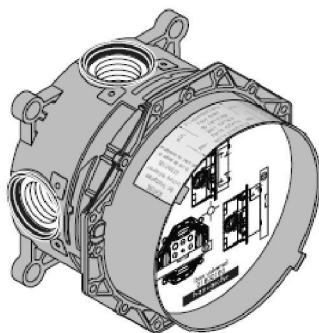


Instrucțiuni de montare

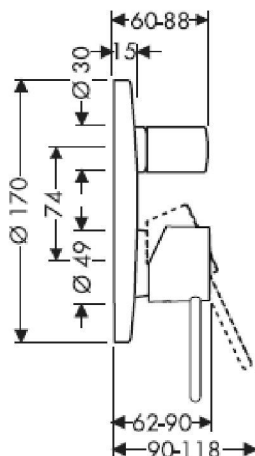


iBox universal

hansgrohe

baterie pentru cadă de baie

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

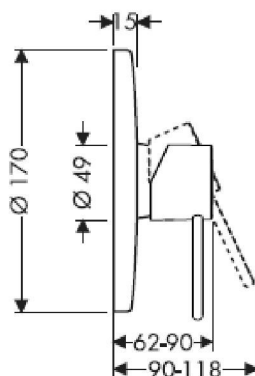


Baterie pentru cadă de baie cu combinație de siguranță integrată

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

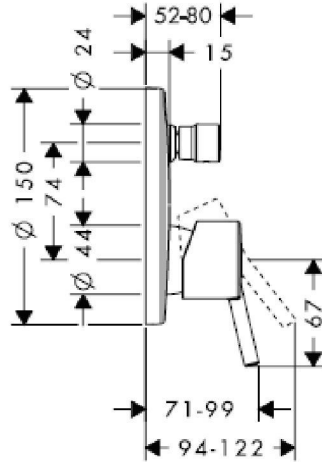
Baterie duș

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



baterie pentru cadă de baie

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

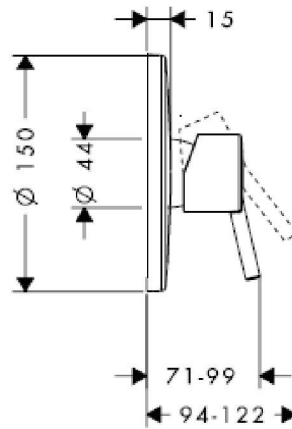


Baterie pentru cadă de baie cu combinație de siguranță integrată

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

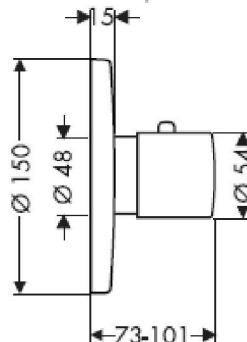
Baterie duș

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



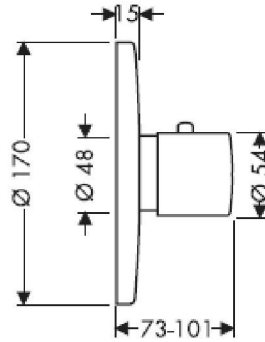
Termostat High Flow

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



Termostat

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/	

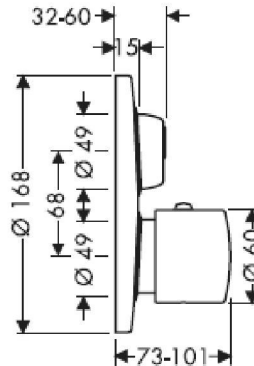


Termostat High Flow

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

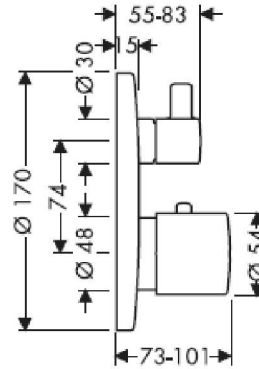
Robinete termostatic cu intrerupator electric

15740XXX



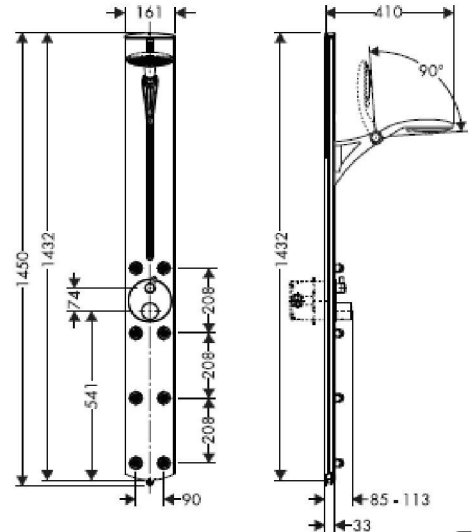
Termostat cu ventil de închidere

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



Termostat cu ventil de închidere și valvă comutator

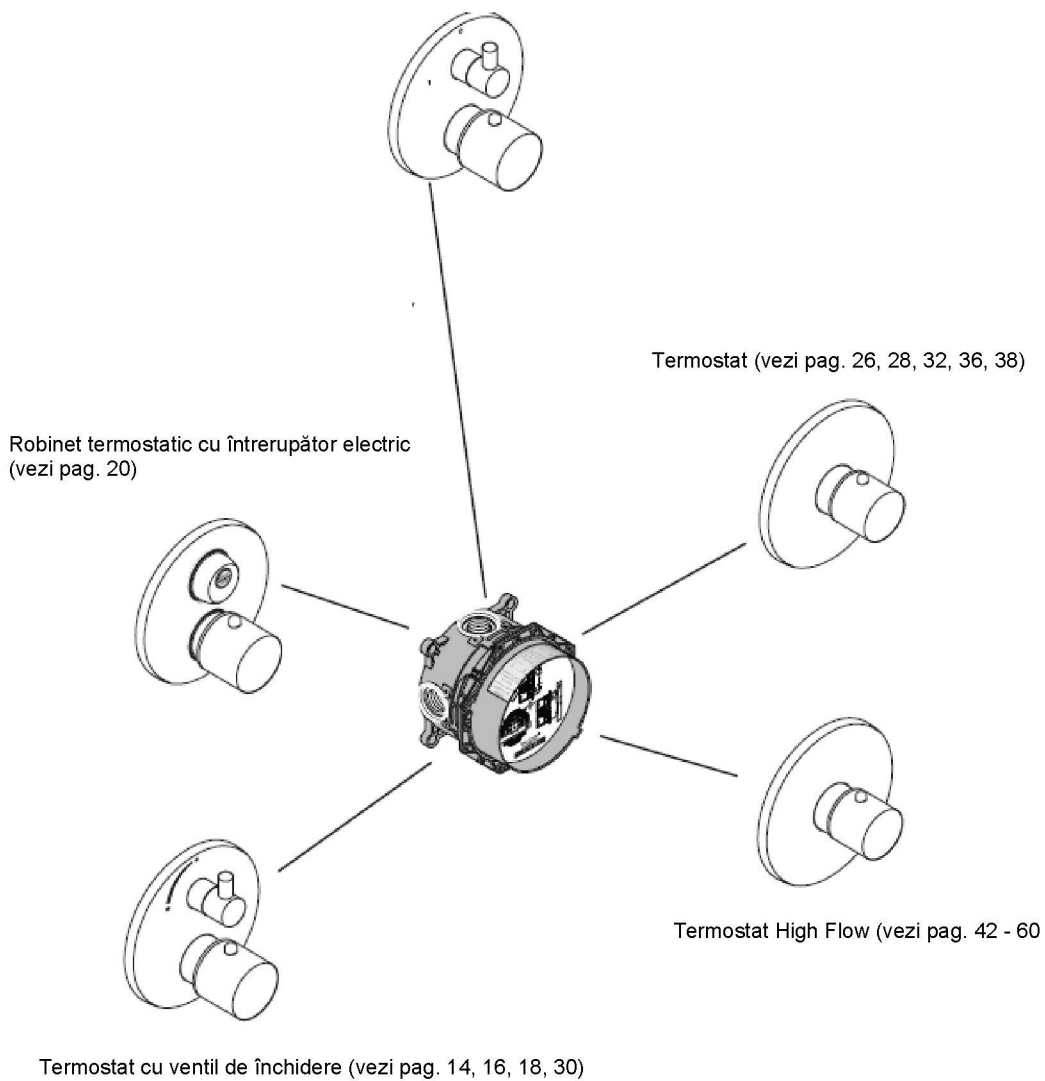
Starck	10720XXX
Starck X	10726000
Massaud	18750000
Carlton	17720XXX/17725XXX
Steel	35720800
Terrano	37720XXX/37725XXX
Montreux	16820XXX
Uno / Uno ²	38720XXX
Citterio	39720XXX/39725XXX
Citterio M	34725000
Metropol E + S / Metris E + S/ Focus E + S /	
Talis E ² + S ² + S + Classic	15720XXX



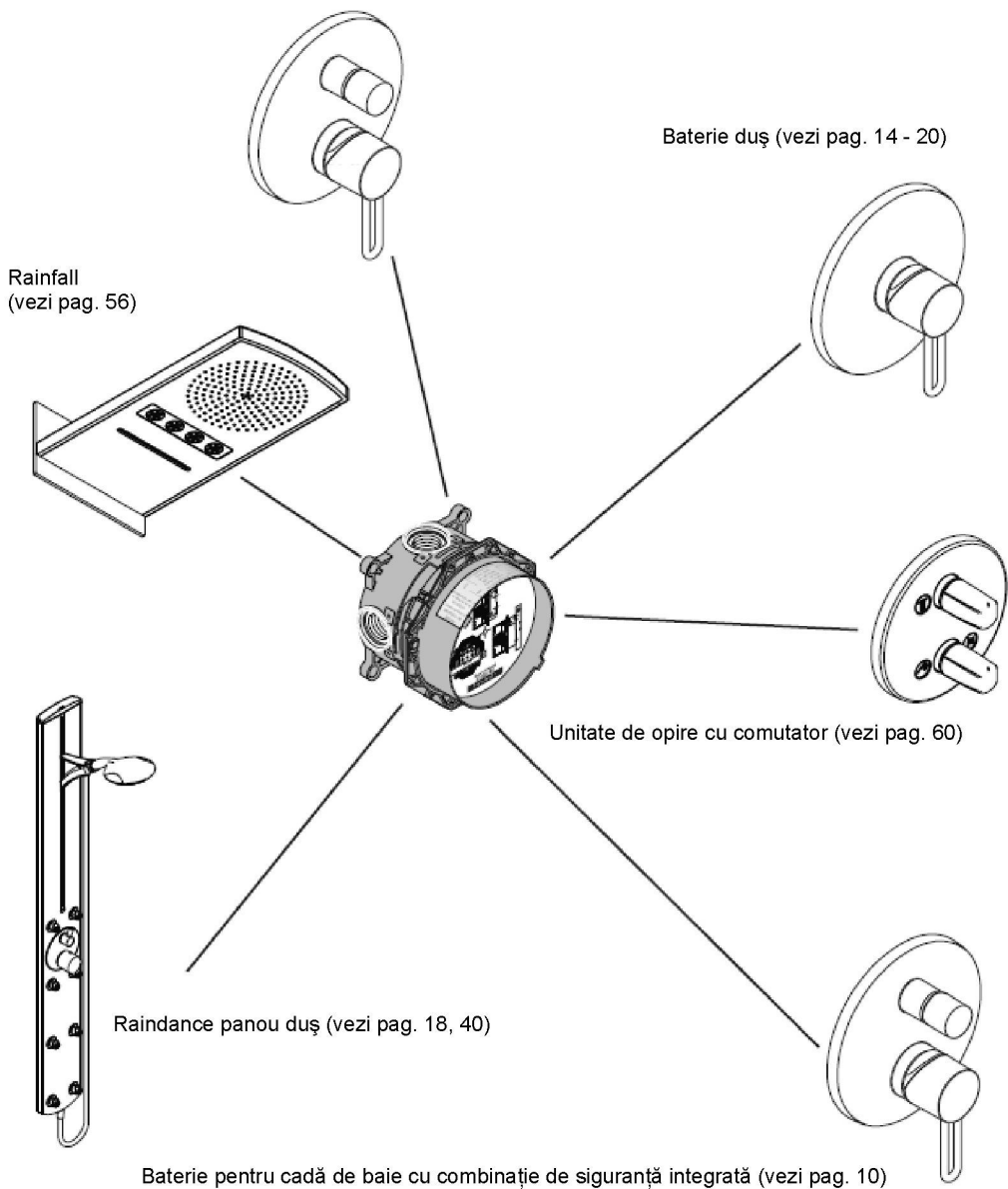
Raindance panou duș

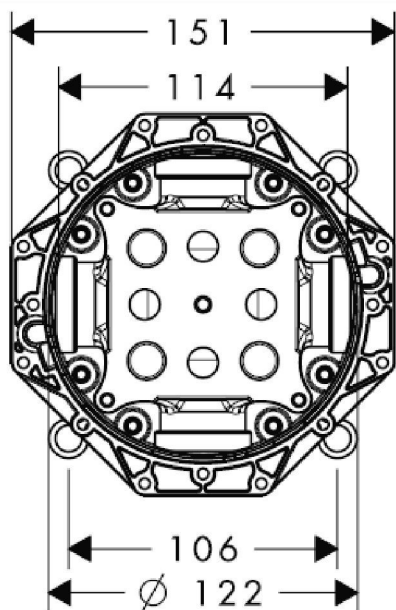
27100XXX

Termostat cu ventil de închidere și valvă comutator (vezi pag. 12, 22, 24, 34)

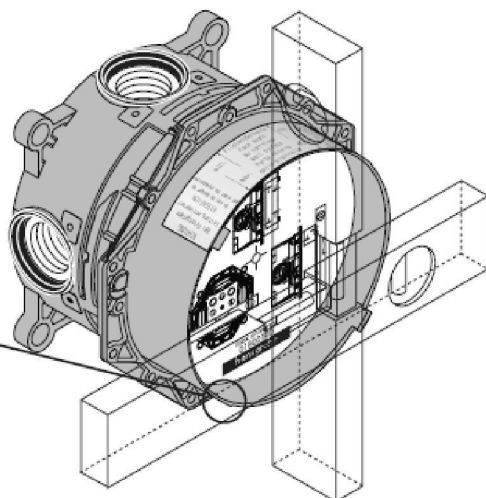
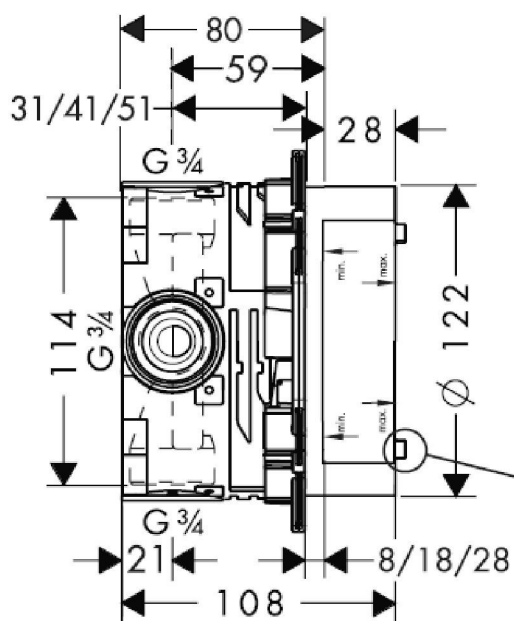


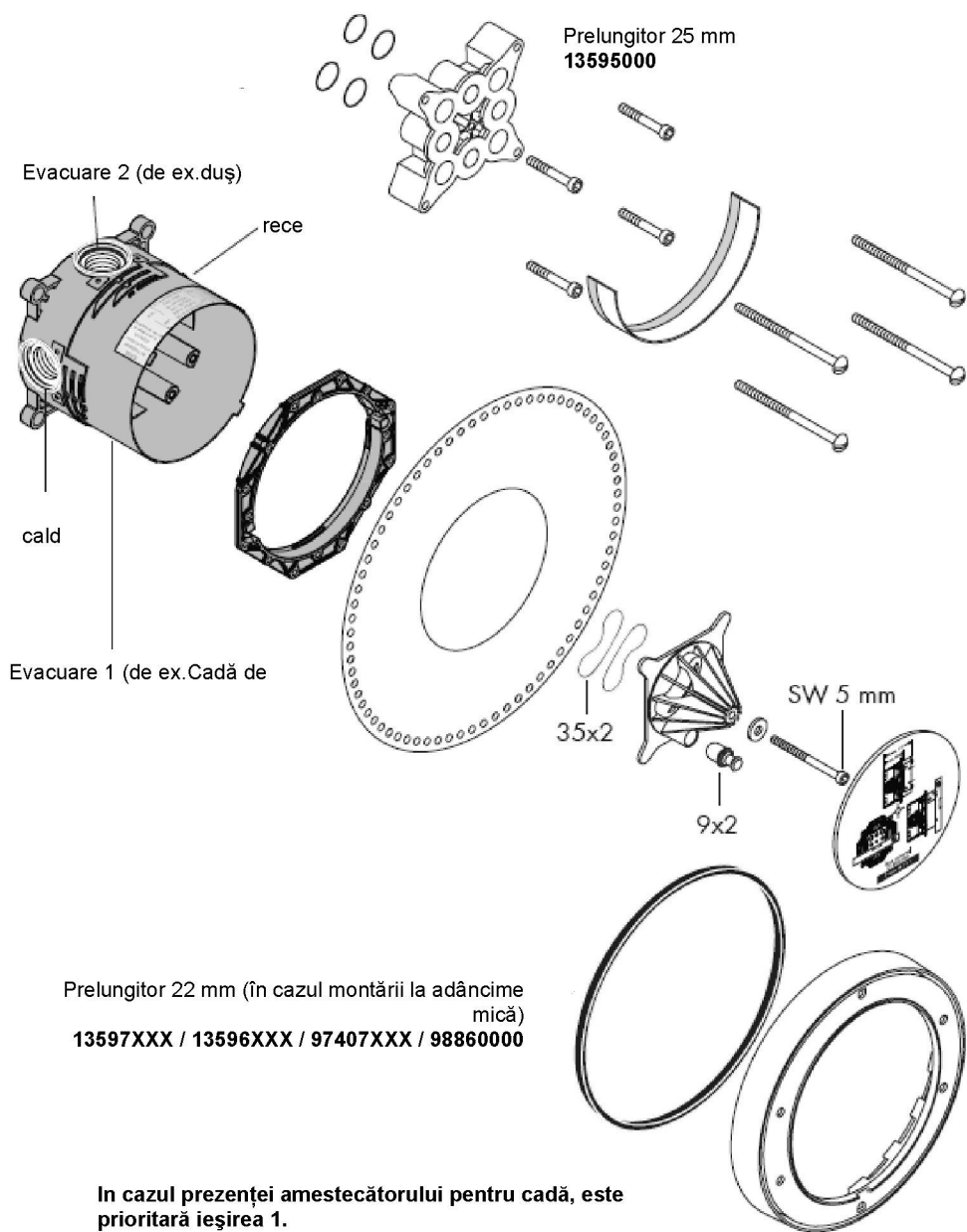
baterie pentru cadă de baie (vezi pag. 12)



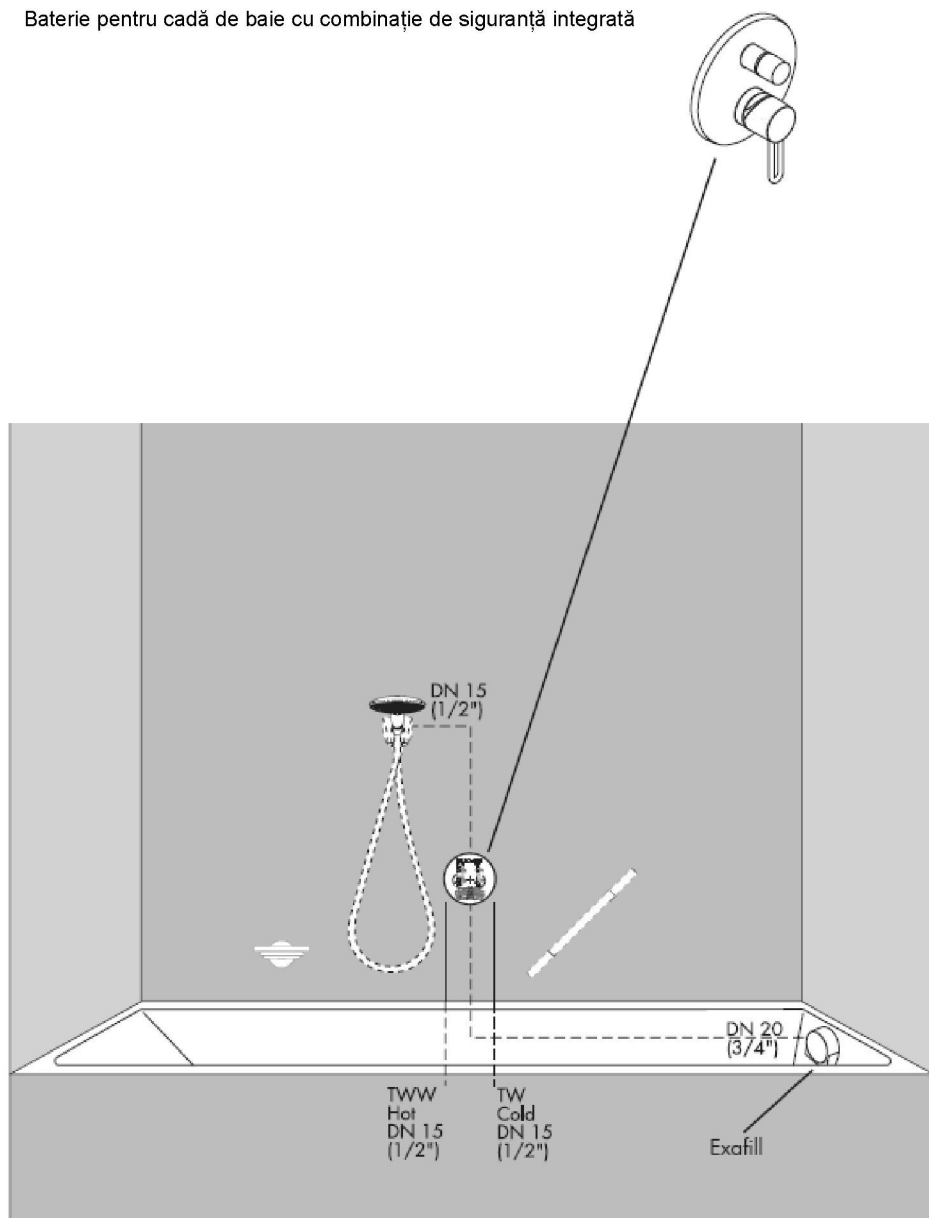


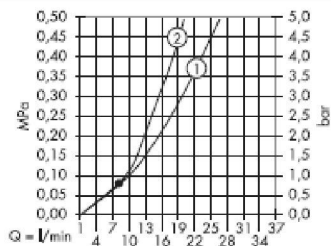
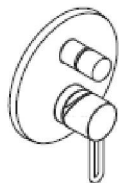
Partea principală simetric-rotațională a ibox-ului poate fi introdusă oricum, atât orizontal cât și vertical. Excepție la montarea robinetului căzii cu combinația de protecție, în acest caz este posibilă numai montarea pe verticală.





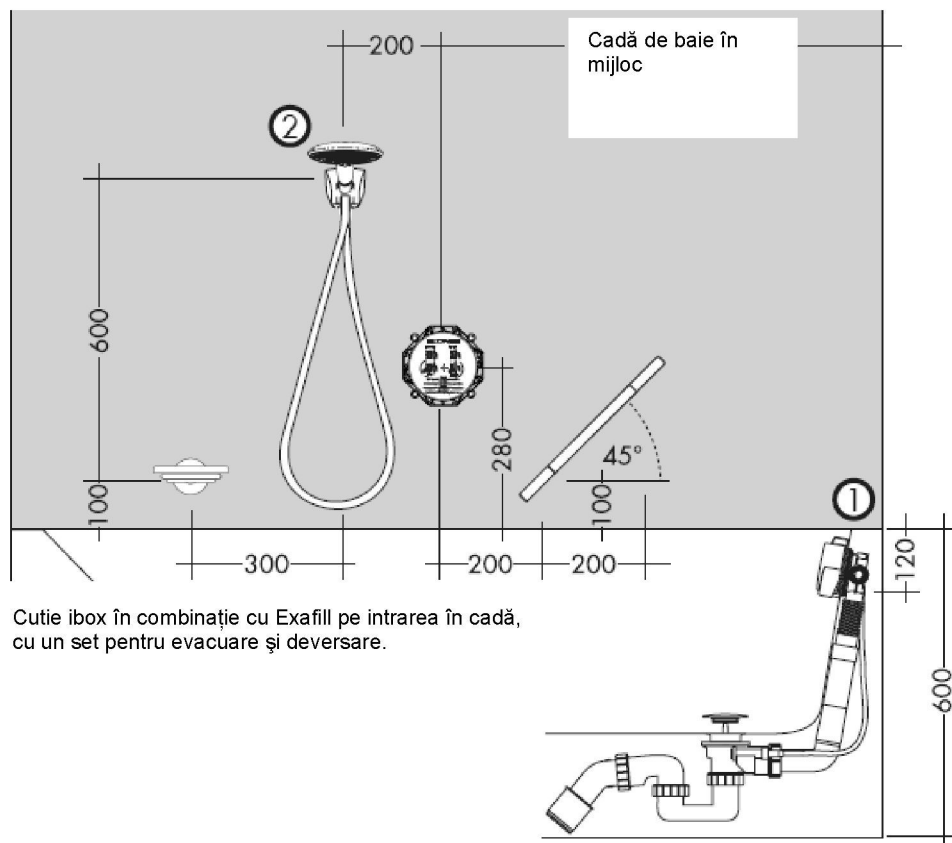
Baterie pentru cadă de baie cu combinație de siguranță integrată





Cu ajutorul combinației de protecție, în cazul unui defect, apa poate fi evacuată!

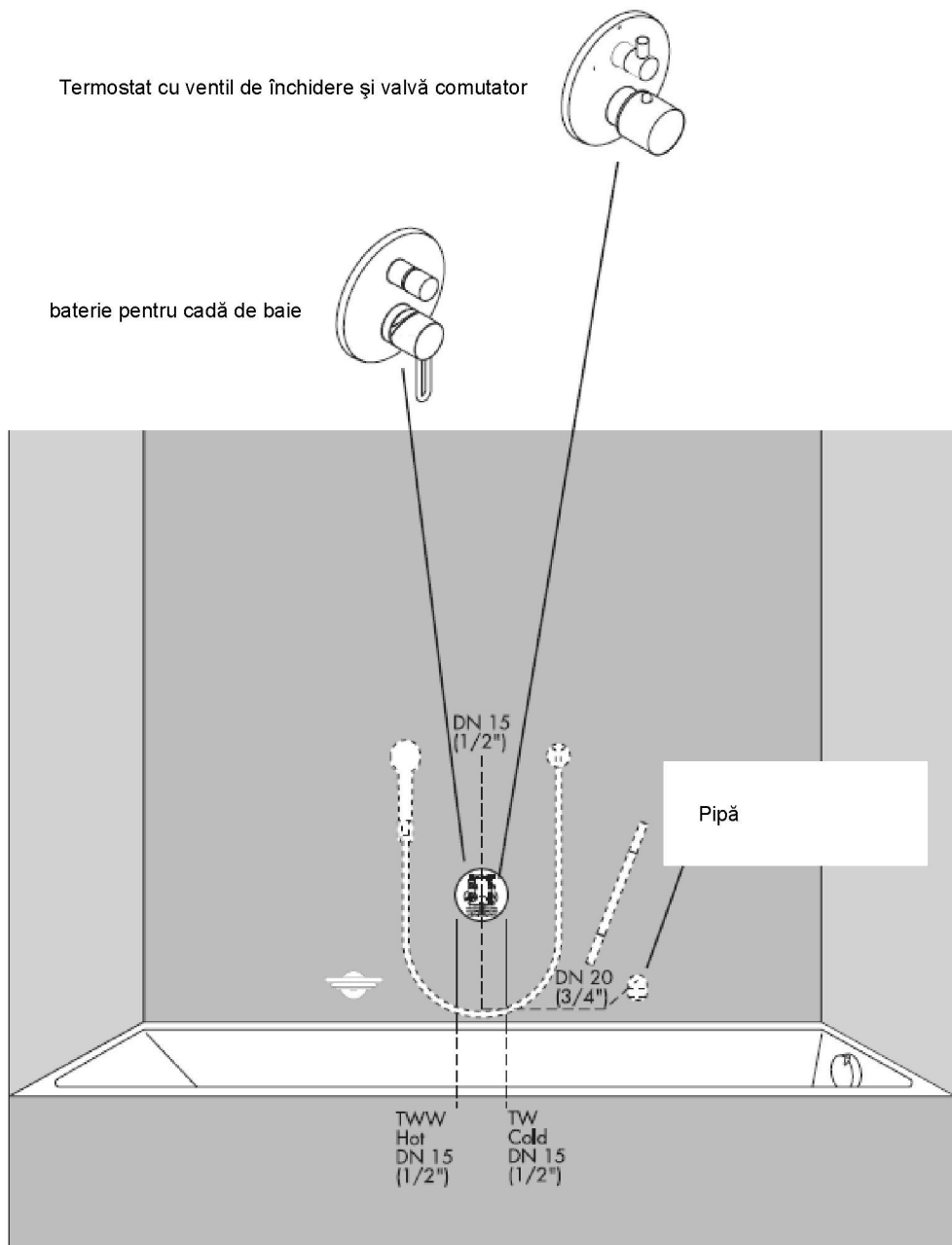
Începând de la • funcționarea este garantată.

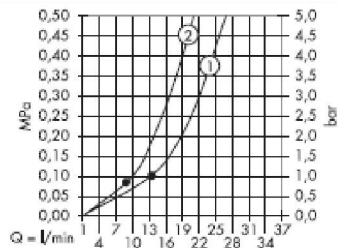
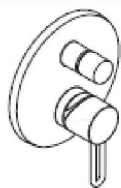
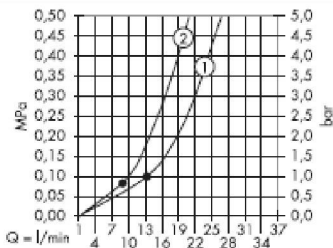


Cutie ibox în combinație cu Exafill pe intrarea în cadă, cu un set pentru evacuare și deversare.

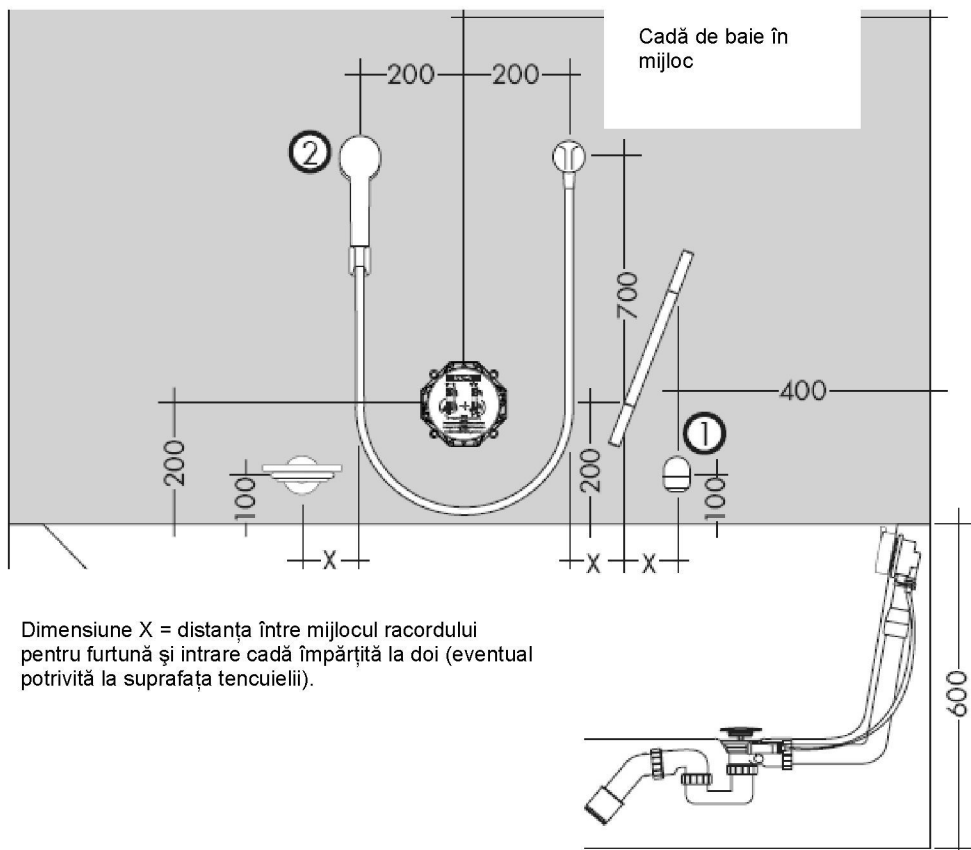
Termostat cu ventil de închidere și valvă comutator

baterie pentru cadă de baie





Începând de la • funcționarea este garantată



— termostat cu ventil de închidere

DN 20
(3/4")

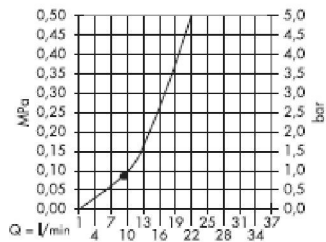
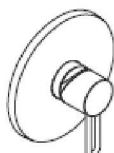
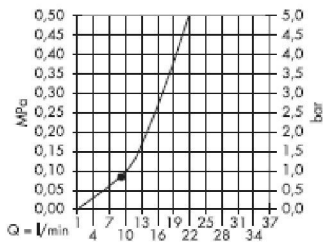
DN 15
(1/2")

TWW
Hot
DN 15
(1/2")

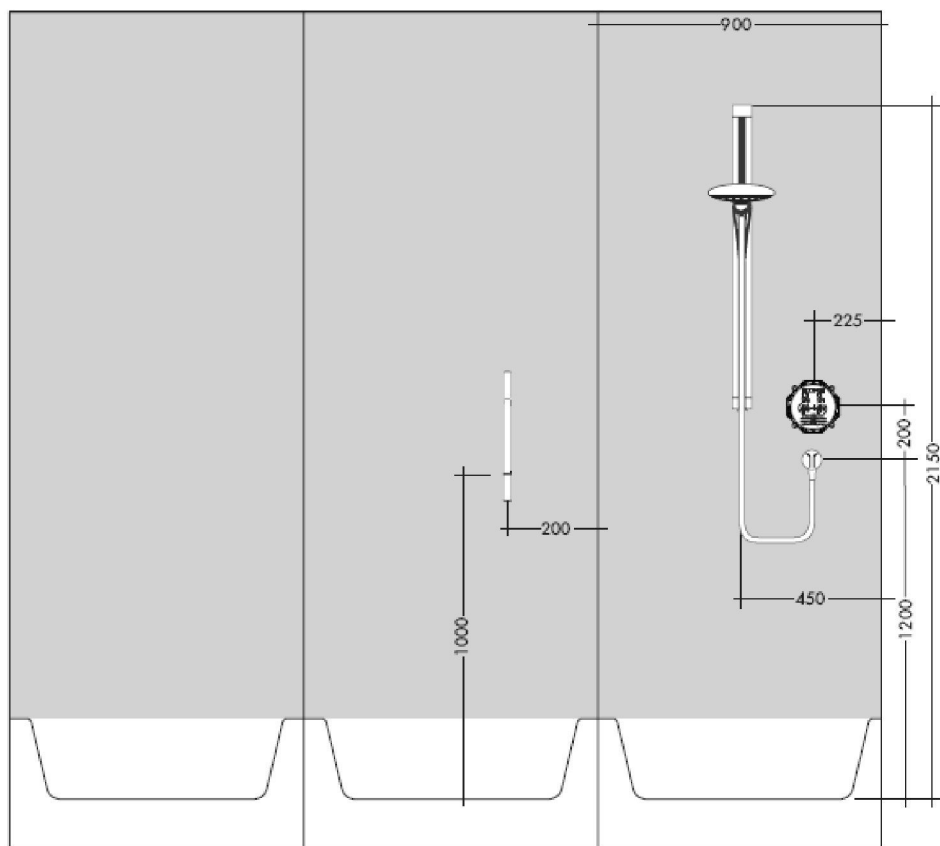
TW
Cold
DN 15
(1/2")

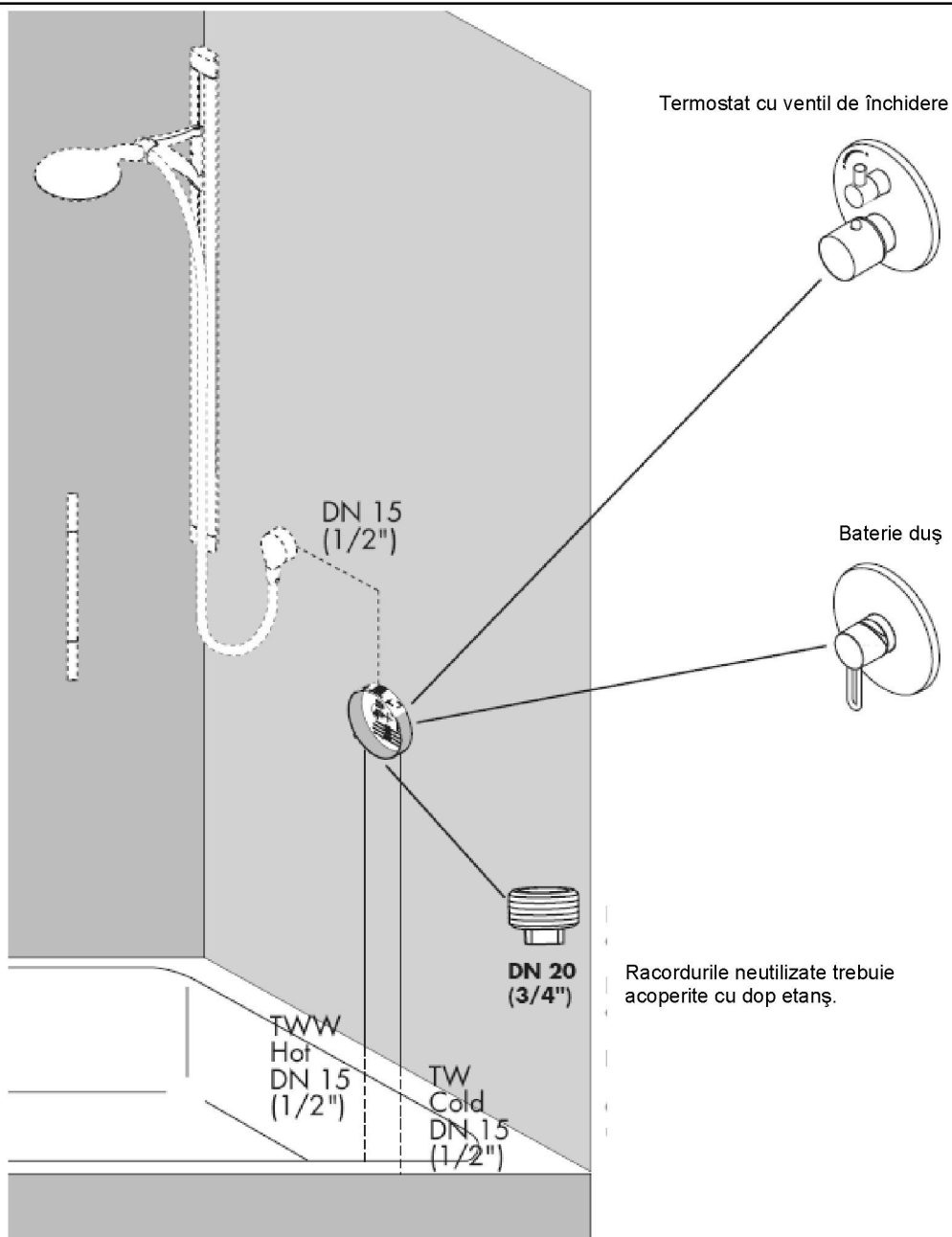
Baterie duș

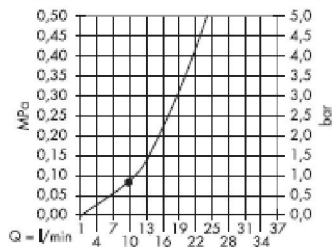
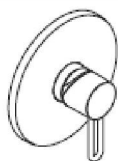
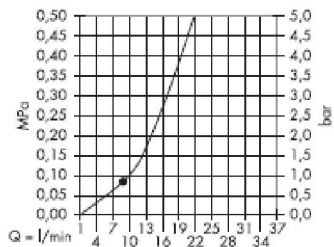
Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.



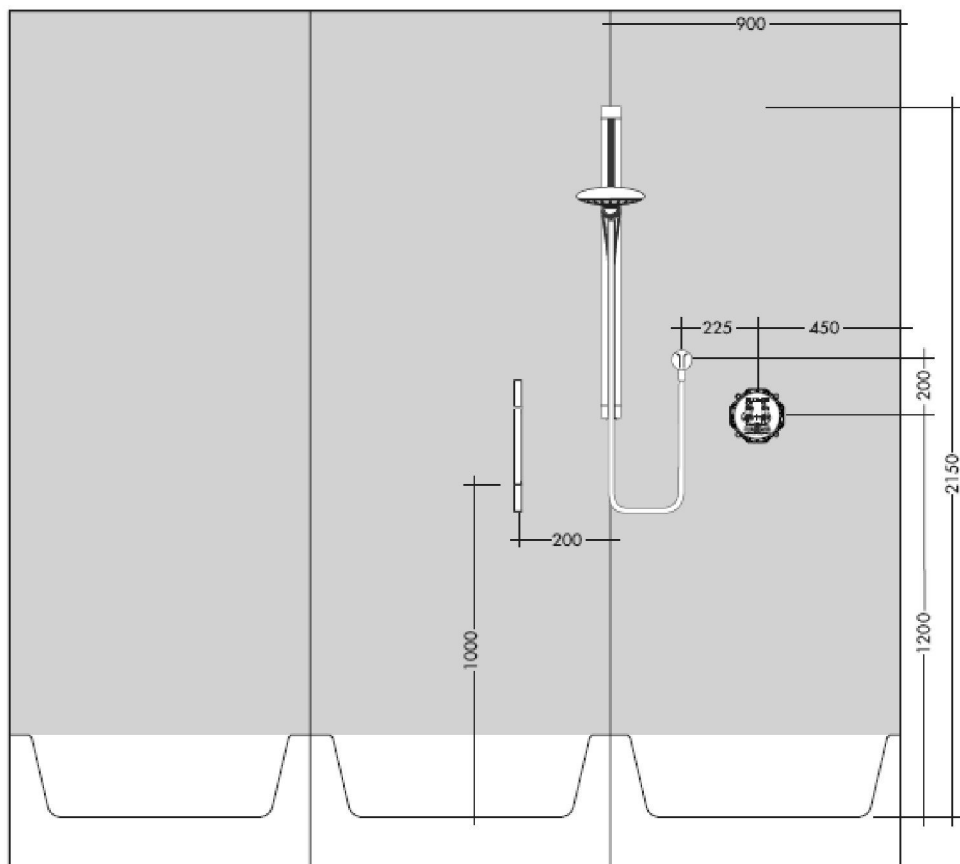
Începând de la • funcționarea este
asortată

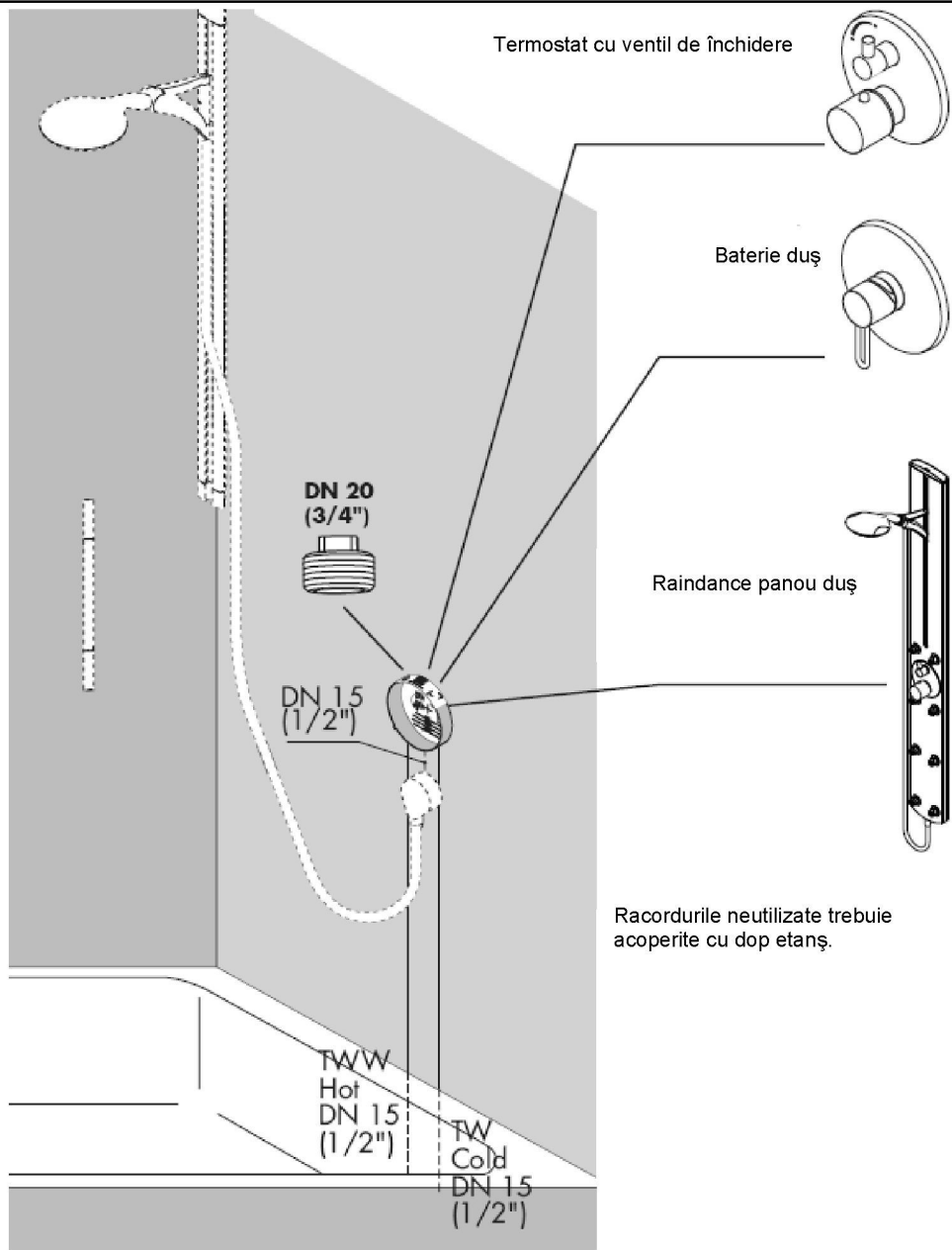


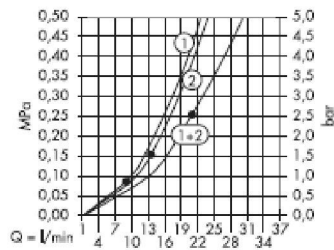
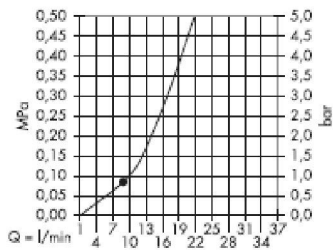




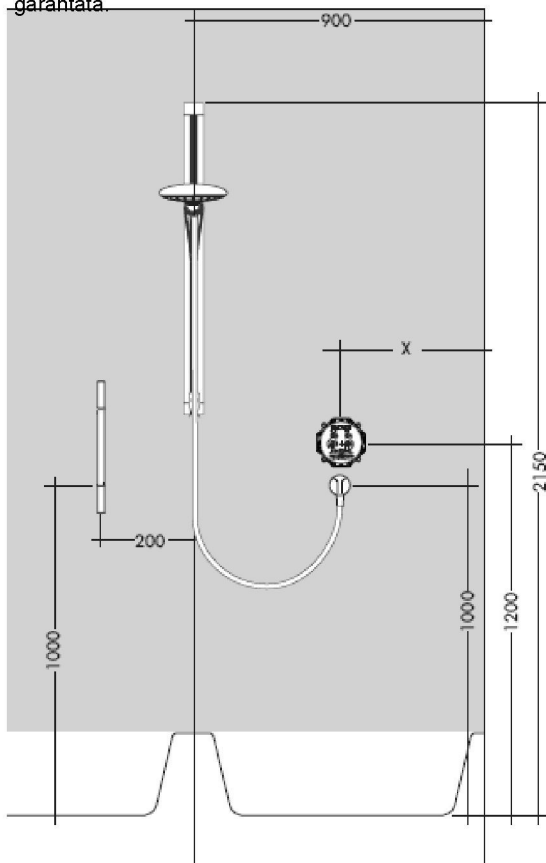
Începând de la • funcționarea este
constantă



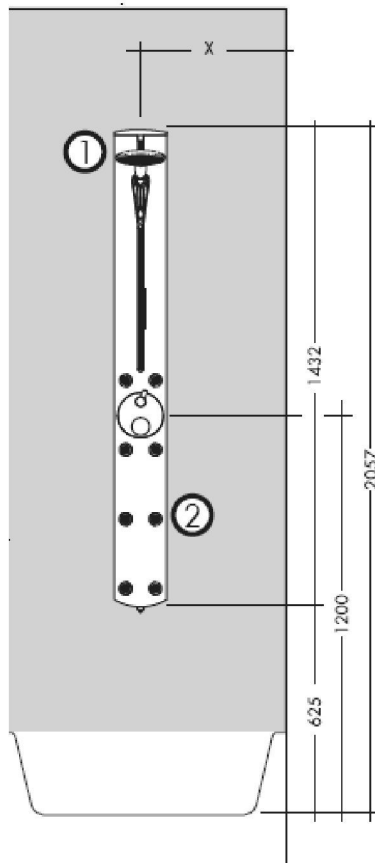




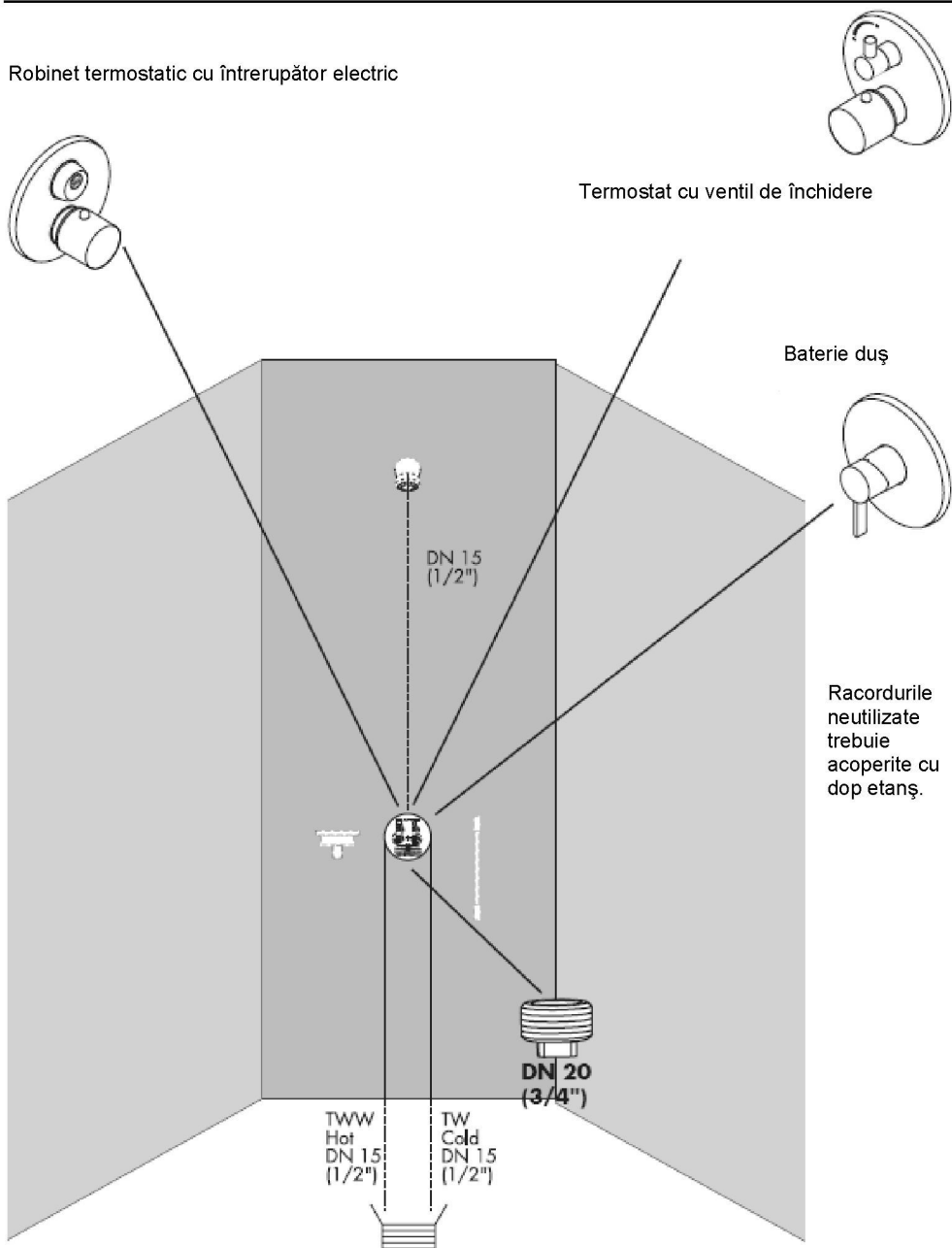
Începând de la • funcționarea este garantată.

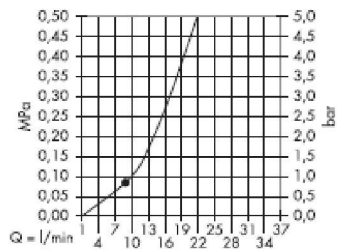
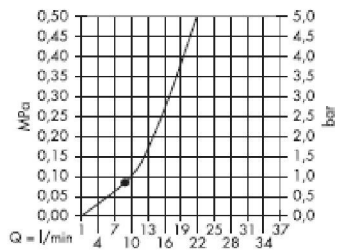
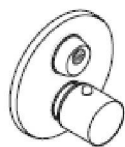


X = În mijlocul căzii de duș



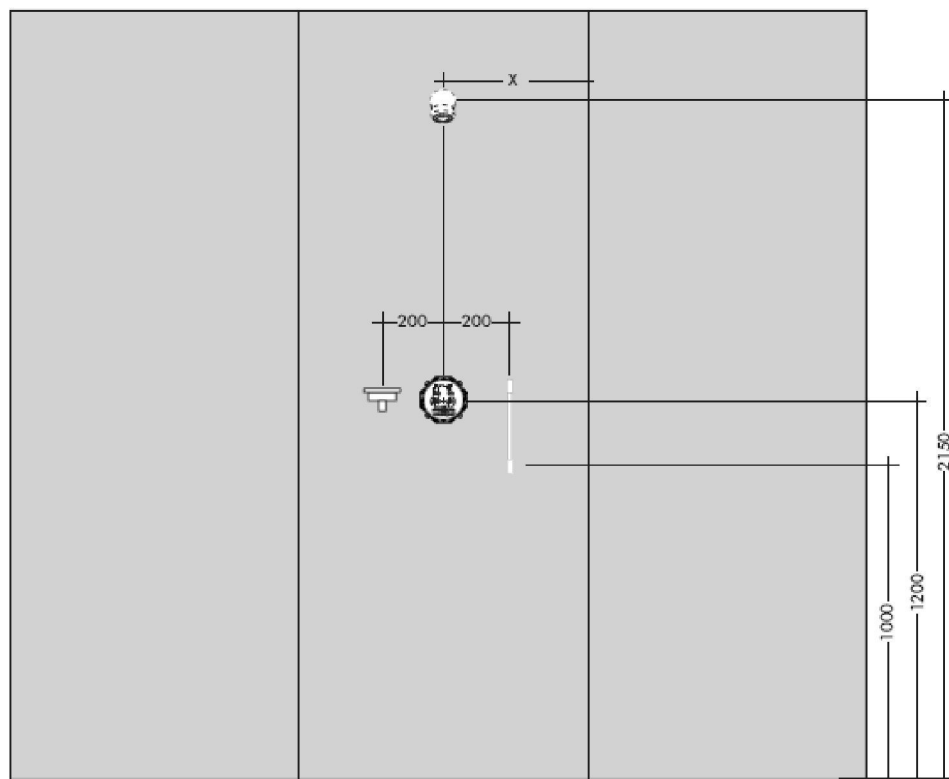
Robinet termostatic cu întrerupător electric



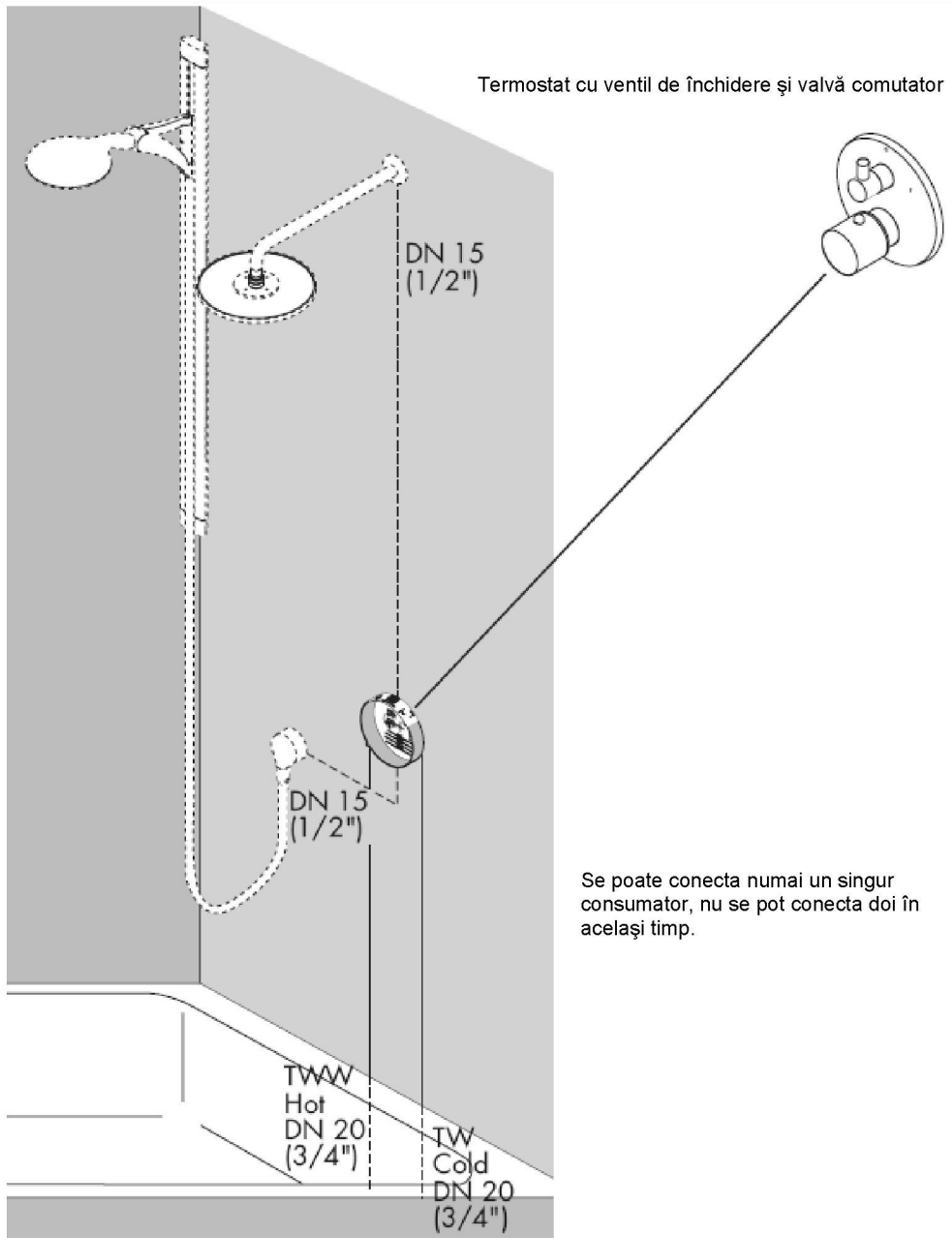


Începând de la • funcționarea este garantată.

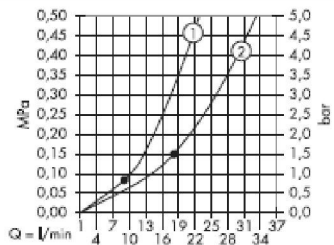
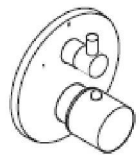
X = În mijlocul căzii de duș



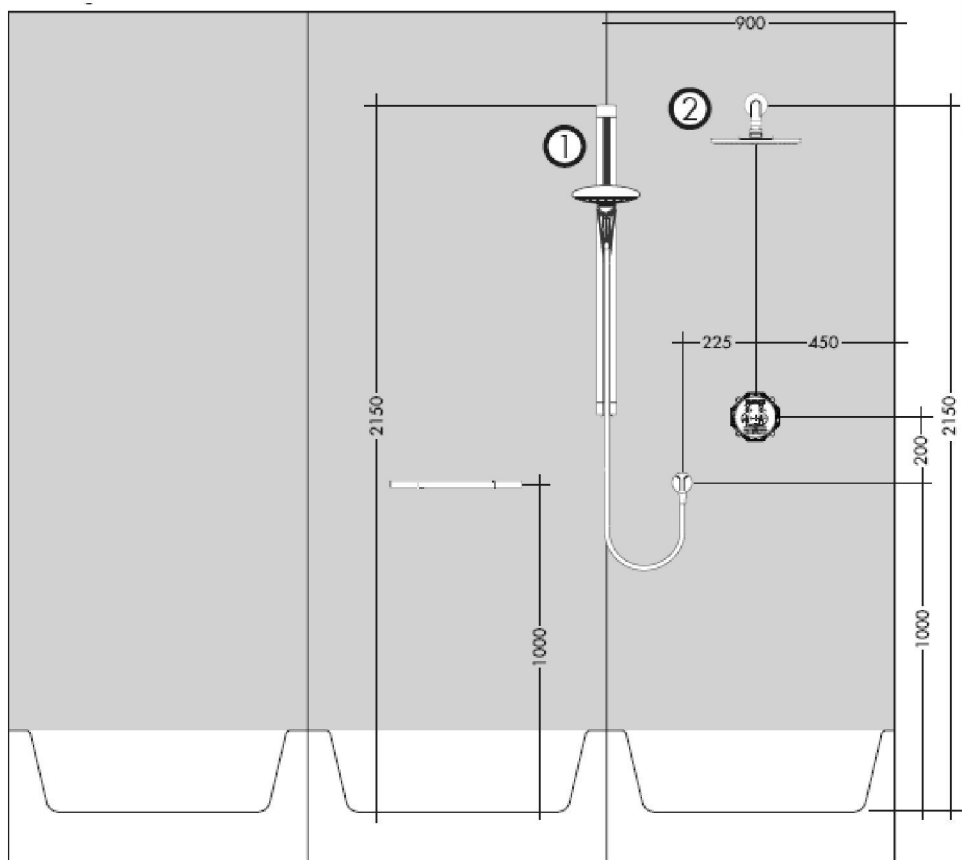
Termostat cu ventil de închidere și valvă comutator



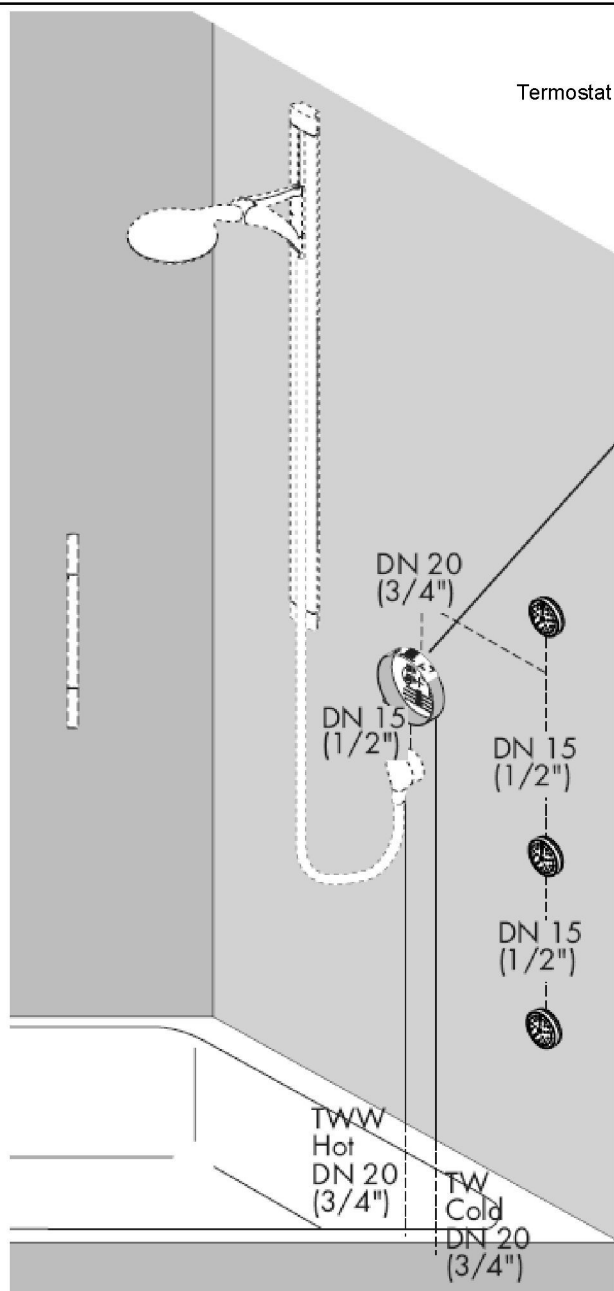
Se poate conecta numai un singur consumator, nu se pot conecta doi în același timp.



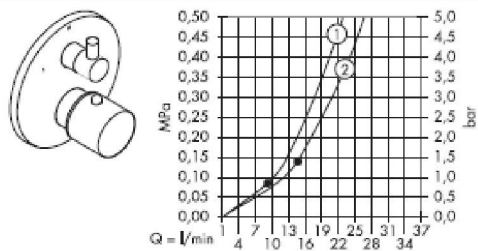
Începând de la • funcționarea este garantată.



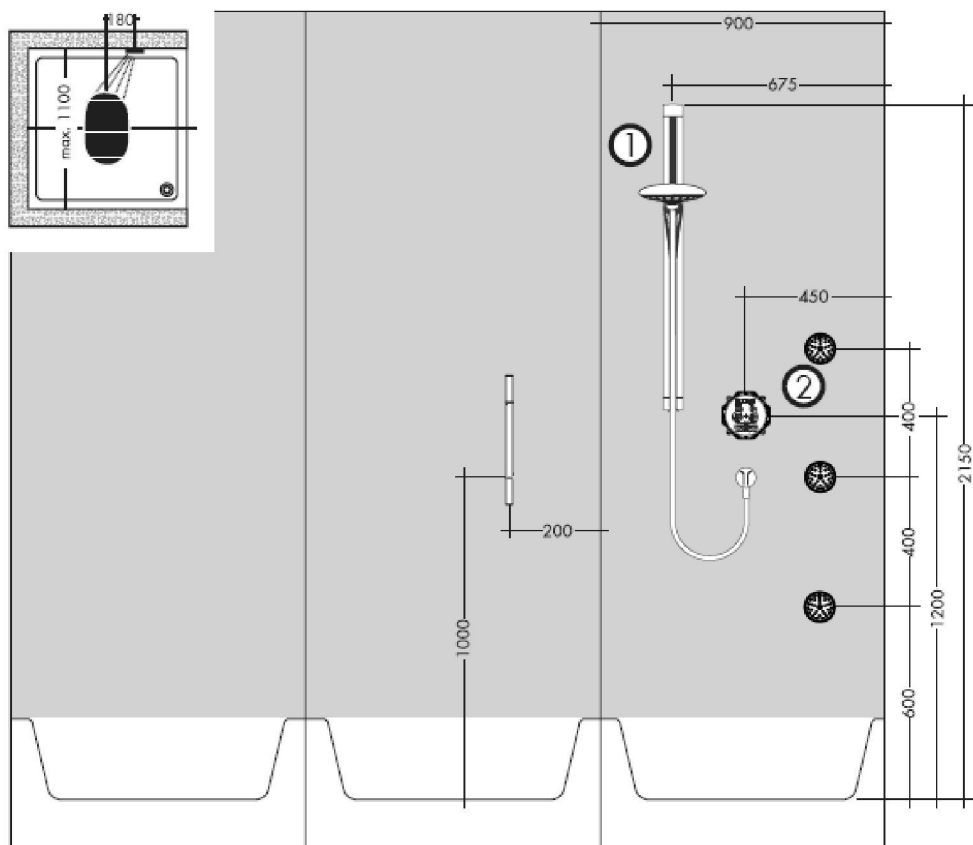
Termostat cu ventil de închidere și valvă comutator

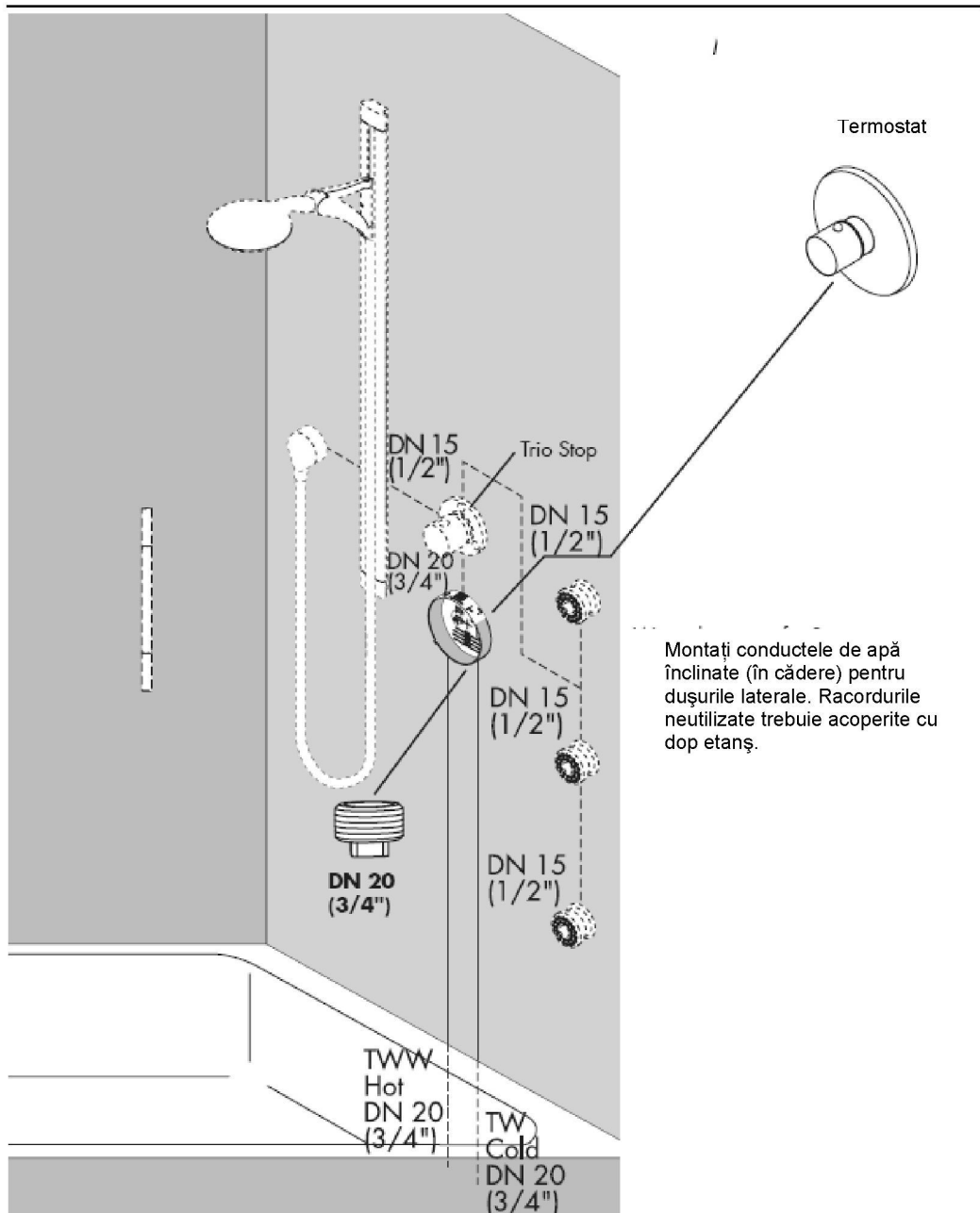


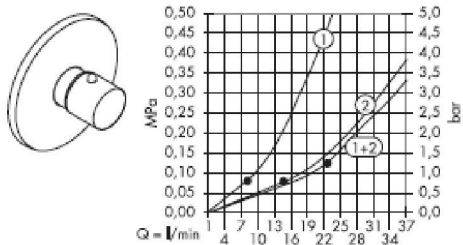
Montați conductele de apă înclinate (în cădere) pentru dușurile laterale. Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.



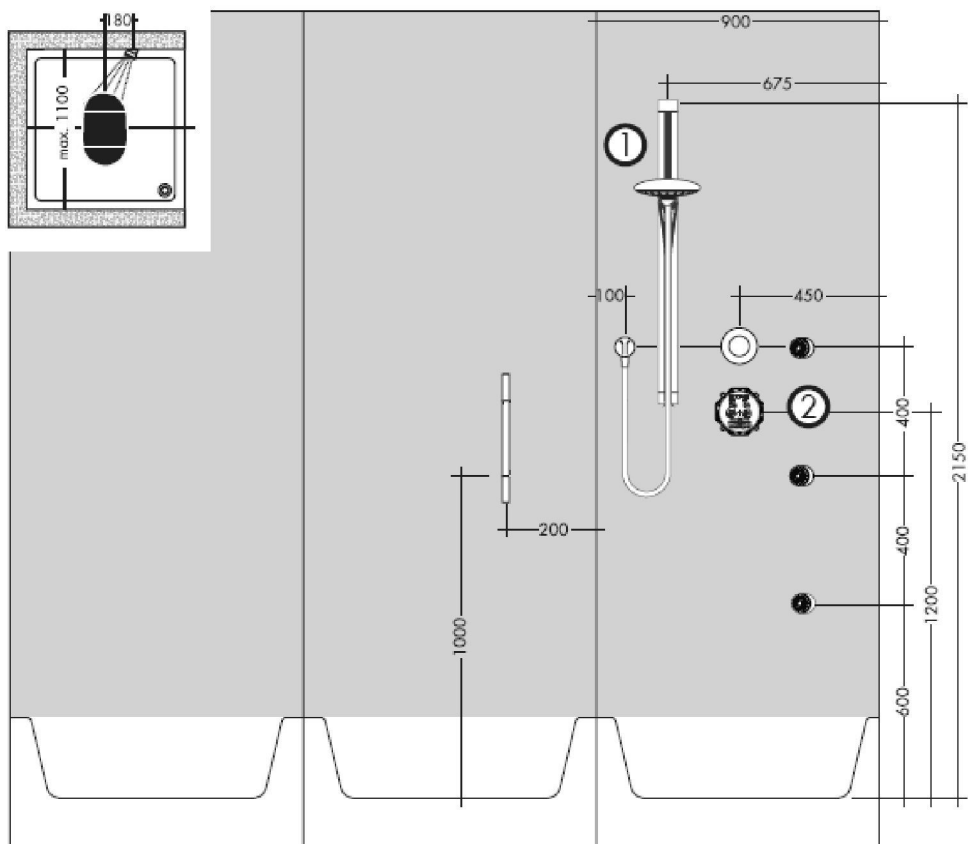
Începând de la • funcționarea este garantată.



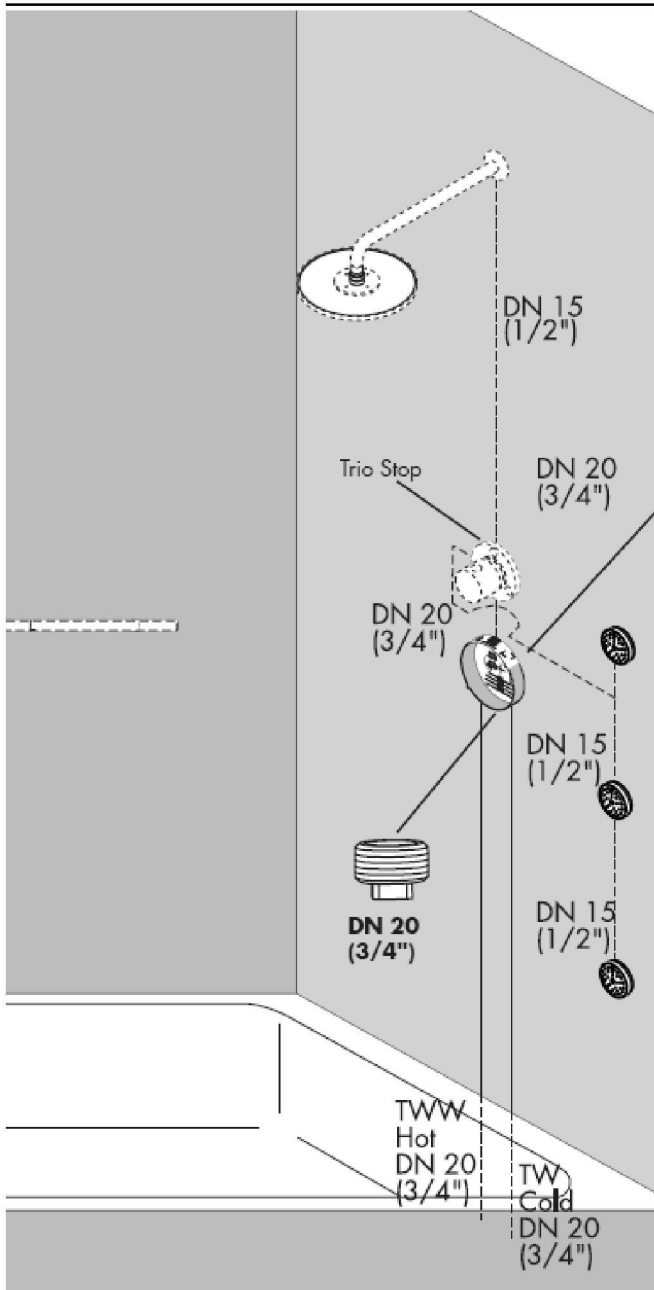




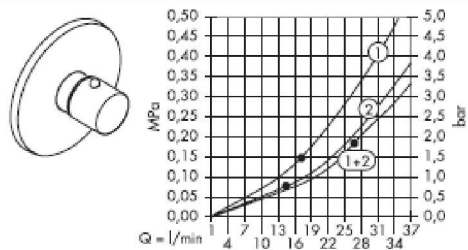
Începând de la • funcționarea este garantată.



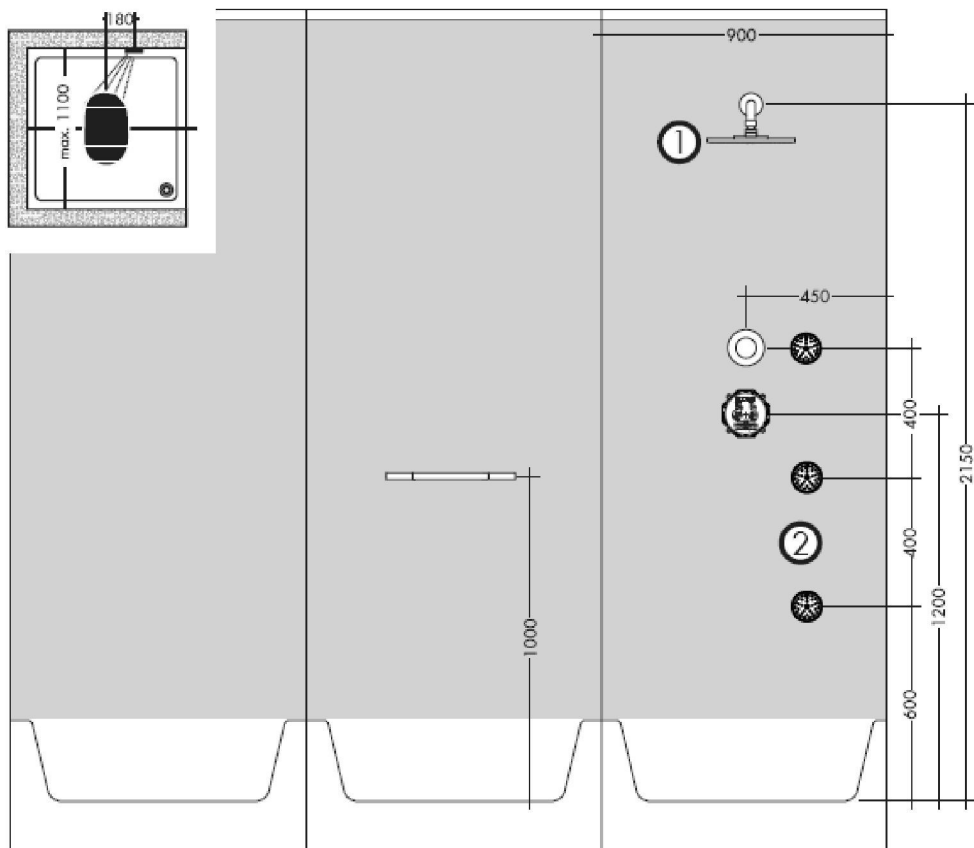
Thermostat
Mitigeur thermostatique
Thermostatic mixer
Termostatico

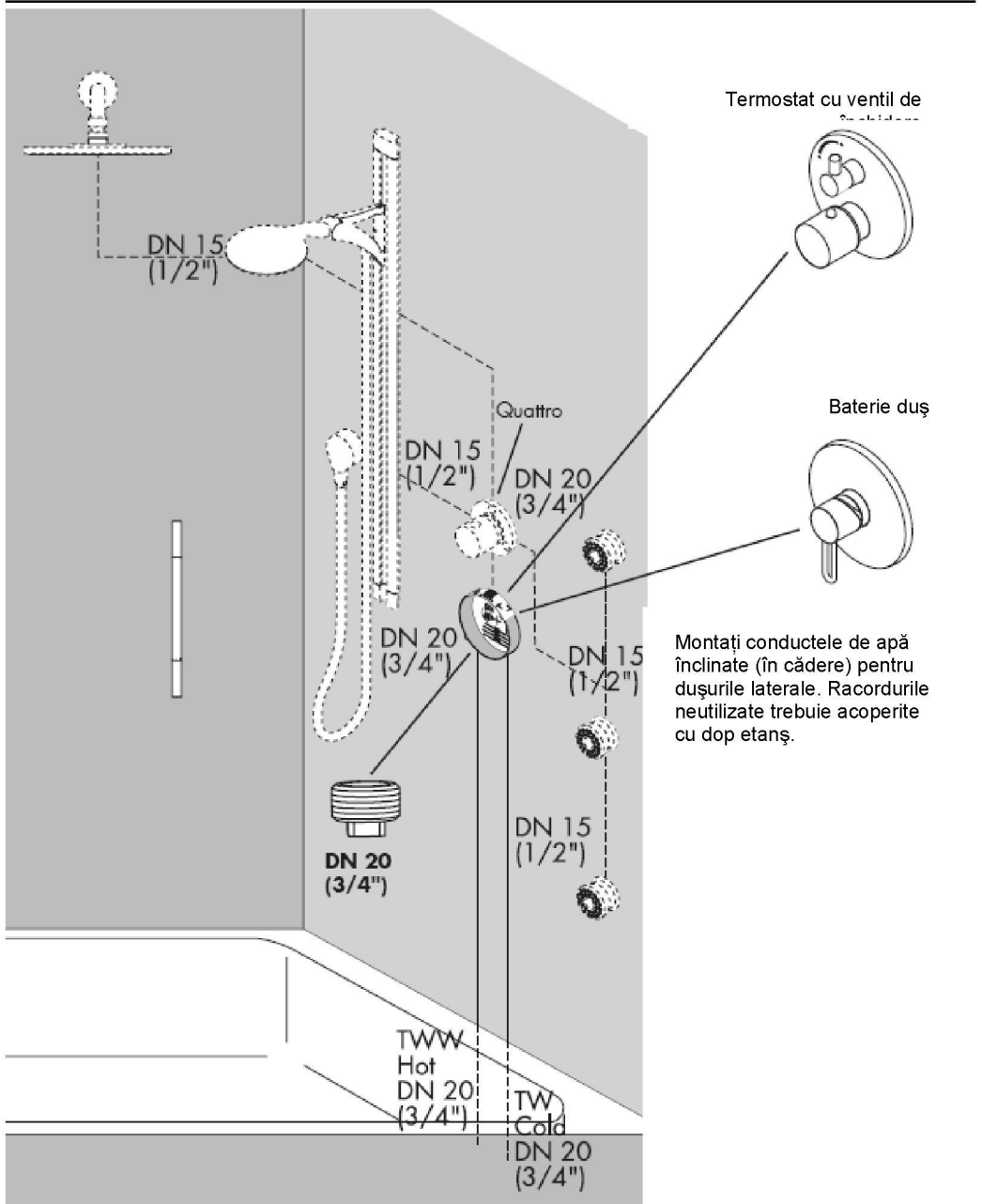


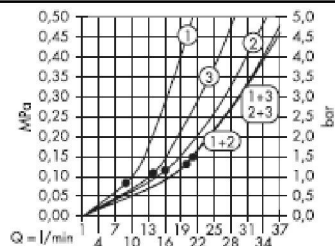
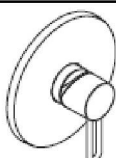
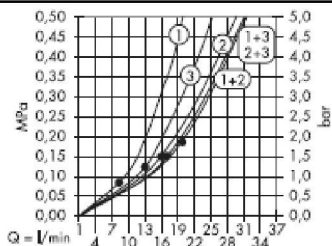
Montați conductele de apă
încălate (în cădere) pentru
dușurile laterale. Racordurile
neutilizate trebuie acoperite
cu dop etanș.



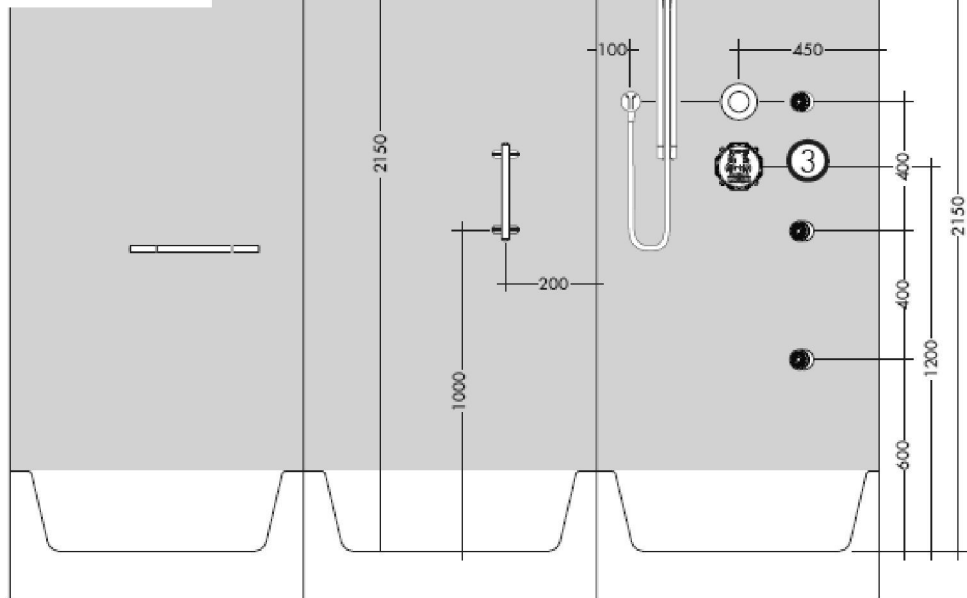
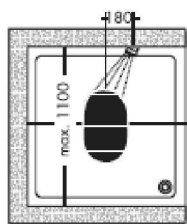
Ab ● ist die Funktion gewährleistet.
 A partir de ● le fonctionnement est garantié.
 From ● the function is guaranteed.
 Dal ● si garantisce la funzionalità.



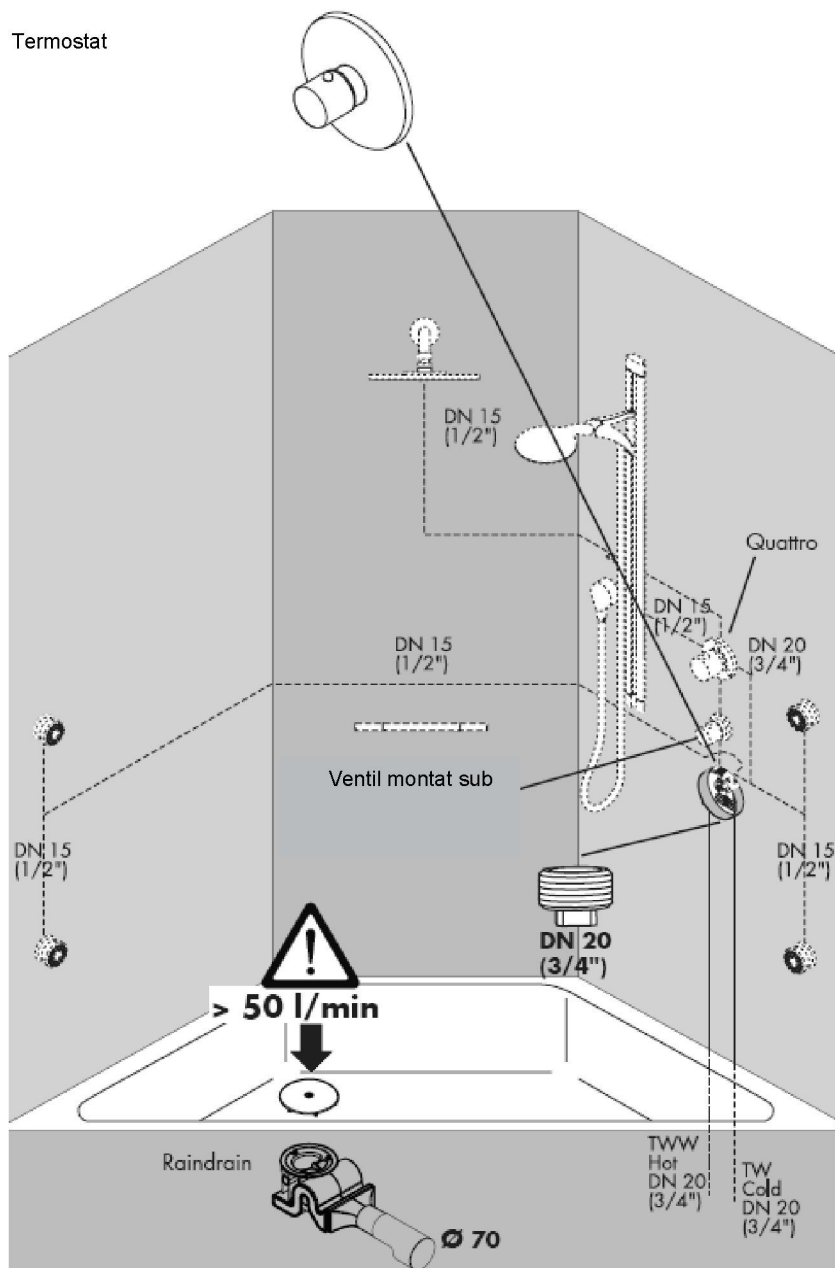




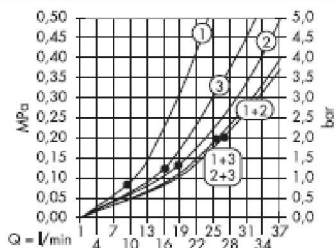
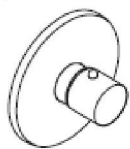
Începând de la • funcționarea este garantată.



Termostată



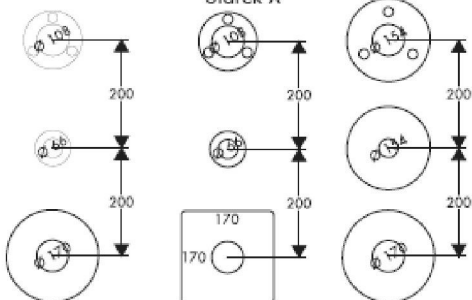
Montați conductele de apă înclinată (în cădere) pentru dușurile laterale. Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.



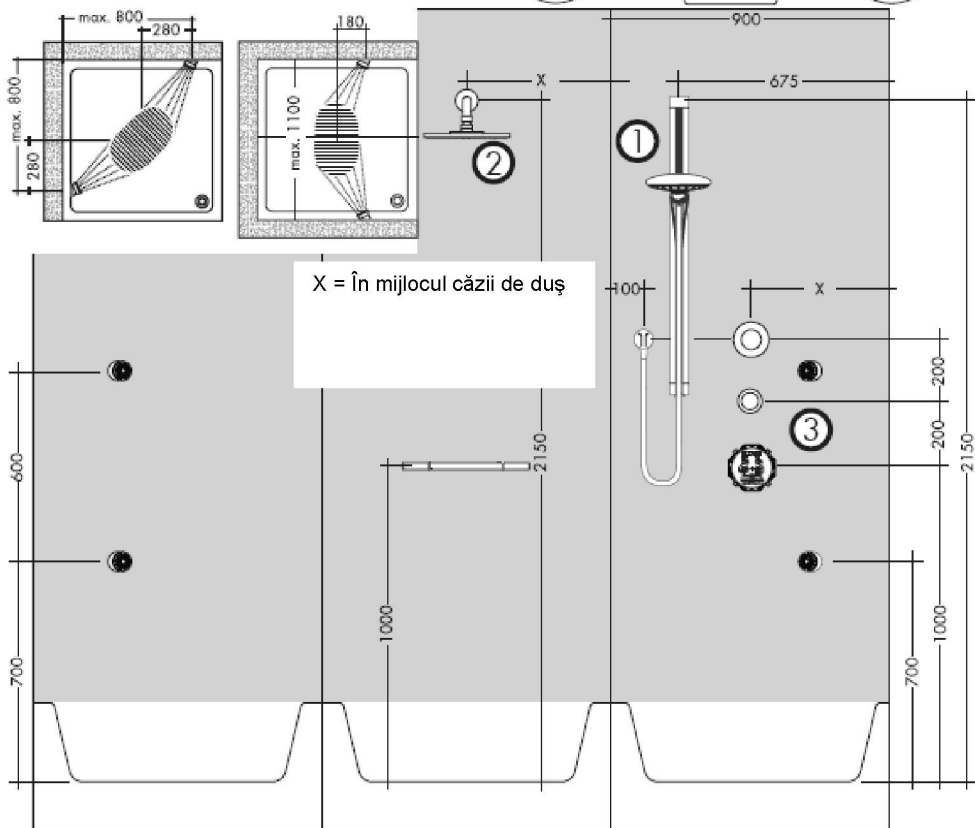
Uno/Uno²/Carlton/
Terrano/Montreux/
Metropol E + S/
Metris E + S/
Focus E + S/
Talis E²+S+S²+Classic

Massaud/
Citterio/
Citterio M/
Starck X

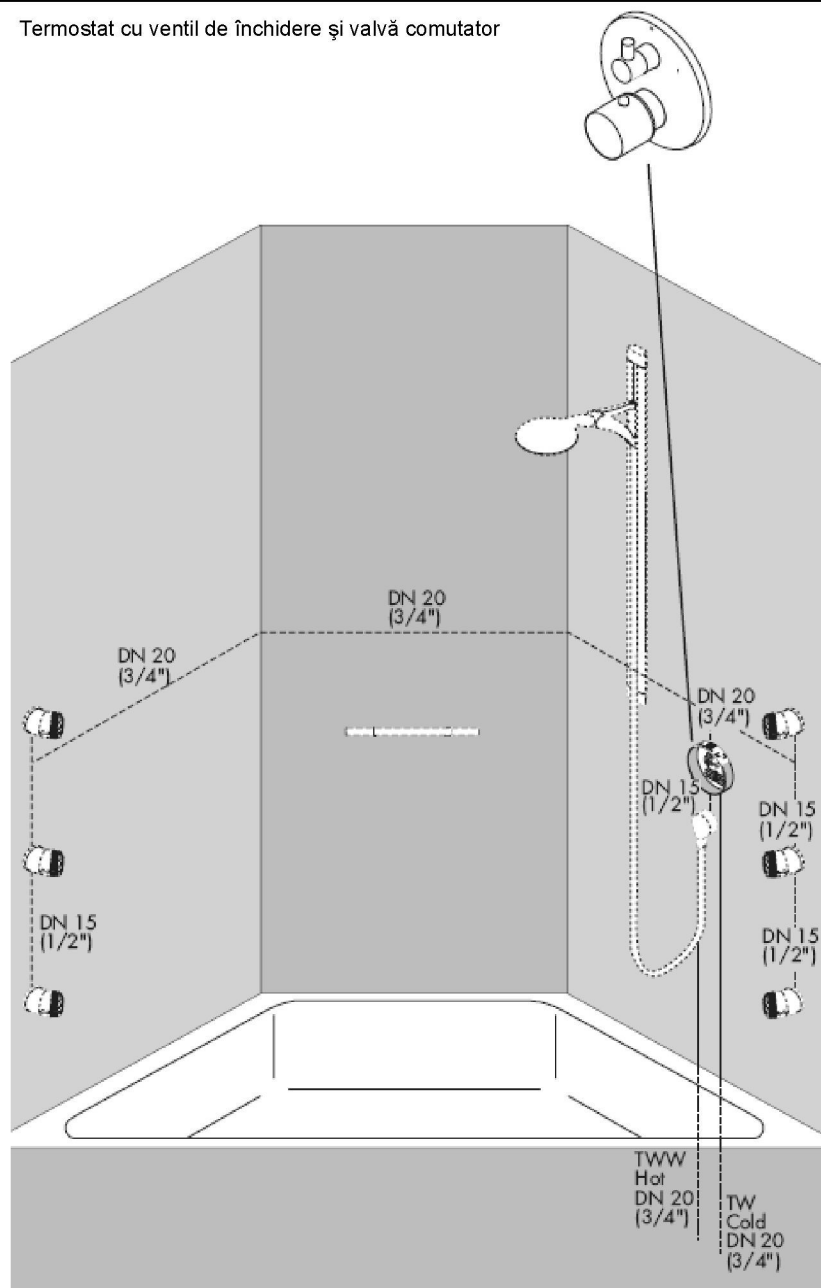
Starck/Steel



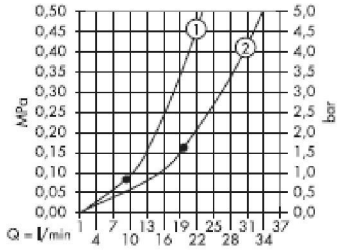
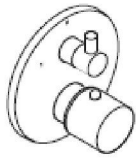
Începând de la • funcționarea este garantată.



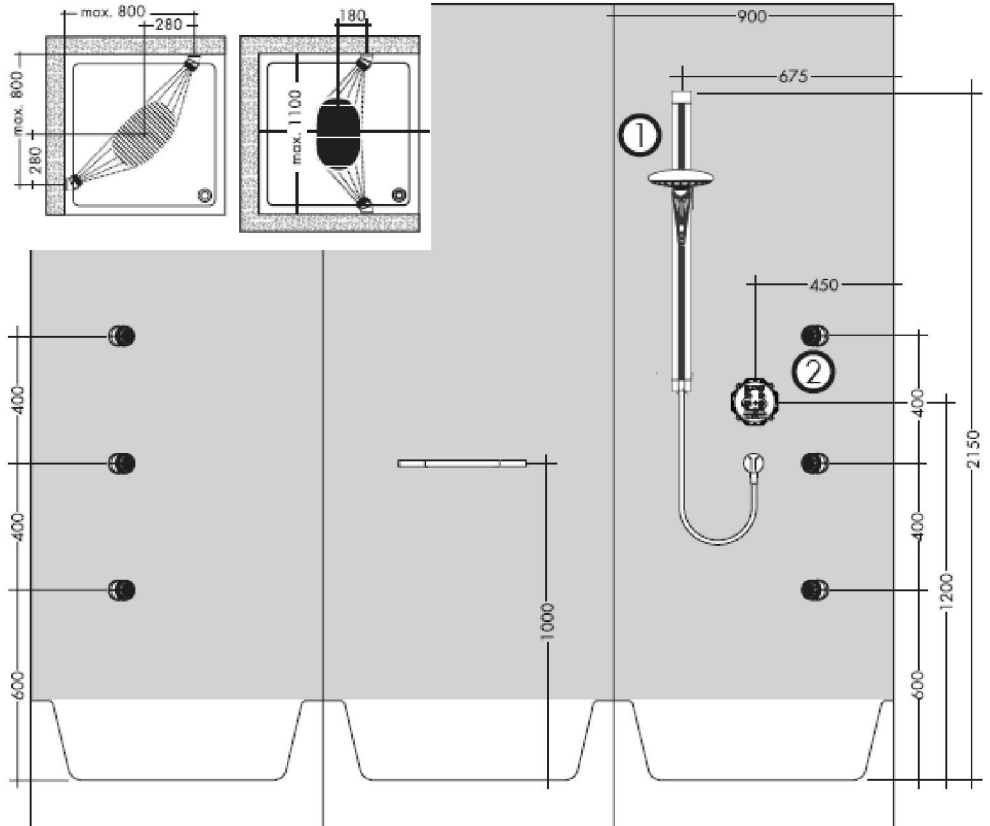
Termostat cu ventil de închidere și valvă comutator



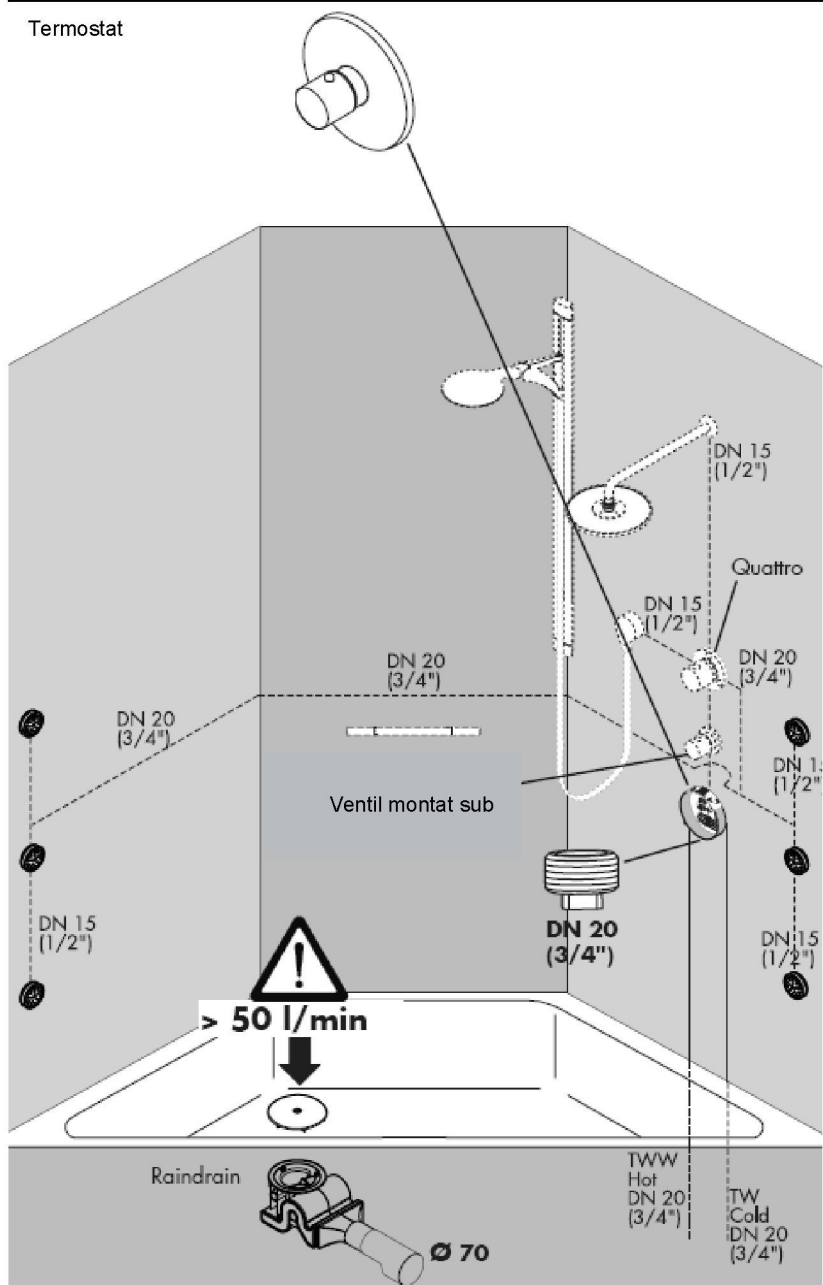
Montați conductele de apă înclinare (în cădere) pentru dușurile laterale. Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.



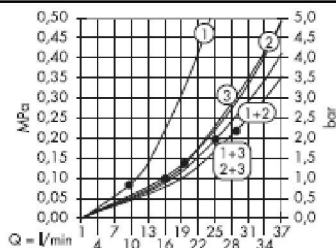
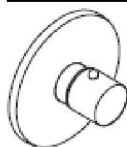
Începând de la • funcționarea este garantată.



Termostat



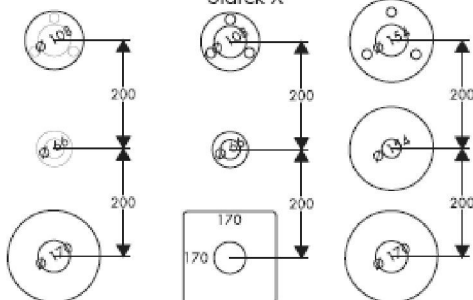
Montați conductele de apă înclinat (în cădere) pentru dușurile laterale. Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.



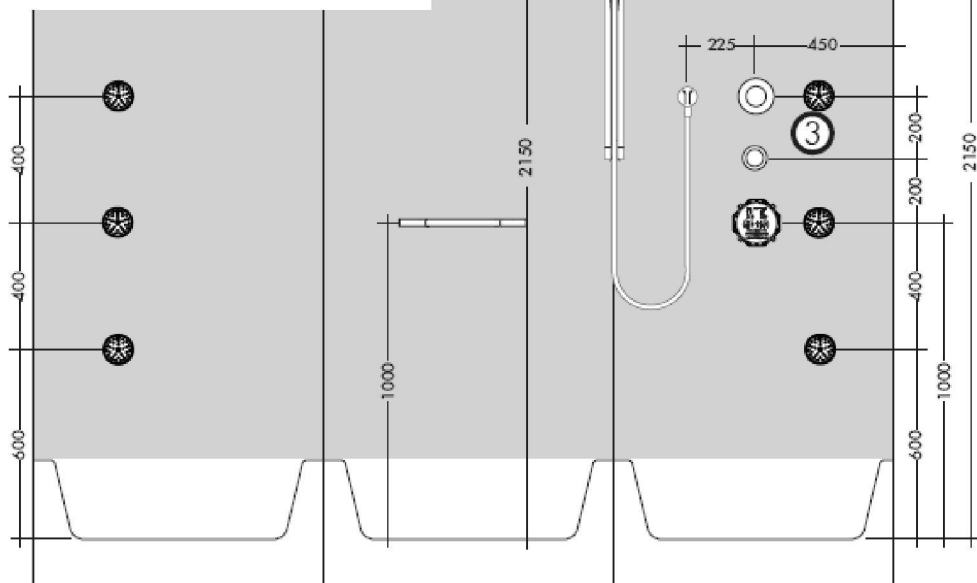
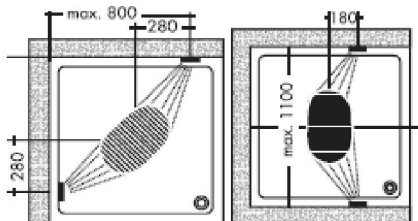
Uno/Uno²/Carlton/
 Terrano/Montreux/
 Metropolis E + S/
 Metris E + S/
 Focus E + S/
 Talis E²+S+S²+Classic

Massaud/
 Citterio/
 Citterio M/
 Starck X

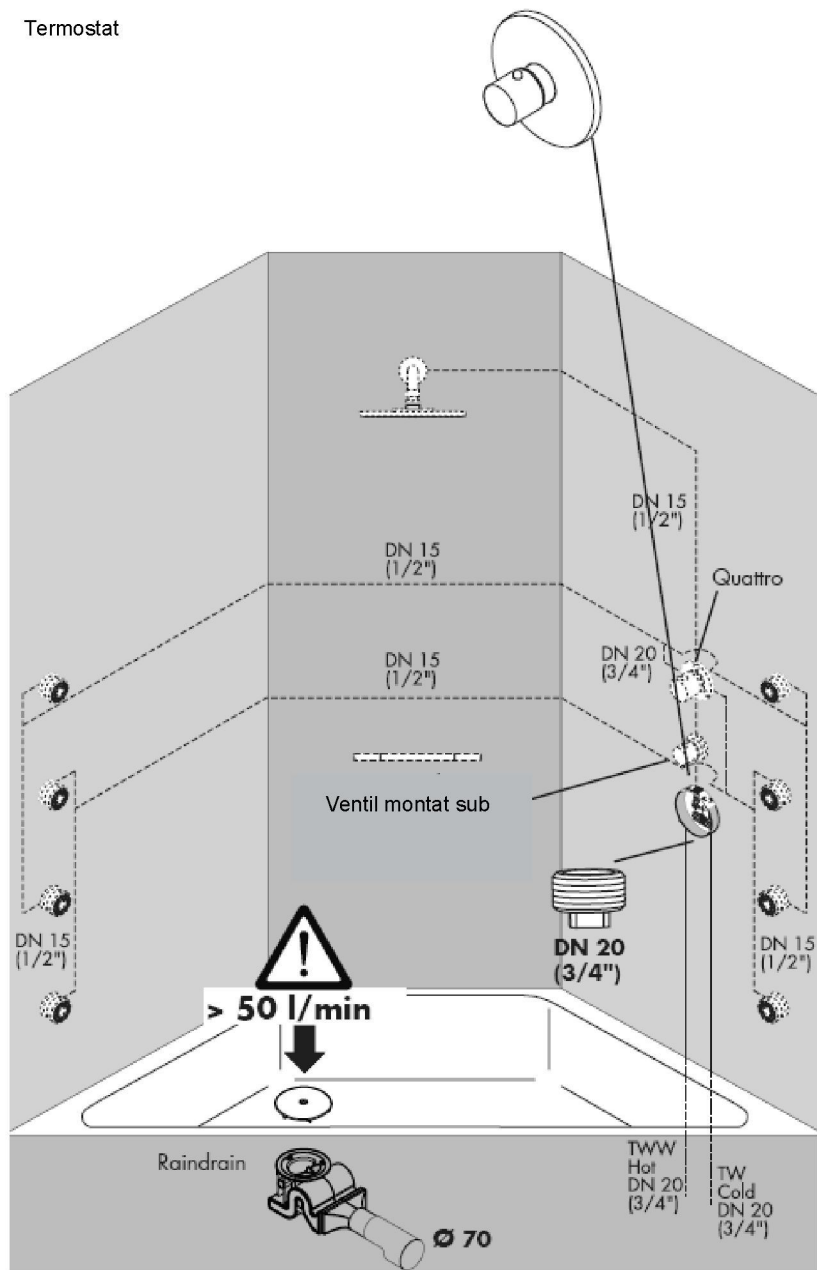
Starck/Steel



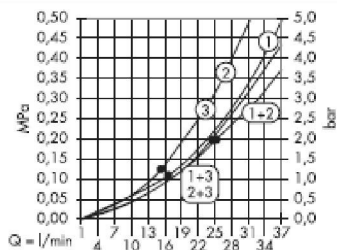
Începând de la • funcționarea este garantată.



Termostat



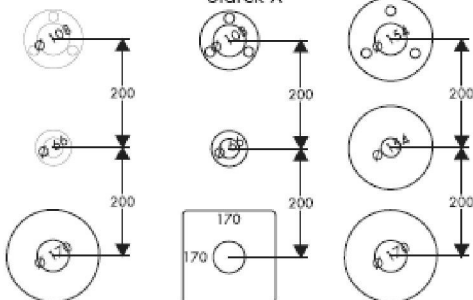
Montați conductele de apă înclinate (în cădere) pentru dușurile laterale. Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.



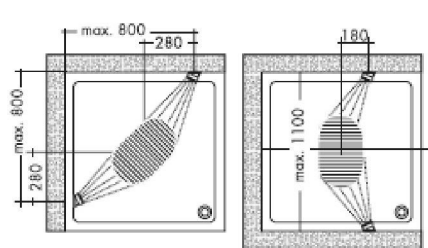
Uno/Uno²/Carlton/
Terrano/Montreux/
Metropol E + S/
Metris E + S/
Focus E + S/
Talis E²+S+S²+Classic

Massaud/
Citterio/
Citterio M/
Starck X

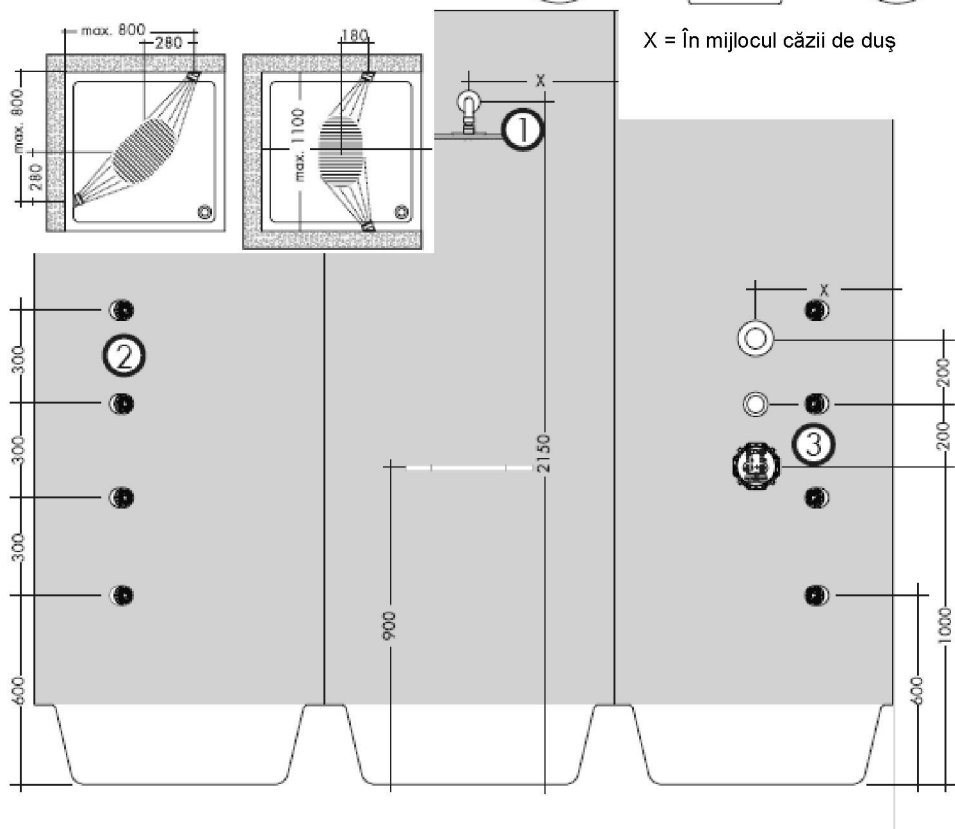
Starck/Steel



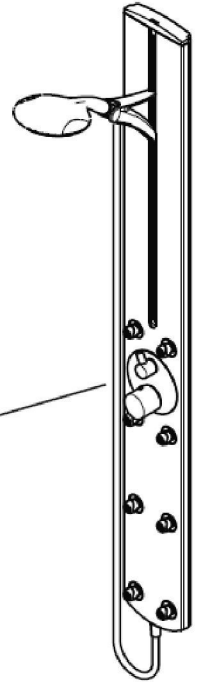
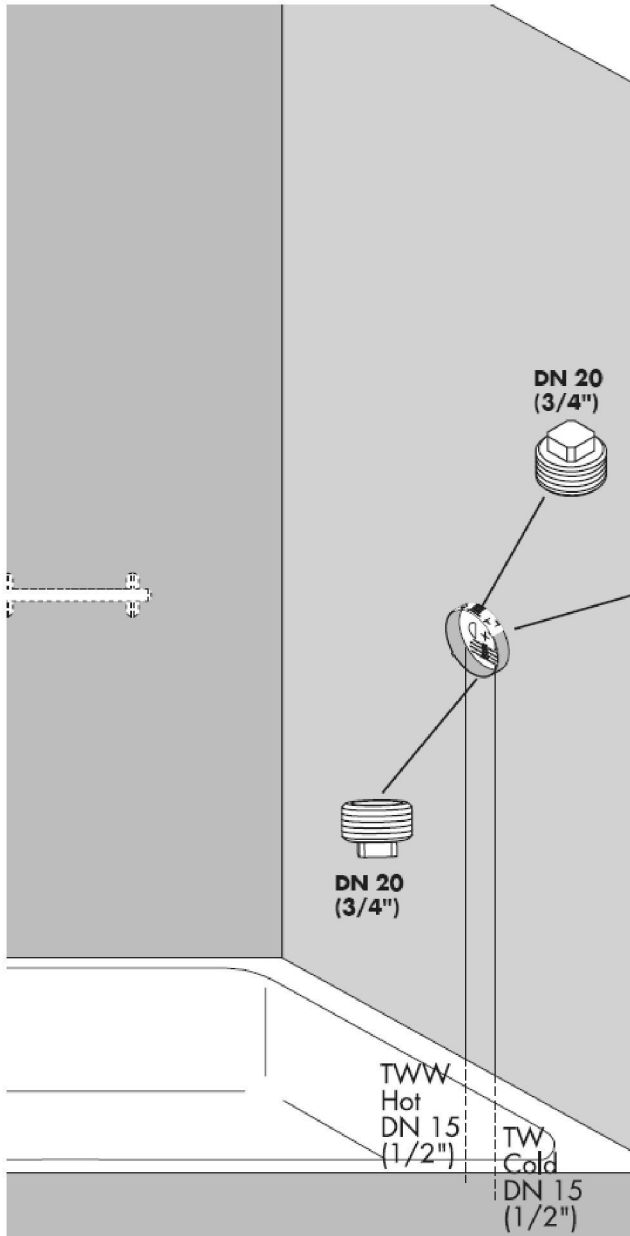
Începând de la • funcționarea este garantată.



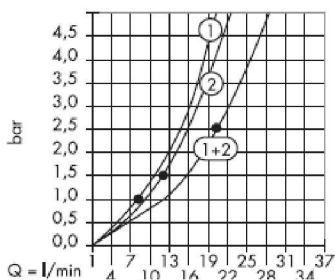
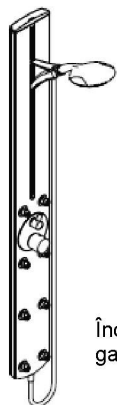
X = În mijlocul căzii de duș



Raindance panou duș

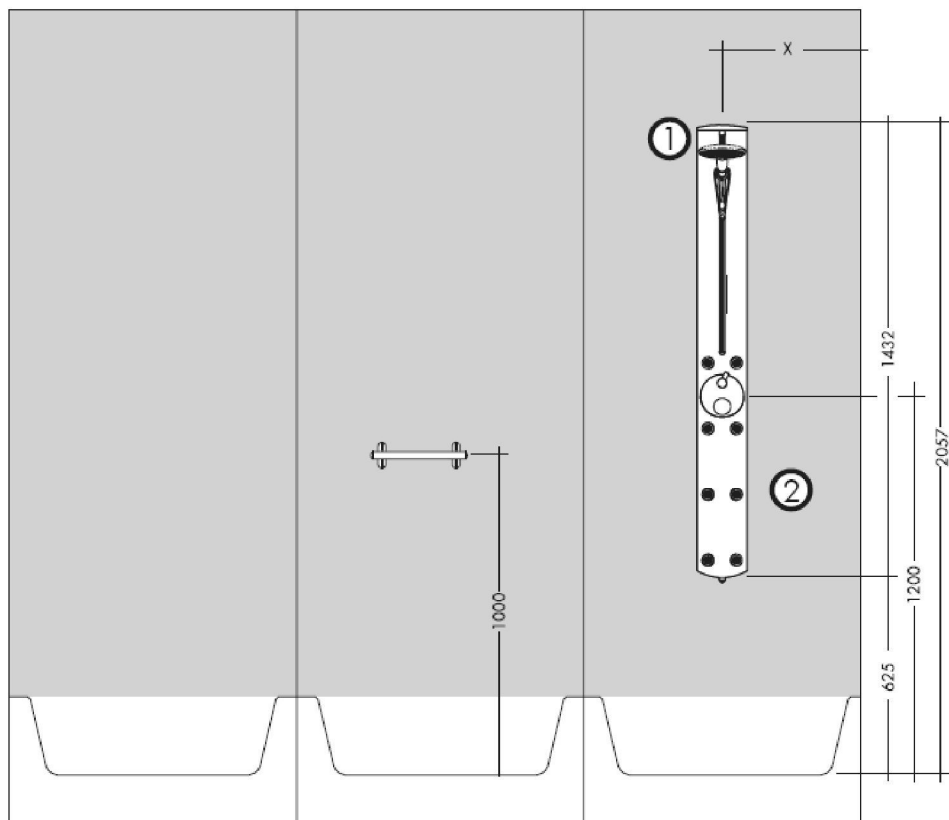


Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.



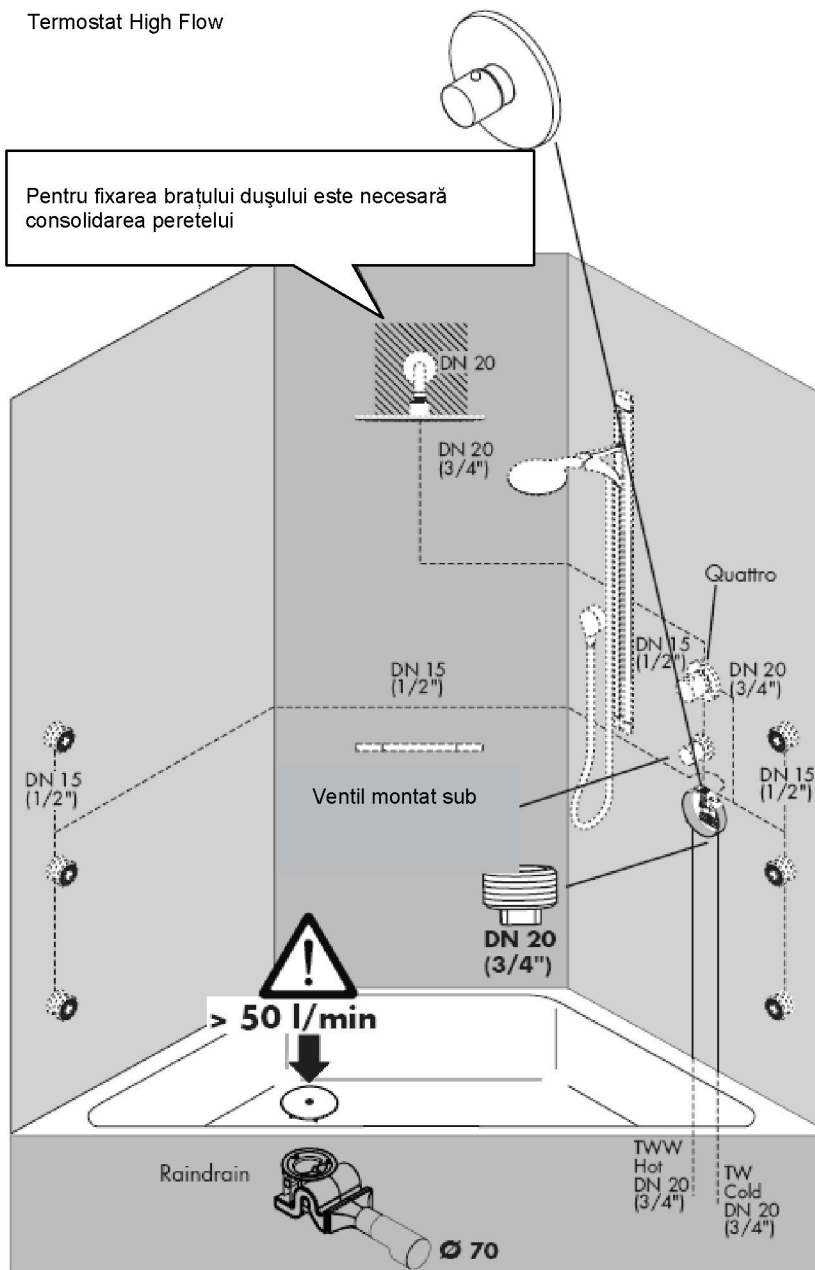
Începând de la • funcționarea este garantată.

X = În mijlocul căzii de duș

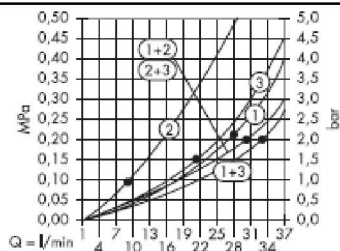
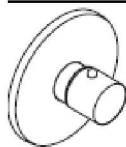


Termostat High Flow

Pentru fixarea bratului dușului este necesară consolidarea peretelui



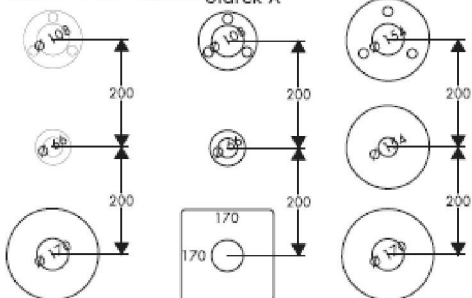
Montați conductele de apă înclinate (în cădere) pentru dușurile laterale. Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.



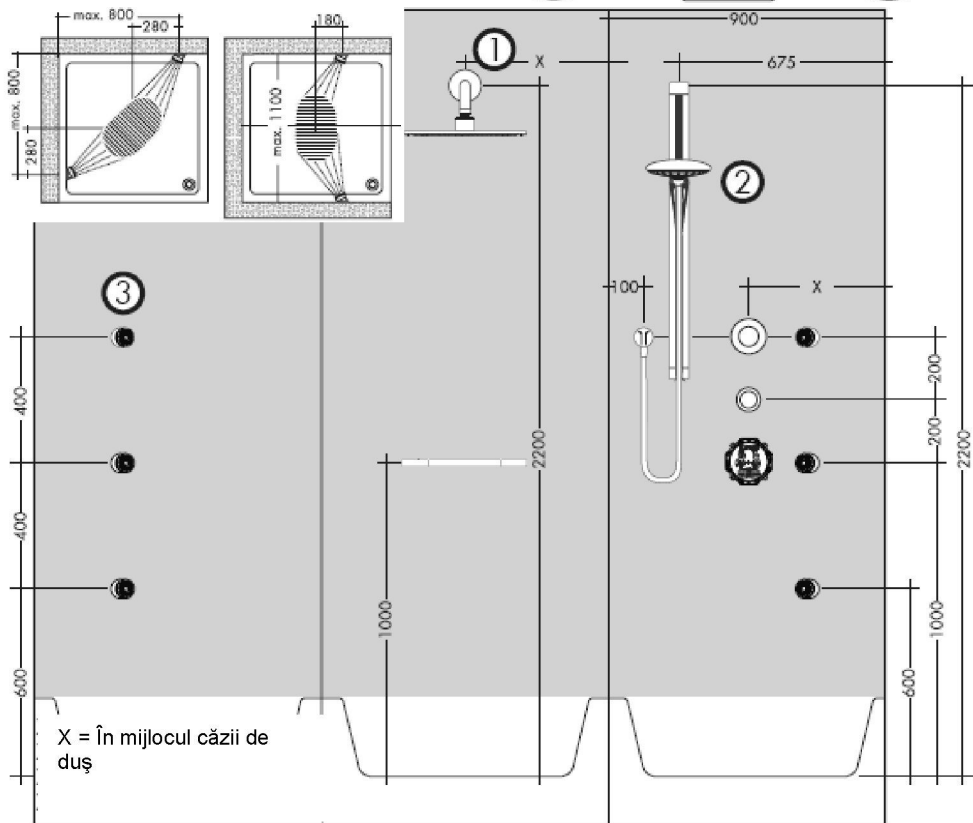
Uno/Uno²/Carlton/
Terrano/Montreux/
Metropol E + S/
Metris E + S/
Focus E + S/
Talis E²+S+S²+Classic

Massaud/
Citterio/
Citterio M/
Starck X

Starck/Steel

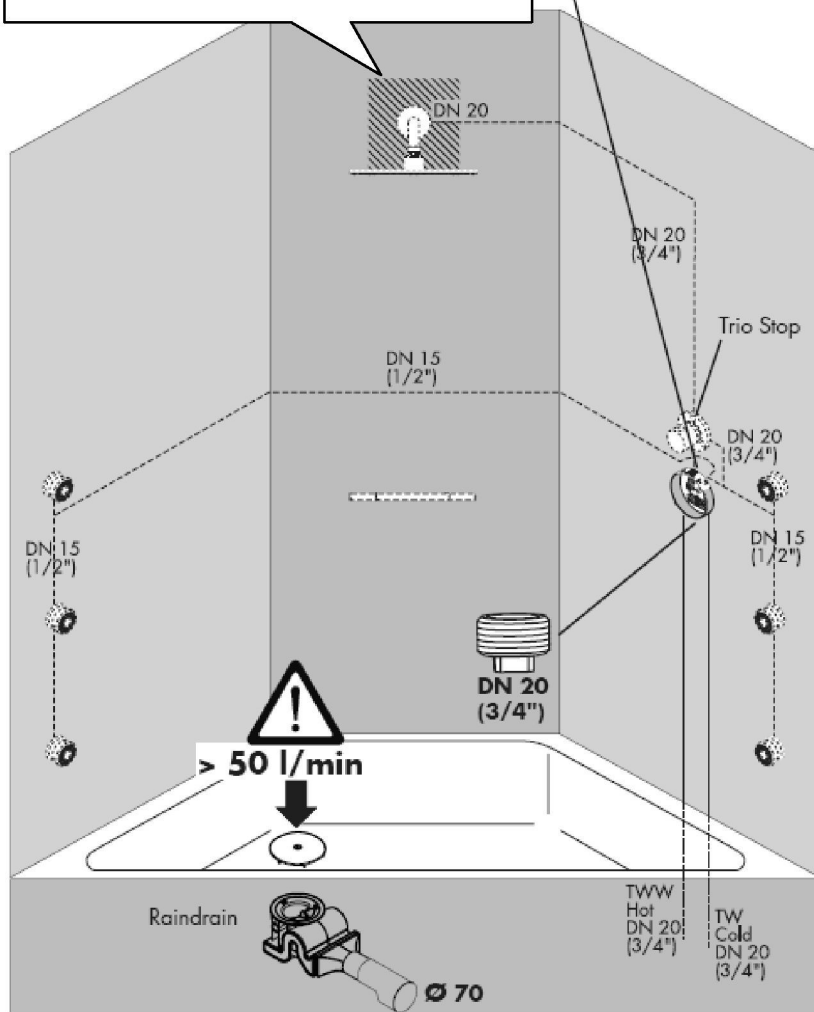


Începând de la • funcționarea este garantată.

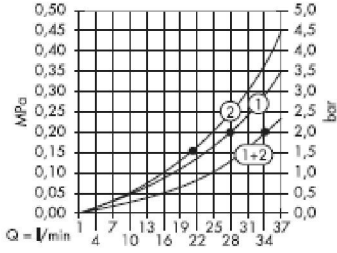
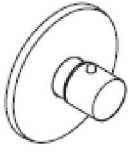


Termostat High Flow

Pentru fixarea brațului dușului este necesară consolidarea peretelui

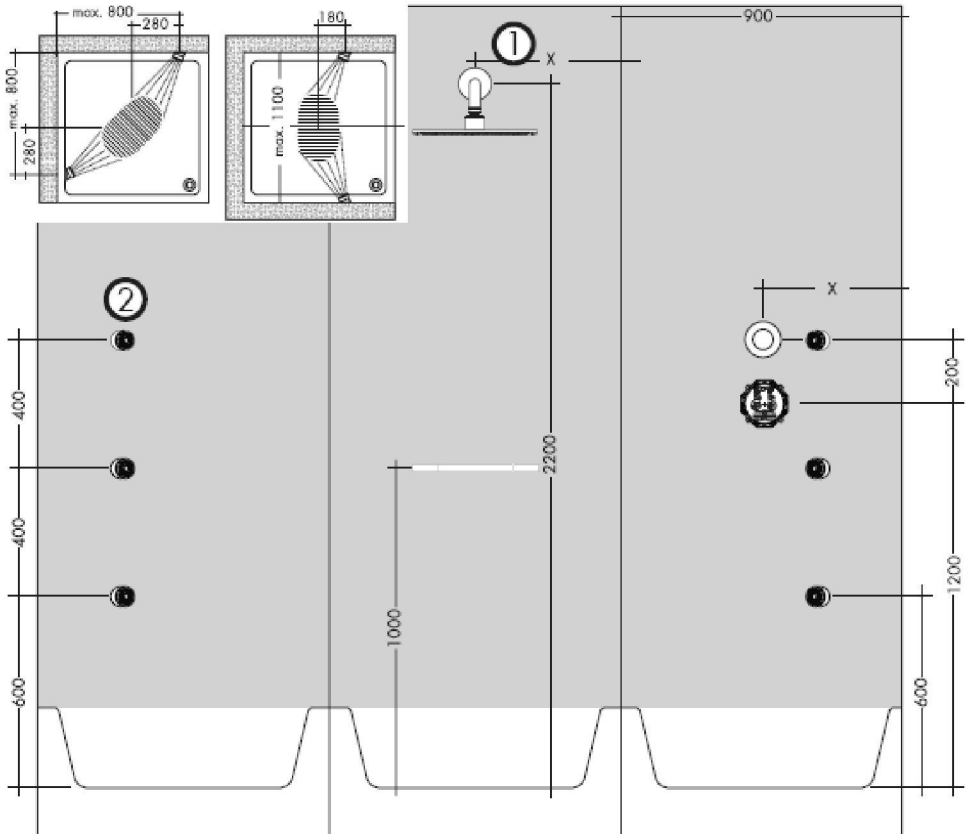


Montați conductele de apă înclinate (în cădere) pentru dușurile laterale. Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.

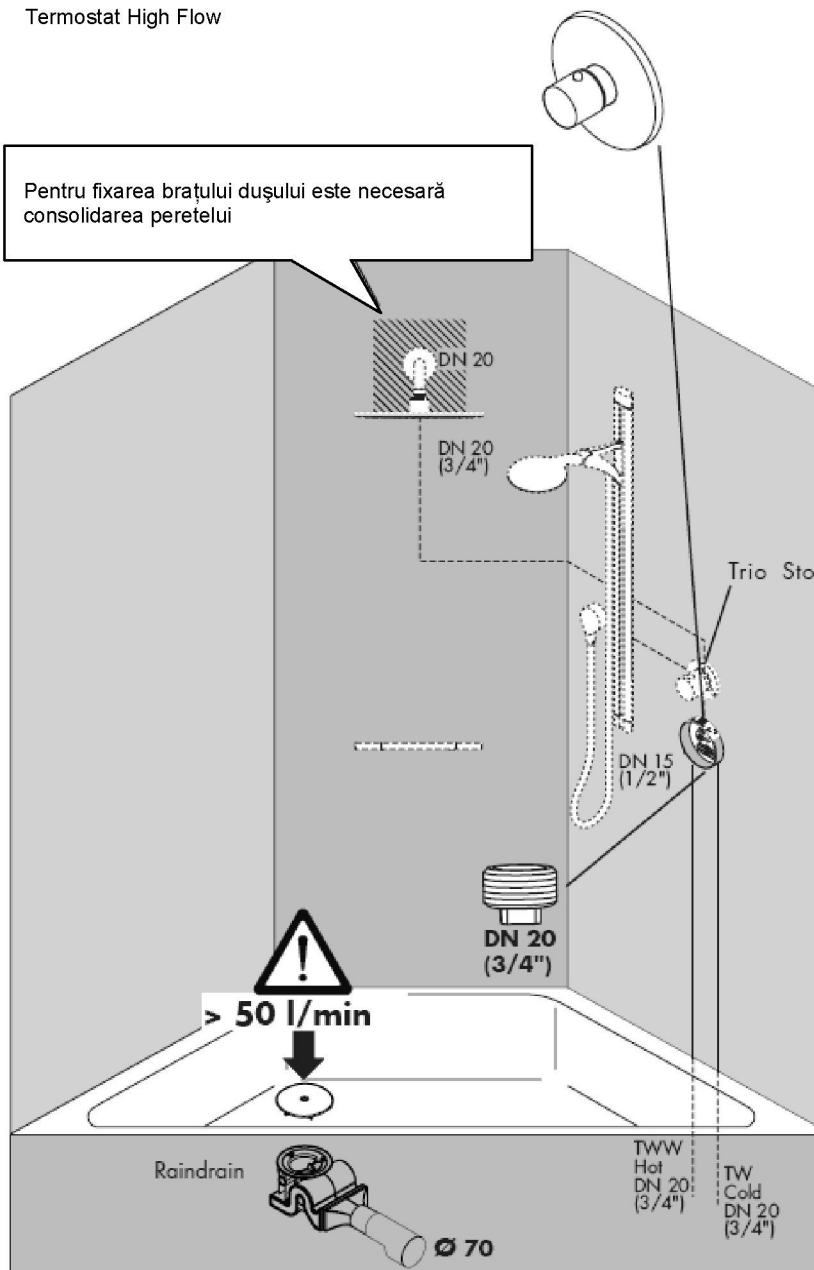


Începând de la • funcționarea este garantată.

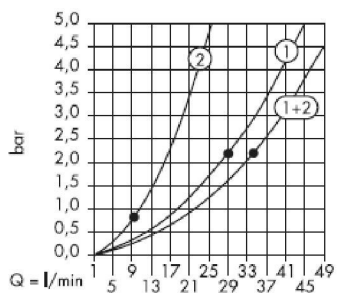
X = În mijlocul căzii de duș



Pentru fixarea brațului dușului este necesară consolidarea peretelui

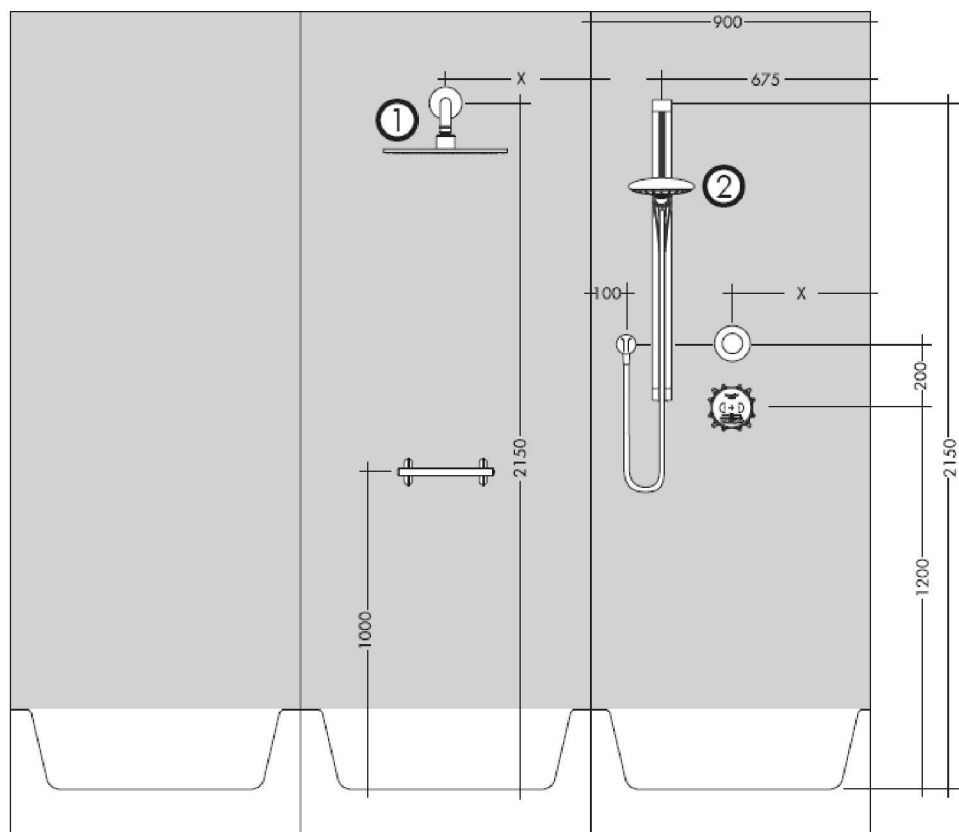


Montați conductele de apă înclinate (în cădere) pentru dușurile laterale. Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.

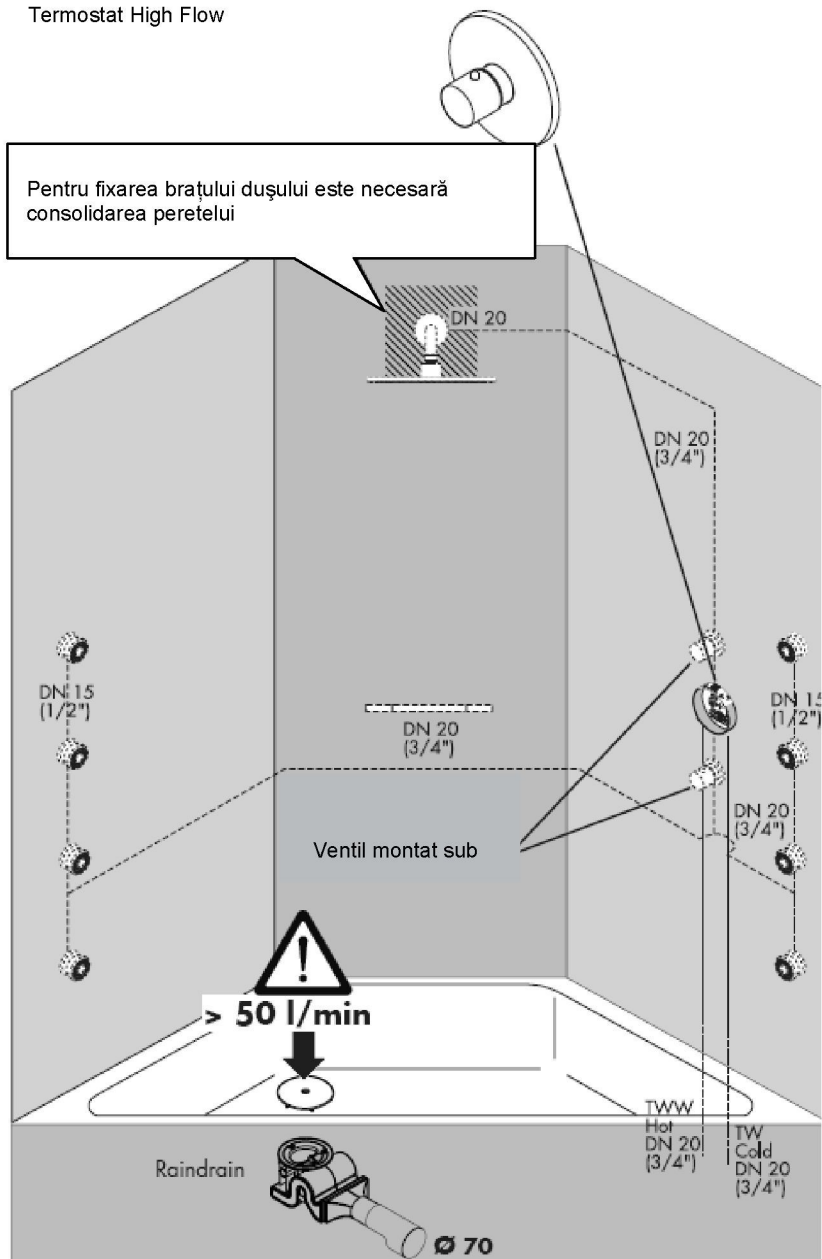


Începând de la • funcționarea este garantată.

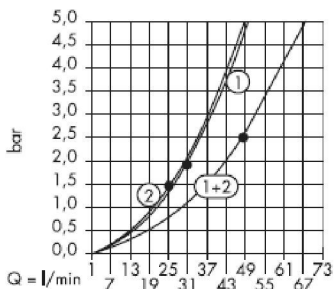
X = În mijlocul căzii de duș



Termostat High Flow

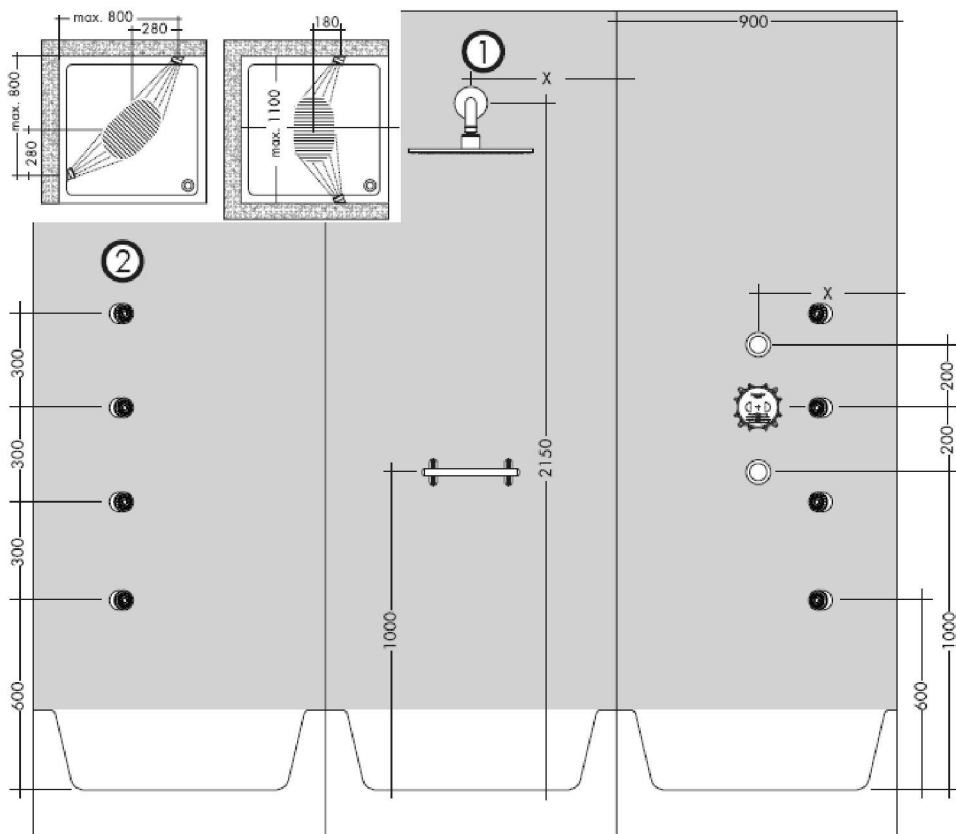


Montați conductele de apă înclinate (în cădere) pentru dușurile laterale. Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.



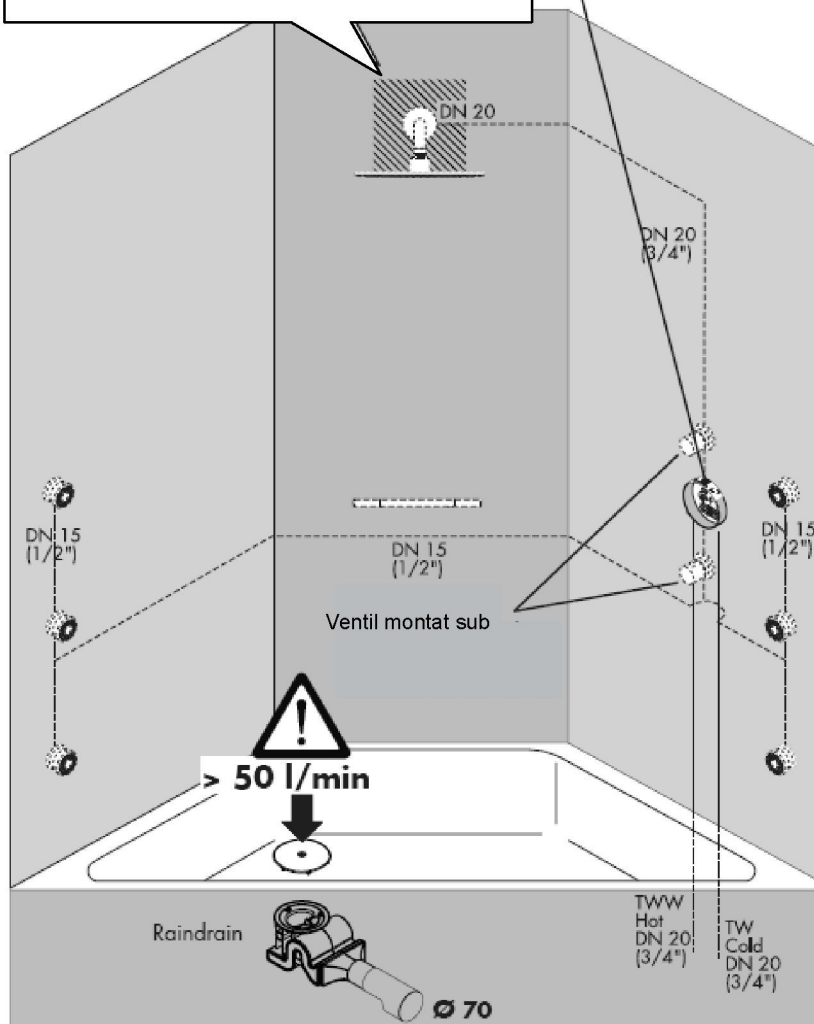
Începând de la • funcționarea este garantată.

X = În mijlocul căzii de duș

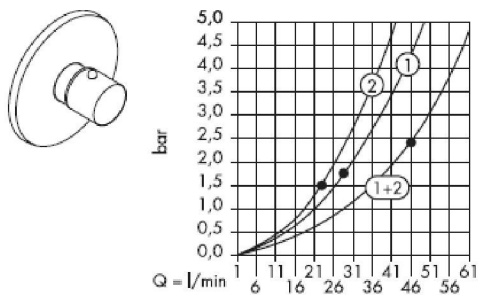


Termostat High Flow

Pentru fixarea bratului dușului este necesară consolidarea peretelui

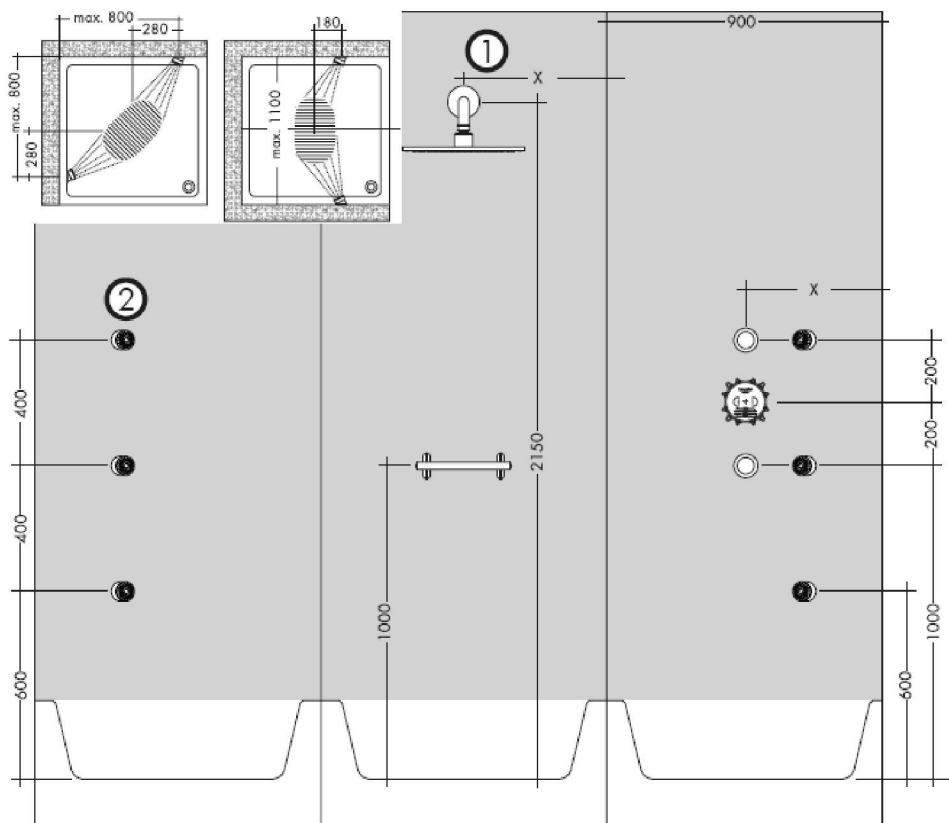


Montați conductele de apă înclinate (în cădere) pentru dușurile laterale. Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.

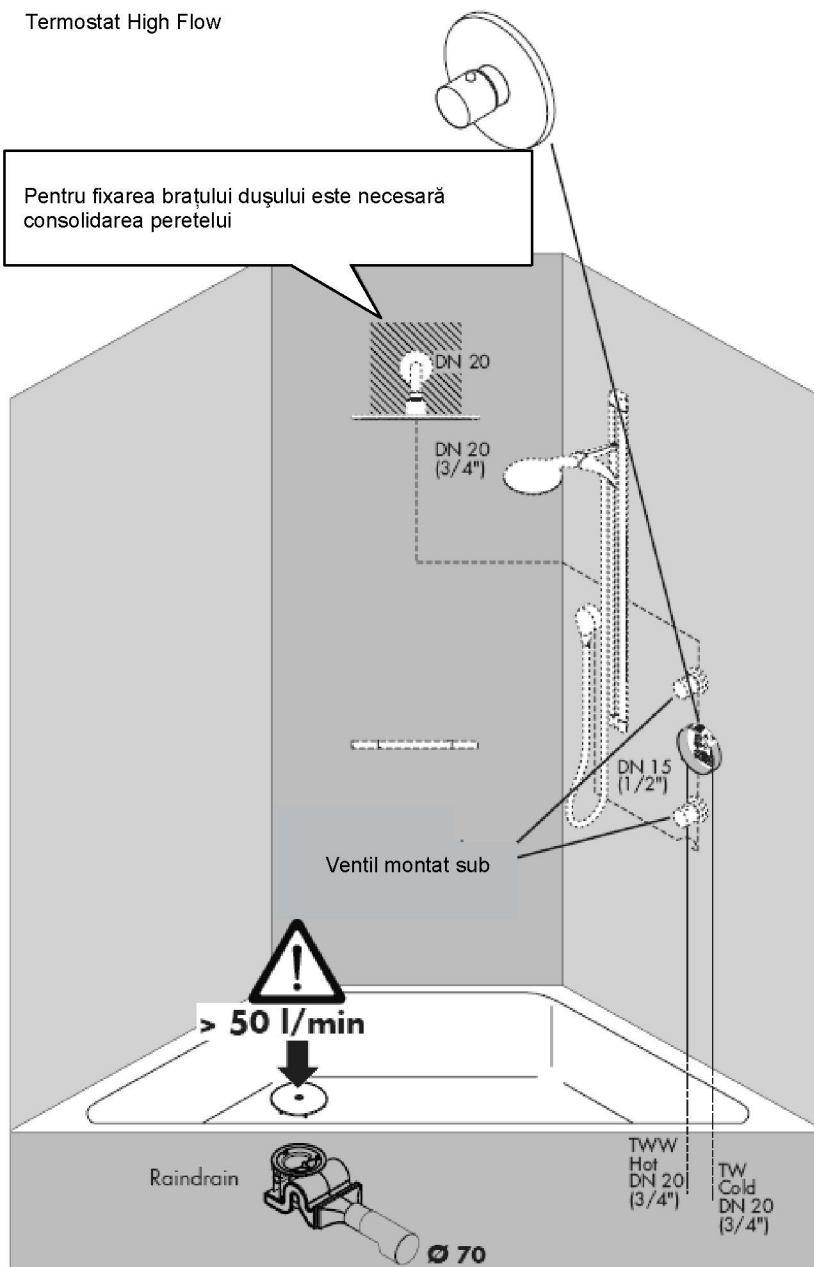


Începând de la • funcționarea este garantată.

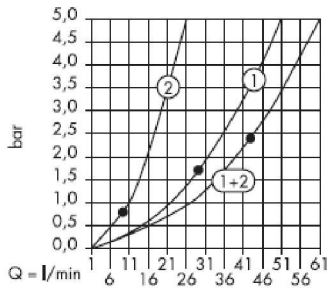
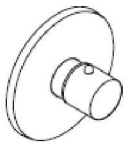
X = În mijlocul căzii de duș



Pentru fixarea brațului dușului este necesară consolidarea peretelui

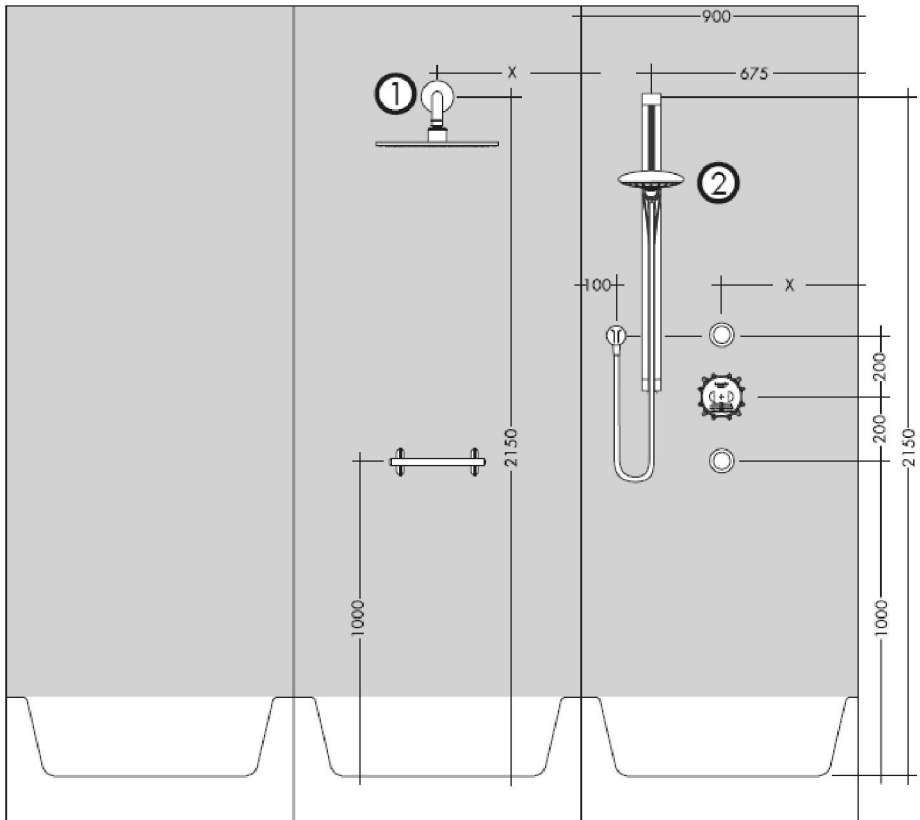


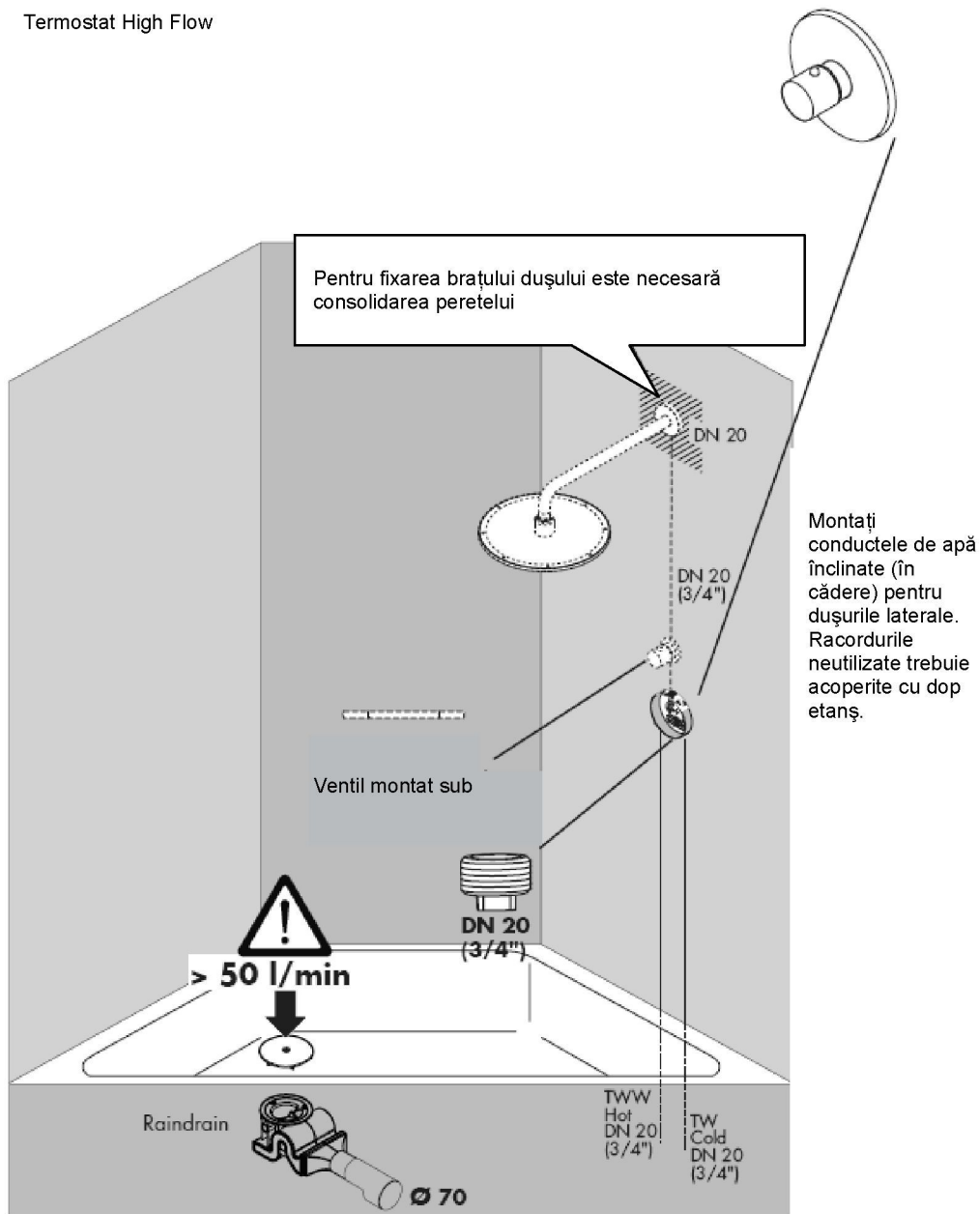
Montați conductele de apă înclinare (în cădere) pentru dușurile laterale. Racordurile neutilizate trebuie acoperite cu dop etanș.

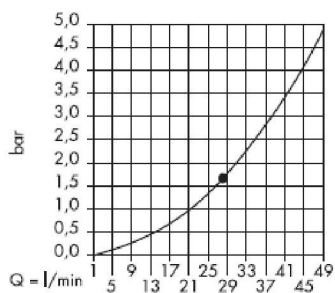


Începând de la • funcționarea este garantată.

X = În mijlocul căzii de duș

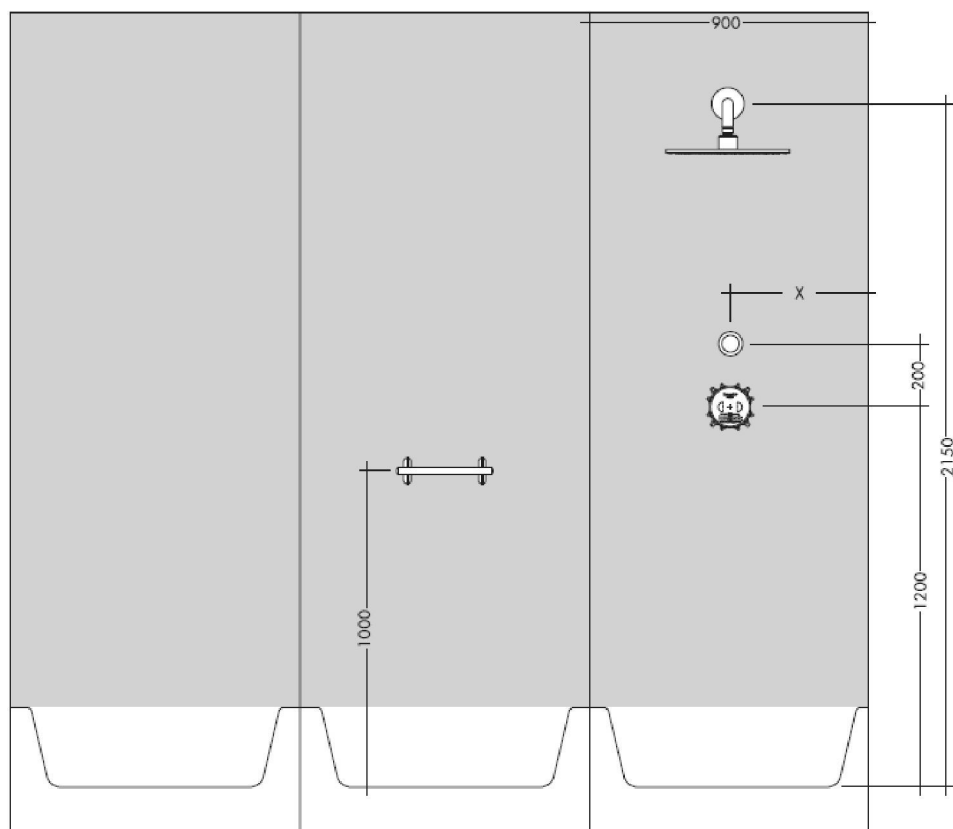


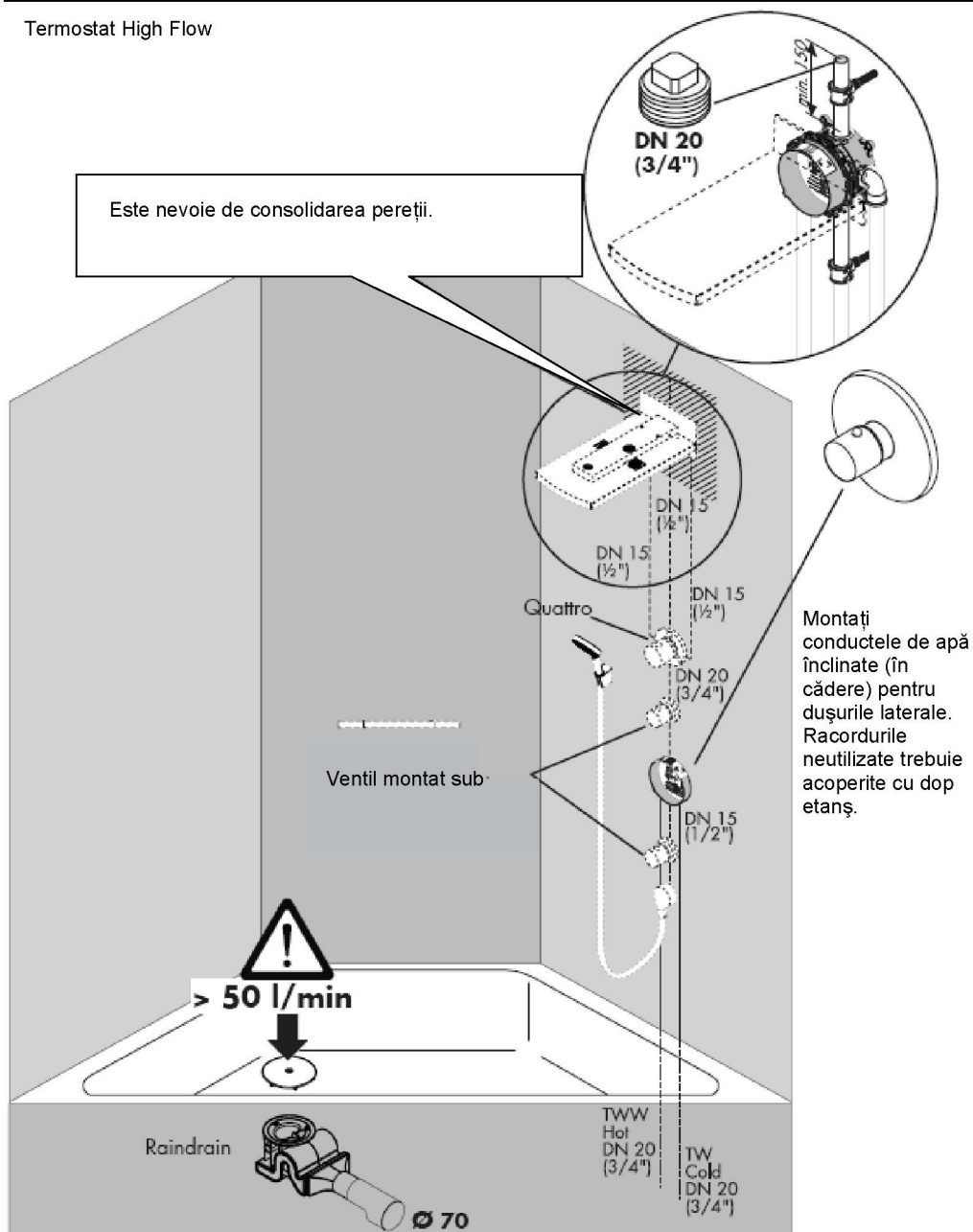


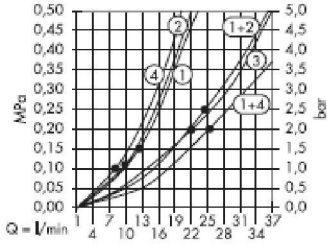


Începând de la • funcționarea este garantată.

X = În mijlocul căzii de duș

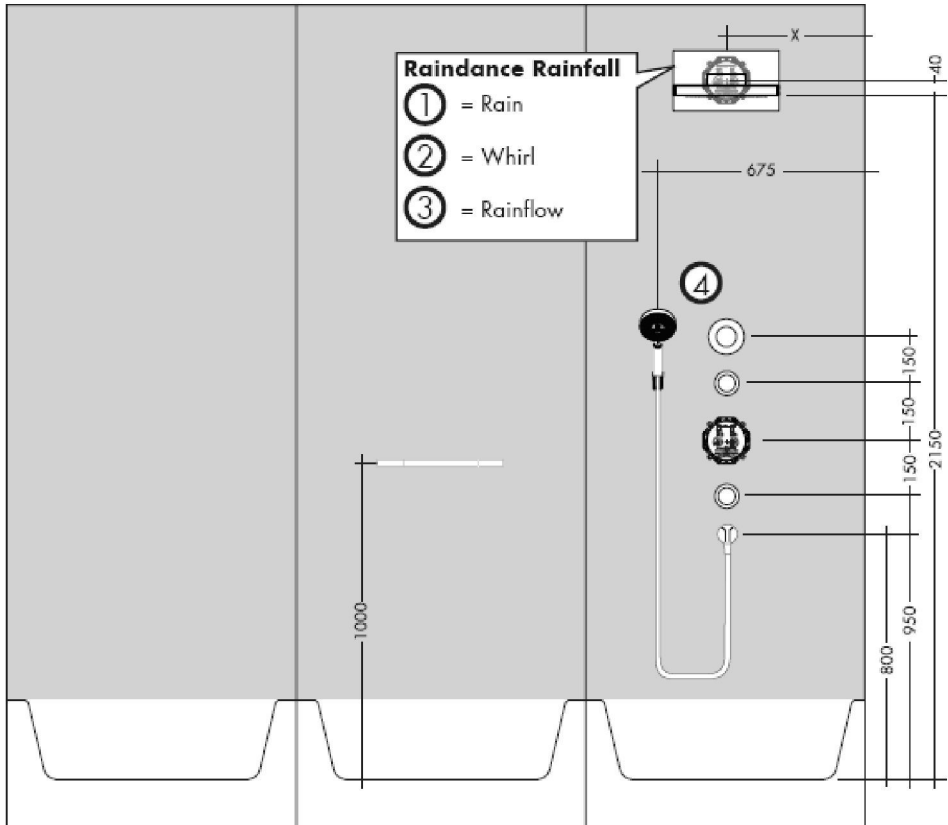




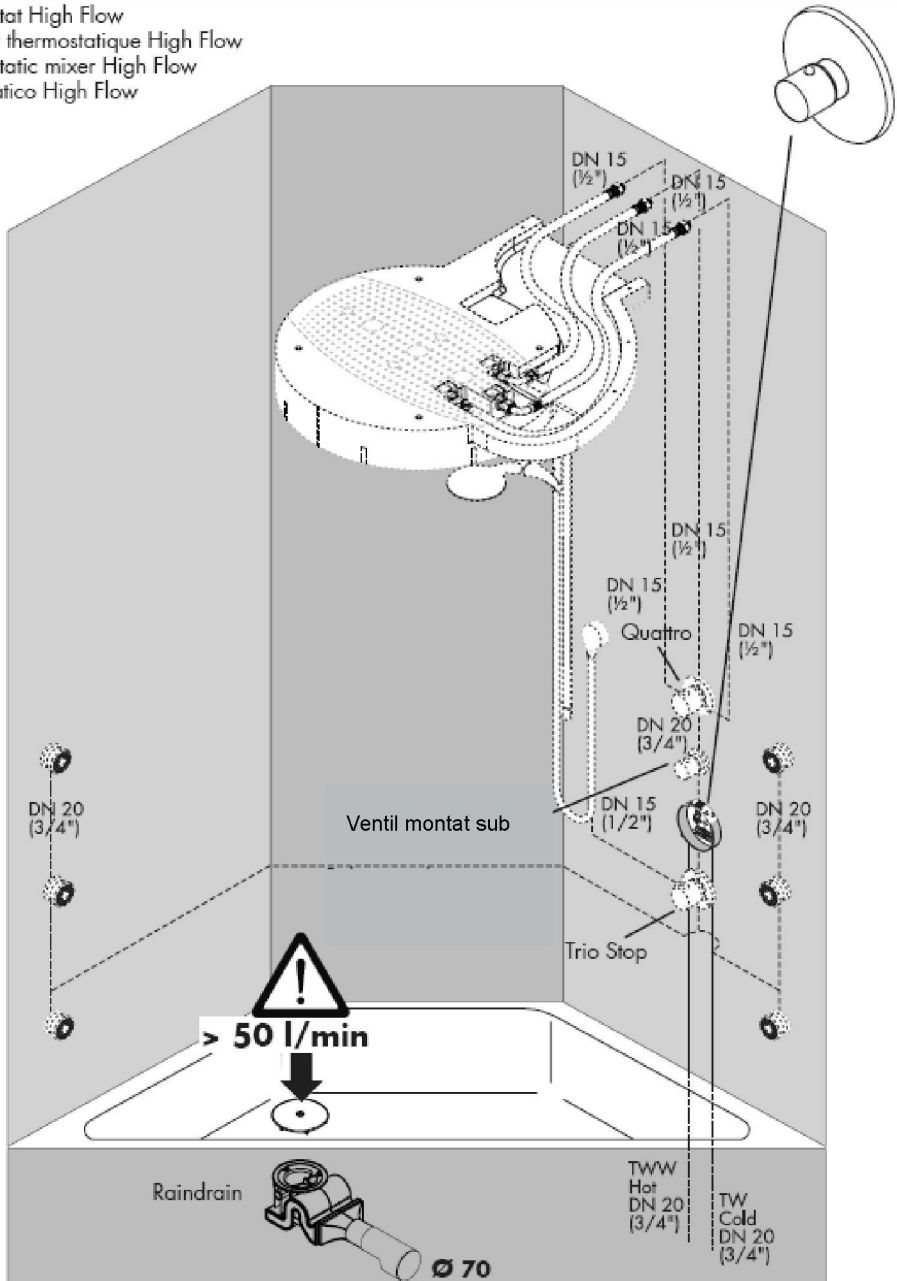


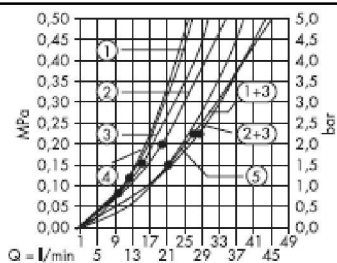
Ab ● ist die Funktion gewährleistet.
 A partir de ● le fonctionnement est garanti.
 From ● the function is guaranteed.
 Dal ● si garantisce la funzionalità.

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



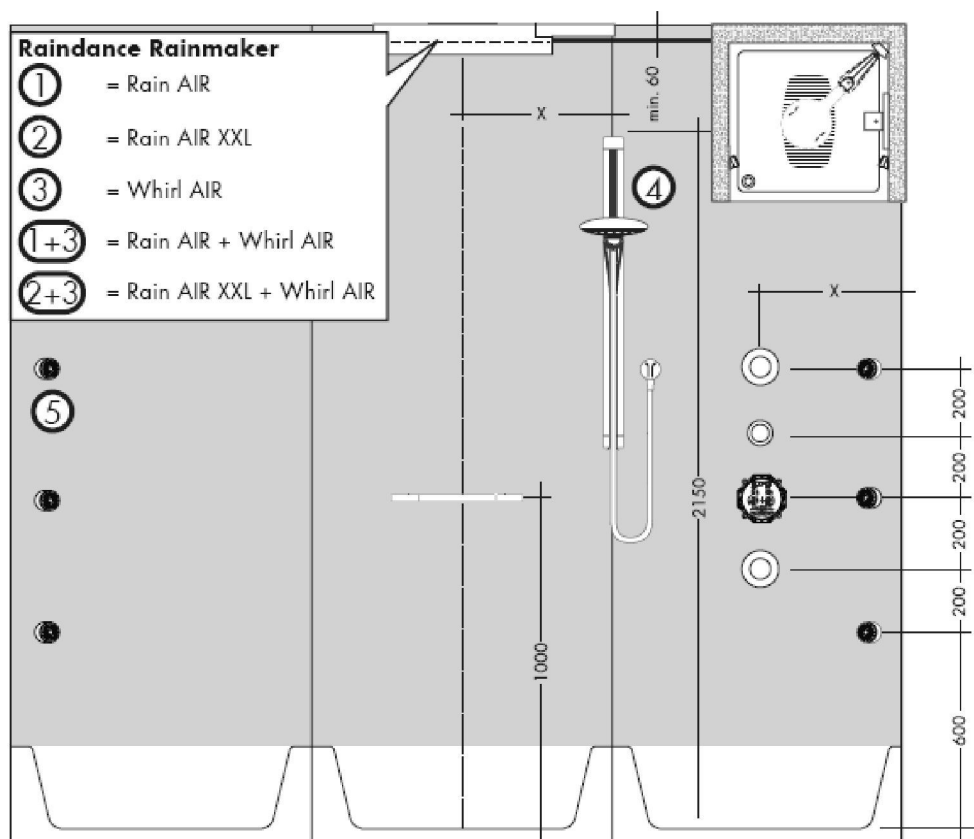
Thermostat High Flow
 Mitigeur thermostatique High Flow
 Thermostatic mixer High Flow
 Termostatico High Flow



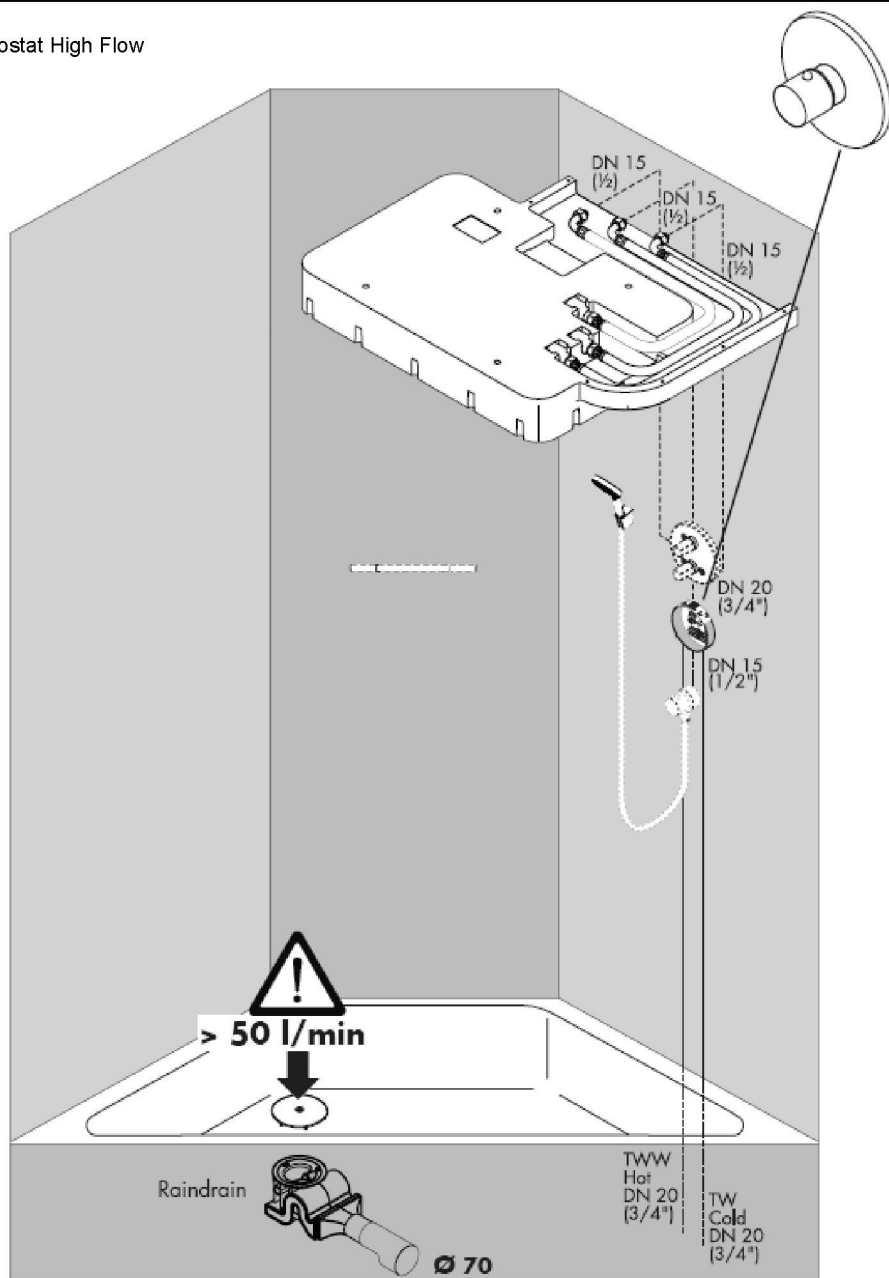


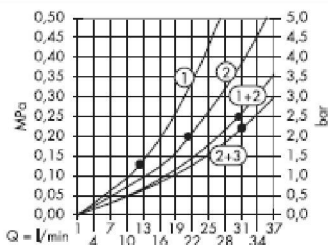
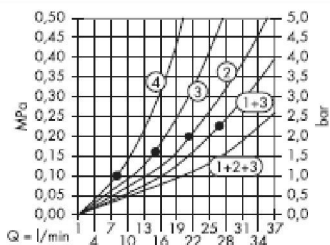
Începând de la • funcționarea este garantată.

X = În mijlocul căzii de duș



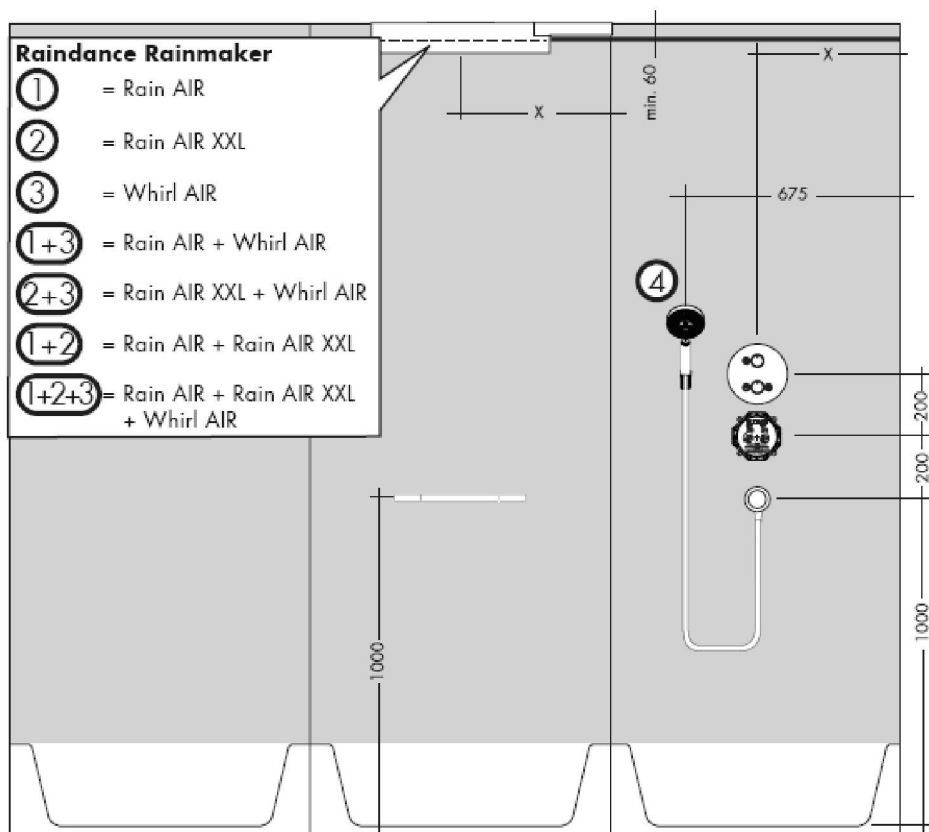
Termostat High Flow





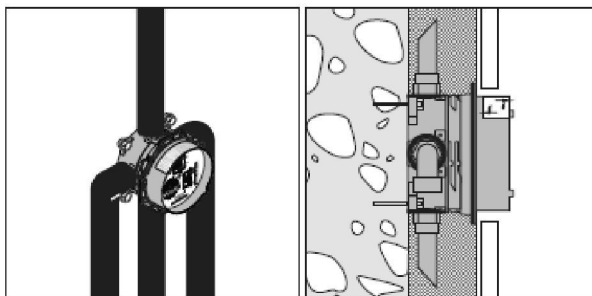
Începând de la • funcționarea este garantată.

X = În mijlocul căzii de duș

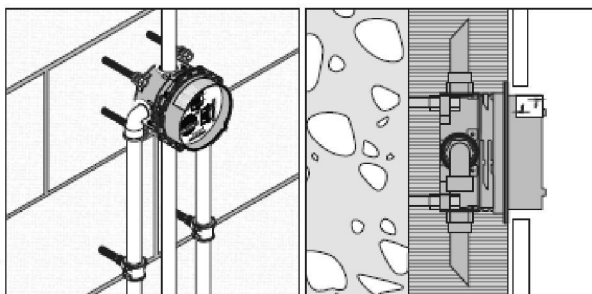


Exemple de montare

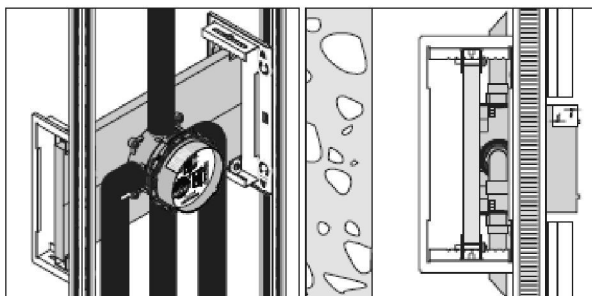
Montare pe perete.



Montare pe perete. Cu distanțieri flexibili și tije filetate de 10 mm cu diblu.

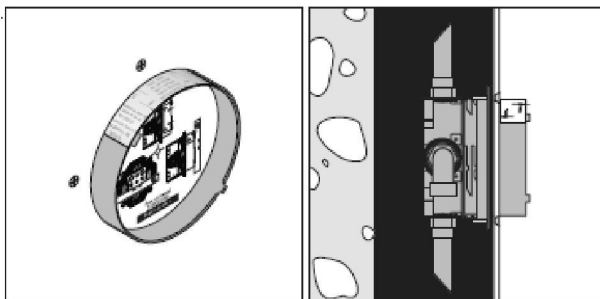


Instalare pe perete: montare pe cadru suport.

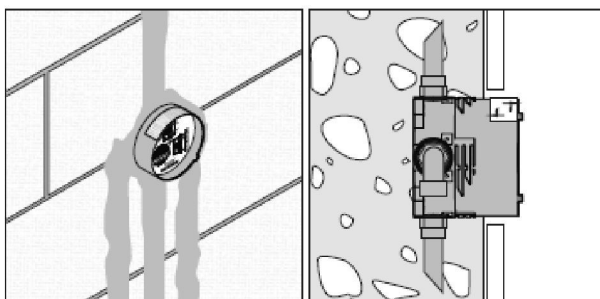


Exemple de montare

Montare pe plăci de montare prefabricate sau celule prefabricate.

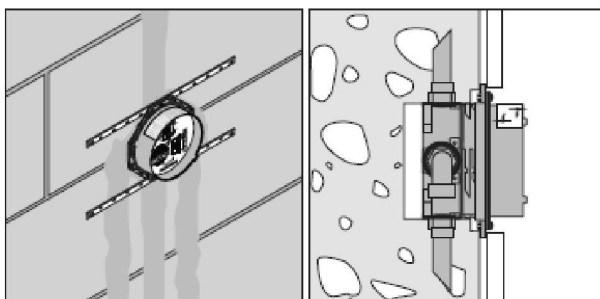


Montare direct pe perete.



96615000

Montare cu set de șine de montare.

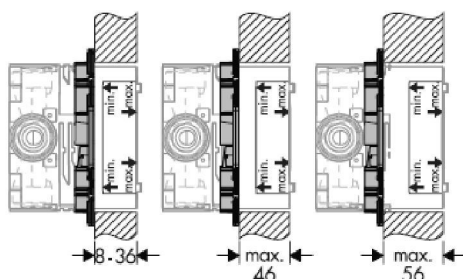


Instalare brută

Corpul de bază este astfel construit încât racordul pentru apa caldă se află în partea stângă, iar cel pentru apa rece, în dreapta.

Adâncime de montare $_1e - _1f$ mm
(Prelungitor 25 mm 13595000)

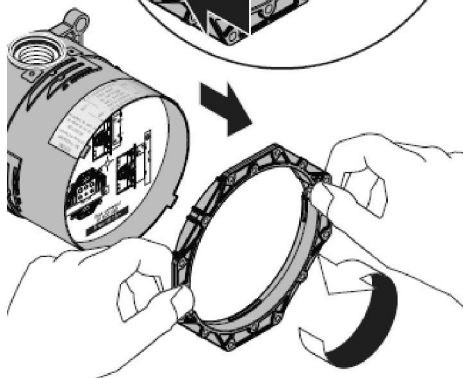
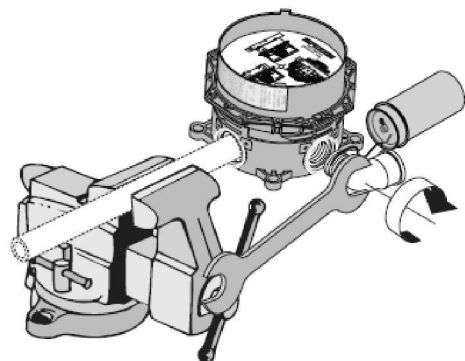
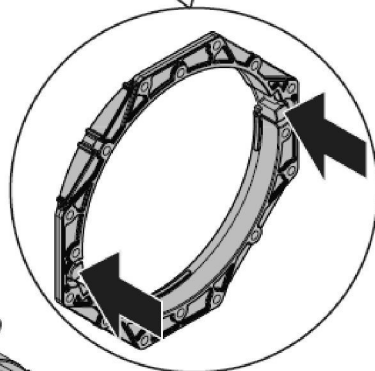
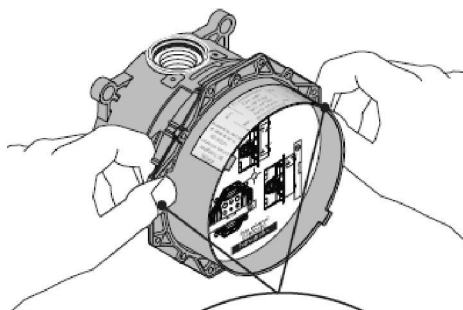
Corpul de bază se poate monta în funcție de condițiile existente, ca exemplu de montare, vedeți pagina 58 și 59.



Cutia ibox este corespunzătoare atât pentru instalarea cadelor cât și a dușurilor. În cazul prezenței amestecătorului pentru cadă, este prioritară ieșirea 1. La instalarea dușului trebuie ca ieșirea nefolosită să fie etanșată cu o garnitură de etanșare.

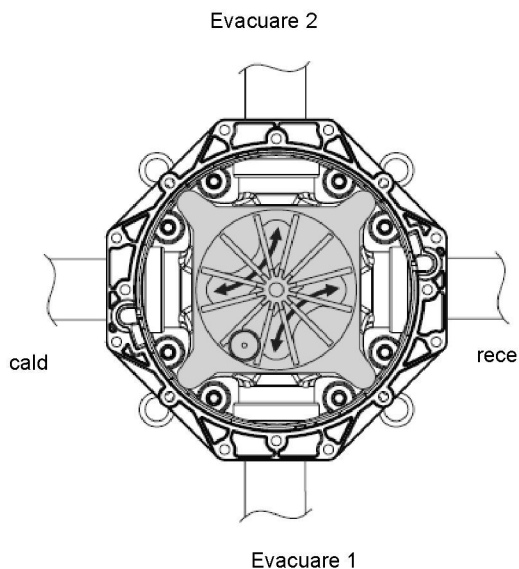
Indicații pentru montaj

Pentru înșurubarea piesei de racordare, cutia ibox este prevăzută cu o piesă tubulară strânsă în locașul filetat.



Clătire

Clătiți toată instalația conform DIN 1988 / EN 1717. Săgețile de pe blocul de clătire arată ștuțul care trebuie conectat la drenaj (de ex. apa caldă la drenaj). După prima clătire rotiți blocul de clătire cu 90°.



Date tehnice

Presiune de funcționare:	Max 1,0 MPa
Presiune de funcționare recomandată:	0,1 – 0,5 MPa
Presiune de verificare:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Temperatura apei calde:	max. 80° C
Temperatura recomandată a apei calde:	65° C
Interax racorduri:	G 3/4"
Racorduri	rece - dreapta / cald - stânga
Debit cu curgere liberă la 0,3 MPa:	
baterie pentru cadă de baie	Evacuare Cadă de baie 31 l/min
baterie pentru cadă de baie	Evacuare duș 24 l/min
Baterie duș	32 l/min
Termostat	43 l/min
Termostat cu ventil de închidere	26 l/min
Termostat cu ventil de închidere și valvă comutator	26 l/min
Termostat High Flow	58 l/min

DVGW

X

P-IX

SVGW

X

ACS

NF

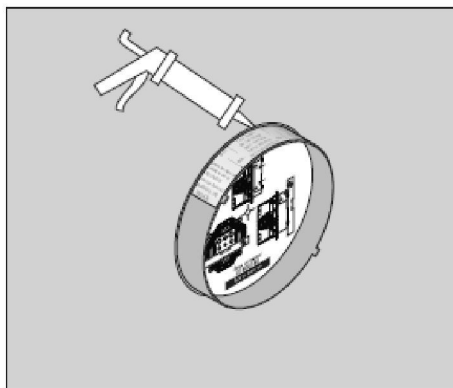
WRAS

KIWA

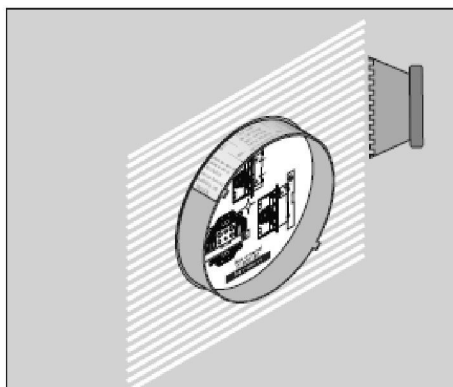
DK

Tencuiți aparatul ibox universal după montare și verificare sau acoperiți instalația cu panouri.

După uscarea tencuiei de la suprafața peretelui, intervalul dintre perete și cutia universală ibox, se injectează cu silicon.

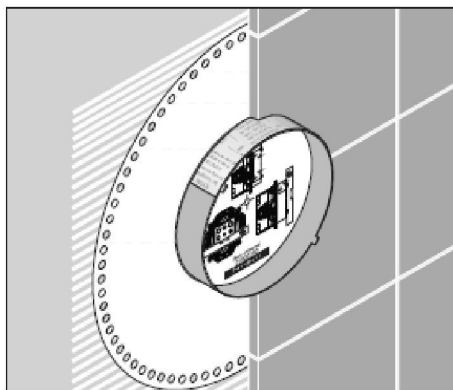


Se aplică pe perete PCI-Lastogum sau un alt material de etanșare, în conformitate cu indicațiile fabricantului.



Manșeta de etanșare se îndoaie peste carcasa de plastic și se etanșează cu un adeziv sau silicon.

Atenție! Manșeta de etanșare nu trebuie lipită la cald. În cazul în care cutia universală ibox trebuie lipită la cald, trebuie acordată atenție ca aceasta să nu se deterioreze.



Cutie ibox în combinație cu Exafill pe intrarea în cadă, cu un set pentru evacuare și deversare.

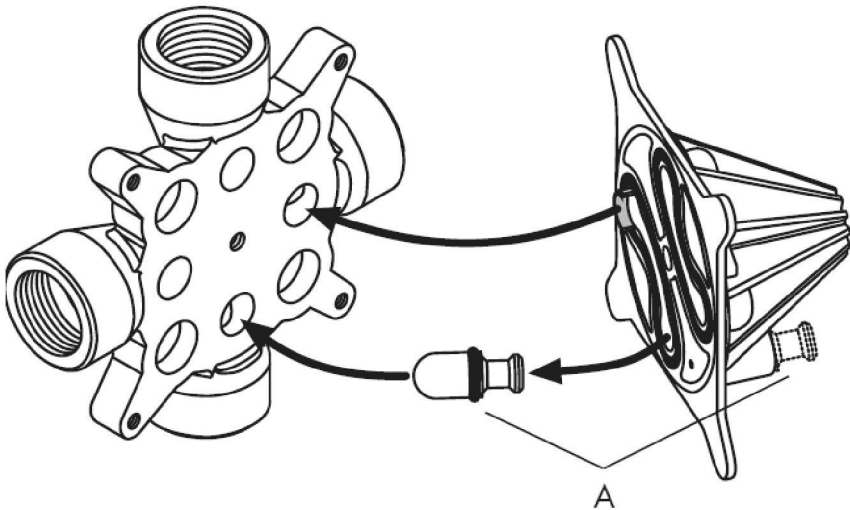
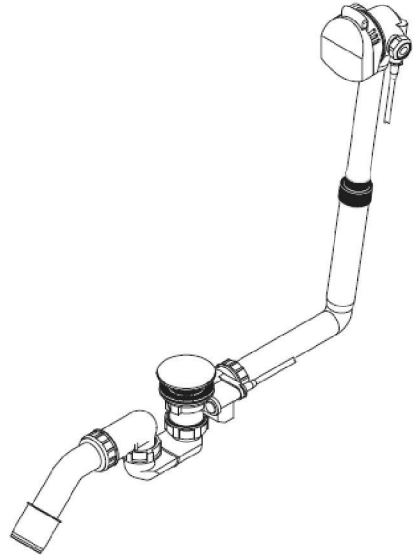
Evacuarea apei prin Exafill în timpul fazei de montaj.

Instalare brută

42. Se instalează cutia universală ibox (numai în poziție verticală)
Se pozează conductele de racord la Exafill și se etanșează (etanșări pentru metale)
43. Sistemul de conducte se spală și se de-presurizează vezi pag.

Montare cadă

134. Se montează cada cu Exafill și se racordează la sistemul de conducte
135. Se spală conducta de racord la Exafill împreună cu ștuțul de umplere cu materialul de probă și se verifică etanșeitatea
136. Se evacuează apa cu ajutorul piesei cu tije pentru astuparea evacuării
137. Se demontează blocul de spălare
138. Se montează garnitura de etanșare (A) în ieșirea Exafill
139. Montar o corpo de descarga
140. Se introduce apa



hansgrohe