



# flamco

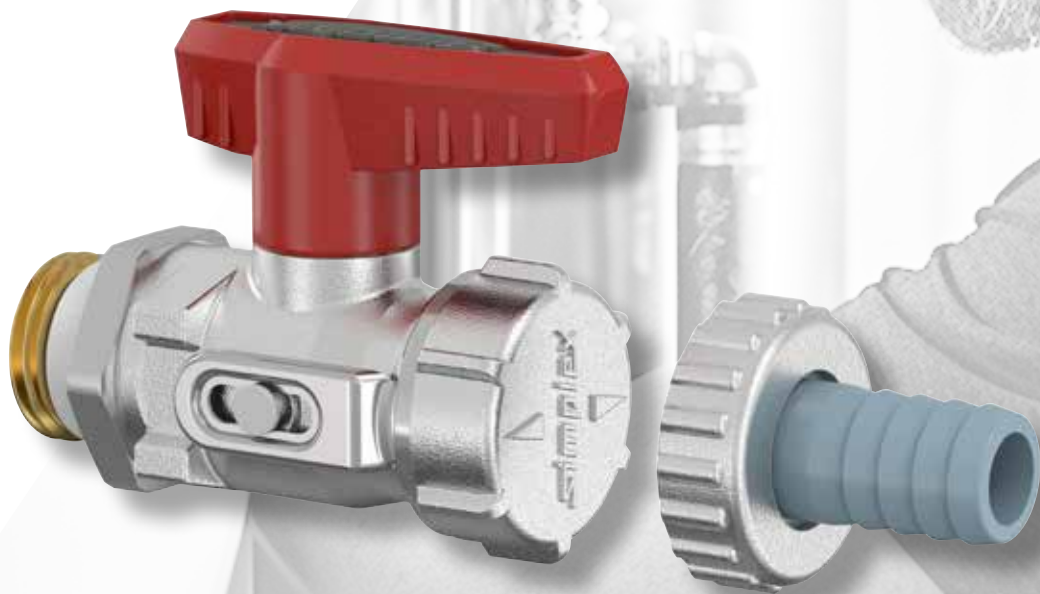
**5**  
jaar  
garantie

**30**  
jaar bewezen  
kwaliteit

that's excellence.

## Simplex KFE Vul- & Aftapkranen

gegarandeerde kwaliteit en betrouwbaarheid



# Simplex KFE Vul- & Aftapkranen

gegarandeerde kwaliteit en betrouwbaarheid

De Simplex KFE Vul- & Aftapkraan is een hoogwaardige kogelkraan, geschikt voor het vullen, aftappen en doorspoelen van elk type watergedragen installatie. Sinds de introductie in de jaren negentig heeft de Simplex KFE zijn waarde miljoenen keren bewezen.

De Simplex KFE Vul- & Aftapkraan biedt een groot aantal unieke eigenschappen en voordelen. Dankzij de speciale schroefdraadafdichting is de klep eenvoudig te installeren en dankzij de grote doorlaat helpt de Simplex KFE tijd te besparen. Gemiddeld gaat het vullen, aftappen of spoelen van een installatie met Simplex KFE 50%(!) sneller.

de beste vul- en aftapkraan voor verwarming, drinkwater en zonne-energie

De Simplex KFE Vul- & Aftapkraan is uitermate geschikt voor openbare ruimtes. Het handvat is eenvoudig afneembaar zonder gereedschap. De afsluitdop is aan het kleplichaam bevestigd en kan niet verloren gaan. Eén van de 'geheime' kenmerken is dat de afsluitdop ook gebruikt kan worden om de klep te openen of te sluiten.

Verkrijgbaar in 3 versies:



Verwarming en koeling



Drinkwater (met DVGW-keur)



Solar

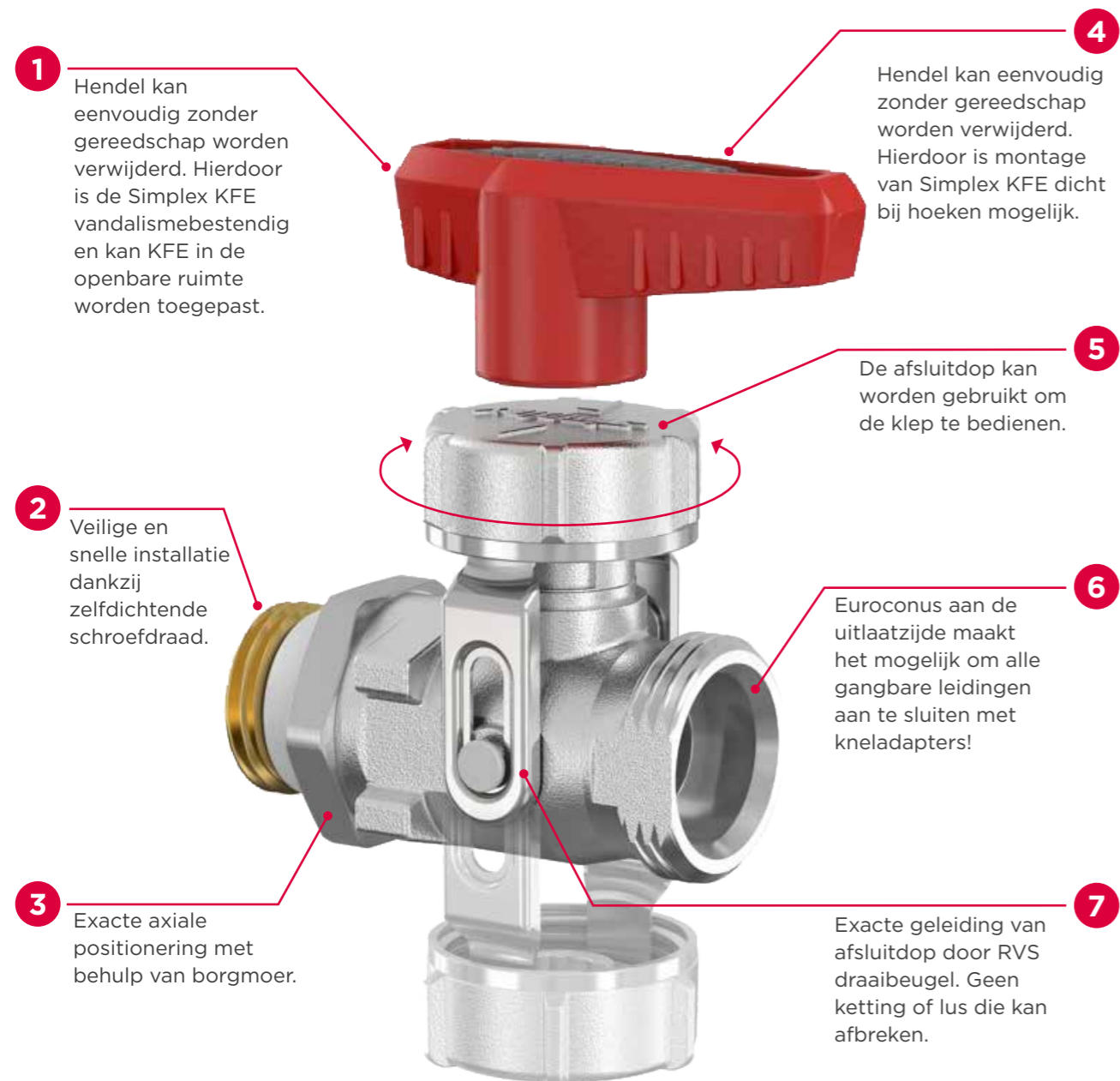
## kenmerken en voordelen in één oogopslag

- Voor verwarming, drinkwater en zonne-energie
- Gemakkelijk te installeren, zelfs dichtbij hoeken
- Veilige installatie dankzij zelfdichtende schroefdraad
- Exacte axiale positionering door middel van borgmoer
- Exacte geleiding van de blindkap door roestvrijstalen draaibeugel – geen breekbare ketting of lus
- Verborgene bedieningselement door blinde kap, die dienst doet als handwiel
- Handige en tijdbesparende bediening



**flamco**

# Slim in alle opzichten



## Tot 50% sneller aftappen en vullen!



## En nog meer voordelen



Makkelijke installatie. Dichtdraaien met de hand. Gereedschap en afdichtingsmateriaal zijn niet nodig.



Dankzij de afneembare hendel kan de KFE eenvoudig dichtbij hoeken worden geïnstalleerd.



De Simplex KFE maakt bevestiging met een inbusleutel mogelijk, waardoor beschadiging aan de buitenkant wordt voorkomen.



Euroconus aan de uitlaatzijde maakt het mogelijk om alle gangbare leidingen aan te sluiten met kneladapters!

# De kwaliteit zit in de details

## De afdichting is waar het om gaat

Simplex zelfdichtende schroefdraadverbindingen zijn al lange tijd een grote favoriet op de markt. Geen wonder, want ze zijn het resultaat van jarenlang ontwikkelingswerk en uitgebreide kennis en expertise. De voordelen zijn overtuigend: zelfdichtende schroefdraadverbindingen zijn permanent dicht en de noodzaak voor extra afdichting met hennep behoort tot het verleden.

Het geheim van het succes van Simplex bestaat uit vijf bouwstenen, die Simplex perfect heeft gecombineerd:

### 1. Grondstoffen

Weerstand tegen hitte en veroudering is van cruciaal belang als het gaat om afdichtingen in verwarmingssystemen. Simplex-afdichtingen worden daarom vervaardigd volgens een unieke, speciaal ontwikkelde formule.

### 2. Vulcanisatie

Afdichtingen die aan temperatuur worden blootgesteld, moeten tijdens het fabricageproces volledig worden gevulkaniseerd (vernet). Simplex voldoet ruimschoots volledig aan deze eisen. Onze productie draait automatisch op moderne machines in onze fabriek.

### 3. Interconnectie

Normaal gesproken worden zwaveluitgeharde EPDM-afdichtingen gebruikt in verwarmingssystemen. Ze krimpen bij blootstelling aan hitte en kunnen daarom geen permanente lektheid garanderen. Simplex-afdichtingen daarentegen zijn gemaakt van een verouderingsbestendig, peroxide-vernet ruw mengsel.

### 4. Hardheidsinstelling

Nog een bijzonderheid: de hardheid van Simplex-afdichtingen heeft een smal tolerantiebereik van 85 Shore. Dit maakt ze harder dan algemeen bekende afdichtingen gemaakt van flexibele materialen.

### 5. Coating

De witte coating maakt Simplex-afdichtingen mechanisch sterk, slijtvast en wrijvingsvrij.

## Simplex KFE Vul- & Aftapkranen voor drinkwater

Ook voor de huiswaterinstallatie is de Simplex KFE Vul- & Aftapkraan, die zich al miljoenen keren heeft bewezen, leverbaar – zeker op de proef gesteld!

De Duitse drinkwaterverordening [TrinkwV] vereist dat alleen materialen worden gebruikt die voldoen aan de algemeen erkende regels van de techniek. Deze KFE Vul- & Aftapkraan van Simplex is DVGW-gecertificeerd en voldoet daarmee aan alle eisen die aan een drinkwaterkraan worden gesteld:

- Geschikt voor alle huishoudelijke watersystemen conform de huidige Drinkwaterrichtlijn (DVGW)
- Inschroefnippel van ontzinkingsbestendig messing
- DVGW-gecertificeerd
- Verkrijgbaar als rechte en haakse versie



# Toepassingsvoorbeelden



Voorbeeld: kleine stookruimte



Voorbeeld: met hybride warmtepomp/gasboiler

# Simplex KFE-assortiment

<b>Verwarming</b> Buitendraad / Recht				
Versie	Slang-aansluiting	Aansluiting	Art.nr.	
	-	G1/2" M (DN15)	F10637	
	ja	G1/2" M (DN15)	F10638	
	-	G1/2" M (DN15)	F10640	Lang
	ja	G1/2" M (DN15)	F10641	Lang
	-	G1/2" M (DN15)	F10644	Zonder hendel
	-	G1/2" M (DN15)	F10657	Siliconen-vrij
	ja	G3/4" M (DN20)	F10680	

<b>Verwarming</b> Buitendraad / Haaks				
Versie	Slang-aansluiting	Aansluiting	Art.nr.	
	-	G1/2" M (DN15)	F10670	
	ja	G1/2" M (DN15)	F10671	
	-	G1/2" M (DN15)	F10673	Lang
	ja	G1/2" M (DN15)	F10674	Lang
	-	G1/2" M (DN15)	F10677	Zonder hendel
	-	G1/2" M (DN15)	F10658	Siliconen-vrij

<b>Verwarming</b> Binnendraad				
Versie	Slang-aansluiting	Aansluiting	Art.nr.	
	-	G1/2" F (DN15)	F10634	Direct
	ja	G1/2" F (DN15)	F10646	Direct
	-	G1/2" F (DN15)	F10664	Haaks
	ja	G1/2" F (DN15)	F10676	Haaks

<b>Technische informatie</b>				
Toepassing	Bedrijfs-druk	Bedrijfs-temp.	Temp. kort	Medium
Verwarming & koeling	max. 10 bar	max. 110 °C	max. 130 °C	Verwarmingswater, Glycolmengsel tot 50%
Drinkwater	max. 10 bar	max. 110 °C	max. 130 °C	Verwarmingswater, drinkwater
Solar	max. 10 bar	max. 180 °C	max. 200 °C	Verwarmingswater, Glycolmengsel tot 50%

<b>Drinkwater</b> Buitendraad				
Versie	Slang-aansluiting	Aansluiting	Art.nr.	
	-	G1/2" M (DN15)	F10639	Direct
	-	G1/2" M (DN15)	F10669	Haaks

<b>Solar</b> Buitendraad				
Versie	Slang-aansluiting	Aansluiting	Art.nr.	
	-	G1/2" M (DN15)	F10647	Direct
	ja	G1/2" M (DN15)	F10648	Direct

**Voor afmetingen kunt u terecht op onze website:**



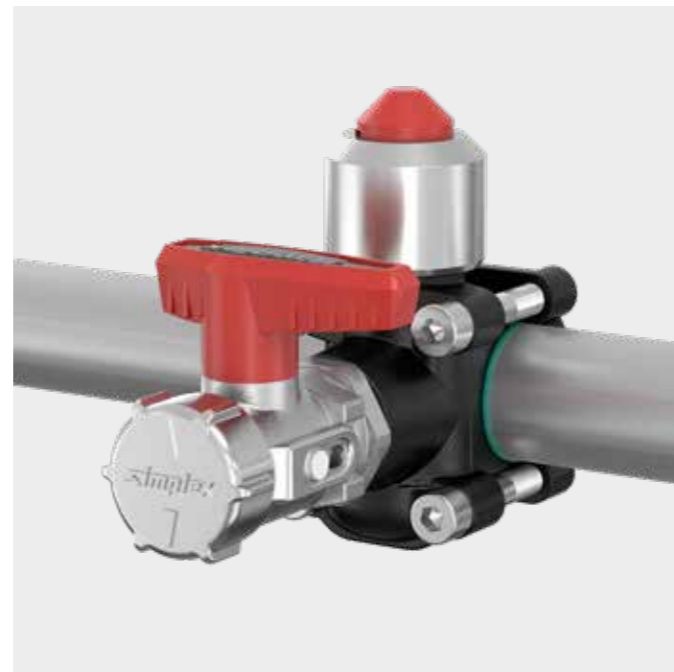
[flamco.aalberts-hfc.com/nl/kfe](http://flamco.aalberts-hfc.com/nl/kfe)  
[flamco.aalberts-hfc.com/be-nl/kfe](http://flamco.aalberts-hfc.com/be-nl/kfe)

# Simplex KFE en T-plus

## Aftakken terwijl het systeem blijft werken:

Heeft u geen mogelijkheid om uw systeem af te tappen, dan kunt u er één installeren met behulp van een Flamco T-plus. T-plus kan eenvoudig en snel worden geïnstalleerd, terwijl het systeem blijft werken. De T-plus bespaart installatietijd en -kosten en heeft een positieve invloed op de levensduur van de installatie, simpelweg omdat de installatie niet afgetapt en opnieuw bijgevuld hoeft te worden en het water dus niet bevroren hoeft te worden. Dit voorkomt dat er frisse lucht en vuil in het systeem komt en daarmee ook storingen die hieraan gekoppeld zijn.

Een ander voordeel is de zekerheid van een perfecte aftakking dankzij de slimme trigger. Zelfs waar de ruimte beperkt is. Bovendien zorgt de pakking voor een optimale afdichting waardoor er geen kans is op lekkage.



## T-plus voordelen

- Bespaart installatietijd en kosten.
- Vertakking terwijl het systeem blijft werken.
- Aftappen is niet nodig en voorkomt daardoor extra lucht en vuil in het systeem.
- Altijd een perfecte tak dankzij de trekker.
- Gemakkelijk een aftakking te creëren, zelfs als de ruimte beperkt is.
- Optimale afdichting in de leiding.
- Anti-corrosie coating.
- Eenvoudige voorbereidingsmontage met klikmoeren (op modellen vanaf 1.1/2").

# Meer producten voor Vullen en Aftappen

Onder de merknaam Flamco biedt Aalberts hydronic flow control een breed assortiment producten voor het vullen, aftappen en doorspoelen van iedere verwarmings-, koel-, drinkwater- of zonne-installatie.

## Producten voor het vullen, spoelen en aftappen van radiatoren en vloerverwarmingsverdelers



Vul- en aftappluggen  
EXKLUSIV-serie



Vul- en aftappluggen  
STANDAARD-serie



Vul- en aftappluggen  
messing/composiet



Vul- en aftapplug  
Zelf openend/sluitend

## Bijvullen van installatie



Prescor IC-Fill



Manofiller en Prescofiller



Flexcon PA  
Drukbehoudassistant



Uni-Fill P Vullus

## Aftappen/balanceren van de installatie



NexusValve Fluctus met  
vul- en aftapkraan



NexusValve Vertex met  
vul- en aftapkraan


## Toebehoren



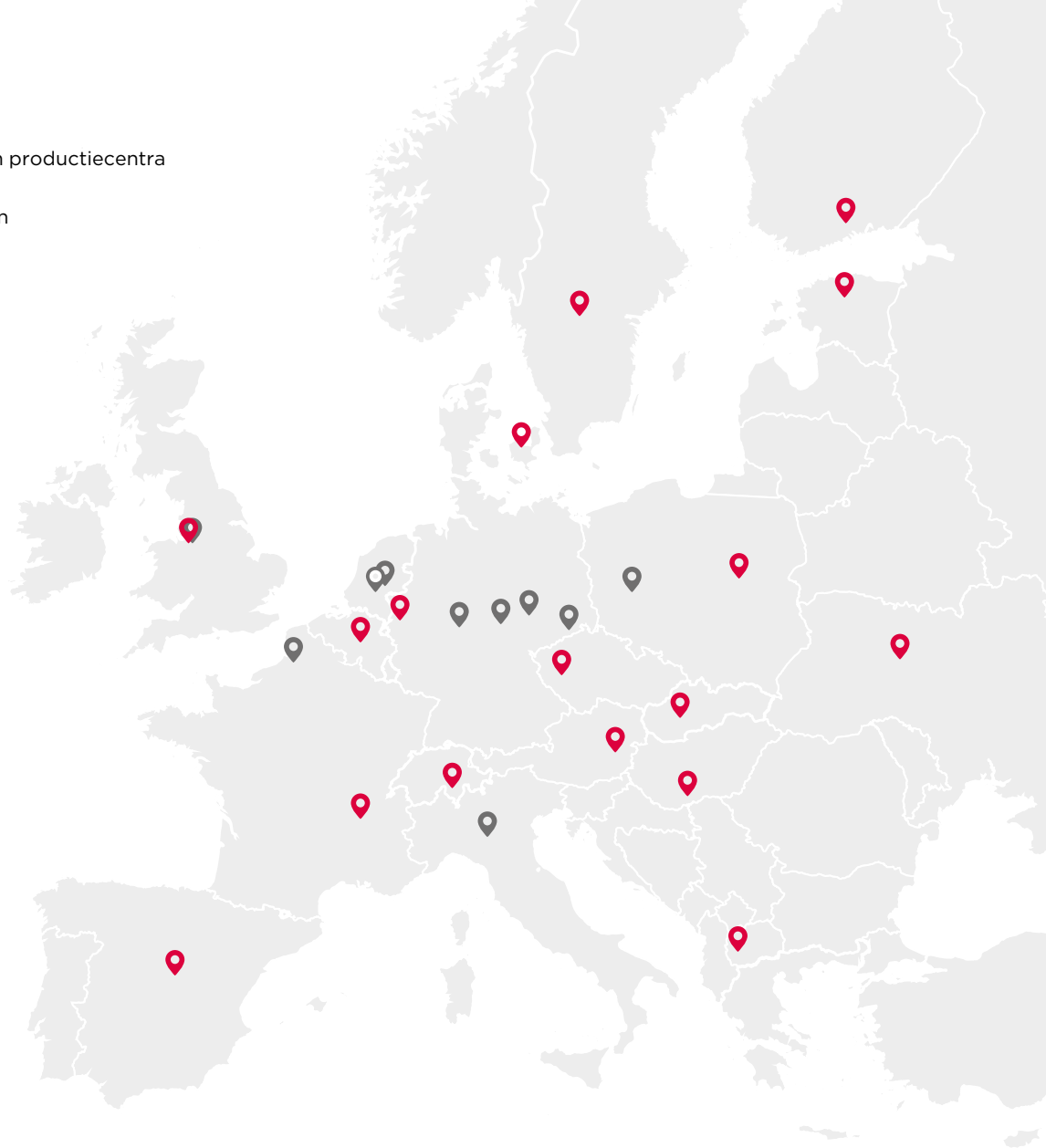
T-plus Messing en Gietijzer



Flexcon Draintub

 Competentie- en productiecentra

 Verkoopkantoren



## Aalberts hydronic flow control

### Nederland

Postbus 30110 / 1303 AC Almere  
Fort Blauwkapel 1 / 1358 n.Chr. Almere

+31 (0)36 526 2300  
nl.info@aalberts-hfc.com

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

### België

Alsebergsesteenweg 454  
1653 Dworp

+32 (0)2 371 01 61  
be.info@aalberts-hfc.com

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