

# Gebruikersinstructie en garantiebewijs

## Showersave®QB1-serie (douchepijp wtw's)

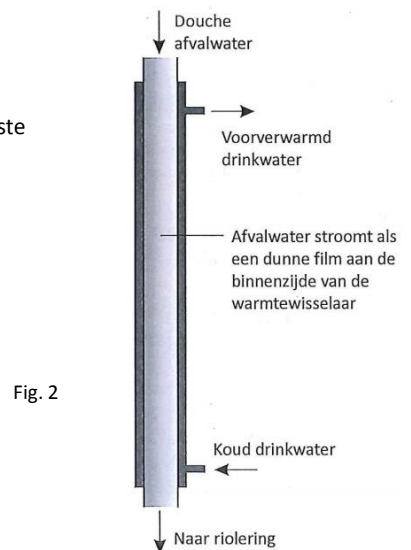
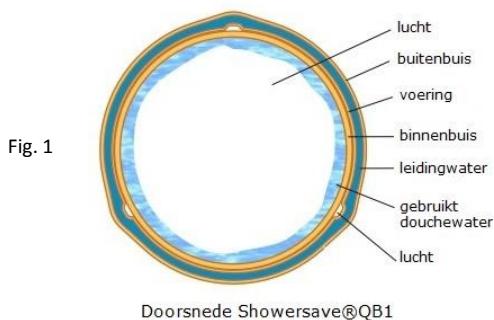
Wij feliciteren u met de aanschaf van uw Showersave®QB1 product! Doordat u veel minder energie verbruikt bij het douchen dan zonder de Showersave®QB1 draagt u direct bij aan de vermindering van de CO2 uitstoot, en daarmee het broeikas effect. En dat zonder dat u enigszins inlevert op comfort!

### 1.0 Algemeen

Bij douchen wordt gemiddeld 60 liter water van 38 tot 40 graden gebruikt. Dit douchewater wordt, wanneer het op de douchevloer is gevallen, direct afgevoerd naar de riolering, waarmee veel warmte wordt weggespoeld. Door het water door de Showersave®QB1 (douchepijp warmtewisselaar) te laten stromen wordt de warmte van het afvoerwater gebruikt om het koude aanvoerwater mee op te warmen. Het afvoerwater en het aanvoerwater blijven door een dubbele scheiding van elkaar gescheiden, alleen de warmte wordt overgedragen. Dit gebeurt door het zogenaamde tegenstroomprincipe.

### 1.1 Beschrijving van de warmtewisselaar

De Showersave®QB1 heeft een dubbele scheiding tussen het afvalwater en het aanvoerwater. In feite bestaat de Showersave® uit drie koperen buizen. Het afvalwater stroomt door de binnenste buis naar het riool. Om deze buis zit een dunwandige buis, de voering, geklemd. Daaromheen zit vervolgens weer de buitenste buis. Tussen de buitenste buis en de voering stroomt het aanvoerwater naar de douchekraan en/of naar de ketel (zie fig. 1 en fig.2).



### 1.2 Veiligheid en Legionella

Voorkomen moet worden dat wanneer de Showersave® in ruststand is (geen stroming van aanvoerwater) de temperatuur hoger wordt dan 25 graden. De Showersave® mag daarom niet in de buurt van warmtevoerende leidingen, op warme oppervlakten of in ruimtes waar de temperatuur langdurig hoger dan 25 graden is, worden gemonteerd. De Showersave®, de aansluitingen en/of de drinkwaterleiding mogen nooit worden geïsoleerd.

### 1.3 Onderhoud en reiniging

Ten gevolge van vervuiling van de binnenzijde van de Showersave® kan het rendement teruglopen. Doordat het afvalwater met hoge snelheid door de Showersave® stroomt is deze in hoge mate zelfreinigend. Mocht er toch, door welke oorzaak ook, vervuiling optreden dan kan gespoeld worden met een reinigingsmiddel op basis van zeep. Schuur- of polijstmiddelen, of middelen die koper kunnen aantasten mogen pertinent niet gebruikt worden, zij kunnen onherstelbare schade aan de Showersave® veroorzaken.

# Gebruikersinstructie en garantiebewijs

## Showersave®QB1-serie (douchepijp wtw's)

### 1.4 Productidentificatie

Elke Showersave® is voorzien van een sticker (zie fig. 3) met daarop een uniek serienummer en technische gegevens, deze sticker moet altijd op de Showersave® blijven zitten en ook leesbaar blijven. Indien de sticker verwijderd is of onleesbaar is gemaakt vervalt het recht op garantie.

fig. 3



### 1.5 De plaats van de Showersave®QB1

De Showersave®QB1 is een apparaat en moet eenvoudig inspecteerbaar en zo nodig eenvoudig vervangbaar zijn. De ruimte waarin de Showersave®QB1 wordt opgesteld moet hiervoor dus groot genoeg zijn. Dit is een voorwaarde om eventuele garantie van toepassing te laten zijn.

Mogelijke opstellingsplaatsen zijn een vaste kast, een koker of schacht (mits voorzien van afneembaar paneel), een technische ruimte of bijvoorbeeld een trapkast.

Plaatsing in een meterkast kan ook mits er een vrije zone is voor de Showersave®QB1 én watervoerende leidingen niet horizontaal door de meterkast lopen, en mits akkoord van het plaatselijke nutsbedrijf.

## GARANTIEBEWIJS

De Showersave®QB1 is met grote zorg ontworpen en gefabriceerd. Wij staan garant voor de kwaliteit van ons product. Wij geven daarom een productgarantie op materiaal en fabricagefouten volgens onze algemene voorwaarden die gedeponneerd zijn bij de Kamer van Koophandel per 02-05-2016. De Showersave®QB1 moet geïnstalleerd zijn volgens de op het moment van installatie geldende voorschriften.

De garantietermijn is 5 jaar. In- en uitbouwkosten worden vergoed tot maximaal € 150,- per geval, maar alleen wanneer er sprake is van een valide garantieclaim.

Vul onderstaande gegevens in en bewaar deze in uw administratie. Indien nodig heeft u de relevante gegevens direct bij de hand.

Datum Installatie :  
(opleveringsdatum huis)

Adres :

Serienummer :

Type Showersave :

Leverancier:



Technea Duurzaam

Pallasweg 13

8938 AS LEEUWARDEN

Tel: 058-2884739

Fax: 058-2889298

E-mail: info@technea.nl