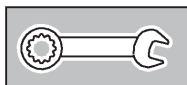
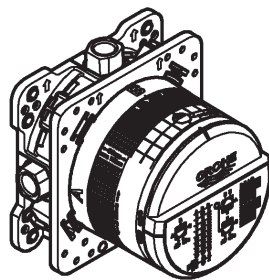
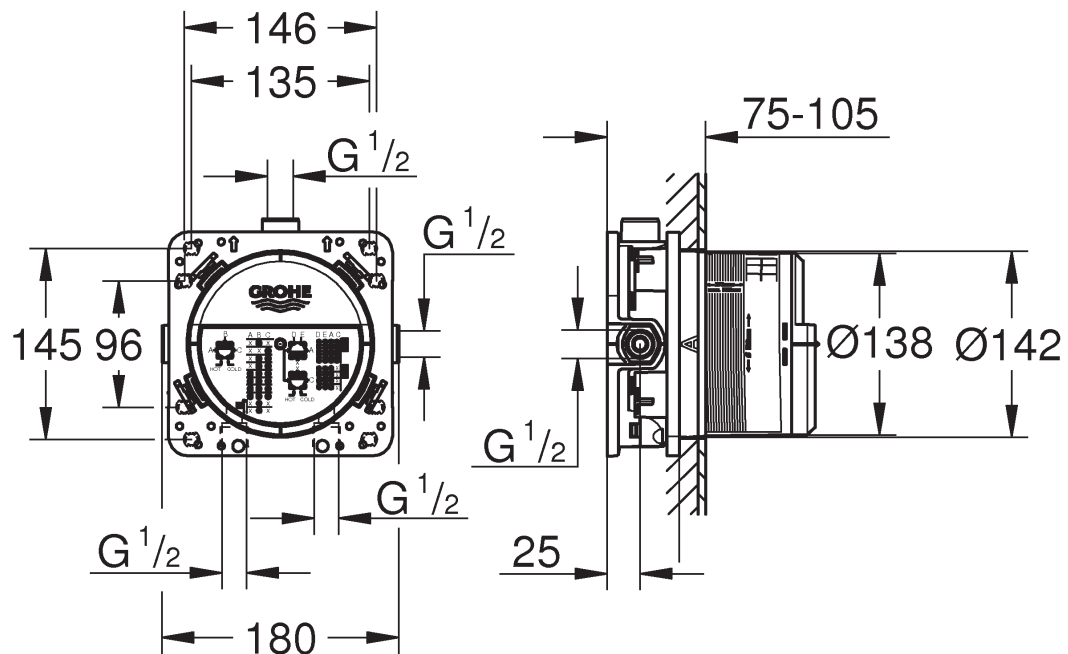


35 600



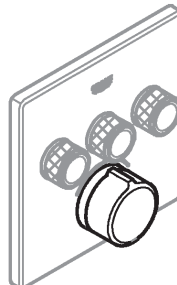
1-24

Grohtherm SmartControl



25-50

SmartControl Mixer

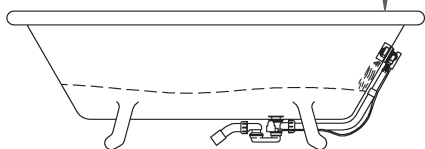
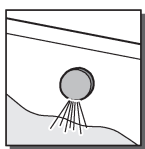
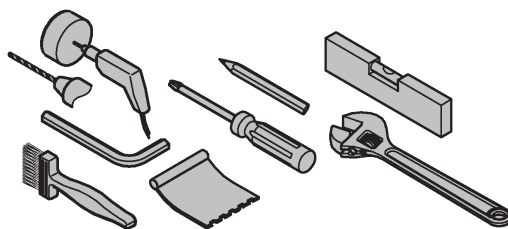
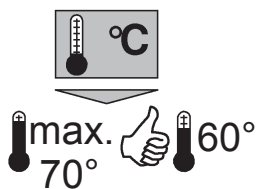
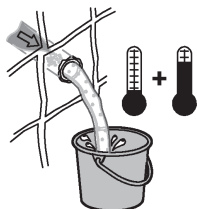


51-65

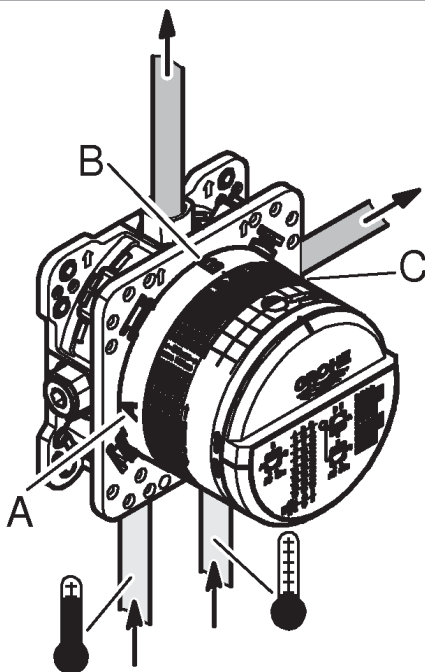
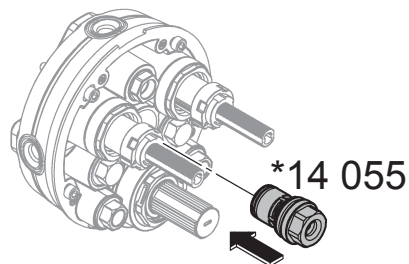
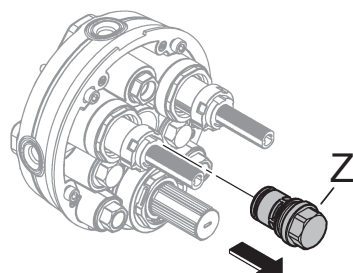
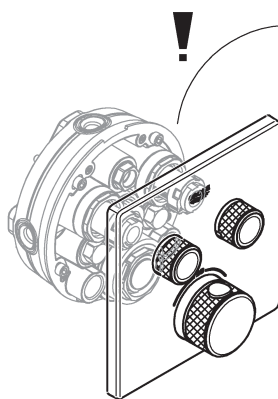


DIN
1988

DIN
EN
806



*14 055



Applicera fästmaterial för tätningssmedel,
se sida 24, fig. [9] till [11].

Putsa färdigt väggen och lägg på kakelplattorna.

Korta **inte** av monteringssschablonen före färdiginstallasjonen.

DK

Anvendelsesområde

Kan bruges med:

- Trykbeholdere
- Termisk/hydraulisk styrede gennemstrømningsvandvarmere

Brug med trykløse beholdere (åbne vandvarmere) er **ikke** mulig!

Tekniske data

- | | |
|--------------------|--------|
| • Driftstryk maks. | 10 bar |
| • Prøvetryk | 16 bar |

Bemærk:

For at overholde støjgrænserne skal der ved hviletryk over 5 bar monteres en trykbegrænser.

Til kombinationen med fyldnings- og overløbsarmaturer kræves der iht. EN1717 en godkendt sikkerhedsanordning.

Overhold følgende:

- Kun til Grohtherm SmartControl og SmartControl Mixer med **to ventiler** Sikkerhedsanordningen (specialtilbehør bestillingsnr.: 14 055) skal skrues i i stedet for de formonterede propper (Z).
- GROHE Rapido SmartBox skal monteres min. 300mm over karrets kant.

Installation af boks

- Lav huller til boksen samt slidser til rørledningerne.
- Monteringsdybde 75-105mm.
- Hvis boksen er monteret for dybt, kan der anvendes en forlængelse.

Monteringsmuligheder, se side 19-21.

- Montering i rammekonstruktion
- Montering med afstandsholdere
- Montering direkte på væggen
- Montering i væggen
- Montering på monteringsplader til præfabrikerede elementer eller præfabrikerede kabiner

Tilslutning af rørledninger

De dertil beregnede afløb skal anvendes.

- Anbefalede konfigurationsmuligheder:

- Grohtherm SmartControl, se fra side 35.
- SmartControl Mixer, se fra side 58.
- Åbne afløb skal lukkes med de medfølgende propper (X).
- Kontrollér, at tilslutningerne er tætte.
- Proppen (Y) skal monteres, se side 23, fig. [6].

Anbring bærende materiale for tætningsmidlet,
se side 24, fig. [9] til [11].

Puds væggen færdig, og sæt fliser op.

Monteringssskabelonen må **ikke** afkortes før færdiginstallasjonen.

N

Bruksområde

Kan brukes med:

- Trykkmagasiner
 - Termisk/hydraulisk styrte varmtvannsberedere
- Bruk med lavtrykksmagasiner (åpne varmtvannsberedere) er **ikke** mulig!

Tekniske data

- | | |
|---------------------|--------|
| • Driftstrykk maks. | 10 bar |
| • Kontrolltrykk | 16 bar |

Merk:

For å overholde støyverdiene må det monteres en reduksjonsventil ved statisk trykk over 5 bar.

For kombinasjonen med badekar- og overløbsarmatursett (bare for Grohtherm SmartControl og SmartControl Mixer med **to ventiler**) kreves det en godkjent sikkerhetsanordning iht. EN1717.

Vær oppmerksom på følgende:

- Sikkerhetsanordningen (spesialtilbehør best.nr.: 14 055) må skrus inn i stedet for den forhåndsmonterte pluggen (Z).
- GROHE Rapido SmartBox må monteres min. 300mm over kanten på badekaret.

Installasjon av boksen

- Lag hull for boksen samt fordypninger for rørledningene.
- Monteringsdybde 75-105mm.
- Hvis boksen er montert for dypt kan det settes inn en forlengelse.

Monteringsmuligheter, se side 19-21.

- Montering i stendervegg
- Montering med avstandsholdere
- Montering direkte på veggen
- Montering i veggen
- Montering på prefabrikkerte monteringsplater eller ferdige bad

Koble til rørledningene

Utgangene som er ment for dette må brukes.

- Anbefalte konfigurasjonsmuligheter:
 - Grohtherm SmartControl, se fra side 35.
 - SmartControl Mixer, se fra side 58.
- Utganger som ikke brukes må tettes med de vedlagte pluggene (X).
- Kontroller at tilkoblingene er tette.
- Plugg (Y) må monteres, se side 23, bilde [6].

Sett på holdematerialet for tetningsmiddelet, se side 24, bilde [9] til [11].

Puss ferdig veggen og legg på fliser.

Monteringsmalen må **ikke** forkortes før ferdiginstalleringen.

FIN

Käyttöalue

Käyttö on mahdollista seuraavien laitteiden kanssa:

- Painevaraajat
- Termisesti/hydraulisesti ohjattujen läpivirtauskuumentimien kanssa

Käyttö paineettomien säiliöiden (avoimien lämminvesiboilerien) kanssa **ei** ole mahdollista!

Tekniset tiedot

- | | |
|---------------------|--------|
| • Käyttöpaine maks. | 10 bar |
| • Testipaine | 16 bar |

Ohje:

Jotta sallittuja meluarvoja ei ylitetä, on laitteeseen asennettava paineenalennin lepopaineen yllittäessä 5 baria.

Yhdessä ammeentäyttö- ja ylivuotovarustusten kanssa on hankittava turvalaitteisto EN1717:n mukaisesti.

Huomaa seuraavat seikat:

- Vain Grohtherm SmartControl ja SmartControl Mixer, jossa on **kaksi venttiiliä** turvalaitteisto (erityistilausnumero: 14 055) on ruuvattava esiasennettujen tulppien (Z) käytön sijaan.
- GROHE Rapido SmartBox on asennettava vähintään 300mm altaan reunan yläpuolelle.

Laatikon asennus

- Tee reiät laatikkoa ja raot vesijohtoja varten.
- Asennussyvyys 75–105mm.
- Jos laatikko on asennettu liian syvälle, voidaan käyttää jatkokappaletta.

Asennusmahdollisuudet, katso sivu 19–21.

- Asennus koolattuihin seiniin

- Asennus välikkeiden avulla
- Asennus suoraan seinään
- Asennus seinään
- Asennus valmiselementteihin tai valmissoluihin

Putkien liittäminen

Käytä tarkoitukseen varattuja lähtöjä.

- Suositellut määritysvaihtoehdot:
 - Grohtherm SmartControl, katso alkaen sivu 35.
 - SmartControl Mixer, katso alkaen sivu 58.
- Vapaat lähdöt on tiivistettävä oheisilla tulpilla (X).
- Tarkista liitäntöjen tiiviys.
- Tulpat (Y) on asennettava, katso sivu 23, kuva [6].

Kokoa tiivisteen kannatinmateriaali, katso sivu 24, kuvat [9]–[11].

Tasoita seinä valmiiksi ja laatoita se.

Älä lyhennä asennusmallilevyä ennen valmiasennusta.

PL

Zakres stosowania

Można używać z:

- podgrzewaczami ciśnieniowymi
- sterowanymi termicznie/hydraulicznie podgrzewaczami przepływowymi

Użytkowanie z bezciśnieniowymi podgrzewaczami wody (pracującymi w systemie otwartym) **nie** jest możliwe!

Dane techniczne

- | | |
|---------------------------|--------|
| • Ciśnienie robocze maks. | 10 bar |
| • Ciśnienie kontrolne | 16 bar |

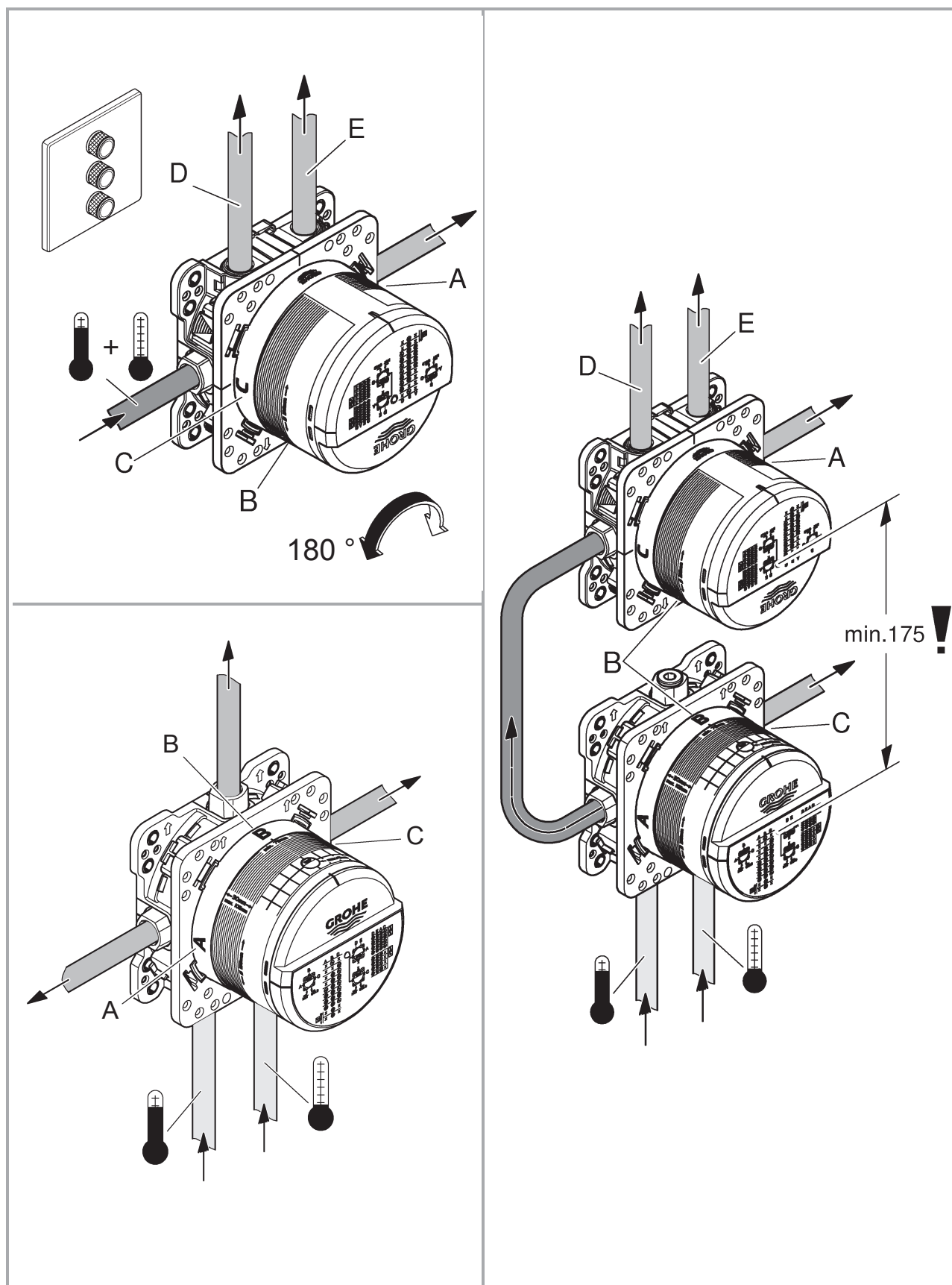
Wskazówka:

Aby utrzymać odpowiedni poziom hałasu, przy ciśnieniu statycznym powyżej 5 bar konieczne jest zamontowanie reduktora ciśnienia.

W celu połączenia z zestawem wylewki wannowej i zestawem przelewowym zgodnie z normą EN 1717 konieczny jest montaż zabezpieczenia.

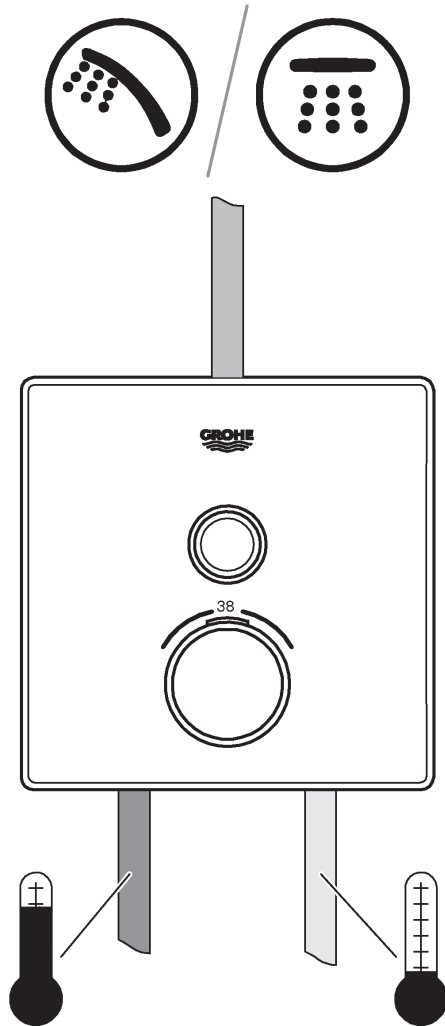
W tym celu należy przestrzegać poniższych zaleceń:

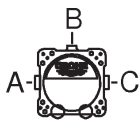
- Tylko w przypadku Grohtherm SmartControl i SmartControl Mixer z **dwoma zaworami** zabezpieczenie (wyposażenie dodatkowe nr kat. 14 055) trzeba zamocować w miejsce zamontowanych korków (Z).
- GROHE Rapido SmartBox zamontować 300mm nad krawędzią wanny.

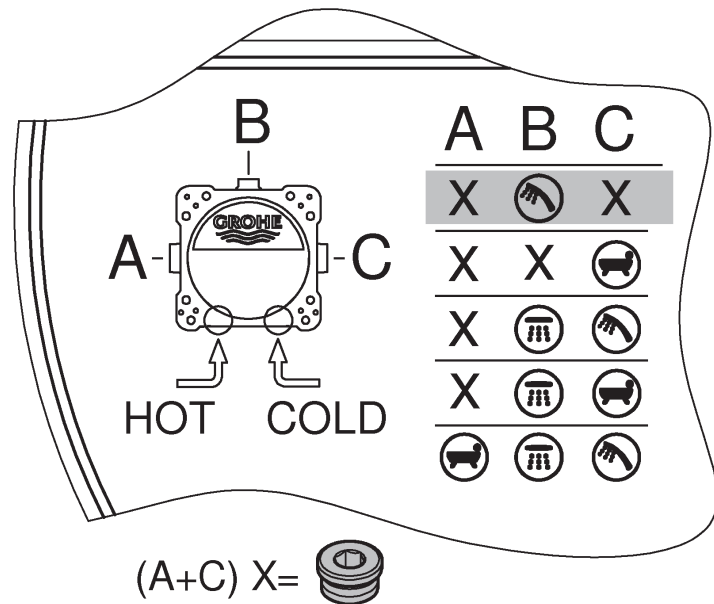




Grotherm SmartControl

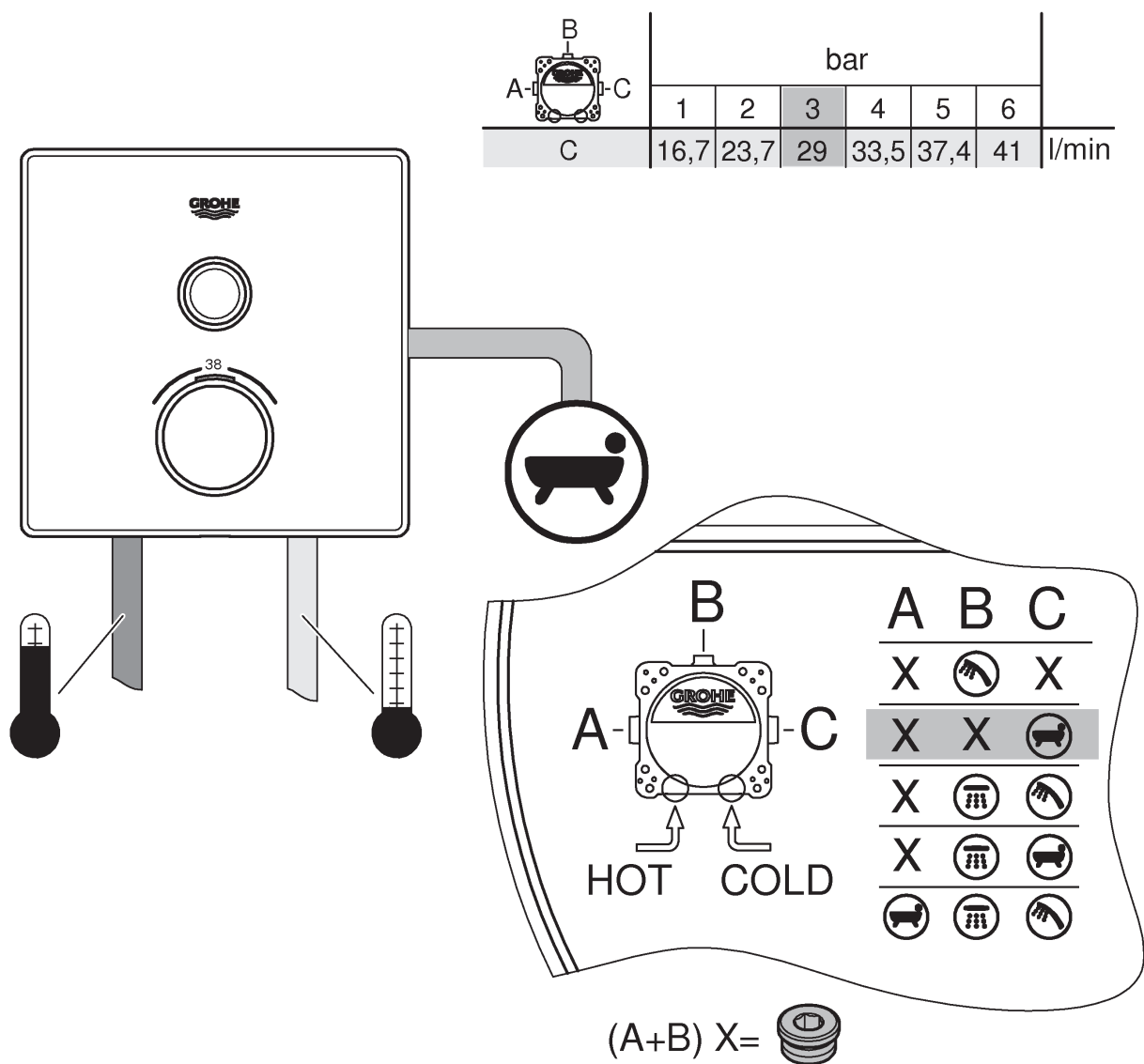


	bar						l/min
	1	2	3	4	5	6	
B	16,7	23,7	29	33,5	37,4	41	





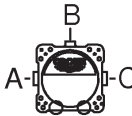
Grotherm SmartControl

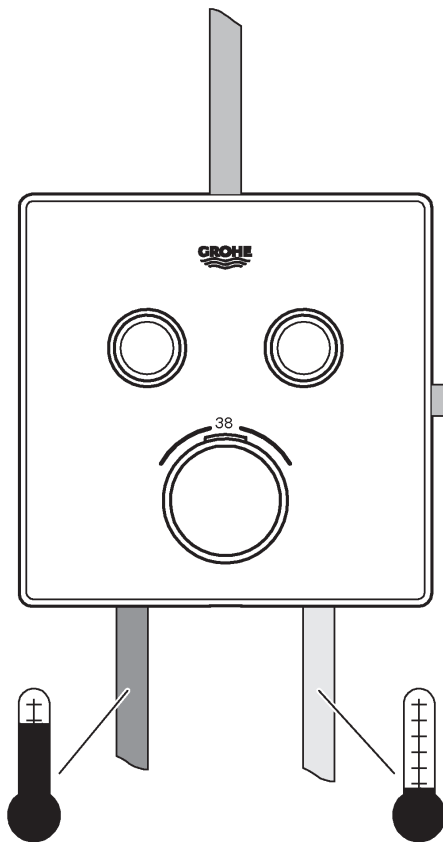


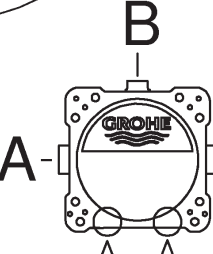


Grohtherm SmartControl



	bar						
	1	2	3	4	5	6	
B	13,9	19,6	24	27,7	31	33,9	l/min
C	15	21,2	26	30	33,6	36,8	
B + C	16,7	23,7	29	33,5	37,4	41	

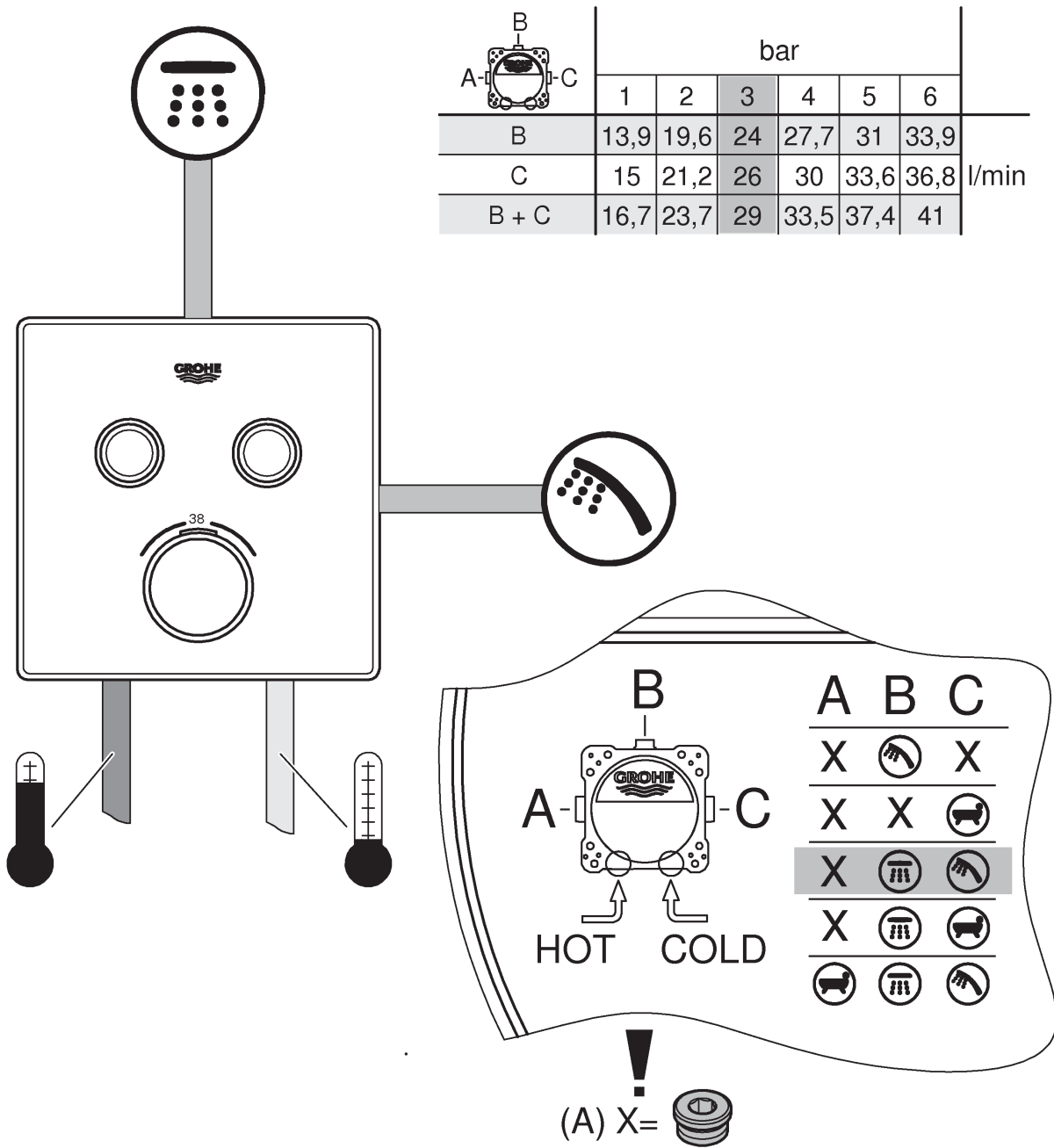


	A	B	C
	X		X
	X	X	
	X		
	X		
			

(A) X= 

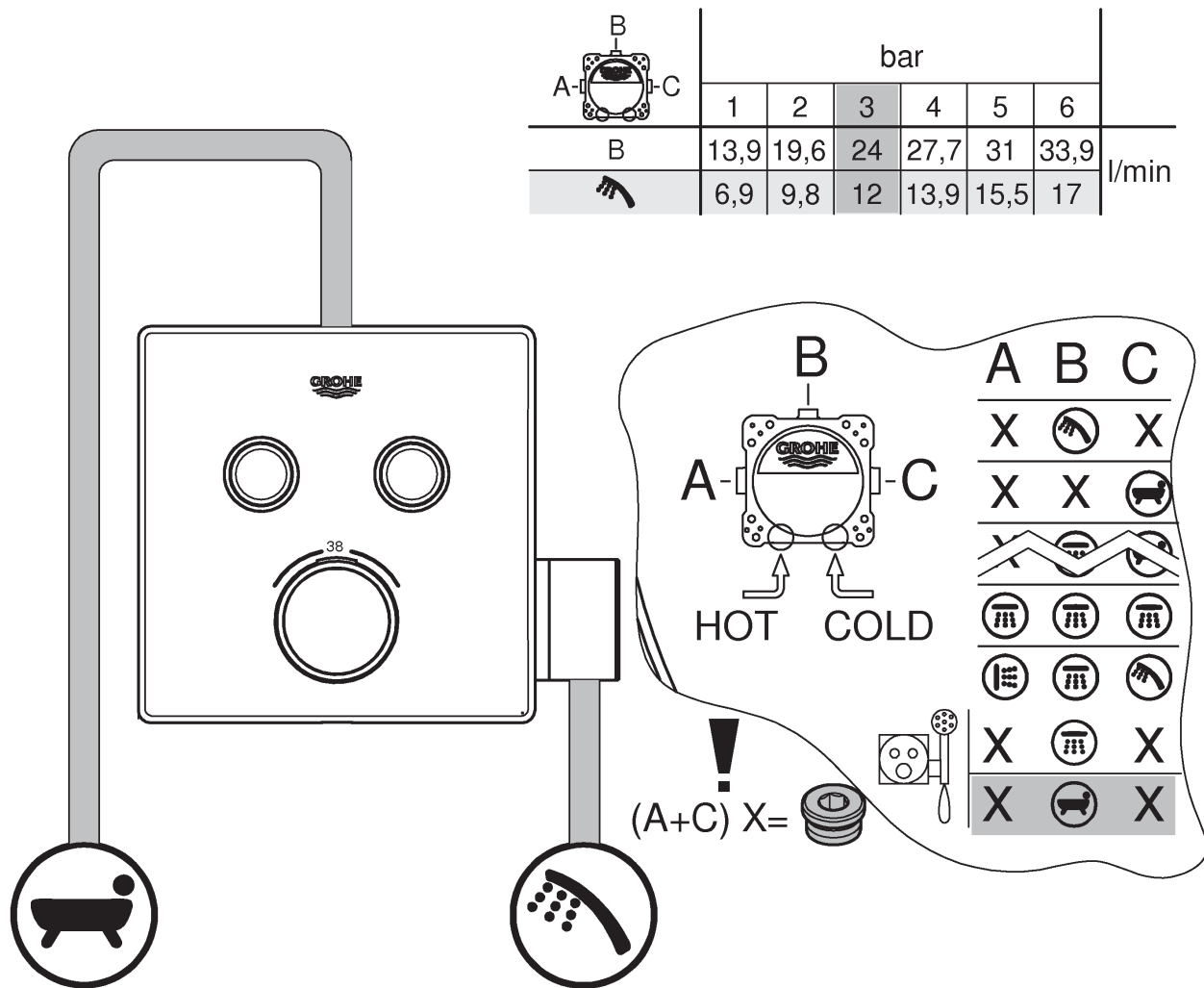


Grotherm SmartControl



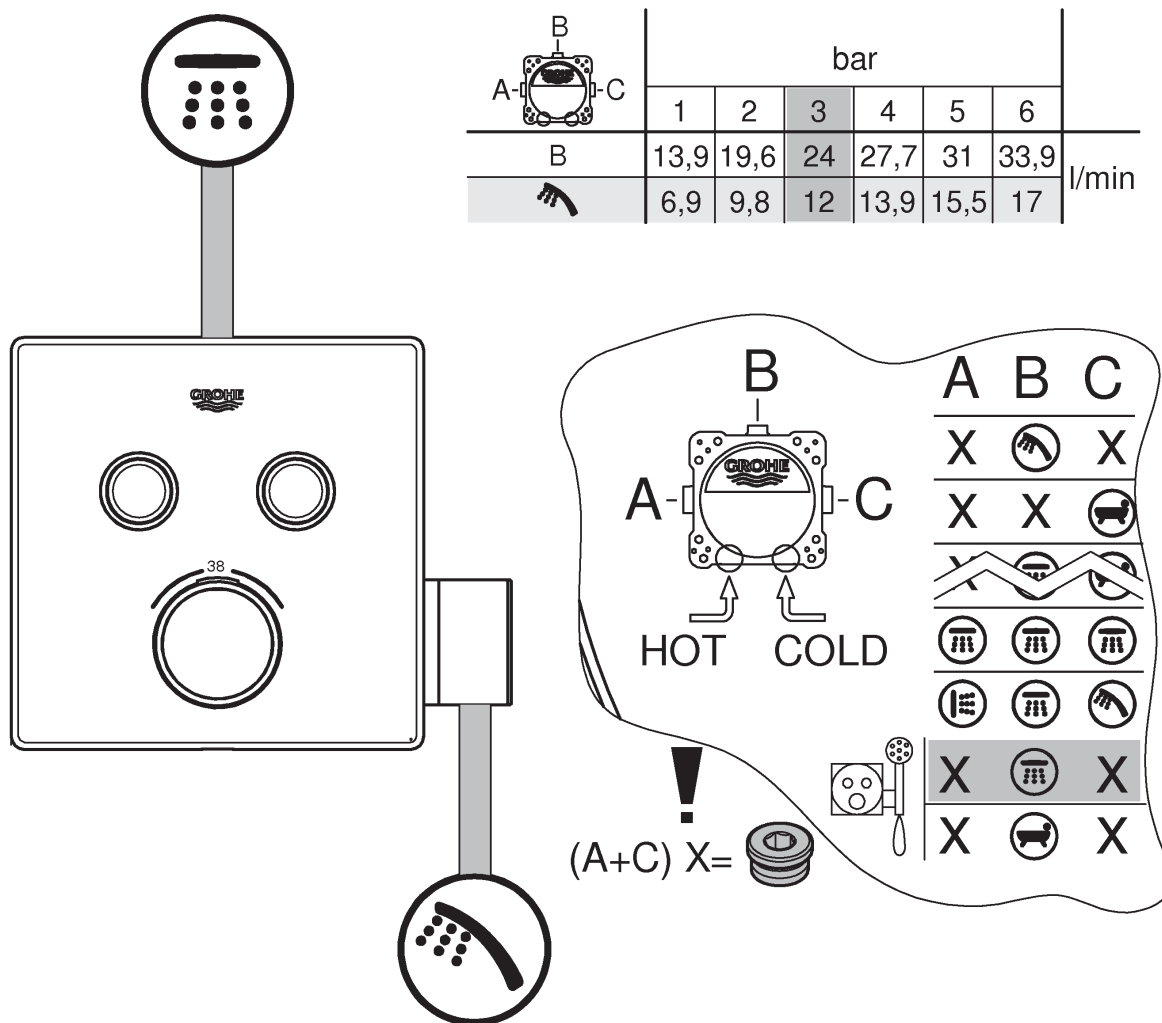


Grohtherm SmartControl



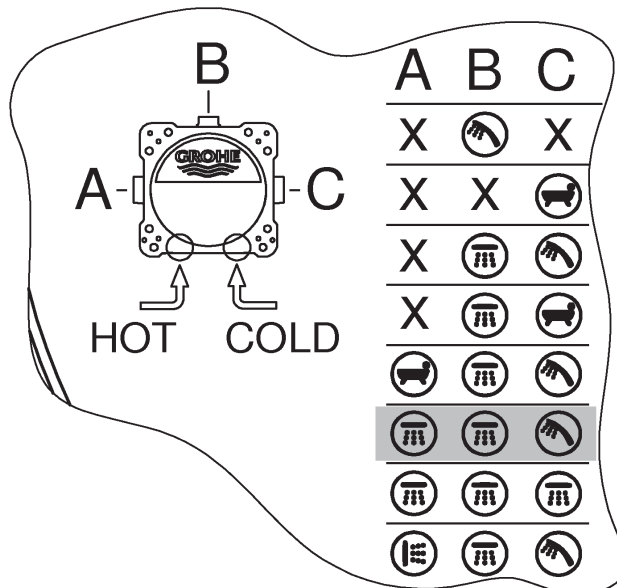
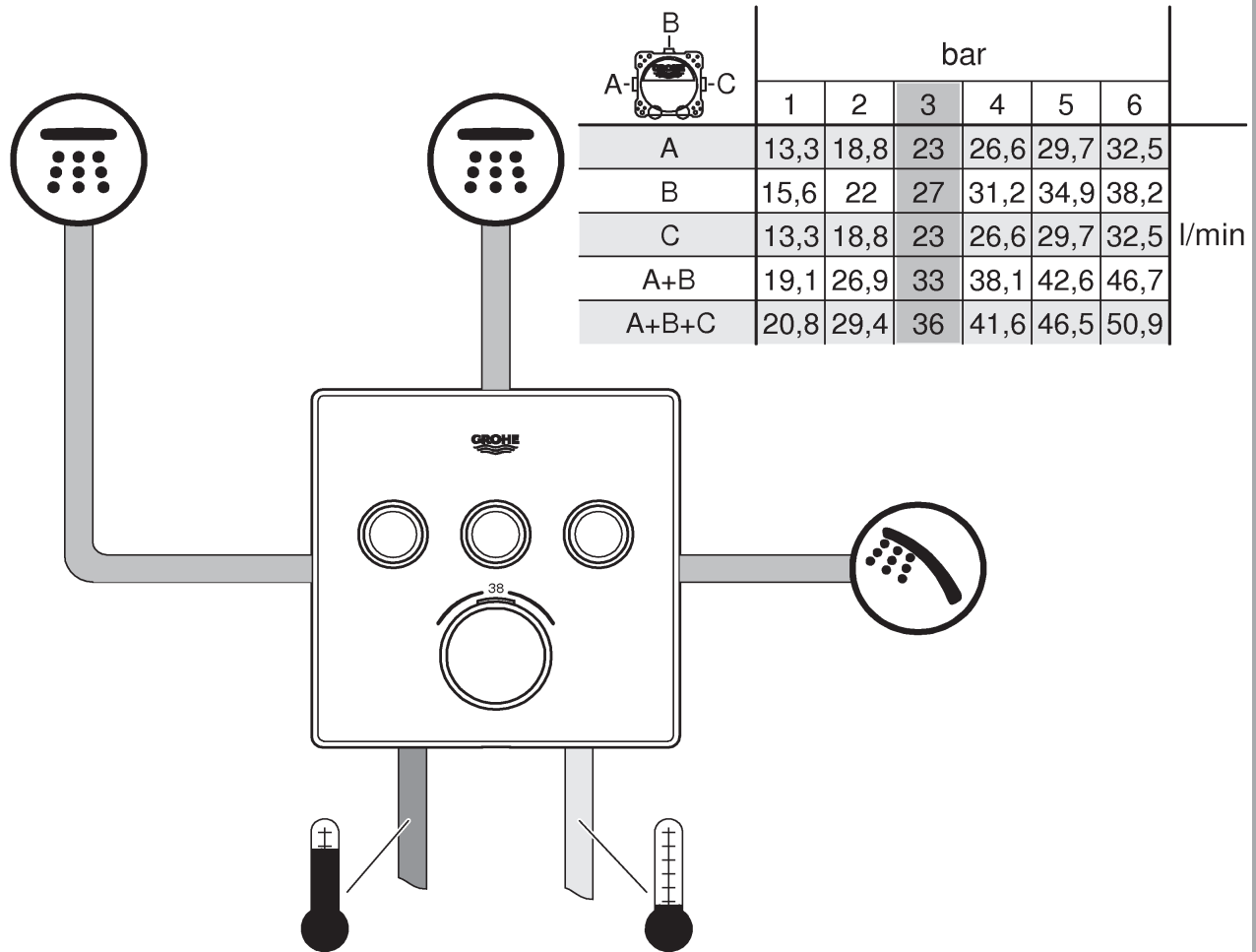


Grohtherm SmartControl



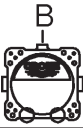


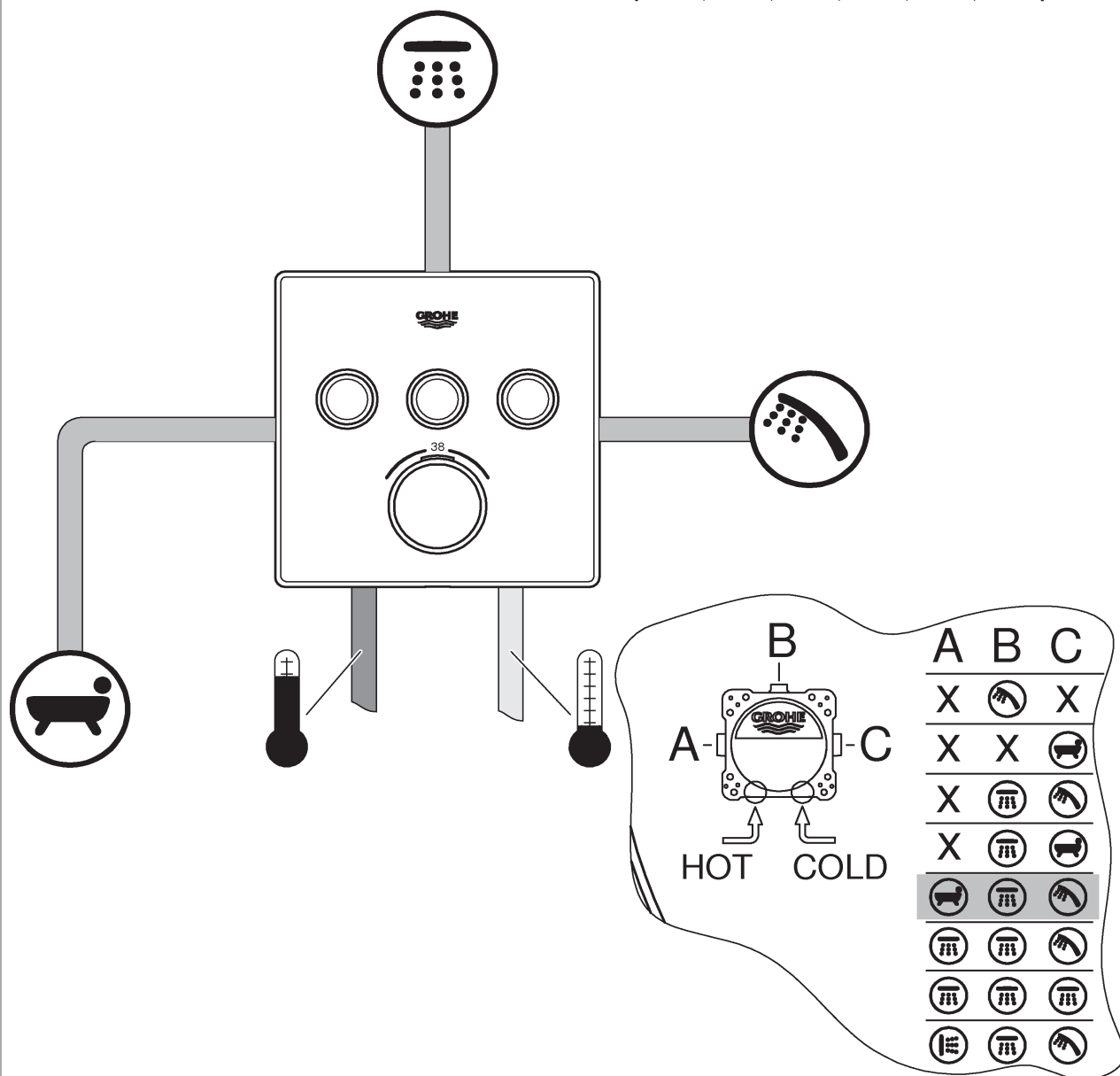
Grohtherm SmartControl





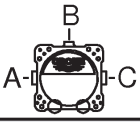
Grotherm SmartControl

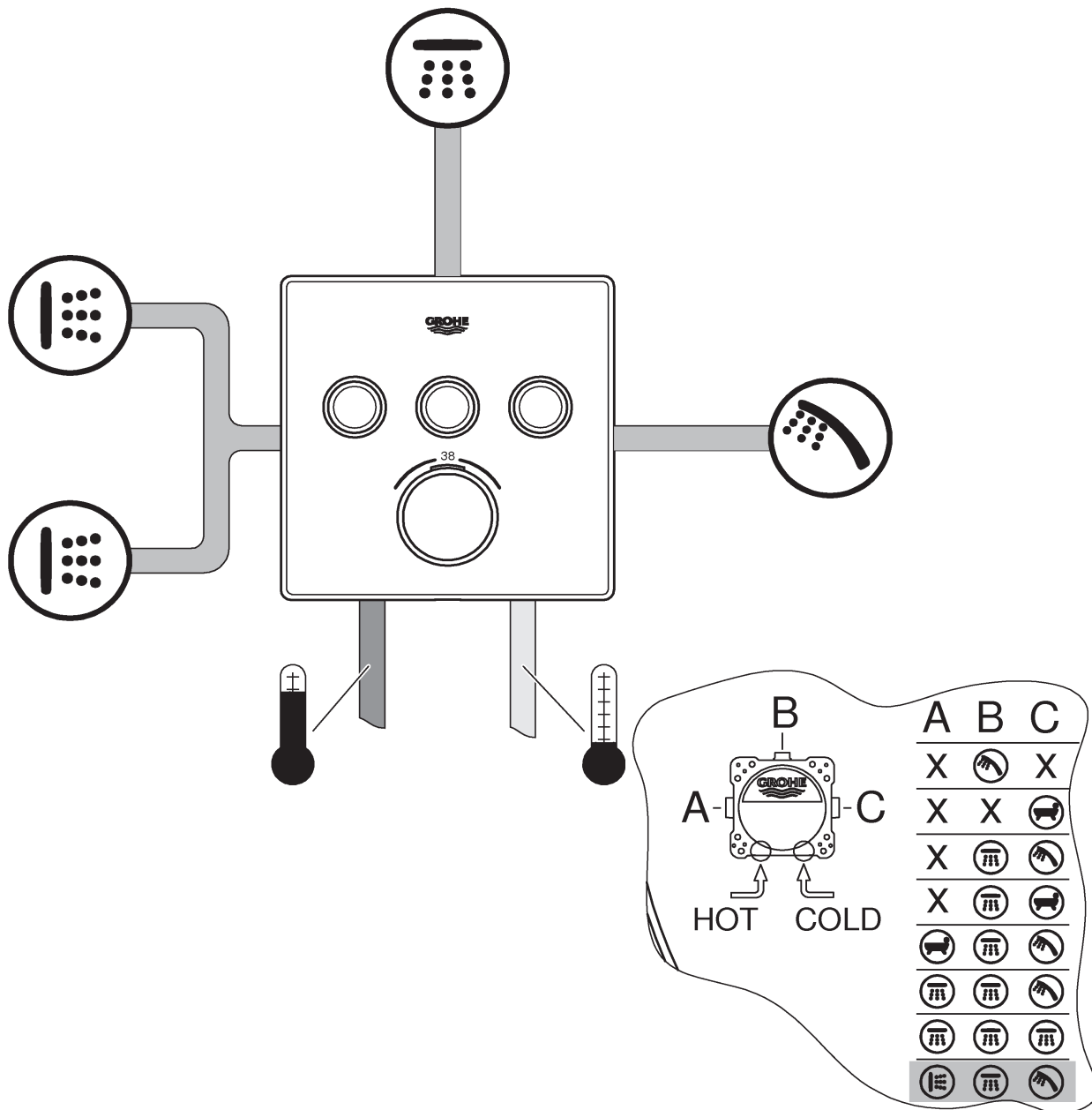
 A-B-C	bar						
	1	2	3	4	5	6	
A	13,3	18,8	23	26,6	29,7	32,5	l/min
B	15,6	22	27	31,2	34,9	38,2	
C	13,3	18,8	23	26,6	29,7	32,5	
A+B	19,1	26,9	33	38,1	42,6	46,7	
A+B+C	20,8	29,4	36	41,6	46,5	50,9	





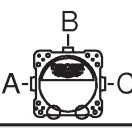
Grotherm SmartControl

	bar						
	1	2	3	4	5	6	
A	13,3	18,8	23	26,6	29,7	32,5	l/min
B	15,6	22	27	31,2	34,9	38,2	
C	13,3	18,8	23	26,6	29,7	32,5	
A+B	19,1	26,9	33	38,1	42,6	46,7	
A+B+C	20,8	29,4	36	41,6	46,5	50,9	

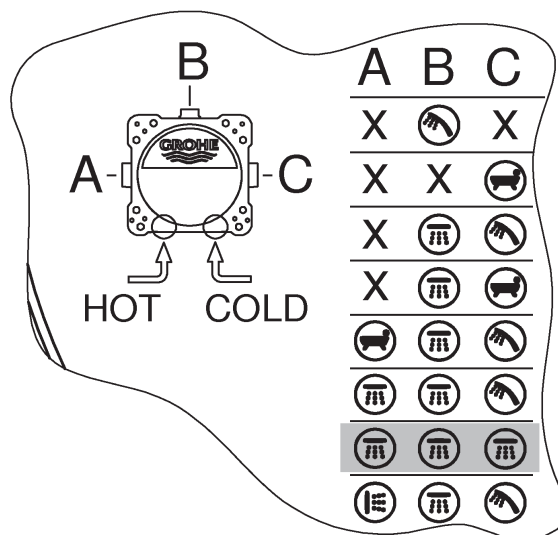
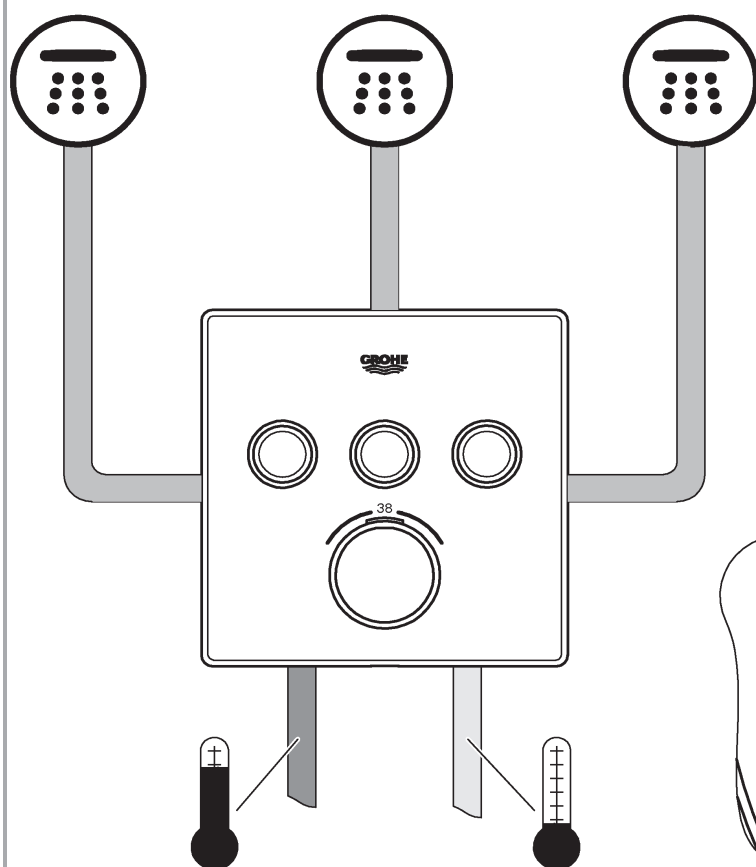




Grotherm SmartControl

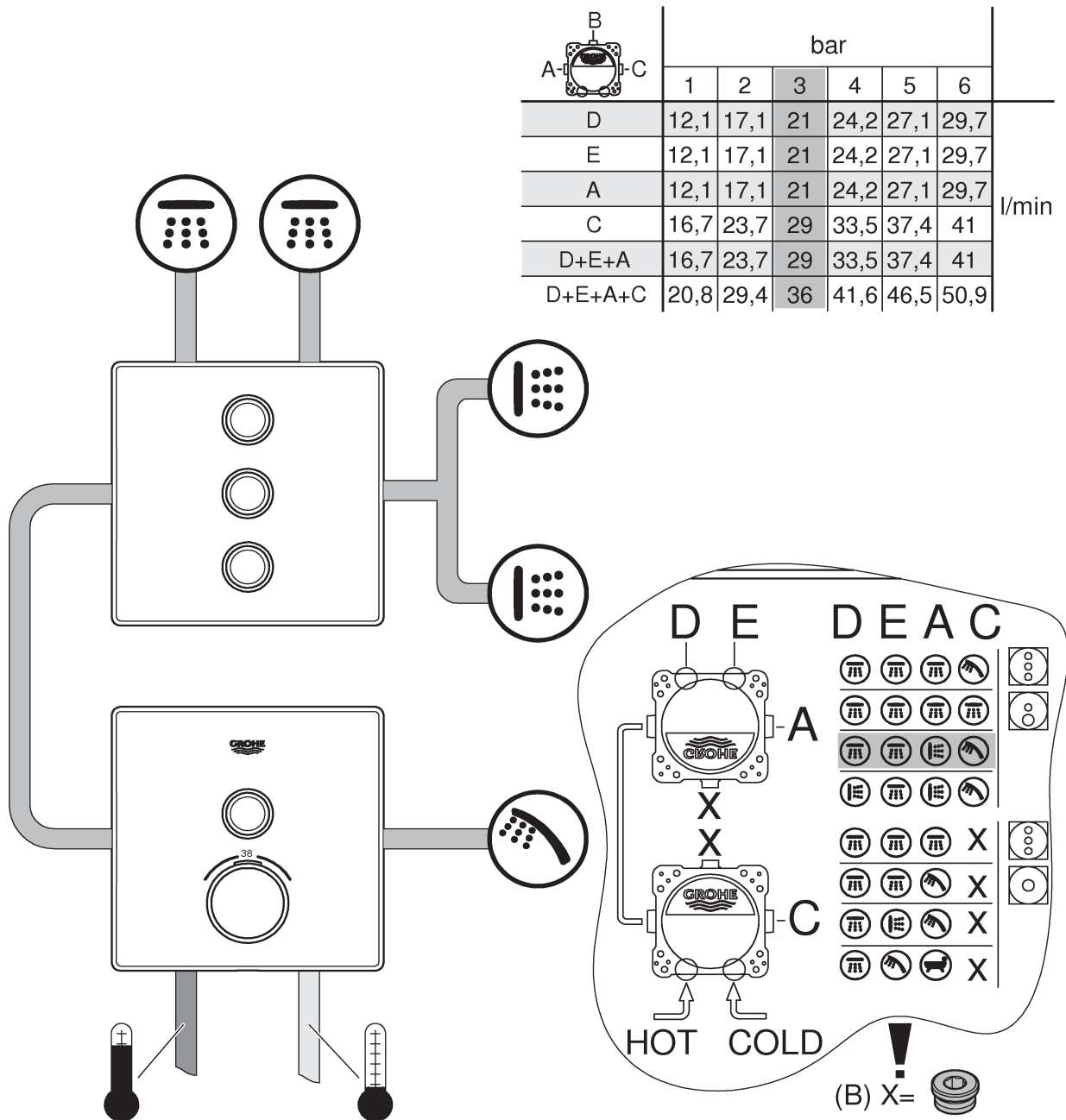
	bar					
	1	2	3	4	5	6
A	13,3	18,8	23	26,6	29,7	32,5
B	15,6	22	27	31,2	34,9	38,2
C	13,3	18,8	23	26,6	29,7	32,5
A+B	19,1	26,9	33	38,1	42,6	46,7
A+B+C	20,8	29,4	36	41,6	46,5	50,9

l/min



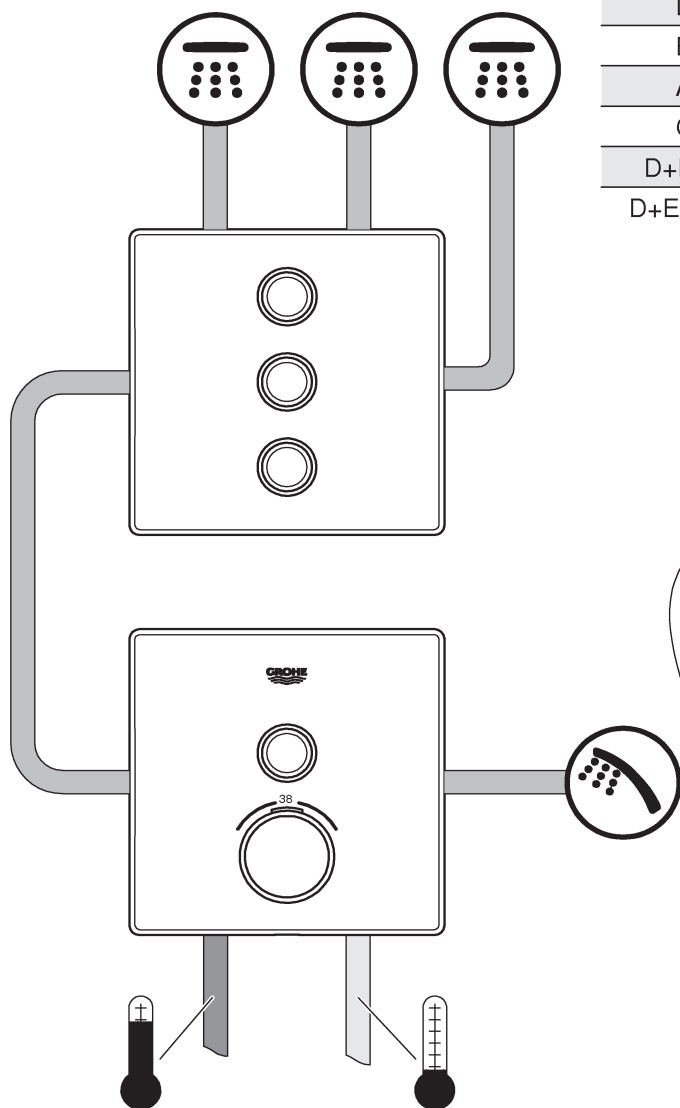


Grohtherm SmartControl

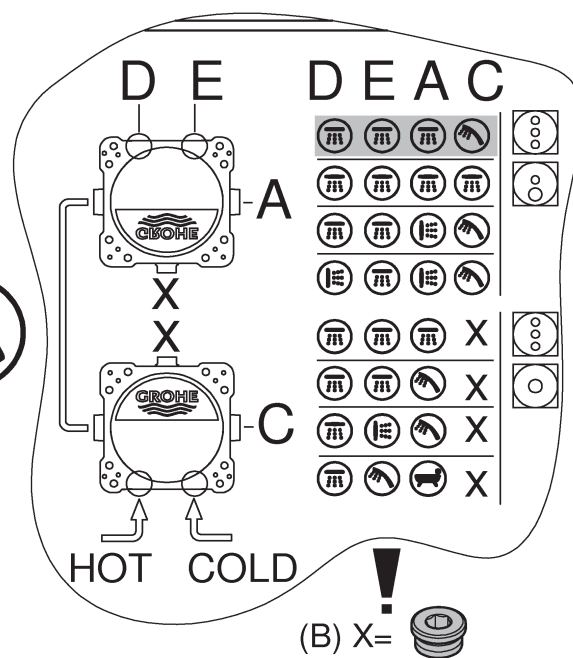




Grotherm SmartControl

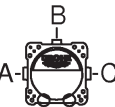


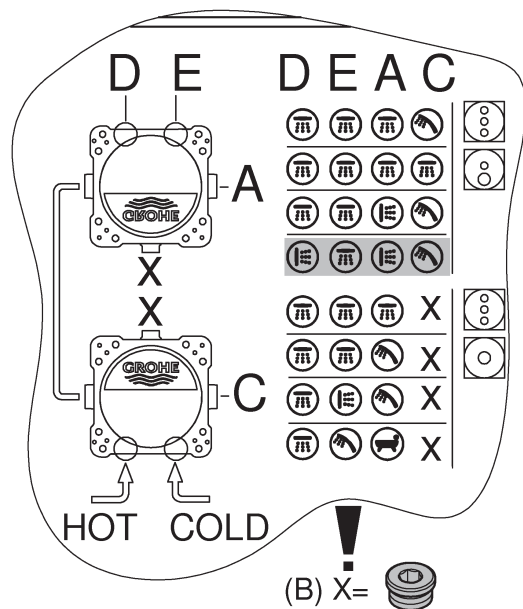
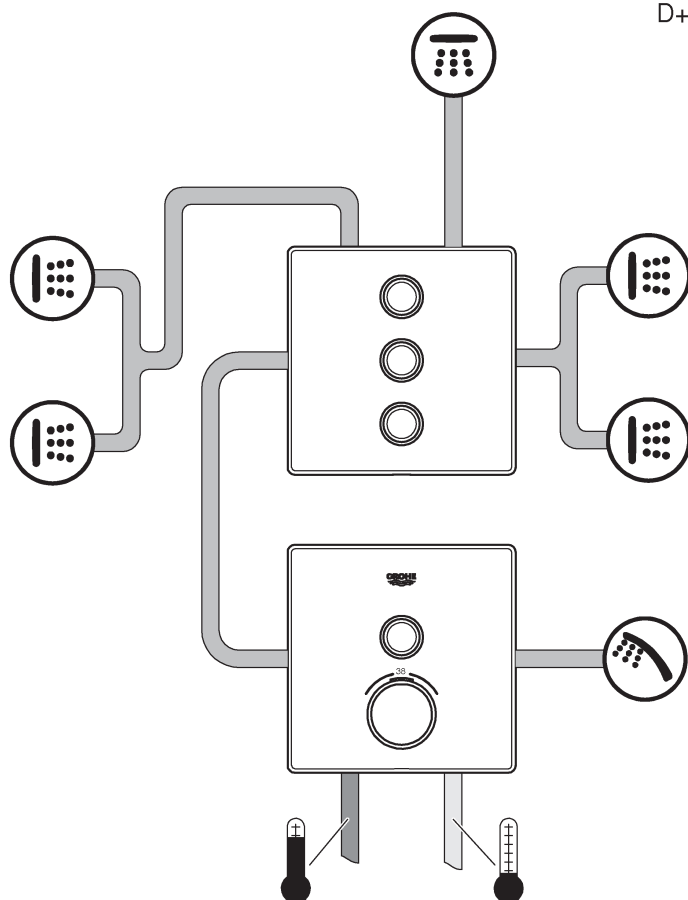
 A-B-C	bar						
	1	2	3	4	5	6	
D	12,1	17,1	21	24,2	27,1	29,7	l/min
E	12,1	17,1	21	24,2	27,1	29,7	
A	12,1	17,1	21	24,2	27,1	29,7	
C	16,7	23,7	29	33,5	37,4	41	
D+E+A	16,7	23,7	29	33,5	37,4	41	
D+E+A+C	20,8	29,4	36	41,6	46,5	50,9	

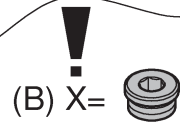


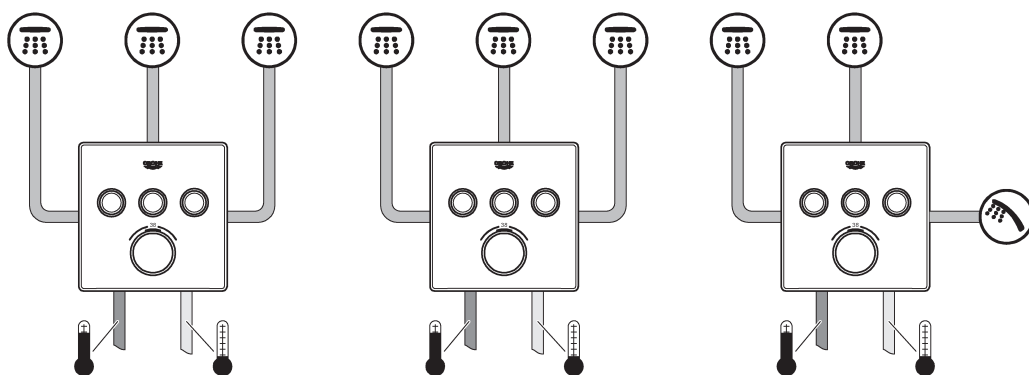


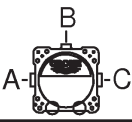
Grotherm SmartControl

 A-B-C	bar						
	1	2	3	4	5	6	
D	12,1	17,1	21	24,2	27,1	29,7	l/min
E	12,1	17,1	21	24,2	27,1	29,7	
A	12,1	17,1	21	24,2	27,1	29,7	
C	16,7	23,7	29	33,5	37,4	41	
D+E+A	16,7	23,7	29	33,5	37,4	41	
D+E+A+C	20,8	29,4	36	41,6	46,5	50,9	



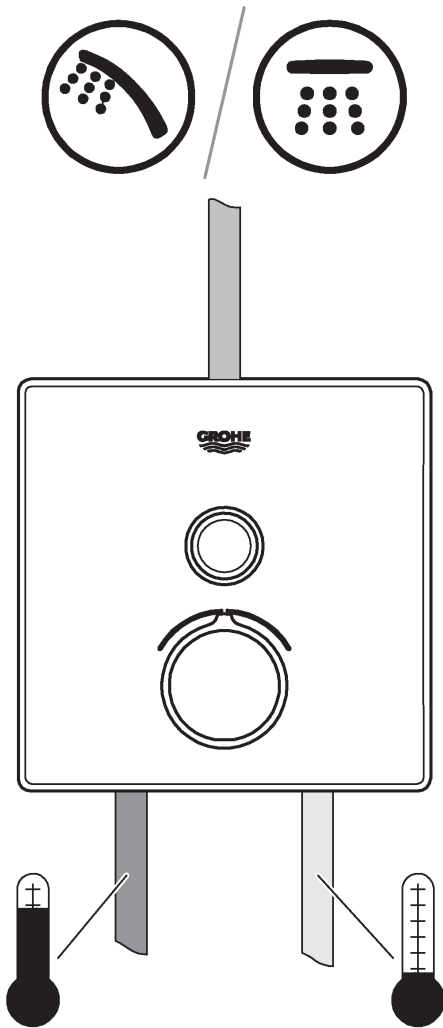
l/min

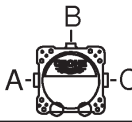


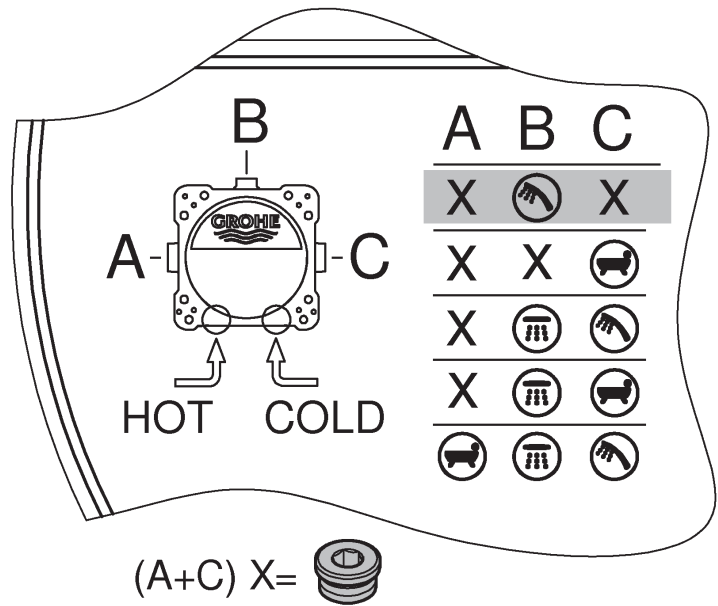
	bar						
	1	2	3	4	5	6	
A	13,3	18,8	23	26,6	29,7	32,5	l/min
B	15,6	22	27	31,2	34,9	38,2	
C	13,3	18,8	23	26,6	29,7	32,5	
A+B	19,1	26,9	33	38,1	42,6	46,7	
A+B+C	20,8	29,4	36	41,6	46,5	50,9	



SmartControl Mixer

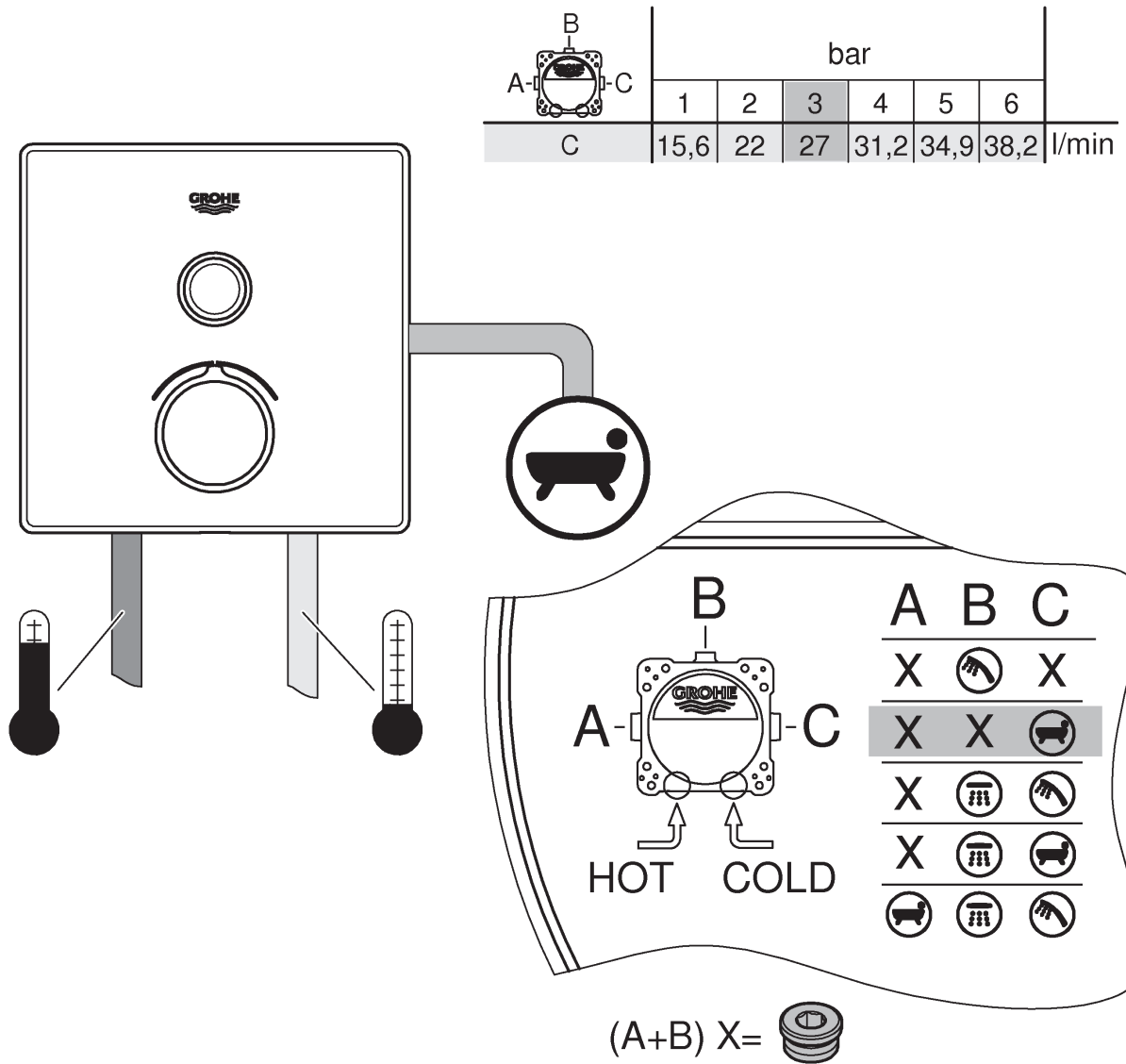


	bar						
	1	2	3	4	5	6	
B	15,6	22	27	31,2	34,9	38,2	l/min



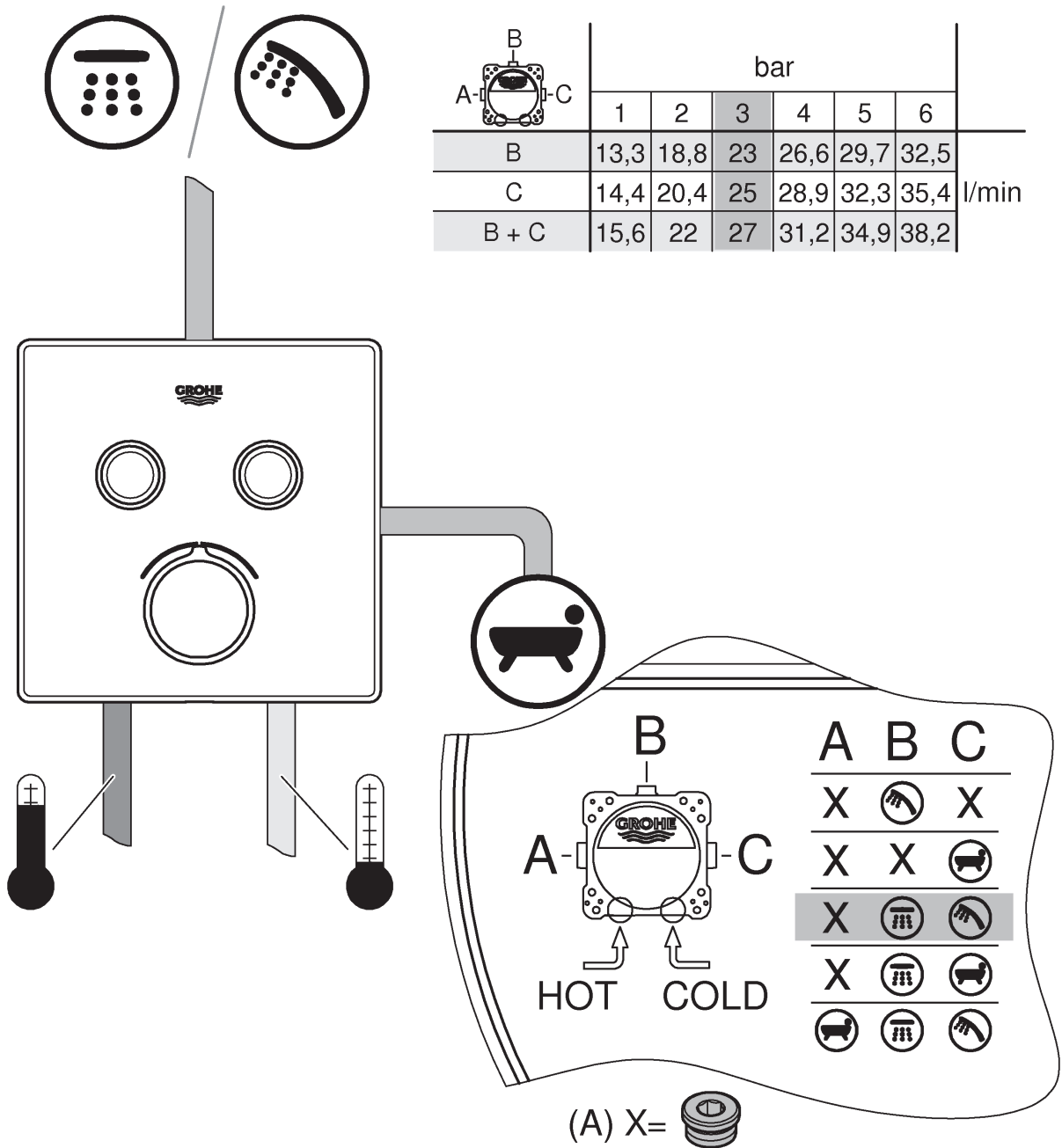


SmartControl Mixer



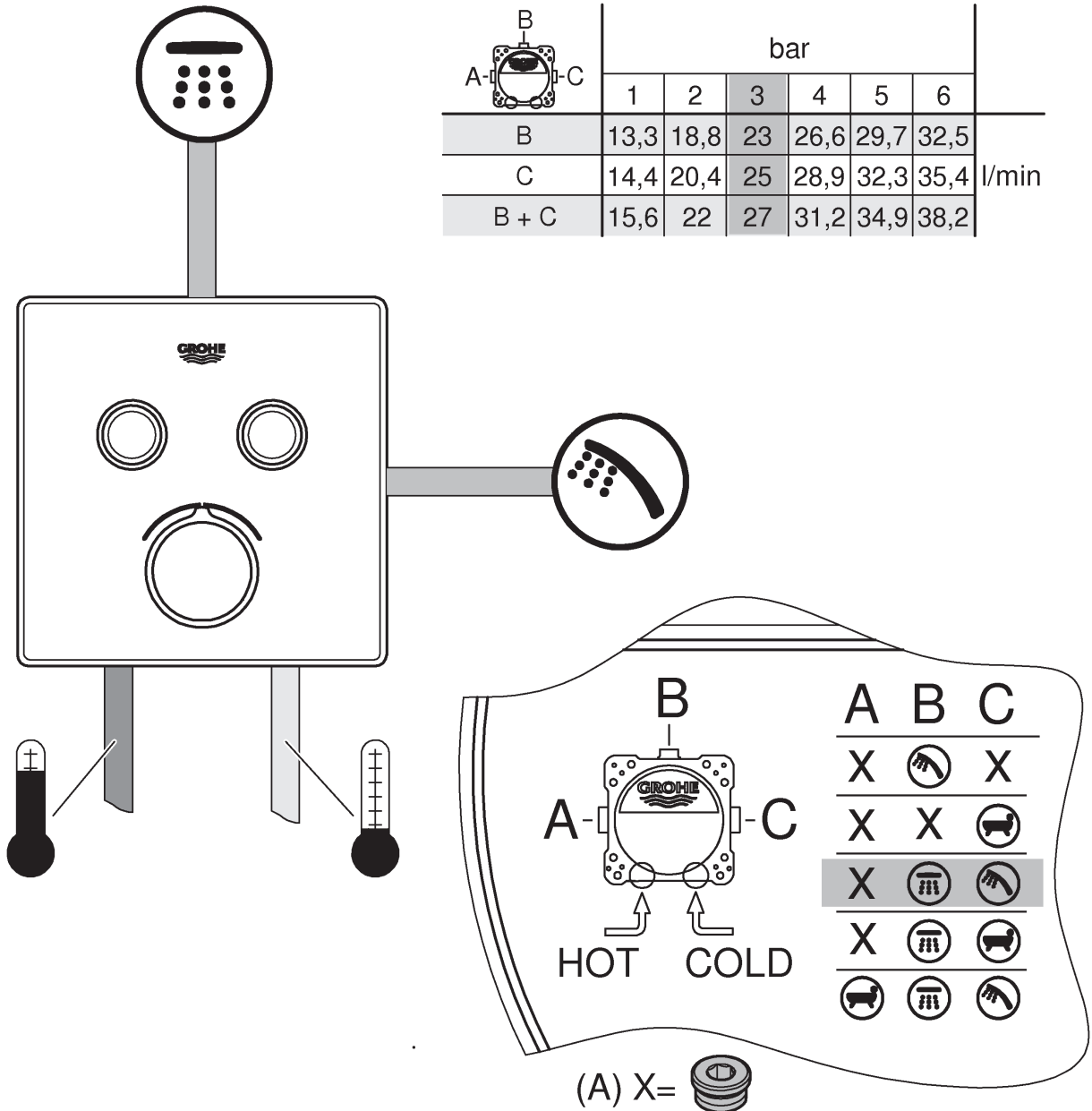


SmartControl Mixer



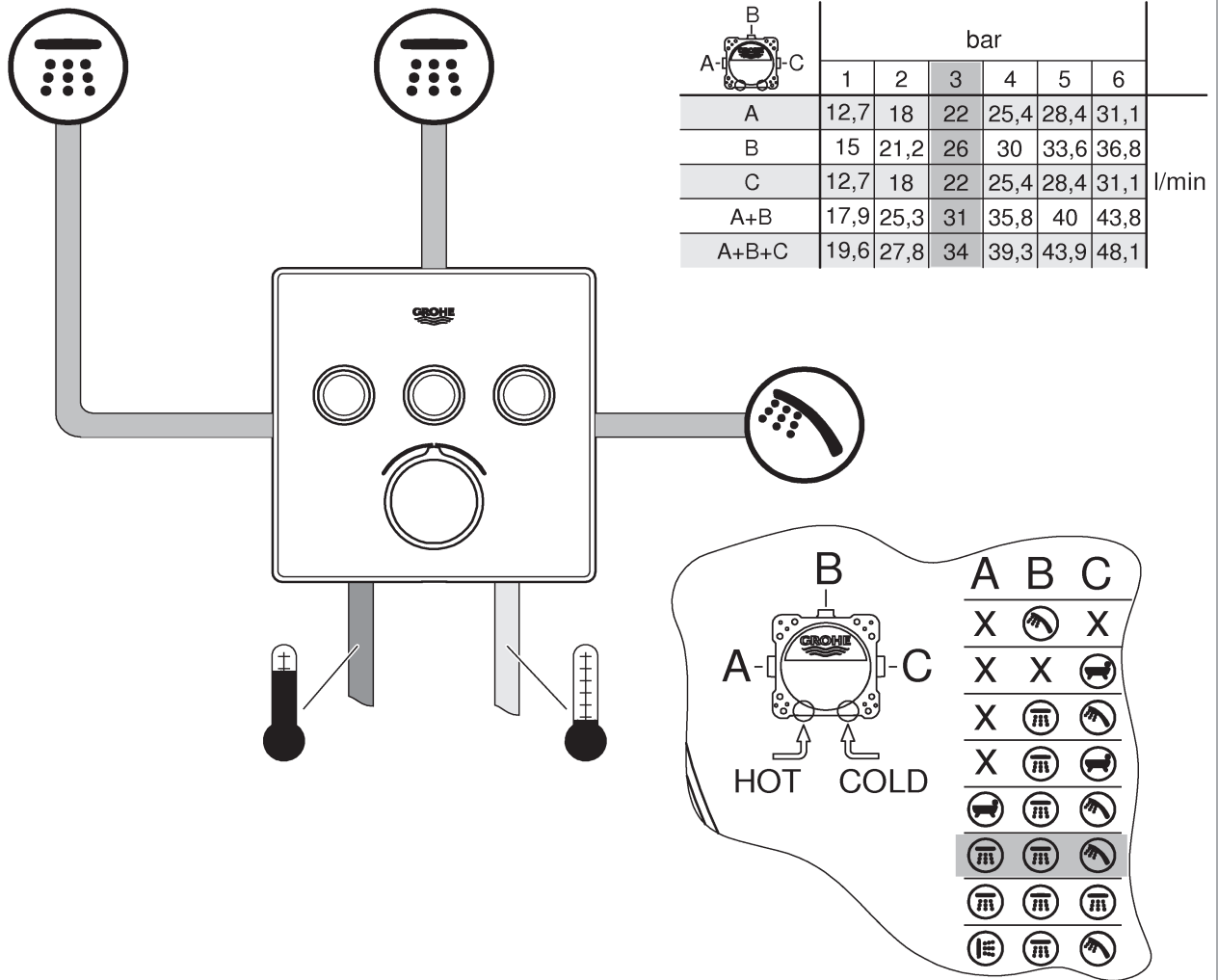


SmartControl Mixer



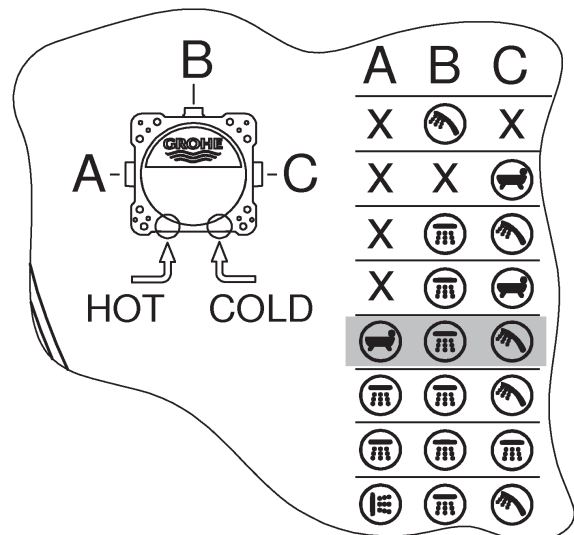
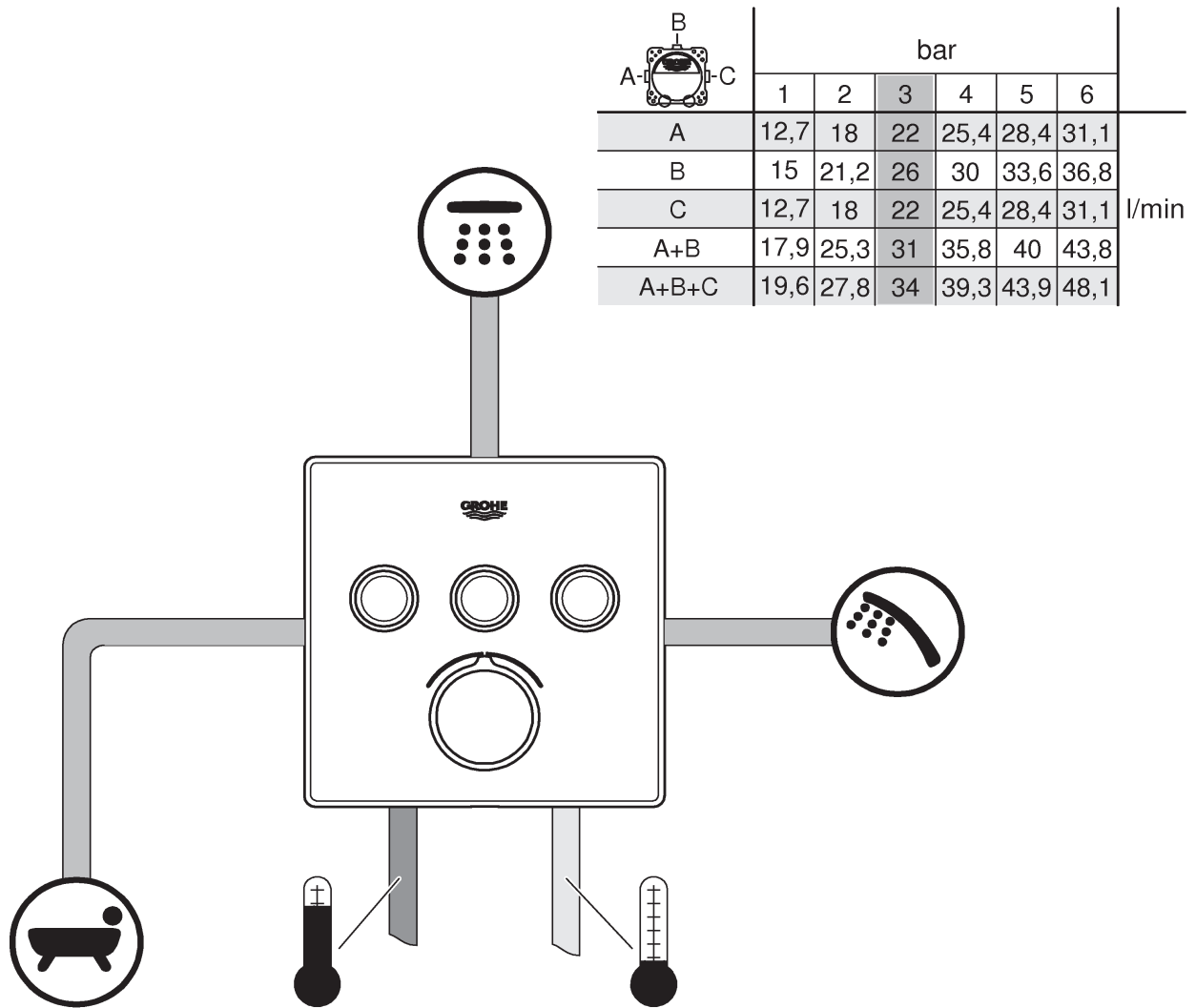


SmartControl Mixer



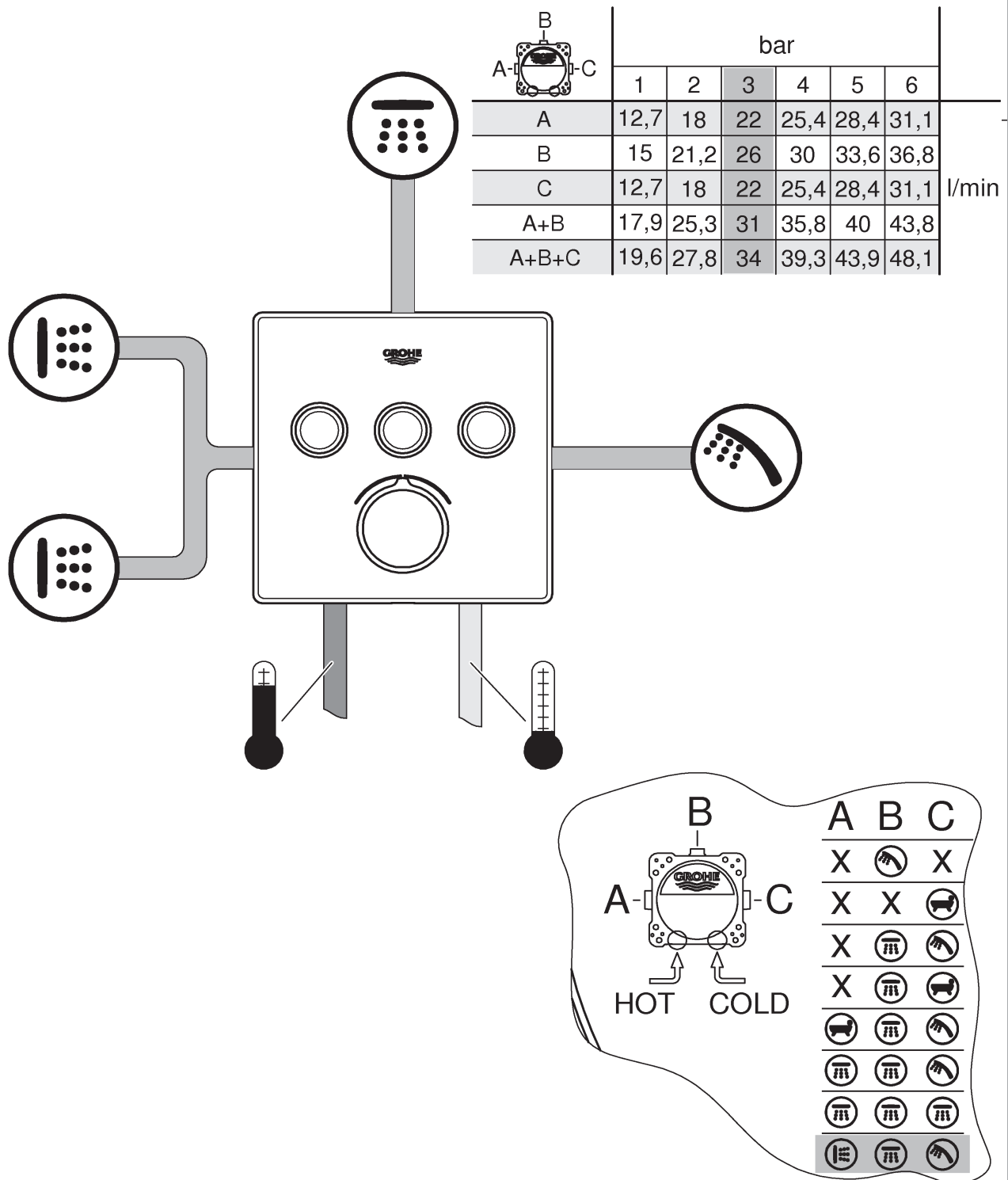


SmartControl Mixer

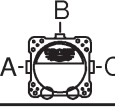


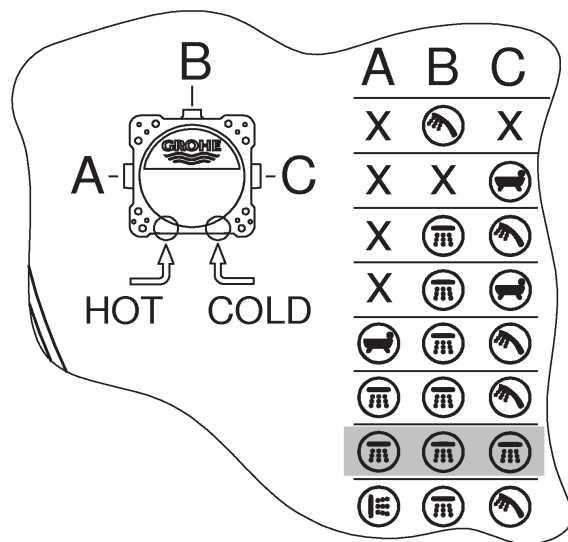
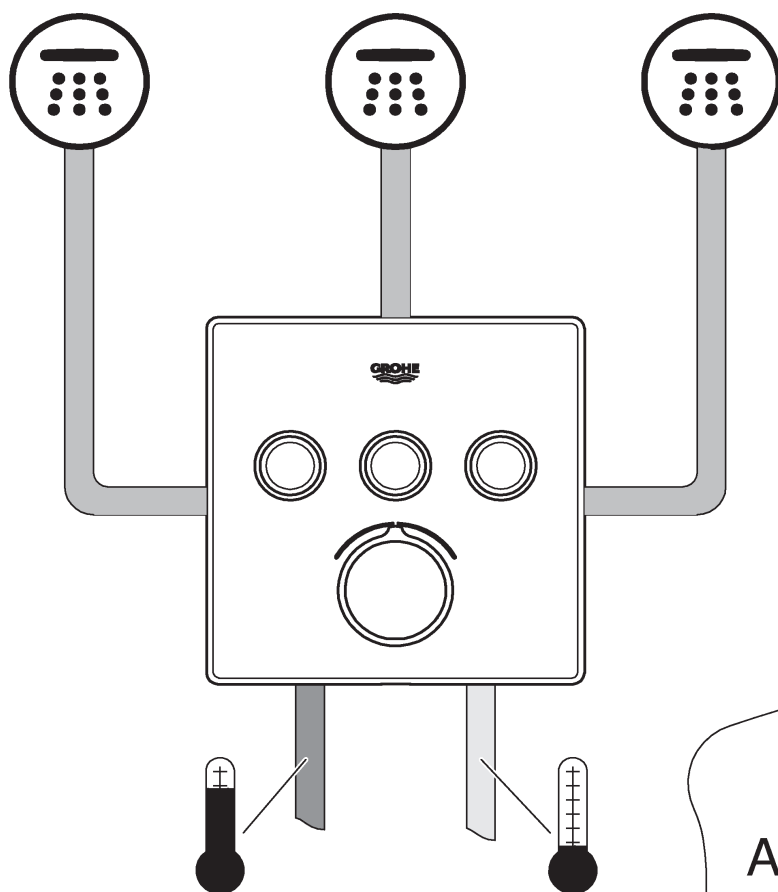


SmartControl Mixer





	bar						
	1	2	3	4	5	6	
A	12,7	18	22	25,4	28,4	31,1	l/min
B	15	21,2	26	30	33,6	36,8	
C	12,7	18	22	25,4	28,4	31,1	
A+B	17,9	25,3	31	35,8	40	43,8	
A+B+C	19,6	27,8	34	39,3	43,9	48,1	



Pure Freude an Wasser

GROHE

D

+49 571 3989 333
helpline@grohe.de

A

+43 1 68060
info-at@grohe.com

AUS

+(61) 1300 54945
grohe_australia@lixil.com

B

+32 16 230660
info.be@grohe.com

BG

+359 2 9719959
grohe-bulgaria@grohe.com

BR

0800 770 1222
falecom@grohe.com

CAU

+99 412 497 09 74
info-az@grohe.com

CDN

+1 888 6447643
info@grohe.ca

CH

+41 44 877 73 00
info@grohe.ch

CN

+86 4008811698
info.cn@grohe.com

CY

+357 22 465200
info@grome.com

CZ

+358 942 451 390
grohe-cz@grohe.com

DK

+45 44 656800
grohe@grohe.fi

E

+34 93 3368850
grohe@grohe.es

EST

+372 6616354
grohe@grohe.ee

F

+33 1 49972900
sav-fr@grohe.com

FIN

+358 942 451 390
grohe@grohe.fi

GB

+44 871 200 3414
info-uk@grohe.com

GR

+30 210 2712908
nsapountzis@ath.forthnet.gr

H

+36 1 2388045
info-hu@grohe.com

HK

+852 2969 7067
info@grohe.hk

I

+39 2 959401
info-it@grohe.com

IND

+91 1800 102 4475
customercare.in@grohe.com

IS

+354 515 4000
jonst@byko.is

J

+81 3 32989730
info@grohe.co.jp

KZ

+7 727 311 07 39
info-cac@grohe.com

LT

+372 6616354
grohe@grohe.ee

LV

+372 6616354
grohe@grohe.ee

MAL

info-malaysia@grohe.com

MX

01800 8391200
pregunta@grohe.com

N

+47 22 072070
grohe@grohe.no

NL

+31 79 3680133
vragen-nl@grohe.com

NZ

technicalenquiries@paterson
trading.co.nz

P

+351 234 529620
commercial-pt@grohe.com

PL

+48 22 5432640
biuro@grohe.com.pl

RI

0-800-1-046743
customercare-
indonesia@asia.lixil.com

RO

+40 21 2125050
info-ro@grohe.com

ROK

+82 2 1588 5903
info-singapore@grohe.com

RP

+63 2 8938681

RUS

+7 495 9819510
info@grohe.ru

S

+46 771 141314
grohe@grohe.se

SGP

+65 6311 3611
info-singapore@grohe.com

SK

+420 277 004 190
grohe-cz@grohe.com

T

+66 21681368
(Haco Group)
info@haco.co.th

TR

+90 216 441 23 70
GroheTurkey@grome.com

UA

+38 44 5375273
info-ua@grohe.com

USA

+1 800 4447643
us-customerservice@grohe.com

VN

+84 90 9694768
+84 90 9375068
info-vietnam@grohe.com

AL

BIH

HR

KS

ME

MK

SLO

SRB

**Eastern Mediterranean,
Middle East - Africa
Area Sales Office:**
+357 22 465200
info@grome.com

IR

OM

UAE

YEM

+971 4 3318070
grohedubai@grome.com

Far East Area Sales Office:
+65 6311 3600
info@grohe.com.sg

Latin America:
+52 818 3050626
pregunta@grohe.com