



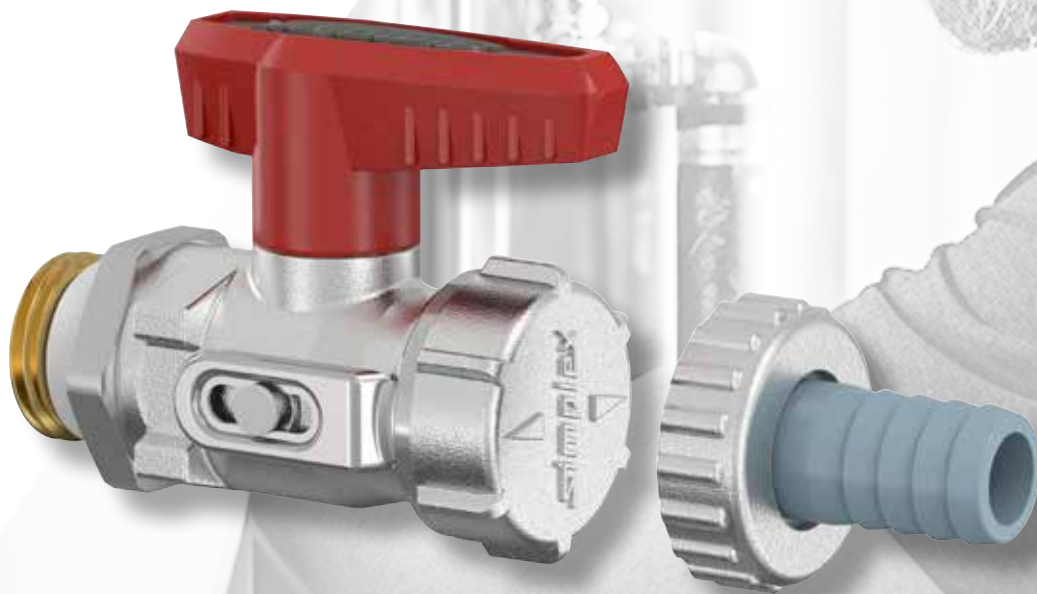
# flamco

**5**  
aastat  
garantiid

**30**  
aastat  
tõestatud  
kvaliteet

## Simplex KFE kuulventiilid

garanteeritud kvaliteet ja töökindlus



that's excellence.

# Simplex KFE kuulventiilid

## garanteeritud kvaliteet ja töökindlus

Simplex KFE kuulventiil on kvaliteetne kuulkraan, mis sobib igat tüüpi veepõhiste paigalduste täitmiseks, tühjendamiseks ja läbipesuks. Alates selle kasutuselevõtust 1990ndatel on Simplex KFE end miljoneid kordi väärt.

Simplex KFE kuulventiilil on suur hulk ainulaadseid omadusi ja eeliseid. Tänu spetsiaalsele keermetihendile on kuulventiili lihtne paigaldada ja tänu suurele avale aitab KFE aega kokku hoida. Simplex KFE ventiiliga toimub paigalduse täitmine, tühjendamine või läbipesu keskmiselt 50%(!) kiiremini.

### parim kütte-, joogivee- ja päikeseküttesüsteemi täitmis- ja tühjenduskraan

Simplex KFE kuulventiil sobib ideaalselt avalike ruumide jaoks. Käepide on kergesti eemaldatav ilma tööriistadeta. Tihenduskork on kinnitatud klapi korpuse külge ja ei saa kaduda. Üks salajane omadus on see, et tihenduskorki saab kasutada ka ventiili avamiseks või sulgemiseks.

### Saadaval kolm versiooni:



Küte ja jahutus



Joogivesi (DVGW heakskiiduga)



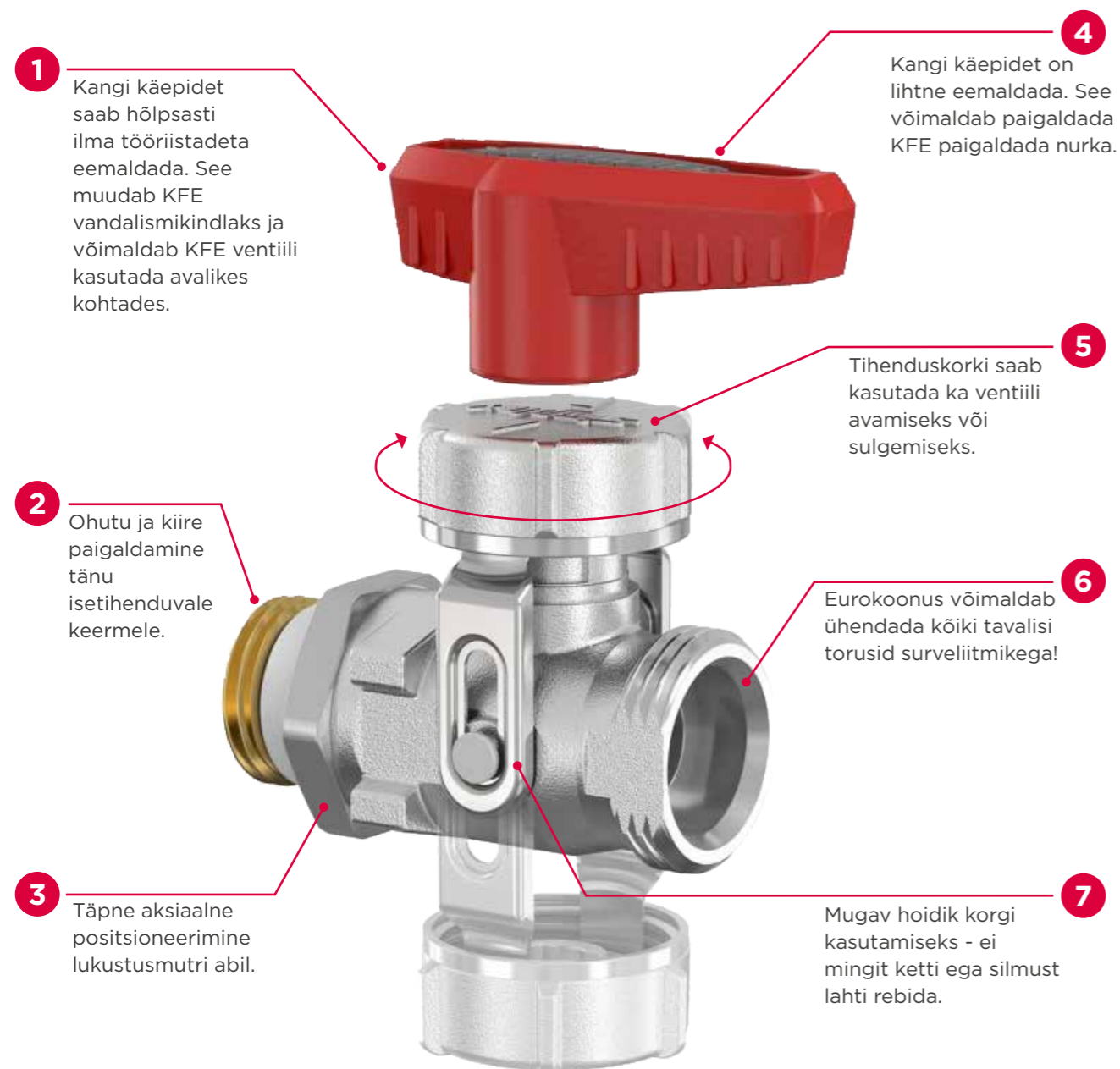
Päikeseküte

## omadused ja eelised lühidalt

- Kütte-, joogivee ja päikeseküttesüsteemi jaoks
- Lihtne paigaldada nurka ja väikesesse ruumi
- Ohutu paigaldamine tänu isetihenduvale keermele
- Täpne aksiaalne positsioneerimine lukustusmutri abil
- Mugav hoidik korgi kasutamiseks - pole vaja ketti ega silmust lahti rebida
- Varjatud juhtelement pimekorgiga, mis toimib käsirattana
- Mugav ja aega säästev kasutamine



# Igas mõttes nutikas



## Kuni 50% kiirem tühjendamine ja täitmine!



## Ja rohkem eeliseid



Lihtne paigaldus. Pingutamine käega. Tööriistu ja tihendusmaterjale pole vaja.



Tänu eemaldatavale käepidemele saab KFE-d hõlpsasti paigaldada nurka.



KFE võimaldab kinnitada kuuskantvõtmega, vältides väliskülje kahjustamist.



Eurokoonus võimaldab ühendada kõiki tavalisi torusid surveliitmikega!

# Kvaliteet on detailides

## Tihendus on tähtis

Simplex isetihenduvad keermestatud ühendused on juba pikka aega olnud turul kindlad lemmikud. Pole ime, sest need on aastatepikkuse arendustöö ning ulatuslike teadmiste ja asjatundlikkuse tulemus. Kasu on veenev: isetihenduvad keermestatud ühendused on püsivalt tihedad ja linaga täiendava tihendamise vajadus on minevik.

Simplex edu saladus koosneb viiest aspektidest, mille Simplex on suurepäraselt kombineerinud:

### 1. Toorsegu

Küttesüsteemide tihendite puhul on ülioluline vastupidavus kuumusele ja vananemisele. Simplex tihendid valmistatakse seetõttu ainulaadse, spetsiaalselt välja töötatud valemi abil.

### 2. Vulkaniseerimine

Temperatuurile avatud tihendid peavad olema tootmisprotsessi ajal täielikult vulkaniseeritud (ristseotud). Simplex täidab need nõuded täielikult. Tootmine toimub meie tehases automaatselt kaasagsetel masinatel.

### 3. Omavaheline sidumine

Tavaliselt kasutatakse küttesüsteemides väävliga kõvendatud EPDM tihendeid. Need tõmbuvad kuumuse mõjul kokku ega suuda seetõttu tagada püsivat lekketihedust. Simplex-tihendid seevastu on valmistatud vananemiskindlast peroksiidiga ristseotud toorsegust.

### 4. Kõvaduse seadistus

Veel üks eripära: Simplexi tihendite kõvadus on kitsas tolerantsivahemikus 85 Shore. See muudab need kõvemaks kui üldtuntud painduvatest materjalidest valmistatud tihendid.

### 5. Katmine

Valge kate muudab Simplex tihendid mehaaniliselt sitkeks, kulumiskindlaks ja hõõrdevabaks.

## Simplex KFE kuulventiilid joogivee jaoks

Miljoneid kordi tõestanud Simplex KFE kuulventiil on saadaval ka olmevee paigaldamiseks – kindlasti läbis see kõik testid! Saksa joogiveemäärus [TrinkwV] nõuab, et kasutatakse ainult materjale, mis vastavad üldtunnustatud tehnoloogiareeglitele. Simplex KFE kuulkraan on DVGW-sertifikaadiga ja vastab seega kõigile joogiveeventiilile esitatavatele nõuetele:

- Sobib kõikidele olmeveesüsteemidele vastavalt kehtivale joogiveedirektiivile (TrinkwV)
- Sissekeeratav nippel on valmistatud tsingikaokindlast messingist
- DVGW-sertifikaadiga
- Saadaval sirge ja nurgaversioonina



# Rakenduse näited



Näide: väike katlaruum



Näide: hübriidsoojuspumba / gaasikatlag

# Simplex KFE tootevalik

<b>Küte</b> Väliskeere/ Sirge				
Tüüp	Vooliku ühendus	Ühendus	Tellimuse kood	
	-	G1/2" M (DN15)	F10637	
	jah	G1/2" M (DN15)	F10638	
	-	G1/2" M (DN15)	F10640	
	jah	G1/2" M (DN15)	F10641	
	-	G1/2" M (DN15)	F10644	
	-	G1/2" M (DN15)	F10657	
	jah	G3/4" M (DN20)	F10680	

<b>Küte</b> Väliskeere / Nurgeline				
Tüüp	Vooliku ühendus	Ühendus	Tellimuse kood	
	-	G1/2" M (DN15)	F10670	
	jah	G1/2" M (DN15)	F10671	
	-	G1/2" M (DN15)	F10673	
	jah	G1/2" M (DN15)	F10674	
	-	G1/2" M (DN15)	F10677	
	-	G1/2" M (DN15)	F10658	

<b>Küte</b> Sisekeere				
Tüüp	Vooliku ühendus	Ühendus	Tellimuse kood	
	-	G1/2" F (DN15)	F10634	
	jah	G1/2" F (DN15)	F10646	
	-	G1/2" F (DN15)	F10664	
	jah	G1/2" F (DN15)	F10676	

## Tehniline informatsioon

Rakendus	Töörõhk	Töö temperatuur	Lühiajaline temperatuur	Keskmine
Küte & jahutus	max. 10 baari	max. 110 °C	max. 130 °C	Küttevesi, glükooli segu kuni 50%
Joogivesi	max. 10 baari	max. 110 °C	max. 130 °C	Küttevesi, Joogivesi
Päikeseküte	max. 10 baari	max. 180 °C	max. 200 °C	Küttevesi, glükooli segu kuni 50%

<b>Joogivesi</b> Väliskeere				
Tüüp	Vooliku ühendus	Ühendus	Tellimuse kood	
	-	G1/2" M (DN15)	F10639	
	-	G1/2" M (DN15)	F10669	

## Päikeseküte

Väliskeere				
Tüüp	Vooliku ühendus	Ühendus	Tellimuse kood	
	-	G1/2" M (DN15)	F10647	
	jah	G1/2" M (DN15)	F10648	

Lisainfo saamiseks külastage meie kodulehte:



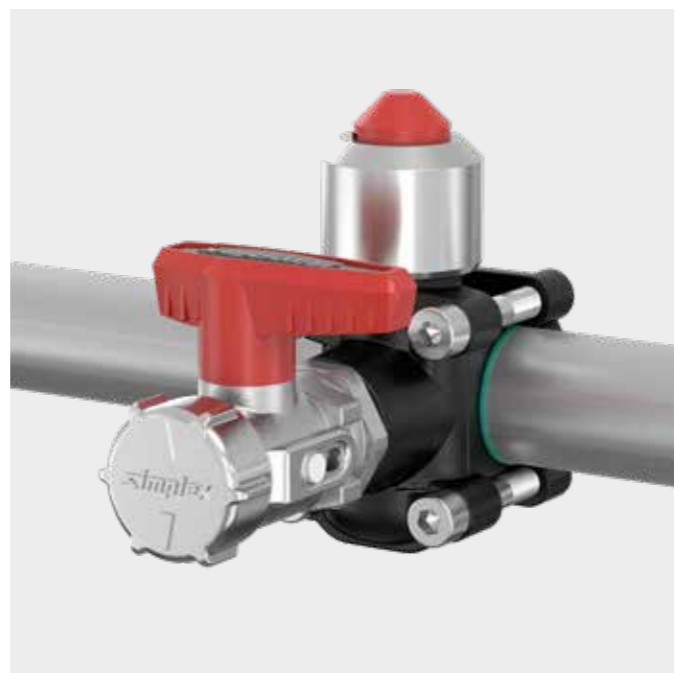
[flamco.aalberts-hfc.com/ee/kfe](http://flamco.aalberts-hfc.com/ee/kfe)

# Simplex KFE ja T-plus

## Hargnemine süsteemi töötamise ajal:

Kui teil pole võimalust oma süsteemi tühjendada, saate selle paigaldada Flamco T-plus sadula bil. T-plusi saab paigaldada lihtsalt ja kiiresti, samal ajal kui süsteemi töö jätkub. T-plus säästab paigaldusaega ja -kulusid ning avaldab positiivset mõju paigaldise elueale, kuna lihtsalt ei pea paigaldust tühjendama ja uuesti täitma, mis tähendab, et vett ei ole vaja külmutada. See hoiab ära värsket õhu ja mustuse sattumise süsteemi ning seega ka nendega seotud tõrkeid.

Teine eelis on täiusliku haru kindlus tänu nutikale päästikule. Isegi seal, kus ruum on piiratud. Lisaks tagab tihend optimaalse tiheduse, nii et lekkevõimalus puudub.



## T-plussi eelised

- Säästab paigaldusaega ja -kulusid.
- Hargnemine süsteemi töötamise ajal.
- Pole vaja tühjendada ja seetõttu hoiab see ära õhu ja mustuse sattumise süsteemi.
- Alati täiuslik oks tänu päästikule.
- Lihtne luua haru isegi seal, kus ruum on piiratud.
- Optimaalne torustiku tihendus.
- Korrosioonivastane kate.
- Lihtne ettevalmistav paigaldus klõpsmutritega (mudelitel alates 1,1/2").

# Rohkem tooteid täitmiseks ja tühjendamiseks

Flamco kaubamärgi all pakub Aalberts hydronic flow control laias valikus tooteid mis tahes kütte-, jahutus-, joogivee- või päikeseküttesüsteemide täitmiseks, tühjendamiseks ja läbipesuks.

## Täitmise, tühjendamise ja läbipesu tooted radiaatorite ja põrandaküttekollektoritele.



Täitmis- ja tühjenduskorgid  
EXKLUSIV seeria



Täitmis- ja tühjenduskorgid  
STANDARD seeria



Täitmis- ja tühjenduskorgid  
messing / komposiit



Täitmis- ja tühjenduskork  
Iseavanev/sulguv

## Paigaldise täitmine



Prescor IC täitmine



Manofiller ja Prescofiller



Flexcon PA survestamise  
assistent



Uni-Fill P täitmissõlm

## Tühjendus/paigaldise tasakaalustamine



NexusValve Fluctus koos  
täite- ja tühjendusventiiliga



NexusValve Vertex koos  
täitmis- ja tühjendusventiiliga


## Aksessuaarid



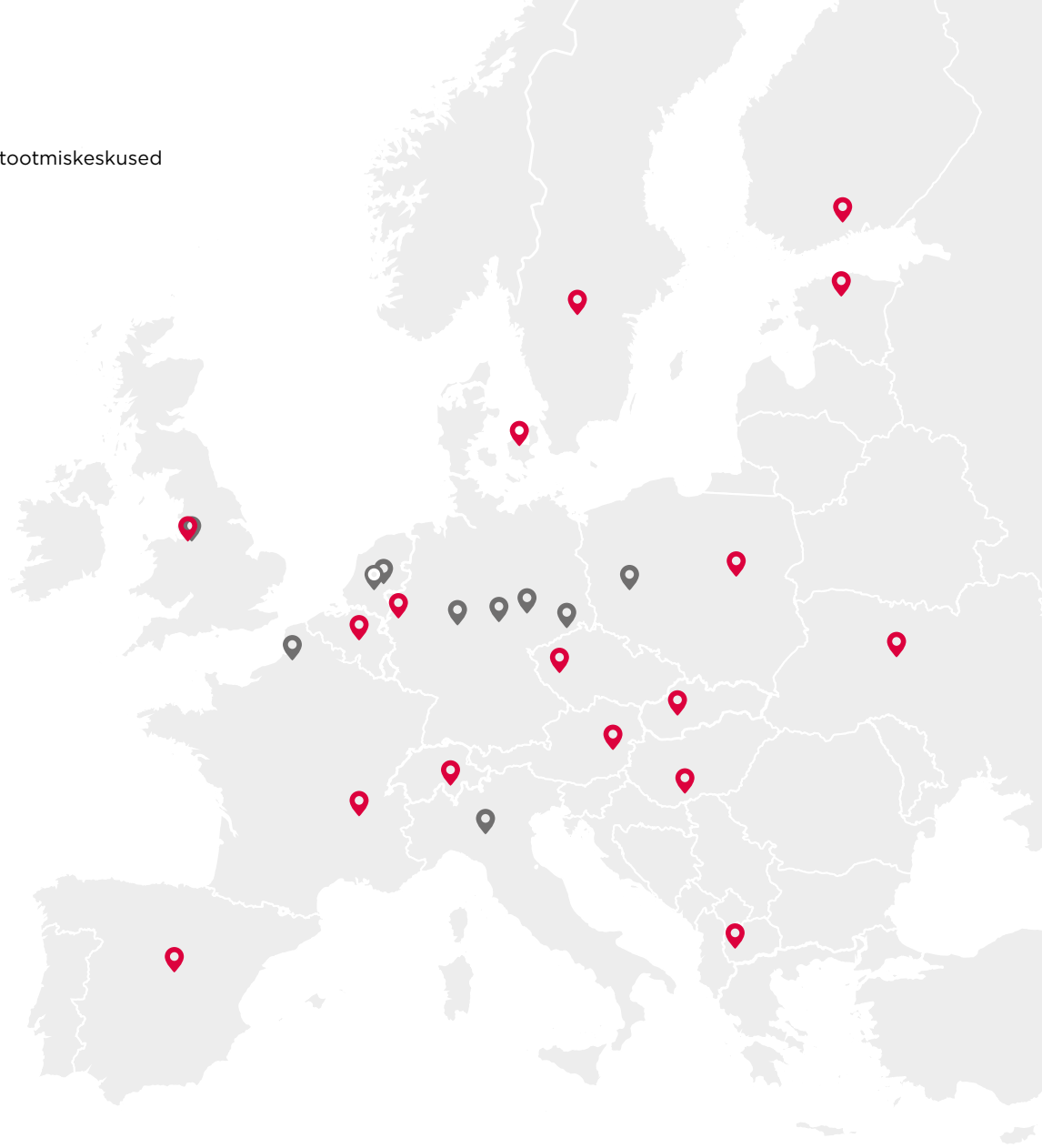
T-plus messing ja malm



Flexcon Draintub

 Kompetentsi- ja tootmiskeskused

 Müügikontorid



## Aalberts hydronic flow control

### Eesti

Laki 14a  
10621 Tallinn

+372 568 838 38  
ee.info@aalberts-hfc.com

[flamco.aalberts-hfc.com/ee](https://flamco.aalberts-hfc.com/ee)



# flamco