

Hansgrohe
Informations techniques

Aménagement et installation maintenant avec
la nouvelle gamme Rainmaker® Select

La nouvelle dimension de la douche

Table des matières

4	Aperçu des variantes d'installation
6	Installation avec 2 fonctions
10	Installation avec 3 fonctions
14	Installation avec 4 fonctions
20	Douche de tête Rainmaker® Select 460, montage mural et au plafond
22	Rainmaker® Select 580 montage mural et installation ShowerTablet® Select 700
24	Installation iBox® universal – Avantages et montage
28	Installation RainBrain® – Commande de douche par écran tactile
36	Installation apparente systèmes Showerpipe
42	Installation sur la baignoire
45	Systèmes d'évacuation
46	Gamme douches de tête, douchettes à main et thermostatiques apparents
48	Gamme systèmes Showerpipe
50	Gamme thermostatiques encastrés, mitigeurs et robinets

Rainmaker® Select : Solutions exceptionnelles pour des exigences élevées

Une nette tendance en matière de salle de bains moderne se dégage : l'espace douche tend à s'agrandir et à devenir l'élément central de la salle de bains. En même temps, les exigences en termes d'esthétique et de confort sont plus élevées. Avec la nouvelle gamme Rainmaker Select, vous satisfaites les exigences croissantes de vos clients. Aussi bien sur les douches de tête que sur les commandes apparentes ou encastrées, les grandes surfaces en verre offrent un design élégant. Le verre de haute qualité garantit non seulement une esthétique harmonieuse, mais convainc aussi par ses avantages fonctionnels comme l'hygiène, la résistance aux rayures et la facilité d'entretien.



La gamme Rainmaker Select séduit par des solutions novatrices telles que le premier thermostatique apparent qui commande, via une installation encastrée, des douches de tête à un jet.



L'esthétique brillante des surfaces en verre et le traitement au laser de précision sont les signes d'une haute qualité de finition.

Le plaisir de la douche a de multiples facettes

Des systèmes Showerpipe montés simplement en saillie et recommandés pour rénover rapidement la salle de bains, aux systèmes individuels avec douches de tête multijets grand format, tous vos clients trouveront la solution qui leur convient parmi les systèmes de douche Hansgrohe.

Vous trouverez dans cette brochure toutes les informations techniques nécessaires pour utiliser les systèmes de douche : dimensions, diagrammes de débit et recommandations pour l'aménagement et l'installation avec des conseils de montage de nos techniciens. Les produits Hansgrohe utilisés dans la brochure sont donnés à titre d'exemple et peuvent être remplacés par d'autres produits de la gamme Hansgrohe. Veuillez toujours respecter la notice de montage correspondante.



Installation 2 fonctions apparentes/encastées : douche de tête Rainmaker Select 460 1jet avec douchette Raindance Select S 120 3jet, thermostatique apparent ShowerTablet Select 700, p. 8



Installation 2 fonctions encastées : douche de tête Rainmaker Select 300 1jet avec douchette Raindance Select S 120 3jet, thermostatique encastré ShowerSelect en verre, p. 9



Installation 3 fonctions : douche de tête Rainmaker Select 460 2jet avec douchette Raindance Select S 120 3jet, thermostatique encastré ShowerSelect en verre et robinet, p. 12



Installation 4 fonctions : douche de tête Rainmaker Select 580 3jet avec douchette Raindance Select S 120 3jet, thermostatique encastré ShowerSelect en verre et robinet, p. 16



Installation apparente système Showerpipe, solution idéale en rénovation : Rainmaker Select 460 3jet Showerpipe, p. 38



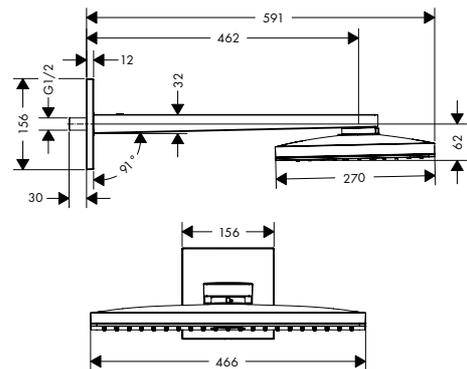
Installation baignoire : thermostatique apparent ShowerTablet Select 700 baignoire avec douchette Raindance Select S 120 3jet, p. 44



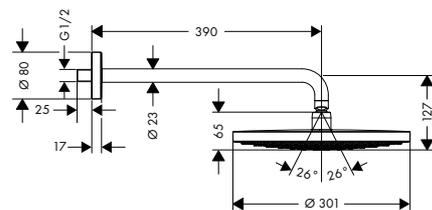
Installation avec 2 fonctions

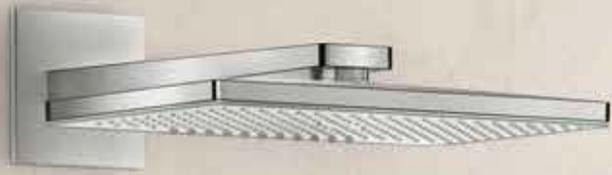
La façon innovante de commander le plaisir de l'eau : le nouveau ShowerTablet Select 700 permet de réaliser un tout nouveau type d'installation : l'installation apparente et encastrée. La douche de tête à un jet est commandée par le thermostatique apparent via une conduite encastrée. La douche de tête peut être placée librement dans l'espace douche.

Douche de tête **Rainmaker® Select 460** 1jet



Douche de tête **Raindance® Select S 300** 2jet

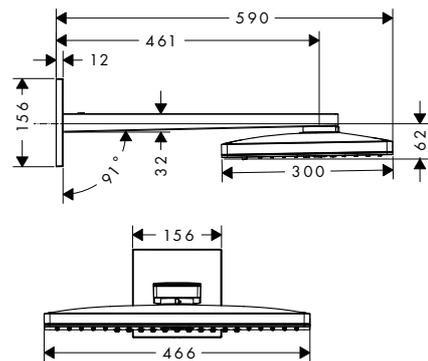




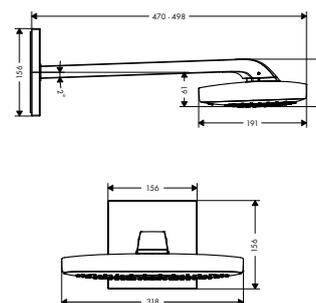
Installation avec 3 fonctions

L'alliance réussie du design et de la fonctionnalité : la douche doit être un plaisir pour le corps. Les différents types de jet de nos douches de tête ainsi que la technologie Select avec sa commande confortable par pression de bouton contribuent à la satisfaction et au bien-être de vos clients. La combinaison des douches de tête Rainmaker Select avec les sets de finition ShowerSelect en verre semble avoir été conçue pour attirer tous les regards. Les formes et les matériaux sont parfaitement coordonnés et garantissent une expérience de la douche exaltante en un seul jet.

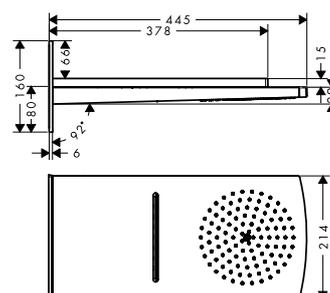
Douche de tête **Rainmaker® Select** 460 2jet



Douche de tête **Raindance® Select E** 300 3jet



Douche de tête **Raindance® Rainfall®** 180 Air 2jet



Rainmaker® Select 460 2jet

Composants

Robinetteries

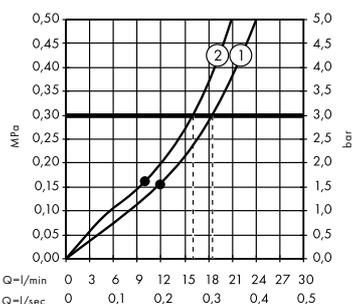
- Ⓒ Corps d'encastrement iBox universel # 01800180
Robinet ShowerSelect Glass pour 3 fonctions # 15736, -400
- Ⓓ Corps d'encastrement iBox universel # 01800180
Thermostatique haut débit ShowerSelect Glass # 15734, -400

Douches et douchettes

- Ⓐ Corps d'encastrement iBox universel # 01800180
Douche de tête Rainmaker Select 460 2jet # 24005, -400
- Ⓑ Douchette Raindance Select S 120 3jet # 26530, -400
Support de douche/Coude de raccordement Fixfit/Porter Square # 26486, -000
Flexible de douche Isiflex # 28276, -000
- Ⓔ Garniture de vidage Raindrain XXL # 60067, -000

Diagramme de débit

Douche de tête Rainmaker Select 460 2jet # 24005, -400

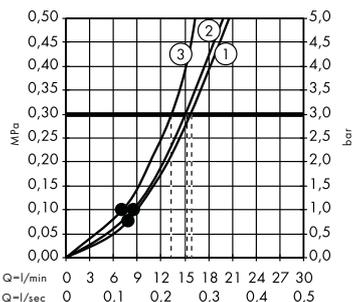


Légende

- ① Rain XL
- ② RainStream

Diagramme de débit

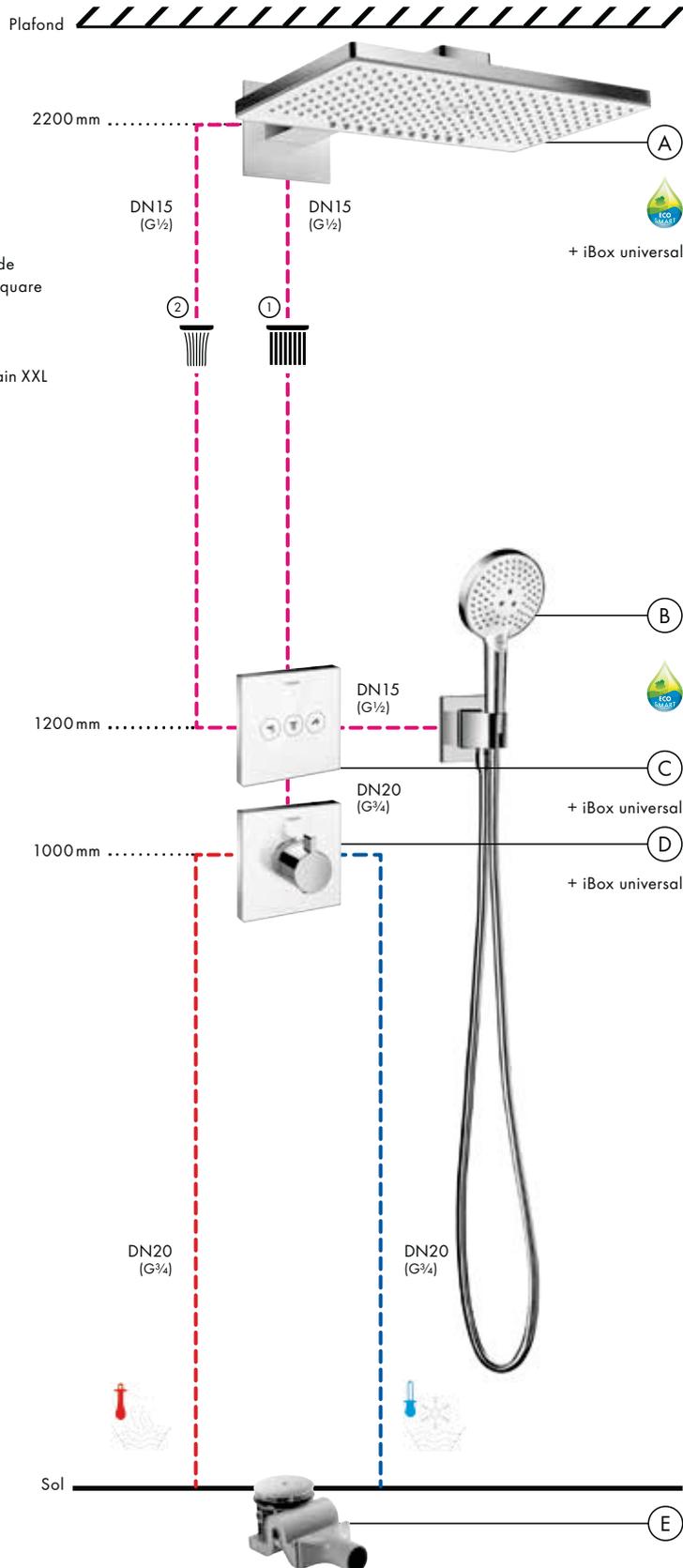
Douchette Raindance Select S 120 3jet # 26530, -400



Légende

- ① RainAir
- ② Rain
- ③ Whirl

A partir de • le fonctionnement est garanti



Raindance® Select E 300 3jet

3 fonctions

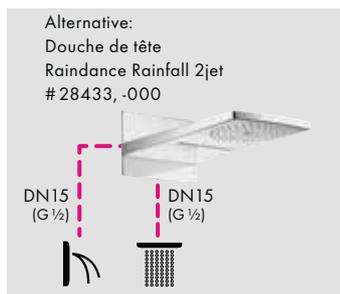
Composants

Robinetteries

- (C) Corps d'encastrement
iBox universel
01800180
Robinet ShowerSelect
pour 3 fonctions
15764, -000
- (D) Corps d'encastrement
iBox universel
01800180
Thermostatique haut débit
ShowerSelect
15760, -000

Douches et douchettes

- (A) Corps d'encastrement
iBox universel
01800180
Douche de tête Raindance
Select E 300 3jet
26468, -000



- (B) Douchette Raindance Select S 120 3jet
26530, -400
Support de douche/Coude de
raccordement Fixfit/Porter Square
26486, -000
Flexible de douche Isiflex
28276, -000
- (E) Garniture de vidage
Raindrain XXL
60067, -000

Diagramme de débit

Douche de tête
Raindance Select E 300 3jet
26468, -000

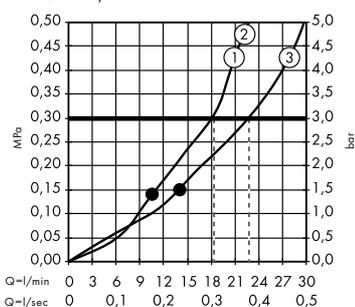
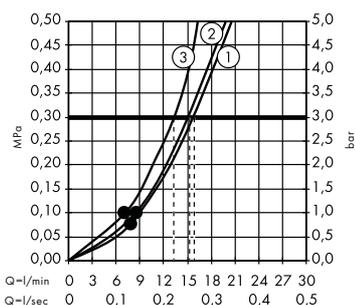
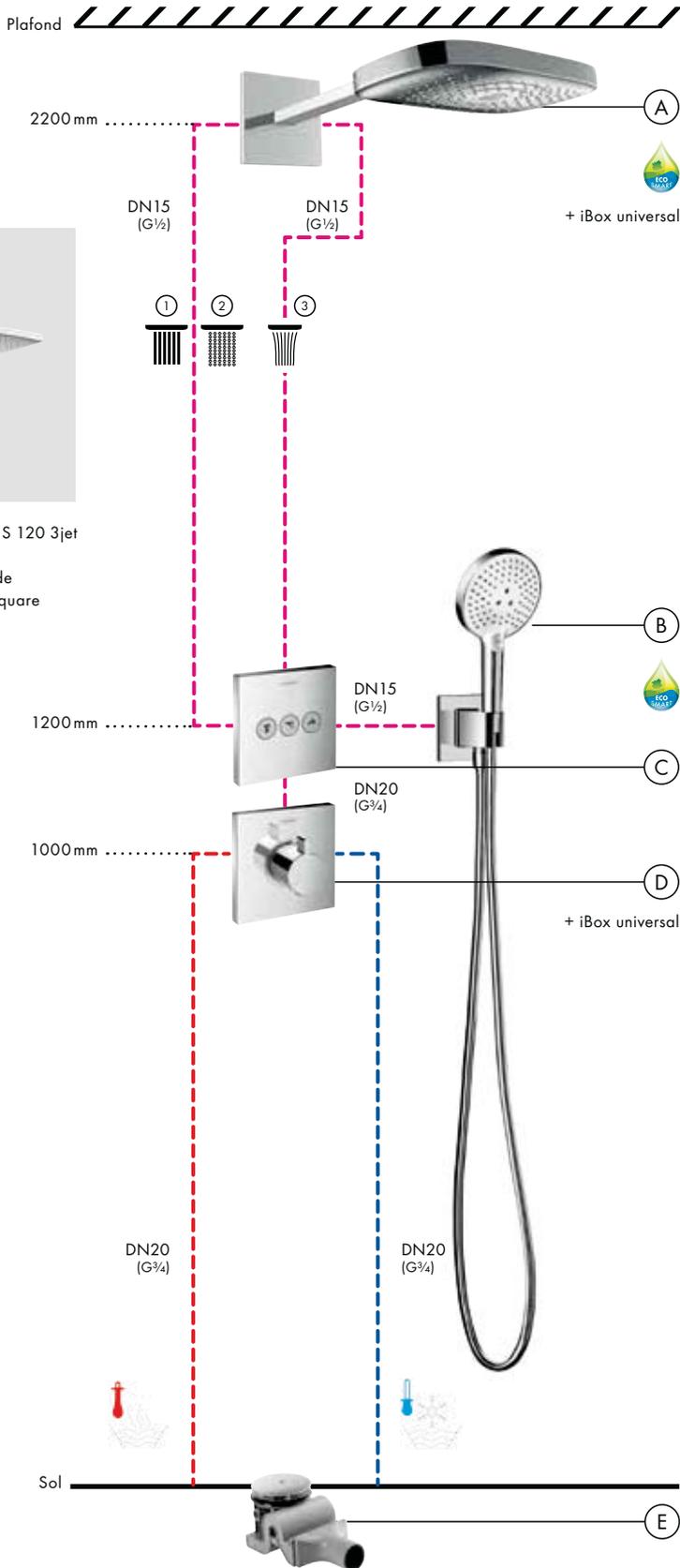


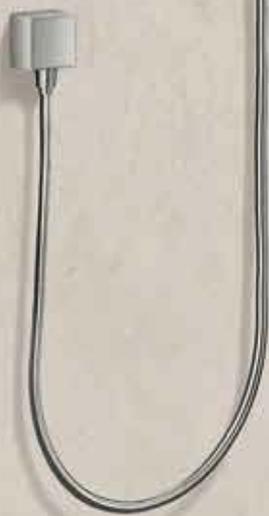
Diagramme de débit

Douchette Raindance Select S 120 3jet
26530, -400



A partir de • le fonctionnement est garanti

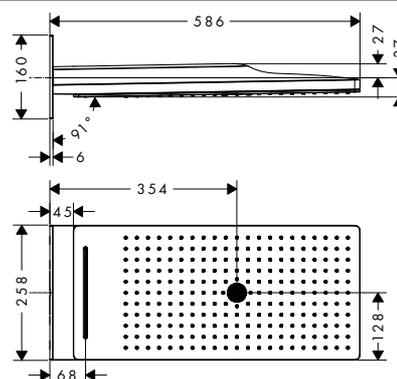




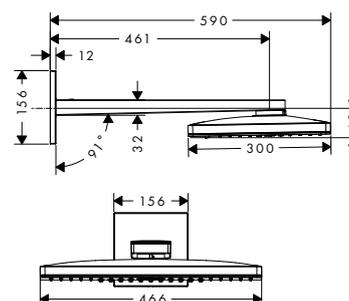
Installation avec 4 fonctions

Le plaisir de la douche en plus : la taille de la douche de tête ainsi que le type de jet sont des facteurs déterminants pour une expérience de douche réussie. Avec différents jets, comme le pluie et le Whirl, le jet déferlant RainFlow ou le jet RainStream composé pluie et Whirl, le jet déferlant RainFlow ou le jet RainStream composé de 11 jets fins s'écoulant en parallèle, nos douches de têtes répondent à toutes les envies. Avec une largeur maximale de 580 mm, les surfaces de jet enveloppent tout le corps de gouttes pour le bien-être total de vos clients.

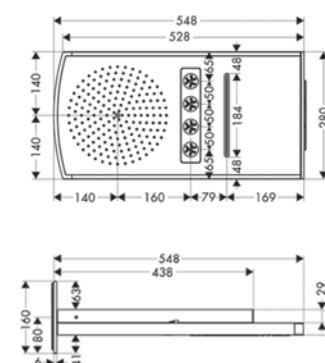
Douche de tête **Rainmaker® Select 580** 3jet



Douche de tête **Rainmaker® Select 460** 3jet



Douche de tête **Raindance® Rainfall® 240 Air** 3jet





Rainmaker® Select 580 3jet

Composants

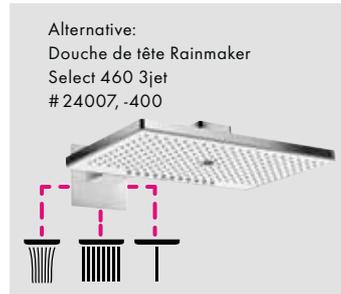
Robinetteries

- Ⓒ Corps d'encastrement
iBox universal
01800180
Robinet ShowerSelect Glass
pour 3 fonctions
15736, -400
- Ⓓ Corps d'encastrement
iBox universal
01800180
Thermostat haut débit ShowerSelect
Glass pour une fonction (haut) et
une fonction supplémentaire (bas)
15735, -400

Alternative:
Robinet ShowerSelect
pour 3 fonctions
15764, -000
Thermostat haut débit
ShowerSelect pour une
fonction (haut) et une fonction
supplémentaire (bas)
15761, -000

Douches et douchettes

- Ⓐ Corps d'encastrement
iBox universal
01800180
Douche de tête Rainmaker
Select 580 3jet
24001, -400



- Ⓑ Douchette Raindance
Select S 120 3jet
26530, -400
Support de douche Porter'S
28331, -000
Flexible de douche Isiflex
28276, -000
- Ⓔ Coude de raccordement
Fixfit Square
26455, -000
- Ⓕ Garniture de vidage
Raindrain XXL
60067, -000

Diagramme de débit

Douche de tête
Rainmaker Select 580 3jet
24001, -400

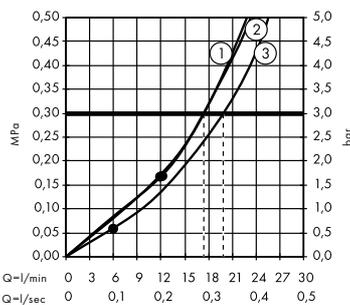
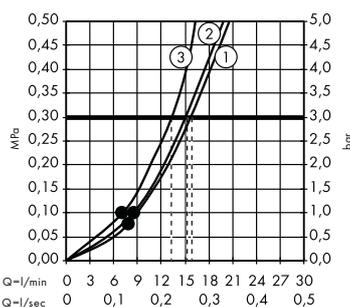
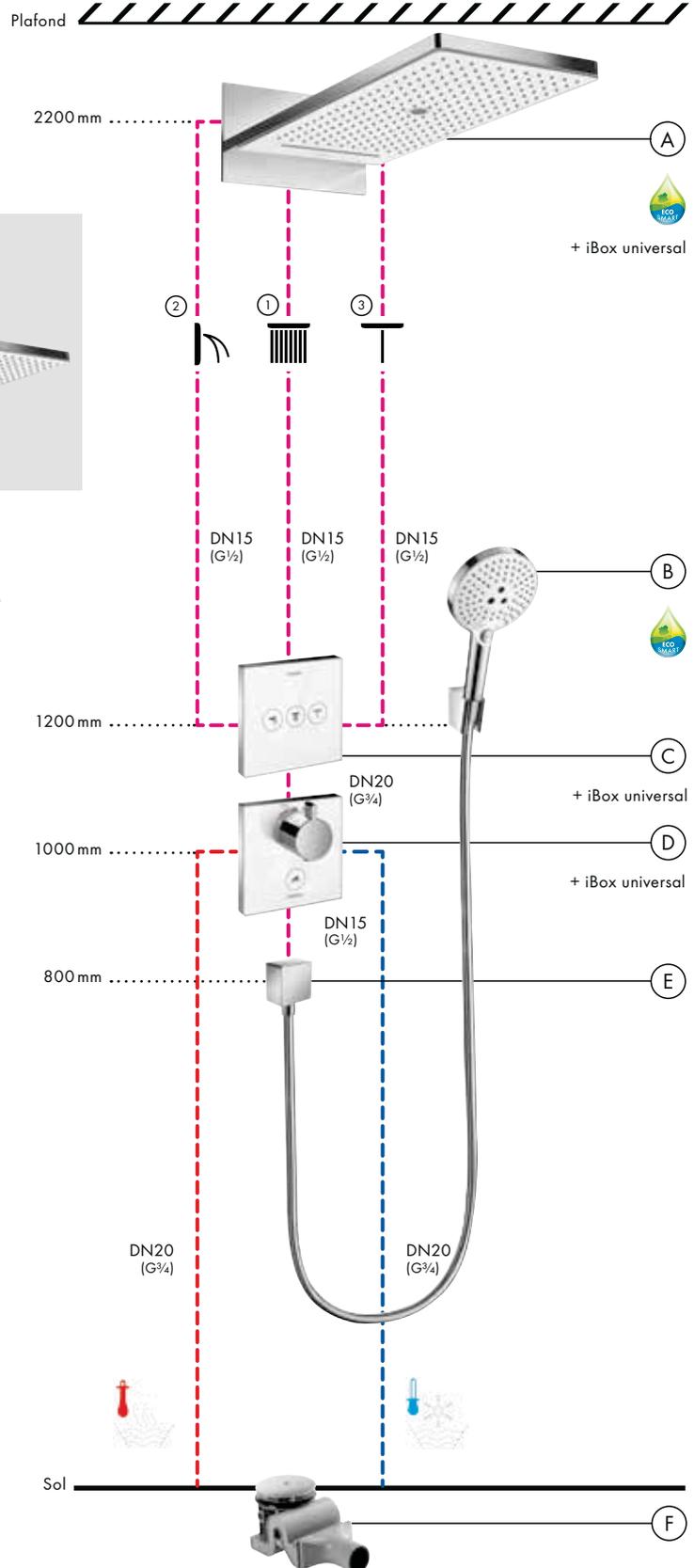


Diagramme de débit

Douchette Raindance Select S 120 3jet
26530, -400



A partir de • le fonctionnement est garanti



Raindance® Rainfall® 240 3jet



4 fonctions

Composants

Robinetteries

(C) Corps d'encastrement
iBox universal
01800180
Robinet ShowerSelect Glass (noir)
pour 3 fonctions
15736, -600

(D) Corps d'encastrement
iBox universal
01800180
Thermostat haut débit ShowerSelect
Glass (noir) pour une fonction
(haut) et une fonction supplémen-
taire (bas)
15735, -600

Alternative:
Robinet ShowerSelect S
pour 3 fonctions
15745, -000
Thermostat haut débit
ShowerSelect pour une fonction
(haut) et une fonction supplémen-
taire (bas)
15742, -000

Douches et douchettes

(A) Corps d'encastrement
iBox universal
01800180
Douche de tête Raindance
Rainfall 240 3jet
28411, -000

(B) Douchette Raindance
Select S 120 3jet
26530, -000
Support de douche Porter'S
28331, -000
Flexible de douche Isiflex
28276, -000

(E) Coude de raccordement
Fixfit Square
26455, -000

(F) Garniture de vidage Raindrain XXL
60067, -000

Diagramme de débit

Douche de tête
Raindance Rainfall 240 3jet
28411, -000

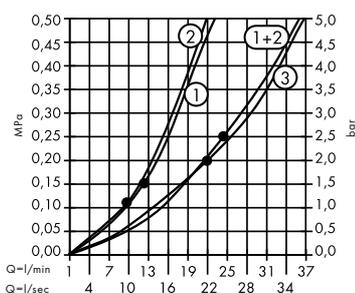
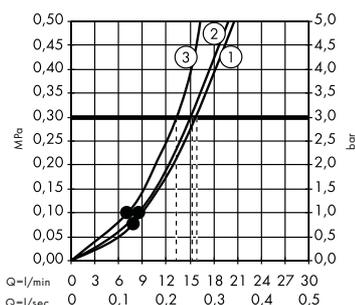
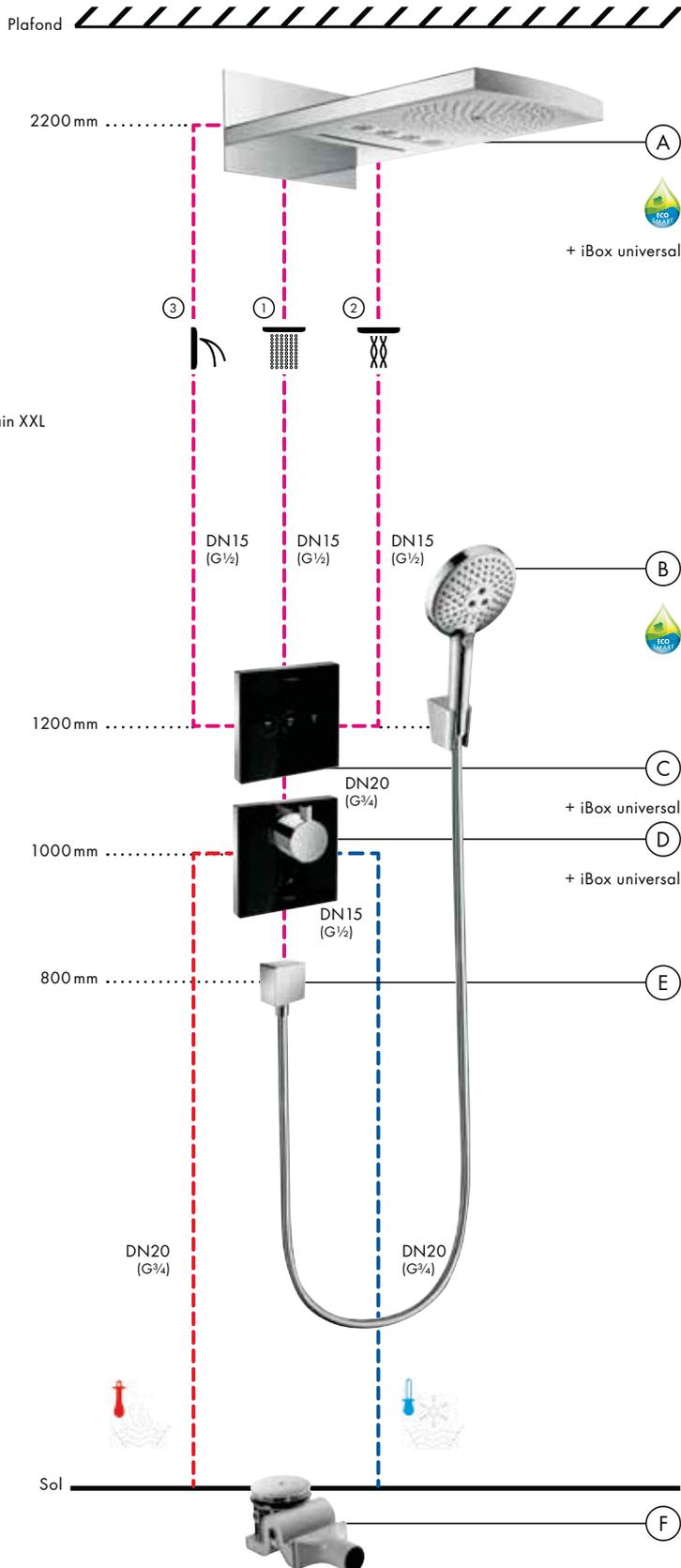


Diagramme de débit

Douchette Raindance Select S 120 3jet
26530, -000



A partir de • le fonctionnement est garanti



Légende

- (1)** RainAir
- (2)** Whirl
- (3)** RainFlow

Légende

- (1)** RainAir
- (2)** Rain
- (3)** Whirl

Raindance® Rainfall® 240 3jet

Composants

Robinetteries

- Ⓒ Corps d'encastrement
iBox universal
01800180
iControl S
Robinet pour 3 fonctions
15955, -000
- Ⓓ Corps d'encastrement
iBox universal
01800180
Thermostatique haut débit
Ecostat S
15715, -000

Alternative:
Robinet ShowerSelect S
pour 3 fonctions
15745, -000
Thermostatique haut débit
ShowerSelect S
15742, -000

Douches et douchettes

- Ⓐ Corps d'encastrement
iBox universal
01800180
Douche de tête Raindance
Rainfall 240 3jet
28411, -000
- Ⓑ Douchette Raindance
Select S 120 3jet
26530, -000
Support de douche Porter'S
28331, -000
Flexible de douche Isiflex
28276, -000
- Ⓔ Coude de raccordement
Fixfit Stopp
38882, -000
- Ⓕ Garniture de vidage Raindrain XXL
60067, -000

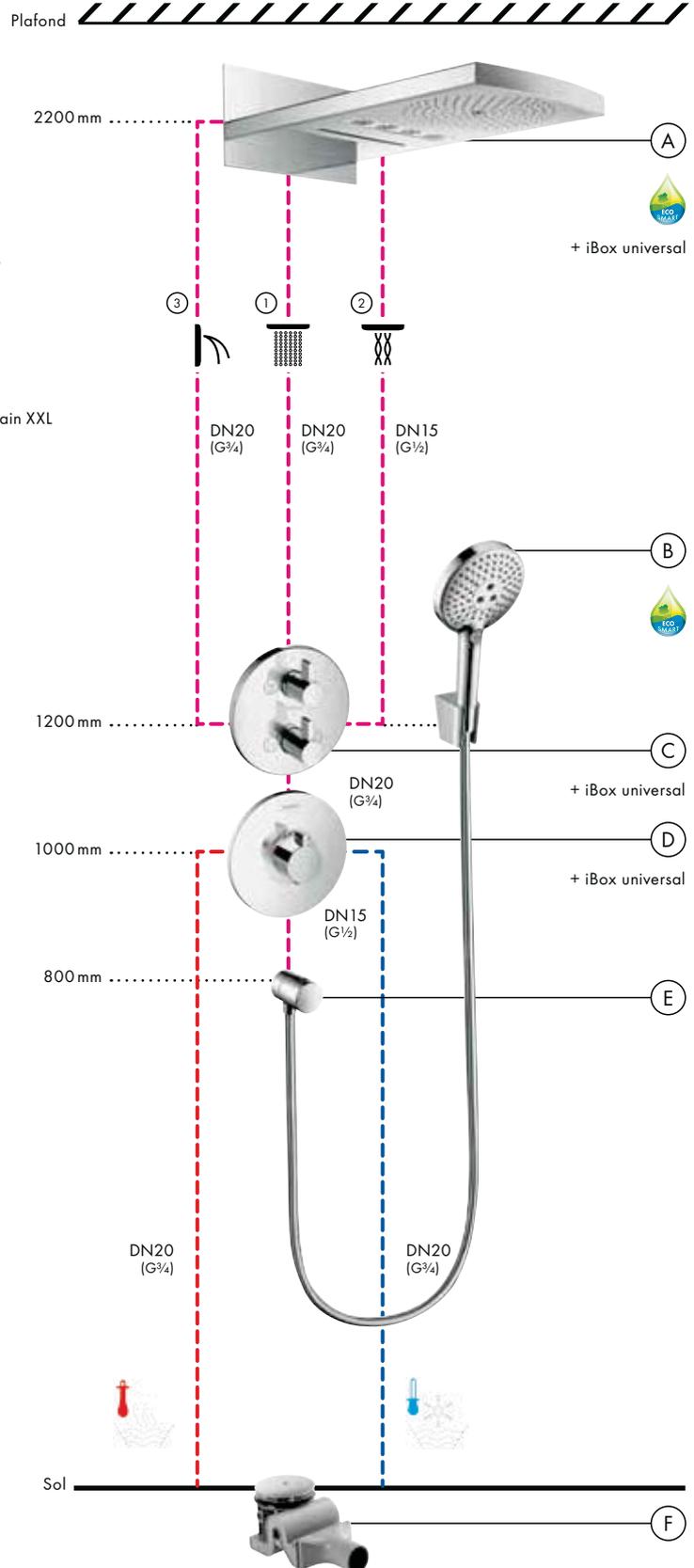
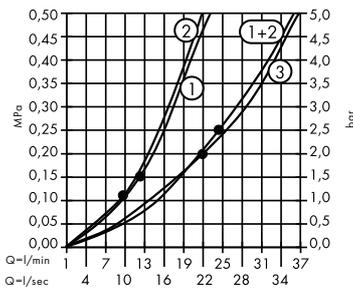


Diagramme de débit

Douche de tête Raindance Rainfall 240 3jet
28411, -000

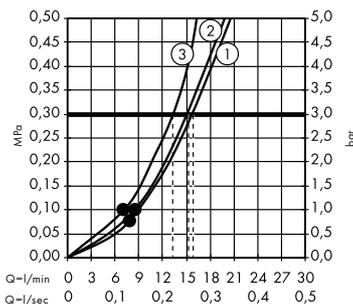


Légende

- ① RainAir
- ② Whirl
- ③ RainFlow

Diagramme de débit

Douchette Raindance Select S 120 3jet
26530, -000



Légende

- ① RainAir
- ② Rain
- ③ Whirl

A partir de • le fonctionnement est garanti

Raindance® Rainfall® 240 3jet

4 fonctions

Composants

Robinetteries

- (C) Corps d'encastrement Quattro
15930180
Robinet d'arrêt Trio/Quattro S
15932, -000
- (D) Robinet d'arrêt corps
d'encastrement
15970180
Robinet d'arrêt S DN15/DN20
15972, -000
- (E) Corps d'encastrement
iBox universal
01800180
Thermostatique haut débit
EcoStat S
15715, -000
- (F) Robinet d'arrêt corps
d'encastrement
15974180
Robinet d'arrêt S DN15/DN20
15972, -000

Autres alternatives possibles.

Douches et douchettes

- (A) Corps d'encastrement
iBox universal
01800180
Douche de tête Raindance
Rainfall 240 3jet
28411, -000
- (B) Douchette Raindance
Select S 120 3jet
26530, -000
Support de douche Porter'S
28331, -000
Flexible de douche Isiflex
28276, -000
- (G) Coude de raccordement Fixfit S
27453, -000
- (H) Garniture de vidage Raindrain XXL
60067, -000

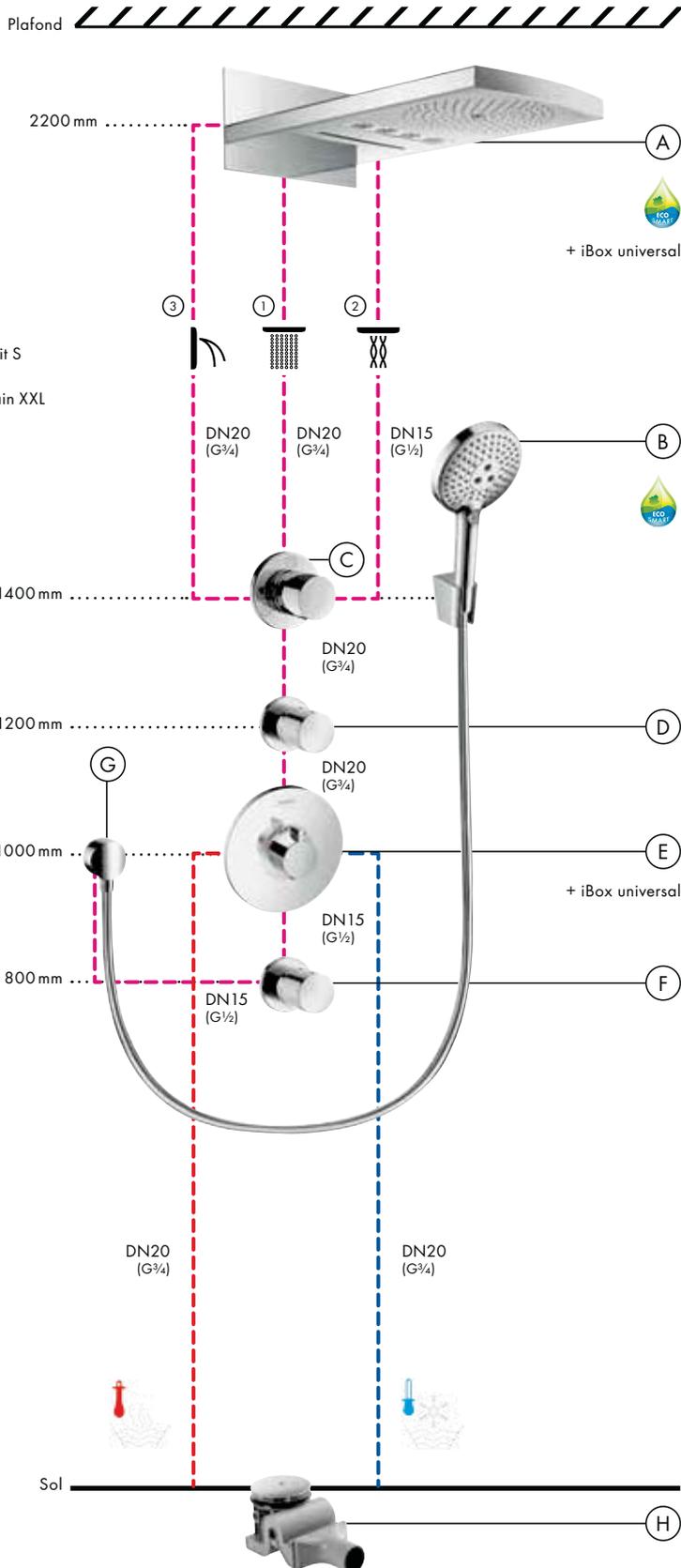
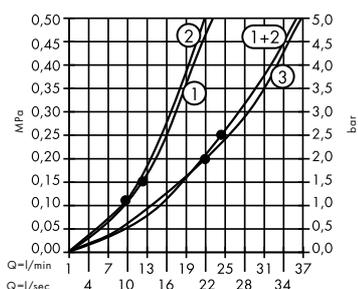


Diagramme de débit

Douche de tête Raindance Rainfall 240 3jet
28411, -000

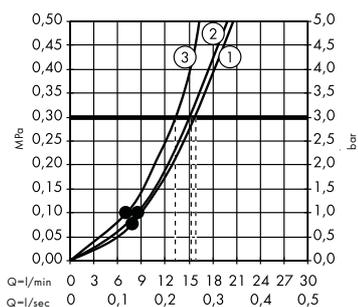


Légende

- (1) RainAir
- (2) Whirl
- (3) RainFlow

Diagramme de débit

Douchette Raindance Select S 120 3jet
26530, -000



Légende

- (1) RainAir
- (2) Rain
- (3) Whirl

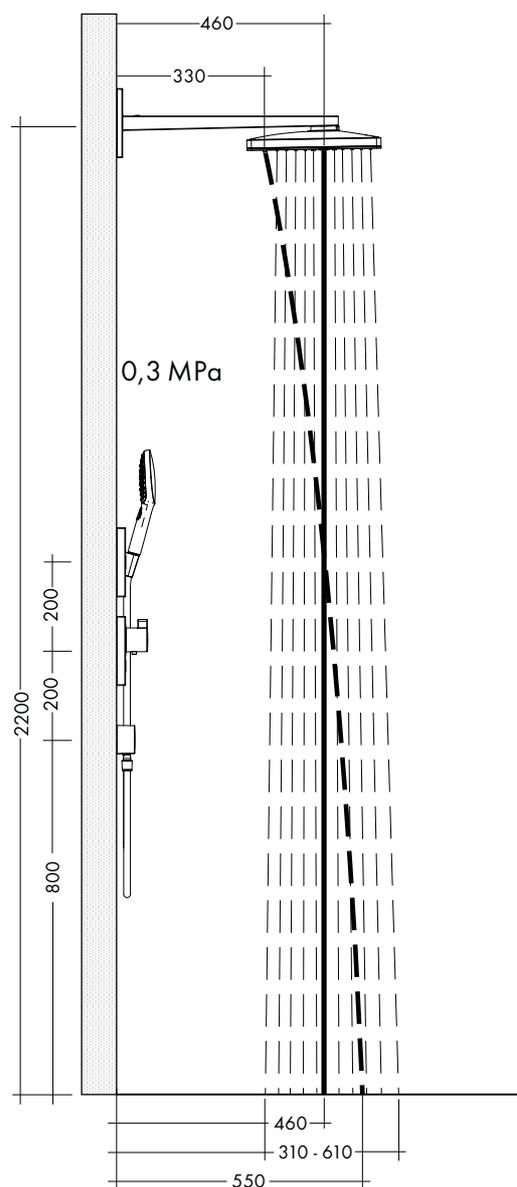
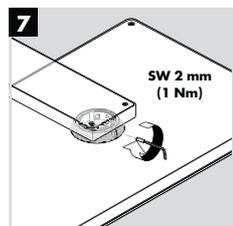
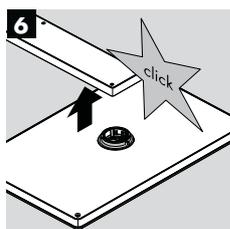
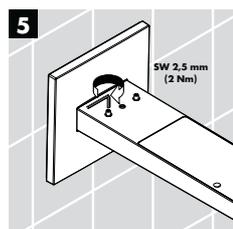
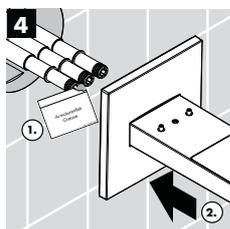
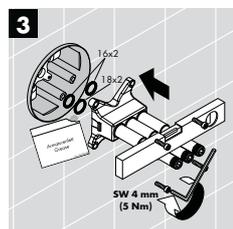
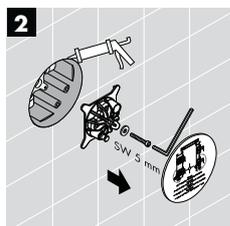
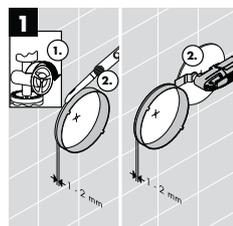
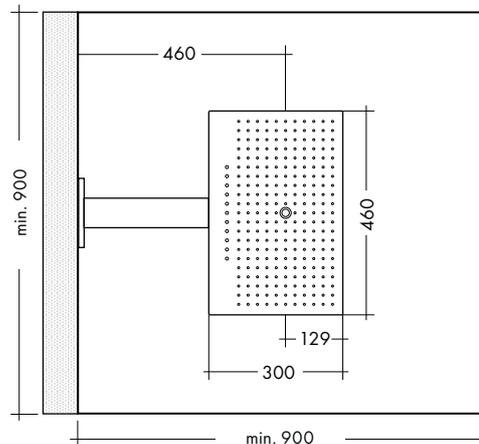
A partir de • le fonctionnement est garanti

Douche de tête Rainmaker® Select 460 3jet

Montage mural

Montage

Lors de l'aménagement de votre salle de bains, veuillez tenir compte de la taille et des spécificités de la cabine de douche choisie, ainsi que du rayon d'action et de la portée des différents types de jet.



Toutes les mesures sont en mm

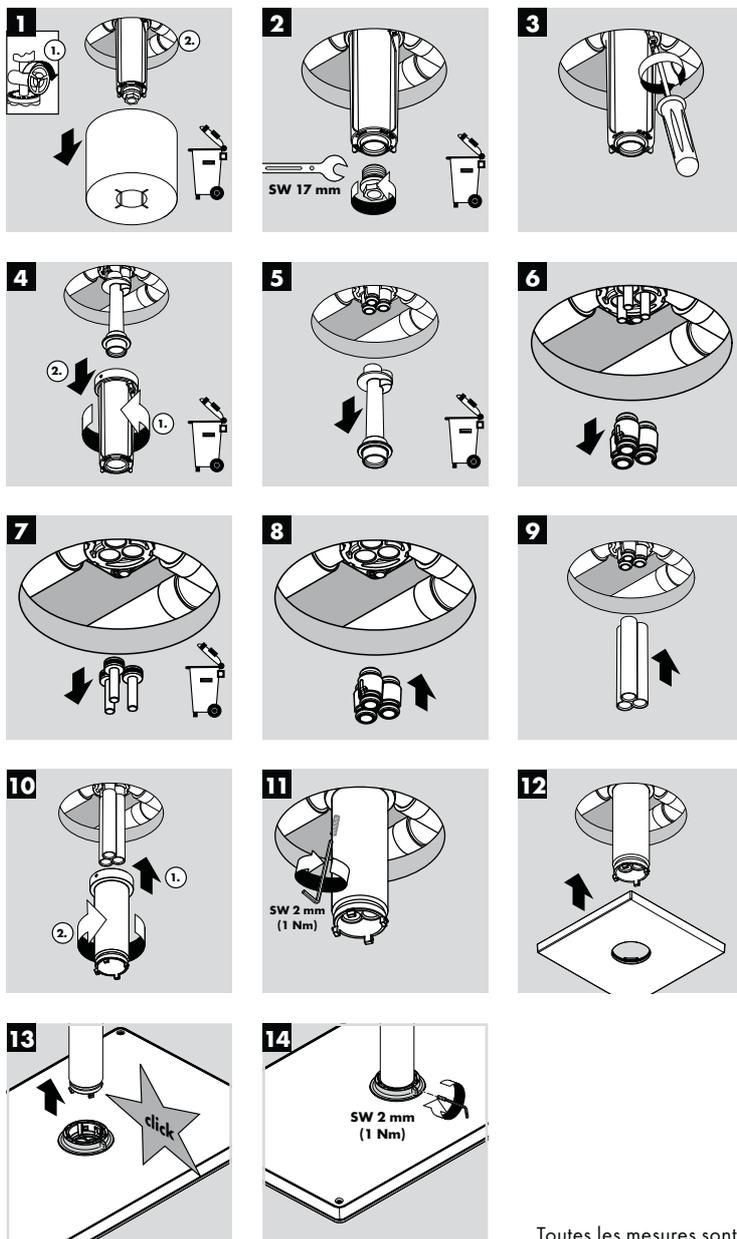
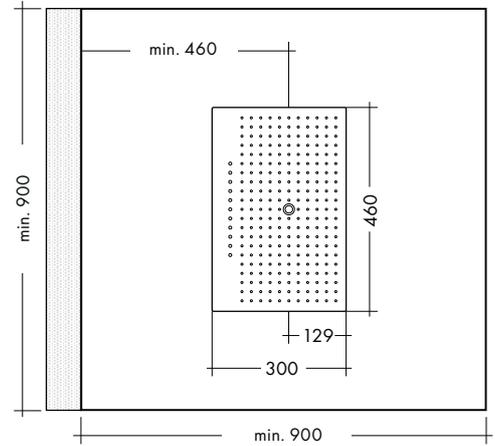
Douche de tête Rainmaker® Select 460 3jet

Montage au plafond

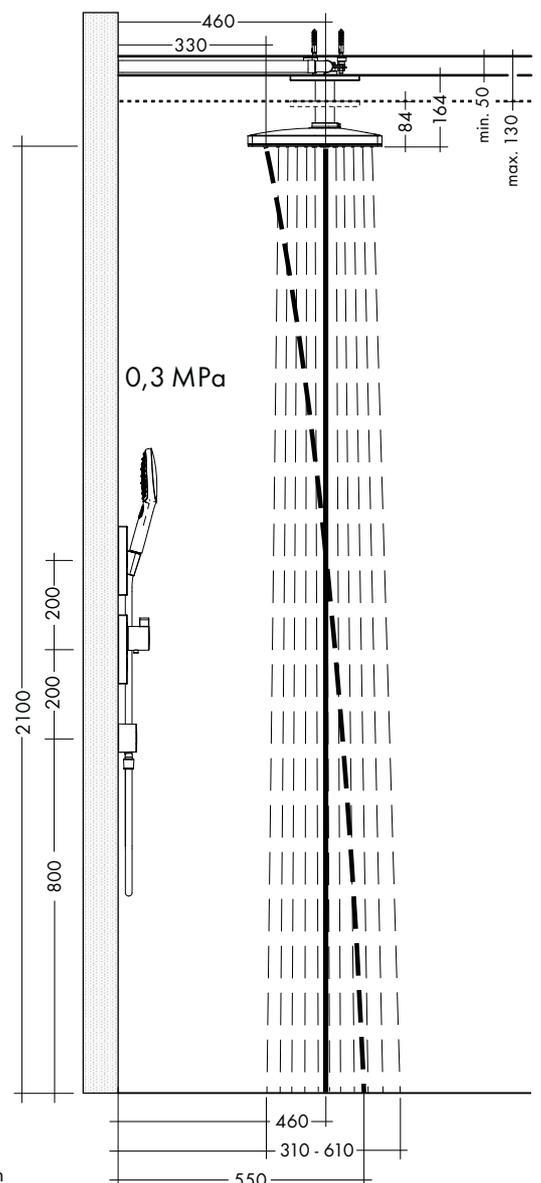


Montage

Lors de l'aménagement de votre salle de bains, veuillez tenir compte de la taille et des spécificités de la cabine de douche choisie, ainsi que du rayon d'action et de la portée des différents types de jet.



Toutes les mesures sont en mm

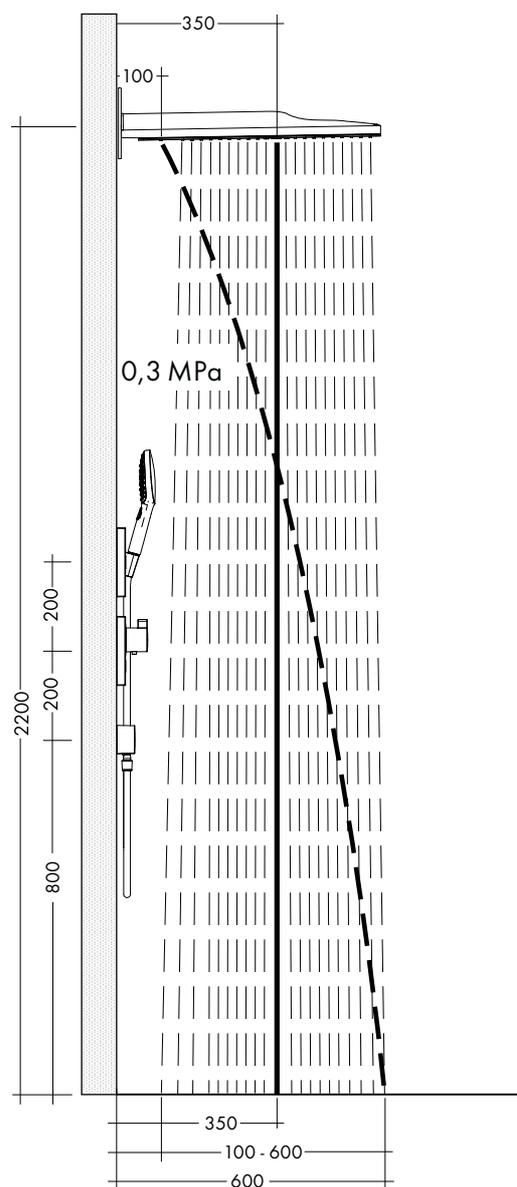
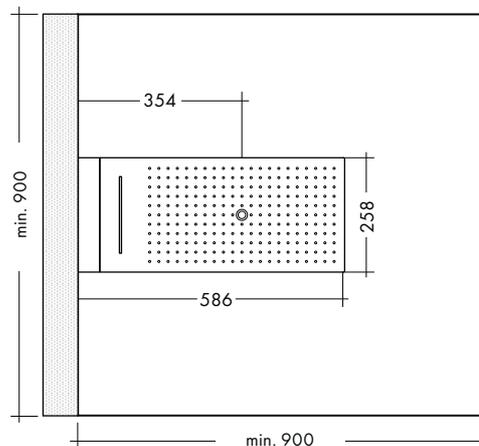
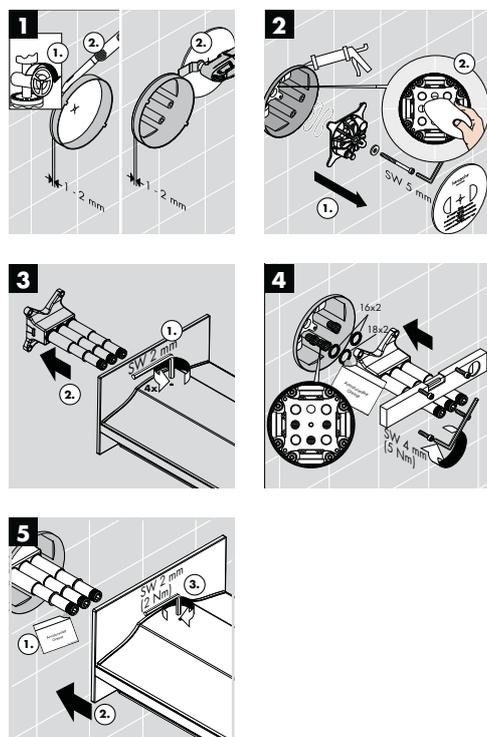


Douche de tête Rainmaker® Select 580 3jet

Montage mural

Montage

Lors de l'aménagement de votre salle de bains, veuillez tenir compte de la taille et des spécificités de la cabine de douche choisie, ainsi que du rayon d'action et de la portée des différents types de jet.



Toutes les mesures sont en mm

Installation ShowerTablet® Select 700 pour 2 fonctions

Variantes de montage

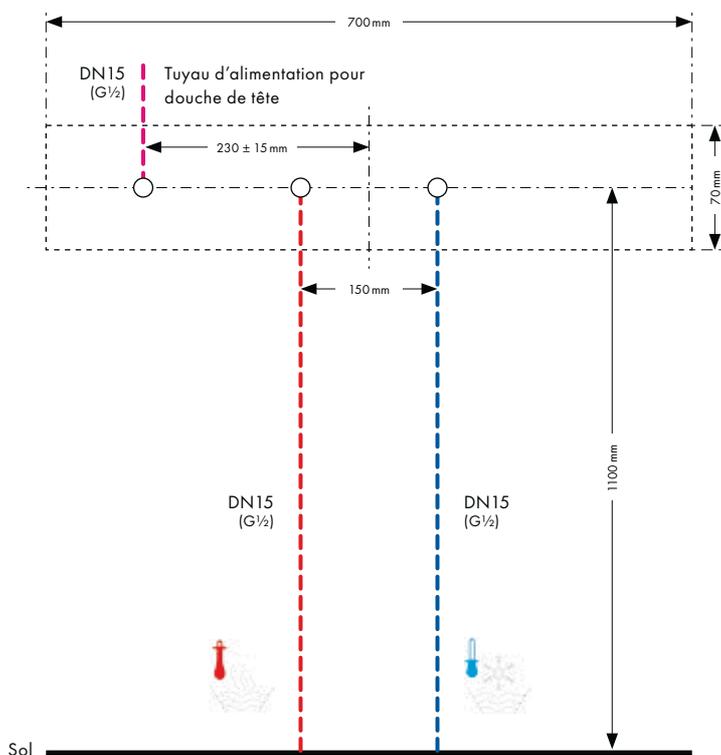
La nouvelle forme du plaisir de douche : le nouveau ShowerTablet Select 700 est le premier thermostatique apparent Hansgrohe qui commande également une douche de tête à un jet sur un raccord mural $G\frac{1}{2}$ et ce, d'une simple pression de bouton. L'installation apparente et encastrée innovante est techniquement et visuellement très réussie. La tablette de 700 mm de large offre également de la place pour tous les accessoires et se nettoie facilement grâce à la surface en verre de haute qualité.



ShowerTablet® Select 700
Thermostatique
13184, -000, -400

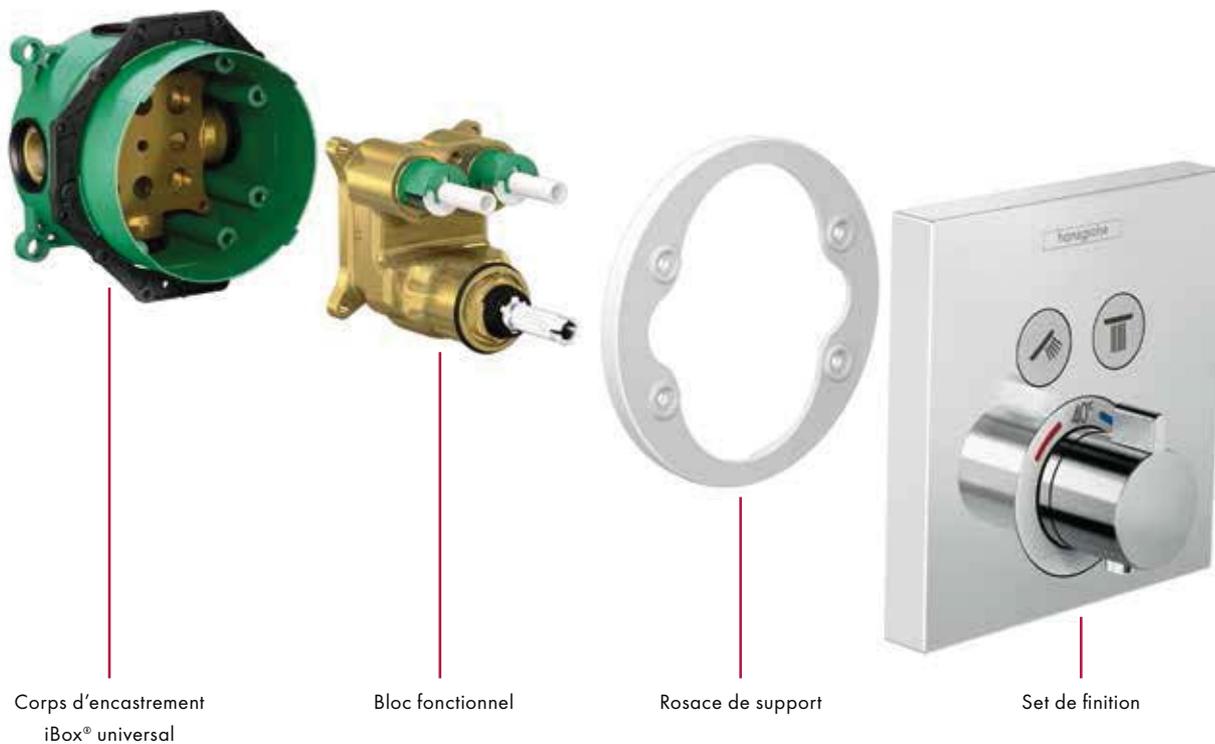
Montage

Le ShowerTablet Select 700 est monté sur des raccords ($G\frac{1}{2}$) courants. La distance entre la conduite d'eau chaude et d'eau froide ainsi que les dimensions pour le raccordement de l'alimentation de la douche de tête sont définies. La douche de tête en elle-même peut être librement placée dans l'espace douche.



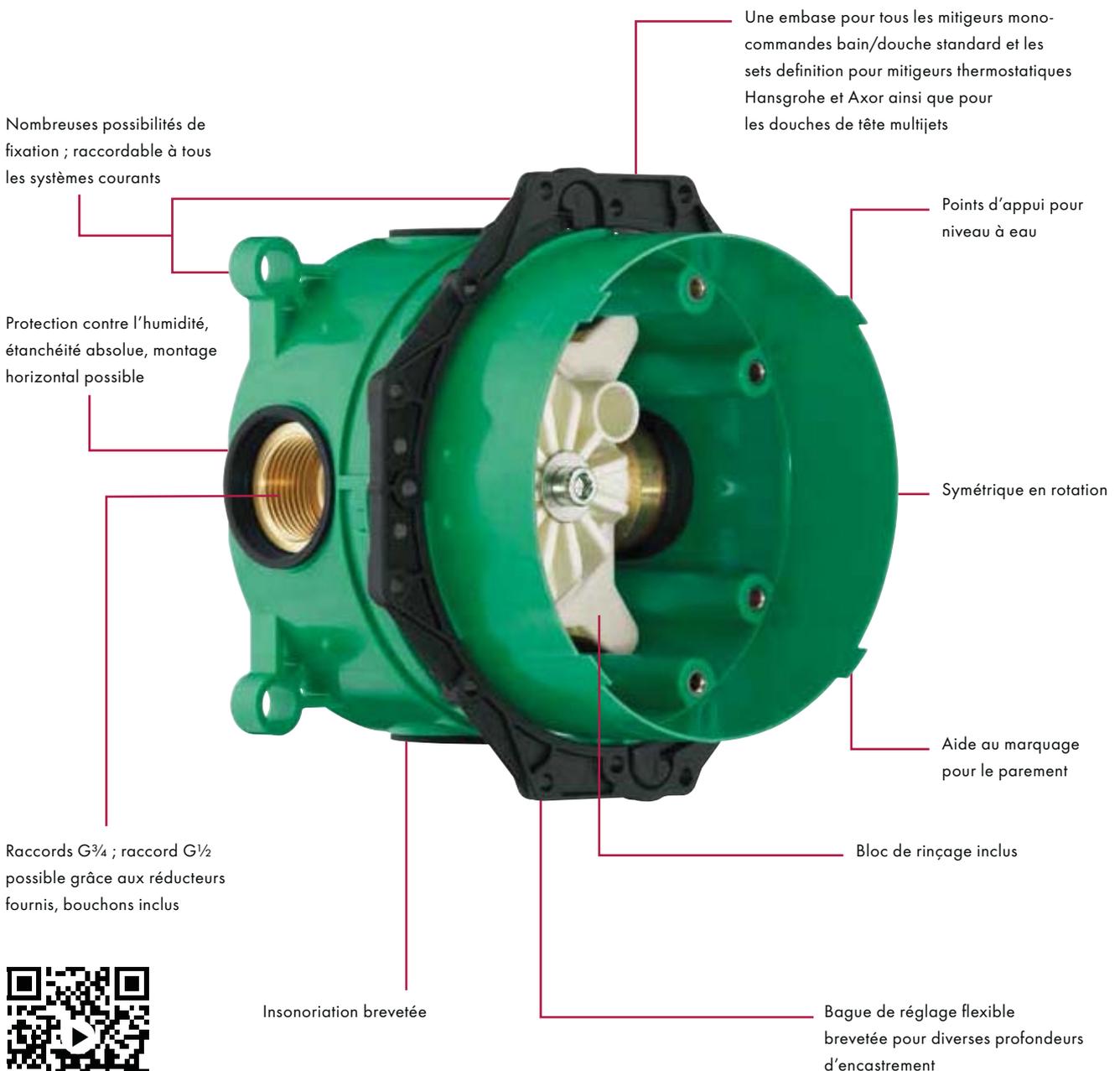
Plus de confort dès l'installation

L'iBox universal permet une installation facile de toutes les solutions encastrées Hansgrohe et Axor standard. Que ce soit pour un mitigeur de baignoire ou de douche, un thermostatique, un robinet, une douche de tête ou un système Showerpipe, le corps d'encastrement est toujours le même. Selon l'utilisation prévue, le bloc fonctionnel correspondant est inséré en quelques gestes et fermé par le set de finition assorti. L'iBox universal permet également de rénover ou de moderniser la salle de bains en tout confort. Rien qu'en remplaçant le bloc fonctionnel avec le set de finition, la salle de bains brille d'un nouvel éclat et ce, sans devoir ouvrir les murs.

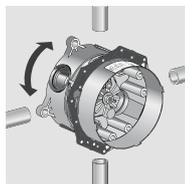


L'iBox® universal : fait l'unanimité

L'iBox universal est le premier choix en matière de montage encastré comme le prouvent, au delà des caractéristiques mentionnées, ses autres nombreux atouts. Dans les pages suivantes, vous découvrirez par vous-même ce que l'iBox universal a à offrir, à vous et vos clients.

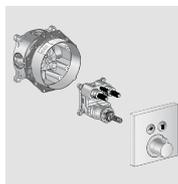


iBox® universal: le multitalent et ses nombreux points forts



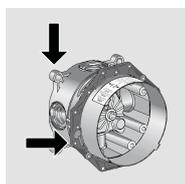
Montage symétrique en rotation

- Conception symétrique ; tous les raccords sont identiques
- L'important est de raccorder l'eau froide à droite et l'eau chaude à l'opposé
- Lorsque l'iBox universal est utilisé comme mitigeur de baignoire, la sortie inférieure est prioritaire
- S'il est utilisé comme mitigeur de douche, le raccordement peut s'effectuer via la sortie inférieure ou supérieure



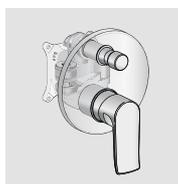
Un système sûr et économique

- Le corps d'encastrement ne comprend que le bloc de raccordement. Le précieux bloc fonctionnel est livré et monté ultérieurement avec le set de finition
- Aucun risque de vol, de salissures ou de dégâts dus au gel durant le gros oeuvre et réduction des frais de stockage



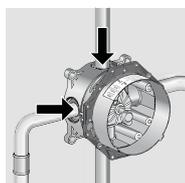
Possibilités d'installation variées

- Compatible avec tous les systèmes d'installation courants et tous les types de raccordement
- Bague de réglage flexible brevetée
- Possibilités de fixation sur 2 niveaux et raccords DN20 pour des solutions de montage universelles
- Idéal aussi pour les murs épais, les cloisons sèches ou les murs de maisons préfabriquées



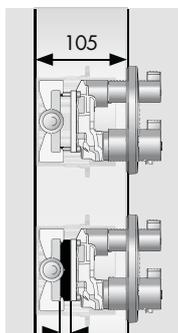
Système de sécurité intégré

- Plus besoin d'ajouter un coupe-circuit externe au niveau du mitigeur bain/douche encastré avec garniture de remplissage, vidage et trop-plein Exafill : réduction des coûts d'installation et du nombre de pièces de fonctionnement dans le mur avec un débit élevé



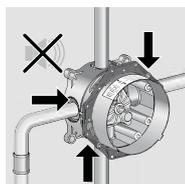
Protection parfaite contre l'humidité

- Les manchettes d'étanchéité équipant les 4 raccords, les manchettes d'étanchéité sous le carrelage et la rosace étanche aux projections d'eau protègent parfaitement et intégralement la paroi murale de l'humidité



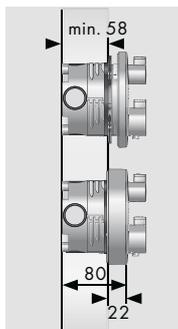
Solutions pour des murs très épais ou très fins

- Si le module iBox universal est encastré trop profondément dans le mur, Hansgrohe vous propose une rallonge pour corps d'encastrement à placer entre le bloc de raccordement et le bloc fonctionnel
- Ce kit de rallonge garantit une étanchéité parfaite jusqu'au mur, qu'il protège de l'humidité
- Le corps standard de l'iBox universal a été aminci, ce qui le rend encore plus adapté à des profondeurs d'encastrement réduites



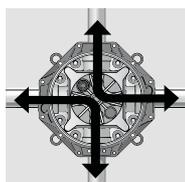
Un minimum de bruit

- Le corps en laiton monté sur des éléments d'étanchéité évite la propagation dans la cloison des résonances présentes dans les conduites d'eau
- La rosace est vissée au boîtier de l'iBox universal et non au bloc fonctionnel, ce qui empêche la transmission du bruit jusqu'au carrelage



Rosace de compensation

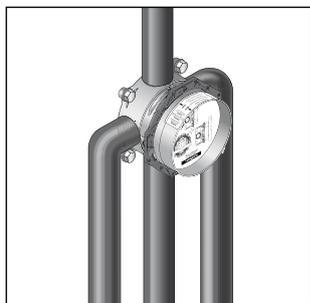
- Grâce à cette rosace, l'encastrement dans des murs de faible épaisseur ne pose plus problème
- La rosace permet d'encastrer l'iBox universal, même dans des cloisons fines



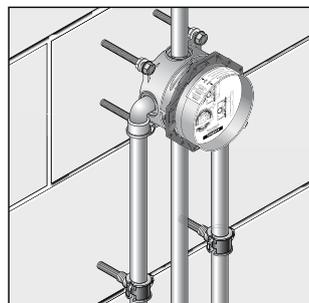
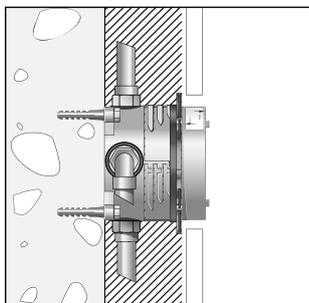
Rinçage facilité

- Le bloc de rinçage fourni peut être monté dans différentes positions, ce qui permet de rincer les conduites jusqu'à leur extrémité au niveau de la cloison, conformément aux normes DIN 1988/EN 1717 partie 2

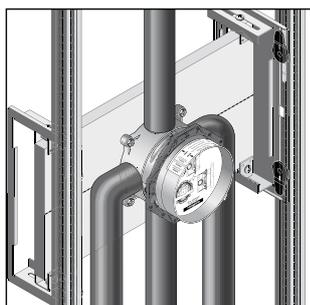
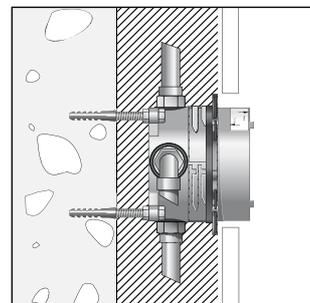
Possibilités de montage



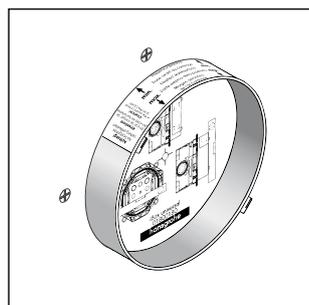
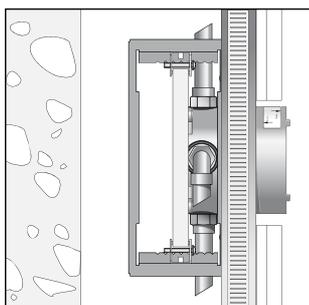
Installation directe sur le mur



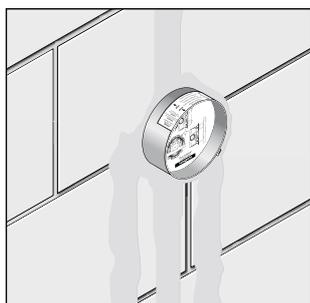
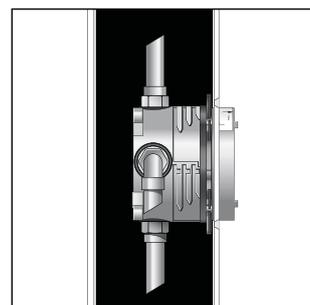
Installation murale ; ici avec entretoises variables et vis à double filetage M 10



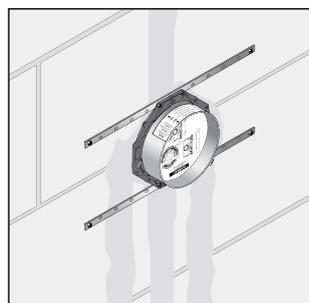
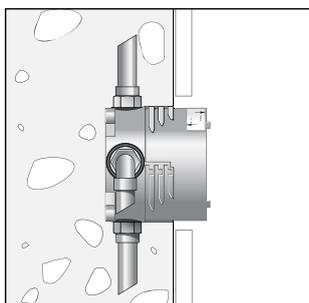
Montage sur système de support



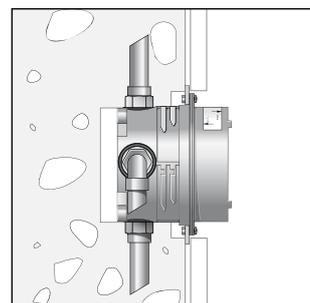
Installation sur plaques de montage de maisons préfabriquées ou unités préfabriquées



Installation directe sur le mur



Installation avec kit de rails de montage





RainBrain® - Le système de douche intelligent

RainBrain démontre une fois de plus le confort technique de Hansgrohe : une commande électrique permet à elle seule de contrôler toutes les fonctions de la douche sur un écran tactile. Les douches de tête, douchettes et douches latérales peuvent être réglées de manière tout aussi confortable que le type de jet, le débit d'eau et la température. En outre, RainBrain commande les connecteurs d'éclairage externes et même le lecteur MP3 grâce à l'interface Bluetooth, pour un plaisir de la douche total.



Recommandations pour la planification et l'installation



1. Alimentation en eau chaude et froide

En raison des préférences de douche personnelles, de la fréquence d'utilisation ainsi que du nombre d'utilisateurs, la dimension de l'installation doit être déterminée au cas par cas. Pression de service en amont de la robinetterie : 1 MPa maxi. Pression de service recommandée : 0,2 - 0,5 MPa. (1 MPa = 10 bars = 147 PSI), température de l'eau chaude : 60°C maxi. Pour calculer les dimensions du réservoir et du système de vidage, il faut prendre en compte qu'un débit maximum de 48 l/min à 0,3 MPa d'eau mitigée est nécessaire en fonction de la combinaison possible des systèmes de douches utilisés. **Attention :** le produit ne peut pas être

utilisé en combinaison avec des chauffe-eau instantanés. Les différences de pression importantes entre les raccordements d'eau froide et d'eau chaude doivent être compensées.

2. Conduites d'amenée douches

Boîtier de fonctions : 2 x DN20 eau chaude/froide.
 Rainfall : 3 x DN15 eau mitigée (lorsque la pression d'écoulement est inférieure à 3 bars DN20).
 Douche à main : 1 x DN15 eau mitigée.
 Douches latérales : 1 x DN20 eau mitigée.

3. Hansgrohe RainBrain pont de connexion

Le pont de connexion permet de recevoir la boîte de fonctions, de raccorder les conduites d'eau chaude et froide ainsi que les cinq conduites de raccordement pour les douches. L'installation est effectuée en phase de montage brut. **Attention :** le pont de connexion doit être monté horizontalement avec les conduites d'alimentation dirigées vers le bas, être contrôlé et rincé selon les normes en vigueur et être raccordé à la liaison équipotentielle. Filetage de raccordement : 2 x filetage intérieur DN20 pour le raccordement d'eau froide et chaude.

4. Hansgrohe RainBrain boîtier de fonctions

Voici les éléments du boîtier de fonctions régulation de température électronique, le cas échéant commande de la quantité d'eau, 5 électrovannes pour commander les fonctions de douche, bloc secteur pour l'alimentation électrique, la technique de commande électrique et la commande de lumière. Pour le montage du boîtier de fonctions et du pont de connexion, un emplacement de montage correspondant doit être prévu (zone de protection min. 2).

Attention : Il faut veiller à ce que le boîtier de fonctions soit bien accessible pour les travaux de maintenance. La boîte de fonctions est connectée avec le panneau de commande dans la zone de douche à l'aide d'un câble de connexion. Ce câble est posé dans un tuyau vide Ø 25 mm. Le boîtier de fonctions est monté au moment de la finition de la salle de bains. Alimentation en tension : 230 V/50 Hz raccordement direct.

5. Hansgrohe RainBrain boîtier de montage panneau de commande

Le boîtier de montage permet de recevoir le panneau de commande et est installé en phase de montage brut. Une profondeur de montage de 84 mm est nécessaire. A partir du boîtier de montage, un tuyau vide Ø 25 mm (câble de commande) menant au boîtier de fonctions et un autre tuyau vide Ø 20 mm (câble audio) menant à l'amplificateur audio doivent être posés. Le panneau de commande n'est monté dans le boîtier de montage qu'au moment de la finition de la salle de bains.

Câble de commande : 7 m de long, tuyau vide Ø 25 mm;
câble audio : 7 m de long, tuyau vide Ø 20 mm.

6. Hansgrohe RainBrain panneau de commande

Le panneau de commande pour commander les différentes fonctions est monté dans le boîtier de montage au moment de la finition.

7. Hansgrohe Raindance Rainfall

Pour faciliter le montage du Raindance Rainfall, veuillez utiliser l'iBox universal. En considération de l'encombrement et du poids élevé de la douche de tête, il garantit une réception sécurisée et une orientation parfaite sur le mur (le produit ne fait pas partie de la livraison).

Attention : le poids de la douche sans eau est de 12 kg. Veuillez prévoir à cet endroit un renforcement suffisant du mur spécialement en cas de construction à sec ! L'eau mitigée est guidée à travers des conduites d'alimentation DN15/DN20 vers l'orifice inférieur et les deux orifices latéraux de l'iBox universal. En plus, un tube en laiton supplémentaire condamné 4. (env. 10 cm de long) est vissé dans l'orifice dirigé vers le haut et est fixé au mur à l'aide d'un collier de serrage. Ainsi, une stabilité supplémentaire est garantie. De plus, la conduite d'alimentation inférieure est fixée à l'aide d'un collier de serrage. Prévoyez un raccord en laiton supplémentaire pour les tubes en matière synthétique. Le panneau de douche de tête prémonté est poussé avec une rosace murale prémontée sur l'iBox universal et est vissé latéralement. C'est fini !

Attention : la robinetterie doit être montée, rincée et contrôlée selon les normes en vigueur pour un fonctionnement correct des douches.

8. Hansgrohe Fixfit raccord pour tuyau flexible

27453000 Fixfit S raccord pour tuyau flexible DN15

9. Hansgrohe Raindance Air 100 douches latérales

28477000 Raindance Air 100 Douche latérale DN15

10. Hansgrohe Raindrain XXL système de vidage

Siphon au sol (sans receveur de douche). Type de conduite : DN70. Système de vidage pour receveurs de douche : # 60067000 Raindrain 90 XXL, set complet, débit 51 l/min avec une hauteur de retenue de 15 mm, conformément à la pratique selon DIN12056.

Attention : le débit doit être suffisamment dimensionné : > 50 l/min

11. Amplificateur audio

Le panneau de commande fournit un signal standard (L, R, Audio GND) avec un niveau de OdBu (0,775 V).

Comme élément complémentaire pour le RainBrain Hansgrohe, nous recommandons les haut-parleurs Axor Starck (# 40874,-000).

Alimentation en tension : 230 V/50 Hz socket

12. Set de commande d'éclairage

Pour l'éclairage externe alimentation en tension : 230 V/50 Hz raccordement direct. Puissance de raccordement : max. 500 W. Câble de connexion : 10 m

27189000 Hansgrohe RainBrain Set de commande d'éclairage

13. Boîte de distribution pour la tension de service

Pour le boîtier de fonctions, le set de commande d'éclairage (option) ainsi que pour l'amplificateur (option), une alimentation en tension de 230 V/50 Hz doit être prévue.

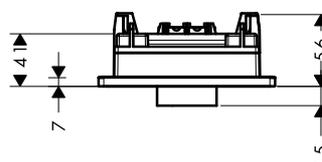
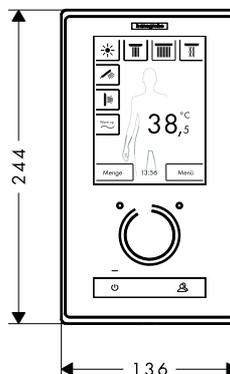
Vue d'ensemble des produits



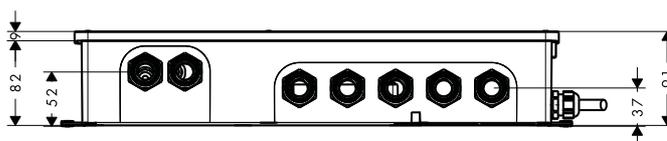
Panneau de commande pur chromé



Panneau de commande blanc/chromé



Boîte de fonctions



Set de finition RainBrain® avec régulateur de débit

Composé du panneau de commande avec écran tactile, surface de commande, boîte de fonctions avec régulation de température électronique, commande de la quantité d'eau, 5 électrovannes et technique de commande (alimentation en tension 230V/50 Hz)

pur chromé # 15842, -000

blanc/chromé # 15842, -400

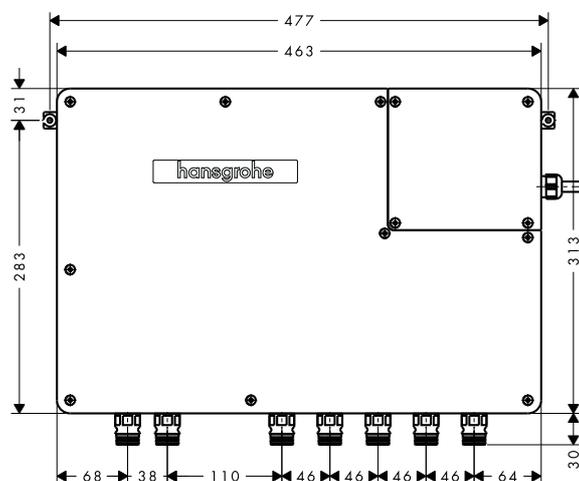
Éléments assortis :

Corps d'encastrement RainBrain

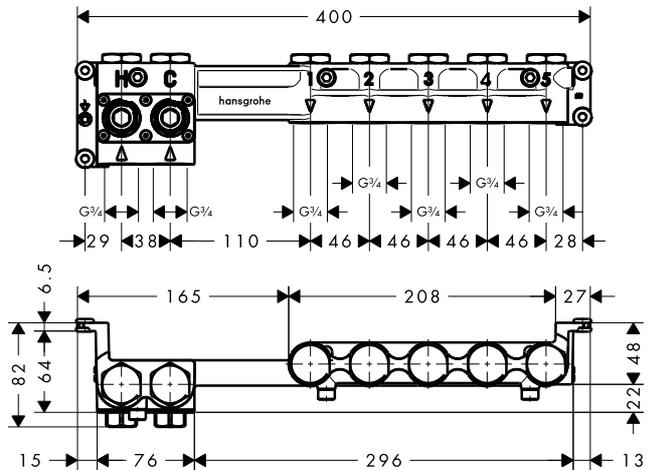
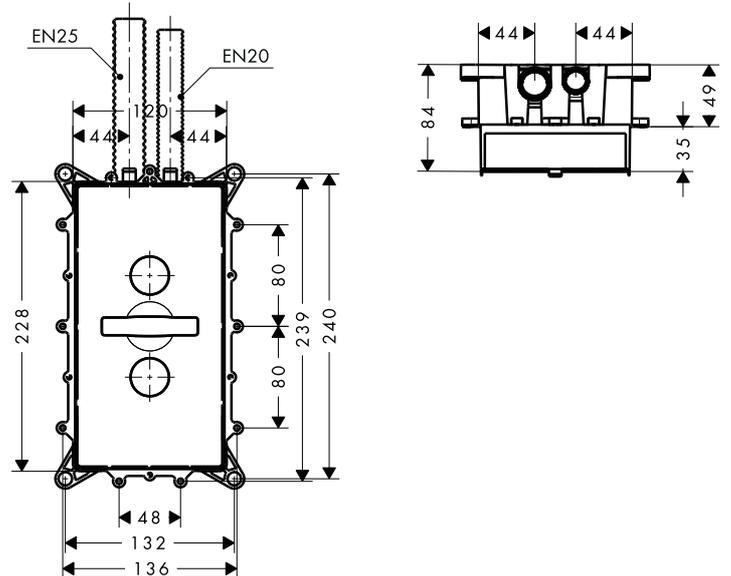
15840180

Set de commande

27189, -000



Toutes les mesures sont en mm



Corps d'encastrement RainBrain®

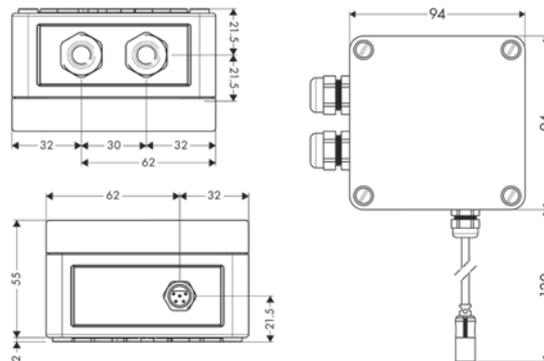
Composé d'un boîtier d'installation avec panneau de commande, bloc de raccordement avec vanne d'arrêt intégrée et filtre pour arrivée d'eau chaude/eau froide DN20, 5 raccords DN20 pour les douches et raccords rapides pour le montage du boîtier d'installation, tuyau 7 m PE Ø 25 mm pour câbles de raccordement panneau de commande du boîtier d'installation. Tuyau 7 m PE Ø 20 mm pour câbles radio.

15840180

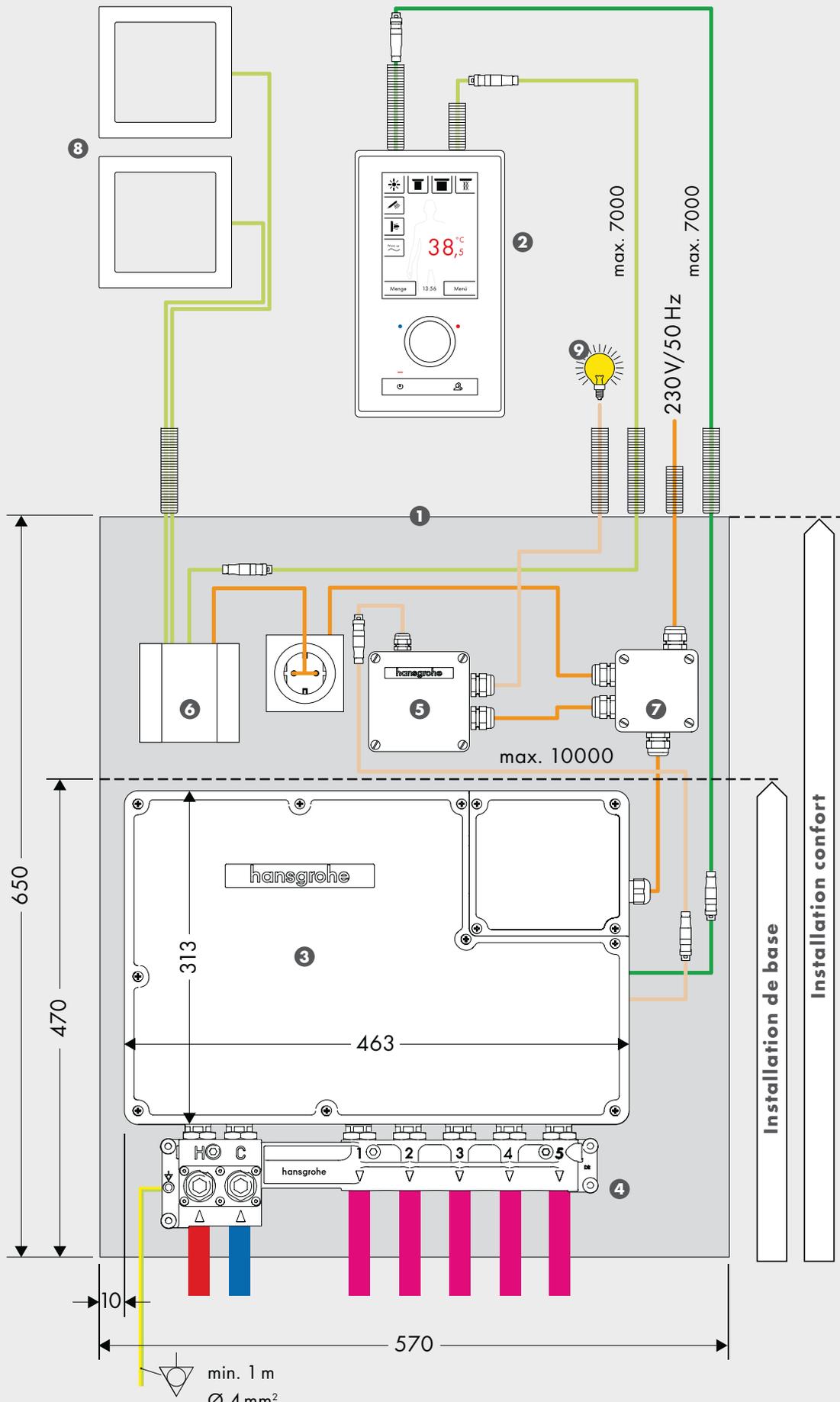


RainBrain® Set de commande d'éclairage

Raccordement au 230V/50Hz. Puissance max. de raccordement 500W composée de relais pour la commande d'éclairage, câble de raccordement de 7 m # 27189, -000



Toutes les mesures sont en mm



650
470
313
463
570

8

2

9

1

6

5

7

3

4

max. 10000

max. 7000

max. 7000

230V/50 Hz

min. 1 m
Ø 4 mm²
Câble de mise à la terre

Installation de base
Installation confort

Toutes les mesures sont en mm

La boîte de fonctions RainBrain® : caractéristiques techniques



RainBrain®

La boîte de fonctions est l'élément central du système de douche RainBrain. Elle intègre la régulation de température électronique, la commande de la quantité d'eau, 5 électrovannes pour commander les fonctions de douche, un transformateur pour l'alimentation électrique ainsi que la technique de commande électrique. La boîte de fonctions avec le pont de connexion peut être montée directement sur le mur ou dans un espace de montage prévu à cet effet. La boîte de fonctions doit être montée dans la zone de protection 2. Il faut également veiller à ce que la boîte de fonctions soit accessible pour les éventuels travaux de maintenance.

1. Espace de montage

Installation de base :
470 mm x 570 mm x 95 mm
Installation confort :
650 mm x 570 mm x 95 mm

2. Panneau de commande avec boîtier de montage

Dimensions : 136 mm x 244 mm
Profondeur de montage : 84 mm

3. Boîte de fonctions

Dimensions : 463 mm x 313 mm
Profondeur de montage : 83 mm
Branchement électrique : 230 V/50 Hz

4. Pont de connexion

Dimensions : 400 mm x 96 mm
Profondeur de montage : 83 mm

5. Kit de commande d'éclairage*

Dimensions : 94 mm x 94 mm
Profondeur de montage : 57 mm
Branchement électrique : 230 V/50 Hz

6. Amplificateur audio*

Branchement électrique : 230 V/50 Hz

7. Boîte de distribution pour la tension de service*

Dimensions : 75 mm x 75 mm
Profondeur de montage : 57 mm
Branchement électrique : 230 V/50 Hz

8. Haut-parleurs*

9. Eclairage*

* Ces produits ne sont pas compris dans les fournitures.

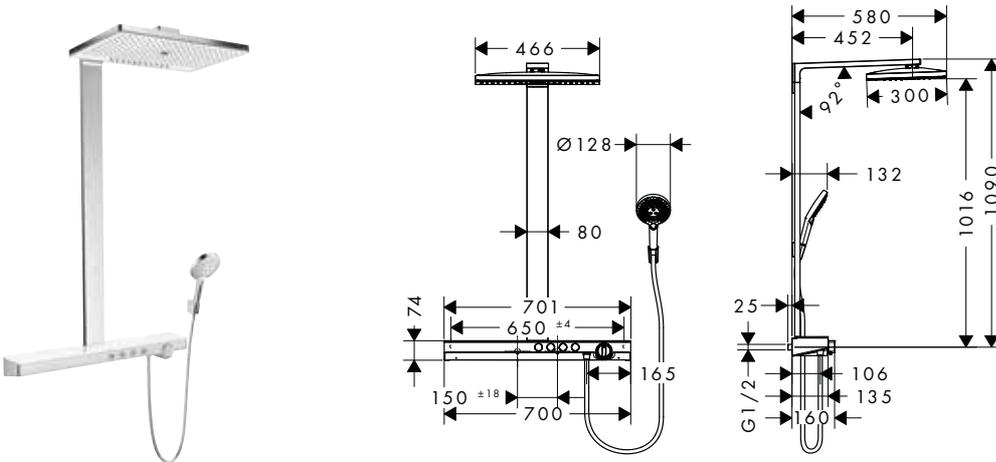


Système Showerpipes Installation apparente

La solution de douche simple en cas d'utilisation fréquente : les Showerpipes Hansgrohe offrent un système complet réunissant une douche de tête, une douchette et un thermostatique. Ils satisfont ainsi tous les goûts et toutes les exigences. Tous les systèmes Showerpipes, douche ou baignoire, se montent rapidement et sans difficulté qu'il s'agisse d'une construction neuve ou de rénovation. Son installation apparente permet une évolution simple et pratique ne nécessitant pas de grands travaux ou d'ouverture du mur. Tous les modèles Showerpipes révèlent, de plus, une harmonie parfaite entre la forme et la fonction.

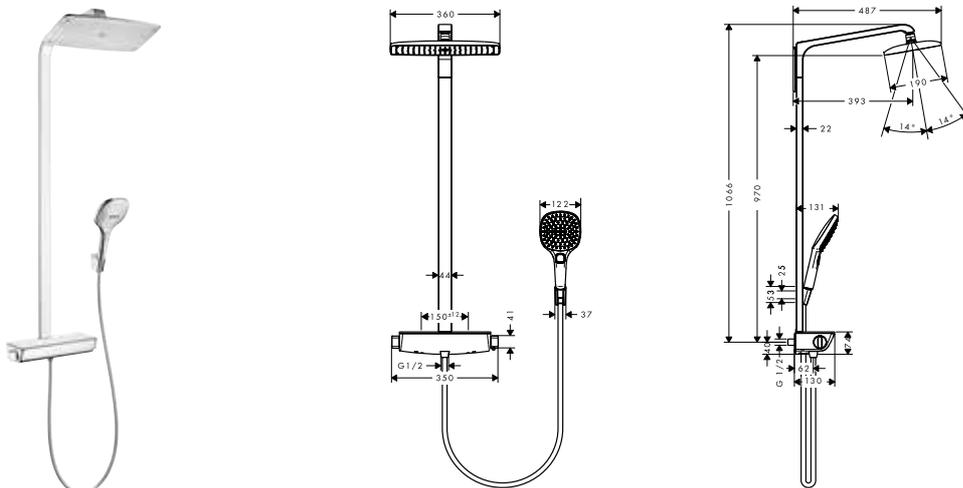
Rainmaker® Select 460 3jet Showerpipe

Avec douche de tête Rainmaker Select 460 3jet, douchette Raindance Select S 120 3jet et thermostatique ShowerTablet Select 700



Raindance® Select E 360 1jet Showerpipe

Avec douche de tête Raindance Select E 360 1jet, douchette Raindance Select E 120 3jet et thermostatique Ecostat Select



Showerpipe Rainmaker® Select 460 3jet

Composants

- Ⓐ Rainmaker Select 460 3jet Showerpipe # 27106, -400
- Ⓑ Garniture de vidage Raindrain XXL # 60067, -000

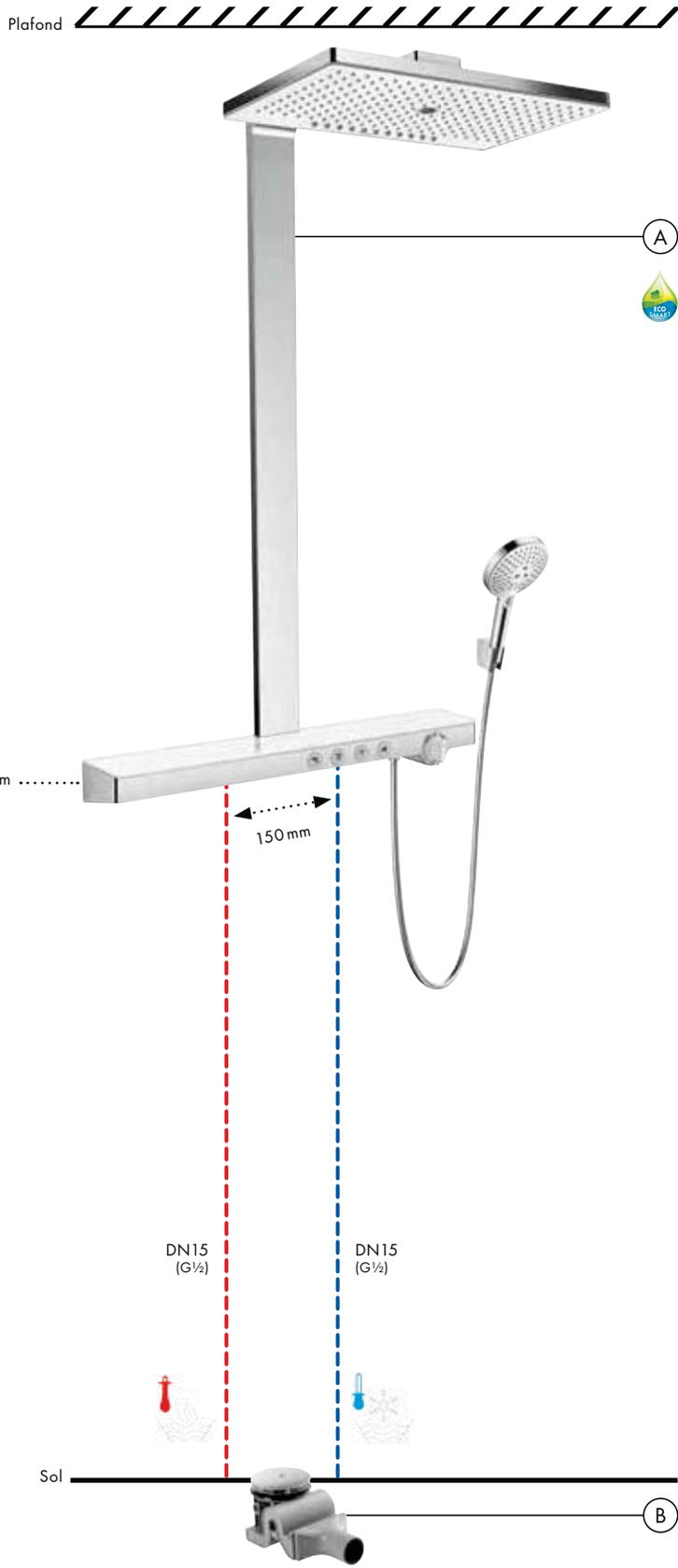
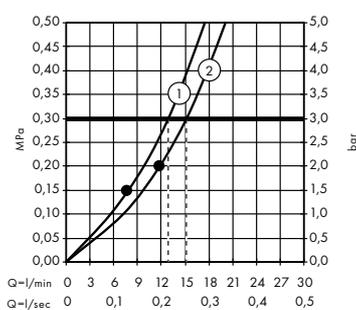


Diagramme de débit

Rainmaker Select 460 3jet Showerpipe # 27106, -400



Légende

- ① Douchette
- ② Douche de tête

A partir de • le fonctionnement est garanti

Showerpipes Raindance® Select E 360 1jet

Composants

- (A) Raindance Select E 360 1jet Showerpipe
27112, -000, -400
- (B) Garniture de vidage Staro 90
60056, -000

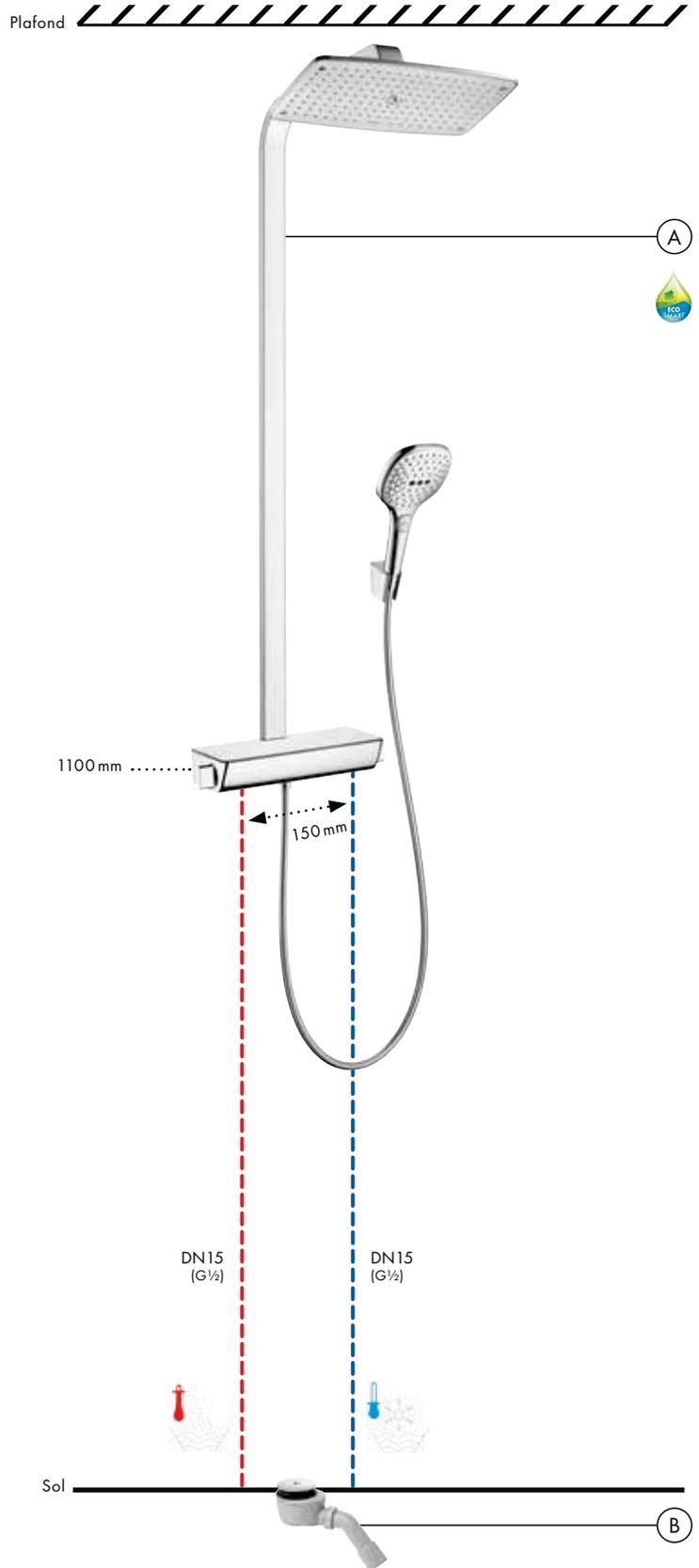
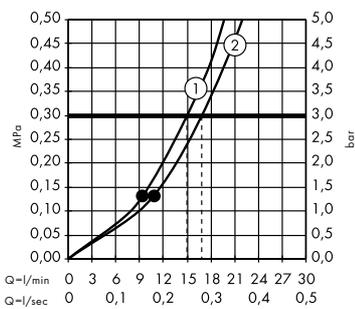


Diagramme de débit

Raindance Select E 360 1jet Showerpipe
27112, -000, -400



Légende

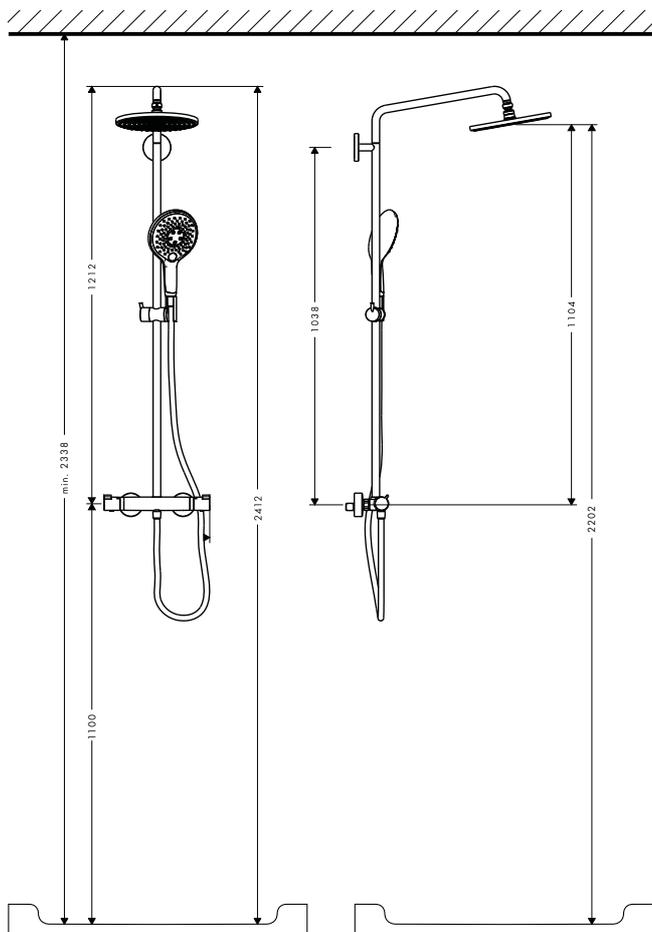
- ① Douchette
- ② Douche de tête

A partir de • le fonctionnement est garanti

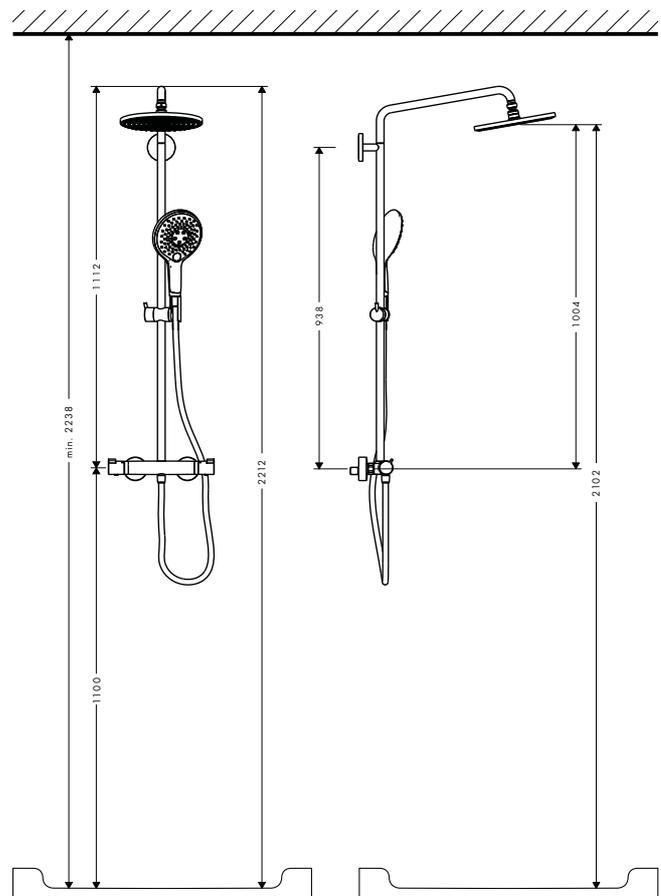
Hauteur flexible - Systèmes Showerpipe avec tube rond

Quelle que soit la hauteur de la salle et des branchements d'eau, les systèmes Showerpipe avec tube rond peuvent être positionnés de manière optimale en toutes circonstances. En cas de besoin, le tube rond peut être sectionné à la hauteur adéquate afin de répondre aux souhaits de chaque client.

Hauteur de plafond A



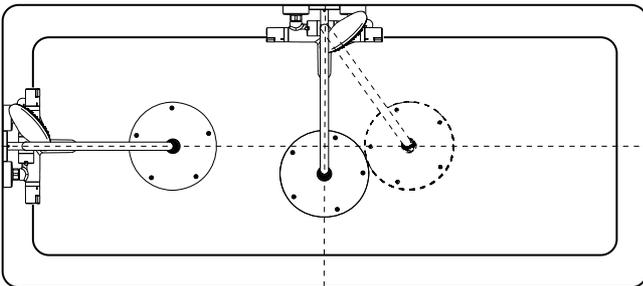
Hauteur de plafond B



Positions multiples

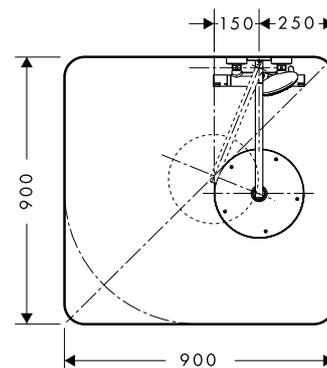
Le bras de douche pivotant permet un usage polyvalent des systèmes Showerpipe, aussi bien dans une baignoire que dans une cabine de douche.

Installation dans une baignoire



En fonction de l'emplacement des branchements d'eau, les systèmes Showerpipe peuvent être installés facilement sur la paroi frontale ou longitudinale de la baignoire. Ensuite, la douche de tête peut également être positionnée selon le besoin.

Installation dans une douche



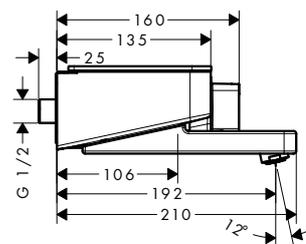
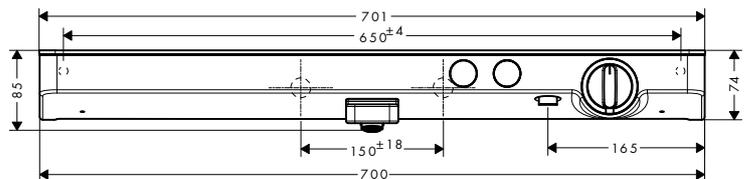
Les branchements d'eau existants ne sont souvent pas placés au centre de la douche. Grâce au bras de douche pivotant, la douche de tête peut néanmoins être centrée dans la douche après le montage.



Installation sur la baignoire

Le bain devient encore plus relaxant : le ShowerTablet Select 700 pour la baignoire garantit un maximum de confort. La tablette en verre haut de gamme de 70 cm de long offre beaucoup de place pour les accessoires de bain et se nettoie facilement grâce à sa surface plane. La simplicité d'utilisation parachève le plaisir du bain : les boutons Select dotés de symboles intuitifs permettent de commander confortablement les fonctions. De plus, grâce au régulateur de thermostat pratique, la température souhaitée peut être réglée précisément et en tout confort.

ShowerTablet® Select 700 thermostatique bain/douche



ShowerTablet® Select 700 bain/douche

Composants

Robinetteries

- (A) Thermostatique ShowerTablet Select 700 bain/douche # 13183, -000, -400

Alternative:
Thermostatique ShowerTablet Select 300 bain/douche # 13151, -000, -400

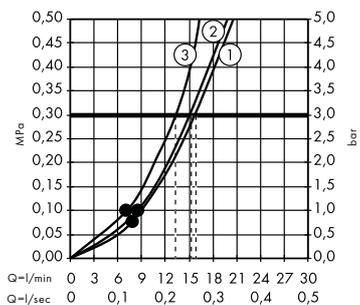


Douches et douchettes

- (B) Douchette Raindance Select S 120 3jet # 26530, -400
Support de douche Porter'S # 28331, -000
Flexible de douche Isiflex # 28276, -000
- (C) Garniture de vidage et de trop-plein Flexaplus # 58143, -000

Diagramme de débit

Douchette Raindance Select S 120 3jet # 26530, -400

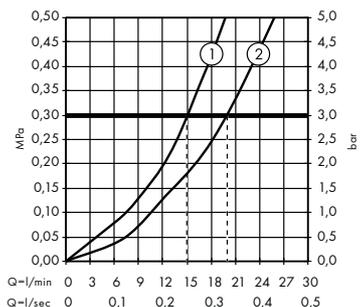


Légende

- (1) RainAir
- (2) Rain
- (3) Whirl

Diagramme de débit

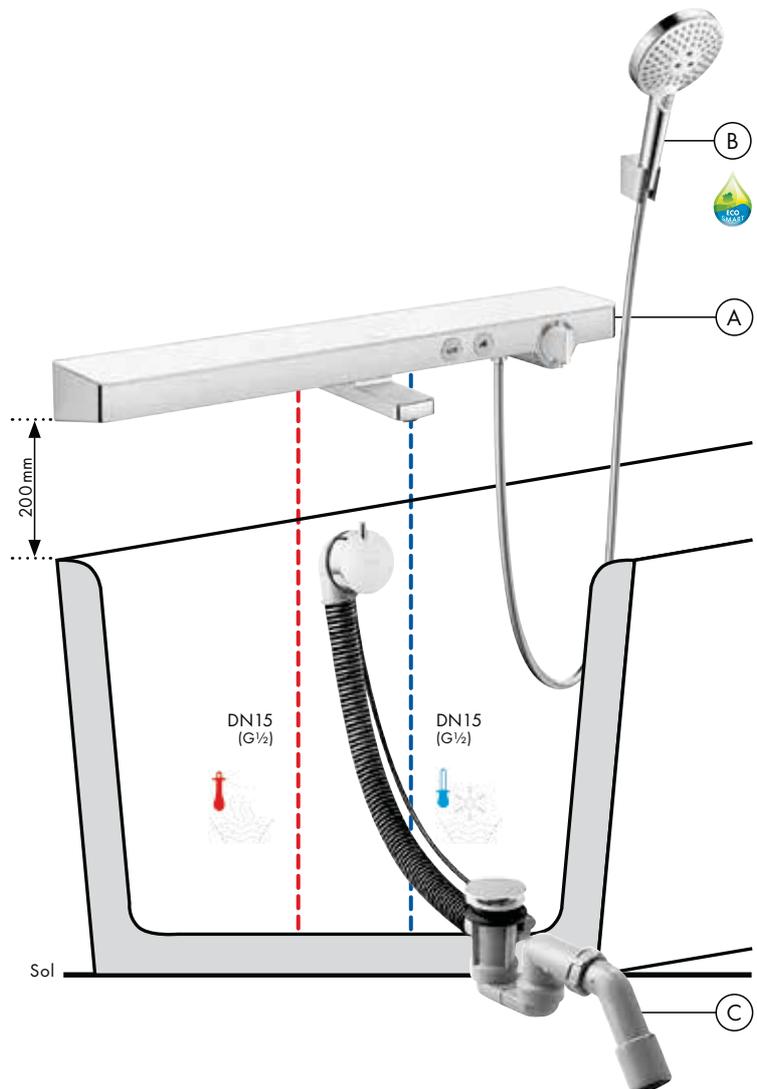
Thermostat ShowerTablet Select 700 Bain/douche # 13183, -000, -400



Légende

- (1) Douchette
- (2) Bain/douche

A partir de • le fonctionnement est garanti



À chaque installation son système d'évacuation

Baignoire/
Systèmes d'évacuation

Hansgrohe a développé une multitude de systèmes d'évacuation innovants pour permettre un écoulement simple et rapide des eaux usées. Les modèles sont simples à installer et extrêmement faciles à utiliser. Le régulateur de trop-plein ou d'autres fonctions intelligentes procurent une agréable sensation de confort qui se prolonge après la douche.



Exafill® S pour baignoire : Exafill S regroupe les fonctions remplissage, vidage et trop-plein en un seul système. En effet, un jet déferlant intégré permet de remplir la baignoire en tout confort et sans éclaboussure. Son installation est simple et l'entretien des buses d'arrivée d'eau en silicone simplifiée par la technologie QuickClean.



Flexaplust® S pour baignoire : la garniture de vidage et le trop-plein garantissent régule l'exédent d'eau dans la baignoire. De plus, grâce au Flexaplust S gagnez jusqu'à 25 mm d'immersion en plus.



Douche Raindrain® 90 XXL : une solution idéale pour les douches de grandes dimensions à haut débit comme le système Raindance Rainfall ou Raindance Rainmaker. Permet d'évacuer rapidement et aisément tous les receveurs de douche. Facile à installer, ce siphon offre un débit exceptionnel pouvant atteindre 51 l/min.

Douches de tête, douchettes et thermostats apparents

Rainmaker® Select



Rainmaker® Select 580 3jet
Douche de tête
24001, -400
24011, -400 EcoSmart



Rainmaker® Select 460 3jet
Douche de tête
24007, -400
24017, -400 EcoSmart



Rainmaker® Select 460 2jet
Douche de tête
24005, -400
24015, -400 EcoSmart



Rainmaker® Select 460 1jet
Douche de tête
24003, -400
24013, -400 EcoSmart

Raindance® Select



Raindance® Select E 300 3jet
Douche de tête
26468, -000, -400



Raindance® Select E 300 2jet
Douche de tête
27385, -000, -400
26609, -000, -400 EcoSmart



Raindance® Select S 300 2jet
Douche de tête
27378, -000, -400



Raindance® Select S 240 2jet
Douche de tête
26466, -000, -400
26470, -000, -400 EcoSmart

Raindance® Rainfall®



Raindance® Rainfall® 240 Air 3jet
Douche de tête
28411, -000, -400



Raindance® Rainfall® 180 Air 2jet
Douche de tête
28433, -000, -400



Raindance® Rainfall® 150 1jet
Douche de tête
26442, -000



Raindance® Rainfall® Stream 150 1jet
Douche de tête
26443, -000

Croma® Select



Croma® Select E 180 2jet
Douche de tête
26524, -000, -400
26528, -000, -400 EcoSmart



Croma® Select S 180 2jet
Douche de tête
26522, -000, -400
26523, -000, -400 EcoSmart



Croma® 220 1jet
Douche de tête
26464, -000
26465, -000 EcoSmart



Crometta® 160 1jet
Douche de tête
26577, -000, -400
26578, -000, -400 EcoSmart

Raindance® Select



Raindance® Select E 150 3jet
Douchette
26550, -000, -400
26551, -000, -400 EcoSmart



Raindance® Select E 120 3jet
Douchette
26520, -000, -400
26521, -000, -400 EcoSmart



Raindance® Select S 150 3jet
Douchette
28587, -000, -400
28588, -000, -400 EcoSmart



Raindance® Select S 120 3jet
Douchette
26530, -000, -400
26531, -000, -400 EcoSmart

Croma® Select



Croma® Select S Multi
Douchette
26800, -400
26801, -400 EcoSmart



Croma® Select S Vario
Douchette
26802, -400
26803, -400 EcoSmart



Croma® Select E Multi
Douchette
26810, -400
26811, -400 EcoSmart



Croma® Select E Vario
Douchette
26812, -400
26813, -400 EcoSmart

ShowerTablet® Select



ShowerTablet® Select 700
Thermostatique de douche
13184, -000, -400



ShowerTablet® Select 300
Thermostatique de douche
13171, -000, -400



ShowerTablet® Select 700
Thermostatique de baignoire
13183, -000, -400



ShowerTablet® Select 300
Thermostatique de baignoire
13151, -000, -400

Showerpipes

Rainmaker® Select



Rainmaker® Select 460 3jet
Showerpipe
27106, -400
27029, -400 EcoSmart



Rainmaker® Select 460 2jet
Showerpipe
27109, -400
27028, -400 EcoSmart



Rainmaker® Select 420 2jet
Showerpipe
27168, -400

Raindance® Select



Raindance® Select E 300 3jet
Showerpipe
27127, -000, -400



Raindance® Select E 300 ST
Showerpipe
27126, -000, -400
27283, -000, -400 EcoSmart



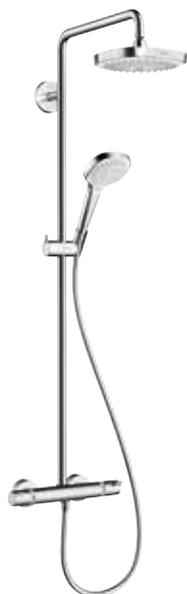
Raindance® Select E 360 1jet
Showerpipe
27112, -000, -400
27116, -000 EcoSmart



Raindance® Select S 300 2jet
Showerpipe
27133, -000, -400



Croma® Select/Croma®



Croma® Select E 180 2jet
Showerpipe
27256, -400
27257, -400 EcoSmart



Croma® Select S 180 2jet
Showerpipe
27253, -400
27254, -400 EcoSmart



Croma® 160 1jet
Showerpipe
27135, -000
27238, -000 EcoSmart

Crometta®



Crometta® 160 1jet
Showerpipe
27264, -400
27265, -400 EcoSmart

Showerpipes Bain/Douche



Raindance® Select E 360 1jet
Showerpipe
27113, -000, -400



Raindance® Select S 240 1jet
Showerpipe
27117, -000



Croma® 220 Air 1jet
Showerpipe
27223, -000

Thermostatiques, mitigeurs et robinets

ShowerSelect®



ShowerSelect®
Thermostatique pour 1 fonction
15762, -000



ShowerSelect®
Thermostatique pour 2 fonctions
15763, -000



ShowerSelect®
Thermostatique pour 2 fonctions avec coude de raccordement et support de douche (La douchette et le flexible peuvent être choisis librement)
15765, -000



ShowerSelect®
Robinet pour 3 fonctions
15764, -000



ShowerSelect®
Thermostatique Haut débit
15760, -000



ShowerSelect®
Thermostatique Haut débit pour 1 fonction (bas) et 1 fonction additionnelle (haut)
15761, -000



ShowerSelect®
Mitigeur pour 1 fonction
15767, -000



ShowerSelect®
Mitigeur pour 2 fonctions
15768, -000



ShowerSelect® S
Thermostatique pour 1 fonction
15744, -000



ShowerSelect® S
Thermostatique pour 2 fonctions
15743, -000



ShowerSelect® S
Robinet pour 3 fonctions
15745, -000



ShowerSelect® S
Thermostatique Haut débit
15741, -000



ShowerSelect® S
Thermostatique Haut débit pour 1 fonction (bas) et 1 fonction additionnelle (haut)
15742, -000



ShowerSelect® S
Mitigeur pour 1 fonction
15747, -000



ShowerSelect® S
Mitigeur pour 2 fonctions
15748, -000

Robinet d'arrêt et inverseurs



Trio®/Quattro®
Robinet d'arrêt/inverseur pour PuraVida
15937, -000, -400



Robinet d'arrêt
pour PuraVida
15978, -000, -400



Trio®/Quattro® E
Robinet d'arrêt/inverseur
31634, -000



Robinet d'arrêt E
31677, -000



Trio®/Quattro® S
Robinet d'arrêt/inverseur
15932, -000



Robinet d'arrêt S
15972, -000



Robinet d'arrêt
pour Logis
71970, -000

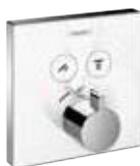


Robinet d'arrêt
pour Logis Classic
71976, -000

ShowerSelect® – Surface en verre



ShowerSelect®
Thermostatique pour 1 fonction
15737, -400



ShowerSelect®
Thermostatique pour 2 fonctions
15738, -400



ShowerSelect®
Thermostatique Haut débit
15734, -400



ShowerSelect®
Thermostatique Haut débit
pour 1 fonction (bas) et 1
fonction additionnelle (haut)
15735, -400



ShowerSelect®
Robinet pour 3 fonctions
15736, -400



ShowerSelect®
Thermostatique pour 1 fonction
15737, -600



ShowerSelect®
Thermostatique pour 2 fonctions
15738, -600



ShowerSelect®
Thermostatique Haut débit
15734, -600



ShowerSelect®
Thermostatique Haut débit
pour 1 fonction (bas) et 1
fonction additionnelle (haut)
15735, -600



ShowerSelect®
Robinet pour 3 fonctions
15736, -600

Ecostat®



Ecostat® E
Thermostatique pour 1 fonction
15707, -000



Ecostat® E
Thermostatique pour 2 fonctions
15708, -000



Ecostat® E
Thermostatique
15705, -000



iControl® E
Robinet pour 3 fonctions
15777, -000



Ecostat® S
Thermostatique pour 1 fonction
15757, -000



Ecostat® S
Thermostatique pour 2
fonctions
15758, -000



Ecostat® S
Thermostatique
15755, -000



iControl® S
Robinet pour 3 fonctions
15955, -000

Les produits Hansgrohe associent un design exceptionnel à des technologies innovantes. Vous trouverez dans cette brochure toutes les informations nécessaires pour la planification et l'installation : dimensions, diagrammes de débit et recommandations pour la planification et l'installation, ainsi que des conseils de montage.



Cette brochure a été imprimée en veillant au respect des impératifs écologiques. Vous pouvez également contribuer à la protection de notre environnement en transmettant après usage cette brochure à d'autres personnes ou en la recyclant.



Les services PartnerPlus pour les artisans plombiers :

Le service Technique Hansgrohe

Pour toutes questions techniques, nos spécialistes expérimentés se tiennent à votre disposition pour vous conseiller sur l'ensemble de la gamme Hansgrohe. Le SAV et la fourniture de pièces détachées se font par la voie la plus rapide.

Horaires de service :

Du lundi au vendredi : de 8h à 18h

Tél. : +33 1 46 11 45 00

Fax : +33 1 46 11 45 39

E-mail : servicetechnique@hansgrohe.fr

Le service clients ADV

Demandes téléphoniques concernant les produits et les délais de livraison :

Horaires de service :

Du lundi au jeudi : de 9h à 12h/14h à 17h

Le vendredi : de 9h à 12h/14h à 16h

Tél. : +33 1 46 11 45 00

Fax : +33 1 46 11 45 39

E-mail : contact-fr@hansgrohe.com

La garantie d'après-vente Hansgrohe

Vous pouvez commander pendant 10 ans toutes les pièces détachées. Vous pouvez ainsi être sûr de garantir vos projets à long terme.

L'Aquademie Hansgrohe

L'Aquademie est notre centre événementiel sur le thème de l'eau. Découvrez dans notre musée toute l'histoire du bain et de la salle de bains. Notre exposition vous présente comment des designers internationaux transforment la salle de bains en un véritable oasis de bien-être. Nous vous montrons comment des technologies innovantes permettent d'économiser de l'eau tout en procurant un réel plaisir sous la douche. Venez profiter de notre Showerworld, la plus grande salle de bains d'Allemagne, pour le pur plaisir de l'eau et de la douche.

Horaires d'ouverture :

Du lundi au vendredi : de 7h30 à 19h00

Samedi et dimanche : de 10h30 à 16h00

L'entrée est gratuite. Pour le Showerworld :

Inscription et vêtements de bain requis.

Hansgrohe S.A.R.L. · Parc de Haute Technologie · 27, rue Georges Besse · 92182 Antony Cedex · France
Tél. +33 1 461145-00 · Fax +33 1 461145-39 · contact-fr@hansgrohe.com · www.hansgrohe.fr

