

INFO BLAD

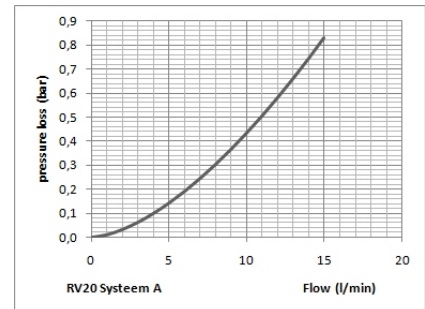
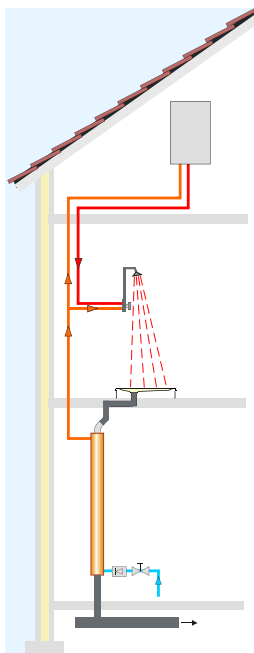
Drukverlies en debiet van de 'Recoh-vert / Douche pijp'



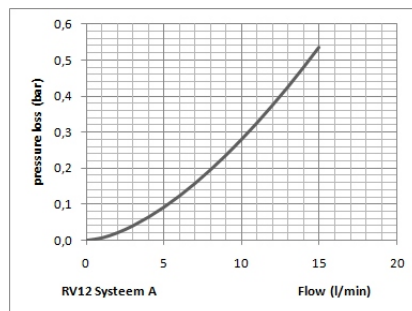
Recoh-vert / Douche pijp.

Er kan maximaal 45 l/min aan afvalwater wegstromen door de Douche pijp/Recoh-vert. Het drukverlies in het leidingwater (toevoer tapwater) is gevoeliger, bij meer dan 14 l/min wordt het drukverlies te groot. Bij een standaard douche is de toevoer van tapwater altijd beneden de 14 l/min.

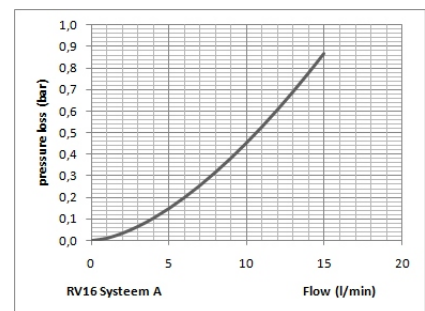
Meestal is een drukverlies tot 1 bar toelaatbaar, dit is echter afhankelijk van de situatie (waterdruk) en dient zelf gecontroleerd te worden.



Grafiek 1. Drukverlies tapwater RV20



Grafiek 3. Drukverlies tapwater RV12



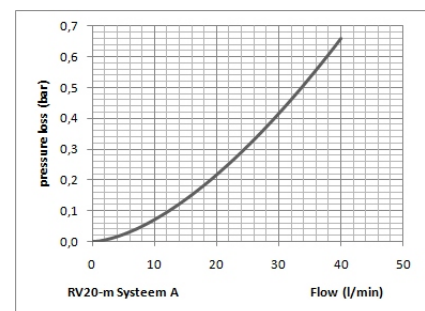
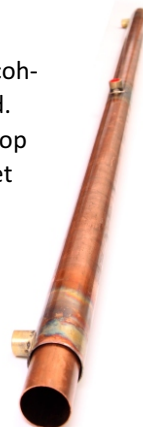
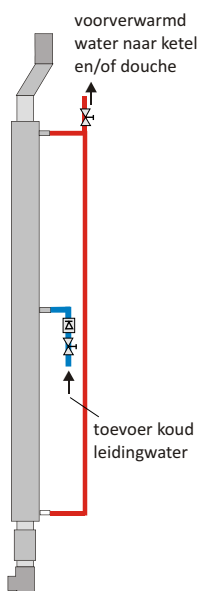
Grafiek 2. Drukverlies tapwater RV16

Recoh-vert-m / Douche pijp met middenaansluiting.

Momenteel worden er veel stort-/regendouches toegepast in badkamers. Deze hebben een veel grotere volumestroom dan normale douches.

Bij de toepassing van een stortdouche moet er veel water door de warmtewisselaar. Er kan maximaal 45 l/min aan afvalwater wegstromen door de Douche pijp/Recoh-vert. Het drukverlies in het leidingwater (toevoer tapwater) kan dan bij een standaard Douche pijp/Recoh-vert te groot worden.

Speciaal hiervoor is de Douche pijp/Recoh-vert met middenaansluiting ontwikkeld. Het koude water stroomt twee kanten op door de warmtewisselaar, waardoor het drukverlies veel lager wordt dan bij een normale warmtewisselaar. Het rendement is gebaseerd op een enkele warmtewisselaar. Warmtewisselaars met middenaansluiting hebben een lager rendement.

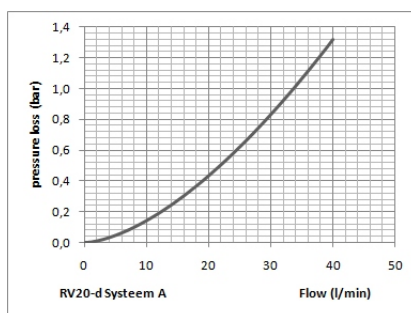


Grafiek 4. Drukverlies tapwater RV20-m Recoh-vert-m / Douche pijp met middenaansluiting.

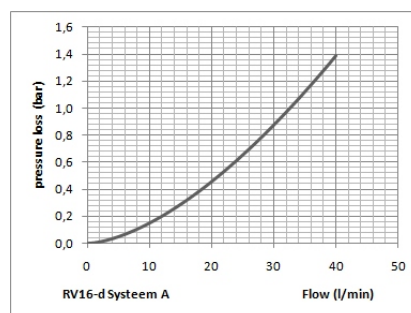
Recoh-vert-d / Dubbele Douche pijp.

In bepaalde gevallen kan het gunstiger zijn om in plaats van een enkele Recoh-vert-m / Douche pijp met middelaansluiting een recoh-vert-d / dubbele douche pijp toe te passen.

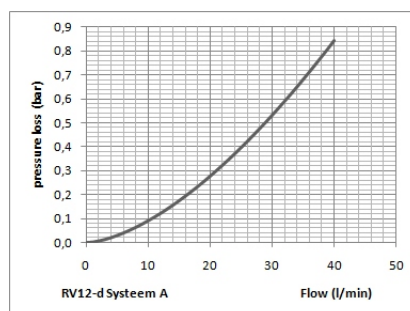
Het afvalwater wordt verdeeld over twee warmtewisselaars waardoor het drukverlies minder en het rendement hoger wordt.



Grafiek 5. Drukverlies tapwater RV20-d Recoh-vert-m / Dubbele Douche pijp.



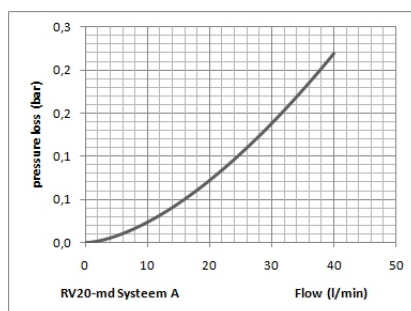
Grafiek 6. Drukverlies tapwater RV16-d Recoh-vert-m / Dubbele Douche pijp.



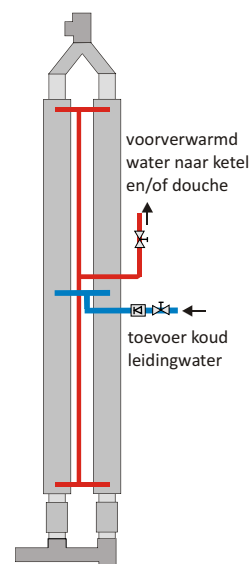
Grafiek 7. Drukverlies tapwater RV12-d Recoh-vert-m / Dubbele Douche pijp.

Recoh-vert-md / Dubbele Douche pijp met middenaansluiting.

Bij grotere stortdouches en bij veelvuldig gebruik van een stortdouche, adviseren wij een dubbele douche pijp/ Recoh-vert-md toe te passen.



Grafiek 8. Drukverlies tapwater RV20-md Recoh-vert-md / Dubbele Douche pijp met midden aansluiting.



Overzichtstabel.

In hier naast staande tabel volgt een overzicht van de maximale debieten per type Recoh-vert.

Type	Beschrijving	Debiet (l/min) vuilwater tot:	Debiet (l/min) tapwater tot:
RV20	Recoh-vert/Douche pijp	45	14
RV16	Recoh-vert/Douche pijp	45	14
RV12	Recoh-vert/Douche pijp	45	14
RV20-m	Recoh-vert/Douche pijp met middenaansluiting	45	45
RV20-d	Dubbele Recoh-vert/Douche pijp	90	28
RV16-d	Dubbele Recoh-vert/Douche pijp	90	28
RV12-d	Dubbele Recoh-vert/Douche pijp	90	28
RV20-md	Dubbele Recoh-vert/Douche pijp met middenaansluiting	90	90

Het rendement daalt bij verhoging van het debiet per Recoh-vert/Douche pijp