

flooré

Produktkatalog

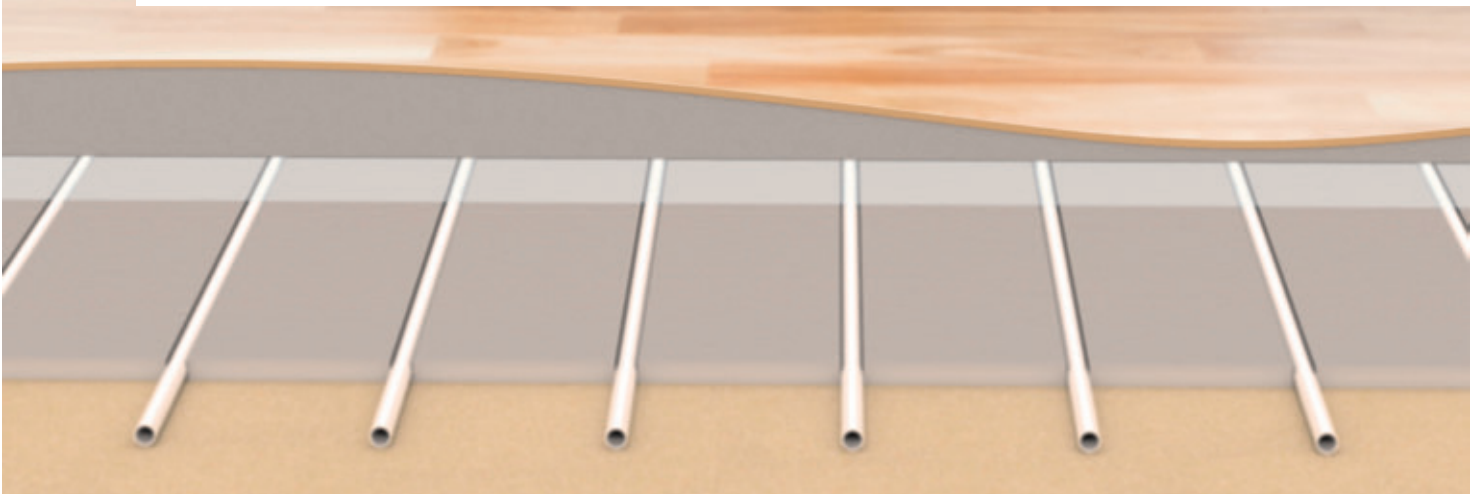
FLOORÉ GOLVVÄRME



2019

INNEHÅLL

Flooré Kit | Golvvärme per m² | Shuntar och reglering



flooré

RÅDGIVNING & SUPPORT
8-16 VARDAGAR

010-221 64 00
info@floore.se

Hitta din närmaste återförsäljare på
www.floore.se

Mottagning av gods

Vid mottagning av gods ska godset kontrolleras och fraktsedeln skrivas på. Synliga skador på emballaget eller saknat gods/kolli ska anmälas omedelbart vid leverans och noteras på kvittensen. Dolda skador ska anmälas till transportören inom 7 dagar samt styrkas med foto på emballage och gods.

Kontrollera att bifogad följesedel överensstämmer med levererat material. Eventuella avvikelser ska anmälas inom 7 arbetsdagar från mottagningsdatum.

Så här enkelt lägger du Flooré Värmegolv

Instruktionsfilm:



Innehåll

Flooré Kit.....	9
Planeringstabell Flooré Kit	10
Flooré golvärmeskivor	13
Ingjuten golvärme	15
Golvvärme i trägolv	17
Golvvärmerör premium	19
Golvvärmerör standard.....	21
Rörkopplingar	22
Shunt för styrning av samma rum upp till 24kvm	24
Shunt för styrning av flera rum upp till 65kvm	25
Shunt för styrning av flera rum upp till 175kvm	28
Fördelare	29
Fördelarskåp	31
Flooré Smart Home – Trådlös styrning	33
Trådbunden styrning	38

Ropen skalla - golvvärme åt alla!

Alla ska ha möjlighet till jämn och behaglig värme i hemmet utan alltför hög energiförbrukning. Där är vi nog överens.

Hela Floorés produktserie är utvecklad med utgångspunkt i att vem som helst själv ska kunna lägga golvvärme. Vi hjälper dig på vägen och du får ett livslångt och behagligt inomhusklimat.

Detta i motsats till elementuppvärmda rum som ger en ojämn värmefördelning, orsakar dammbildning och dessutom påverkar hur du kan inreda.



Gör det själv!



Hjälp med planering och ritning



Support på vägen



Våra smarta skivor gör det enkelt att själv lägga golvvärme.



Ge oss en ritning av ditt/dina rum så hjälper vi till med produktberäkning och planering.



Behöver du support? Vi är bara ett telefonsamtal bort.

Flooré Skiva:

Passar alla golv och golvtytor

Lätt att skära

Inga specialverktyg behövs

Lätt att lägga själv

Kan beträdas direkt

VIDEO
SÅ HÄR ENKELT
ÄR DET:



Lite smartare - så att du får tid över till det som verkligen betyder något.

Det handlar om vanlig logik - när du är på jobbet eller barnen är på skolan finns ingen anledning att hålla alla rum uppvärmda. Med Flooré Smart Home har du möjligheten att hålla nere energikostnaden i både hem och fritidshus.

Flooré Skivor reagerar snabbt när du ändrar temperaturen. Så snabbt som inom 45 minuter. I vanliga system kan det ta upp till 8 timmar!

Vi har utvecklat smarta lösningar oavsett om du bygger nytt eller renoverar ditt befintliga hem. Smart på det sättet att det är enkelt att installera, ger effektiv värme och höjer värdet på din bostad.



Tips på vardagslyx

En dag ute i friska luften? Via mobilen höjer du värmen till hemkomsten och kan lägga de fuktiga kläderna på golvet för snabbare torkning.

Både för nybyggnation och renovering

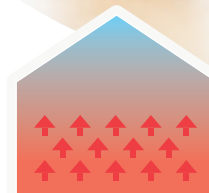
Ökar värdet på din bostad

Styr värmen separat i olika rum

Sänk värmen då du inte är hemma

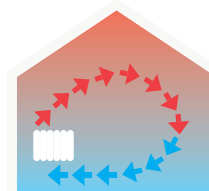
Jämnare värme = behagligare värme

GOLVVÄRME:



Varma golv,
jämn värmefördelning

ELEMENT:



Kalla golv,
varmt i takhöjd



Låt kreativiteten flöda - vi tänker inte hindra dig.

Låt oss vara ärliga. Sträckan fram till att man får lägga sitt noga utvalda klinkergolv eller sätta upp första våden av drömtapeten, är lång. Vi gör resan dit lite enklare.

För dig som vill göra skönhetslyft av ett rum är det fortfarande möjligt att samtidigt lägga in golvvärme. När man renoverar ett rum är den slutliga bygghöjden på det färdiga golvet viktig. Detta för att slippa höja dörrtrösklar och behålla så mycket som möjligt av rumshöjden.

Kanske är ditt drömgolv en rejäl klinkerplatta? Med en minimerad bygghöjd på golvvärmen får du plats med både och. Vår tunnaste skiva är nämligen inte högre än 13 mm!

↑ 13 mm ↓

Fördelar med Floorés tunna skiva vid renovering:

- ▶ Minimal minskning av rumshöjden.
- ▶ Dörrtrösklar behöver inte höjas.
- ▶ Större frihet att välja golv med olika tjocklek.

Säg adjö till
värmeelement
som stör dina
inrednings-
visioner!

Visste du att...

Flooré Golvvärme är allergivänlig. Systemet förhindrar tillväxten av dammkvalster och mögelsporer.



Expertis och avancerad forskning - för att göra det enkelt för dig

Flooré ligger i framkant när det gäller utvecklingen av golvvärme. Den största anledningen till detta är en god expertis och lång erfarenhet tillsammans med den naturliga drivkraften att göra golvvärme tillgängligt för alla.

På 80- och 90-talet var det många skandinaver som ville lägga klinkergolv i sina hem. Problemet var att golven var kalla och obehagliga att gå på och den tidens golvvärme bestod av tidskrävande, ingjuten golvvärme. Vi frågade oss om det verkligen behövde vara så krångligt?

Lösningen blev golvvärme som går att lägga på ett befintligt golv, där värmen hamnar närmare ytan och där golvet reagerar snabbare på höjning och sänkning av värmen.

Som vi brukar säga: "Du lägger inte något mellan plattan och kannan då du kokar kaffe". Därför lägger vi minimalt med material mellan dig och värmen.

- ▶ Flooré Skiva leder värme 10 ggr snabbare än traditionell golvvärme.
- ▶ Värmen hamnar närmare dig eftersom golvet kan läggas direkt skivan.
- ▶ Köp Flooré golvvärme i byggvaruhus eller på butiker online.
- ▶ Kombinera färdiga kit upp till 65 kvm.

Räkna ut kostnaden för större projekt

Komplett
värmegolv
till m²-pris



Sid 13

Ingjuten golvvärme?

Vi har även kit med
låg bygghöjd för
ingjuten golvvärme.

Läs mer på sid 8.



Gör det
själv!

Kompletta Kit – För ytor upp till 24 m²

För ytor över 24 m², se sid 9-13.

Flooré Kit Skiva

Snabb och effektiv värme

Aluminiumbeklädda skivor

Lägg ditt nya golv ovanpå det gamla!

Golvvärmerna kan läggas på de flesta underlag

Spara tid och pengar på färre moment

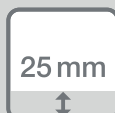
Klinker läggs direkt på skivorna

Har du begränsad bygghöjd eller finns utrymme för extra isolering?

När du köper Flooré Kit finns tre olika skivor att välja mellan. Vår tunnaste skiva är endast 13 mm och ger minimal minskning av rumshöjden. Skivorna med extra isolering har tjockleken 25 mm eller 50 mm.



Behåll det mesta av rumshöjden genom att välja vår supertunna skiva.



Minska värmeförlusterna genom att välja någon av våra skivor med extra isolering.



INNEHÅLLER:

Golvskivor
Golvvärmör Premium
Aluminiumtejp
Anslutningskopplingar



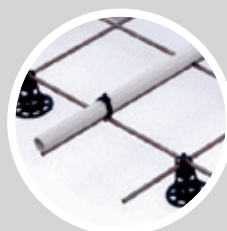
Flooré Kit Ingjutet

Passar bra när du renoverar

Våra ingjutningskit passar speciellt bra när du renoverar befintliga rum. Golvvärmörerna gjuts in i endast 20 mm spackel eller betong.



Gjuts in i 20 mm spackel eller betong.



INNEHÅLLER:

Golvvärmör Premium
Kantband
Buntband
Anslutningskopplingar



Flooré Kit

Gör det själv!

Flooré Kit Skiva – 13 mm

Passar bäst för:

- Redan isolerade golv
- Golv som ej behöver isolering
- Rum där höjningen av golvet bör minskas



LÄGSTA BYGGHÖJD!

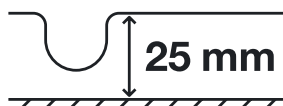
ART NR	EAN NR	YTA
414 35	7350010414353	6 m ²
414 36	7350010414360	9 m ²
414 37	7350010414377	12 m ²



Flooré Kit Skiva – 25 mm

Passar bäst för:

- Golv som ej är isolerade
- Golv där ytan under är uppvärmd
- Hus där man vill minska värmeförlusterna
- Kan läggas direkt på oisolerade betonggolv



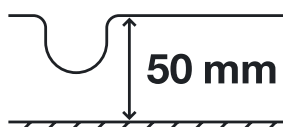
ART NR	EAN NR	YTA
414 45	7350010414452	6 m ²
414 46	7350010414469	9 m ²
414 47	7350010414476	12 m ²



Flooré Kit Skiva – 50 mm

Passar bäst för:

- Golv som ej är isolerade
- Golv där ytan under är uppvärmd
- Hus där man vill minska värmeförlusterna
- Kan läggas direkt på oisolerade betonggolv



ART NR	EAN NR	YTA
414 25	7350010414254	6 m ²
414 26	7350010414261	9 m ²
414 27	7350010414278	12 m ²



Flooré Kit Ingjutet

Kit för ingjutning

- 12 mm Premiumrör
- c/c-avstånd mellan rören 125-150 mm

ART NR	EAN NR	YTA
414 23	7350010414254	4 m ²
414 24	7350010414261	8 m ²





Planeringstabell Flooré Kit upp till 24 m²

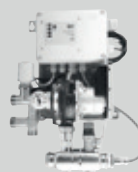


Kompletera med en trådlös styrning.
(Mer info på sid 23)

FS36 shunt



Art.nr 413 40



Psst!

Om du vill ha varma sköna golv även på sommaren så har vi en el-shunt som ordnar detta.
El-Shunt FS 36 (Mer info på sid 20)



Art.nr 413 22

VID 2 KIT BEHÖVS 1
UTBYGGNADSSATS



Du hittar våra Flooré Kit på sidan 5.



Kombinera fritt upp till 2 st Flooré Kit eller Ingjutningskit.

Golvvärmes över 24 m²? Vi hjälper dig!

Låt våra experter titta på din rumsskiss. Du får då en lägningsritning och en produktlista som du lämnar till din återförsäljare som ger dig ett pris.



Gör en skiss på rummen och märk upp med antal m²



Skicka skissen via floore.se/offert



Du får ett förslag som kan lämnas till din återförsäljare för pris.

Flooré golvvärmeskivor



Lägsta bygghöjd

Lägg klinker eller trägolv direkt på skivan.



Snabbast reaktionstid

43 min jämfört med 7-8 timmar vid ingjutet.



Enkel installation

Skärbar skiva med inbyggda vändspår



Värm golvet, inte underlaget

Skivorna koncentrerar värmen uppåt där den behövs och spar energi

Flooré golvvärmeskivor

- 1 YTMATERIAL
- 2 FLOORÉSKIVA
- 3 BÄRANDE GOLV



Snabb och effektiv värme

Aluminiumbeklädda skivor

Lägg ditt nya golv ovanpå det gamla!

Golvvärmens läggs på de flesta underlag

Spara tid och pengar på färre moment

Klinker läggs direkt på skivorna

Lägsta bygghöjd eller extra isolering?

Vår tunnaste skiva är endast 13mm och ger minimal minskning av rumshöjden. Skivorna med extra isolering har tjockleken 25mm eller 50mm.

Flooréskivorna skärs enkelt till med en vanlig bryt-bladskniv. Alla skivor har färdiga spår och vändspår för rören. 25 och 50mm skivorna har även diagonala returspår. Tack vare den aluminiumtäckta skivan får du värme i nästan 100% av rummets yta.

Jämför detta med lösa golvvärmeplåtar som ger 70-80% värmespridning. Skivorna fäster du enkelt med fix, golvlim eller skruv. På flooré.se hittar du instruktioner från de vanligaste tillverkarna av lim och fix.

Flooré golvvärmeskivor

Flooré komplett värmegolv till m²-pris.

- Patenterad aluminiumbelagd EPS-skiva
- Golvärmerör Premium
- Anslutningskopplingar för rören
- Kostnadsfri förläggningsskiss



ART NR	EAN NR	BENÄMNING	TJOCKLEK	RÖR
410 00	7350010410003	M ² -pris komplett 1213, c/c 192 mm	13 mm	12x1,6 mm Premium
410 05	7350010410058	M ² -pris komplett 1617, c/c 192 mm	17 mm	16x2,0 mm Premium
410 10	7350010410102	M ² -pris komplett 1225, c/c 192 mm	25 mm	12x1,6 mm Premium
410 11	7350010410119	M ² -pris komplett 1625, c/c 192 mm	25 mm	16x2,0 mm Premium
410 15	7350010410157	M ² -pris komplett 1250, c/c 192 mm	50 mm	12x1,6 mm Premium
410 16	7350010410164	M ² -pris komplett 1650, c/c 192 mm	50 mm	16x2,0 mm Premium

Flooré golvvärmeskivor

- Patenterad aluminiumbelagd EPS-skiva. Mått 1175x768 mm.
- Levereras dubbelvikt i förpackning med 10 eller 5 st, se tabell.

ART NR	EAN NR	BENÄMNING	TJOCKLEK	FÖR RÖR	FÖRP	YTA/FÖRP.
414 53	7350010414537	Flooréskiva 1213, c/c 192 mm	13 mm	12 mm	10 st	9,0 m ²
414 66	7350010414667	Flooréskiva 1617, c/c 192 mm	17 mm	16 mm	10 st	9,0 m ²
414 72	7350010414728	Flooréskiva 1225, c/c 192 mm	25 mm	12 mm	5 st	4,5 m ²
414 77	7350010414773	Flooréskiva 1250, c/c 192 mm	50 mm	12 mm	5 st	4,5 m ²
414 82	7350010414827	Flooréskiva 1625, c/c 192 mm	25 mm	16 mm	5 st	4,5 m ²
414 87	7350010414872	Flooréskiva 1650, c/c 192 mm	50 mm	16 mm	5 st	4,5 m ²

Aluminiumtejp

- Tjocklek 50 µm, bredd 50 mm
- Används för att täcka vändspåren och skarva golvvärmeskivorna

ART NR	EAN NR	LÄNGD
410 33	7350010410331	25 m



Dubbelhäftande mattejp 50 mm x 25 m

- Används för montering av värmegolvskivor på jämna och torra underlag för de fall flytande golv läggs som ytmaterial.
- 25 m räcker till ca 10 m².

ART NR	EAN NR	LÄNGD
412 25 50	8001814201579	25 m



Funktion mellangolv 6 mm

- Används vid mjuka golvbeläggningar som inte kan läggas direkt på Flooréskivan exempelvis linoleumklickgolv eller plastmatta.
- MDF 6x1250x610 mm med spont och not.

ART NR	EAN NR	FÖRP
761253	7040437612530	2,83 m ²



Flooré ingjuten golvvärme



Enkel installation

Montera röret under eller på armeringen



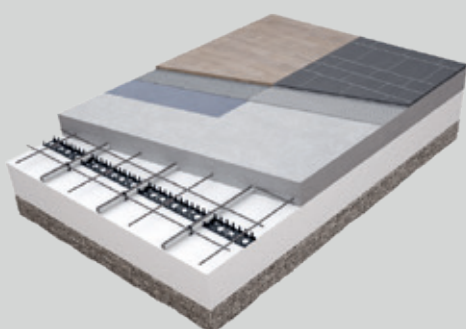
Prisvärd lösning

Billigaste lösningen vid nyproduktion

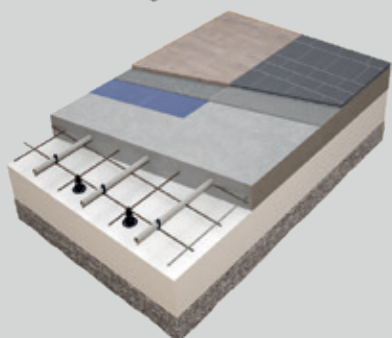


Flooré effektivast

Bästa värmeöverföring med Flooré Premiumrör



Ingjuten golvvärme är den vanligaste typen av golvvärme vid nybyggnationer av villor där man enkelt och till lägsta kostnad gjuter in golvvärme-slang direkt i husgrunden.



Slangen läggs antingen direkt på isoleringen och fästs i klämlister eller så läggs den ovanpå armeringen och fästs i armeringsmattorna med buntband eller najtråd.

Funderar du på om du ska gjuta golvvärme eller lägga skivor?

Fördelen med Ingjuten golvvärme är att det oftast är ett mer prisvärt val vid själva inköpet. Floorés skivor ger effektivare uppvärmning vilket betyder minskade kostnader på sikt.

Ingjuten golvvärme innebär hög flexibilitet vid installationen eftersom du enkelt kan lägga slangar under väggar och i olika avstånd.

Fördelarna med Flooré Skiva är att den leder värmen effektivare och reagerar snabbare då du ändrar temperaturen på golvvärmen (45 minuter istället för upp till 8 timmar). När du gjuter in golvvärme ska golvvärmerören värma upp hela ingjutningen - du får värme som strålar både uppåt och neråt.

Flooré ingjuten golvvärme

Komplett materialsats till m²-pris

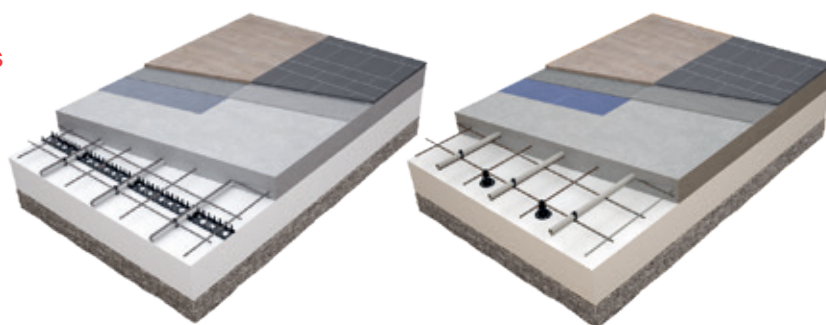
- Rörhållarskena eller buntband
- Golvvärmerör
- Anslutningskopplingar
- Förläggningsskiss ingår kostnadsfritt

16 mm rör för mindre ytor ←150m²

20 mm rör för större ytor →150m²

c/c 200mm för boyta.

c/c 300mm för garage och industri.



ART NR	EAN NR	FASTSÄTTNING	C/C-MÅTT	RÖR
410 20	7350010410201	Rörhållarskena	200 mm	16x2,0 mm Premium
410 21	7350010410218	Buntband	200 mm	16x2,0 mm Premium
410 19	7350010410195	Buntband	200 mm	16x2,0 mm Standard
410 18	7350010410188	Rörhållarskena	200 mm	16x2,0 mm Standard
410 23	7350010410232	Rörhållarskena	200 mm	20x2,0 mm Standard
410 24	7350010410249	Buntband	200 mm	20x2,0 mm Standard
412 23	7350010412236	Rörhållarskena	300 mm	20x2,0 mm Standard
412 24	7350010412243	Buntband	300 mm	20x2,0 mm Standard

Rörhållarskena

- Plastskena för snabb och enkel laggnig av golvvärmerör
- Med 40 mm hullingar
- Materialåtgång 1 m/m²
- Fästmärla 60 mm för att fästa rörvändningarna i isoleringen

ART NR	EAN NR		
410 94	7350010410942	För golvvärmerör 14-22 mm	1 m/st.
410 93	7350010410935	Fästmärla 60 mm	50 st/förp.



Flooré golvvärme i trägolv



Passar i spånskivor från alla kända tillverkare

Våra dimensioner på slang och plåtar passar 22 mm spårade spånskivor



Snabb reaktionstid

Reagerar snabbare än injuten golvvärme



Beräkningar ingår i våra m²-priser

Du får förläggingskiss och cad-ritning från experter på golvvärme

.....

Våra materialsatser med rör och värmespridande aluminiumplåtar monteras under golvet i en bärande konstruktion av antingen glesreglar som läggs tvärs över golvbjälkarna eller självbärande golvspånskivor med färdigfrästa spår för golvvärme. Till plåtarna rekommenderar vi först och främst vårt premiumrör som tack vare sin aluminiumkärna har över 600% mindre längdutvidgning av värmen, vilket är en fördel för att minimera ljud från golvet när röret blir längre när värmen slås på.

Våra svensktillverkade produkter finns till alla kända märken av golvvärmeskivor till priser som tål att jämföras.

När du köper materialet från Flooré så kan du känna dig trygg med att vi finns att tillgå med support och tekniska beräkningar och i våra färdiga kvadratmeterpriser ingår alltid en förläggingsritning till just ditt objekt.



Psst!

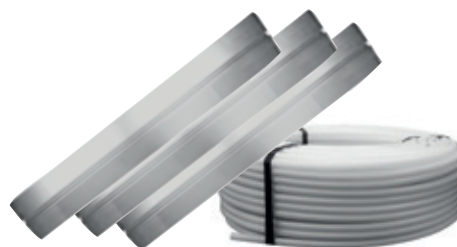
Vår Flooré golvvärmeskiva kan du lägga ovanpå ditt befintliga golv.

Läs mer på sidan 9.

Flooré golvvärme i trägolv

Komplett materialsats till m²-pris

- Används vid glesregling eller till spårade golvspånskivor
- Innehåller plåtar, rör och anslutningskopplingar
- Förläggningsskiss ingår kostnadsfritt



ART NR	EAN NR	RÖR	BESKRIVNING	PASSAR SPÅNSKIVOR
410 28	7350010410287	16 mm	Golvvärmeplåt, 16x2,0 mm Premiumrör, Anslutningskoppling, Ritning	Novopan, LK, Moelven.
410 27	7350010410270	16 mm	Golvvärmeplåt, 16x2,0 mm Standardrör, Anslutningskoppling, Rörbockningsstöd, Ritning	Novopan, LK, Moelven.
410 29	7350010410294	17 mm	Golvvärmeplåt, 17x2,0 mm Standardrör, Anslutningskoppling, Rörbockningsstöd, Ritning	Forestia, Tignum, Tempo.

Golvvärmeplåt

- Används vid glesregling eller spårade golvspånskivor för golvvärmerör
- Med knäckanvisningar för enkel delning
- Mått plåt 0,5 x 190 x 1150 mm
- Materialåtgång ca 4 st/m² för 16 & 17 mm rör



ART NR	EAN NR	PASSAR RÖR	PLÅT MÅTT	CC RÖR	PASSAR SPÅNSKIVOR
410 35	7350010410355	16 mm	0,5 x 190 x 1150 mm	200 mm	Novopan, LK, Moelven.
410 31	7350010410317	17 mm	0,5 x 190 x 1150 mm	200 mm	Forestia, Tignum, Tempo.

Flooré Premium golvvärmerör



Leder värme 20% effektivare

Smarta rör som leder värme från insidan till utsidan mer effektivt än standardrör – vilket är optimalt för golvvärme.



Optimalt för att undvika missljud

När varmvatten ska användas i rör, utvidgas vanligen materialet och det är då missljud skapas. Vårt premiumrör har en aluminiummantel som minskar utvidgningen med 600%.



Ingen risk för rost

Röret är 100% tätt mot syre

.....

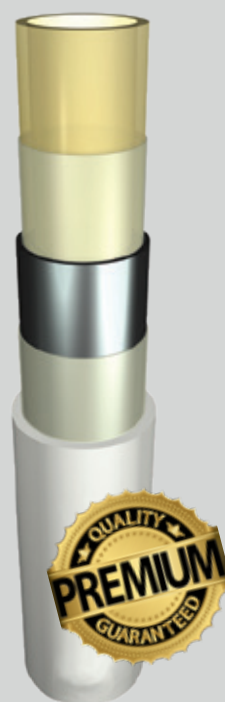
Flooré multilagerrör är vår premiumvariant av golvvärmerör och dess kärna av helsvetsad aluminium gör att röret får en hel del unika egenskaper som passar perfekt till just golvvärme.

Aluminium-mantelns helsvetsning gör röret 100% tätt mot syre som annars kommer in i värmesystemet och med tiden orsakar rost i järndelar.

Längdutvidgningen är mycket mindre än rör utan aluminium, vilket passar perfekt när röret ska byggas in i ett golv där man inte vill ha oönskade rörelser.

Värmeöverföringen i röret sker från insidan till utsidan av röret vilket är perfekt när dess uppgift är att avge värme till golvet.

Rören ska alltid kalibreras i ändarna vid installation för att bli helt runt och inte förstöra o-ringens i kopplingen. Tack vare att rören håller formen vid böjning kan man enkelt göra snygga installationer utan behov av klumpiga bockstöd.



Golvvärmerör Premium

Rör med aluminiumkärna

- Premiurrör som passar alla former av vattenburen golvvärme
- Arbetstemperatur upp till 95°C
- Arbetstryck 6 bar
- Formbeständig, inga bockstöd behövs
- 100% täta, ditt värmesystem får längre livslängd
- Leder värme bättre, gör din värmepump effektivare



ART NR	EAN NR	DIMENSION	LÄNGD
416 41	7350010416418	12x1,6 mm	35 m
416 42	7350010416425	12x1,6 mm	50 m
416 43	7350010416432	12x1,6 mm	65 m
416 44	7350010416449	12x1,6 mm	200 m
416 63	7350010416630	16x2,0 mm	50 m
416 64	7350010416647	16x2,0 mm	90 m
416 66	7350010416661	16x2,0 mm	200 m
416 67	7350010416678	16x2,0 mm	500 m

Materialåtgång

DIMENSION	ÅTGÅNG
c/c 125 mm	8 m/m ²
c/c 150 mm	6,7 m/m ²
c/c 192 mm	5,25 m/m ²
c/c 200 mm	5 m/m ²
c/c 300 mm	3,4 m/m ²

Maxlängd per slinga

DIMENSION	LÄNGD
12x1,6 mm	65 m
16x2,0 mm	90 m
20x2,0 mm	120 m

Kalibreringsverktyg

- Krävs för att kalibrera/gradra Golvvärmerör Premium innan anslutning
- För skruvdragare eller manuell

ART NR	EAN NR	
416 00	7350010416005	För golvvärmerör 12 mm
416 01	7350010416012	För golvvärmerör 16 mm
416 02	7350010416029	För golvvärmerör 20 mm
416 07	7350010416074	Manuell 16, 20 & 26 mm



416 00



416 07

Bockfjäder

- För Golvvärmerör Premium
- Utvändig
- Används för att inte få veck på röret vid handbockning

ART NR	EAN NR	
416 32	7350010416326	För golvvärmerör 12 mm
416 33	7350010416333	För golvvärmerör 16 mm
416 34	7350010416340	För golvvärmerör 20 mm



Flooré PE-RT golvvärmerör



Flexibel

Även vid låga temperaturer



Prisvärd lösning



Lättarbetad

Mjuk och böjbar



Vår standardversion av golvvärmerör är utfört i PE-RT plast. Ett material som lämpar sig mycket bra för golvvärme och är väl beprövat med över 35 år av erfarenhet.

PE-RT är nästa generation golvvärmerör och börjar nu att bli allt vanligare än exempelvis de populära PEX-rören som länge varit standarden i branschen.

En enklare produktionsprocess och bättre tekniska egenskaper gör PE-RT rören billigare och flexiblare, och dessa kan läggas utomhus även i lägre temperaturer utan att bli helt stela.

Golvvärmerör Standard

PE-RT rör

- Prisvärt och flexibelt kvalitetsrör som passar alla former av vattenburen golvvärme



ART NR	EAN NR	DIMENSION	LÄNGD
419 64	7350010416648	16x2,0 mm	90 m
419 66	7350010419662	16x2,0 mm	200 m
419 67	7350010419679	16x2,0 mm	500 m
410 56	7350010410560	17x2,0 mm	120 m
410 57	7350010410577	17x2,0 mm	200 m
419 75	7350010419754	20x2,0 mm	120 m
419 76	7350010419761	20x2,0 mm	240 m
419 78	7350010419785	20x2,0 mm	500 m

Materialåtgång

DIMENSION	ÅTGÅNG
c/c 125 mm	8 m/m ²
c/c 150 mm	6,7 m/m ²
c/c 192 mm	5,25 m/m ²
c/c 200 mm	5 m/m ²
c/c 300 mm	3,4 m/m ²

Maxlängd per slinga

DIMENSION	LÄNGD
16x2,0 mm	90 m
17x2,0 mm	90 m
20x2,0 mm	120 m

Rörbockningsstöd

- För fixering av rörböjar vid PE-RT och PEX-rör.

ART NR	EAN NR	
410 70	7350010410362	12-17 mm plast
410 72	7350010410379	20 mm plast



Rörkopplingar

3/4" EC = Eurocone-koppling, denna typ av koppling passar på röranslutningen på alla våra fördelare och även anslutningarna för matning på Shunt FS 36, FS 36 Elshunt och Shunt FS 65.

Anslutningskoppling för Premium, PEX eller PE-RT-rör

- Levereras med mutter, stödhylsa och o-ring

ART NR	EAN NR		
411 32	7350010411321	20x2,0 mm	3/4" EC
411 33	7350010411338	16x2,0 mm	3/4" EC
411 34	7350010411345	17x2,0 mm	3/4" EC
411 35	7350010411352	12x1,6 mm	3/4" EC



Anslutningskoppling för kopparrör

- Koppling för kopparrör med tätning
- Kan anslutas direkt mot fördelarrör eller nippel

ART NR	EAN NR		
411 20	7350010411208	12 mm, 3/4" EC	
411 21	7350010411215	15 mm, 3/4" EC	



Nippel

- Nippel för skarvning av anslutningskopplingar

ART NR	EAN NR	
411 80	7350010411802	Skarv, 3/4" EC x 3/4" EC
411 81	7350010411819	3/4" EC x 1/2" utv rörgänga med o-ring



Vinkel

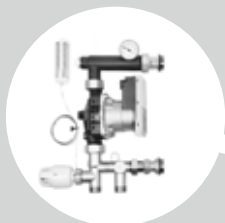
- Vinkel för skarvning av anslutningskopplingar

ART NR	EAN NR	
411 82	7350010411826	90° Vinkel, 3/4" EC x 3/4" EC

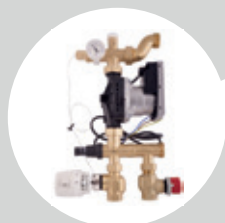


Flooré shuntar och fördelare

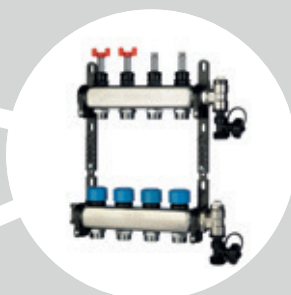
Shunt FS 65
Max 65 m²



Shunt FS 175
Max 175 m²



Fördelare 1" rostfri
2-12 anslutningar



Styrning hittar du
på sidan 32-38



Fördelarskåp
finns på sidan 31



Typ	Max per anslutning	Max m ² per anslutning
Flooré Kit	1st	12 m ²
Ingjutningskit	1st	8 m ²
12 mm rör	65 m	12 m ² vid c/c 192
16 mm rör	90 m	17 m ² vid c/c 192, 18 m ² vid c/c 200
17 mm rör	90 m	18 m ² vid c/c 200
20 mm rör	120 m	24 m ² vid c/c 200, 35 m ² vid c/c 300

Tips!
Gör inte slingorna större än ett rum, om du vill kunna reglera värmen separat i rummen.



Golvvärm

+



Element

= Shunt behövs



Golvvärm i hela huset

= Shunt behövs EJ

Vattenburna värmegolv är så kallade lågtemperatursystem, vilket innebär att framledningstemperaturen är betydligt lägre än vad konventionella radiatorsystem kräver.

När radiatorer behöver 55°C kommer värmegolv att behöva framledningstemperaturer som ligger under 40°C. Eftersom 55-gradigt vatten inte är lämpligt att tillföra golvkonstruktioner, måste denna temperatur minskas. Detta görs med hjälp av shunten.

Shunten blandar merparten av värmegolvets svala returvatten med inkommande hetvatten från radiatorsystemet.

Shunt för styrning av enstaka rum upp till 24 m²

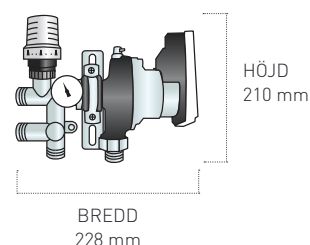
Max två slingor

Shunt FS 36 mini

- Komplet shunt för enstaka rum med samma temperatur
- Styrning via termostat med kapillärörsgivare
- Lågt installationsdjup
- I ettrörssystem behövs Korskoppling (Art. nr 413 25)
- Kan monteras mot FS 36 Utbyggnadssats (Art. nr 413 22)
- Kan förses med Trådlös singelzon termostatpaket (Art. nr 412 63)

ART NR EAN NR

413 40	7350010413400	Shunt FS 36 mini
413 43	735001413431	Inbyggnadsskåp INV 400x450x95 mm

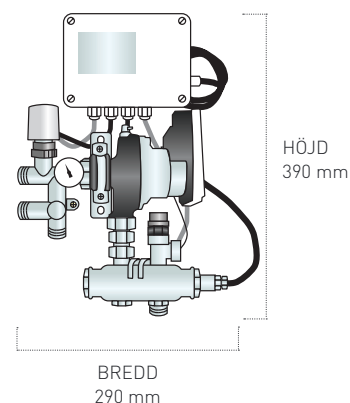
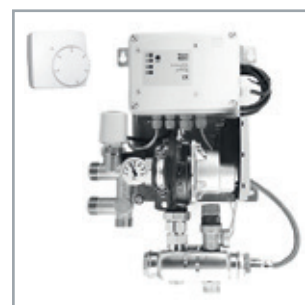


El-shunt FS 36

- Komplet shunt för enstaka rum med värme året runt
- Sommarvärme med eldrift 400W, max 20 m²
- Styrning med trådlös rumstermostat ingår
- I ettrörssystem behövs Korskoppling (Art. nr 413 25)
- Kan monteras mot FS 36 Utbyggnadssats (Art. nr 413 22)

ART NR EAN NR

413 21	7350010413219	El-shunt FS 36
--------	---------------	----------------



Shunt för upp till 65m²

Shunt FS 65

- Golvärmeshunt med maxbegränsare av temperatur
- Monteras mot golvärmefördelare 1" rostfri.
- 3/4" Eurocone-anlutningar på primärsidan



413 66

Shunt FS 65 med rumstermostat

- Komplet shunt för enstaka rum med samma temperatur
- Styrning via termostat med kapillärrörsgivare
- Monteras mot golvärmefördelare 1" rostfri.
- Kan förses med Trådlös singelzon termostatpaket (Art. nr 412 63)
- Kan förses med smart reglering via mobilapp (Art. nr SH-BAS)

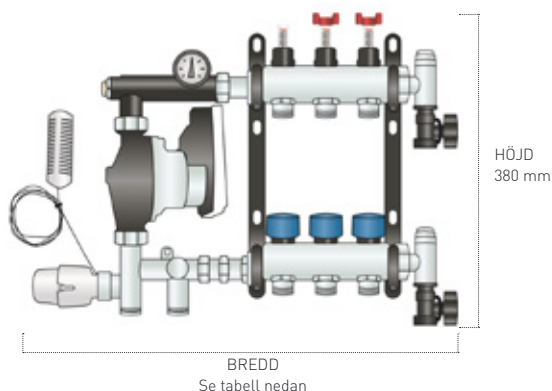


413 65

ART NR

EAN NR

413 65	7350010413653	Shunt FS 65 med rumstermostat
413 66	7350010413660	Shunt FS 65



MÅTTEN AVSER SHUNT FS 65 TILLSAMMANS MED FÖRDELARE

Utgångar	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bredd	400 mm	450 mm	500 mm	550 mm	600 mm	650 mm	700 mm	750 mm	800 mm

Tillbehör

Till shunt för styrning av enstaka rum FS 36

FS 36 Utbyggnadssats

- Utbyggnadssatsen är en liten fördelare som möjliggör utökning till 2 slingor på en Shunt FS 36 mini.
- Används med Shunt FS 36 mini eller EI-shunt FS 36

ART NR EAN NR

413 22	7350010413226	FS 36 Utbyggnadssats
--------	---------------	----------------------



Anslutningskoppling för Premium, PEX eller PE-RT-rör

- Levereras med mutter, stödhylsa och o-ring

ART NR EAN NR

411 33	7350010411338	16x2,0 mm	3/4" EC
411 35	7350010411352	12x1,6 mm	3/4" EC



FS 36 Påfyllnings- och avluftningsventil

- För påfyllning/avlufning av golwärmeslingor då slingorna monterats ovanför shunten FS 36

ART NR EAN NR

413 24	7350010413240	Påfyllnadssats/avlufning
--------	---------------	--------------------------



Inbyggnadsskåp FS 36

- För shunt FS 36 mini med 1-2 slingor
- Vattentät botten med gummigenomföringar
- Lackerad stålplåt

ART NR EAN NR MÅTT

413 43	7350010413431	400x450x95 mm
--------	---------------	---------------



Tillbehör

Till shunt för styrning av enstaka rum FS 36 och FS 65

Termostatpaket

- Trådlös rumstermostat
- Mottagare 230 V, max 5 A
- Elektroniskt ställdon (T30NC230)

ART NR EAN NR

412 79	7350010412793	Termostatpaket
--------	---------------	----------------



Termostatpaket med app-styrning

- 1 st Trådlös TRV, TRV10RFM
- 1 st Trådlös termostat (batteri) – vit, VS20WRF
- 1 st Internet/APP-styrning (gateway), UGE600

ART NR EAN NR

SH-BAS	5060103693634	Startpaket Bas
--------	---------------	----------------



Avstängningsventiler

- Avstängningsventil
- För avstängning av tillopp och retur på FS 36 och FS 65
- Levereras i par

ART NR EAN NR

413 26	7350010413240	Avstängningsventil ¼" EC
--------	---------------	--------------------------



Korskoppling

- Används med FS 36 eller FS 65 vid ett-rörsystem
- Inbyggda kulventiler (för avstängning)

ART NR EAN NR

413 25	7350010413257	Korskoppling
--------	---------------	--------------



Anslutningskoppling för kopparrör

- Koppling för kopparrör med tätning
- För anslutning av matning till FS 36 och FS 65

ART NR EAN NR

411 20	7350010411208	12 mm, ¼" EC
411 21	7350010411215	15 mm, ¼" EC



411 21

411 20

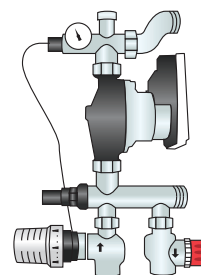
Shunt för styrning av flera rum upp till 175kvm

Shunt FS 175

- Golvwärmeshunt för konstanthållning av framledningstemperatur
- Kan monteras mot golvwärmefördelare
- Lågt installationsdjup, passar i 95 mm vägg/fördelarskåp
- 3/4" invändiga anslutningar på primärsidan
- Reglerbar backventil som ger möjlighet att öka avgiven effekt i system med låg tryckskillnaden mellan primärsidans tillopp och retur
- Konsol för fristående montage ingår

ART NR EAN NR

413 05	7350010413059	Shunt FS 175
--------	---------------	--------------



HÖJD
350 mm

BREDD
225 mm

Anslutning mot fördelare

- 1" invändig (plan) / 1" utvändig med o-ring
- Krävs för att ansluta Shunt FS 175 till Golvwärmefördelare
- 1" Rostfri

ART NR EAN NR

418 24	7350010418245	1" inv / 1" utv
--------	---------------	-----------------



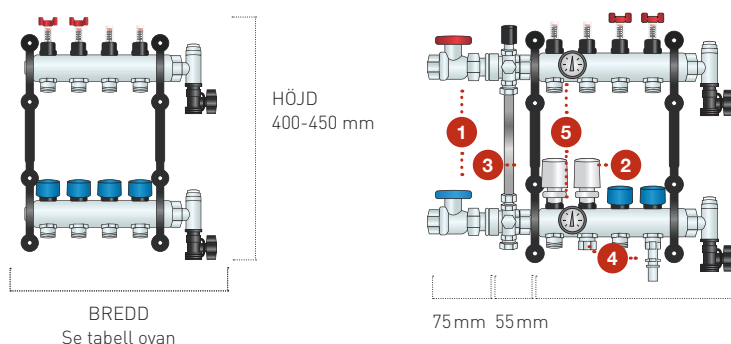
Fördelare

Golvvärmefördelare 1" Rostfri

- 1" invändig anslutning fördelarrör
- Flödesmätare för enkel inställning som standard
- Kontrollventil för ställdon, M30x1,5 utvändig gänga
- 3/4" Eurocone-anslutningar för 12, 16, 17 eller 20 mm rör
- Komplet med spolningsventiler och manuella avluftare



ART NR	EAN NR		BREDD
418 62	7350010418627	2 utgångar	183 mm
418 63	7350010418634	3 utgångar	233 mm
418 64	7350010418641	4 utgångar	283 mm
418 65	7350010418658	5 utgångar	333 mm
418 66	7350010418665	6 utgångar	383 mm
418 67	7350010418672	7 utgångar	433 mm
418 68	7350010418689	8 utgångar	483 mm
418 69	7350010418696	9 utgångar	533 mm
418 70	7350010418702	10 utgångar	583 mm
418 71	7350010418719	11 utgångar	633 mm
418 72	7350010418726	12 utgångar	683 mm



TILLVALSKOMPONENTER:

1. KULVENTIL
2. STÄLLDON M30X1,5
3. BYPASS
4. ANSLUTNINGSKOPPLING
5. TERMOMETER

NOTERA:

- KULVENTIL ÖKAR BREDDEN MED 75 mm
- BYPASS ÖKAR BREDDEN MED 55 mm

Tillbehör Fördelare

Kulventil

- 1" invändig / 1" utvändig med o-ring

ART NR	EAN NR	
418 46	7350010418467	1"
418 48	7350010418481	1" med vinkel



418 46

Sexkantslock

- Används för att plugga utgångar som ej används i fördelaren

ART NR	EAN NR	STORLEK
411 49	7350010411499	3/4"



Bypass till Golvvärmefördelare 1" Rostfri

- Behövs när shunten ej är kopplad till golvvärmestyrningen
- Behövs vid minst en fördelare i huset när shunt ej används
- Behövs ej om alla slingor inte är kopplade till styrningen

ART NR	EAN NR	
418 76	7350010418764	Bypass



Termometer till Golvvärmefördelare

- Anläggningstermometer som kan monteras på golvvärmefördelare eller andra komponenter.

ART NR	EAN NR	
418 50	7350010418504	Termometer



Fördelarskåp

Våra installationsskåp för golvvärme gör att man enkelt kan dölja installationen av golvvärmen.

Skåpen är tillverkade i vitlackerad plåt och den invändiga varianten i enlighet med säkervatten föreskrifterna med en tät botten med genomföringar av gummi för golvvärmerören och i botten finns ett urtag så att eventuellt läckagevatten kan ledas till en plats där det snabbt kan upptäckas.

Skåpen innehåller utrymme för att kunna montera golvvärmestyrning ovanför fördelaren.

Fördelarskåp INV för inbyggnad i vägg

ART NR	EAN NR	MÅTT BxHxD	BESKRIVNING
413 43	7350010413431	400x450x95 mm	Shunt FS 36 mini 1-2 slingor
415 81	7350010415817	550x710x95 mm	- Golvvärmefördelare 2-6 slingor - FS 175 + Golvvärmefördelare 2 slingor
415 82	7350010415824	850x710x95 mm	- Golvvärmefördelare 7-10 slingor - FS 175 + Golvvärmefördelare 3-8 slingor
415 83	7350010415831	1150x710x95 mm	- Golvvärmefördelare 12 slingor - FS 175 + Golvvärmefördelare 9-12 slingor

Utrymme för bypass och kulventil är inkluderat i ovanstående beräkningar för Golvvärmefördelare.

Fördelarskåp UTV för utanpåliggande montering

ART NR	EAN NR	MÅTT BxHxD	BESKRIVNING
415 86	7350010415862	550x710x140 mm	- Golvvärmefördelare 2-6 slingor - FS 175 + Golvvärmefördelare 2 slingor
415 87	7350010415879	850x710x140 mm	- Golvvärmefördelare 7-10 slingor - FS 175 + Golvvärmefördelare 3-8 slingor
415 88	7350010415886	1200x710x140 mm	- Golvvärmefördelare 12 slingor - FS 175 + Golvvärmefördelare 9-12 slingor

Utrymme för bypass och kulventil är inkluderat i ovanstående beräkningar för Golvvärmefördelare.



415 86



413 43

Flooré Smart Home

5 års garanti!

Floorés trådlösa styrning är ett komplett, smart styrsystem som förutom reglering av värmen för både element och golvvärme kan styra belysning, värmepump etc.



Golvvärme



Radiatorer



Smart home



T30NC230



KL04RF



KL08RF



HTR-RF



VS10/20

Programmerbar knapp för att slå av och på funktioner i ditt smarta hem



SB600



UGE600

2,4GHz Zigbee

Termostat som styrs med din mobil



TS600

Styr dina eluttag trådlöst



SPE600

Förstärk din trådlösa signal



SR600

Styr temperaturen på dina element trådlöst



TRV

INTERNET



OS600

Sensor som känner av om en dörr eller ett fönster står öppet



Mobilapp

Trådlös golvvärmestyrning

Trådlös kopplingsbox 8-kanaler

- Basenheten klarar upp till 8 zoner
- Max 3 ställdon per zon
- Med styrning av cirkulationspumpen
- 5 års garanti

ART NR EAN NR

KL08RF	5060103692682	Trådlös kopplingsbox 8 kanaler, master
--------	---------------	--



Trådlös utökningsbox 4-kanaler

- Slavenhet som kopplas till KL08RF
- Tillägg med 4 zoner där 3 ställdon kan kopplas till per zon
- 5 års garanti

ART NR EAN NR

KL04RF	5060103692675	Utökningsbox 4 extra kanaler, slav
--------	---------------	------------------------------------



Ställdon (230V)

- För installation på fördelare 1" rostfri
- Strömlöst stängd
- IP 54
- Anslutning M30x1,5 gänga
- Åtgång 1st per slinga på fördelaren

ART NR EAN NR

T30NC230	5060103691920	Ställdon (230V)
----------	---------------	-----------------



Trådlösa termostater

Trådlös termostat (batteri)

- Trådlös termostat. Batteri medföljer (4 x AA Alkaline).
- Mått (mm) B: 86,5 H: 86,5 D: 26,5
- Temperaturområde 5-35°C

ART NR	EAN NR	
VS20WRF	5060103692354	Vit
VS20BRF	5060103692347	Svart



Trådlös termostat (230V) för inbyggnad

- Infälld termostat som ansluts med 230V spänning, kommunikation till kopplingsbox sker trådlöst.
- Fungerar även som signalförstärkare.
- Mått (mm) B: 86,5 H: 86,5 D: 16
- Temperaturområde 5-35°C

ART NR	EAN NR	
VS10WRF	5060103692330	Vit
VS10BRF	5060103692323	Svart



App-styrd trådlös termostat

Den diskreta designen och faktumet att termostaten endast kan fjärrstyras, gör TS600 till en optimal lösning för offentliga platser eller lägenheter.

- Trådlös termostat. Batteri medföljer (2 x AA Alkaline).
- Mått (mm) B: 51 H: 85 D: 26
- Temperaturområde 5-32°C
- Kräver UGE600 Gateway

ART NR	EAN NR	
TS600	5060103694457	App-styrd trådlös termostat



Trådlös termostat HTR-RF (20)

Stilren analog termostat

- Trådlös termostat. Batteri medföljer (2 x AA Alkaline).
- Mått (mm) B: 80 H: 80 D: 26
- Temperaturområde 5-35°C
- Kan EJ fjärrstyras via mobilapp

ART NR	EAN NR	
HTR-RF (20)	5060103694402	Trådlös termostat



Startpaket trådlös styrning

För att underlätta val av de produkter som behövs för ett radiatorsystem så finns startpaket med de produkter som krävs för att styra en radiator i ett rum. Lägg till ytterligare en Trådlös TRV för varje radiator och en Trådlös termostat för varje rum. Observera att en trådlös termostat kan max styra 6st TRV.

Startpaket BAS

- 1st Trådlös TRV, TRV10RFM
- 1st Trådlös termostat (batteri) – vit, VS20WRF
- 1st Internet/APP-styrning (gateway), UGE600

ART NR	RSK NR	EAN NR	
SH-BAS	2987917	5060103693634	Startpaket Bas



Startpaket ADVANCED

- 1st Trådlös TRV, TRV10RFM
- 1st Trådlös termostat (batteri) – vit, VS20WRF
- 1st Internet/APP-styrning (gateway), UGE600
- 1st Fönster-/dörrsensor, OS600
- 1st Smart Plug, SPE600

ART NR	RSK NR	EAN NR	
SH-ADV	2987918	5060103693641	Startpaket Advanced



Tillbehör trådlös styrning

Repeater, trådlös signalförstärkare

- För 230V stickpropp eller USB
- 230V transformator medföljer

ART NR	EAN NR	
RE10RF	5060103692590	Repeater



Repeater, signalförstärkare

- För fast montering i eldosa eller medföljande SRS600 kapsling

ART NR	EAN NR	
RE600	5060103694167	Repeater



Smart plug

- För att stänga av/på eller tidsstyra ex. värmefläkt, belysning etc.
- 220V AC 50Hz
- Max 16A
- Kräver UGE600 Gateway

ART NR	EAN NR	
SPE600	5060103693184	Smart Plug



Smart relä

- För att stänga av/på eller tidsstyra ex. värmefläkt, belysning etc.
- 220V AC 50Hz Max 16A
- För montering i eldosa eller SRS600 utanpåliggande kapsling
- Kräver UGE600 Gateway

ART NR	EAN NR	
SR600	5060103694143	Smart relä



Kapsling till smart relä

- Utanpåliggande montage
- Dragavlastning för kablar

ART NR	EAN NR	
SRS600	5060103694150	Kapsling för smart relä



Smart knapp

Knapp som kan programmeras för olika funktioner exempelvis aktivera/avaktivera smartplug eller smart relä.

- Kräver UGE600 Gateway

ART NR EAN NR

SB600	5060103693665	Smart knapp
-------	---------------	-------------



Fönster-/dörrsensor

- Trådlös sensor som registrerar när ett fönster eller en dörr är öppen och stänger då av värmen
- Kräver UGE600 Gateway

ART NR EAN NR

OS600	5060103693450	Fönster-/dörrsensor
-------	---------------	---------------------



Internet/APP-styrning (gateway)

- Ansluts till WIFI router med nätverkskabel.
- Trådlös anslutning mellan kopplingsbox och gateway

ART NR EAN NR

UGE600	5060103693245	Gateway
--------	---------------	---------



Trådlös TRV

- Trådlöst kontrollerat ställdon till radiatorventil, FS 36 eller FS 65.
- Batteri medföljer (2 x AA Alkaline).
- Mått (mm) B:62, H:105, D:62
- Kräver UGE600 gateway

ART NR EAN NR

TRV10RFM	5060103692743	M30x1,5mm Passar FS36/65
TRV28RFM	5060103693191	M28x1,5mm Passar MMA



Trådbunden golvvärmestyrning 24V

Rumstermostat

- Inställningsområde 5-30 °C
- Dimension 85x85x31 mm
- IP 30

ART NR

EAN NR

412 51	7350010412519	24 V
--------	---------------	------



Kopplingsbox

Masterenheten styr även shuntens pump och har plats för 6 rumstermostater med individuella ställdon som kopplas till varje slinga på shuntens. Finns fler slingor kan antalet platser för termostater/ställdon utökas med slaveenheter.

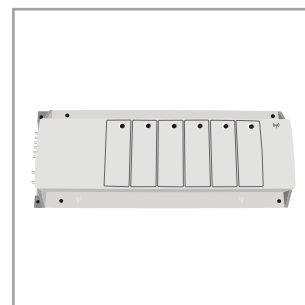
- Masterenhet med pumprelä
- 4/6 kanaler
- 4 lysdioder indikerar status
- Används mot rumstermostater

ART NR

EAN NR

412 85	7350010412854	Master, 6 zoner, 24 V
412 86	7350010412861	Slave, 4 kanaler, 24 V
412 87	7350010412878	Slave, 6 kanaler, 24 V
412 88	7350010412885	Transformator 230 V - 24 V

OBS! Kräver 1st Art.nr 412 88



Ställdon

- För installation på fördelare
- Strömlöst stängd
- IP 54

ART NR

EAN NR

T30NC24	5060103692255	Ställdon 24 V, M30x1,5
---------	---------------	------------------------



Marknadsföringsmaterial

Produktbroschyr konsument

ART NR	EAN NR	
411 19	7350010411154	25 st



Saknar du något?

Kontakta din återförsäljare med en förfrågan, vi kan erbjuda reservdelar till utgångna produkter och mycket annat med snabba leveranstider.

Beräkningar och förläggningsskisser

Ritning ingår kostnadsfritt i alla våra m²-priser, och görs efter lagd order. Till övriga projekt under 24m² eller om du vill göra ändringar i redan utförd ritning utförs detta mot en avgift.

ART NR	EAN NR	
411 00	7350010411000	Ritning/Planeringsservice

RÅDGIVNING & SUPPORT 8-16 VARDAGAR

010-221 64 00

info@floore.se

Leveransvillkor

Kontakta din återförsäljare för returer eller reklamationer.

flooré

RÅDGIVNING & SUPPORT
8-16 VARDAGAR

010-221 64 00

E-POST
info@floore.se

www.floore.se