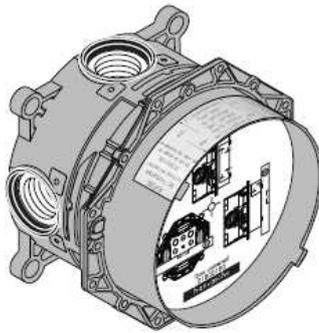


Instructions de montage



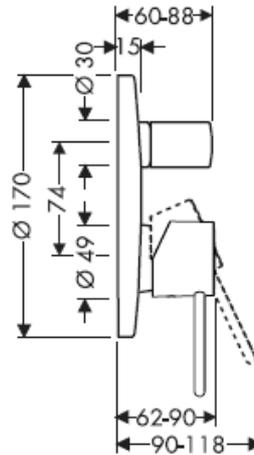
iBox universal

hansgrohe

Set de finition

Mitigeur bains-douches

Starck	10415XXX/10416XXX
Starck X	10445000
Massaud	18455000
Carlton	17415XXX
Steel	35425800
Terrano	37455XXX
Uno	38405XXX/38415XXX
Uno ²	38425XXX
Citterio	39455XXX
Citterio M	34425000
Metropol E	14475000
Metris E	31475000
Focus E	31744000

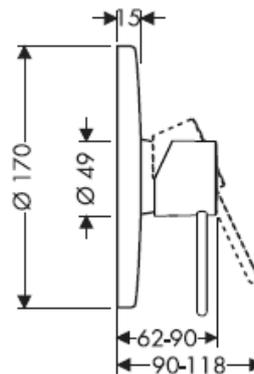


Mitigeur bains-douches avec disconnecteur

Starck	10417XXX/10418XXX
Starck X	10447000
Massaud	18457000
Carlton	17417XXX
Steel	35427800
Terrano	37417XXX
Uno	38407XXX/38417XXX
Uno ²	38427XXX
Citterio	39457XXX
Citterio M	34427000
Metropol E	14477000
Metris E	31476000

Mitigeur douche

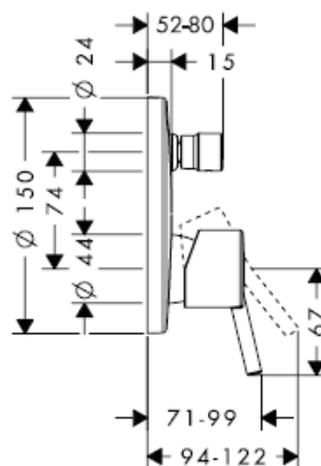
Starck	10615XXX/10616XXX
Starck X	10645000
Massaud	18655000
Carlton	17615XXX
Steel	35625800
Terrano	37655XXX
Uno	38605XXX/38615XXX
Uno ²	38625XXX
Citterio	39655XXX
Citterio M	34625000
Metropol E	14675000
Metris E	31675000
Focus E	31761000



Set de finition

Mitigeur bains-douches

Metropol S	14465000
Metris S	31465000
Talis S / Talis S ²	32475000
Talis E ²	31645000
Talis Classic	14145XXX
Focus S	31743000

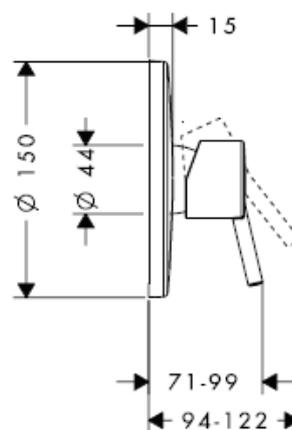


Mitigeur bains-douches avec disconnecteur

Metropol S	14466000
Metris S	31466000
Talis S / Talis S ²	32477000
Talis E ²	31646000
Talis Classic	14146XXX

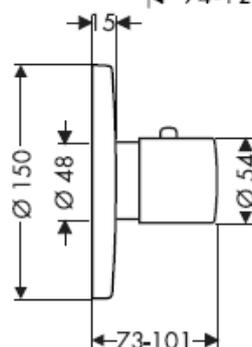
Mitigeur douche

Metropol S	14665000
Metris S	31665000
Talis S / Talis S ²	32675000
Talis E ²	31666000
Talis Classic	14165XXX
Focus S	31763000



Mitigeur thermostatique High Flow

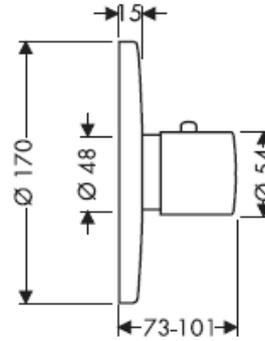
Metropol E + S /	
Metris E + S	
Focus E + S	
Talis E ² + S + S ² + Classic	15715XXX
Raindance Royale	
High Flow Set	27070000



Set de finition

Mitigeur thermostatique

Starck	10710XXX
Starck X	10716000
Massaud	18740000
Carlton	17710XXX/17715XXX
Steel	35710800
Terrano	37710XXX/37715XXX
Montreux	16810XXX
Uno / Uno ²	38375XXX
Citterio	39710XXX/39715XXX
Citterio	34715000
Metropol E + S/Metris E + S/ Talis E ² + S + S ² + Classic/	

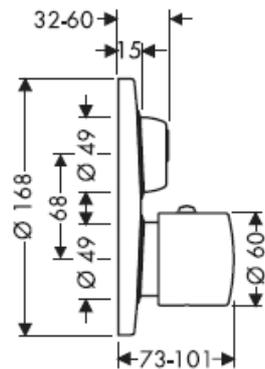


Mitigeur thermostatique High Flow

Starck	10715XXX
Starck X	10717000
Massaud	18741000
Carlton	17712XXX/17716XXX
Steel	35715800
Terrano	37711XXX/37716XXX
Montreux	16815XXX
Uno / Uno ²	38715XXX
Citterio	39711000/39716000
Citterio M	34716000

Mitigeur thermostatique électronique avec touche Marche / arrêt

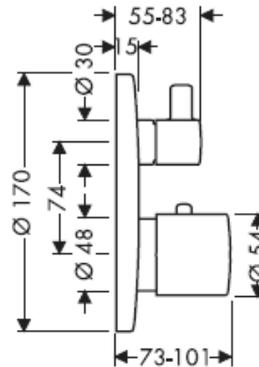
15740XXX



Set de finition

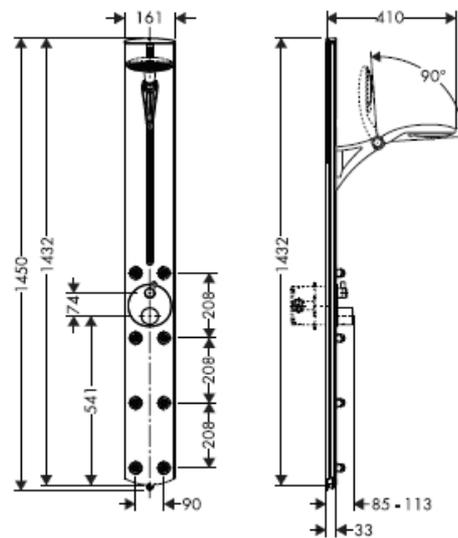
Mitigeur thermostatique avec robinet d'arrêt

Starck	10700XXX
Starck X	10706000
Massaud	18745000
Carlton	17700XXX/17705XXX
Steel	35700800
Terrano	37700XXX/37705XXX
Montreux	16800XXX
Uno / Uno ²	38700XXX
Citterio	39700000/39705000
Citterio M	34705000
Metropol E + S/Metris E + S/ Focus E + S	
Talis E ² + S + S ² + Classic	15700XXX



Mitigeur thermostatique avec robinet d'arrêt et inverseur

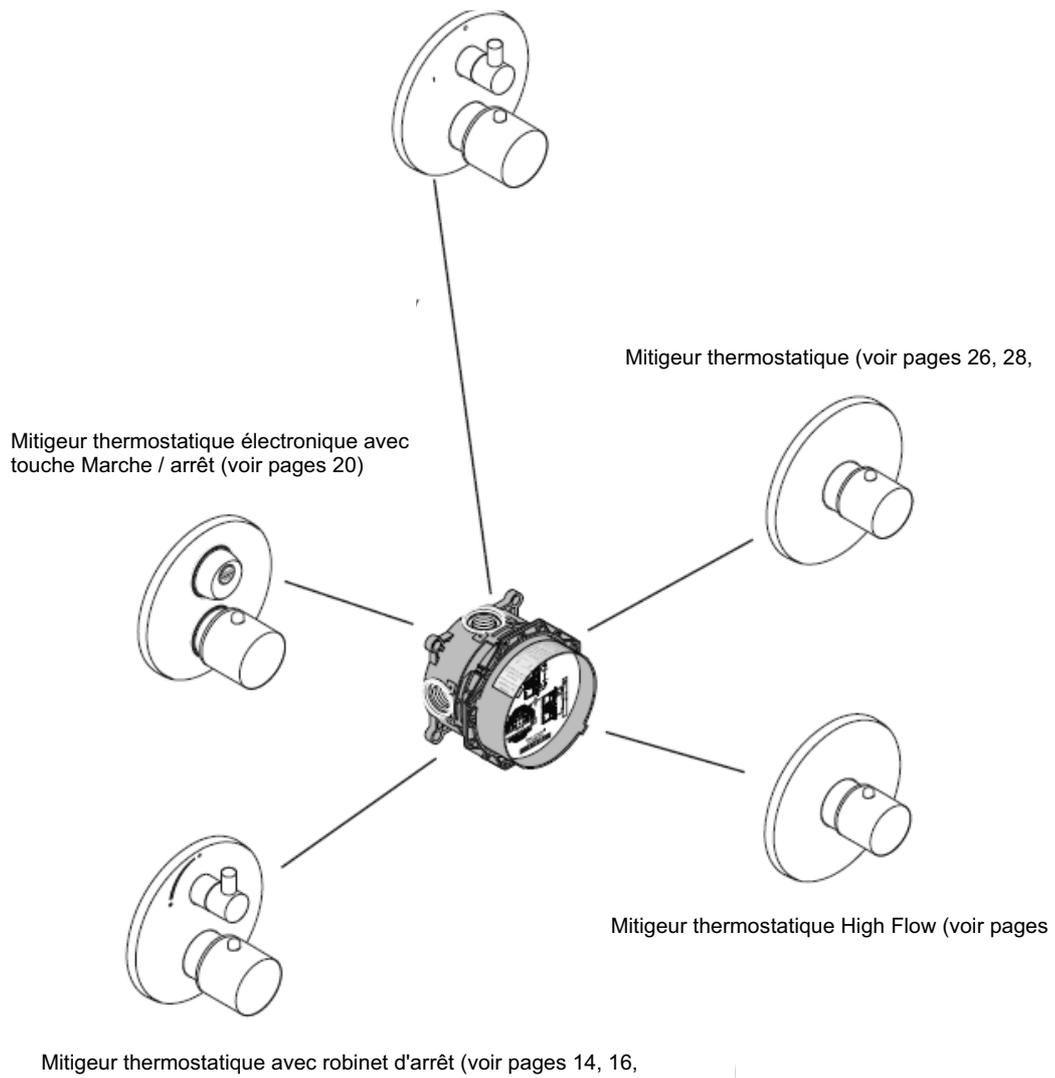
Starck	10720XXX
Starck X	10726000
Massaud	18750000
Carlton	17720XXX/17725XXX
Steel	35720800
Terrano	37720XXX/37725XXX
Montreux	16820XXX
Uno / Uno ²	38720XXX
Citterio	39720XXX/39725XXX
Citterio M	34725000
Metropol E + S / Metris E + S/ Focus E + S / Talis E ² + S ² + S + Classic	15720XXX



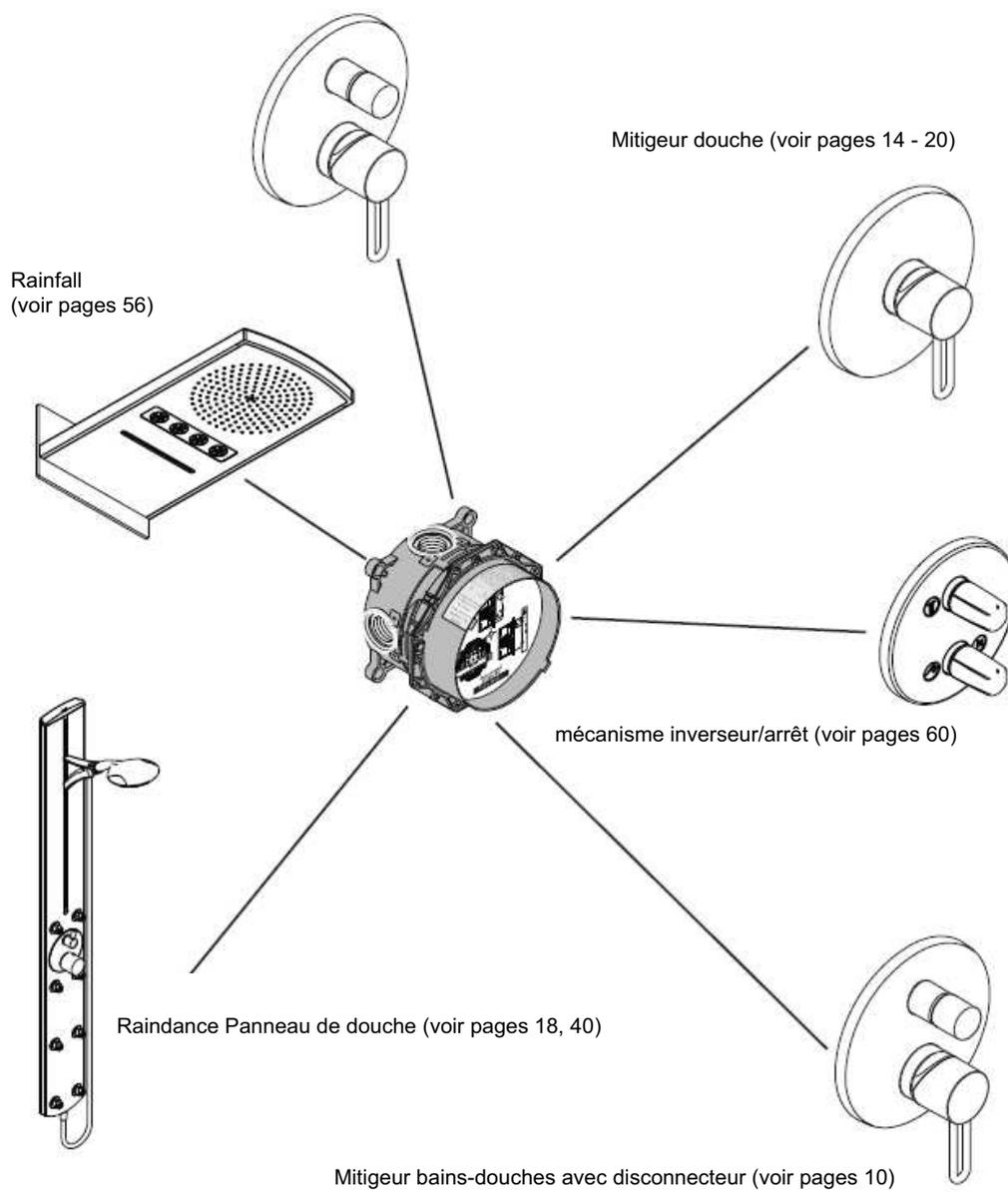
Raindance Panneau de douche

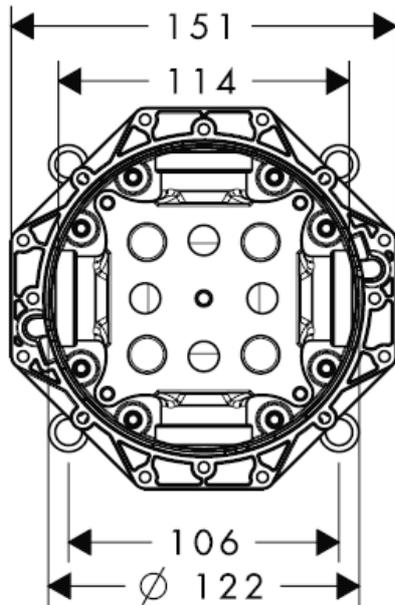
27100XXX

Mitigeur thermostatique avec robinet d'arrêt et inverseur (voir pages 12, 22, 24, 34)

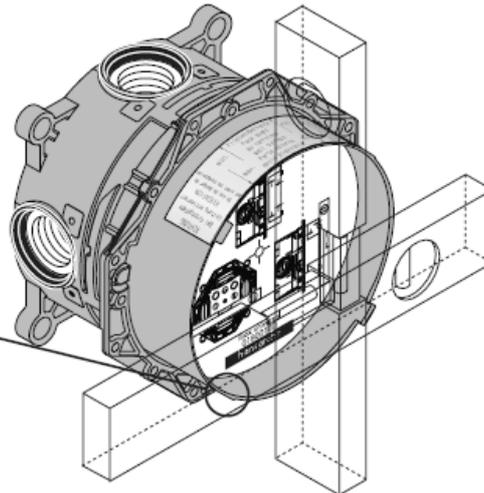
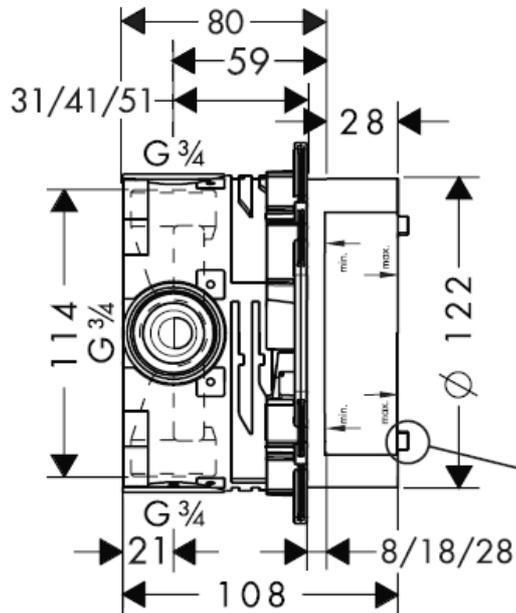


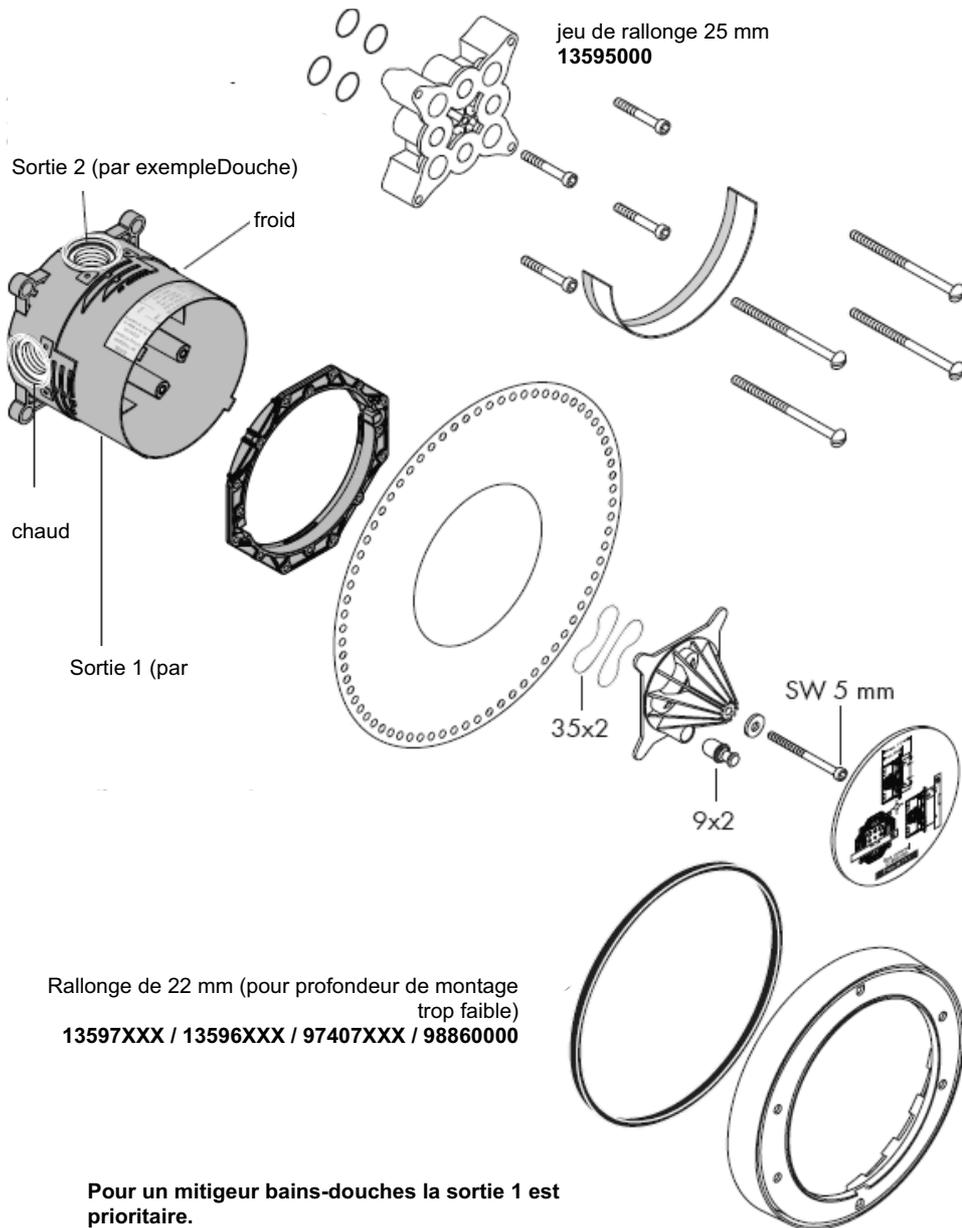
Mitigeur bains-douches (voir pages 12)



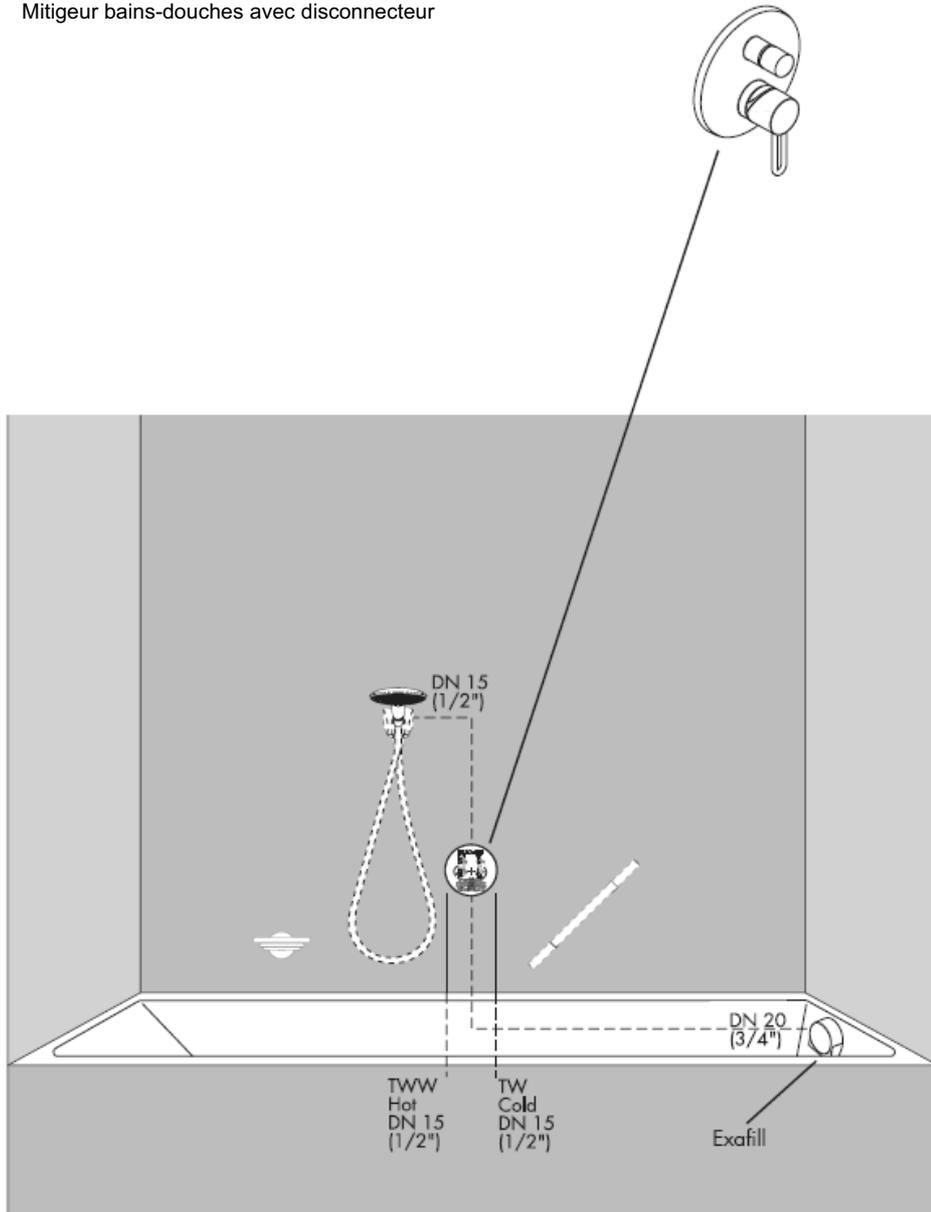


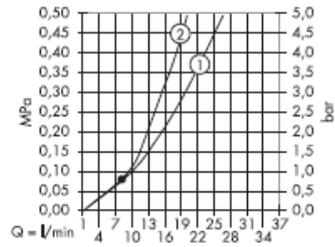
La pièce de base rotative symétrique de l'ibox a une possibilité de montage universel, horizontal comme vertical. Sauf pour le montage d'un mitigeur bain-douche avec disconnecteur où là le montage vertical seulement est possible.





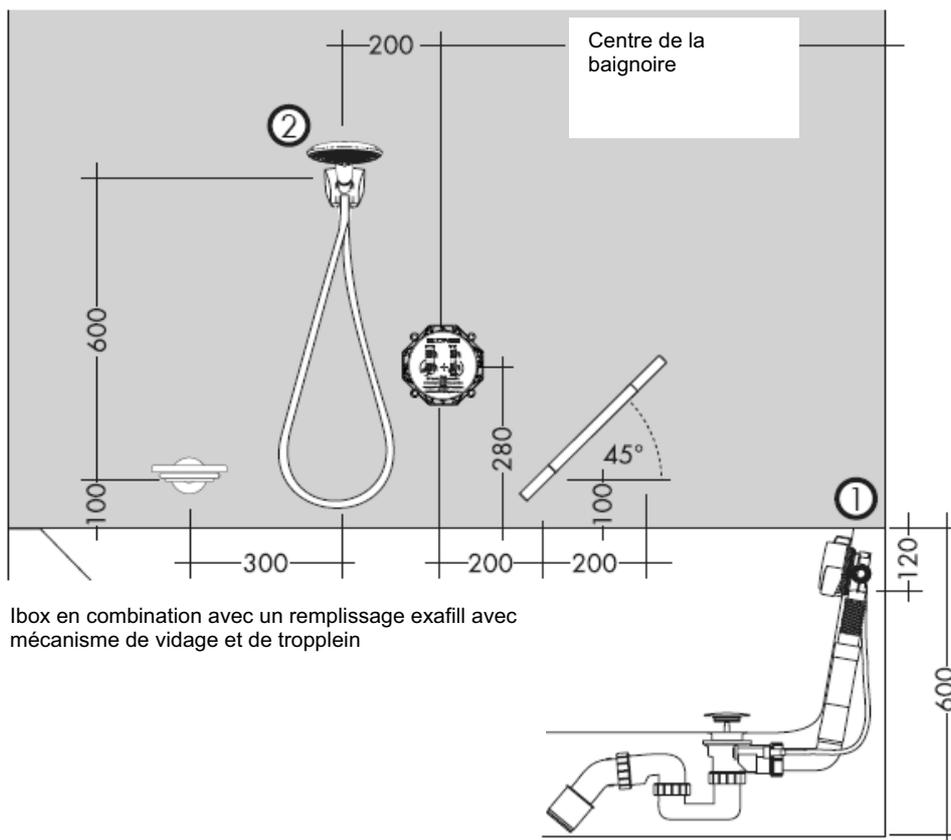
Mitigeur bains-douches avec disconnecteur

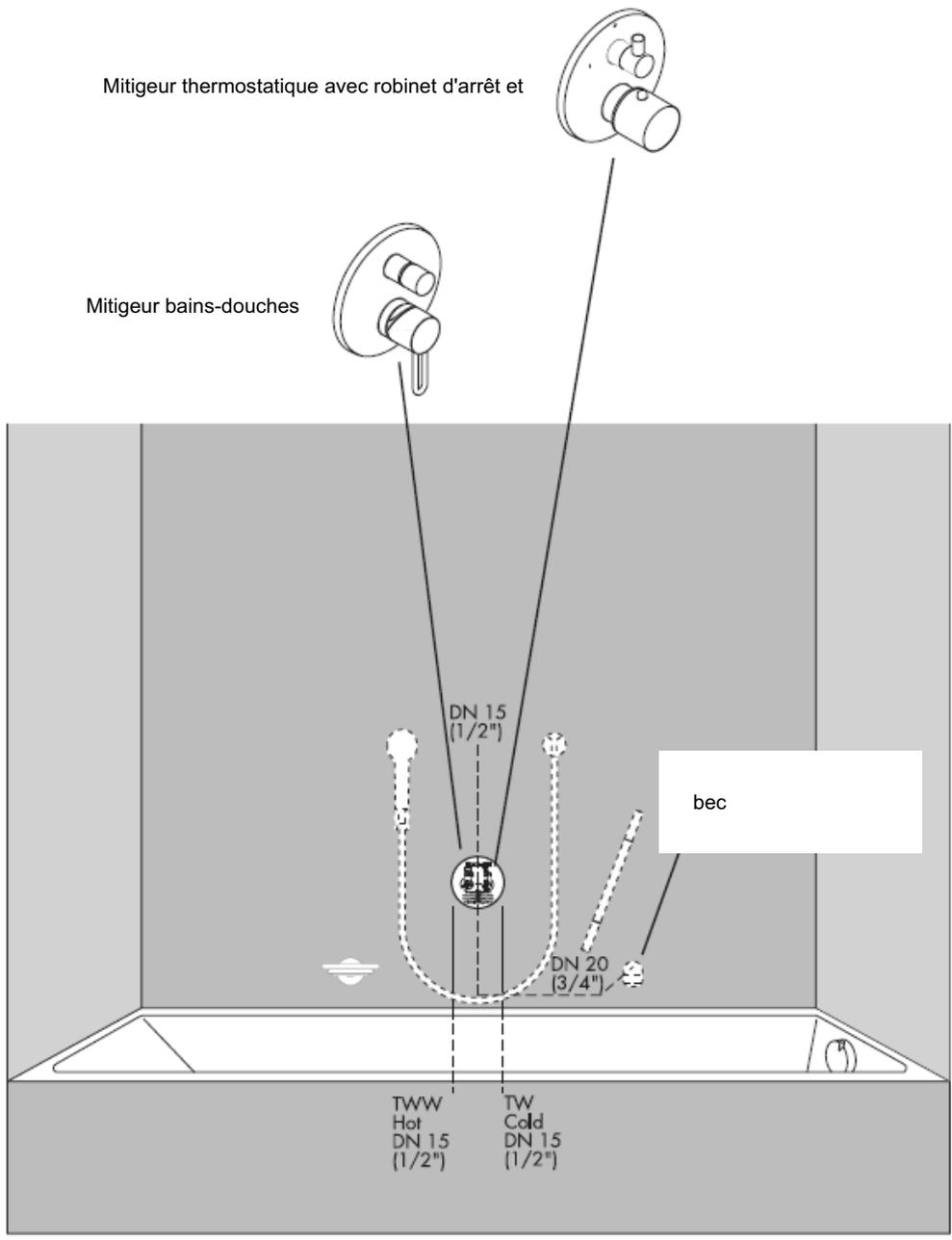


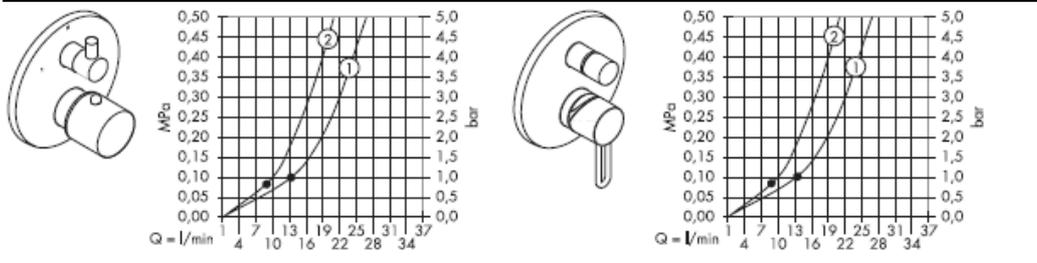


En cas de défaillance, de l'eau peut ressortir au niveau de la combinaison de sécurité

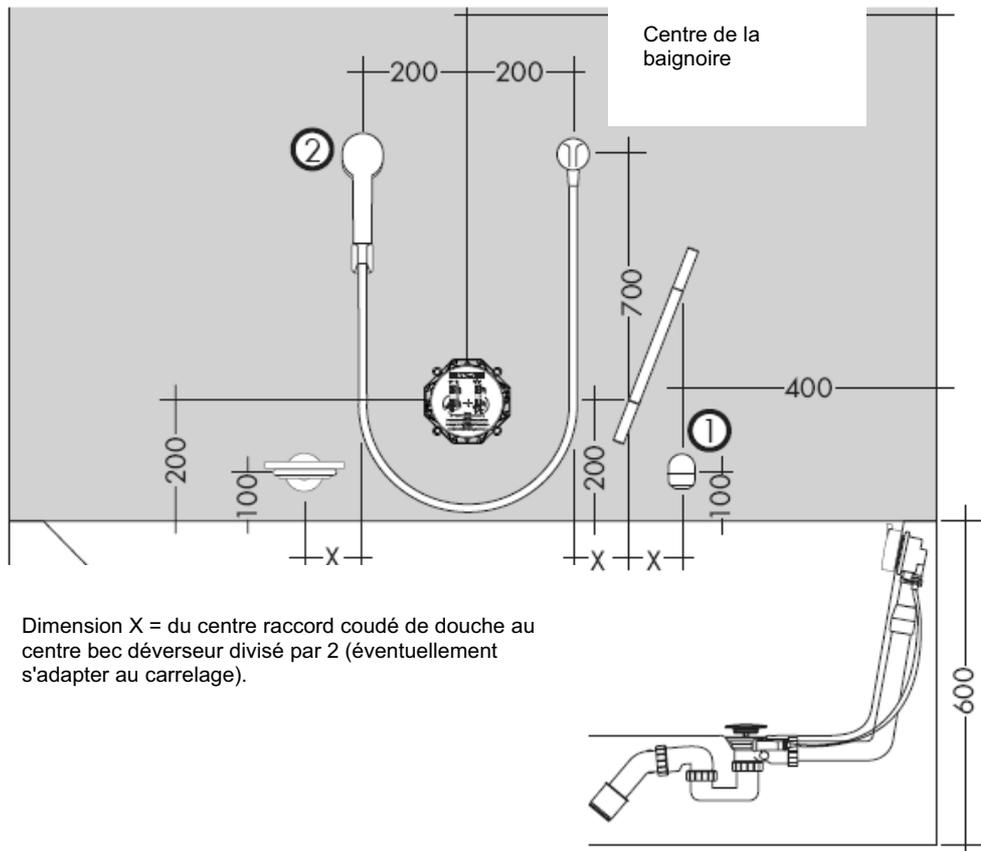
A partir de • le fonctionnement est garanti.



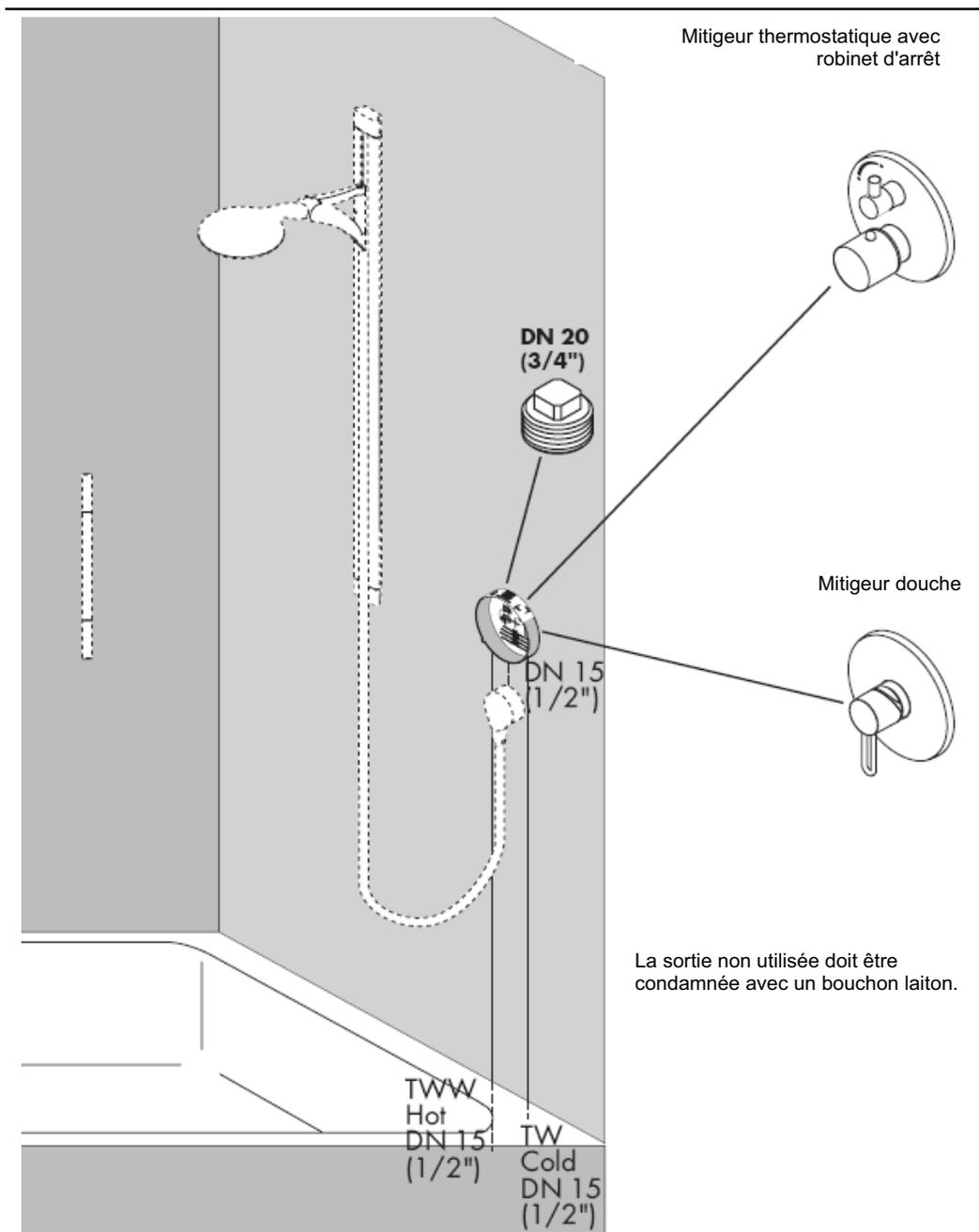


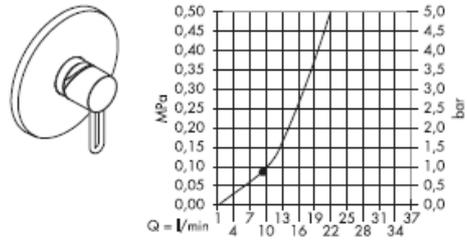
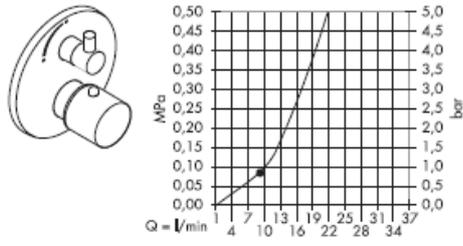


A partir de • le fonctionnement est

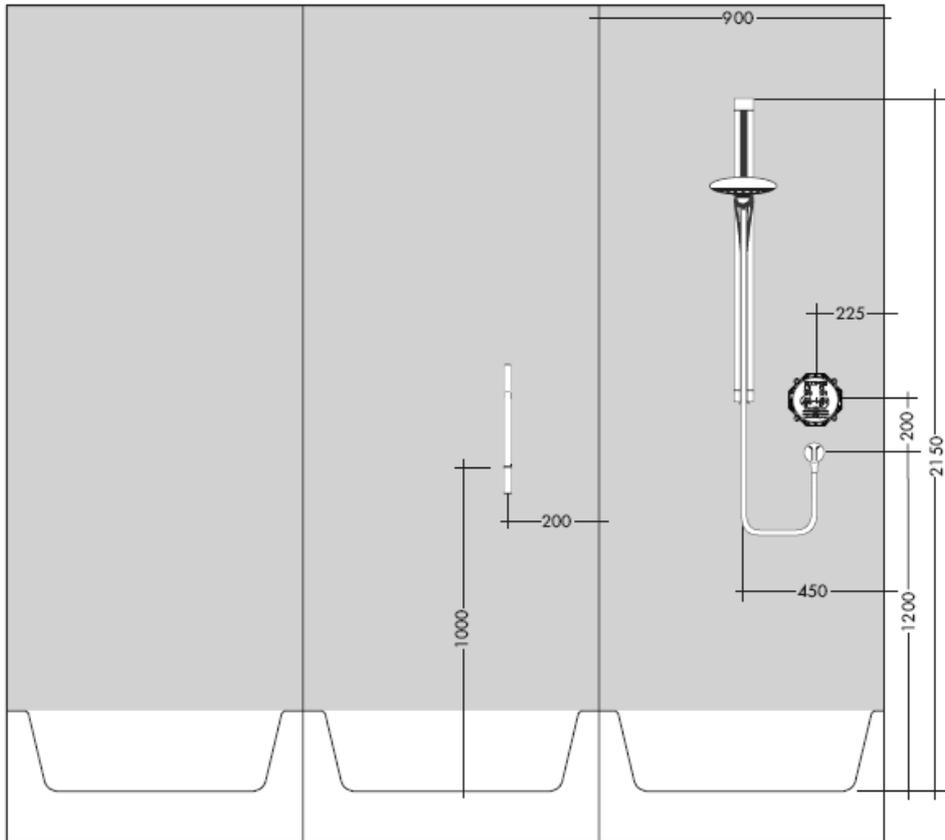


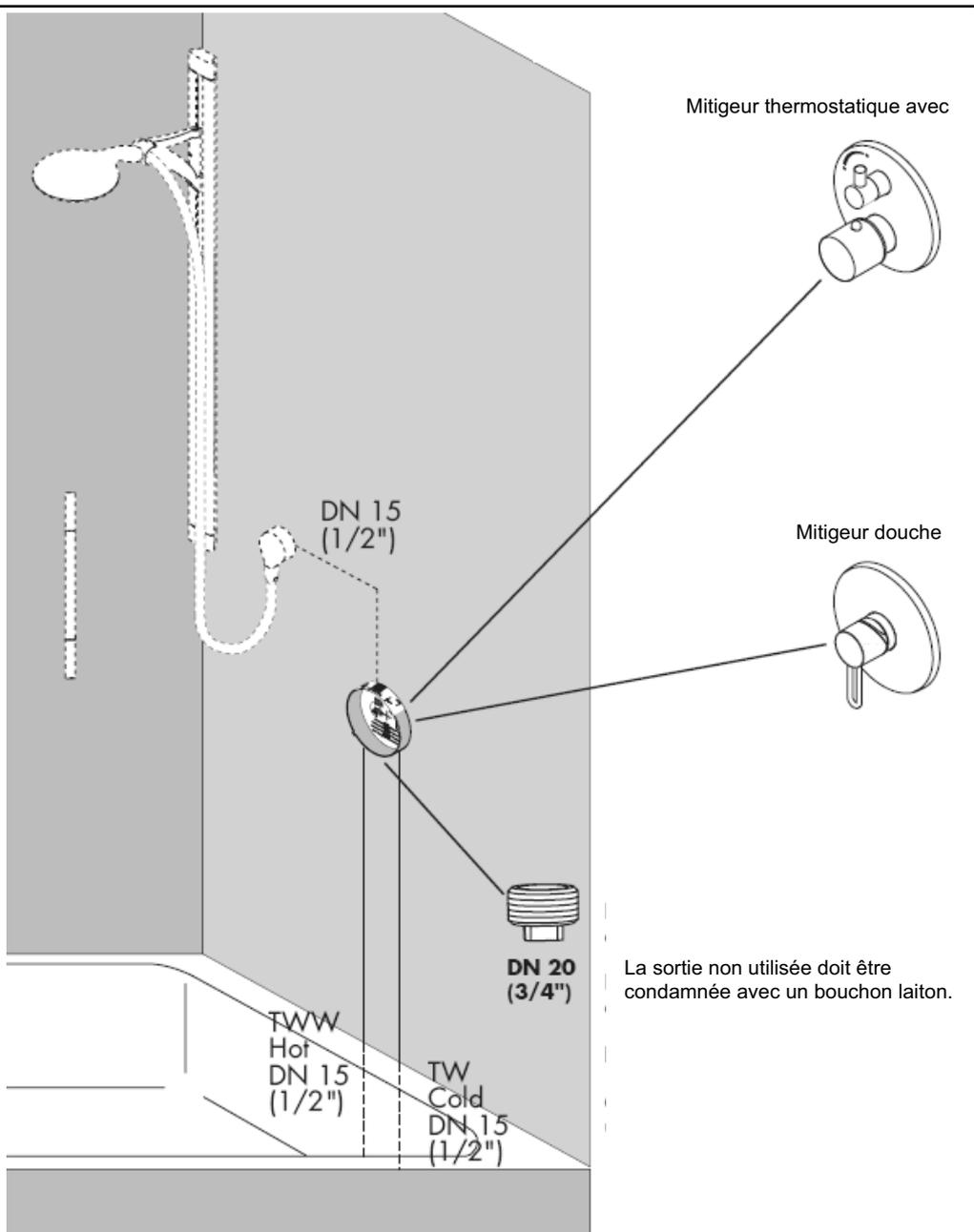
Dimension X = du centre raccord coudé de douche au centre bec déverseur divisé par 2 (éventuellement s'adapter au carrelage).

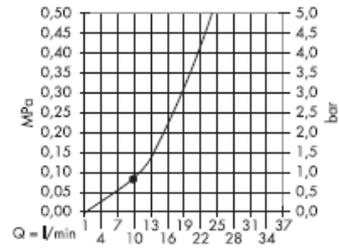
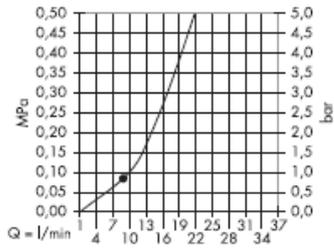




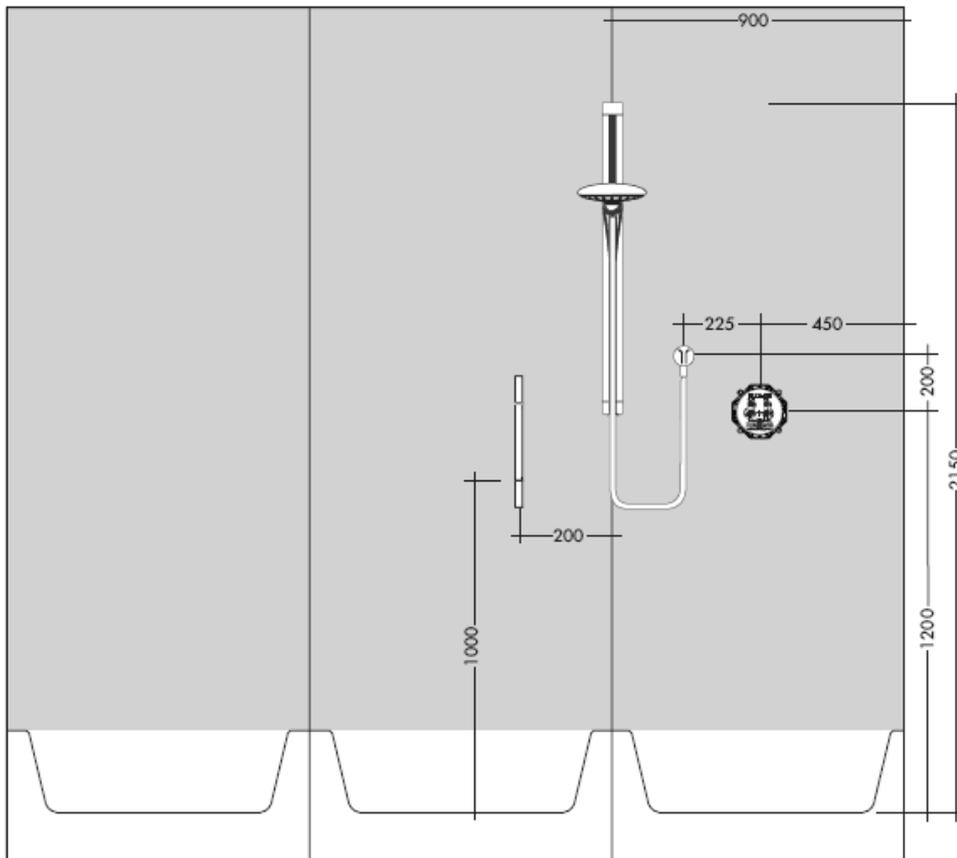
A partir de • le fonctionnement est garanti

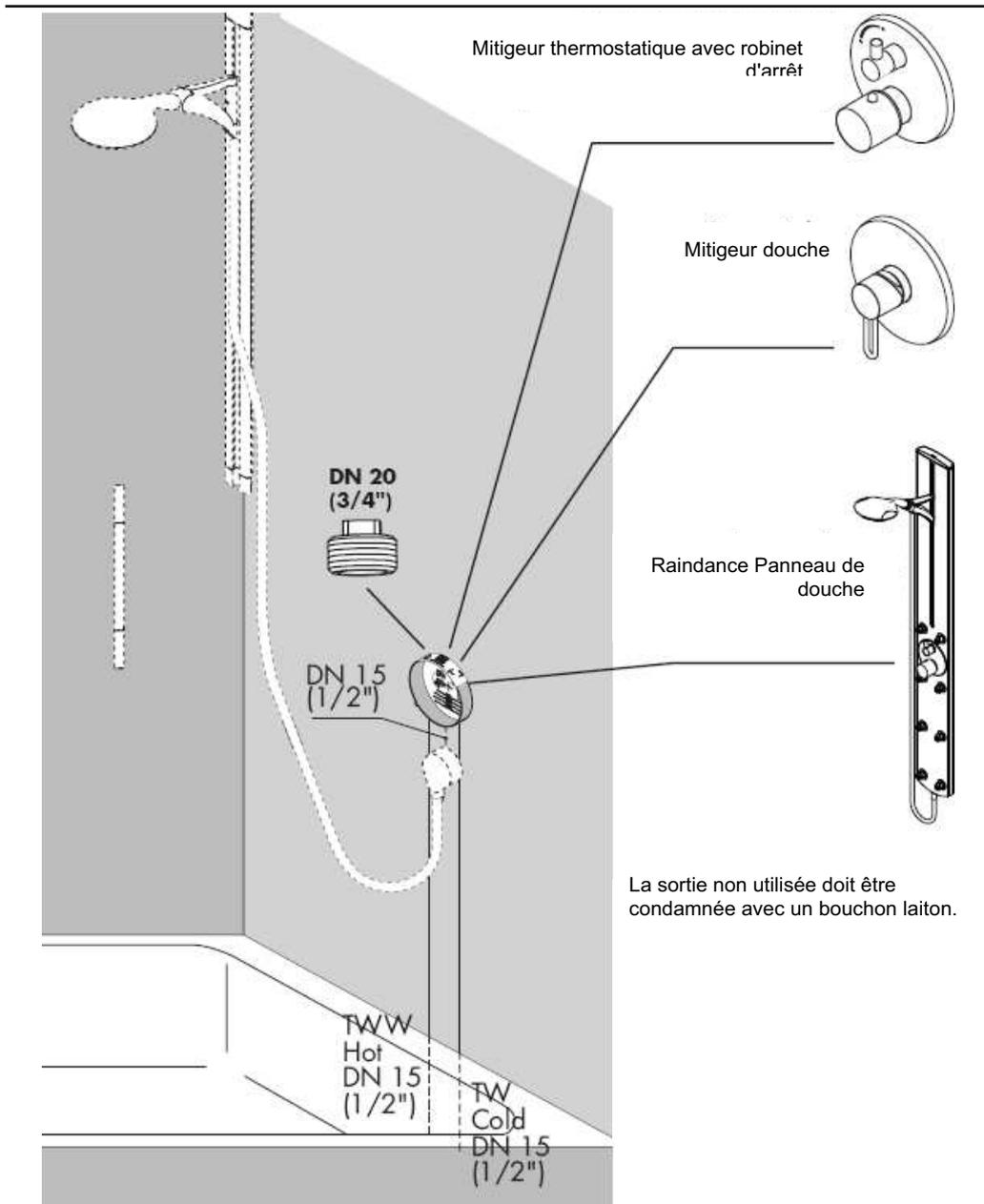


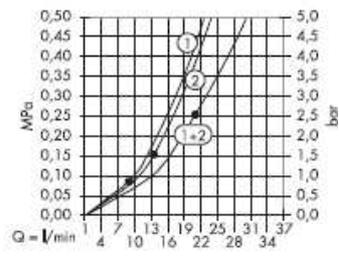
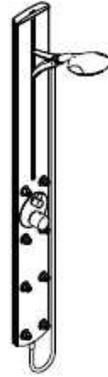
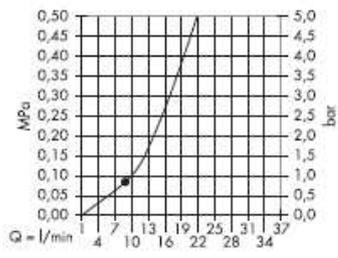




A partir de • le fonctionnement est garanti

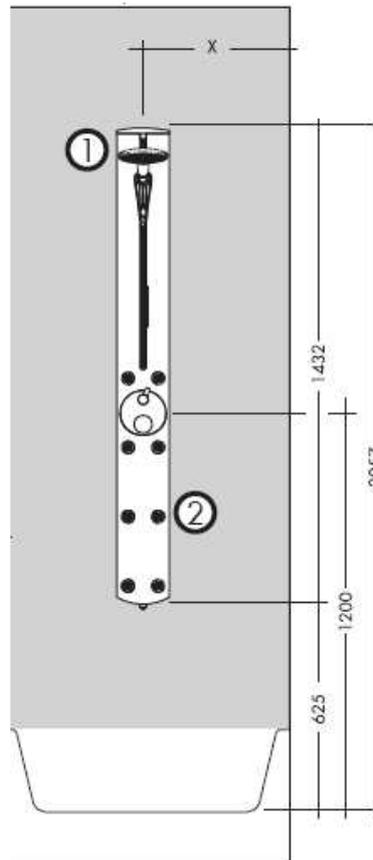
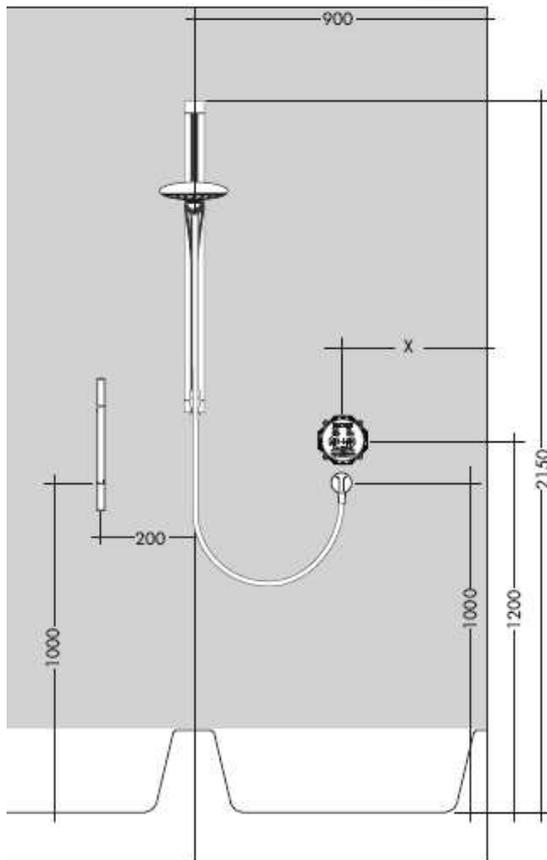






A partir de • le fonctionnement est garanti.

X = Centre cuvette de douche



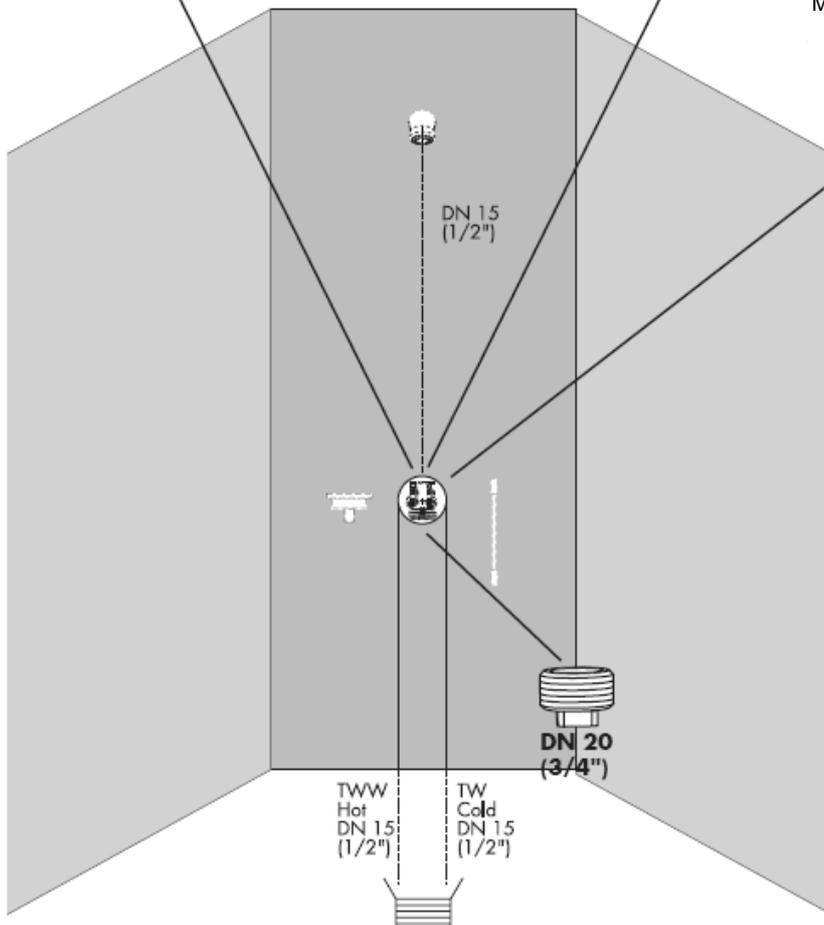
Mitigeur thermostatique électronique avec touche Marche / arrêt



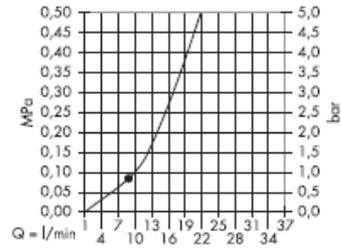
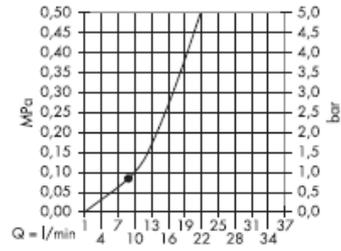
Mitigeur thermostatique avec robinet d'arrêt



Mitigeur douche

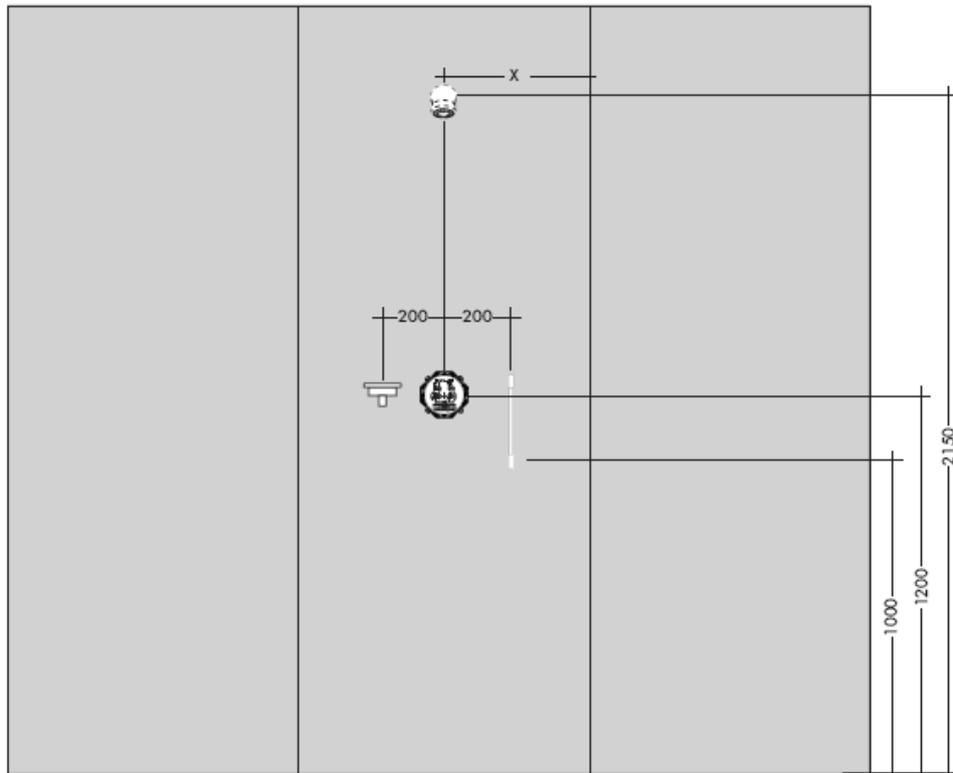


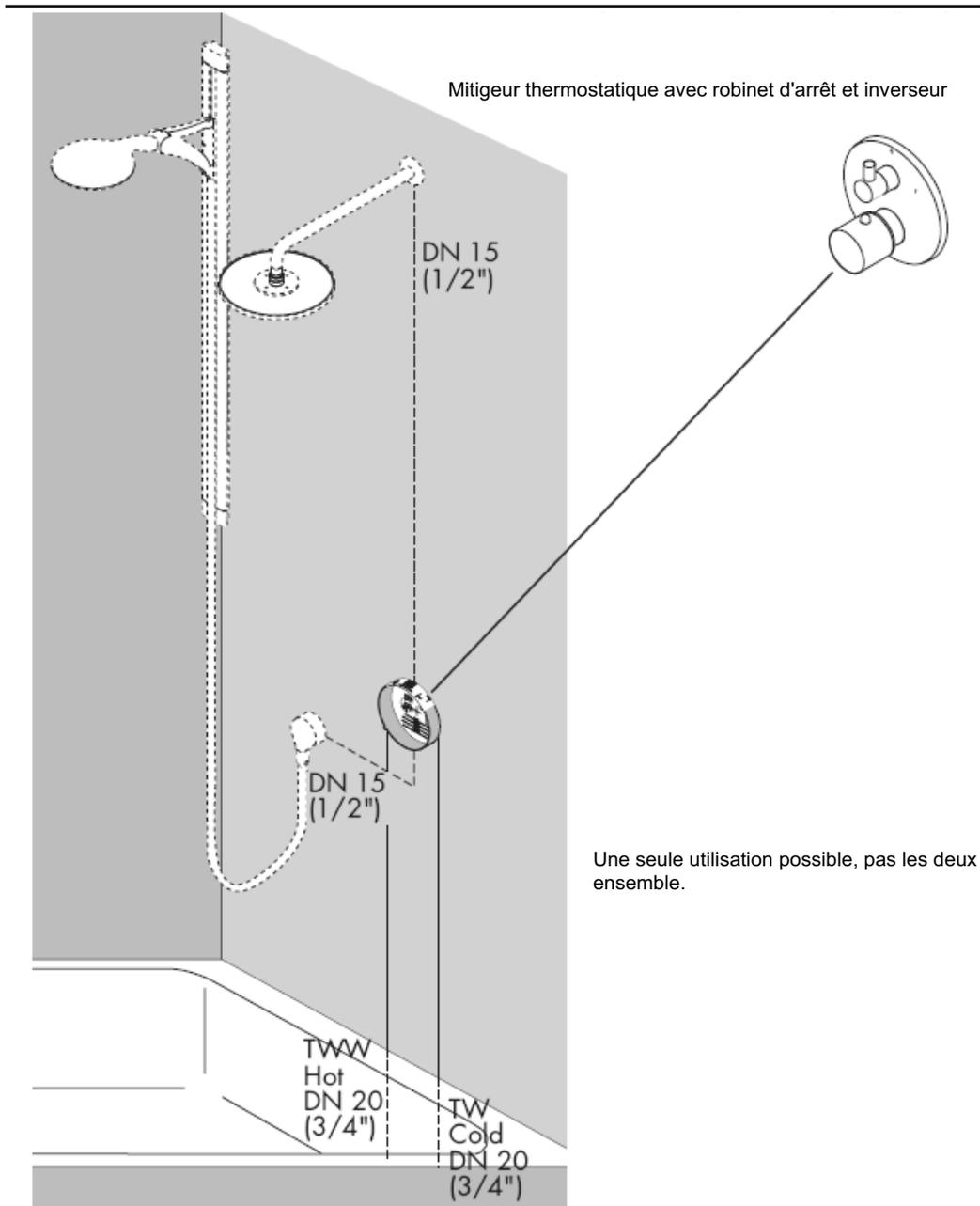
La sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon laiton.

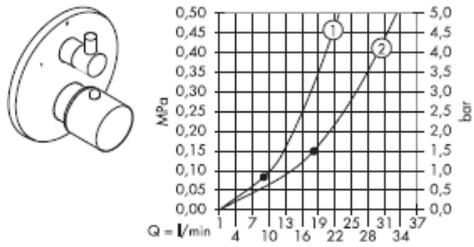


A partir de • le fonctionnement est garanti.

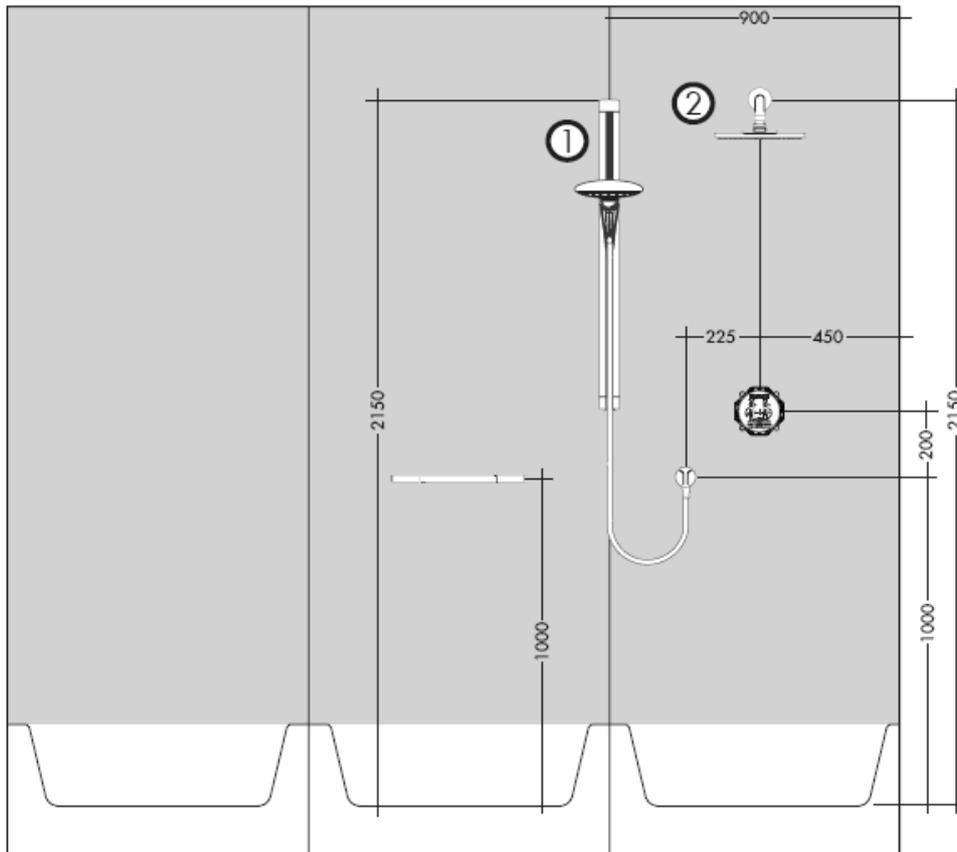
X = Centre cuvette de douche

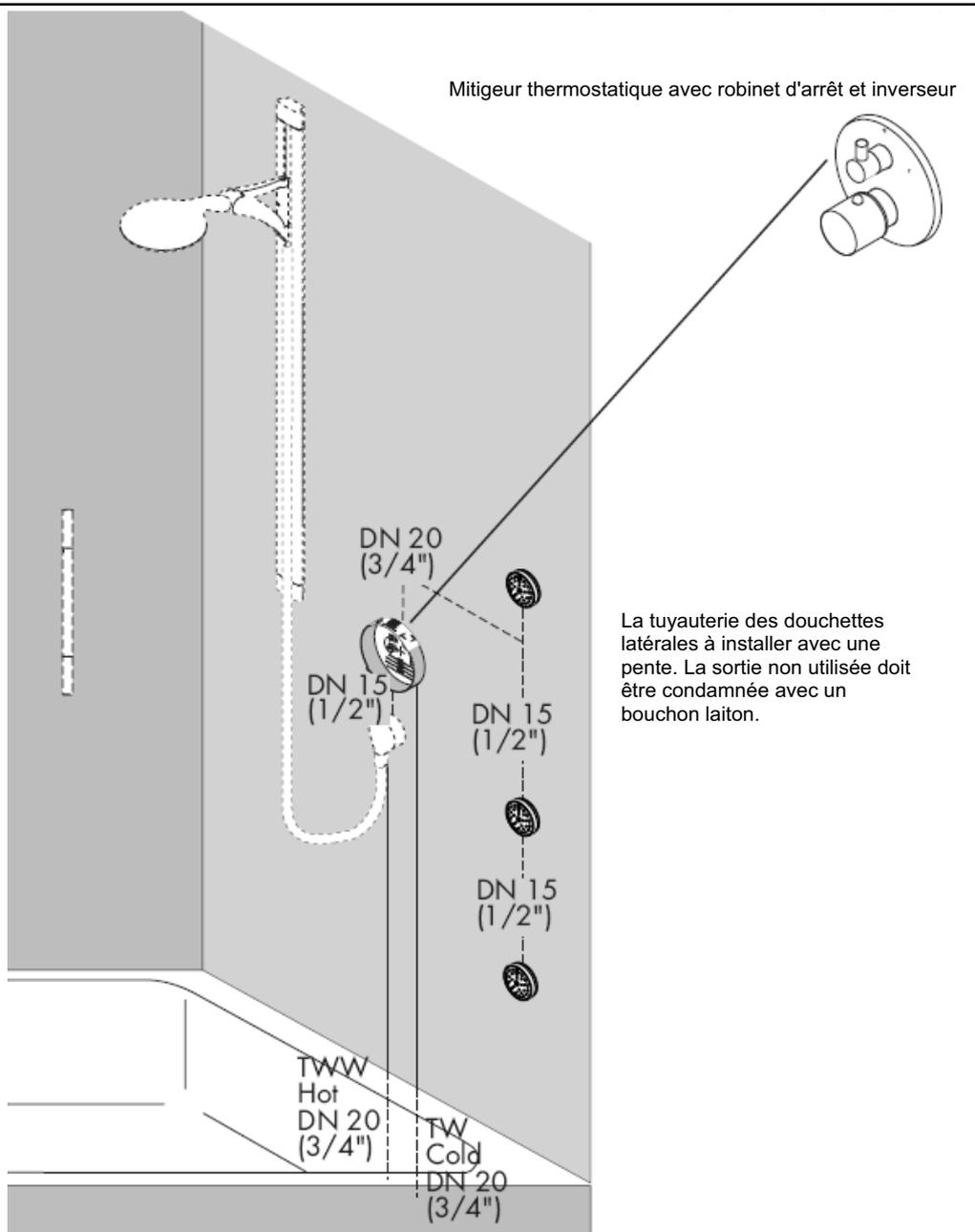


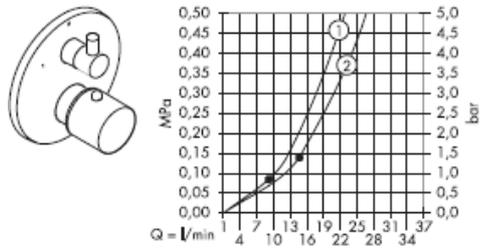




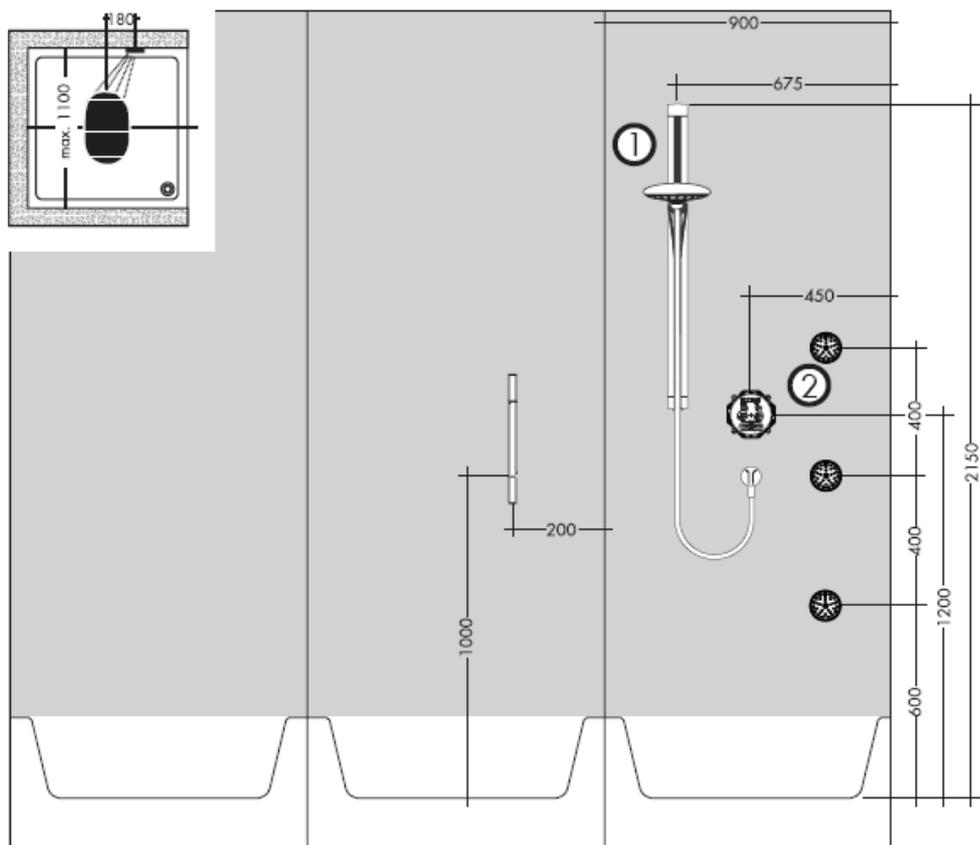
A partir de • le fonctionnement est garanti.

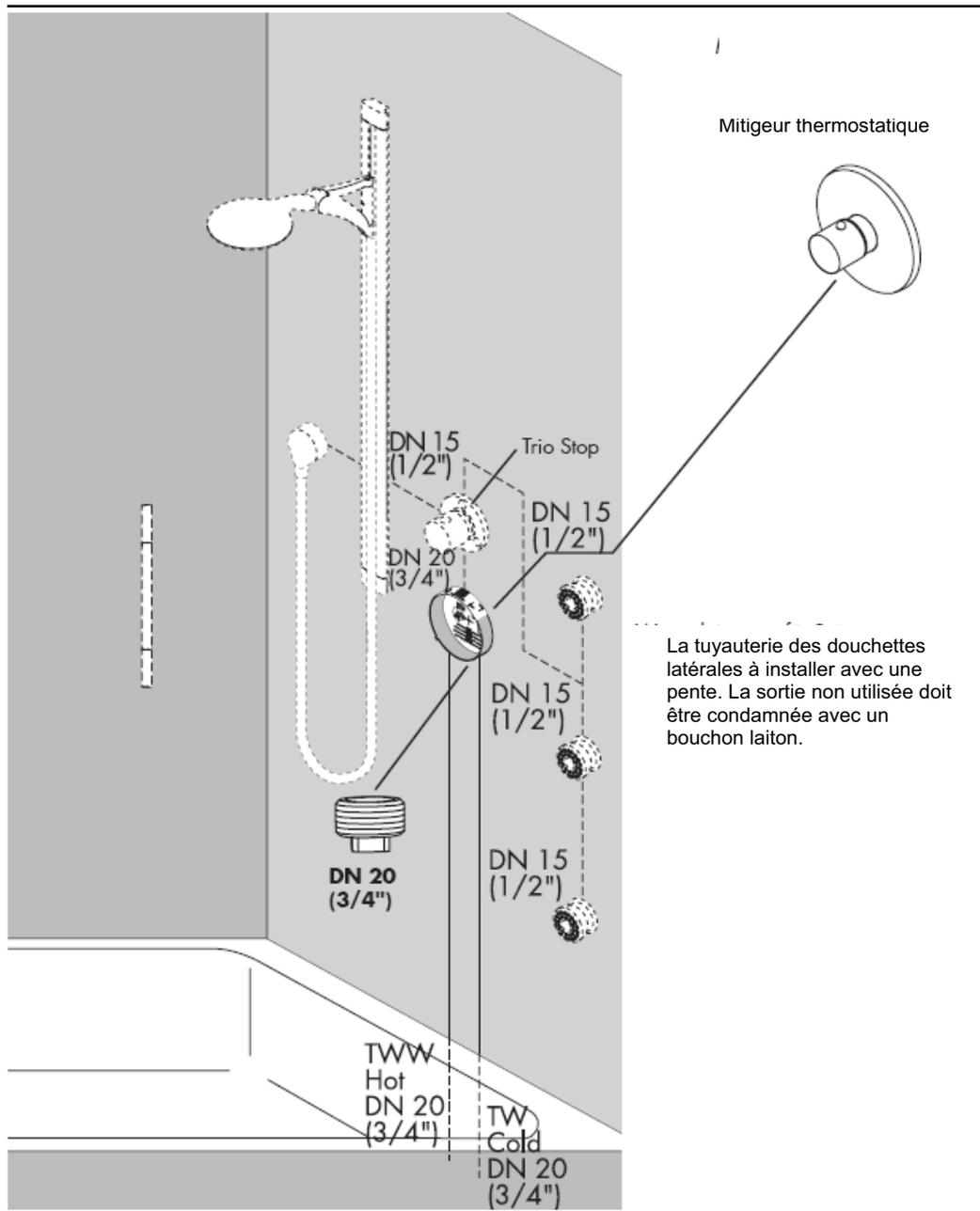


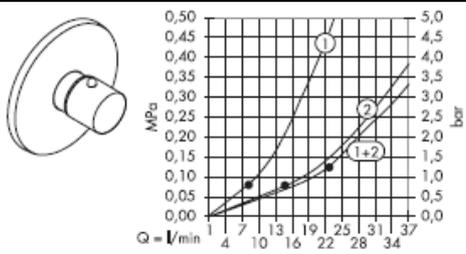




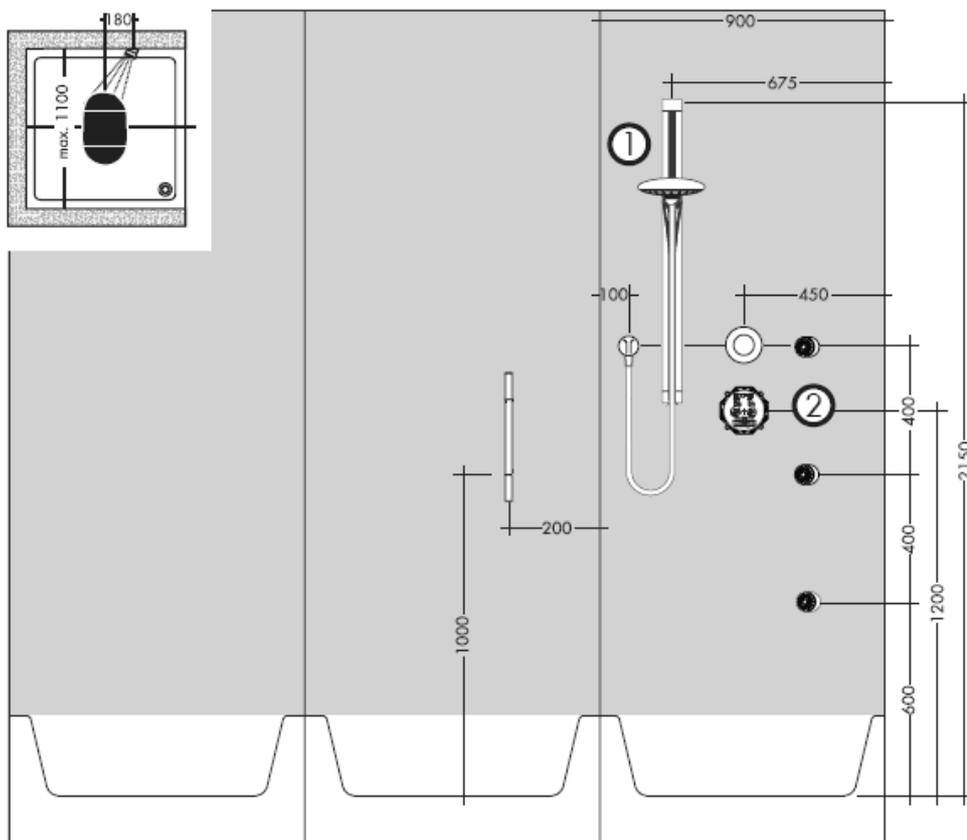
A partir de • le fonctionnement est garanti.

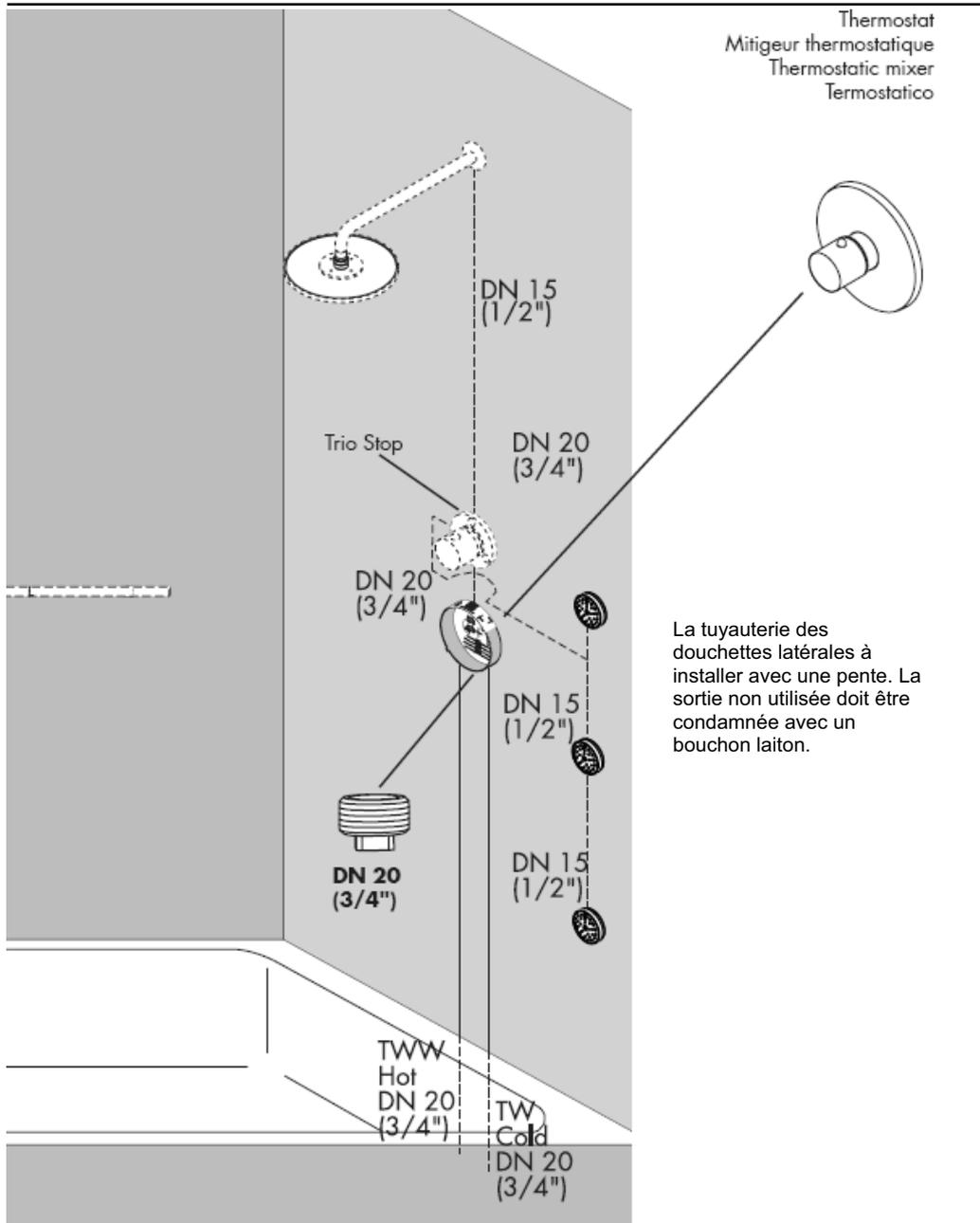


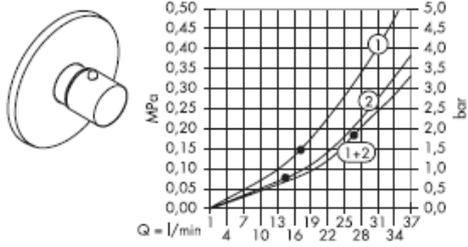




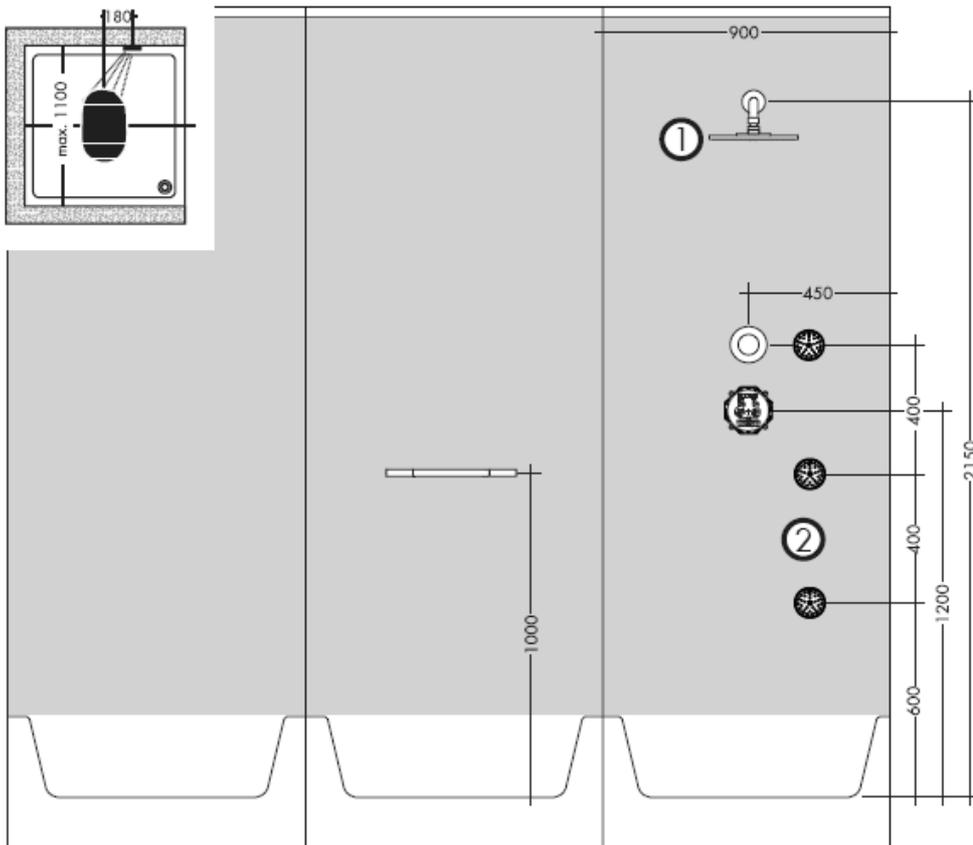
A partir de • le fonctionnement est garanti.



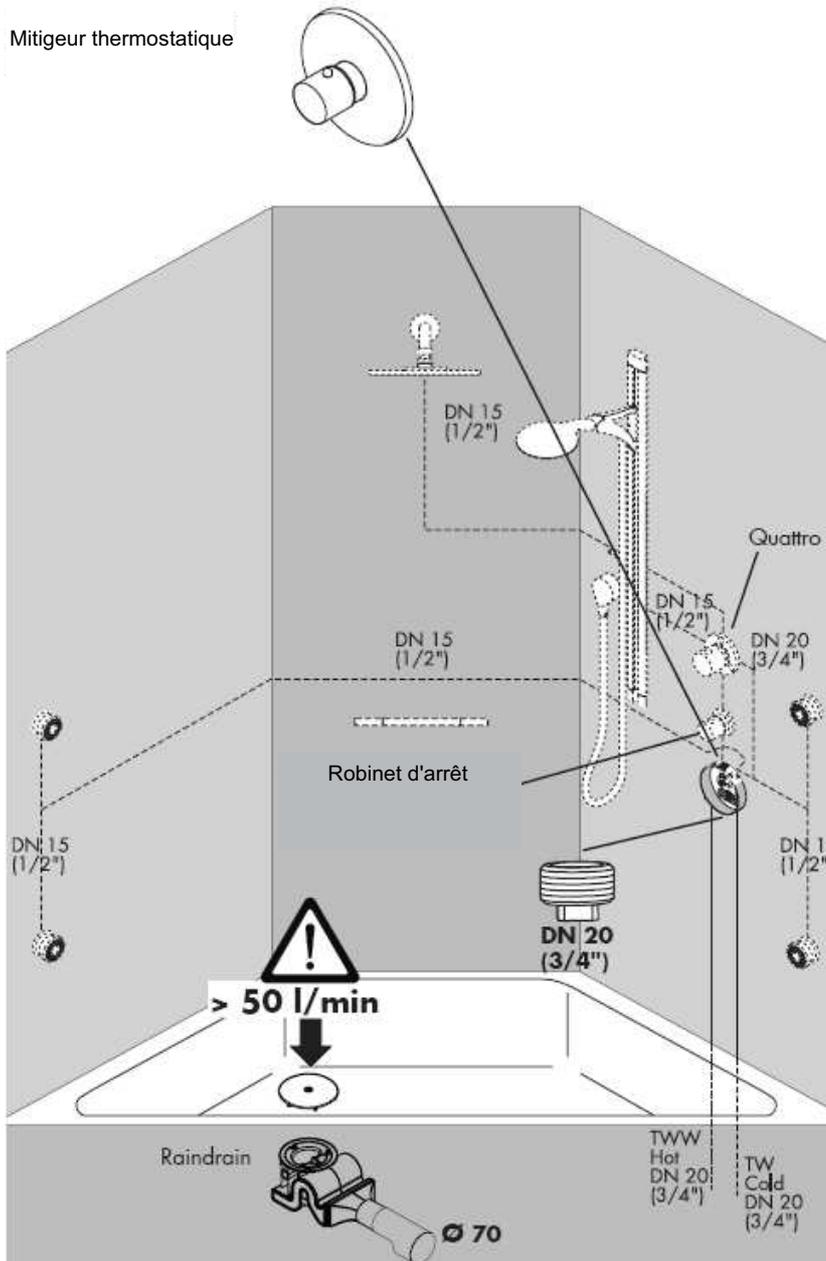




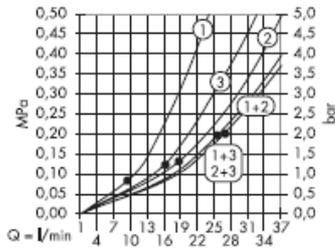
Ab ● ist die Funktion gewährleistet.
 A partir de ● le fonctionnement est garanti.
 From ● the function is guaranteed.
 Dal ● si garantisce la funzionalità.



Mitigeur thermostatique



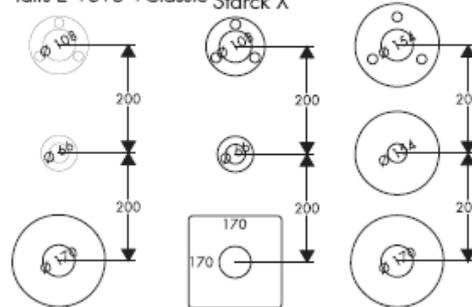
La tuyauterie des douchettes latérales à installer avec une pente. La sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon laiton.



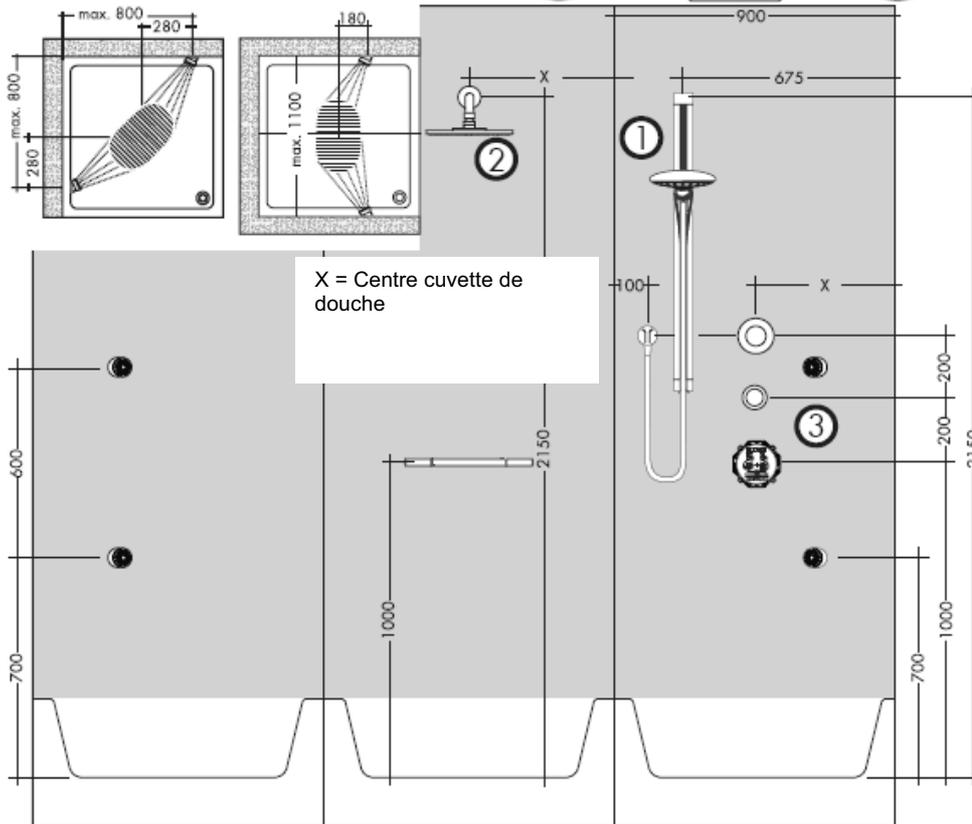
Uno/Uno²/Carlton/
Terrano/Montreux/
Metropol E + S/
Metris E + S/
Focus E + S/
Talis E²+S+S²+Classic

Massaud/
Citterio/
Citterio M/
Starck X

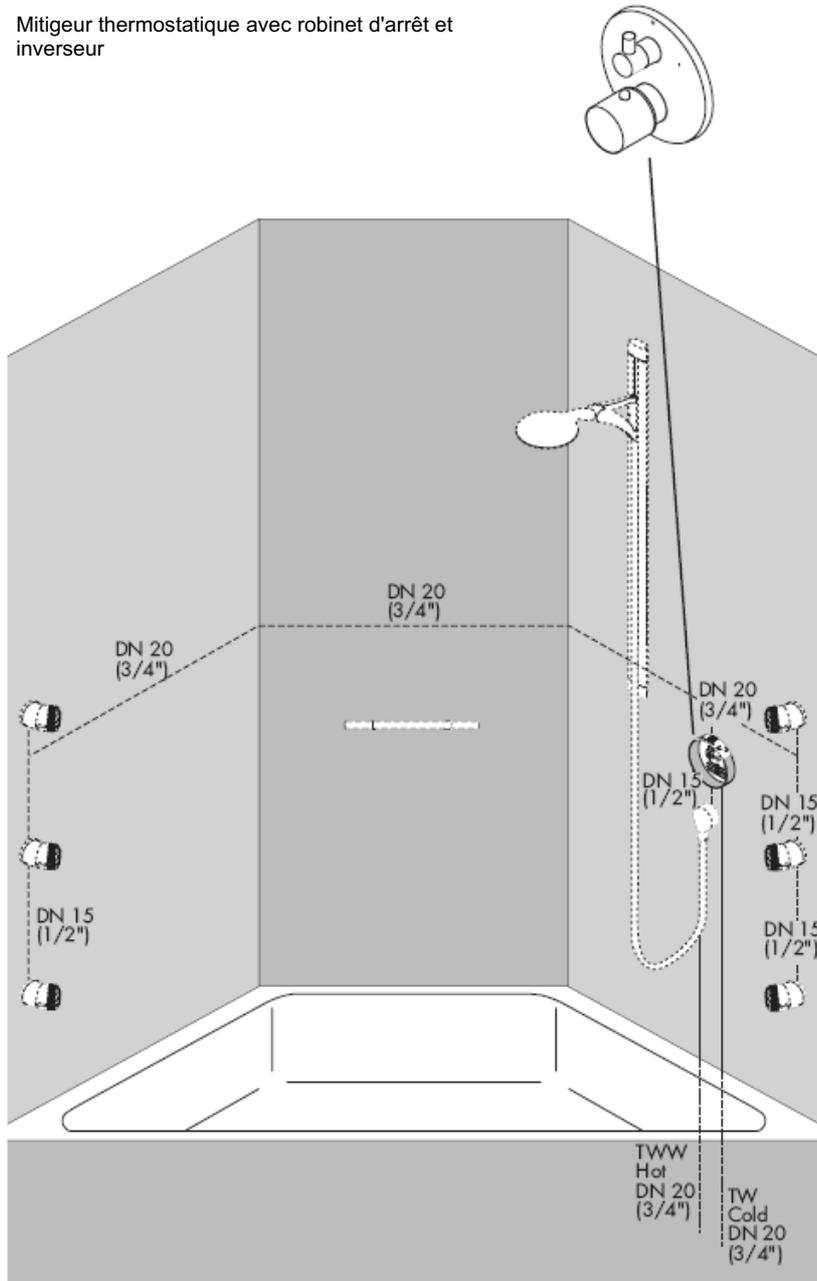
Starck/Steel



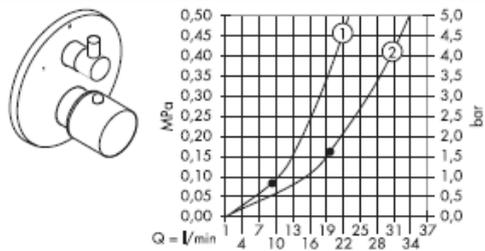
A partir de • le fonctionnement est garanti.



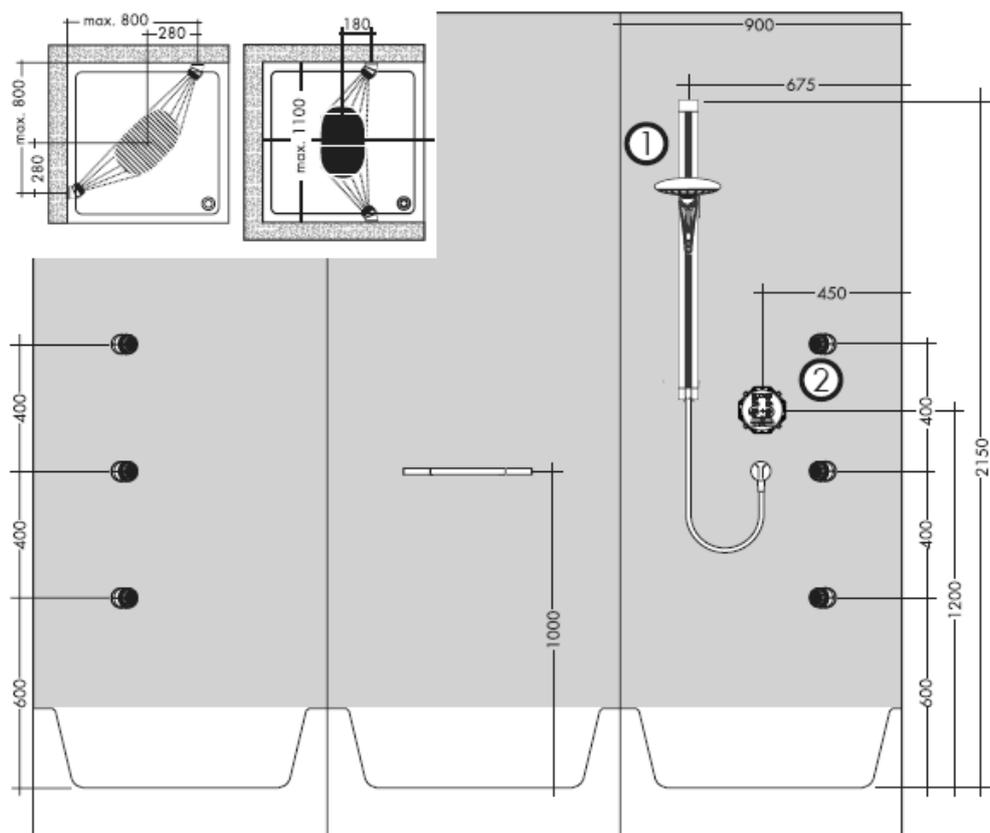
Mitigeur thermostatique avec robinet d'arrêt et inverseur



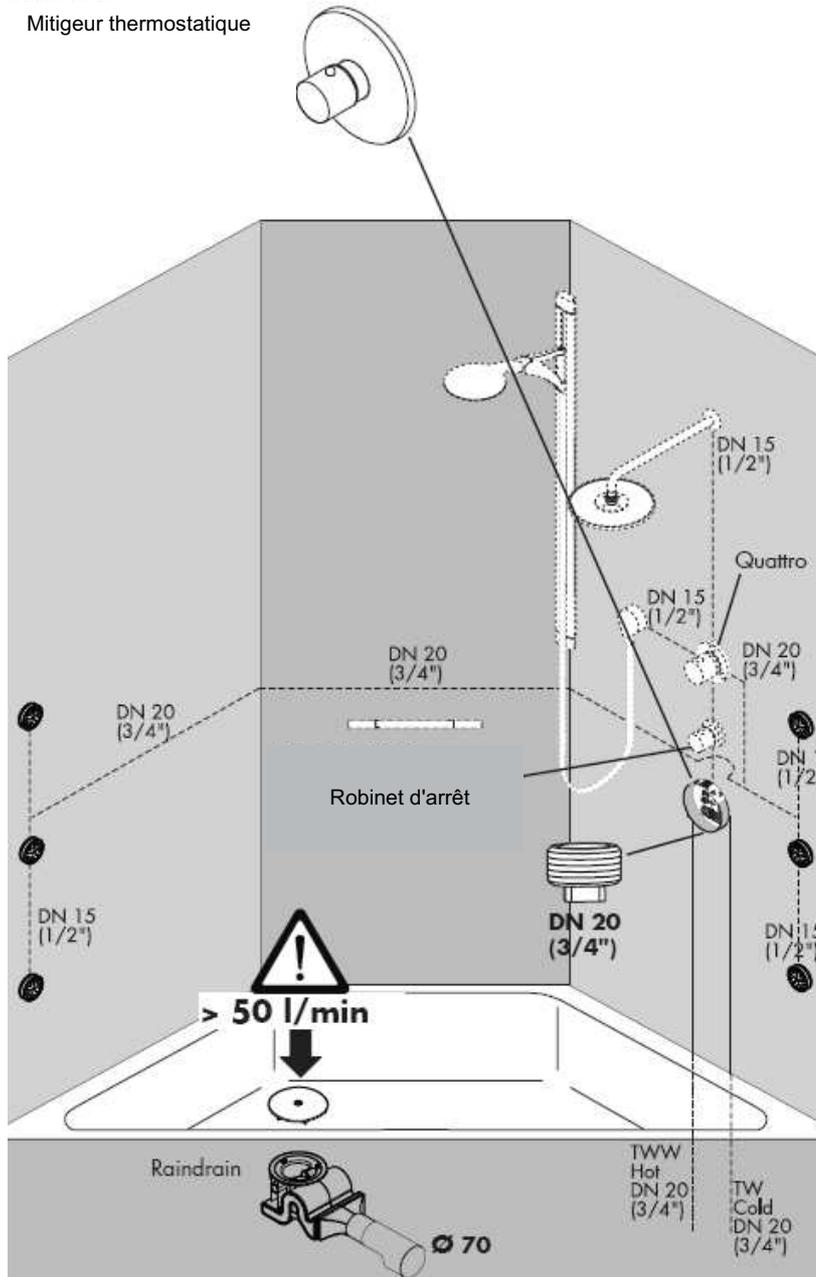
La tuyauterie des douchettes latérales à installer avec une pente. La sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon laiton.



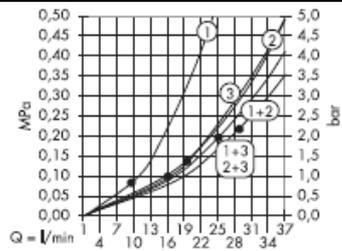
A partir de • le fonctionnement est garanti.



Mitigeur thermostatique



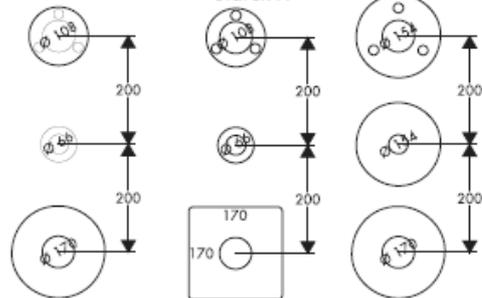
La tuyauterie des douchettes latérales à installer avec une pente. La sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon laiton.



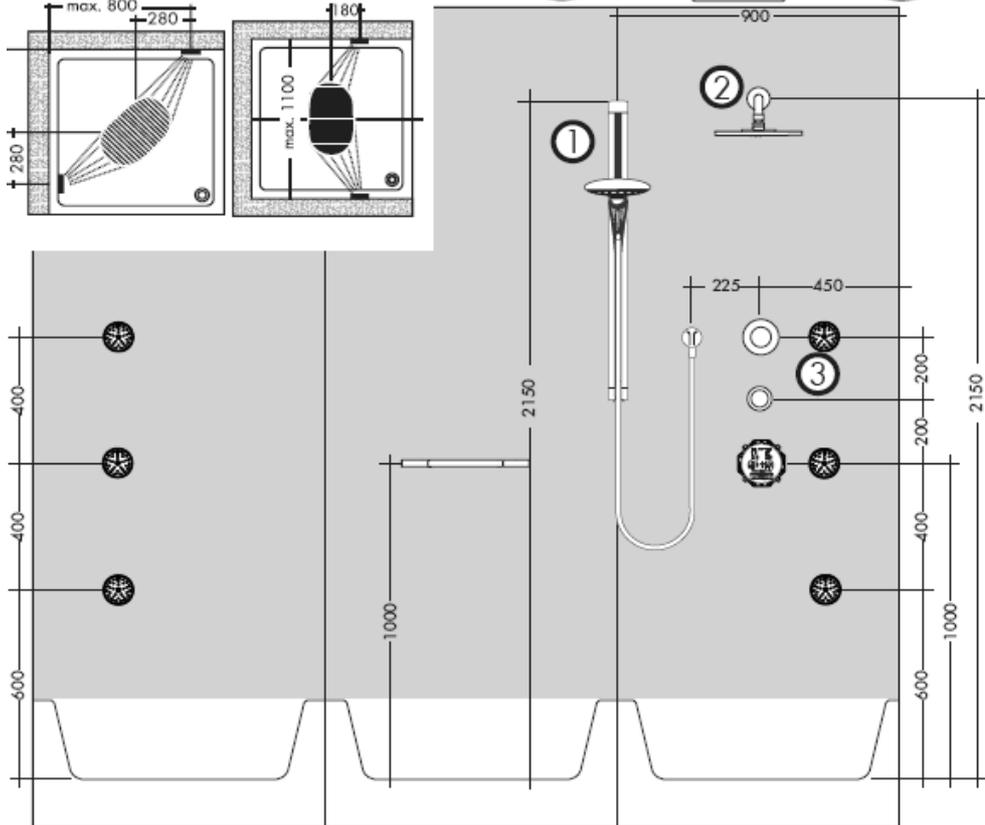
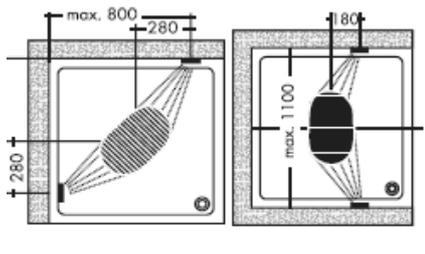
Uno/Uno²/Carlton/
Terrano/Montreux/
Metropol E + S/
Metris E + S/
Focus E + S/
Talis E²+S+S²+Classic

Massaud/
Citterio/
Citterio M/
Starck X

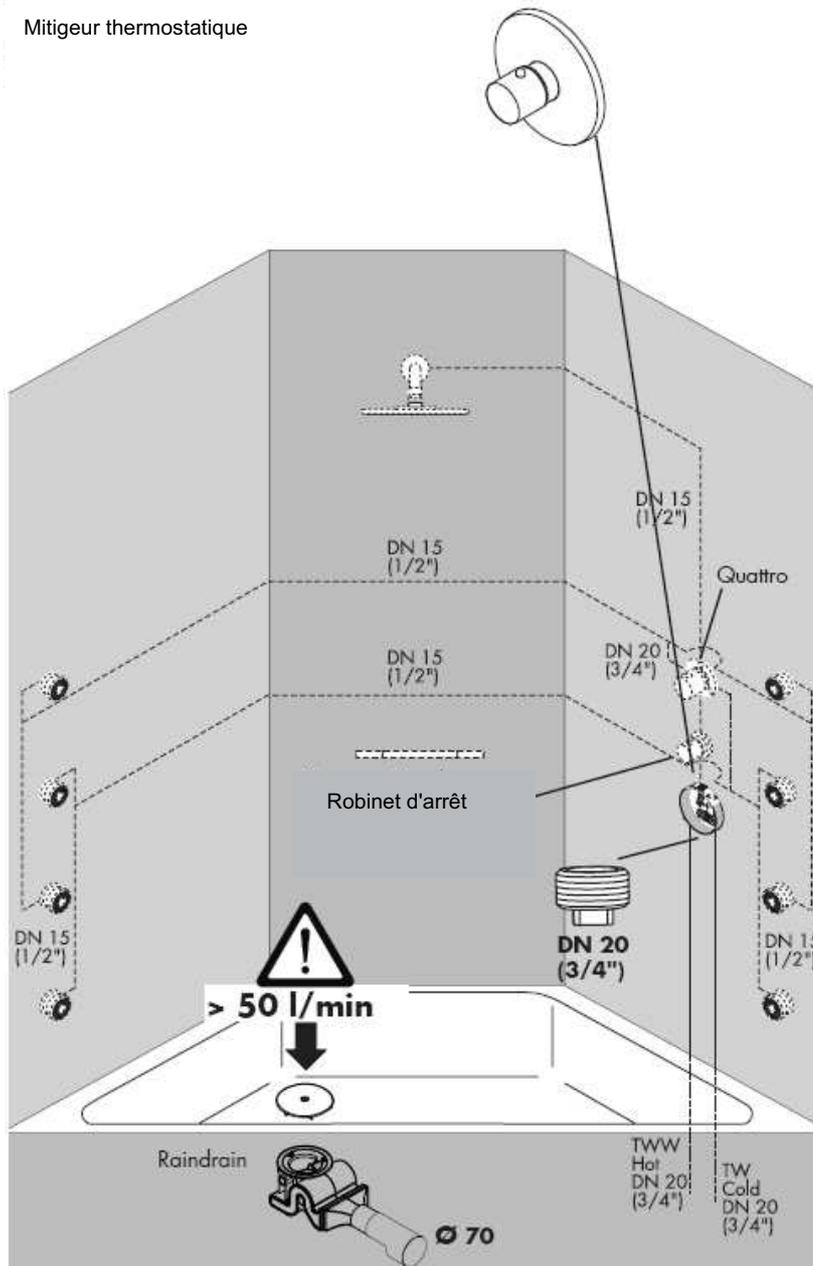
Starck/Steel



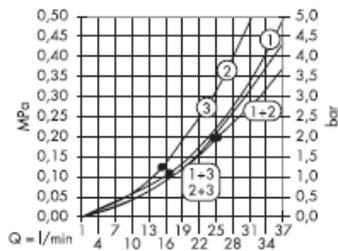
A partir de • le fonctionnement est garanti.



Mitigeur thermostatique



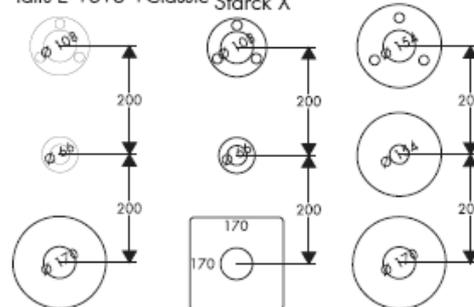
La tuyauterie des douchettes latérales à installer avec une pente. La sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon laiton.



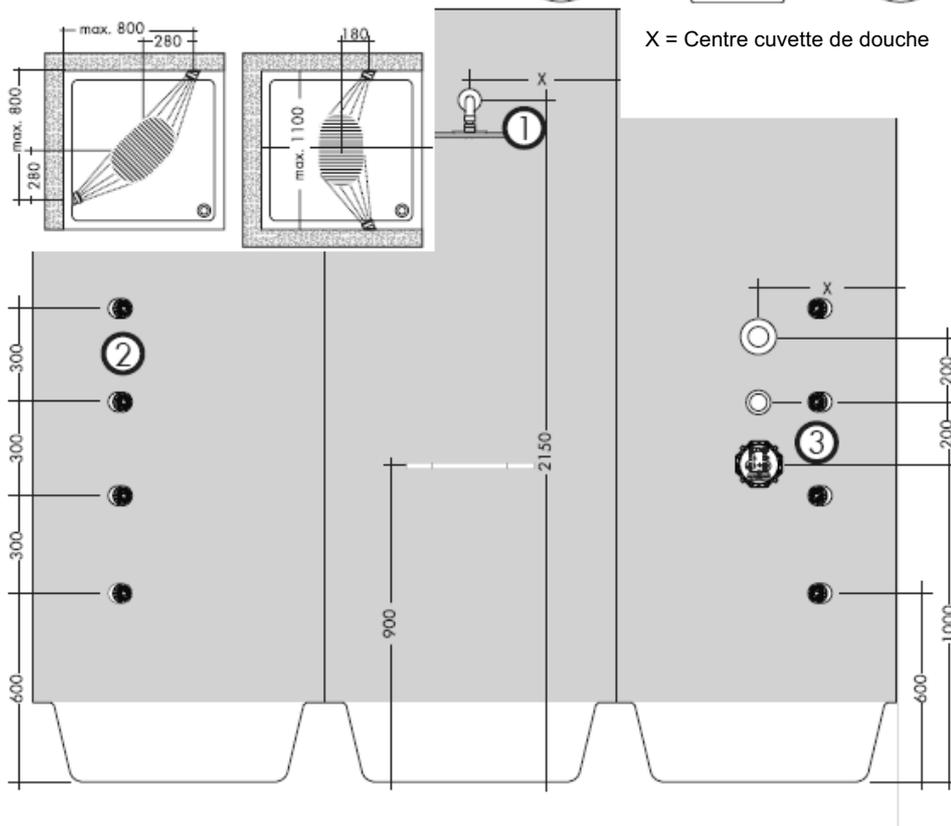
Uno/Uno²/Carlton/
Terrano/Montreux/
Metropol E + S/
Metris E + S/
Focus E + S/
Talis E²+S+S²+Classic

Massaud/
Citterio/
Citterio M/
Starck X

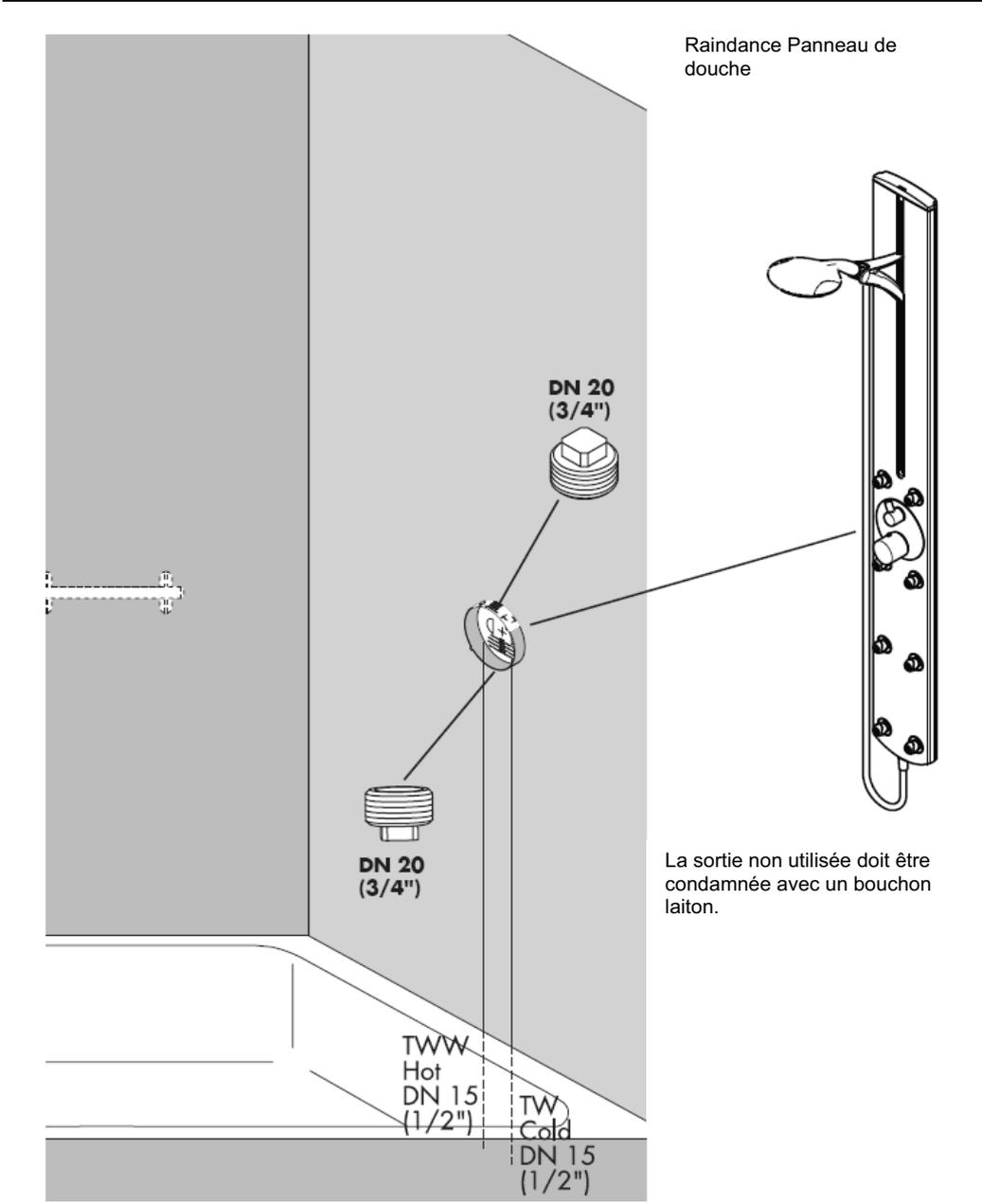
Starck/Steel



A partir de • le fonctionnement est garanti.

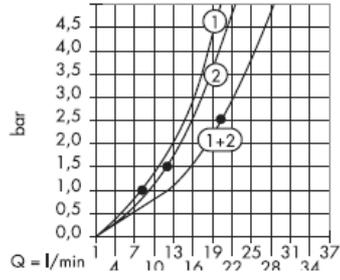


X = Centre cuvette de douche



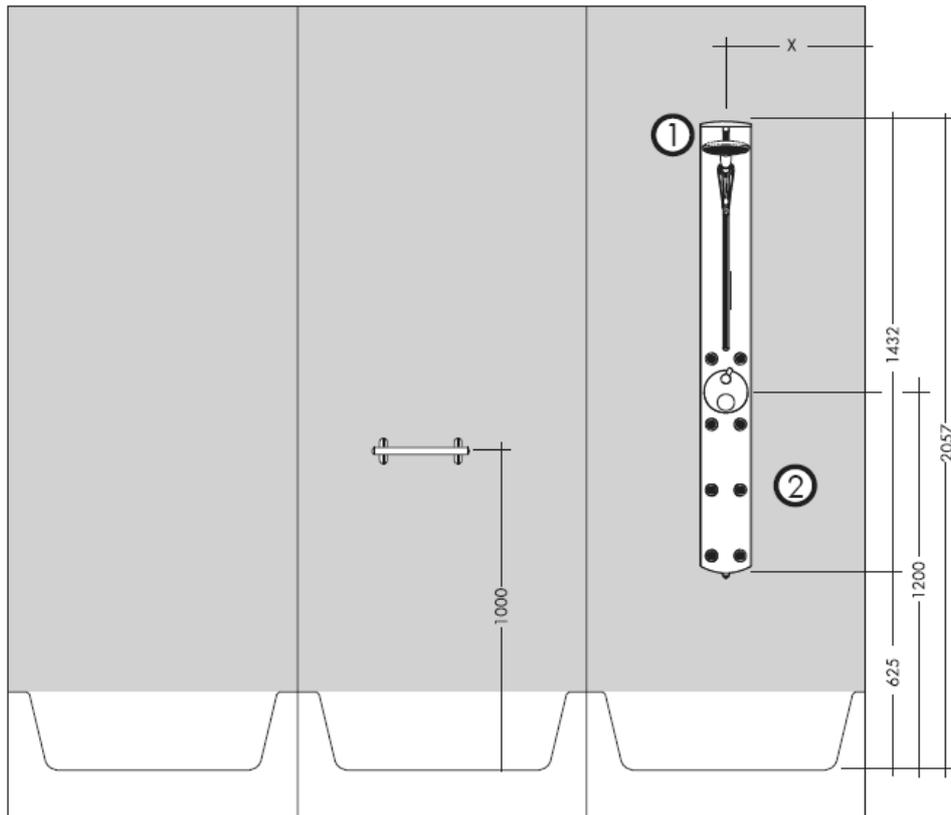
Raindance Panneau de douche

La sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon laiton.



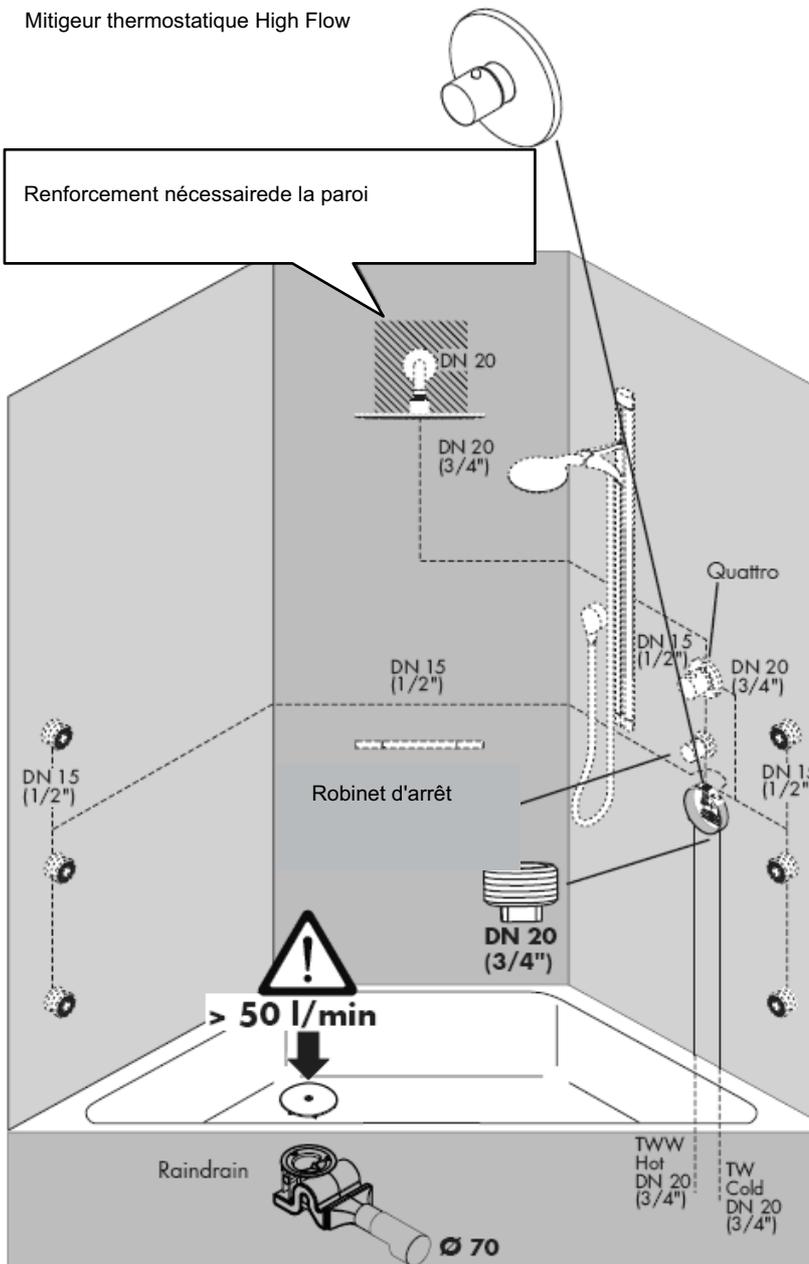
A partir de • le fonctionnement est garanti.

X = Centre cuvette de douche

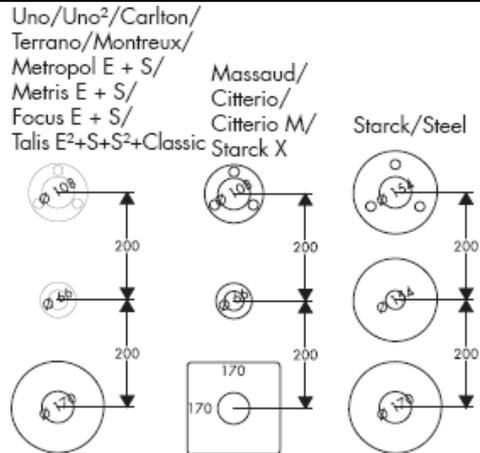
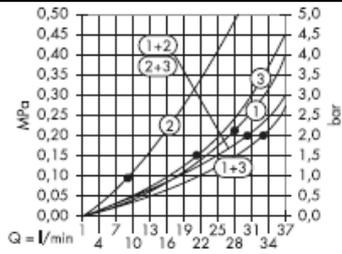


Mitigeur thermostatique High Flow

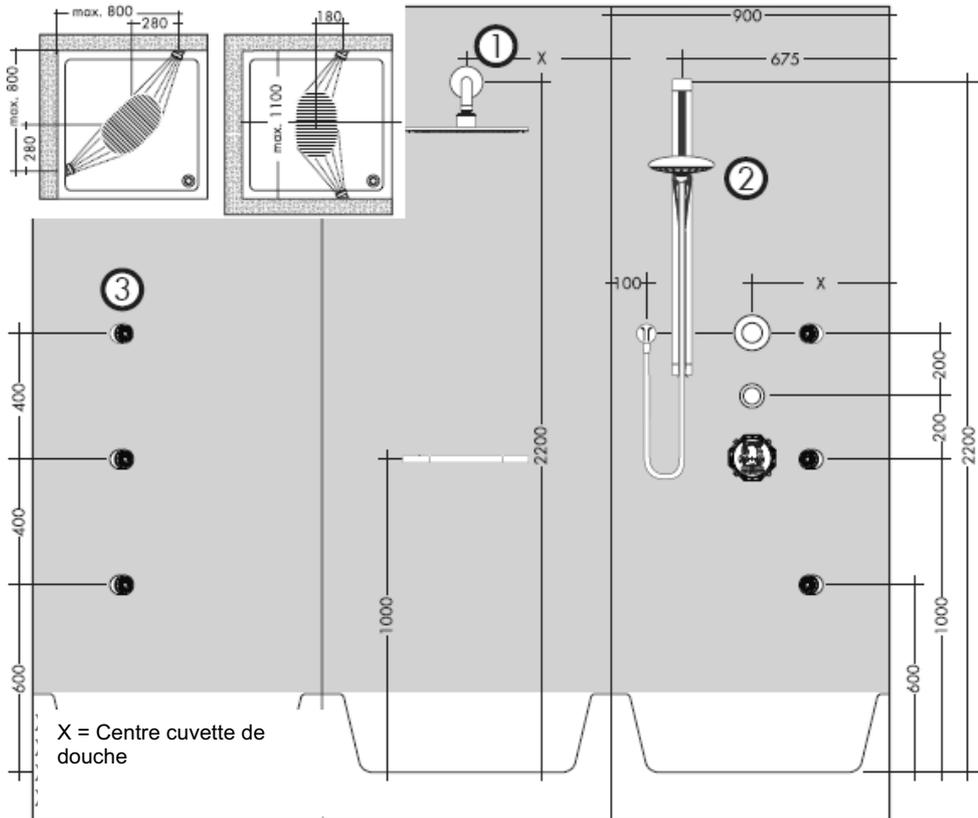
Renforcement nécessaire de la paroi



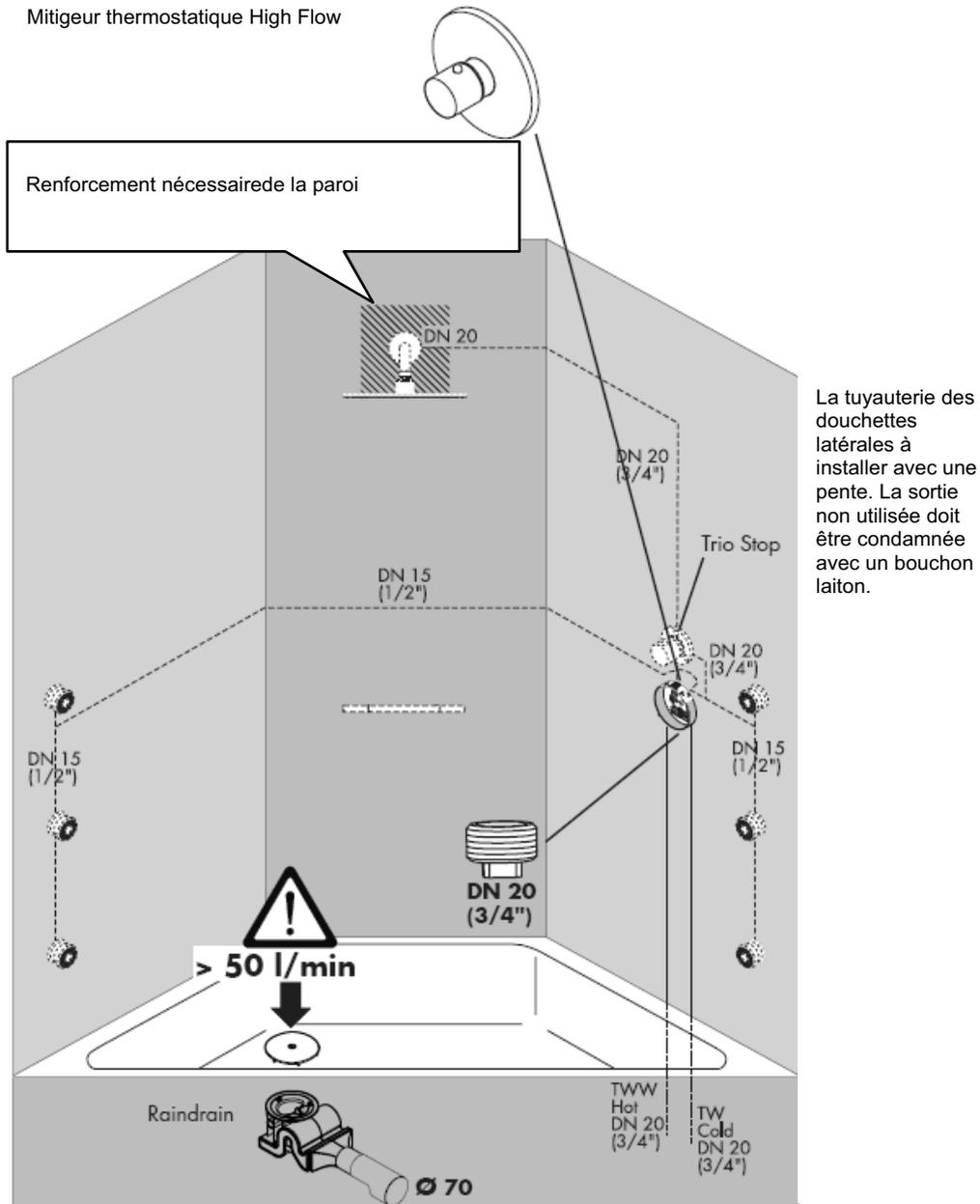
La tuyauterie des douchettes latérales à installer avec une pente. La sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon laiton.



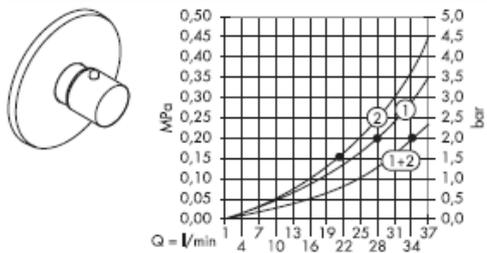
A partir de • le fonctionnement est garanti.



Mitigeur thermostatique High Flow

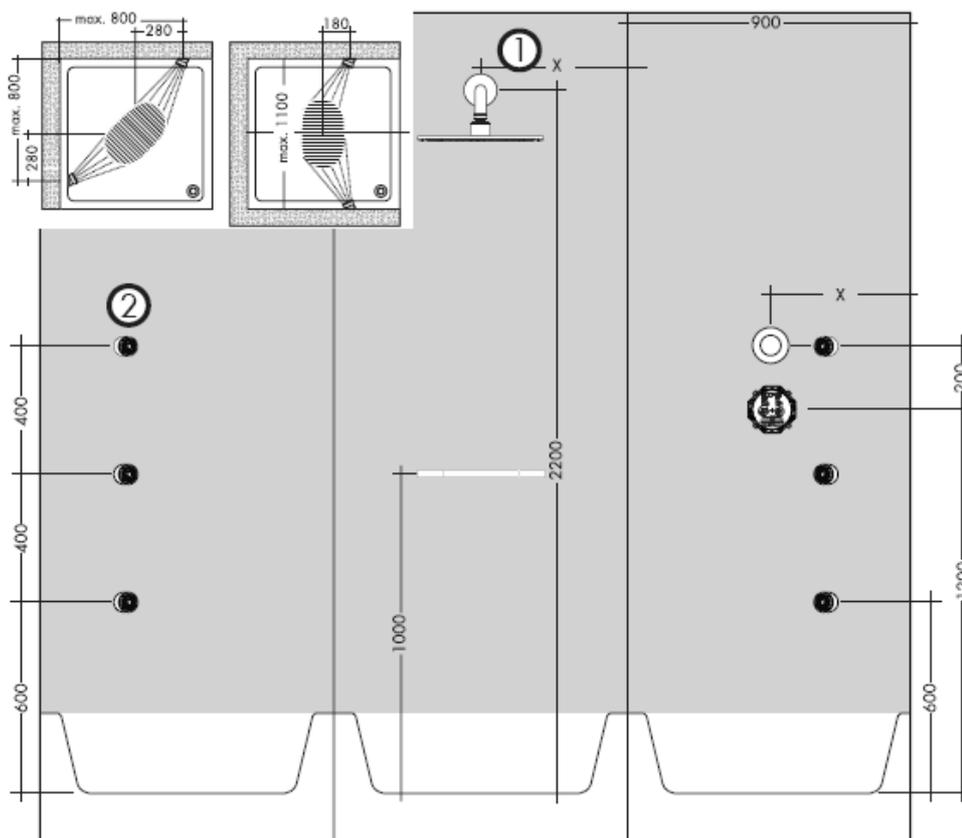


La tuyauterie des douchettes latérales à installer avec une pente. La sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon laiton.

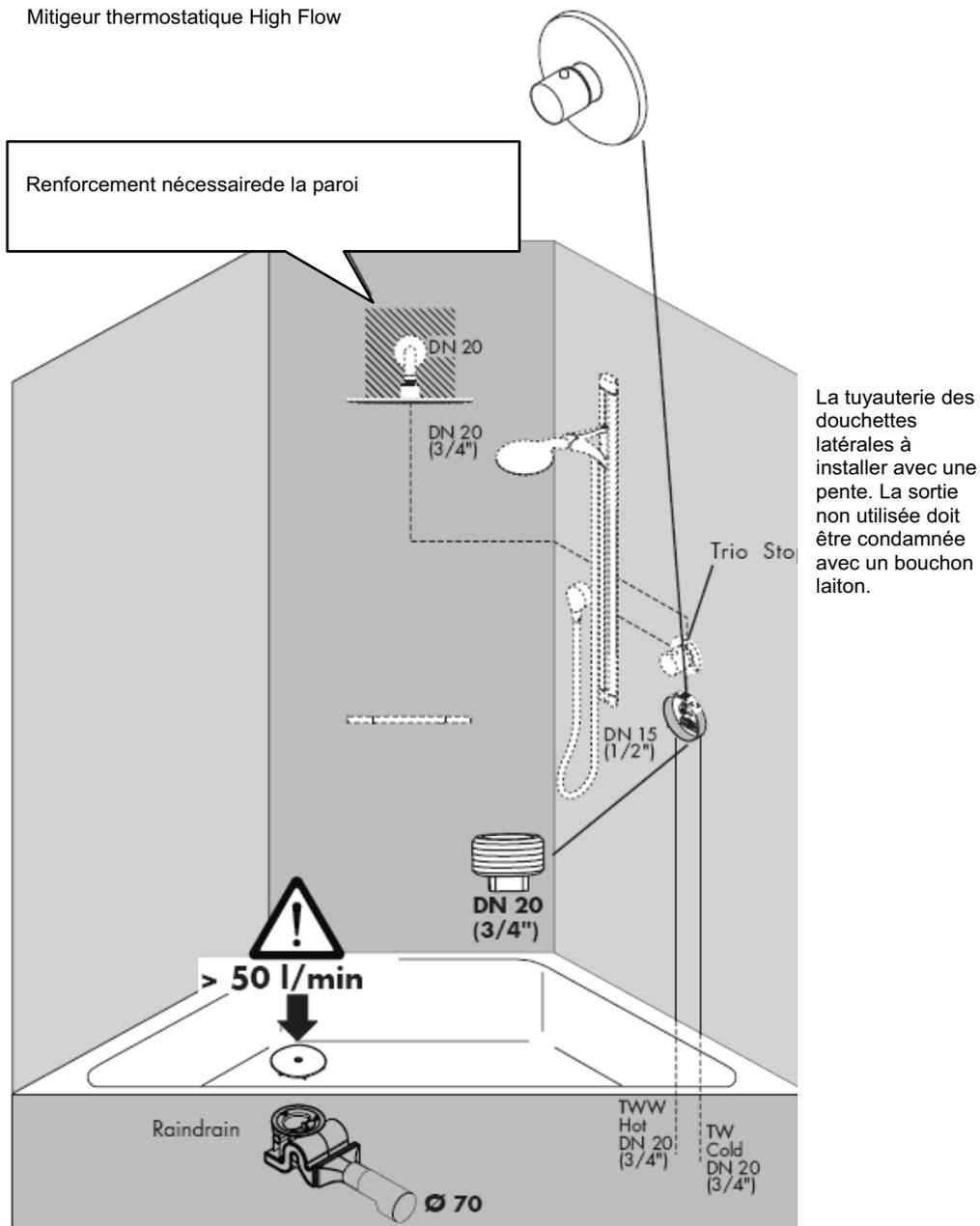


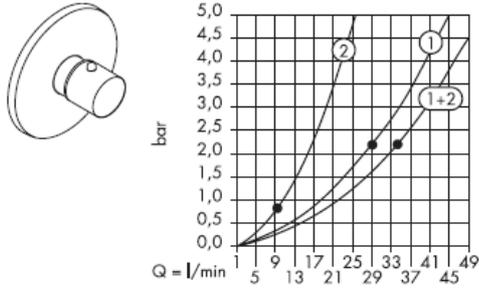
A partir de • le fonctionnement est garanti.

X = Centre cuvette de douche



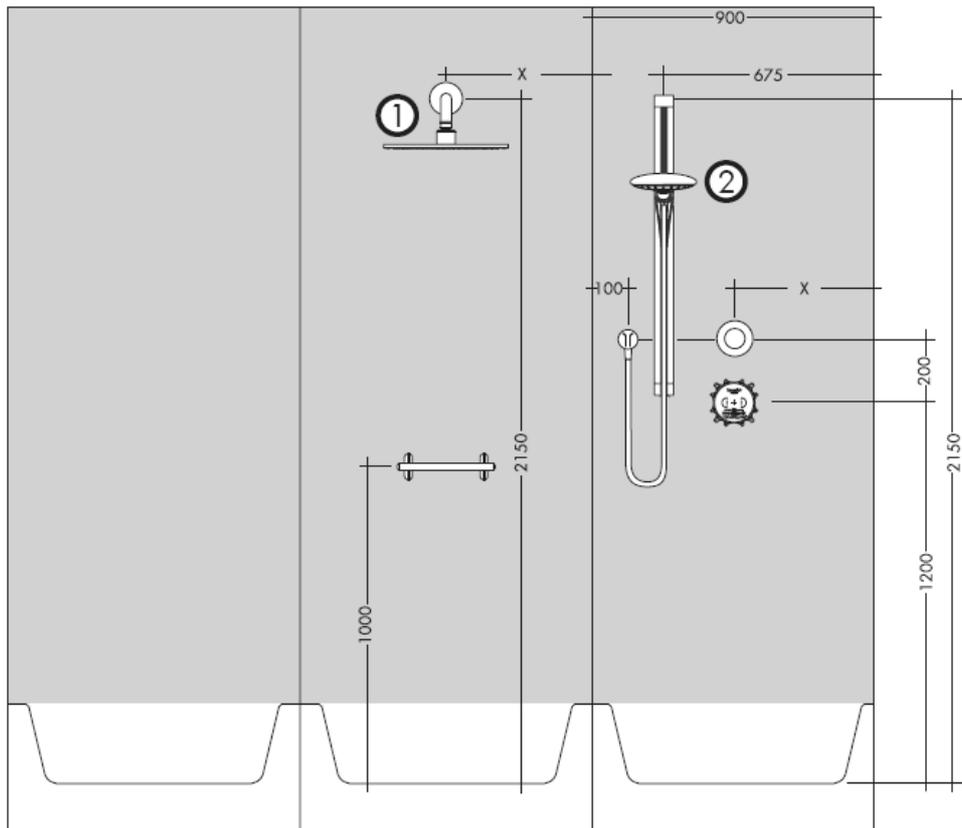
Mitigeur thermostatique High Flow



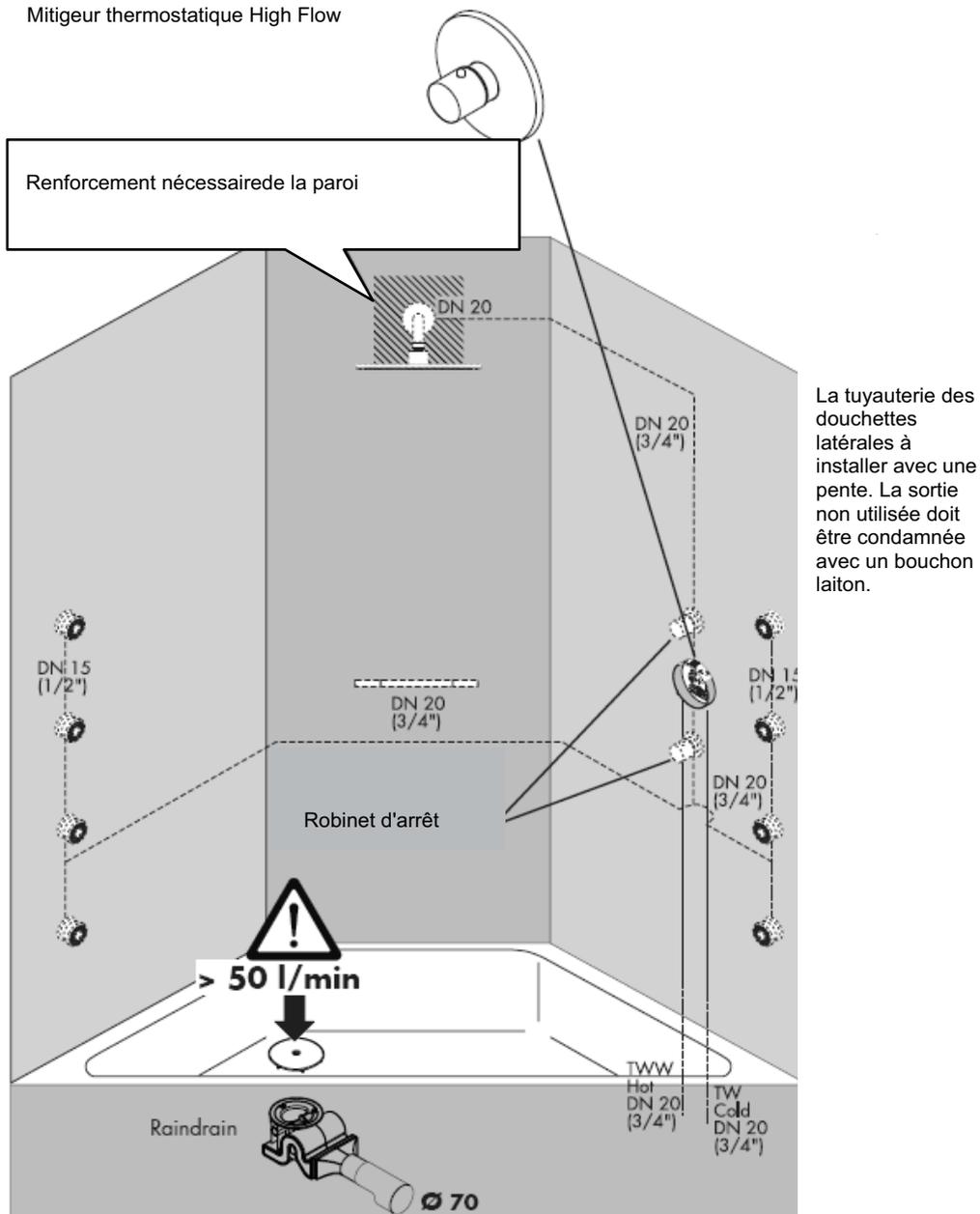


A partir de • le fonctionnement est garanti.

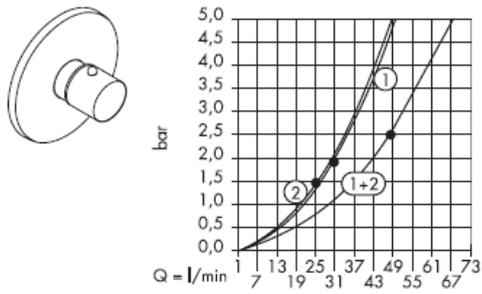
X = Centre cuvette de douche



Mitigeur thermostatique High Flow

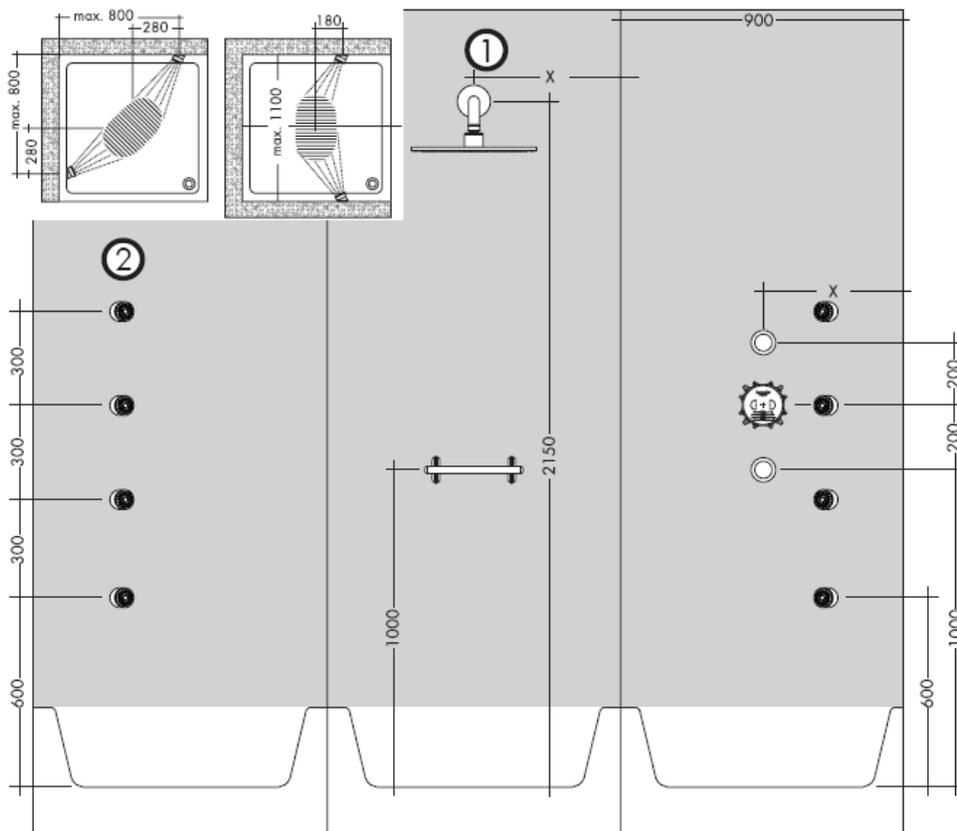


La tuyauterie des douchettes latérales à installer avec une pente. La sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon laiton.



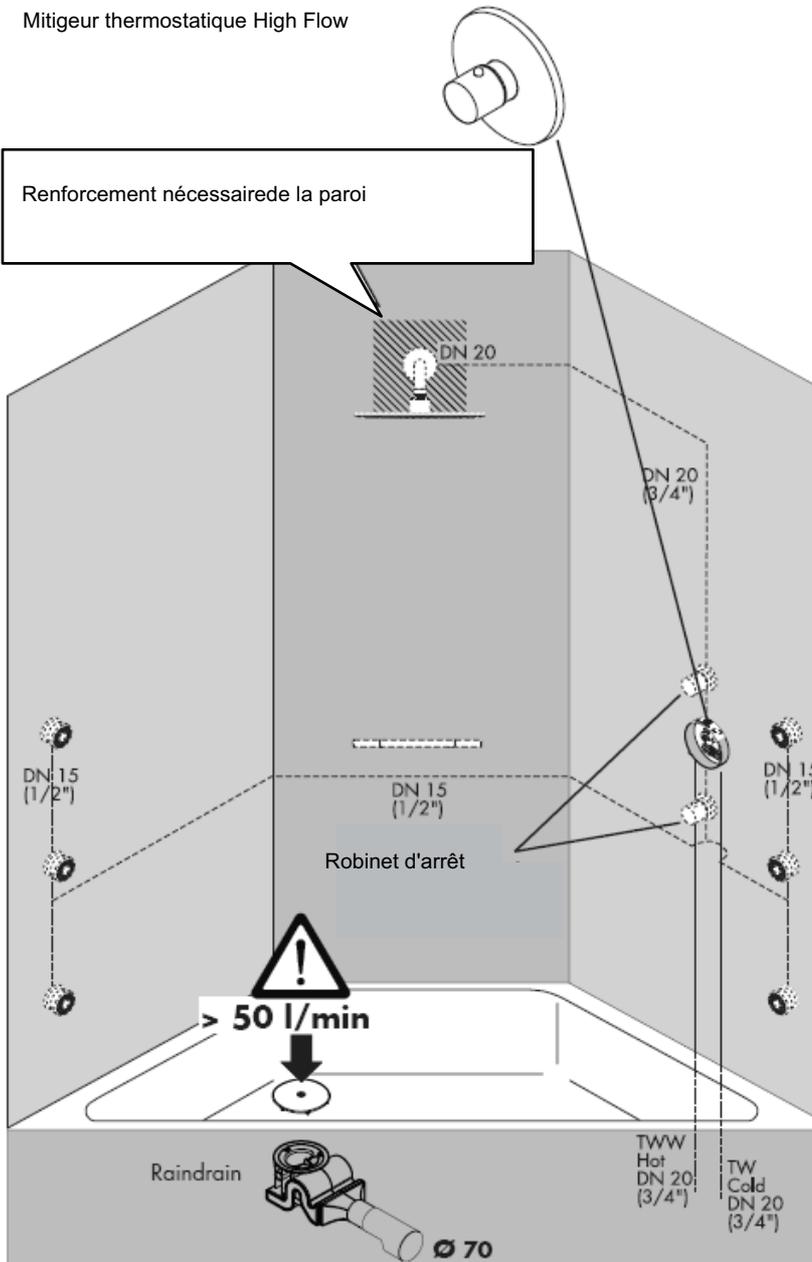
A partir de • le fonctionnement est garanti.

X = Centre cuvette de douche

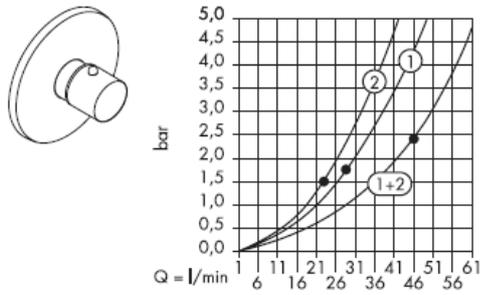


Mitigeur thermostatique High Flow

Renforcement nécessaire de la paroi

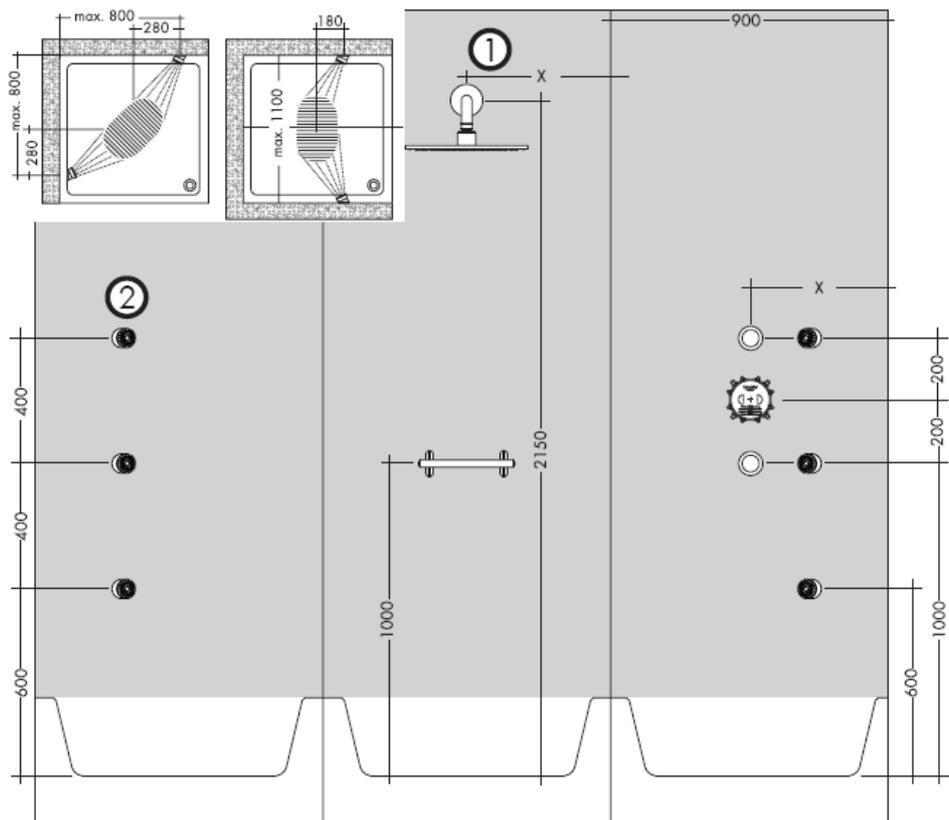


La tuyauterie des douchettes latérales à installer avec une pente. La sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon laiton.



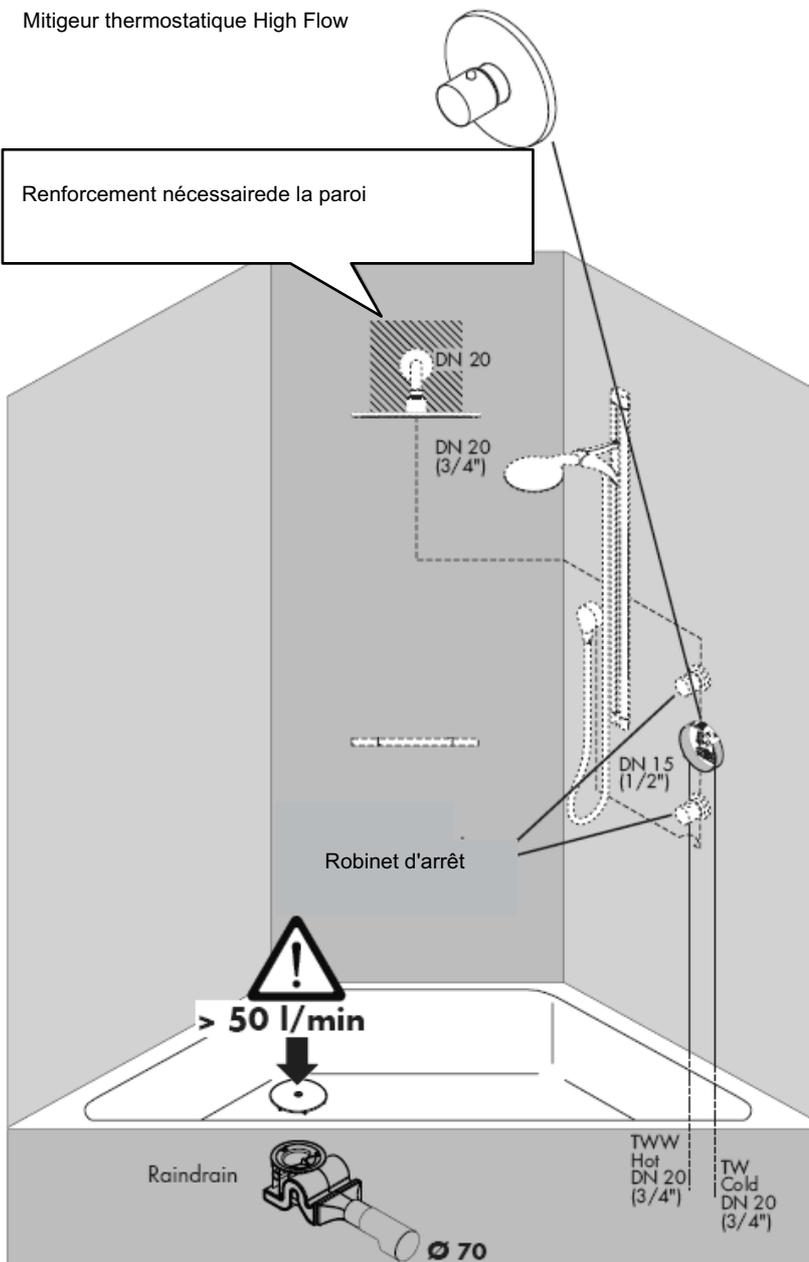
A partir de • le fonctionnement est garanti.

X = Centre cuvette de douche

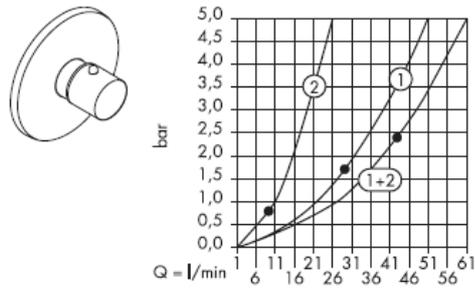


Mitigeur thermostatique High Flow

Renforcement nécessaire de la paroi

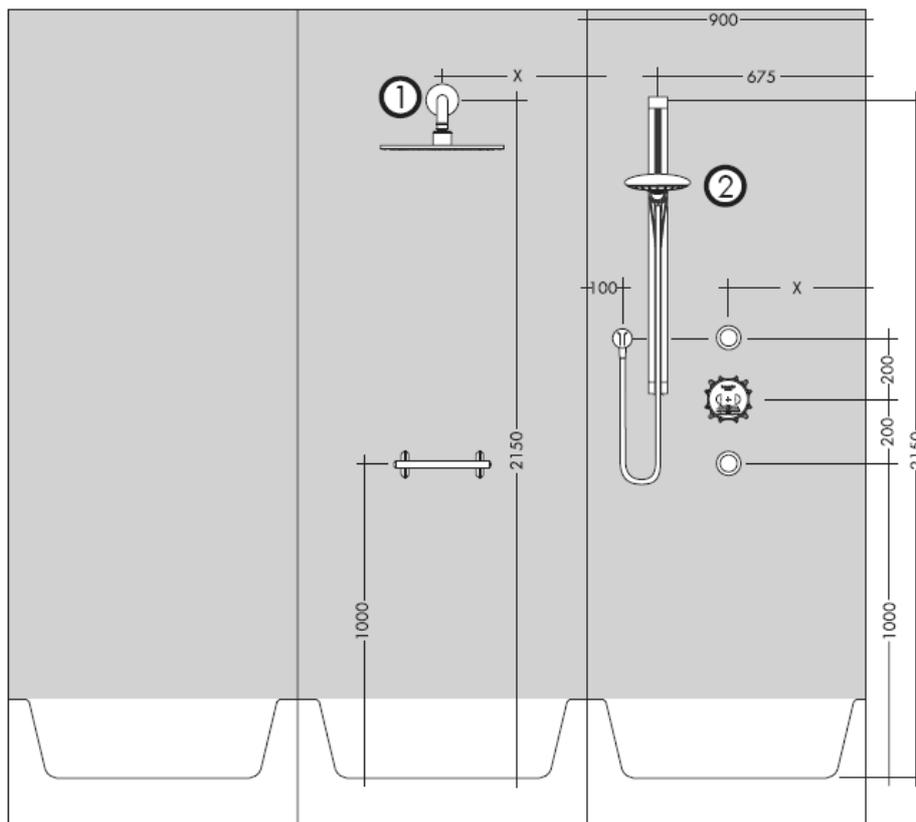


La tuyauterie des douchettes latérales à installer avec une pente. La sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon laiton.

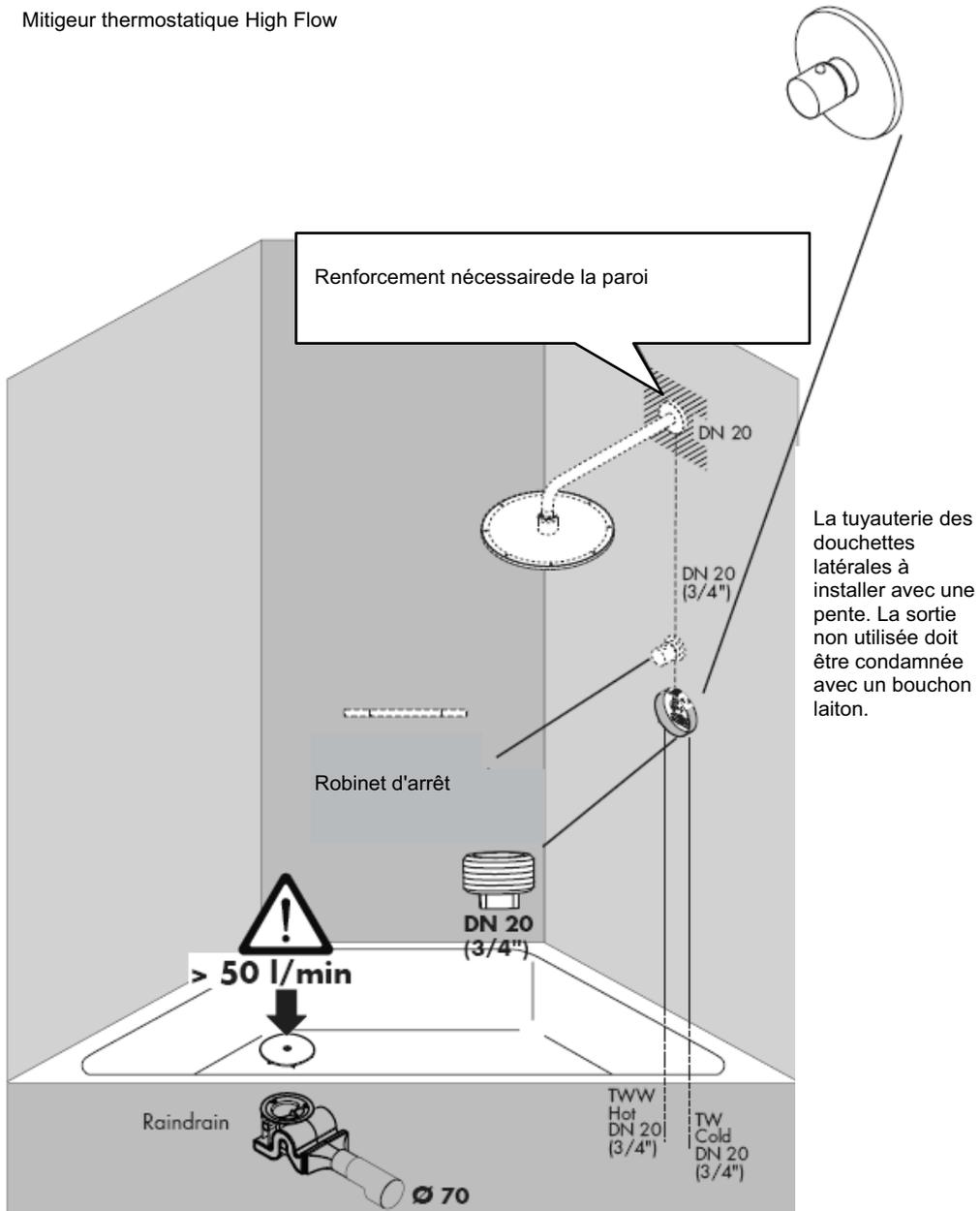


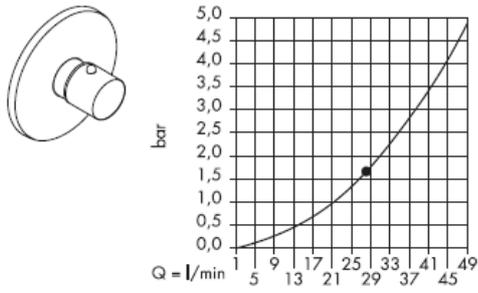
A partir de • le fonctionnement est garanti.

X = Centre cuvette de douche



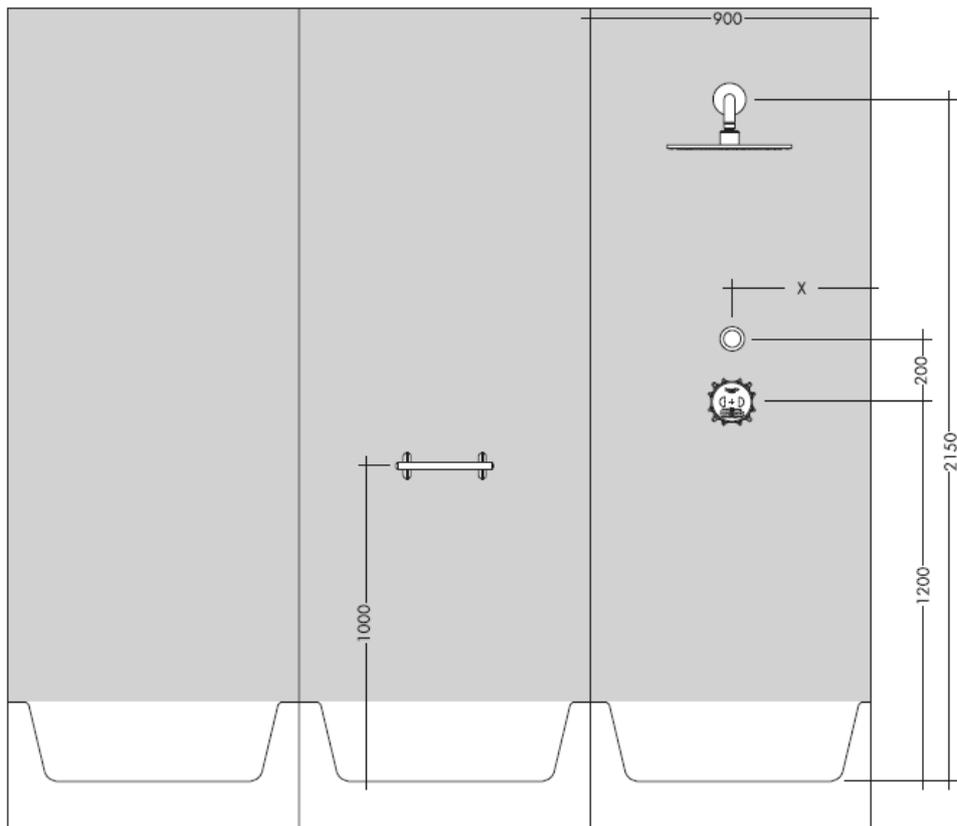
Mitigeur thermostatique High Flow



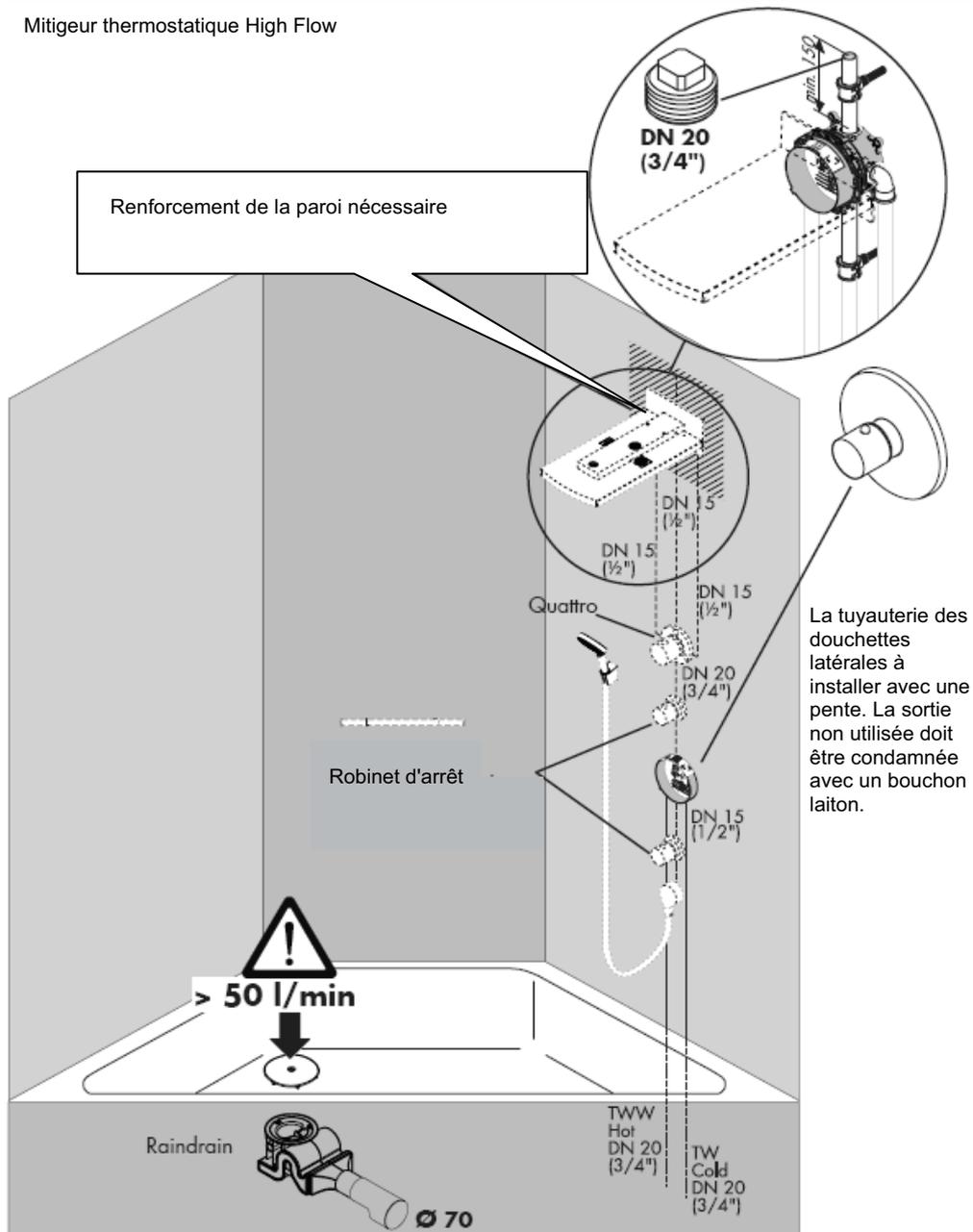


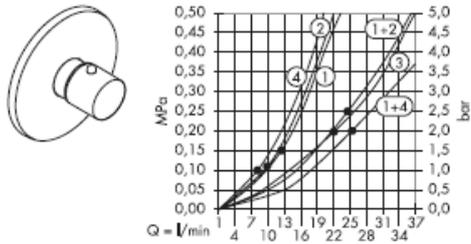
A partir de • le fonctionnement est garanti.

X = Centre cuvette de douche



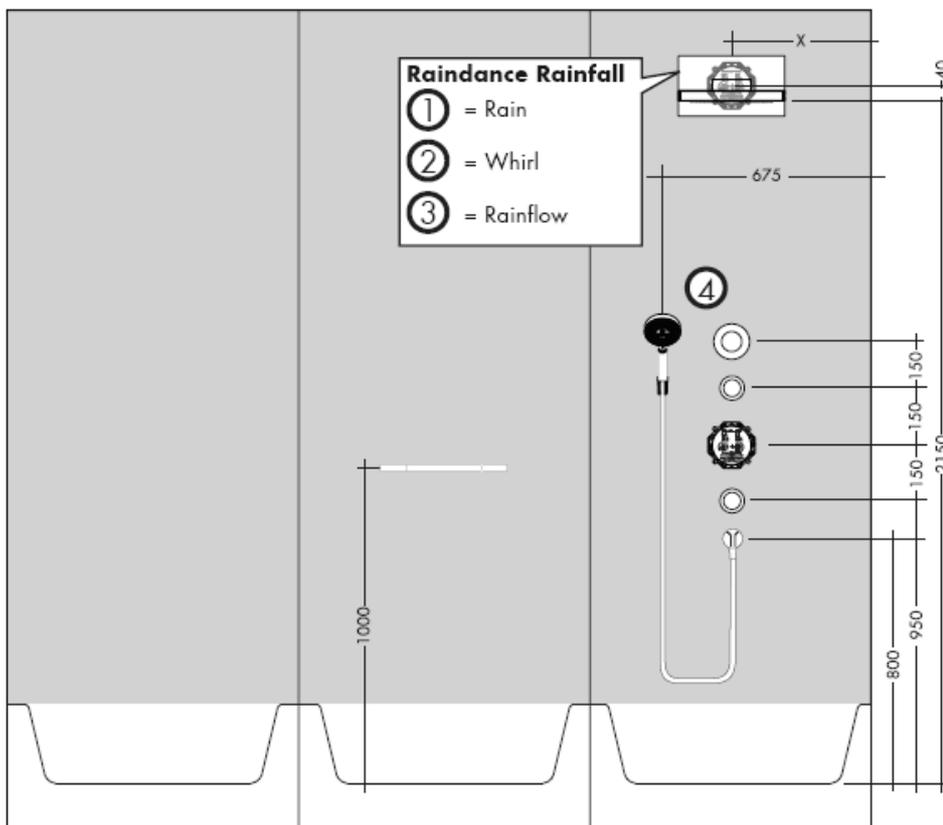
Mitigeur thermostatique High Flow

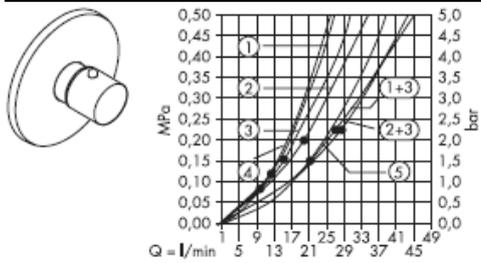




Ab ● ist die Funktion gewährleistet.
 A partir de ● le fonctionnement est garanti.
 From ● the function is guaranteed.
 Dal ● si garantisce la funzionalità.

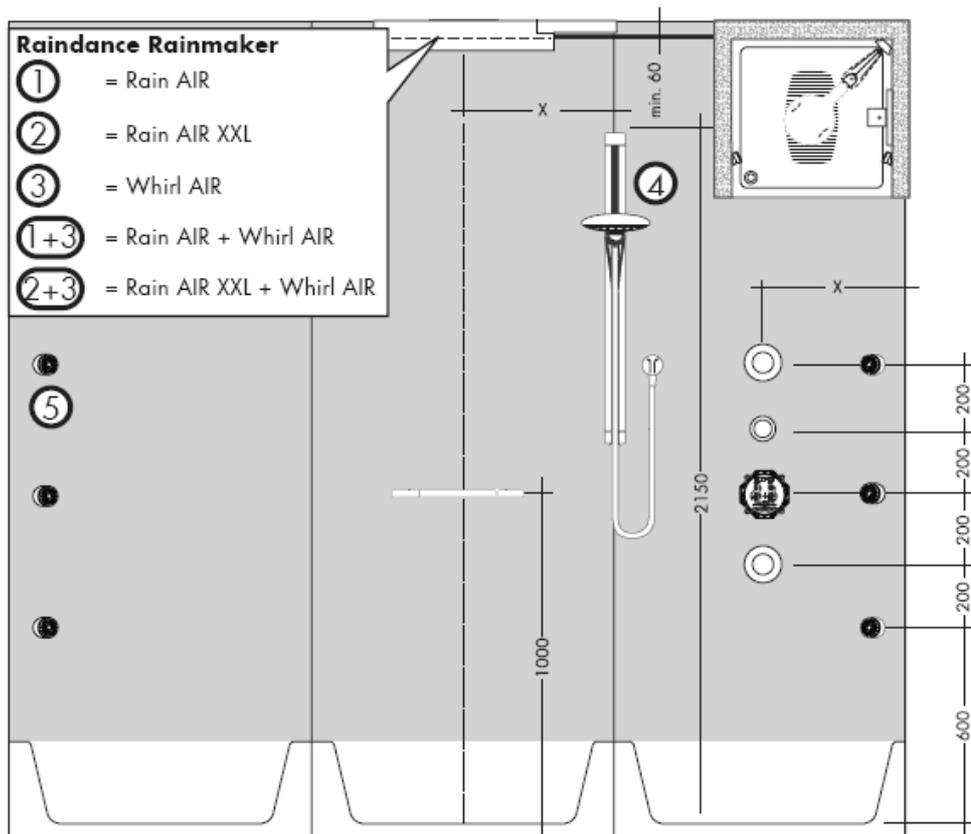
X = Mitte Duschwanne
 X = Centre cuvette de douche
 X = Center shower tub
 X = Centro piatto doccia



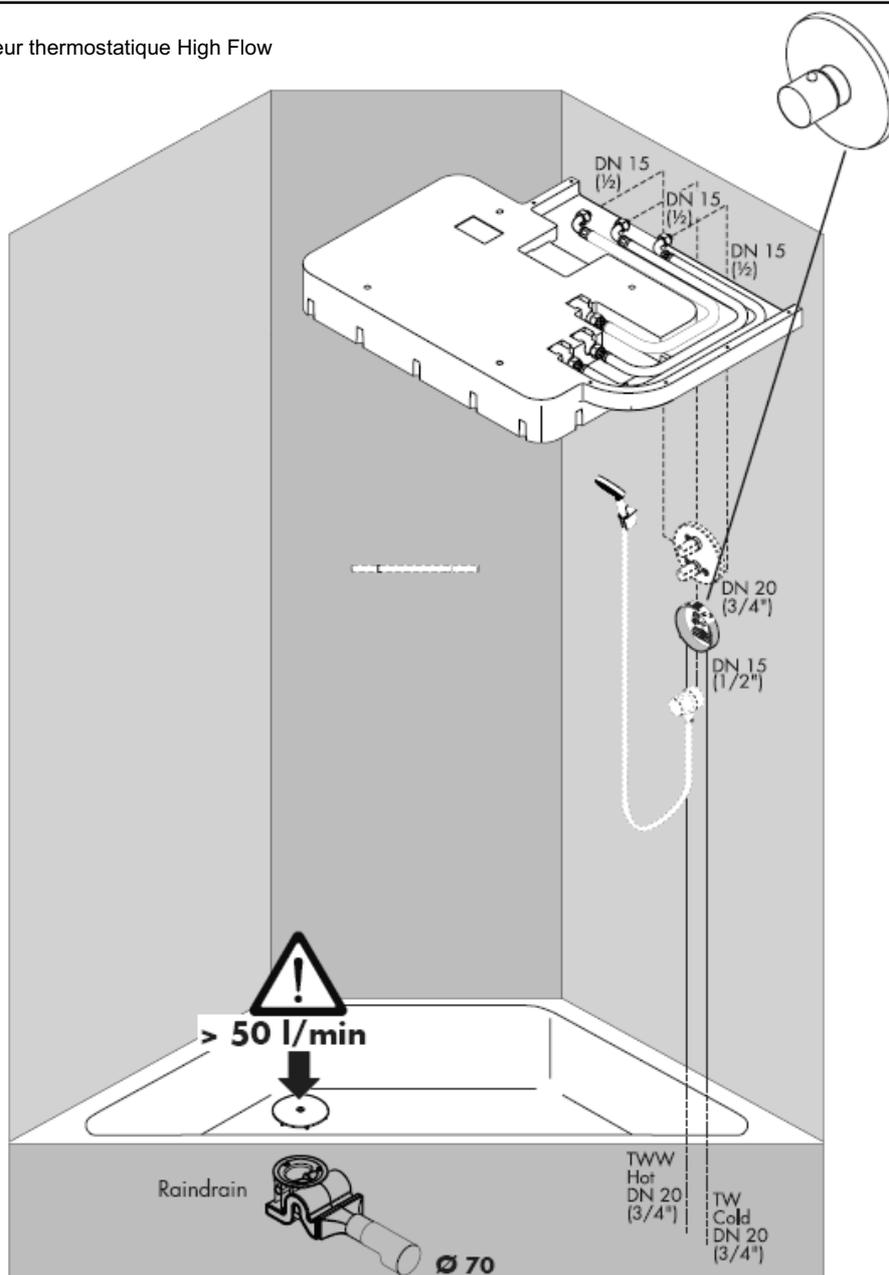


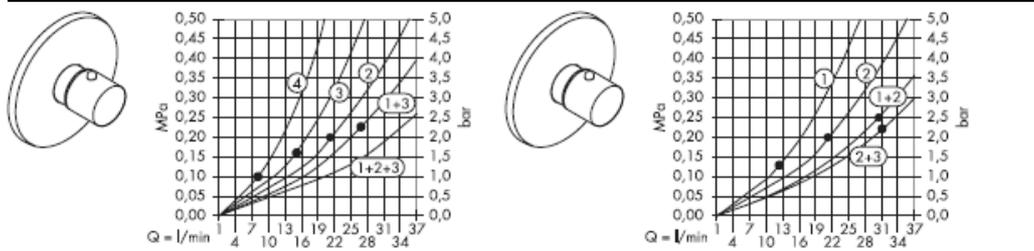
A partir de • le fonctionnement est garanti.

X = Centre cuvette de douche



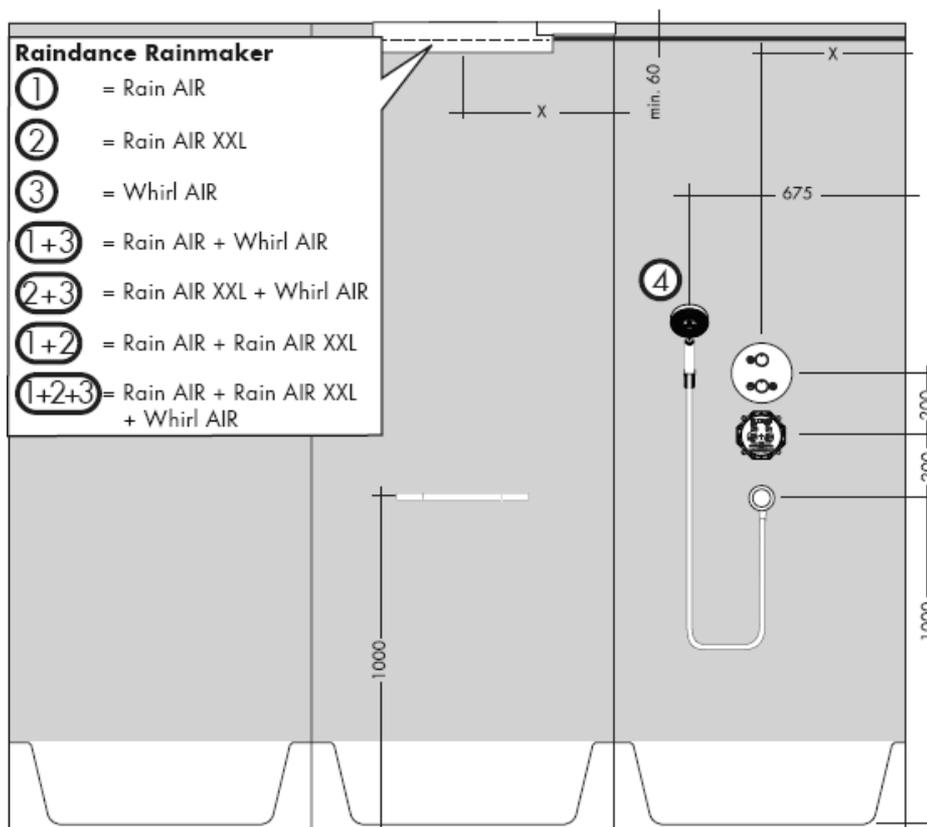
Mitigeur thermostatique High Flow





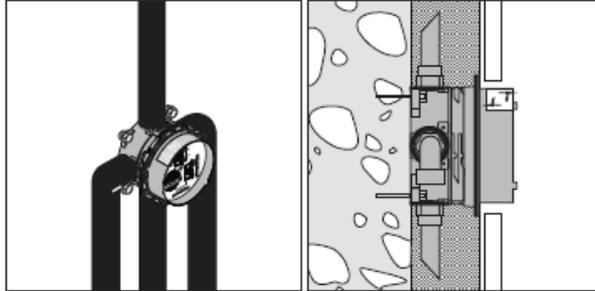
A partir de • le fonctionnement est garanti.

X = Centre cuvette de douche

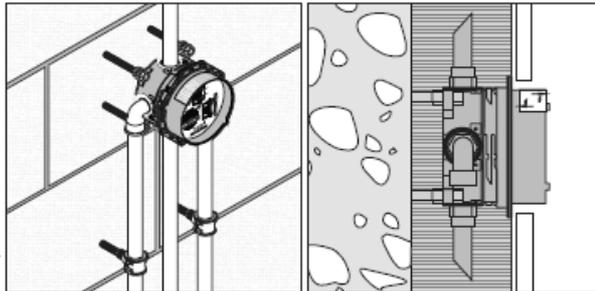


Exemples de montage

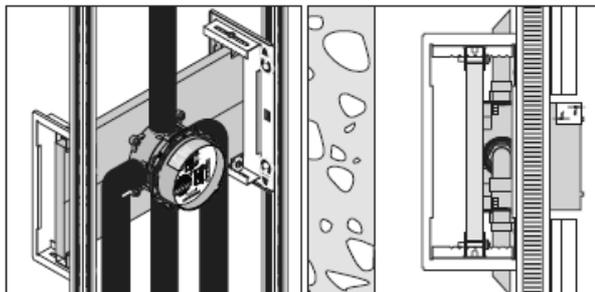
Installation au mur.



Installation au mur avec une vis de distance.

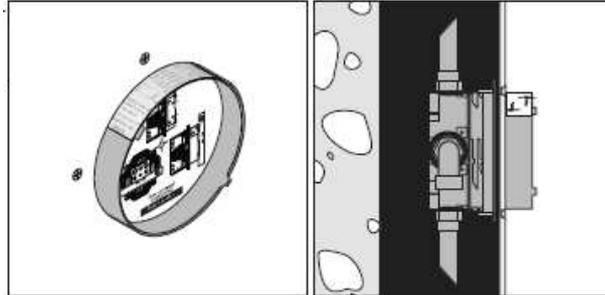


Installation libre devant le mur:
montage sur un cadre de support.

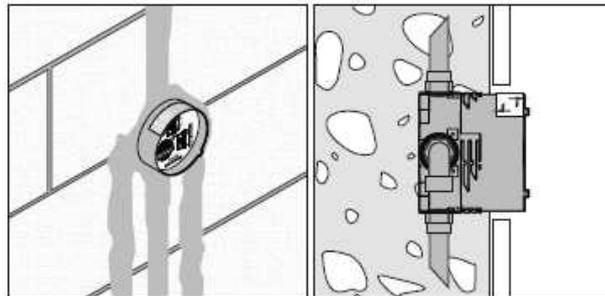


Exemples de montage

Installation sur des panneaux de montage préfabriqués.

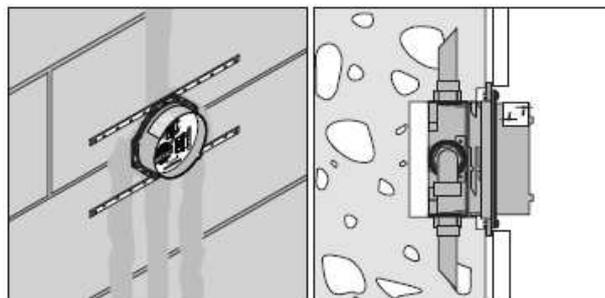


Installation directement dans le mur.



96615000

Installation avec rail de fixation



Montage de base

Monter la pièce de base pour que l'eau chaude arrive sur le côté gauche et l'eau froide sur le côté droit.

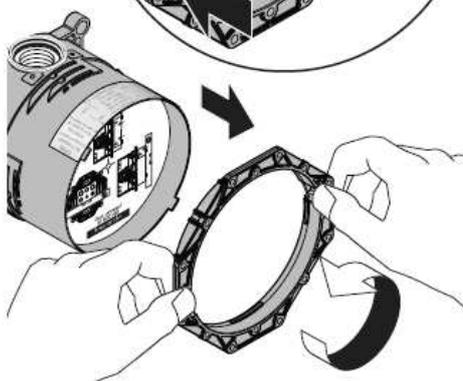
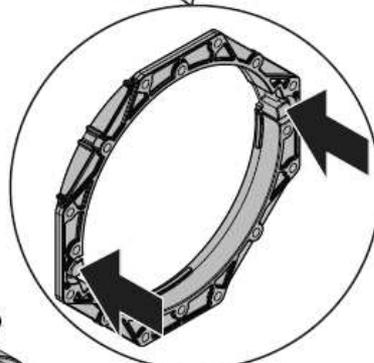
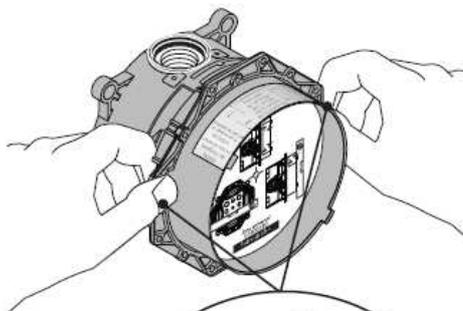
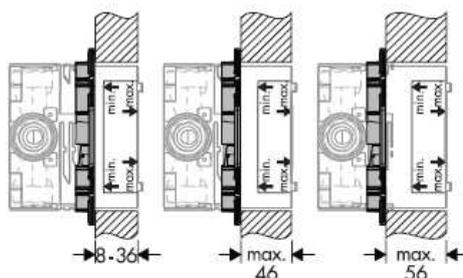
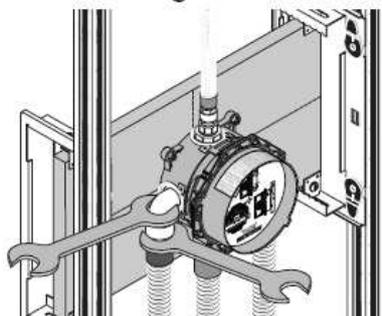
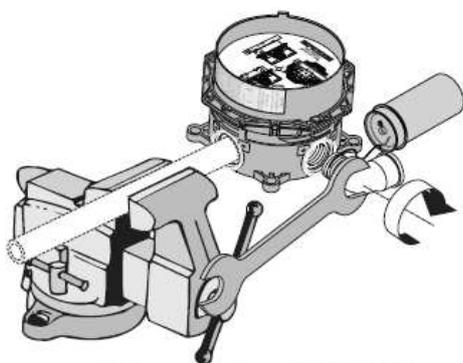
Profondeur d'encastrement: 1e mm à 1f mm.
(jeu de rallonge 25 mm 13595000)

La pièce de base peut être installée selon les différentes (possibilités voir pages 58 et 59).

L'ibox est appropriée aussi bien pour les baignoires que pour les douches. Pour un mitigeur douche, la sortie 1 est prioritaire. Pour une installation de douche, la sortie non utilisée doit être condamnée avec un bouchon de laiton.

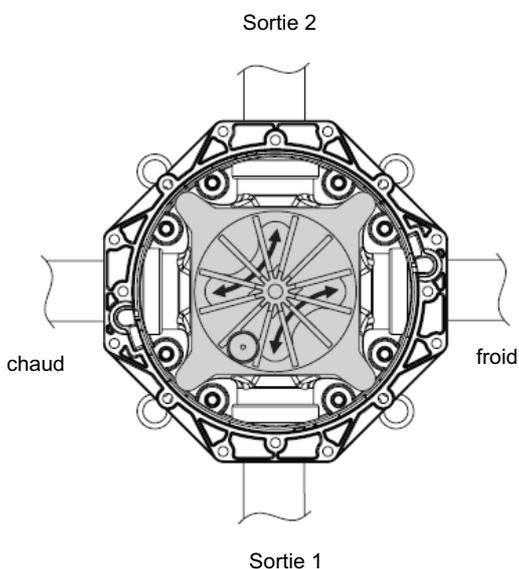
Exemple de montage

Pour monter les différents raccords, on peut fixer l'ibox grâce à un tuyau et un étau.



Rinçage

Rincer l'installation complète conformément à la réglementation et aux normes. Les flèches sur le bloc de rinçage indiquent l'arrivée et la sortie qui doivent être raccordées, exemple l'eau chaude avec la sortie. On devra tourner le bloc de 90° après le premier rinçage.



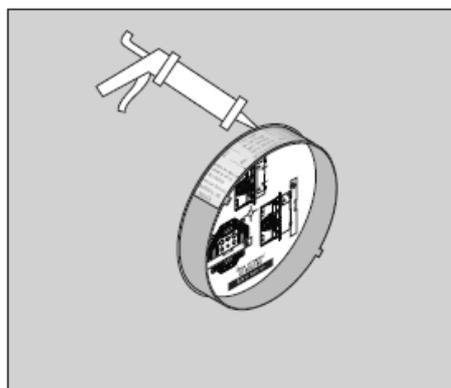
Informations techniques

Pression de service autorisée:	Max 1,0 MPa
Pression de service conseillée:	0,1 – 0,5 MPa
Pression maximum de contrôle:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Température max. d'eau chaude:	max. 80° C
Température recommandée:	65° C
Dimension d'arrivée:	G 3/4"
Raccordement froide à droite chaude à gauche entr	
Débit libre à 0,3 MPa:	
Mitigeur bains-douches Sortie Baignoire	31 l/min
Mitigeur bains-douches Sortie Douche	24 l/min
Mitigeur douche	32 l/min
Mitigeur thermostatique	43 l/min
Mitigeur thermostatique avec robinet d'arrêt	26 l/min
Mitigeur thermostatique avec robinet d'arrêt et inverseur	26 l/min
Mitigeur thermostatique High Flow	58 l/min

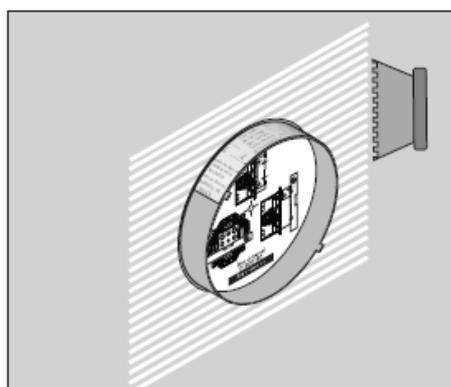
DVGW	P-IX	SVGW	ACS	NF	WRAS	KIWA	DK
X		X					

Maçonner ou habiller avec des plaques de montage l'ibox déjà montée et testée.

Après le séchage de l'enduit, étancher la fente entre l'ibox et le mur avec un joint de silikon (sans acide acétique!).

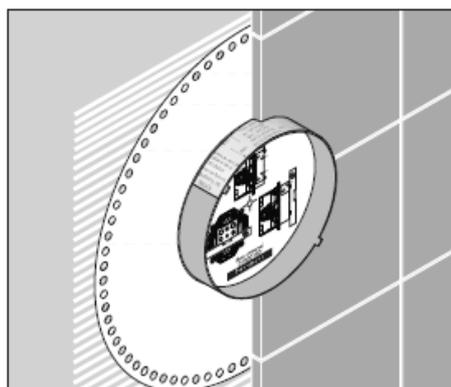


Recouvrir le mur avec du PCI-Lastogum ou un matériel d'étanchéité comparable.



Enfoncer le joint d'étanchéité autour du boîtier de l'ibox sur le matériel d'étanchéité et sur le joint de silikon.

Attention! La manchette étanche ne doit pas être collée à chaud. Faire attention que l'ibox ne soit pas détériorée par un collage à chaud.



**Ibox en combinaison avec un remplissage
exafill avec mécanisme de vidage et de
trop plein**

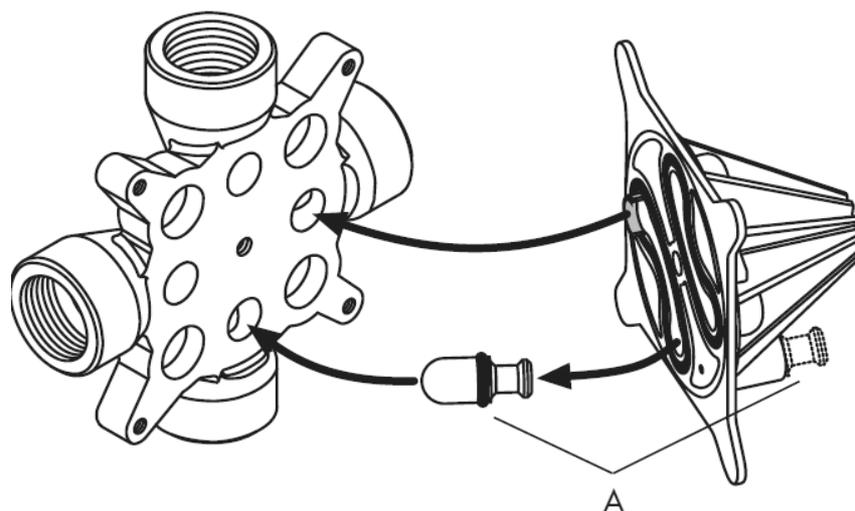
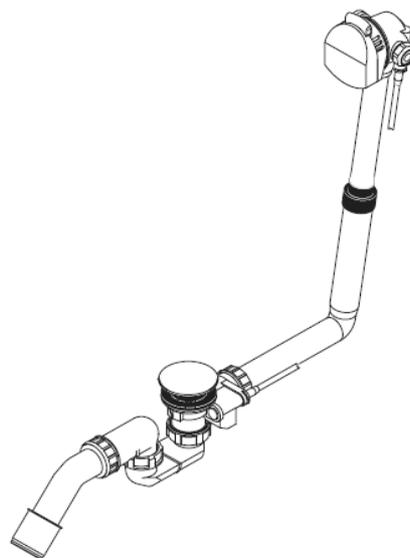
Couper l'alimentation d'eau de l'exafill pendant la
période de construction.

Installation de base

4. Installer l'ibox universelle (seulement vertical).
Poser et boucher la tuyauterie pour l'exafill
(Bouchon laiton).
5. Rincer la tuyauterie et effectuer les épreuves
d'étanchéité voir pages

Pose de la baignoire

8. Monter la baignoire avec l'exafill et raccorder
la tuyauterie
9. Rincer la tuyauterie de l'exafill avec
l'alimentation de test et contrôler l'étanchéité
10. Couper l'arrivée d'eau au robinet d'arrêt de
l'étage
11. Démontez le bloc rinçage
12. Installer le bouchon (A) pour la sortie de
l'exafill
13. Monter le bloc de rinçage
14. Ouvrir l'eau.



hansgrohe

