

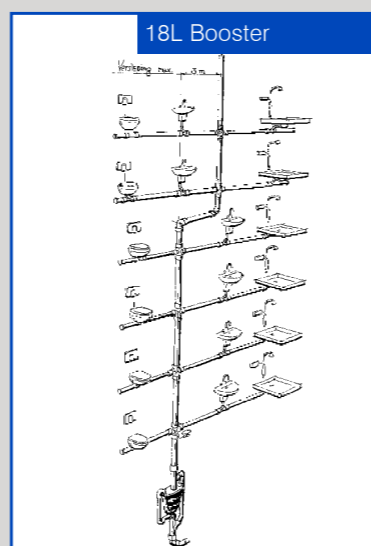
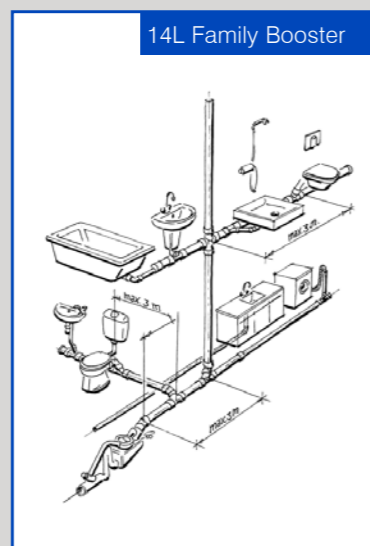
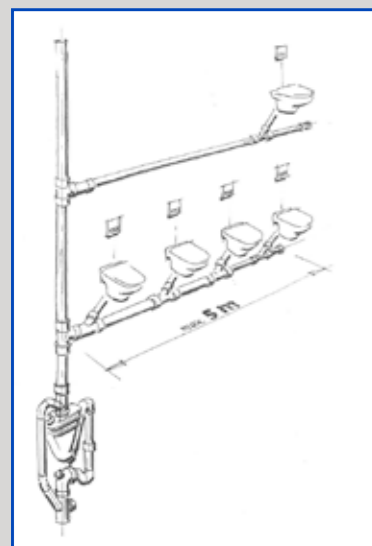
Ontwerprichtlijnen

De ontwerprichtlijnen zijn van toepassing op het ontwerpen en uitvoeren van een regulier rioleringsstelsel. Gezien deze richtlijnen doet u er verstandig aan om dit systeem in vroegtijdig stadium in het ontwerp mee te nemen, zodat er bij de inrichting van de toiletruimten rekening mee gehouden kan worden. Het systeem is ook in te passen in renovatieprojecten waarbij installaties zijn uitgevoerd met de WISA XS inbouwsystemen.

Maximale leidinglengtes

Ligt bij een wandcloset met horizontale uitgang de verzamelleiding boven de vloer, dan moet de genoemde afstand worden beperkt tot twee meter bij 110 mm leiding en 3,5 meter bij 90 mm leiding bij een afschot van 1:100. Wordt een afschot toegepast van 1:50 dan kunnen de maximum leidinglengtes blijven bestaan.

Bij gestapelde bouw wordt de verzamelleiding aangesloten op een standleiding. Onderaan deze standleiding wordt de 18 liter Booster geplaatst. Bij laagbouw wordt de verzamelleiding direct op de 14 liter Booster aangesloten. Bij een horizontale versleping na de standleiding moet de bocht tussen de horizontale en de verticale leidingen worden samengesteld uit twee bochten van 45 graden. Voor de lengte van de versleping geldt een maximale afstand van drie meter bij een afschot van 1:100 en met maximaal twee bochten van 45 graden.



Wilt u technische uitleg, een training of andere aanvullende informatie?
Wij zijn u graag van dienst! Kijk op www.wisa-sanitair.com/contact.



WISA®

A Fluidmaster Family Brand



WISA BV Driepoortenweg 5 6827 BP Arnhem Postbus 2194 6802 CD Arnhem
T +31 (0)26 362 90 20 F +31 (0)26 361 45 50 info1@fluidmaster.com www.wisa-sanitair.com

WISA®

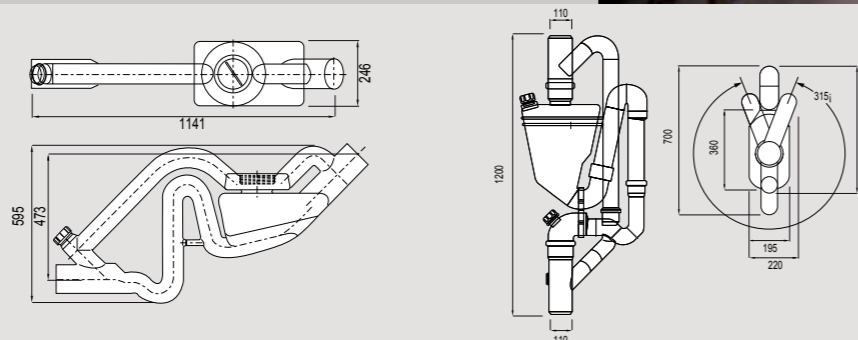
Water saving
technology

Voorkom problemen en bespaar tot 40% op water

Met WISA Water Saving Technology gebruikt u 40% minder water voor het spoelen van het toilet. De combinatie van een WISA XS 4L Dual Flush inbouwsysteem en de WISA Booster zorgen ervoor dat slechts 4 of 2 liter water nodig is om het toilet door te spoelen. Dit bespaart ca. 12.000 liter water per gezin.

1 + 2 + 3 = 40% waterbesparing

De WISA Water Saving Technology vormt een uitgebalanceerd rioleringsysteem en bestaat uit drie onderdelen. Goed op elkaar afgestemd, garanderen ze een goede werking van het systeem. Nummer 1 is de Booster. Deze zorgt voor het transport over de liggende leiding. Het tweede onmisbare element is het vier-liter spoelsysteem. Een vier-liter wandcloset maakt het geheel compleet.



1 De Booster 2 Het spoelsysteem 3 Keramische toiletten

1 De Booster

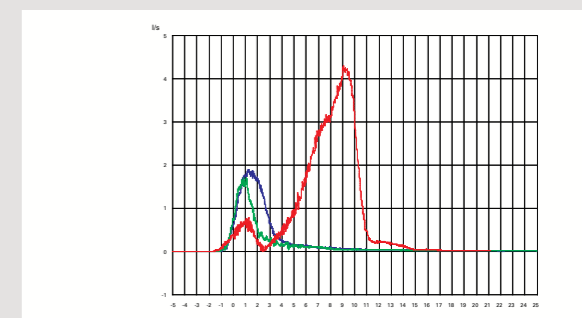
WISA ontwikkelde de Booster om met minder water toch een probleemloos rioleringsysteem te garanderen. Het waterverbruik per spoelbeurt kan dalen van gemiddeld 6,7 liter tot 4 liter. Dat is bij 6 spoelingen per dag een besparing van 5.750 liter schoon drinkwater per jaar! De Booster kan echter ook worden ingezet om verstoppingen te voorkomen met traditionele spoelhoeveelheden.

Een groot deel van de afvoerleidingen voor binnen- en buitenriolerings, zijn berekend op spoelwatervolumes van 6 tot 9 liter. Aangezien consumenten steeds milieubewuster worden en op de stijgende kosten van water willen besparen is er steeds meer aandacht voor waterbesparing. Water verbruikende apparaten worden bovendien steeds effectiever met als gevolg dat er minder water door de afvoerbuizen gaat voor het transport en reiniging. Deze effecten vergroten het risico van verstoppingen, vooral wanneer de leidingen extra grote diameters hebben en het afschot niet optimaal is.

WISA heeft hiervoor de oplossing! De WISA Booster kan in bestaande afvoersystemen in de kelder of kruipruimtes onderaan de standleiding worden gemonteerd. De Booster vangt de relatief kleine hoeveelheden afvalwater op in een tank. Zodra de tank vol is zal de eerstvolgende waterstroom, bijvoorbeeld afkomstig van een toiletspoeling, de natuurlijke hevelwerking van de Booster in werking stellen waardoor de gehele inhoud van de tank binnen enkele seconden wordt afgevoerd. Dit werkt altijd, zonder externe energie of mechaniek. De verhouding van de hoeveelheid water en de buisdoorsnede is duidelijk beter zodat het gevaar van verstoppingen wordt geminimaliseerd. Dit principe werkt altijd en staat garant voor een probleemloze afvoer naar en door het riool.

De Booster is verkrijgbaar in twee varianten: 14 liter voor in de liggende leiding en 18 liter, voor plaatsing onderaan de standleiding.

Betrouwbaar 4 liter spoelen met een probleemloze afvoer. Het debiet na de booster is vele malen groter dan bij een 4 of 6 liter spoeling.



	One Family Booster 14 L	Booster 18 L
Toepassingsgebied	Eengezinswoningen Hoogbouw t/m vier verdiepingen	Hoogbouw >4 verdiepingen
Max. aansluitwaarde - primaire ontluchting - secundaire ontluchting	45 l/s 45 l/s	64 l/s 80 l/s
Leiding toilet en standleiding	Max. 2 x 45° bocht Max. lengte bij 90mm leiding 5 meter Max. lengte bij 110mm leiding 3 meter Afschot min 1:100 max 1:50	Max. 2 x 45° bocht Max. lengte bij 90mm leiding 5 meter Max. lengte bij 110mm leiding 3 meter Afschot min 1:100 max 1:50
Leiding standleiding en Booster	Max. 2 x 45° bocht Max. lengte bij 110mm leiding 3 meter Afschot min 1:100 max 1:50	Max. 2 x 45° bocht Max. lengte bij 110mm leiding 3 meter Afschot min 1:100 max 1:50
Boosteraansluiting	Met 45° bocht	Met mof of spiegellas
Som basisafvoer lozingtoestellen	45 l/sec	80 l/sec
Materiaal	PE kunststof	PE kunststof
Gewicht	4 KG	6 KG
Inhoud	14 liter	18 liter
Artikel nr.	910092050	910092000



2 Het spoelsysteem

De Water Saving Technology maakt gebruik van het WISA XS Dual Flush reservoir, dat is aangepast voor het gebruik van spoelingen van 4/2 of 4,5/2,5 liter zodat het transport naar de standleiding en het opstarten van de hevelwerking van de Booster goed zal functioneren.

3 Keramische toiletten

Voor een goede schoonspoeling met slechts vier liter water is een speciaal hierop afgestemd wandcloset nodig, dat er ook voor zorgt dat het spoelwater het closet met voldoende snelheid verlaat.

De combinatie van het sterk spoelende WISA XS reservoir en het juiste wandcloset zorgt voor het transport richting de standleiding. Let op, dit is aan een maximum aantal meters gebonden, waarover u meer leest bij de ontwerprichtlijnen.