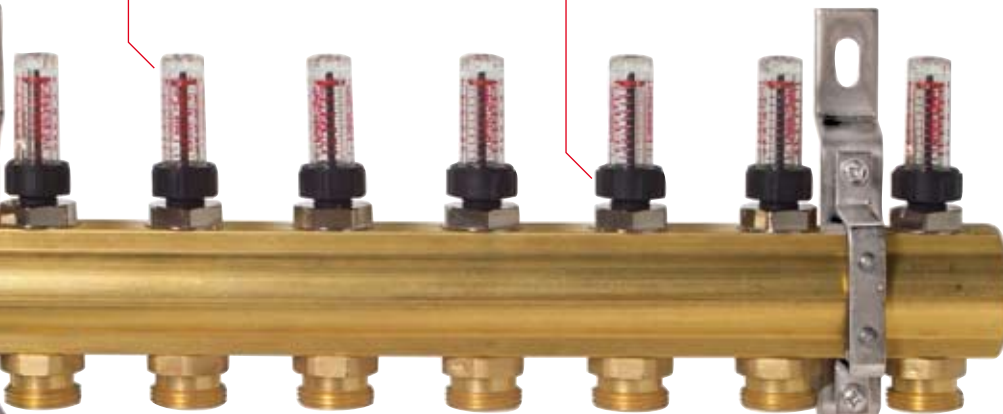
FHM-C8 088U0087

- » Elektronisk hastighedsreguleret **Alpha 2 15-60 pumpe**
- » Indbygget kontraventil
- » FHD-T termometer
- » FH-TC selvvirkende termostatisk element

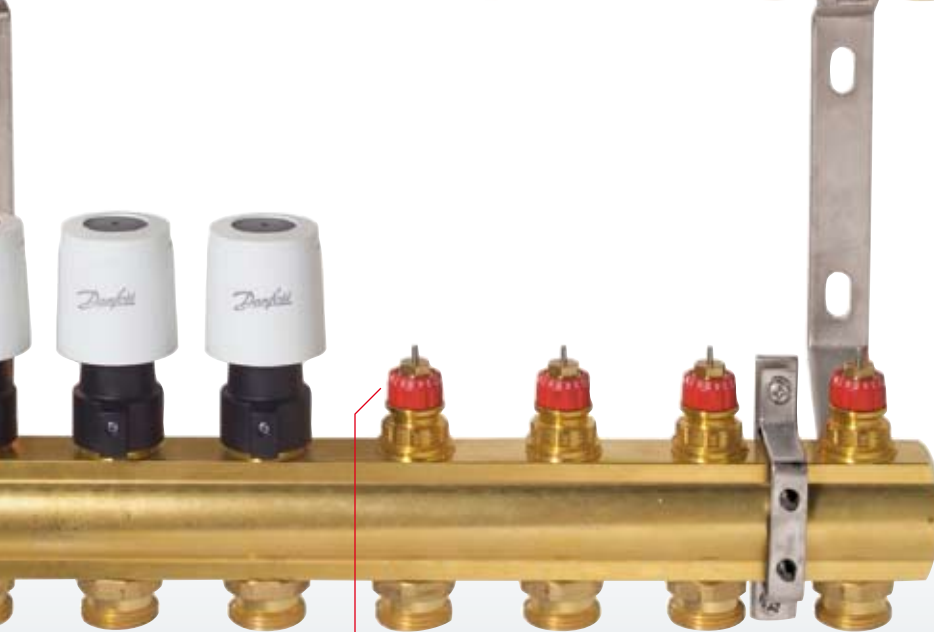
De integrerede flowindikatorer er en synlig sikkerhed for gennemstrømning - rum for rum

Mulighed for afspærring af den enkelte gulvvarmekreds

Endestykke med automatisk udluftning samt aftapning/påfyldning af vand



Endestykke med manuel udluftning samt aftapning/påfyldning af vand.



RA-N indbygningsventilen sikrer nem og præcis forindstilling af den enkelte gulvvarmekreds



FHM-C9 088U0088

- » Elektronisk hastighedsreguleret **Alpha 2 15-40 pumpe**
- » Indbygget kontraventil
- » FHD-T termometer
- » FH-TC selvvirkende termostatisk element

Spar energi

- reducer fremløbstemperaturen automatisk

ESMT udeføler



ECL 110 vejrkompensator



Det er nu muligt at opgradere alle FHM-C kompakt shunte med en ECL 110 vejrkompensator.

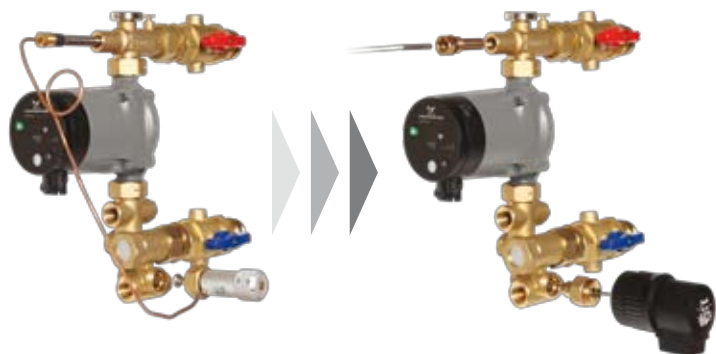
Lad en vejrkompensator styre din fremløbstemperatur i dit gulvvarmeanlæg - og spar energi. ECL 110 kombineret med en ESMT udeføler sikrer automatisk at din fremløbstemperatur året rundt holdes på et minimum - og dermed spares der energi.



ABV termomotor

ECL opgraderingssæt 088U0090

- » Afmonter FH-TC termostaten og føleren
- » Monter ABV termomotoren med adapter
- » Monter følerlommen
- » Skub ESMB føleren ind i følerlommen
- » Monter ECL 110
- » Monter ESMT udeføleren
- » Føler og ABV er elektrisk forbundet til ECL 110



Bestil ECL 110 opgraderingssættet til FHM-C shunten - det inkluderer alle de produkter som du behøver for at spare energi

GULVVARMEMANIFOLD (inkl. RA-N reguleringsventiler - ekskl. fittings til gulvrørene)

Type	Best. Nr.	VVS Nr.	Beskrivelse
FHF-2	088U0502	40 2032.002	Gulvvarmemanifold 2+2
FHF-3	088U0503	40 2032.003	Gulvvarmemanifold 3+3
FHF-4	088U0504	40 2032.004	Gulvvarmemanifold 4+4
FHF-5	088U0505	40 2032.005	Gulvvarmemanifold 5+5
FHF-6	088U0506	40 2032.006	Gulvvarmemanifold 6+6
FHF-7	088U0507	40 2032.007	Gulvvarmemanifold 7+7
FHF-8	088U0508	40 2032.008	Gulvvarmemanifold 8+8
FHF-9	088U0509	40 2032.009	Gulvvarmemanifold 9+9
FHF-10	088U0510	40 2032.010	Gulvvarmemanifold 10+10
FHF-11	088U0511	40 2032.011	Gulvvarmemanifold 11+11
FHF-12	088U0512	40 2032.012	Gulvvarmemanifold 12+12

GULVVARMEMANIFOLD MED FLOWMÅLER PÅ HVER GULVVARMEKREDS (inkl. RA-N reguleringsventiler - ekskl. fittings til gulvrørene)

Type	Best. Nr.	VVS Nr.	Beskrivelse
FHF-2F	088U0522	40 2032.102	Gulvvarmemanifold 2+2 med flowmeter
FHF-3F	088U0523	40 2032.103	Gulvvarmemanifold 3+3 med flowmeter
FHF-4F	088U0524	40 2032.104	Gulvvarmemanifold 4+4 med flowmeter
FHF-5F	088U0525	40 2032.105	Gulvvarmemanifold 5+5 med flowmeter
FHF-6F	088U0526	40 2032.106	Gulvvarmemanifold 6+6 med flowmeter
FHF-7F	088U0527	40 2032.107	Gulvvarmemanifold 7+7 med flowmeter
FHF-8F	088U0528	40 2021.108	Gulvvarmemanifold 8+8 med flowmeter
FHF-9F	088U0529	40 2032.109	Gulvvarmemanifold 9+9 med flowmeter
FHF-10F	088U0530	40 2032.110	Gulvvarmemanifold 10+10 med flowmeter
FHF-11F	088U0531	40 2032.111	Gulvvarmemanifold 11+11 med flowmeter
FHF-12F	088U0532	40 2032.112	Gulvvarmemanifold 12+12 med flowmeter

TILBEHØR

Type	Best. Nr.	VVS Nr.	Beskrivelse
FHF-EA	088U0580	40 2039.139	Endestykke - automatisk udluftning
FHF-EM	088U0581	40 2039.138	Endestykke - manuel udluftning
FHF-E	088U0582	40 2039.148	Blændprop - sæt med 2 stk.
FHF-C	088U0583	40 2039.238	Samlestykke 1" for manifold - sæt med 2 stk.
FHF-R	088U0584	40 2039.373	Reduktionsstykke 1" - 3/4", sæt med 2 stk.
FHF-MB	088U0585	40 2039.857	Monteringsbeslag, 2 stk.
FHF-BV	088U0586	40 2039.458	Kuglehane 1" med nippel/omløber, 2 stk.
FHD-T	088U0029	40 2039.729	Termometer 0-60 °C - Ø35 for frem/returtemperaturvisning
TWA-A	088H3110	46 0957.010	TWA-A termoaktuator 24 V NC
FHM-AB	088U0090	46 6227.810	ECL opgraderingssæt til FHM-C shunt: ECL 110 Comfort, ESMT udeføler, ESMB 12 universalføler, føler lomme, ABV adapter og ABV NC 230 V termomotor

varme.danfoss.com

Danfoss A/S
Salg Danmark

Jegstrupvej 3
DK-8361 Hasselager

Telefon: +45 8948 9111
Telefax: +45 8948 9311

E-mail: danfossdk@danfoss.dk
Internet: www.danfoss.dk

Danfoss kan ikke tillægges eller påtage sig ansvar for evt. fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til ændringer i produkter og specifikationer uden forudgående varsel. Dette forbehold omfatter også varer som allerede er bestilt, under forudsætning af at ændringerne ikke medfører at allerede aftalte specifikationer ændres. Alle varemærker i dette materiale er de respektive varemærkeindehaveres retmæssige ejendom. Danfoss og Danfoss-logoet er varemærker, der tilhører Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.