

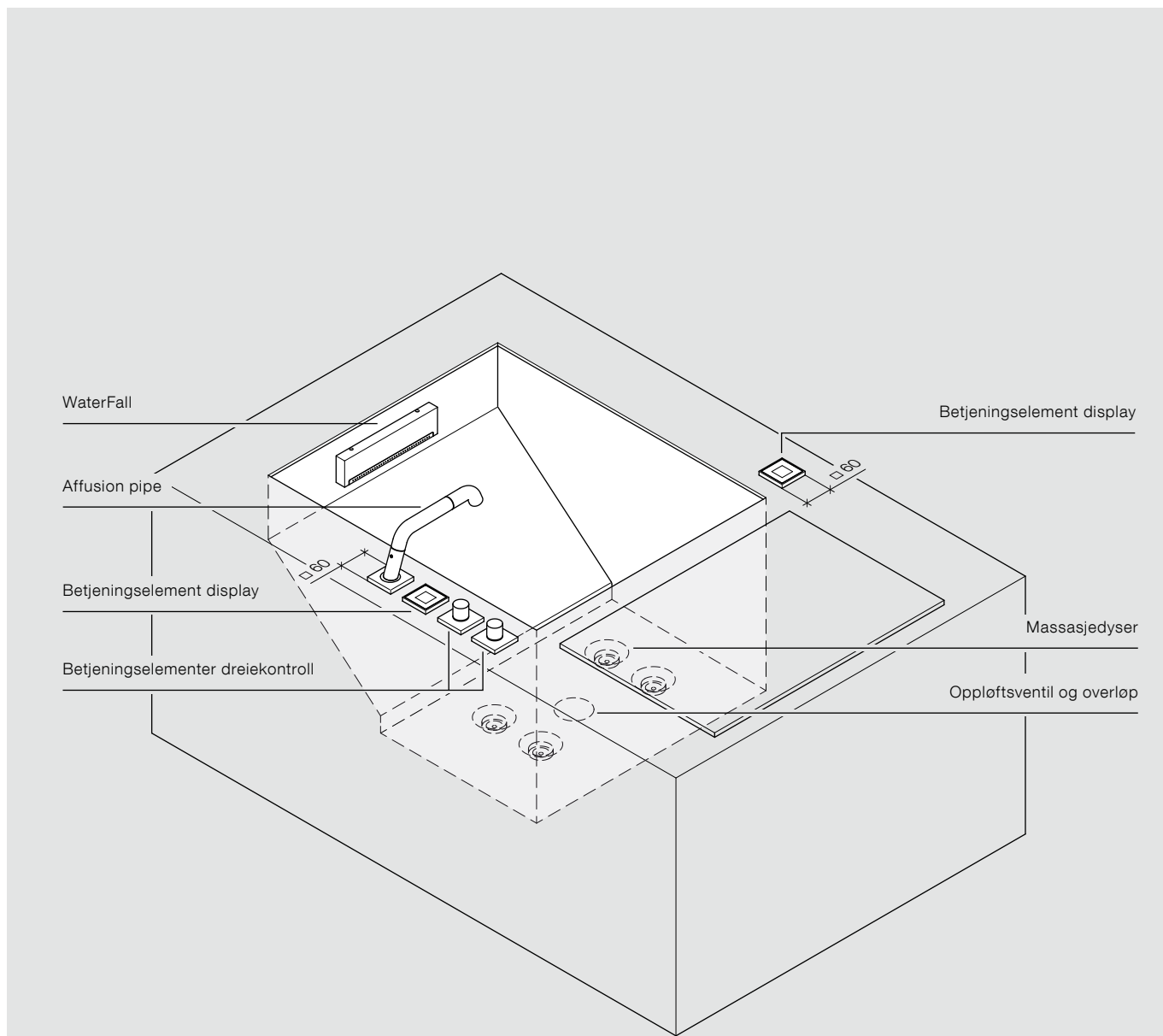
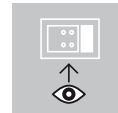


Dornbracht Foot Bath^{ATT}

Planleggingsveiledning

- 02 Anbefalte plasseringer
- 06 Revisjon
- 08 Komponenter
- 09 Sikkerhetssoner
- 10 Montering
- 12 Data og standarder
- 15 Produktoversikt
- 20 Kontrollister

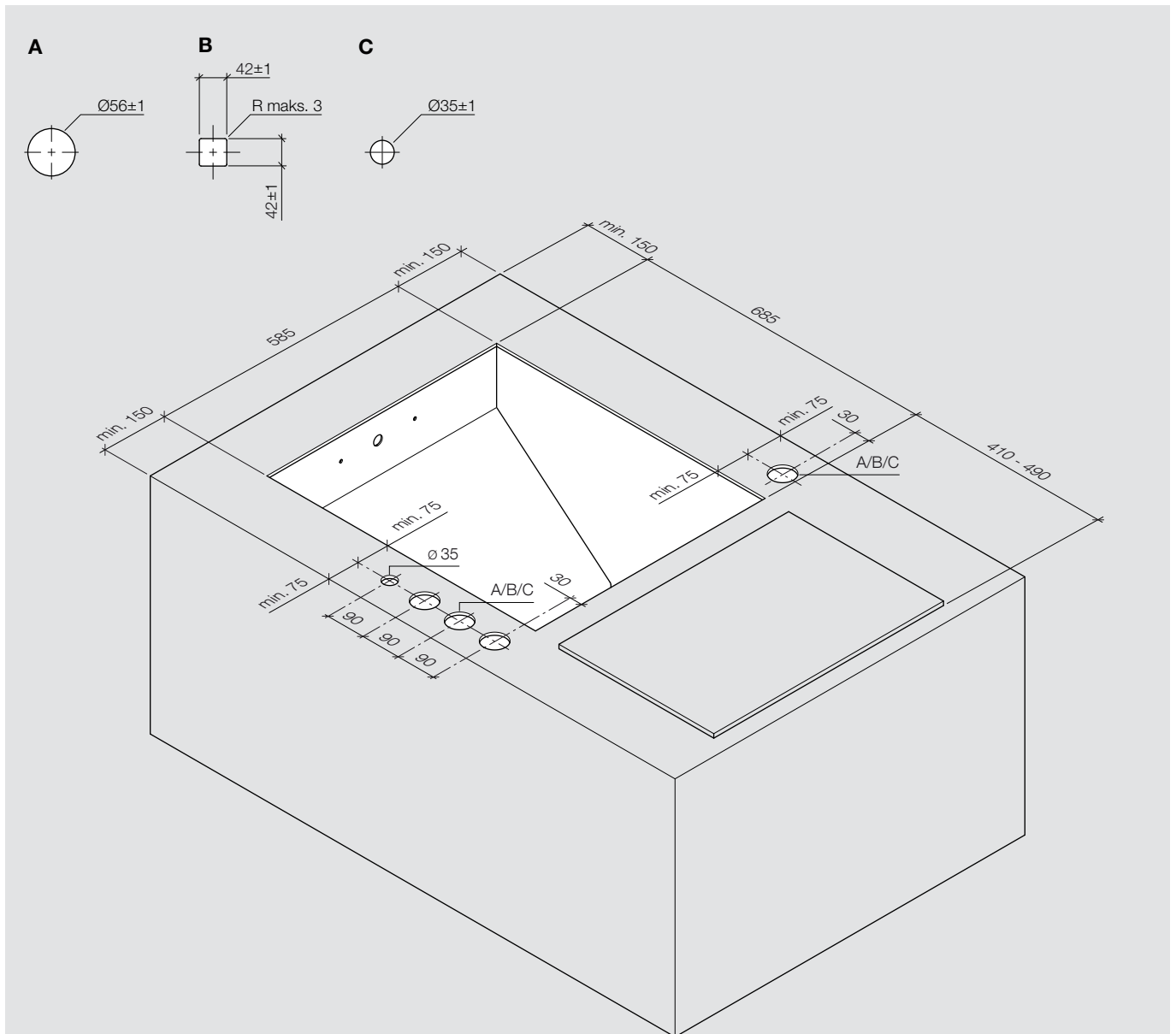
Variant A



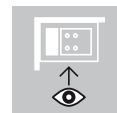
Denne plasseringen er en anbefaling. Betjeningselementene kan plasseres fritt i samsvar med kabellengdene (side 11) og inspeksjonsluge (side 6). Affusion pipe må plasseres på venstre kumkant (sett fra seteposisjonen).



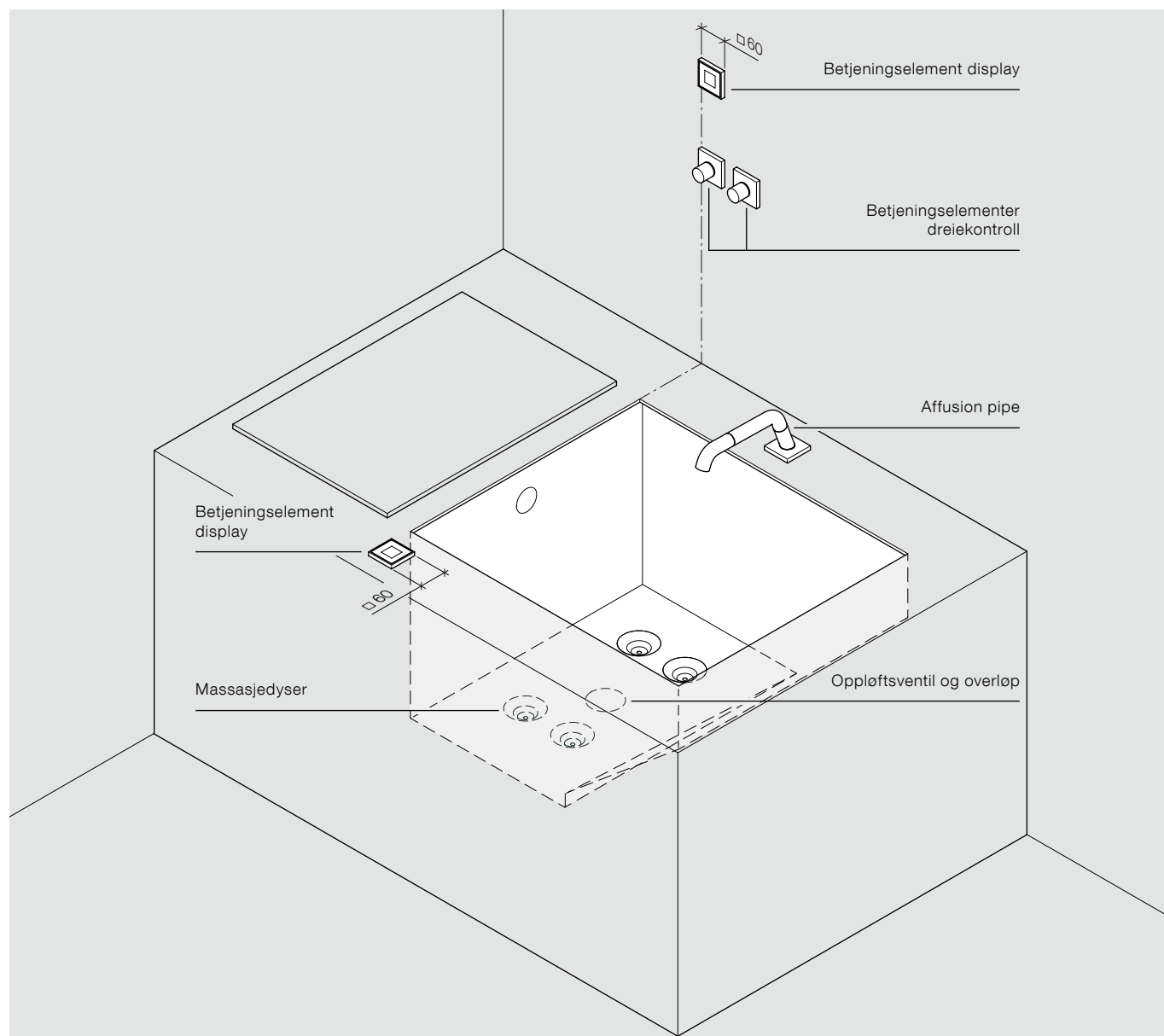
Variant A



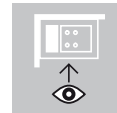
Avstanden mellom betjeningselement og kumkant er min. 75 mm. Minsteavstand for betjeningselementene etter hverandre er 90 mm (senter / senter), og denne må ikke være mindre. For innbygningsdelene til betjeningselementene kreves det et borehull på Ø 56 mm (A). Innbygningsdelene er delvis dekket av flis. For flisen kreves det et hull på 42 x 42 mm (B) – flisetykkelse: min. 7 - maks. 35 mm. Ved bruk av naturstein, corian eller liknende kan betjenings-elementene også skrues fast til materialet uten innbygningsdel. Diameteren på boringen er da Ø 35 mm (C), platetykkelsen er min. 20 mm - maks. 40 mm. Anbefalt dybde på setet er 450 mm for en person som er 1,75 m høy.



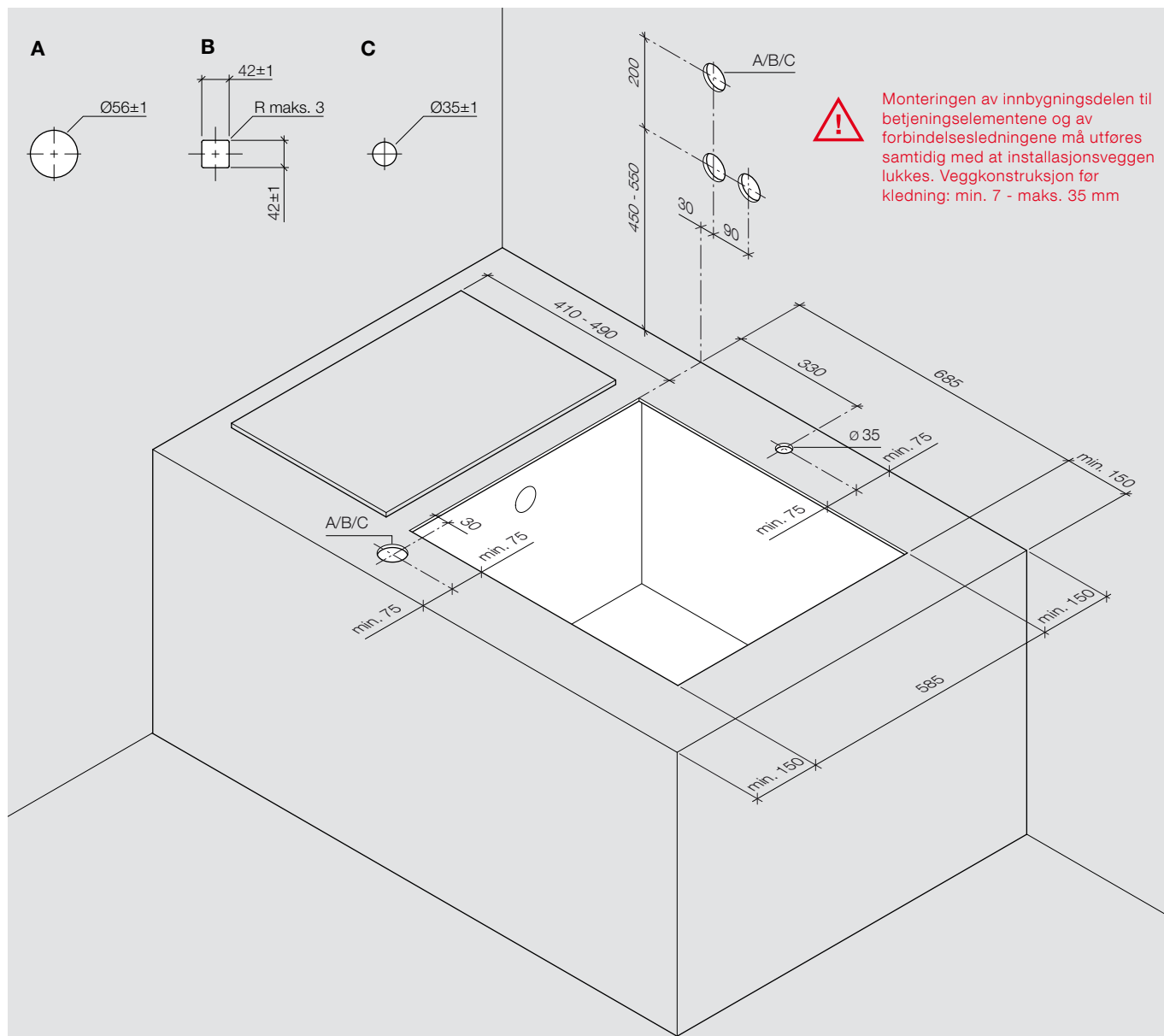
Variant B



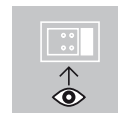
Betjningselementene kan også monteres på veggen. I et slikt tilfelle er det nødvendig å montere en installasjonsvegg, på grunn av monteringsdybden (min. 139 mm), og det må installeres en innbyggingsboks. Affusion pipe må plasseres på venstre kumkant (sett fra seteposisjonen). Hvis affusion pipe er installert mot veggen, må det tas høyde for en inspeksjonsluke. Hvis affusion pipe ikke kan nåes via inspeksjonsluken (side 7), må man lage en annen tilgang (f.eks. med Perfecto-monteringsramme 12 630 970 90).



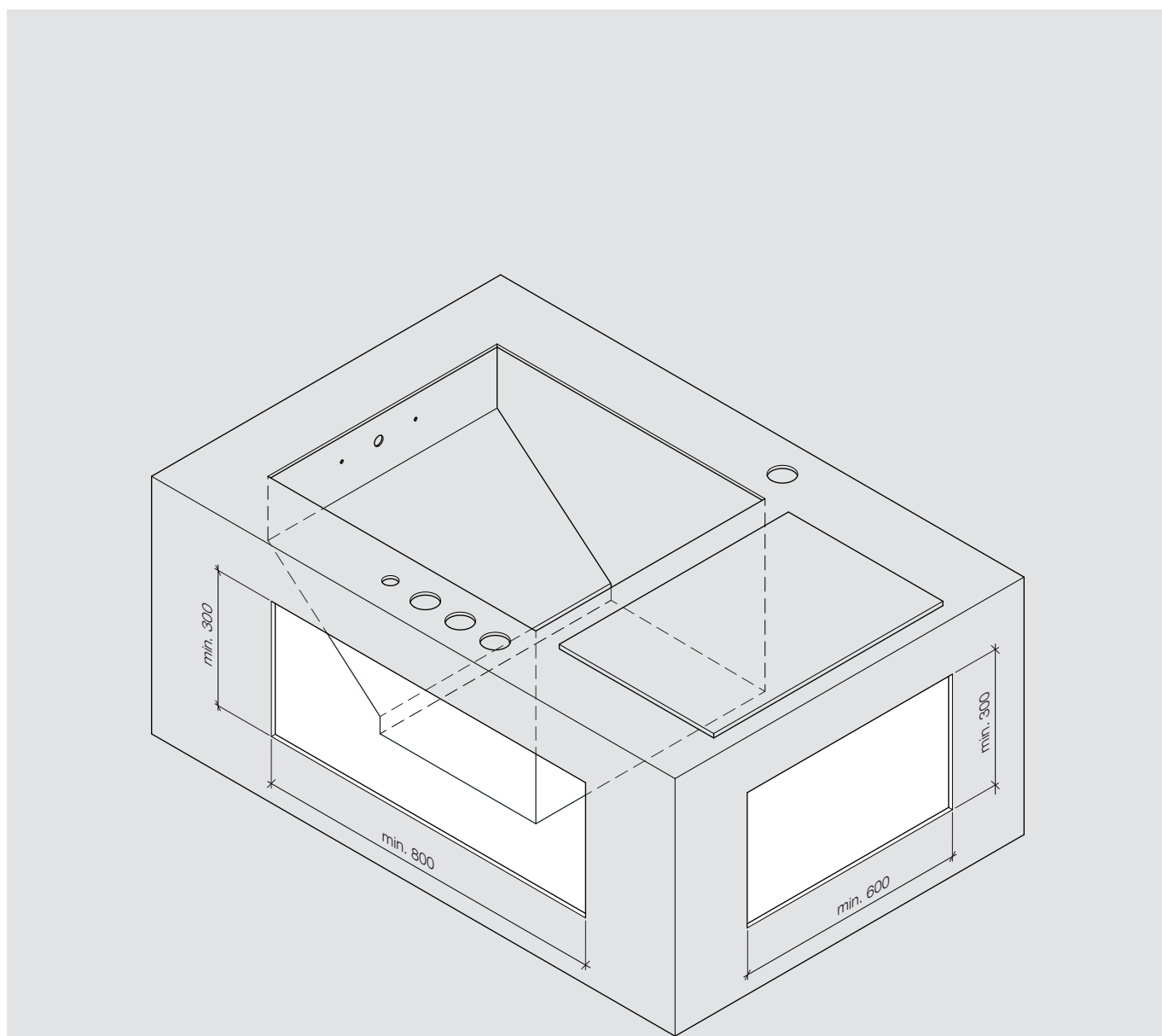
Variant B



Anbefalt basis høyde ved veggen for en 1,75 m høy person er 500 mm for dreieregulatorene, målt fra overkanten av FOOT BATH^{ATT}, og ytterligere 200 mm for displayet. Minsteavstand for betjeningselementene etter hverandre er 90 mm (senter / senter), og denne må ikke være mindre. For innbygningsdelene til betjeningselementene kreves det et borehull på Ø 56 mm (A). Innbygningsdelene er delvis dekket av flis. For flisen kreves det et hull på 42 x 42 mm (B) – flisetykkelse: min. 7 - maks. 35 mm. Ved bruk av naturstein, corian eller liknende kan betjeningselementene også skrues fast til materialet uten innbygningsdel. Diameteren på boringen er da Ø 35 mm (C), platetykkelsen er min. 20 mm - maks. 40 mm. Anbefalt dybde på setet er 450 mm for en person som er 1,75 m høy.

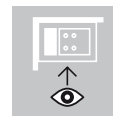


Inspeksjonsluke på siden

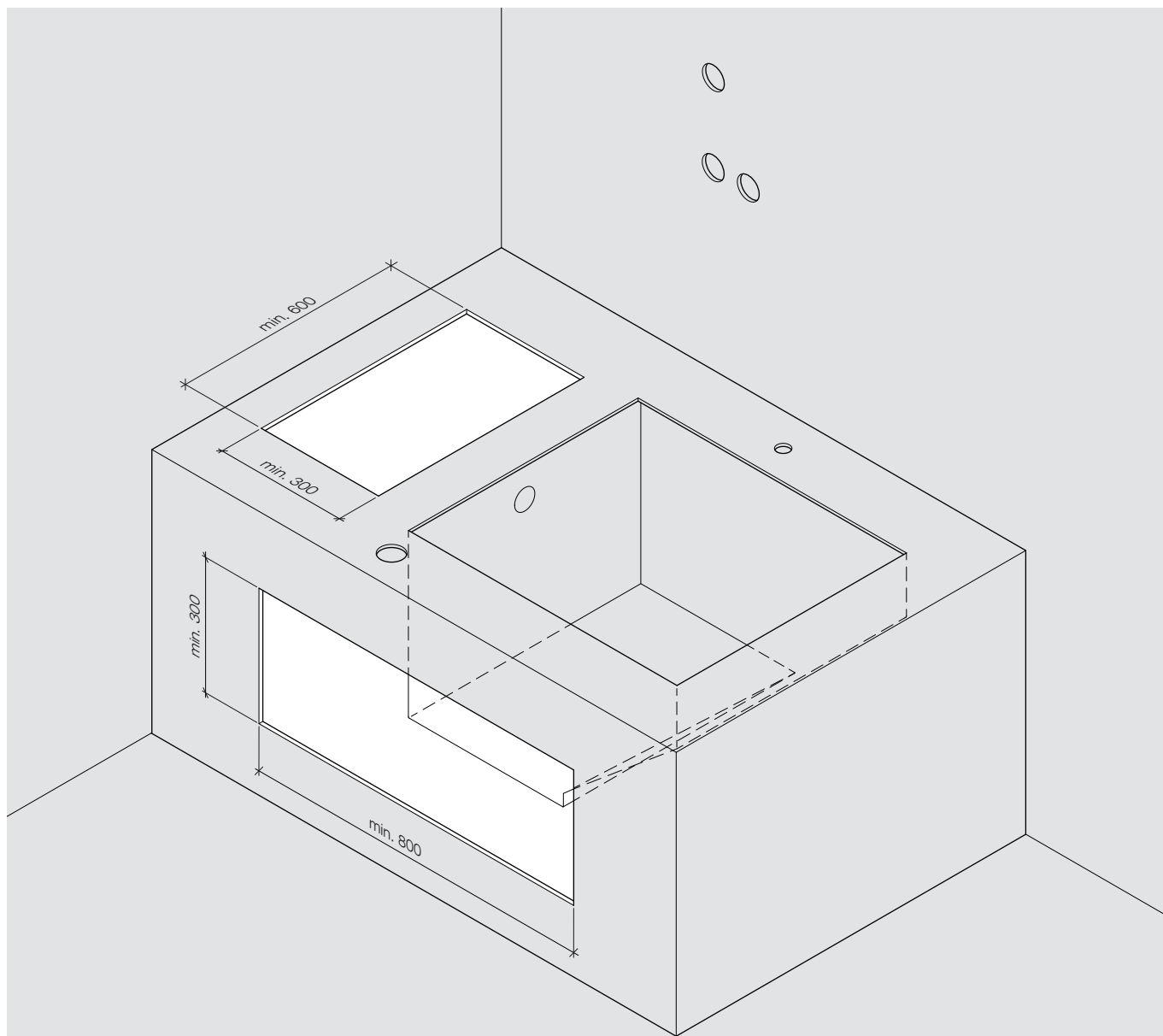


FOOT BATH^{ATT}-komponentene må være tilgjengelige under montering og for senere vedlikehold. Det kreves minst to atkomster.

1. atkomst på siden til affusion pipe og betjeningselementer (min. 800 x 300 mm)
2. atkomst på siden bak setet til elektriske komponenter og vannkoplinger (min. 600 x 300 mm)

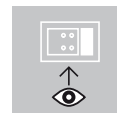


Inspeksjonsluke på siden og øverst

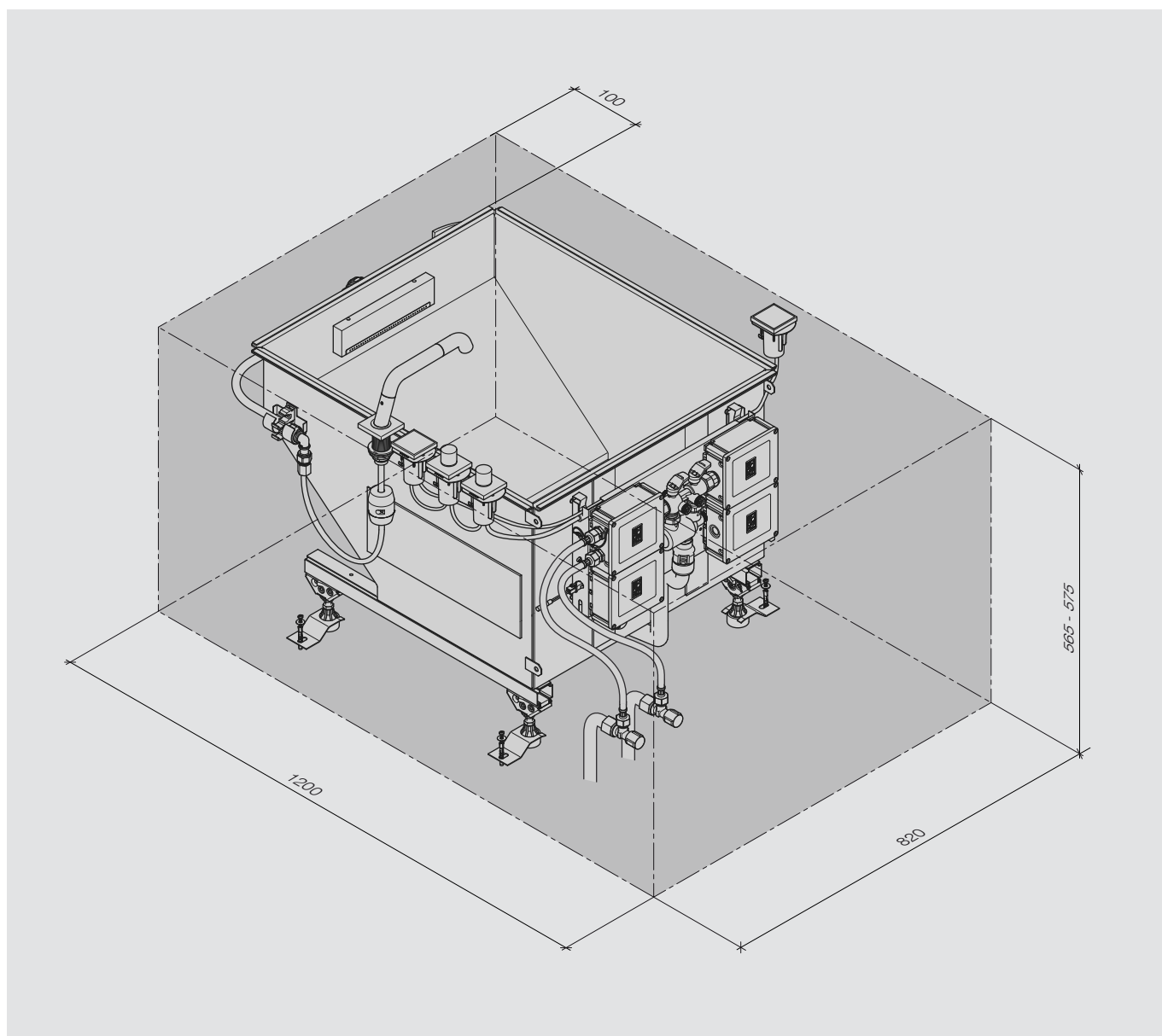


FOOT BATH^{ATT}-komponentene må være tilgjengelige under montering og for senere vedlikehold. Det kreves minst to atkomst.

1. atkomst på siden til affusion pipe og betjeningselementer (min. 800 x 300 mm)
2. atkomst på siden bak setet til elektriske komponenter og vannkoplinger (min. 600 x 300 mm)



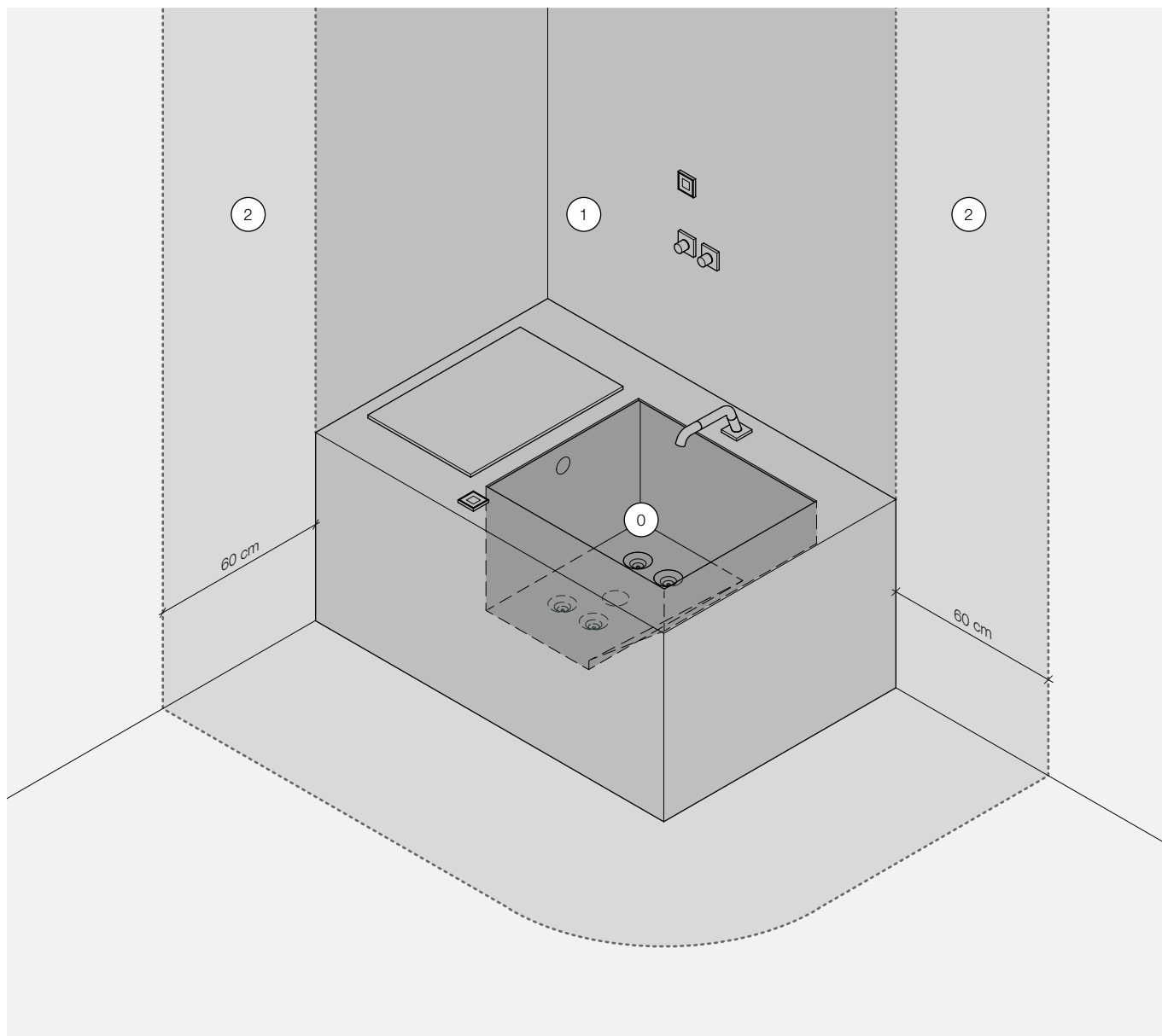
Komponenter



Dette monteringsseksemplet viser minste plassbehov for FOOT BATH^{ATT}-komponentene. Målene tar høyde for nødvendig plass til montering og tilkobling, i tillegg til plassen for selve komponentene.

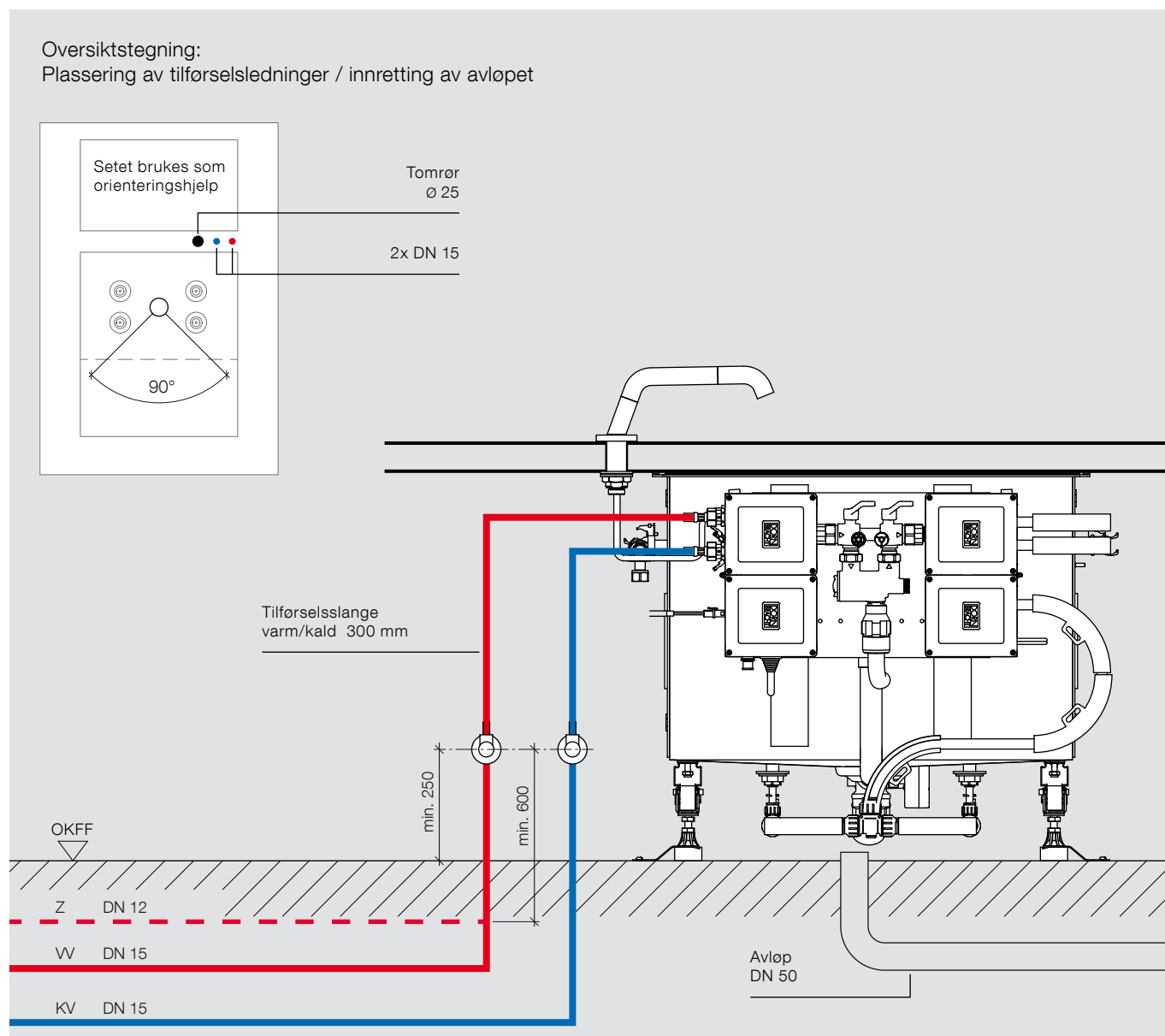


Sikkerhetssoner



Sikkerhetssoner iht. DIN VDE 0100, DEL 701. Avvikende nasjonale forskrifter skal overholdes. Monter kun spenningsforsyningen utenfor sikkerhetssone 2 i en koplingskapp for hovedfordeler- eller underfordelertavle. Under installasjonen må det tas hensyn til innkapslingen for hver enkelt komponent, og vernet gjelder bare i komplett montert tilstand. Betjeningselementer, elektroniske ventiler og oppløftsventil og overløp monteres med sikkerhetslavspenning (SELV) og kan monteres i sikkerhetssone 1.

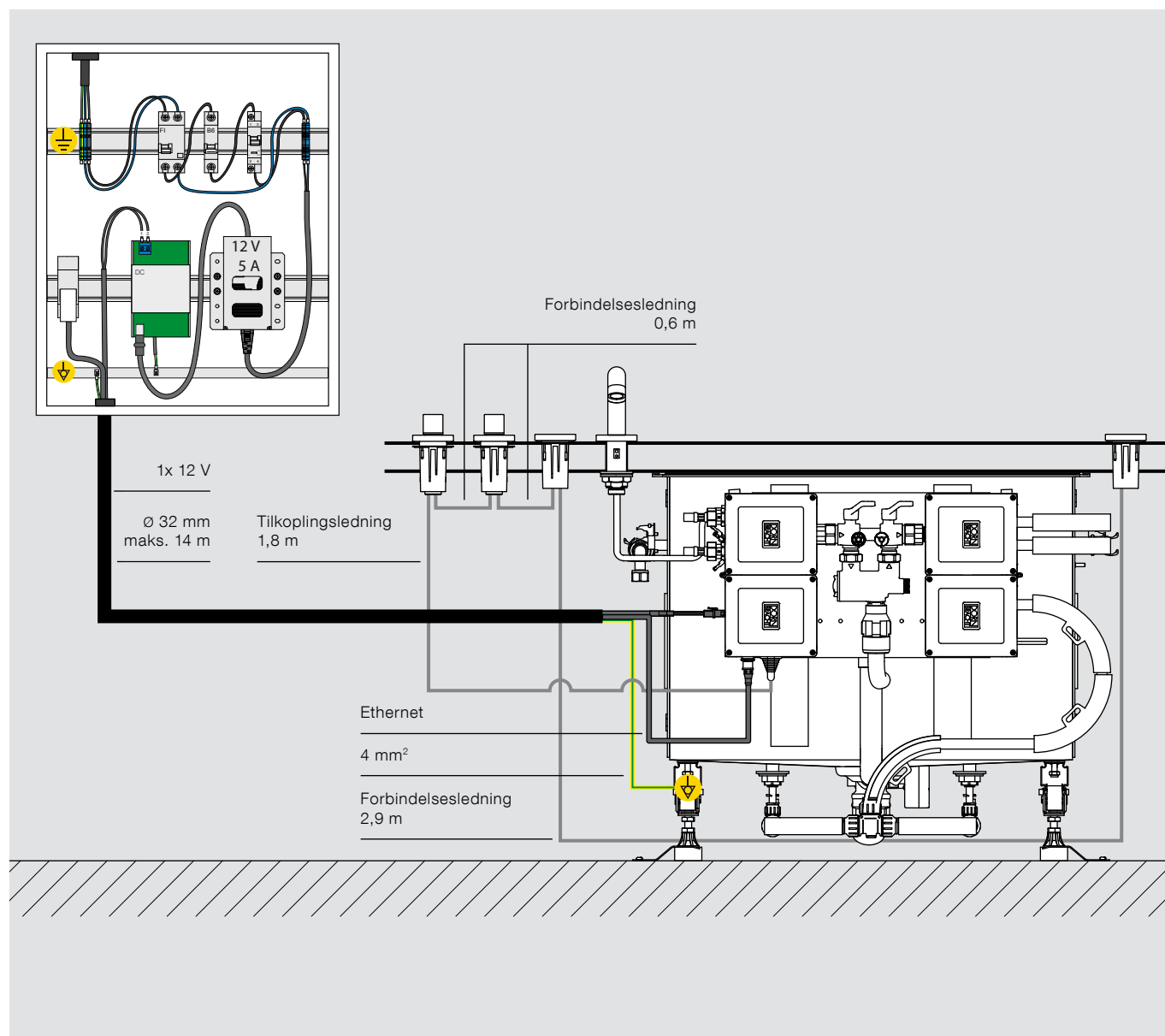
Installasjon vann/avløp



Overhold avvikende nasjonale forskrifter. Separat avstenging av varmt- og kaldtvannsledning via vinkelventiler med integrert filter (inkludert i leveransen). Oppløftsventilens avløpsledning kan innrettes med en vinkel på 90° (se oversiktstegningen).

SE OGSÅ MERKNADENE OM PLANLEGGING

Elektroinstallasjon



Det er nødvendig å overholde nasjonale forskrifter om elektrisk installasjon.

FOOT BATH^{ATT} skal koples til via en jordfeilbryter (nominell differansestrøm inntil 30 mA). Ved behov kan det kjøpes passende skjøteledninger for de brukte forbindelsesledningene. Tilkoplingen av de enkelte komponentene følger prinsippet om Plug-and-Play.

SE OGSÅ MERKNADENE OM PLANLEGGING

Merknader om planlegging

Sanitær

Tilkopling (VV + KV) 2x DN 15 – G1/2" via vinkelventiler med integrert filter (inkludert i leveransen).

Hovedfilter (med returspyling) anbefales i tillegg til filtrene i vinkelventilene.

Monter en reduksjonsventil som fast installasjon i bygningen bak vannmåleren (hovedledning).

Hvis det brukes en sirkulasjonsledning (DN 12), må tilkoplingen av sirkulasjonsledningen utføres min. 600 mm fra vinkelventilene.

Utfør en beregning av rørnett iht. DIN 1988, EN 806.

Trykkprøve av hele installasjonen (uten vinkelventiler) med 1,5 ganger maks. tillatt driftstrykk er nødvendig. Du finner nøyaktig fremgangsmåte for trykkprøven (forhåndskontroll/hovedkontroll), eventuelt avhengig av det rørmaterialet som brukes, i de aktuelle gjeldende retningslinjene. Sett opp protokoll over prøven.

Det er nødvendig å skylle den komplette installasjonen med rent vann (gjeldende retningslinjer for skyllingen skal overholdes). Sett opp protokoll over skyllingen. Utfør skyllingen senest før monteringen av FOOT BATH^{ATT} og idriftsettelsen.

Byggherren må leverere inspeksjonsluke til affusion pipe og de elektriske komponentene samt vannkoplingene. Hvis betjeningselementene installeres i veggen, er installasjonsvegg nødvendig. Monteringen av innbygningsdelen til betjeningselementene og av forbindelsesledningene må utføres samtidig med at installasjonsveggen lukkes.

Bruksområde

Enhetene er ikke konstruert for bruk utendørs. Når det er planlagt bruk i omgivelser som inneholder damp, klor eller salt, anbefales det å konsultere Dornbracht på forhånd.

Hardhet på vannet

Anbefalt hardhet på vannet: 6 - 7 °dH

Hvis vannet er hardere, må det monteres et bløtgjøringsanlegg i hovedtilførselsledningen for kaldt vann.

Varmtvannsberedning

For å kunne velge en optimal varmtvannsbeholder – idet det tas hensyn til ytterligere uttakspunkter og samtidig bruk – må det utføres en individuell beregning av behovet (f.eks. iht. DIN 4708-2). Hvis temperaturen på det varme vannet i varmtvannsbeholderen er innstilt på mer enn 60 °C, må det være etterkopledd en termostatisk vannblander etter varmtvannsbeholderen (f.eks. ved varmtvannsberedere som varmes opp med solceller). Hvis det i spesielle tilfeller kreves en regelmessig termisk desinfeksjon, må byggherren montere en tilsvarende (manuelt eller automatisk betjent) forbikopling av den termostatiske blanderen.

Avløp

Avløpskapasitet/tilkoplingsverdi [AW] 0,9 l/s, Avløpsledning DN 50

Vedlikehold

Den integrerte systemskilleren av type BA må vedlikeholdes regelmessig av autorisert installatør. Kontroll av forskriftsmessig funksjon utføres etter første års drift og senere med jevne mellomrom, avhengig av driftsforholdene, men senest etter 1 år. Det skal opprettes protokoll over kontrollen. Vinkelventilfiltre og filtre som monteres i bygningen må rengjøres minst 1x årlig og skiftes ut ved behov.

Merknader om planlegging

Elektro

Den elektriske tilkoblingen skal bare utføres i spenningsfri tilstand. Den elektriske installasjonen skal utføres av en elektroinstallatør i samsvar med VDE 0100. Avvikende nasjonale forskrifter skal overholdes.

Monteringen av innbygningsdelen til betjeningsselementene og av forbindelsesledningene må utføres samtidig med at installasjonsveggen lukkes.

Det er kun tillatt å kople enhetene til originalkomponenter fra Dornbracht.

Avstanden mellom underfordeling eller hovedfordeling og FOOT BATH^{ATT} er maks. 14 m (tomrør Ø 32 mm).

Byggherren må få installert følgende sikkerhetsbrytere og elektrokomponenter:

- Jordfeilbryter (30 mA 2-polet, type A)
- Sikringsautomat (6 A type B)
- AV-bryter (16 A 1S 230 VAC).

Tekniske data

Sanitær

Gjennomstrømning ved 3 bar strømningsstrykk (maks.)	
- Affusion pipe	13,6 l/min.
- WATER FALL med PEARLSTREAM	14,2 l/min.
- Massasjedyser	9,3 l/min.

Gjennomstrømning koreografi	
- RELAX (15 min.):	maks. 100 l
- VITALIZE (5 min.):	maks. 40 l

Strømningstrykk	
Min. strømningstrykk	2,5 bar
Maks. strømningstrykk	4,0 bar
Maksimal strømningstrykkdifferanse mellom varmt og kaldt vann	1,0 bar
Anbefalt strømningstrykk	3,0 bar

FOOT BATH^{ATT} har integrert vern iht. DIN EN 1717

Tillatte driftstemperaturer	
Temperaturområde varmt vann	50-60 °C
Termisk desinfeksjon (3-10 min.)	75 °C
Temperaturområde kaldt vann	5-20 °C
Skoldevern, fra fabrikk	43 °C

Elektro

Kum	
Elektrisk tilkopling (inngangsspenning) i underfordelingen	100-240 VAC
Elektrisk tilkopling (inngangsspenning) på FOOT BATH ^{ATT}	12 VDC
Inngangsfrekvens	50-60 Hz
Maksimal opptatt effekt	60 W
Utgangsspenning	12 VDC
Utgangsstrøm	1,5 A
Opptatt effekt (sleep mode)	< 5 W
Opptatt effekt (drift)	20 W
Innkapsling	IP X4
Ekvipotensial	4 mm ²

Betjeningslementer (display og dreiekontroll)	
Inngangsspenning	12 VDC
Innkapsling	IP X4
Borehulldiameter innbyggingsboks	56 mm

Generelt

Vekt FOOT BATH ^{ATT}	40 kg
-------------------------------	-------

Omgivelsestemperatur	
maks. kum	55 °C
min. kum	5 °C
maks. betjeningslementer	35 °C
min. betjeningslementer	5 °C
maks. lagring	35 °C
min. lagring	5 °C

Skal lagres støvfritt og tørt!

Nødvendig i bygningen:

Plassbehov for nettadapter i underfordeling eller hovedfordeling	min. 100 x 200 mm.
Jordfeilbryter, 2-polet	30 mA, type A
Sikringsautomat	16 A, type B
Tomrør (for Ethernet, spenningsforsyning og ekvipotensial) fra underfordeling til FOOT BATH ^{ATT} Ø 32 mm	maks. 14 m
Ekvipotensialkabel for FOOT BATH ^{ATT}	4 mm ²

Du finner lengder for forbindelsesledninger til betjeningslementene på side 11.

Hovedfilter (med returspyling) anbefales i tillegg til filterne i vinkelventilene.

Monter en reduksjonsventil som fast installasjon i bygningen bak vannmåleren (hovedledning).

Merking

Egenerklæring	CE
---------------	----

Anbefalte plasseringer Montering
Revisjon Data og standarder
Komponenter **PRODUKTOVERSIKT**
Sikkerhetssoner Kontrollister

FOOT BATH^{ATT} Massasjedyser
Kum Oppløftsventil og overløp
Støperør Betjeningsselementer
WaterFall

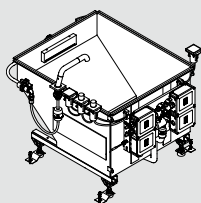
Foot Bath^{ATT}

41 250 979

FOOT BATH^{ATT}

krom
platina, matt

41 250 979-00
41 250 979-06



- Kum
- Affusion pipe
- WATER FALL med PEARLSTREAM
- Massasjedyser
- Elektroniske betjeningsselementer (SMART TOOLS)

WATER FALL

Massasjedyser

Affusion pipe

Kontrollelement

Betjeningsselementer

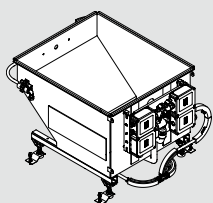
Oppløftsventil og overløp

Kum

Flere nedlastninger:

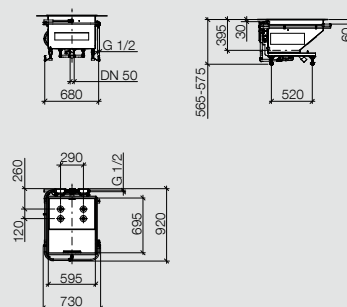
[Monteringsveiledning FOOT BATH^{ATT} \(01 03 29 979 00\)](#)

Kar



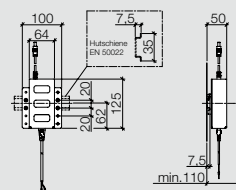
Kar til undermontering

- Glasert stål, hvit, 920 x 750 mm, materialtykkelse 3 mm
- Monteringshøyde min. 565 mm, maks. 575 mm
- Elektronisk oppløftsventil og overløp, innbygningsdel, formontert
- 4x justerbar badekarsfot, formontert
- Nettadapter 100-240V, 50-60 Hz, 60 W, som festes på DIN-skinne TS 35
- 4x dyser, formontert
- WATER FALL med PEARLSTREAM stikkmontering, formontert
- Festesett gulvlasker
- Karinnlegg, kunststoff, 285 x 390 x 20 mm, sklisikkert



Tilkoplingsmateriell

- Spenningsforsyningskabel 15 m systemstyring
- Forbindelsesledninger med plugg, prefabrikkert for innbygningsdel, betjeningselementer (1x 2,9 m, 2x 0,6 m)
- 2x trykkslanger 1/2" innvendige gjenger x 1/2" innvendige gjenger x 300 mm
- 2x vinkelventil med filter
- Ethernet-kabel, 25 m



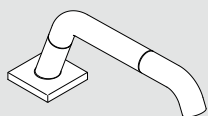
Styre- og fordelerenhet, formontert

- eVALVE elektronisk ventil til regulering av vanntemperatur og -mengde
- Systemstyring
- Elektronisk treveis omstiller
- Systemskille, type BA
- Rørlegging
- IP X4

Flere nedlastninger:

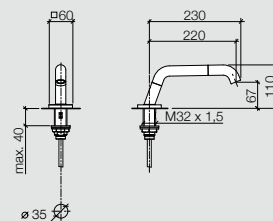
[Monteringsveiledning FOOT BATH^{ATT} \(01 03 29 979 00\)](#)

Affusion pipe

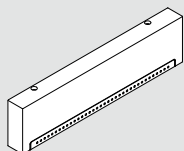


Affusion pipe

- Fremspring 200 mm
- Slangelengde 1500 mm
- Blandebatterihøyde 100 mm
- Perlator
- svingbart utløp 160°
- boringsdiameter 35 mm
- blyfri
- Rosett 60 x 60 mm

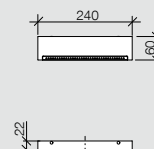


WaterFall



WATER FALL med PEARLSTREAM

- Fremspring 22 mm
- Strålerregulator med 36 enkeltstråler 216 x 10 mm
- Plate 240 x 60 mm
- Stikkmontering, formontert

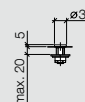


Massasjedyser



Massasjedyser

- 4x dyser, formontert i kum
- Massasjestråle



Flere nedlastninger:

[Monteringsveiledning FOOT BATH^{ATT} \(01 03 29 979 00\)](#)

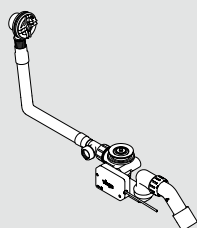
Oppløftsventil og overløp

Elektronisk oppløftsventil og overløp Sluttmonteringssett



- Avløpsplugg
- Rosett

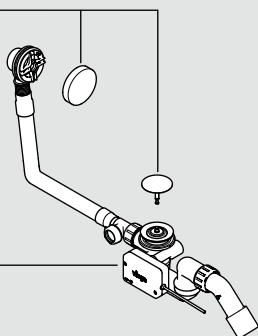
Elektronisk oppløftsventil og overløp Innbygningdel



- formontert med lekkasjevann-tilkopling for systemskiller
- avløp 40/50 mm
- vannlås
- IP X4
- Avløpskapasitet: 0,87 l/s
- Overløpskapasitet: 0,63 l/s

Elektronisk oppløftsventil og overløp

Sluttmonteringssett



Elektronisk oppløftsventil og overløp

Innbygningdel

Flere nedlastninger:

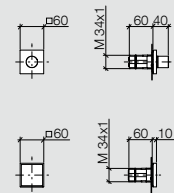
[Monteringsveiledning FOOT BATH^{ATT} \(01 03 29 979 00\)](#)

Betjeningsselementer

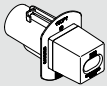
Elektroniske betjeningsselementer (SMART TOOLS) Sluttmonteringssett



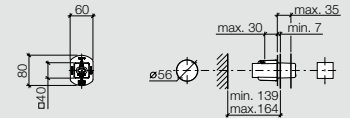
- 2x betjeningsselementer, dreiekontroll med elektronisk styring for temperatur og mengde, hver 60 x 60 mm
- 2x betjeningsselementer, display med elektronisk styring for affusion pipe, WATER FALL med PEARLSTREAM, massasjedyser, elektronisk av- og overløpssett, komfortfunksjoner og scenarier, hver 60 x 60 mm
- Elektrisk tilkoping: 12 VDC
- forhåndsinnstilt temperatur og mengde
- Tastesperre for rengjøring
- Pausefunksjon
- Kan oppgraderes
- Vedlikeholdsindikatorer
- IP X4



Innbygningsdel til elektroniske betjeningsselementer (SMART TOOLS) Innbygningdel

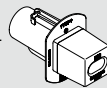


- 4x innbyggingsboks for montering i installasjonsvegg eller i kumkant
- 4x vannavvisende mansjett
- boringsdiameter 56 mm
- Monteringsdybde min. 139 mm



Elektroniske betjeningsselementer for innbygningdel (SMART TOOLS)

Innbygningdel



Betjeningsselement dreiekontroll

Sluttmonteringssett



Betjeningsselement display

Sluttmonteringssett



Flere nedlastninger:

[Monteringsveiledning FOOT BATH^{ATT} \(01 03 29 979 00\)](#)

Rådgivning om planlegging av tørrvegg / sanitær

Denne kontrollisten skal hjelpe deg å kontrollere at dine rådgivende samtaler for FOOT BATH^{ATT} dekker det hele. Vennligst vær spesielt oppmerksom på punktene nedenfor:

- Byggherren må levere inspeksjonsluke til affusjon pipe og de elektriske komponentene samt vannkoplingene
- Hvis betjeningselementene installeres i veggen, er installasjonsvegg nødvendig. Montering av innbyggningsdelen til betjeningselementene og av forbindelsesledningene må utføres samtidig med at installasjonsveggen lukkes
- Vær oppmerksom på anleggsteknisk brannvern
- Rørnettberging (i samsvar med DIN 1988-3 eller EN 806-3)
- Størrelsen på varmtvannsbeholderen må beregnes individuelt (f.eks. i samsvar med DIN 4708, DIN 1988-20)
- Det må monteres reduksjonsventil (hovedtilkopling) som fast installasjon i bygningen, i den grad det er påkrevd (iht. DIN 1988)
- Filter med returspyling (hovedtilkopling) må monteres som fast installasjon i bygningen (iht. DIN 1988)
- Temperaturområde for kaldt vann under drift 5-20 °C
- Temperaturområde for varmt vann under drift 50-60 °C
- Anbefalt hardhet på vannet 6 - 7 °dH
- Strømningstrykk under drift 2,5 - 4,0 bar
- Anbefalt strømningstrykk under drift 3,0 bar
- Maks. strømningstrykkforskjell mellom VV og KV under drift 1,0 bar
- Tilkopplingsledninger (VV og KV) på FOOT BATH DN 15 (1/2")
- Hvis det brukes en sirkulasjonsledning (DN 12), må tilkoplingen av sirkulasjonsledningen utføres min. 600 mm fra vinkelventilene
- Tetthetsprøve på råinstallasjonen iht. EN 806-4
- Skylling av ledningene etter råinstallasjonen iht. EN 806-4
- Avløpskapasitet: AW 0,9 l/sek, DN 50

Systempartner / autorisert installatør

Objekt

.....

.....

Dato:

Underskrift systempartner / autorisert installatør

.....

.....

Fininstallasjon / idriftsetting

Denne kontrollisten skal hjelpe deg med sluttmontasjen og når du tar i bruk FOOT BATH^{ATT}. Vennligst vær spesielt oppmerksom på punktene nedenfor:

- Rørledningene er skylt før sluttmontasjen (uten vinkelventiler)
- Spenningsforsyningen er kontrollert
- Kontroll utført av at leveransen av FOOT BATH^{ATT} er komplett
- Komponentene ble montert umiddelbart etter at forpakningen ble åpnet
- FOOT BATH^{ATT} komplett montert: WATER FALL med PEARLSTREAM, affusion pipe, sluttmonteringssett for betjeningsselementer, sluttmonteringssett for oppløftsventil og overløp
- Høydekompensasjon eller justerbar kompensasjon for kum til montering er maks. 10 mm
- Nettadapter installert på DIN-skinne TS 35 i underfordelingen
- I underfordelingen ender også Ethernet-kabelen for FOOT BATH^{ATT}
- Avstenging for varmt- og kaldtvannsledningen er åpen
- Spenningen er slått på
- Alle funksjoner til FOOT BATH er kontrollert separat
- FOOT BATH^{ATT} er kontrollert med tanke på tetthet etter montering
- Operatør / eier av FOOT BATH^{ATT} er blitt instruert i betjeningen
- Operatør / eier av FOOT BATH^{ATT} er blitt gjort oppmerksom på nødvendige vedlikeholdsintervaller (systemskiller, vinkelventiler med filter)
- Hurtigveiledning og bruksanvisning er overlevert
- En bekreftelse på at FOOT BATH^{ATT} fungerer som den skal er signert

Systempartner / autorisert installatør / Operatør

.....

Objekt

.....

Dato:

.....

Underskrift systempartner / autorisert installatør / Operatør

.....

Europe

DE	Dornbracht Hotline Technische Beratung E-Mail tservice@dornbracht.de	Tel. +49 (0)2371 433 480 Fax +49 (0)2371 433 175
BE, LU	Gils & Gils BVBA E-Mail admin@gilsandgils.be	Tel. +32 (0)3 235 636 6 +32 (0)3 235 252 1 Fax +32 (0)3 235 79 99
CH	Dornbracht Schweiz AG	Tel. +41 (0)62 787 20 30
ES	Dornbracht España S.L.	Tel. +34 93 272 391 0
FR	Dornbracht France SARL	Tel. +33 (0)1 40 21 10 70
GR	Klimatechniki S.A.	Tel. +30 (210)81 60 061
IT	Dornbracht Italia s.r.l.	Tel. +39 02 81 83 43 1
LT, EE, LV	Arunas Jazukevicius	Tel. +370 686 303 13
NL	Dornbracht Nederland B.V.	Tel. +31 (0)10 5243400
PL	Honorata Broniowska	Tel. +48 (0)95 728 261 7
PT	g-dEsign™	Tel. +351 919 899 942
RO, BG, MD	Reallize Consult SRL	Tel. +40 21 528 03 91 Mob. +40 722 654 654
RU, BY	OSA GmbH & Co. KG	Tel. +7 (499)241 8259
DK, SE, NO, FI, IS	Dornbracht Nordic A/S	Tel. +45 50 84 54 00
SRB, BIH, MNE, MK, HR	DOZEN Stars d.o.o.	Tel. +381 (11)22 58 785
AM, AZ, GE, KG, TJ, TR, TM, UZ, Northern Cyprus	Dornbracht Turkey/Central Asia	Tel. +90 (0)212 284 9495
UA	Lesia Khelemendyk	Tel. +38 (0)44 244 7682
UK, IE	Dornbracht UK Ltd.	Tel. +44 (0)2476 717 129

Central Europe

AT, CZ, SK, HU, SI	Dornbracht Zentraleuropa GmbH	Tel. +43 (0)2236 677360
CZ, SK	agentura kramárová	Mob. +420 724 207 528
HU	Z-A DESIGN Stúdió Kft.	Tel. +36 26 381 553 Mob. +36 70 775 0954

Americas

US, CA, Central America, South America	Dornbracht Americas Inc.	Tel. +1 800 774 1181 +1 (770) 564 3599
Mexico	German Concepts S.A. de C.V. Dornbracht Americas Inc.	Tel. +52 (55)53 43 84 50 Tel. +1 770 564-3599

Asia Pacific

HK/MAC, JP, KR, TW, TH, VN, NZ, AUS	Dornbracht Asia Pacific Ltd.	Tel. +852 2505 6254
SG, ML, ID, PH	Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Representative Office (RO) Singapore	Tel. +65 6823 6813
CN	Dornbracht (Shanghai) Commercial Ltd.	Tel. +86 (0)21 6360 6930 +86 (0)21 5150 6775
IN	Dornbracht India Private Ltd.	Tel. +91 22 42323900

Middle East

AE, BH, EG, IQ, IR, JO, KW, LB, OM, PK, QA, SA, SY, YE	Dornbracht International Holding GmbH (Rep Office)	Tel. +971 4 380 6611
LB	Naji Kanafani & Fils	Tel. +961 1 307 400

Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Armaturenfabrik, Köbbingser Mühle 6, D-58640 Iserlohn
Tel. +49(0)2371 433-0, Fax +49(0)2371 433-232, mail@dornbracht.de, dornbracht.com

Dornbracht Group

Premium Solutions for Interior Architecture