

# Vattenfelsbrytare

- Skyddar mot vattenskador -

Villa



Stuga



Lägenhet



Utrustning



Offentlig miljö



Kök

**WaterFuse**®

Vårt breda sortiment av vattenfelsbrytare  
skapar möjligheter för Dig

# WaterFuse® – Villa vattensäkrar huset

WaterFuse® - Villa är ett komplett system som minimerar risken för vattensador.

Vattendetektorer känner kontinuerligt av om det uppstår läckor vid utsatta platser som t.ex. diskmaskin och larmar samt stänger av vattnet vid läckage. När man lämnar huset stängs vattnet av i hela huset med ett tryck på fjärrenheten eller centralenheten, omedelbart eller fördröjt, och slås på lika enkelt.

När vattnet är avstängt utförs en automatisk läckagekontroll av den elektroniska tryckgivaren. Det innebär att även dolda fel som kan finnas inne i väggarna upptäcks och att en daglig kvalitetskontroll på rörsystemet i fastigheten utförs.



Bild: VFB131-DN20

## WaterFuse® - Villa har tre huvudfunktioner:

- Enkel avstängning när du lämnar hemmet
- Automatisk läckagekontroll av systemet
- Upptäcker, stänger av och larmar vid läckage under exempelvis disk- och tvättmaskin.

Art.nr	Benämning	RSK
VFB131-DN20	WaterFuse® - Villa Komplett	561 98 34
VFB101-DN20	WaterFuse® - Villa	561 98 30
VFB111-DN20	WaterFuse® - Villa + Fjärrenhet	561 98 32
VFB121-DN20	WaterFuse® - Villa + Vattendetektor	561 98 33
VFB141-DN20	WaterFuse® - Villa Bas *	561 98 37

(Komplett innehåller både vattendetektor och fjärrenhet.)  
(\* Villa Bas saknar tryckgivningsfunktionen, men finns även den i fyra olika paket)

# WaterFuse® – Stuga skyddar enkelt

WaterFuse® - Stuga är ett lite enklare system än Villa men som minskar risken för vattensador på ett effektivt sätt.

Vattendetektorer känner kontinuerligt av om det uppstår läckor vid utsatta platser som t.ex. diskmaskin och larmar samt stänger av vattnet vid läcka. När man lämnar huset stängs vattnet av i hela huset med ett tryck på fjärrenheten eller centralenheten, omedelbart eller fördröjt, och slås på lika enkelt.

Systemet kan ej mäta tryckfall som WaterFuse® - Villa systemet och använder en tillförlitlig men lite enklare radioöverföring mellan de trådlösa enheterna.



Bild: VFB192-DN20

## WaterFuse® - Stuga har två huvudfunktioner:

- Enkel avstängning när du lämnar hemmet
- Upptäcker, stänger av och larmar vid läckage under exempelvis disk- och tvättmaskin.

Art.nr	Benämning	RSK
VFB193-DN20	WaterFuse® - Stuga komplett	561 98 65
VFB190-DN20	WaterFuse® - Stuga	561 98 53
VFB191-DN20	WaterFuse® - Stuga + Fjärrenhet	561 98 57
VFB192-DN20	WaterFuse® - Stuga + Vattendetektor	561 98 61

(Finns även som DN15, DN25 & DN32)

# WaterFuse® – Lägenhet skyddar lägenheten

WaterFuse® - Lägenhet är en produkt som enkelt minskar risken för att drabbas av vattenskada i lägenheten. Vattenskador i lägenheter skapar ofta stora kostnader och obehag. Kostnaderna handlar om sanering och återställande men även kostnader för evakueringsboende. Vattenskadan drabbar ofta även en eller flera underliggande lägenheter.

Lägenheter byggs mer och mer med individuell vattenmätning. Det skapar möjligheterna att skydda fastigheterna och lägenheterna från vattenskador genom automatisk vattenavstängning vid läcka. Genom att placera in motoriserade kulventiler i vattenfördelarskåpen skapas möjlighet att stänga av vattnet per lägenhet.



Bild: VFB220-DN15

## Andra användningsområden:

- Övervakning och avstängning av vatten inom industrin. Upp till 16 trådlösa vattendetektorer kan anslutas.
- Områden i fastigheter som har en gemensam fördelningsplats och där trådlösa vattendetektorer kan övervaka.

### WaterFuse® - Lägenhet har två huvudfunktioner:

- Givare i vattenfördelarskåpet som känner av vattenläcka och stänger av omedelbart.
- Vattendetektorn upptäcker, stänger av och larmar om den upptäcker en läcka under t.ex. diskbänken, diskmaskinen.

Art.nr	Benämning	RSK
VFB200-DN15	WaterFuse® - Lägenhet	561 98 68
VFB200-DN20	WaterFuse® - Lägenhet	561 98 69
VFB210-DN15	WaterFuse® - Lägenhet + Fjärrenhet	561 98 72
VFB220-DN15	WaterFuse® - Lägenhet + Vattendetektor	561 98 76
VFB230-DN15	WaterFuse® - Lägenhet Komplet	561 98 80

(Komplet innehåller både vattendetektor och fjärrenhet)

# WaterFuse® – Utrustning skyddar kontoret

Våra kontor fylls med mer och mer vattenanslutna utrustningar. Tyvärr kan dessa utrustningar börja läcka och kontoret drabbas av stora vattenskador.

WaterFuse® - Utrustning är en produkt som enkelt minskar risken för att drabbas av vattenskada på kontoret. På morgonen slår man enkelt på vattnet genom att trycka ON på styrenheten. Samtidigt startar en timer som automatiskt stänger av vattnet 12h senare. Givaren placeras under maskinen och om den får vatten på sig stängs vattnet av omedelbart.

Vill man att vattnet ska vara på konstant finns sådan funktion också som ställs in vid installation. Du styr då vattnet manuellt på/av och givaren övervakar hela tiden vattnet är på.



Bild: VFB300-DN15

## Andra användningsområden:

- En perfekt lösning när enstaka utrustningar ska övervakas inom restaurang, affärer, industri eller flerbostadshus.

### WaterFuse® - Utrustning har tre huvudfunktioner:

- Givare som känner av vattenläcka och stänger av omedelbart.
- Timer på vattnet så att vattnet stängs av automatiskt på kvällar och nätter.
- Larmet eller fastighetsstyrningen kan stänga av vattnet när ingen finns på plats.

Art.nr	Benämning	RSK
VFB300-DN15	WaterFuse® - Utrustning	561 98 84
VFB300-DN20	WaterFuse® - Utrustning	561 98 85
VFB300-DN25	WaterFuse® - Utrustning	561 98 86
VFB300-DN32	WaterFuse® - Utrustning	561 98 87

(Extra ventil kan anslutas för att styra t.ex. kall och varmvatten i ett pentry.)

# WaterFuse® – Offentlig miljö skyddar skolor

Varje år drabbas många toaletter och omklädningsrum i skolor och offentliga lokaler av vandalisering eller glömda kranar. Vattenskadorna blir ofta mycket omfattande och beloppen för att åtgärda dem mycket stora.

WaterFuse® - Offentlig miljö är en produkt som enkelt minskar risken för att drabbas av vattenskada efter vandalisering eller av ren glömska i t.ex. äldreboende. Produkten bygger på principen att om det finns närvaro så finns det vatten, inte annars. Samma närvarodetektor som används för belysningen används också för vattnet. Därmed har platsen alltid vatten när belysningen är på och när belysningen släcks stängs även vattnet av.



Bild: VFB500-DN15 med närvarodetektor.

## Andra användningsområden:

- I utrymmen som används sällan som källare, förråd kan man styra så att närvaro krävs för att vattnet ska vara aktiverat.
- Styrenheten drivs på 230vac och därmed kan man använda den till att även styra vattnet med olika 230vac, t.ex. strömbrytare, timer.

### WaterFuse® - Offentlig miljö har två huvudfunktioner:

- När närvarodetektor känner av närvaro slås vattnet på och belysningen tänds.
- När ingen närvaro känns av startar inställbar fördröjning och sedan stängs vattnet och belysningen av.

Art.nr	Benämning	RSK
VFB500-DN15	WaterFuse® - Offentlig miljö	561 98 88
VFB500-DN20	WaterFuse® - Offentlig miljö	561 98 89

(Finns även som DN25 & DN32)

Förslag på närvarodetektor:

2230171 Närvarodetektor Eljo Trend E1315005

(Annan närvarodetektor kan användas om den kan styra lysrör och reaktiv last)

# WaterFuse® – Kök räddar parketten

Vattenfelsbrytaren WaterFuse® - Kök är ett system utvecklat för att skydda köket från vattenskador. Köken får mer och mer vattenanslutna utrustningar, samtidigt som det inte finns något tätskikt och golvbrunn som kan hantera en vattenläcka. I diskbänkskåpen har vi ofta ett stort antal kopplingar till bl.a. blandare, diskmaskin. Samtidigt har vi avloppsrör från diskho och diskmaskin med ett antal skarvar, som inte alltid sitter helt som det är tänkt. Detta är en av anledningarna till att köken har över 30% av alla vattenskador i en villa och står för en mycket högre siffra i lägenheter.

Vattensensorerna placeras under diskbänken och diskmaskinen på det vattentäta underlag som ska finnas där.

Vattensensorerna har en kabel med kontakt som monteras direkt in i centralenheten.



Bild: VFB600-DN15

Centralenheten och motorventilerna placeras i diskbänkskåpet. När en vattensensor detekterar vatten går en signal till centralenheten som omedelbart börjar larma och stänga av vattnet.

### WaterFuse® - Kök huvudfunktion:

- Upptäcker, stänger av och larmar vid vattenläckage under diskbänkskåp och diskmaskin

Art.nr	Benämning	RSK
VFB600-DN15	WaterFuse® - Kök	521 65 21
VFB600-DN20	WaterFuse® - Kök	521 65 22

# WaterFuse® - Produkter för tryggare ägande

WaterFuse® systemen är framtagna för att minska risken för att drabbas av vattenskada och därmed skapa ett tryggare ägande. Produktsortimentet sträcker sig från lösningar som skyddar enstaka utrustningar som kaffemaskiner, via vandaliserings-skydd och byggarbetsplatskydd till kompletta system för hus och lägenheter.

Produkterna använder alla motordrivna kulventiler som är mycket mindre känsliga för smuts och föroreningar än magnetventiler. Kulventilerna förbrukar endast energi när de rör sig och skapar inte tryckfall.

Systemen är utvecklade för att enkelt kunna stänga av och slå på vattnet när man lämnar t.ex. huset då det tryggaste och enklaste sättet att undvika en vattenskada är att vattnet är avstängt. Samtidigt som de enkelt kan integreras mot olika fastighetsstyrningar eller larm.

Kulventilerna kan fås med andra dimensioner via specialbeställning för de olika produkterna.

## WaterFuse® systemen bygger på fyra huvudfunktioner:

- Kulventiler som är motordrivna och med möjlighet till manuell styrning.
- Enkelt att stänga av och slå på vattnet när man lämnar huset, platsen, utrustningen.
- Vattendetektorer som larmar och stänger av om de identifierar vatten.
- Kan kopplas mot extern styrning som fastighetsstyrning (KNX, ...) eller larmsystem.

## Vattenskadefakta

### Statistik:

Varje år inträffar över 70 000 vattenskador i byggnader. Omkring tre procent av hushållen drabbas. Kostnaden för dessa beräknas uppgå till fem miljarder kronor per år, vilket motsvarar 100 miljoner per vecka.

Vattenskadeundersökningen som skrivs av försäkringsbolagen tillsammans med VVS-företagen och BKR, GVK delar in skadorna i tre skadetyper:

- 59% - Skador orsakade av läckage från ledningssystem.**
- 23% - Skador orsakade av läckage från installerad utrustning.**
- 18% - Skador orsakade av läckage genom tätskikt.**

### Vad är den vanligaste orsaken till vattenskador?

Läckande rör- och rörkopplingar, står för omkring 60 procent av alla vattenskador. Risken för detta är störst när installationen är ny. Vid äldre installationer är korrosion vanligaste orsaken till skada. En annan riskfaktor är frysnings, alltså rör som helt enkelt fryser sönder vid kallt väder.

Mellan 25 – 30 procent av vattenskadorna inträffar i köket, men den siffran ökar med alla nya vattenanslutna apparater.

Källa: [www.sakervatten.se](http://www.sakervatten.se) och [www.vattenskadecentrum.se](http://www.vattenskadecentrum.se)



WaterFuse®



**WaterFuse<sup>®</sup>**

Tollco AB  
Rubanksgatan 4  
741 71 Knivsta

Tel: 018-349010  
info@tollco.se  
www.tollco.se