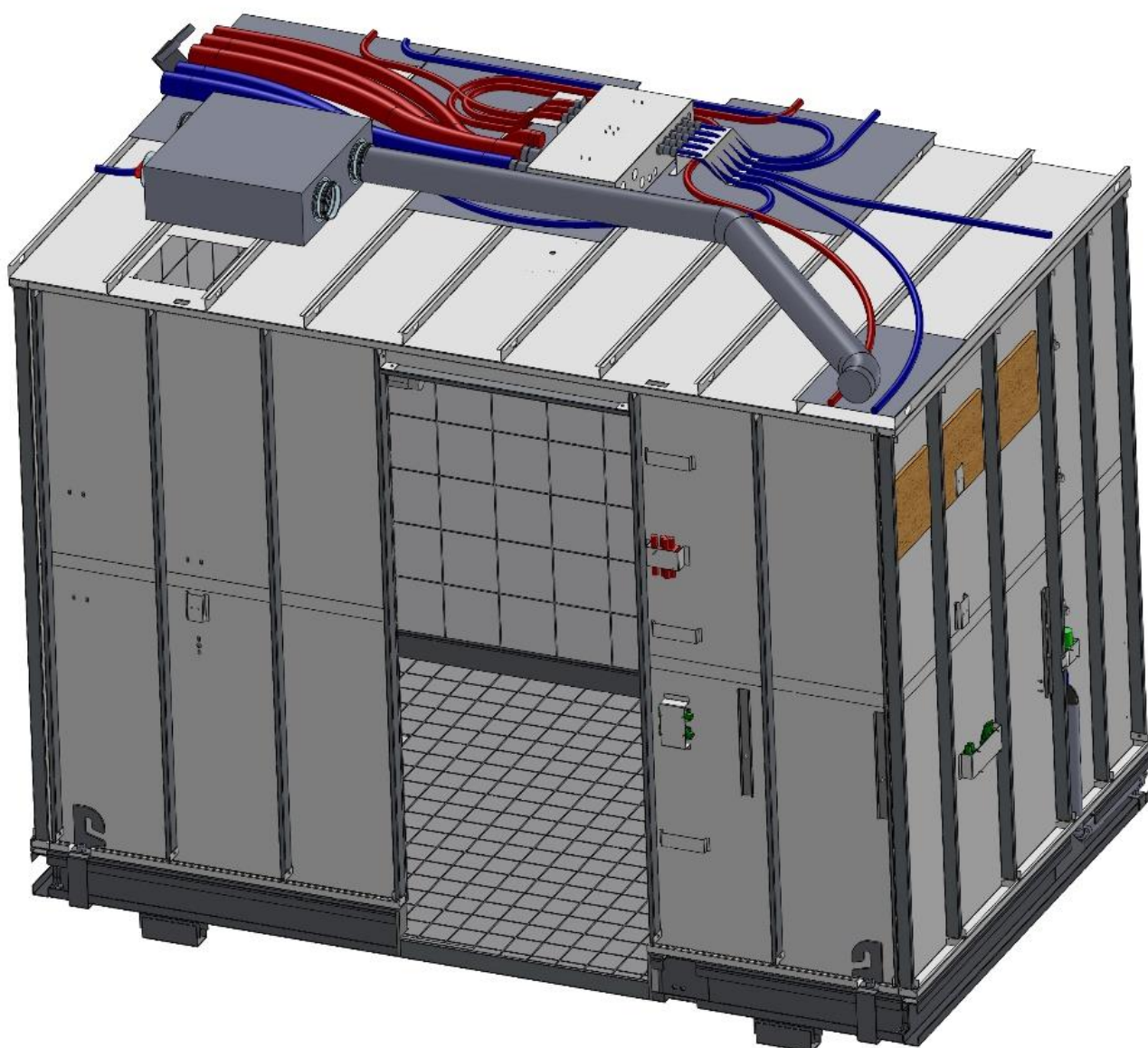


Instruktionsbok för badrum 3721-1

141126



2. Innehållsförteckning

Benämning	Sida / sidor
1. Försättsblad	1
2. Innehållsförteckning	2
3. Inredning	
3.1. Drift skötsel IDO Seven D 37211	3-11
3.2. Handdukshängare	12
3.3. Toalettpappershållare	13
3.4. Tvättställ Ido Aria 560 TS	14
4. Underhåll och skötselinstruktioner	15-16
5. El	
5.1. Handdukstork pax	17
5.2. Plafondarmatur_BRR800	18
5.3. Exxact strömställare kron vit	19
5.4. Exxact V-uttag 1V J vit	20
5.5. Exxact V-uttag 1V med lock vit	21
5.6. Golvvärmeermostat DEVIreg 530 Eljo	22-38
6. Ventilation	
6.1. Frånluftsventil KGEB	39-43
7. VS	
7.1. Avlopp	
7.1.1. Faluplast tvättmaskinsvattenlås	44
7.2. Blandare duschset	
7.2.1. Duschblandare Grohe GT 1000	45-50
7.2.2. Eurosmart Cosmopolitan 32825 00E tvättställblandare	51
7.2.3. GROHE - Euphoria - 27242 Duschset Eco	52
7.3. Nipplar	
7.3.1. Uponor Vinkelnippel med täckbricka o avst	53
7.3.2. Uponor Vinkelnippel med täckbricka	54
8. Eftermontering av utrustning	55
9. Ritningar	56-62

3.Inredning

3.1 Drift skötsel IDO Seven D 37211



IDO Seven D WC

Drift- och skötselinstruktion



Anl. / Kv.

Nr.

SKÖTSELRÅD FÖR SANITETSPORSLIN.

Vad är sanitetsporslin.

IDO har över 100 års erfarenhet av porslinstillverkning. Vid tillverkningen beaktas både kunden och miljön.

Sanitetsporslin tillverkas av naturmaterial: lera, kaolin, fältspat och kvarts. Produkterna bränns i en temperatur på över 1200° C. Denna höga bränntemperatur resulterar i ett tätsintrat porslin med en glatt och hygienisk yta.

Skötselråd

Den hårda och glatta ytan är lätt att hålla ren. Vi rekommenderar att man regelbundet rengör WC:n med borste. För rengöring rekommenderas vanliga rengöringsmedel med ett pH-värde under 10.

Om smuts fastnat på skålens väggar bör skålen rengöras omedelbart. WC-rengöringsmedel eller universalrengöringsmedel rekommenderas. Vid vattenlåsets, synliga eller osynliga ytor fastnar organiska ämnen, som ökar bakteriernas tillväxt. Därför är det skäl att regelbundet rengöra vattenlåset med bakteriedödande WC-rengöringsmedel i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Efter spolningen sker vanligtvis en kort efterrinning längs WC-stolens bakvägg. För att undvika att vattnets mineraler fastnar på skålens innerväggar rekommenderas ett surt rengöringsmedel (pH-värde 1-3). Om WC:n läcker kontinuerligt är det skäl att anlita en yrkeskunnig VVS-installatör.

Om porslinsytan är kraftigt nedsmutsad och vanliga sanitetsrengöringsmedel inte ger önskat resultat rekommenderas rengöring med ättiks- eller citronsyralösning.

Då man använder dessa medel bör följande beaktas:

- Lösningen bör vara utspädd med vatten (i WC-stolens vattenlås kan lösningen vara något starkare, vattenlåsets vattenvolym är 1,5-2,0 l beroende på modell).
- Lösningen får inte torka på porslinsytan utan då medlet satts på, skall man omedelbart skura ytan och sedan skölja.
- Lösningen får inte komma i kontakt med plast- eller andra icke porslinsytor.

Vilka ämnen tål inte sanitetsporslinsytorna?

Man bör inte använda rengöringsmedel som innehåller skurpuiver, stålull ej heller grov skurdruk som innehåller keramiska slitpartiklar. Ämnen som innehåller lut (natriumhydroxid) eller hypoklorider (klorbaserade rengöringsmedel) och vars pH-värde överskrider 10 (starkt alkaliska) rekommenderas inte. Starkt syrahaltiga ämnen såsom salt- och svavelsyra får inte användas. Starkt alkaliska, lutbaserade propplösande ämnen får inte heller användas. Dessa ämnen belastar miljön märkbart. Man får inte heller hålla starka kemikalier, lösningsmedel, andra gifter eller färger i WC-skålen då de kan skada WC-ytan och även omgivningen.

Vi rekommenderar ej att rengöringsmedel och andra kemikalier doseras i spolcisternen då dessa kan skada plastdelarna.

I hus som står ouppvärmda vintertid bör WC-stolens spolcistern tömmas och torkas torr. Håll 3 - 4 dl frostskyddsmedel i vattenlåset.

Täck vattenlåset med matolja eller plastfolie för att förhindra avdunstning.

SKÖTSELRÅD FÖR SANITETSPORSLIN MED SIFLON-YTA.

Skötselråd för Siflon-yta

Borsta WC-skålen regelbundet lätt med en mjuk WC-borste. Rengöringsmedel är inte nödvändiga för rengöringen av wc-skålens ytor.

Desinficering

Om du vill desinficera ytorna, använd inte starkt alkaliska rengöringsmedel med ett pH-värde över 10. Sprid rengöringsmedlet på ytorna, under spolkanten, i vattenlåset och låt medlet verka i några minuter. Borsta därefter ytorna lätt innan medlet har hunnit torka fast på ytan. Skölj därefter skålen. Om det ännu finns rengöringsmedel på ytan bör man fukta, borsta och skölja en gång till, tills ytan är fri från tvättnedel.

För att rengöra WC-skålens yttre ytor kan du använda mjuka putsdukar och svaga rengöringsmedel.

Vad får du inte använda på en Siflon-behandlad yta?

En Siflon-behandlad WC-skål får inte rengöras med ämnen vars pH-värde överskrider 10 (starkt alkaliska), eller med medel som innehåller lut, hypoklorider (klorbaserade rengöringsmedel) eller lutbaserade propplösande ämnen. Dessa ämnen belastar också miljön märkbart.

Håll ej starka kemikalier, lösningsmedel, andra gifter eller färger, i WC-skålen då de kan skada Siflon-ytan och även omgivningen.

Siflon-ytan får inte heller rengöras med skurdruk som innehåller slipande ingredienser eller rengöringsmedel som innehåller tex. talk.

Vid användande av dessa förbjudna ämnen gäller ej Siflons garanti.

Rengöringsmedel

För WC-skålens insidor lämpar sig:

- WC Duck Active-FOAM
- WC Duck Active-TABS
- WC Duck WC-rengöringsmedel
- Domestos WC-rengöringsmedel Ocean Fresh eller Lemon Fresh

För WC-skålens utsidor lämpar sig:

- TOLU GEEL
- Ajax Badrumsspray
- Domestos Hygieniska rengöringsdukar
- Cif Badrumsspray

BRUK

Seven D WC är ekonomisk och miljövänlig. WC-stolen har 2 spolalternativ. Stor spolning fungerar med ca. 4 liter och liten spolning med ca. 2,5 liter. Spolning med 4 liter är godkänd för bostadsbruk.

Om WC-stolen används i offentliga sanitetsutrymmen, bör den stora spolningen ställas in på 6 liter.

Seven D WC:n är vid leverans inställd för 4 och 2,5 liters spolvattenmängder.

SERVICE

Demontering av spolknapp och kåpa

Stut vattenavstängningsventilen. Demontera komplett spolknapp och kåpa enligt bilderna 1 - 6.

Montering av spolknapp och kåpa

Montering av cisternkåpa och tryckknapp sker i omvänd ordning.

OBS! Spänn blåa bulten i bild 3 endast så mycket att tryckknappen och kransen hålls på plats. Ifall bulten spänns för mycket kan spolventilen börja läcka (Kontrollera!) och bulten bör då öppnas litet.

Justering av spolvattenmängd

Före justering av spolvattenmängd bör spolknapp och cisternkåpa demonteras enligt anvisning (bilderna 1 - 6).

Liten spolning

Lösgör bryggan med bräddavlopp enligt bild 7 och 8. Justera spolmängden genom att justera flottören neråt för större spolvattenmängd och uppåt för mindre. Se bild 10.

Översta läget motsvarar 2,5 liter och följande lägen 3, 4 och 5 liter.

Stor spolning

För justering av stora spolvattenmängden, demontera stativet genom att vrida detta medsols och sedan lyfta rakt upp, enligt bild 9.

Justera spolvattenmängden genom att skjuta yttre flottören nedåt för större spolvattenmängd och uppåt för mindre. Se bild 10. Spolvolyten kan ställas in efter markeringar på flottörstången.

Spolvattenmängden är justerbar mellan 3 och 8 liter.

Byte av bottenventiltätning

Bilden 11.

Demontering av påfyllningsventil

Bilder 12-14.

MONTERING AV WC

Vid montering av WC-stolen bör installationsbestämmelser för våtrumens golv- och väggenomföringar iakttas. Därtill rekommenderas att en VVS-yrkesinstallatör anlitas.

WC-stolens montering på golv: rekommendationer

Vattenanslutning

WC-stolen är kopplad för anslutning på höger sida. Stolen kan också anslutas på vänster sida.

För att byta vattenanslutning från höger till vänster, gör så här:

Montera bort cisternkåpan enligt bilderna 1-6. Drag ner avstängningsventilen från sitt transportläge och drag slangen ut från skåran. Därefter flytta den till vänster sida och montera i skåran. Montera på kåpan igen.

Fastsättning med skruvar

Fastsättning med skruvar är ett traditionellt sätt att montera WC-stolen. Genom en omsorgsfull montering är det också med denna fastsättningsmetod möjligt att eliminera fuktrisker, t.ex. i badrum där man ofta tvättar golvet.

Gör så här:

Lyft WC-stolen på sin rätta plats. Sätt fästholkarna i hålen på WC-foten och märk upp platsen för skruvhålen i golvet med en blyertspenna. Håll pennan i så upprätt ställning som holken tillåter. Lyft bort WC-stolen och borra upp skruvhålen med 8 mm borr till djupet 60 mm i en ca. 25-30 graders vinkel från lodlinjen. Se bilderna 15-16.

Rengör hålen och fyll dem med elastisk mögelresistent silikonmassa. Pressa därefter skruvpropparna in i hålen och jämna ut massan runt proppens fläns. Lyft WC-stolen på sin plats. Skruvholkarna tätas också med silikonmassa, monteras och skruvarna skruvas fast. Tryck in täckpropparna så de tätar mot porslinsytan. Se bilderna 17 och 18.

Foga runt foten på WC-stolen med elastisk mögelresistent silikonmassa, som hindrar vatten och smuts att tränga in under foten i golvkonstruktionen. Jämna ut massan kring foten och avlägsna överflödiga massa med en rektangulär gummispattel. Se bild 19.

Fastsättning med elastisk limmassa

WC-stolen kan fästas med elastisk limmassa, t.ex. SikaBond-T2 eller motsvarande om golvet är belagt med kakel. Denna fastsättningsmetod rekommenderas ej om golvet är lagt med plastmatta.

Gör så här:

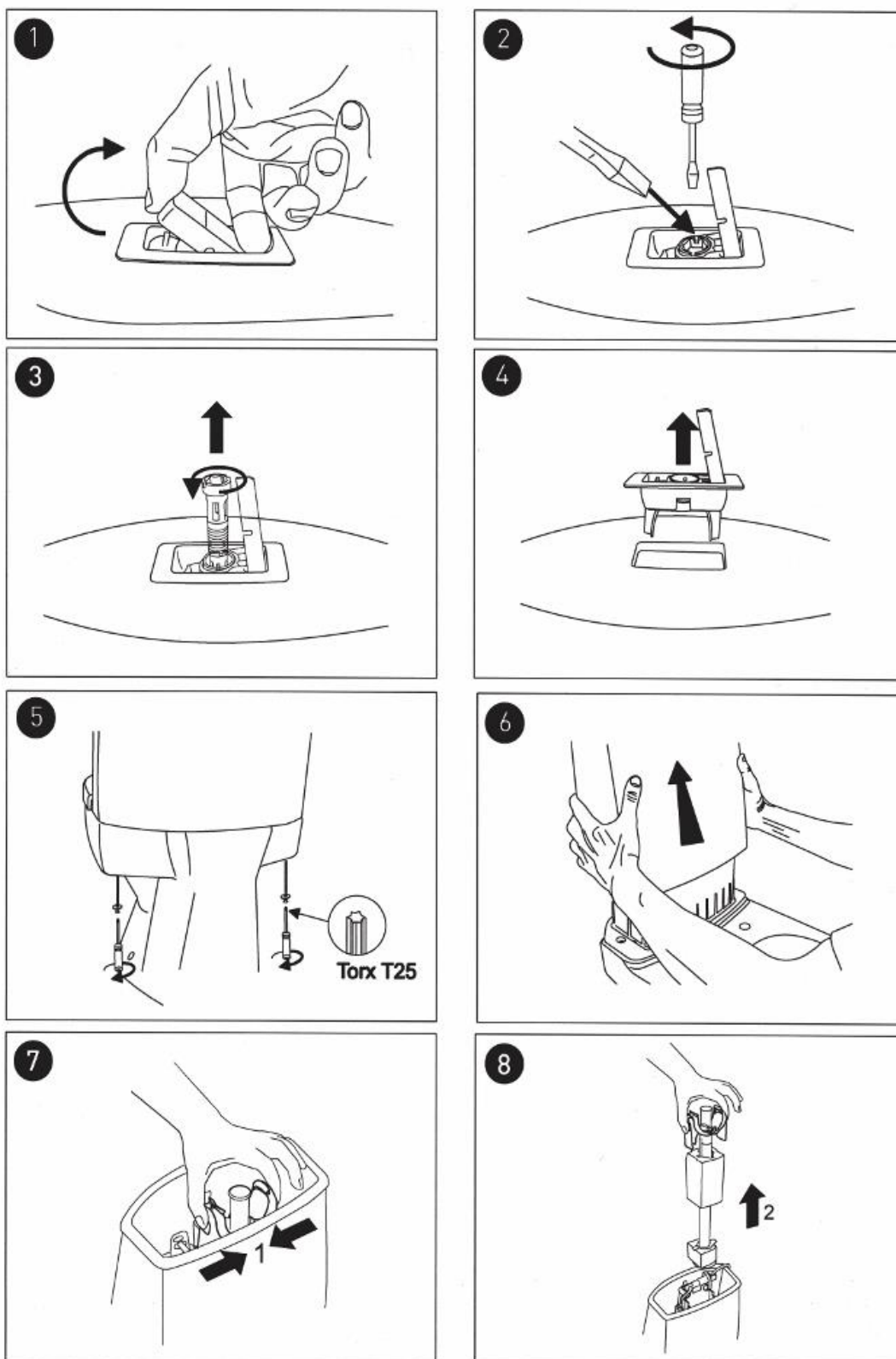
En säker limning kräver rengjorda kontaktytor. Placera WC-stolen på sin rätta plats. Märk ut fotens plats med en blyertspenna. Lyft bort WC-stolen och applicera fogmassa under foten. Lyft WC-stolen på sin plats och tryck ner den. Stryk bort överflödiga massa och foga runt foten med mögelresistent silikon. Avlägsna överflödiga silikon. Se bilderna 20-23.

Fastsättning med cement rekommenderas inte.

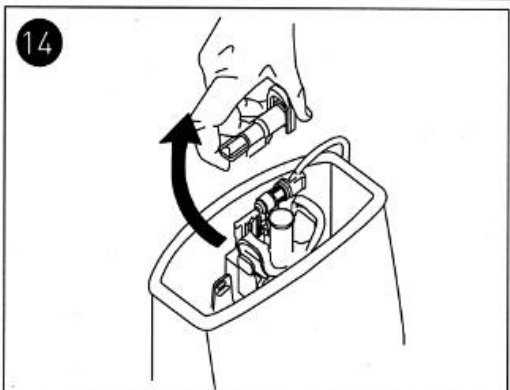
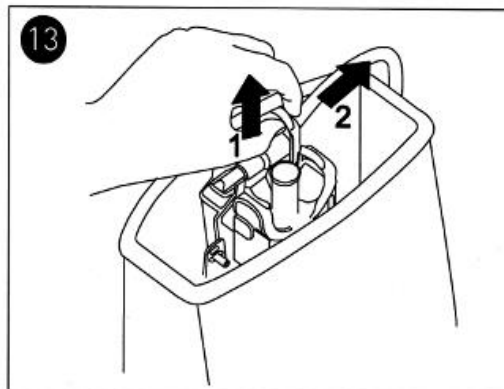
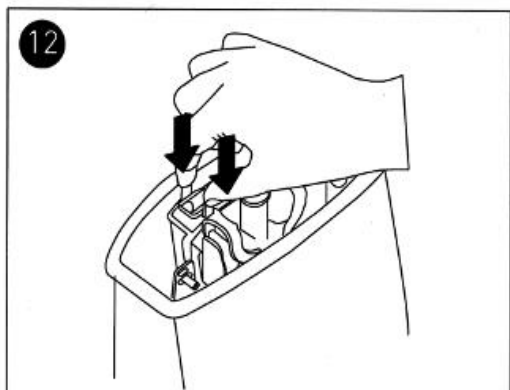
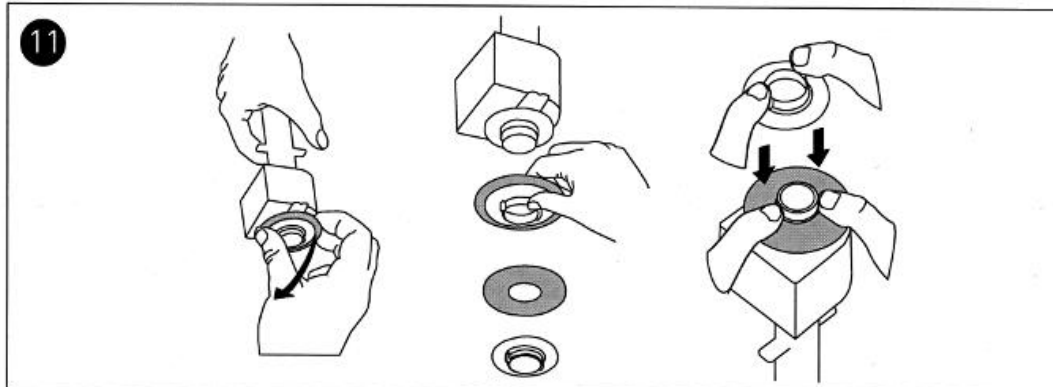
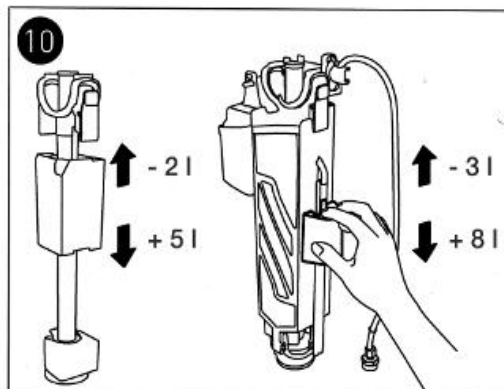
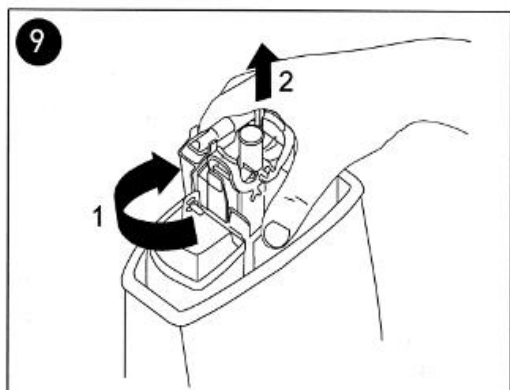
Golvgenomföring

Vid golvgenomföring beaktas respektive länders bestämmelser för våtutrymmets golv- och väggenomföringar.

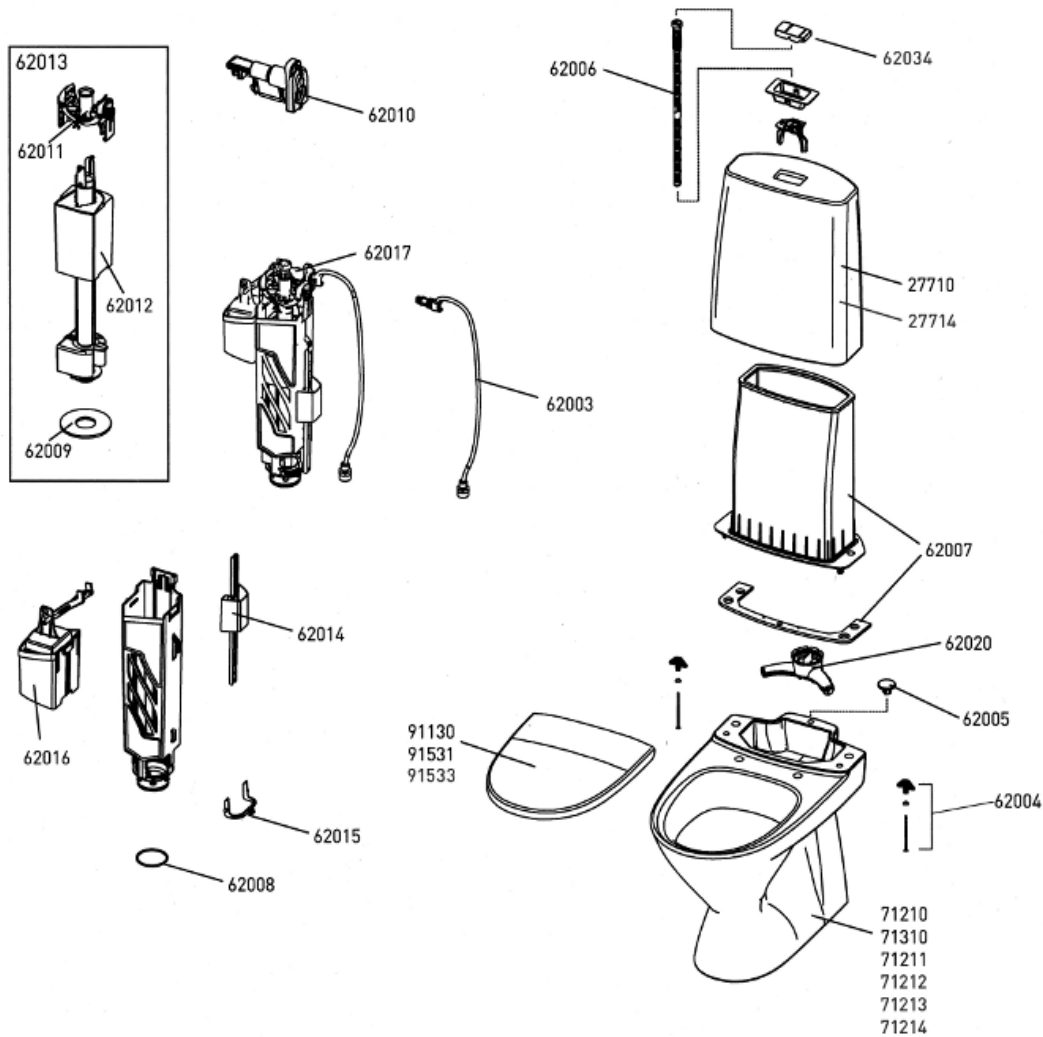
Service



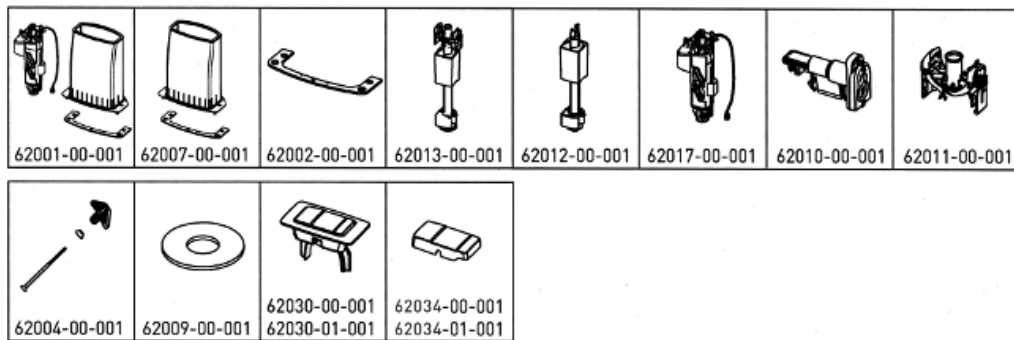
Service



IDO Seven D Reservdelar



Självbetjäningsförpackningar



Reservdelar Seven D WC

IDO	RSK	Benämning
62001-00		Cistern+ventil
62002-00	7906382	Tätning innercistern/skål
62004-00	7906383	Cisternfastsättning 2.pack
62030-00	7906397	Spolknappsats krom
62030-01	7906398	Spolknappsats vit
62034-00	7906400	Vippknappsats krom
62034-01	7906399	Vippknappsats vit
62007-00	7789155	Innercistern m tätning
62009-00	7906387	Packning till bottenventil
62010-00	7906388	Inloppsventil komplett
62011-00	7906389	Brygga komplett
62012-00	7906390	Bräddavloppsrör komplett
62013-00	7906391	Utloppsventil komplett
62017-00	7906395	Ventil komplett
62003-00	7907935	Inloppsrör komplett
62005-00	7906384	Tätning skål
62006-00	7906385	Lockskruv
62008-00	7906386	Packning ventilsäte
62016-00	7906394	Flottörventil
62014-00	7906392	Flottör stor spolning
62015-00	7906393	Spärrhake
62020-00	7906396	Spolrör
27710-999		Cistern 10,11,12,13
27714-999		Cistern 14 Image
7121001001		WC skål -10 med hål
7121101001		WC skål -11 universal
7121201001		WC skål -12 med hål
7121301001		WC skål -13 med hål
7121401001		WC skål -14 Image
91130-01	7904403	Sits mjuk plast
91531-01	7904404	Sits hård plast quick release
91531-31	7904406	Sits hård plast svart
91533-01	7904405	Sits hård plast Slow Close
91533-31	7904407	Sits hård plast Slow Close Svart

Garanti

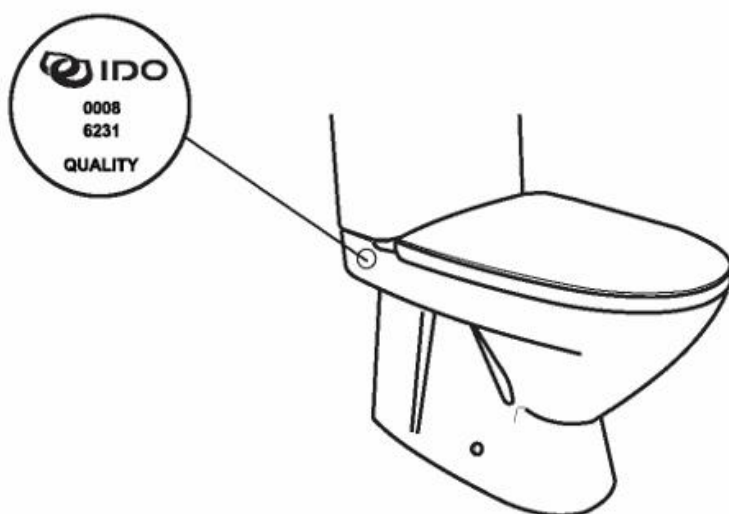
Garanti

Produkten har garanti. Den är inskriven i IDO Badrum AB:s (SE), IDO Badrum Oy Ab:s (FIN) vid försäljningstillfället gällande tryckta prislister.

Direktiv vid reklamation

Produkten är tillverkad enligt stränga kvalitetsnormer. Om produkten trots det är felaktig, ber vi er i första hand kontakta den återförsäljare som sålt produkten.

Reklamationshanteringen underlättas genom att uppge produktnummer och inköpsdatum t.ex. från fakturan. Ange också sifferserierna på kvalitetsmärket som finns på WC-stolens högra sida.





Spara anvisningen!

Installatör:

Tel:

Datum:



IDO Badrum
Box 24144, 104 51 Stockholm
Tel 08-442 57 10, Fax 08-667 80 31
info@ido.se, www.ido.se

3.2 Handdukshängare



Handdukshängare
Material: Mässing.
Skruv: TKS 3,5.

Art nr	Ytbeh/färg	Antal krok	Längd	Höjd	Enh
123202	Förnicklad	2	106 mm	25 mm	ST
123302	Förnicklad	3	170 mm	25 mm	ST
123402	Förnicklad	4	230 mm	25 mm	ST
123502	Förnicklad	5	290 mm	25 mm	ST
123602	Förnicklad	6	355 mm	25 mm	ST
123275	Pulverlack, vit	2	106 mm	25 mm	ST
123475	Pulverlack, vit	4	230 mm	25 mm	ST

Dokument

[Mvd 123](#)

3.3 Toalettpappershållare



Toalettpappershållare 3500

Med trärulle.

Material: rostfritt stål.

Art nr	Ytbeh/färg	Bredd	Höjd	Utsprång	Enh
350023	Polerad (rfr stål)	128 mm	80 mm	85 mm	ST

IDO Pesuallas • Tvättställ

11156, 11159

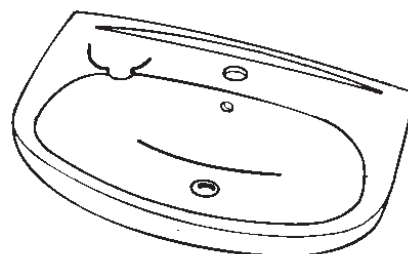
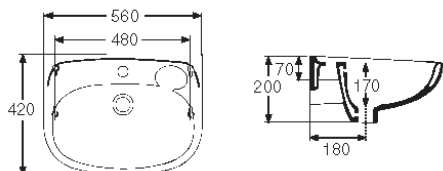


IDO/nro nr	LVI-nro/VVS-nr	Paino/Vikt (kg)
11156	5611129	12,0
11159	5611128	9,5

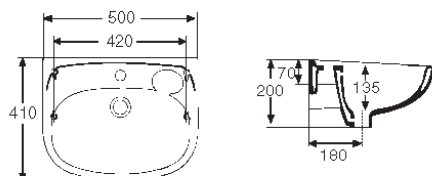
- Pesuallaat valmistetaan valkoisina (-01).
- Tvättstället tillverkas i vitt (-01).

Kannakekiinnitys • Konsolupphängning

11156 560 x 420



11159 500 x 410



- Hanareian koko \varnothing 35 mm.
Etureunan korkeus lattiasta 800-900 mm.
Kannakkeet nro 61016, pituus 240 mm tilattava erikseen.
- Kranhålets dimension \varnothing 35 mm.
Framkantens höjd från golv 800-900 mm.
Konsolerna nr 61016, längd 240 mm, beställs separat.

Posliinutuotteiden päämitat tol. \pm 2 %
Porslinsprodukternas huvudmått tol. \pm 2 %

IDO Kylpyhuone Oy, Kaupintie 2, 00440 HELSINKI • IDO Badrum Oy Ab, Krämarvägen 2, 00440 HELSINGFORS
puh./tfn 010 662 3600, fax (09) 010 662 3620

www.ido.fi

6:5

4. Underhåll och skötselinstruktioner

Skötselanvisning kakel och klinker.

Rengöring

För rengöring användes SANI AMI+ eller likvärdigt alkaliskt sanitetsrengöringsmedel. Dosera enligt anvisning på flaskan beroende på smutsgrad och vattenhårdhet och torka/moppa av ytan. Använd alltid skyddshandskar vid arbete med rengöringsmedel.

Reparation

För reparation av membran, klinker, kakel (flisor), fogar och elastiska fogar bör fackman tillkallas. I samband med leverans, medlevererar Racks AB till beställaren, en mindre mängd kakel samt klinker för eventuella framtida reparationsarbeten.

Ansvarsförhållande

Under ansvars- eller garantiperioden skall reparationer och utbyten utföras i samråd med Racks AB i annat fall upphör Racks AB:s garantier att gälla.

Skötselanvisning för skåp och bänkskiva.

Skåp och bänkskivor utsätts givetvis för mer fukt än möbler i övriga rum i hemmet men är anpassade för badrummet och gjorda i fukttåliga material, både på in- och utsidan. Men även om de är tillverkade i fukttåligt material bör de inte utsättas för vatten eller extremt hög luftfuktighet. Därför SKALL blöta fläckar, även vanligt vatten, torkas upp så snart som möjligt för att undvika att fukt tränger in i skarvar.

För rengöring rekommenderar vi att man använder en fuktig trasa med ett mildt rengöringsmedel som t.ex. tvål, såpa eller mildt diskmedel. Undvik att använda starka rengöringsmedel som kan skada produkten. Om skåpet/bänkskivan behöver extra rengöring så undvik preparat som har en slipande effekt eftersom det lätt kan bli repor och onödigt slitage på ytan.

Vårda skåp och bänkskiva med omsorg, så kommer den att skänka trivsel i många år framöver.

Speglar/glasytor

Använd flytande rengöringsmedel utan putsmedel, vatten och en mjuk tvättsvamp och torka med en gummiskrapa, fuktad trasa, hushållspapper eller duk. Rengöringsredskap som innehåller slipmedel, såsom stålull och ”grön” fibersvamp, får inte användas. Detsamma gäller starka syror, t.ex. saltsyra och svavelsyra och starka alkalier, t.ex. kaustiksoda samt lösningsmedel såsom aceton och thinner.

Sanitetsporcelain

WC-stolar och tvättställ av porslin har en glaserad yta. Glaserade ytor är lätta att hålla rena och är beständiga mot de flesta kemikalier med undantag för starka syror (t.ex. saltsyra och svavelsyra) och starka alkalier (t.ex. kaustiksoda). Rengör regelbundet med vanligt rengöringsmedel. Rengöringsredskap som innehåller hårda slipmedel, såsom stålull och fibersvamp, skall inte användas. Droppande kranar och rinnande WC-stolar bör snarast repareras. För reparation eller köp av reservdelar anlita Du en VVS-entreprenör eller VVS-butik.

Skötselavvisning för golvbrunn.

Normalskötsel

Golvbrunnen bör rengöras regelbundet för att fungera på bästa sätt. Intervallet beror på hur ofta brunnen används och på vattnets smutshalt. Purus golvbrunnar är självrensande. Vid uttorkning kan beläggning uppstå i vattenlåsinsatsen. Gör rent med bakteriedödande medel (t.ex. maskindiskmedel) och skölj ordentligt efteråt. Bakteriedödande medel fungerar även förebyggande mot beläggningar och odörer.

Tips: För bättre hygien spola fem sekunder med kallt vatten i brunnen efter dusch.

Plastbrunnar

Alla Purus plastbrunnar har urtagbara vattenlåsinsatser. Fäll upp bygeln och drag upp insatsen. Eventuell kärvhet beror på hur länge insatsen har suttit orörd. När insatsen är urtagen kan hela brunnen göras ren. Dela insatsen genom att dra isär över- och underdel. Rengör delarna och sätt ihop insatsen igen. När insatsen sätts tillbaka är det viktigt att tätningsringen verkligen sitter i sitt spår. Avloppsluft kan annars tränga upp genom springan. Fukta tätningsringen med tvållösning så går montaget lättare.

Skötselavvisning av vattenlås för tvättställ och diskmaskinsanslutningar.

Skötsel: Använd ett skonsamt tvåltvättmedel vid rengöring, typ diskmedel

Rengöring: Vattenlåset går att plocka isär. Underdelen skruvas bort.

Skötselavvisningar för kromade ytor.

Rengöring

För rengöring av kromade ytor eller ytor med rostfritt utseende bör man använda neutrala eller lätt basiska (pH 6-9) rengöringsmedel i flytande form i kombination med en mjuk trasa. Exempel på rengöringsmedel är tvållösningar eller diskmedel (ej maskindiskmedel). Använd ej organiska lösningsmedel, alkoholbaserade rengöringsmedel, frätande rengöringsmedel eller rengöringsmedel med slipmedel. För svåra kalkfläckar rekommenderas hushållsättika (ej ättika). Undvik kontakt med aluminiumklorider (ex deodorant).

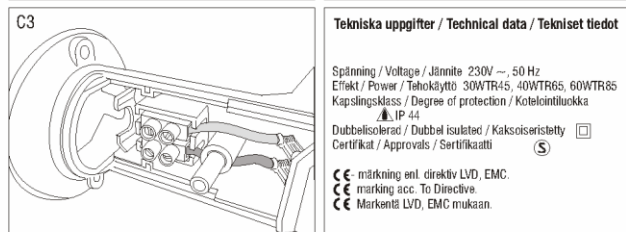
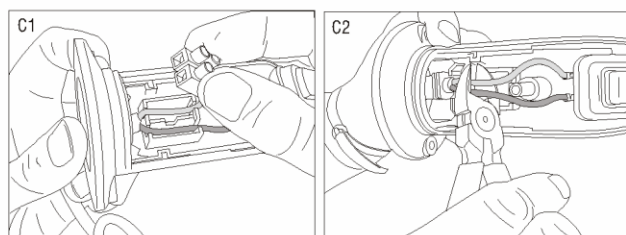
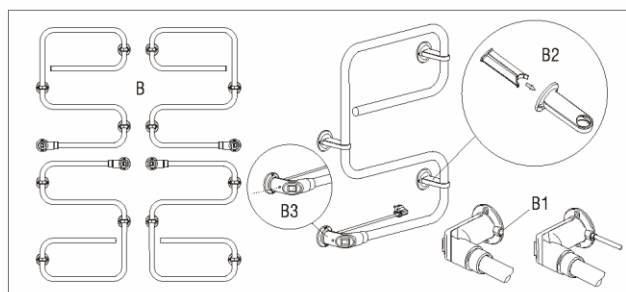
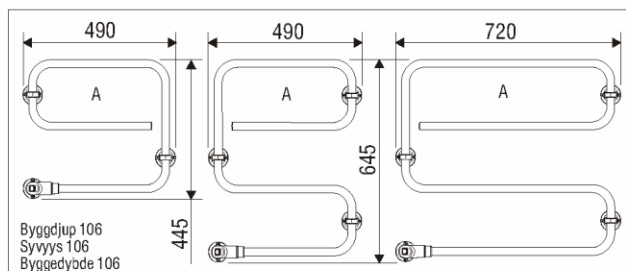
Skötselavvisningar för tak.

Rengöring

Taket rengörs med mjuk trasa och tvållösning, eftersköljning med rent vatten och polering med torr trasa. Man får absolut inte använda kalklösande, sura- eller rengöringsmedel med slipmedel. För att avlägsna kalkfläckar, använd hushållsättika och spola efter med vatten.

5. El

5.1 Handduktstork pax



Service
PAX Electro Products AB
 Box 72, SE-640 30 Hälleforsnäs Sweden Tel. +46 (0)157 - 756 00
 Fax. +46 (0)157 - 756 10, Internet: www.pax.se E-mail: info@pax.se



PAX Handduktstorkar TR45, TR65 och TR85 är en praktisk torkserie som snabbt och effektivt torkar handdukar, småtvätt, vantar och andra kläder. Godkänd för montering i våtrum men kan även monteras i t.ex. hallar. PAX TR-serien är en elektrisk handduktstork som levereras med 1.5 m anslutningsladd försedd med stickpropp. Torken är endast avsedd att torka textilier tvättade i vatten.

Handduktstorkens montering

OBS Torkens kopplingshus och tillika fjärde väggfäste är vid leverans anpassat för dold elanslutning. **Dold elanslutning för ledningar kommande via rör i vägg får endast utföras av en behörig elinstallatör.**

Handduktstorken uppnår en temperatur av ca 60°C vilket kan upplevas obehagligt att vidröra. För att undvika fara för små barn ska torkens lägsta horisontala steg ha ett avstånd av minst 600mm till golvet.

Montering av tork på vägg för elanslutning med medlevererad sladd till 230 V uttag:

Handduktstorken är -märkt och skall ej jordas. Lekman får montera torken då den medlevererade sladden med stickpropp skall användas. Börja med att avlägsna den lilla plastinnan i kabelgenomföringen innan torken monteras, se figur B1. (OBS att eluttag i våtutrymmen måste föregås av jordfelsbrytare) Då torken skall monteras på trävägg är det alltid en fördel att kunna skruva torken i någon av väggens regler. Torken kan monteras i de positioner som beskrivs i figur B

- 1 Torken levereras med tre lösa väggfästen med tillhörande insatser (se figur B2) Väggfästena träs på röret till önskad position varefter insatsen pressas in mot röret så väggfästet blir hängande i avsedd position, därefter kan markering för borrning göras för både kopplingshus och väggfästet.
- 2 Tillse att torken blir stadigt monterad, medlevererade skruvar lämpar sig för underlag av trä eller vid "pluggning" i betongväggar. Om ej regel eller annat trä finns att tillgå rekommenderas skruvankare ("Emhart Molly").
- 3 Anslut stickproppen och sätt torkens brytare i position 1, torken når maximal temperatur Efter ca en halvtimme.

Om nätsladden med tillhörande stickpropp skadas måste tillverkare eller motsvarande kvalificerad person byta sladden. Sladden finns som reservdel hos återförsäljare och tillverkare.

Montering av tork på vägg för dold elanslutning utan medlevererad sladd:

Får endast utföras av behörig elinstallatör.

Handduktstorken är -märkt och skall ej jordas. Då torken skall monteras på trävägg är det alltid en fördel att kunna skruva torken i någon av väggens regler. Torken kan monteras i de positioner som beskrivs i figur B

- 1 Börja med att avlägsna den förmonterade sladden med stickpropp enligt följande. Skruva bort luckan på kopplingshuset (figur B3) och lyft upp plinten så kablarna blir frilagda enligt figur C1. Klipp därefter av de lösa ledningarna enligt figur C2. (Klipp ej för korta ledningar) Sladden kan sedan föras ur sitt fäste och frigöras från torken, OBS en lös sladd med stickpropp kan medföra livsfara, tillse att den ej kommer i orätta händer.
- 2 Avisolera ledningarna och anslut dem i plinten enligt figur C3.
- 3 Torken levereras med tre lösa väggfästen med tillhörande insatser (se figur B2) Väggfästena träs på röret till önskad position varefter insatsen pressas in mot röret så väggfästet blir hängande i position enligt figur A. Placera kopplingshuset över VP-rör och markera därefter för borrning för både kopplingshus och väggfästet.
- 4 Tillse att torken blir stadigt monterad, medlevererade skruvar lämpar sig för underlag av trä eller vid "pluggning" i betongväggar. Om ej regel eller annat trä finns att tillgå rekommenderas skruvankare ("Emhart Molly").
- 5 Anslut fas och nolledare i plintens lediga anslutningar, se figur C3, spänningssätt därefter. Sätt torkens brytare i position 1, torken når maximal temperatur efter ca en halvtimme.

Rengöring

Utvändig rengöring:

Handduktstorken kan torkas av med fuktad trasa och diskmedel.

Lösningsmedel får ej användas.

Tillbehör

Temperaturreglering.

Enligt tillägget A2 i EN 60335 standarden skall följande beaktas.

Denna apparat är inte avsedd att användas av personer med fysiskt eller psykiskt handikapp (även barn), eller personer som inte har rätt erfarenhet, så vidare om inte är övervakade av eller har fått utbildning av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn skall instrueras att inte leka med apparaten.



Plafondarmatur 1x26W

En genomtänkt armatur anpassad för både utom- och inomhusbruk. Ljuset genom polykarbonatkupan är optimerad tack vare den skräddarsydda reflektorn. Dessutom erbjuder armaturen en installation utöver det vanliga. Armaturens lilla centrumskiva fästs på installationsplatsen. Själva armaturstammen bajonettfästas på centrumskivan. Reflektorn med alla komponenter påmonterade kan därefter hängas i stammen under kabelinstallationen – både händerna fria! Armaturen lyckas att förena en stilren design, IP44 klassning och trygghet från det inbyggda överhettningsskyddet med återkopplingsfunktion. Levereras exklusivt i ljuskälla 1x26W(G24d-3).

Tekniska data: IP44, Klass I, 6x2,5 mm², 230V, 50Hz

Artikel nr Beskrivning

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| 75 340 42 | Plafondarmatur 1x26W |
| 83 301 46 | Kompaktlysrör DULUX-D 26W/830 G24d-3 |
| 98 100 82 | Plafondarmatur 1x26W ind. ljuskälla |

Exxact Strömställare kron Vit

 Tipsa om sidan

 Skriv ut sidan

 Skapa PDF


1

Art. nr.: WDE002116
EAN: 3606480200878
E-nummer: 18 201 16
Lagerförd: Ja

Strömställare kron med fyrkantig vippa för infällt montage i apparatdosa c/c 60mm eller för utanpåliggande montage i låg dosa 21mm. Kompletteras med valfri Exxact-ram.

<<< Tillbaka

Teknisk data

Egenskap	Värde
apparatserie	Exxact
produkt	strömställare
typ	vippa
montering	infälld
funktion	kron
koppling	[5]
märkström	16 A - 250 V - AC
färg	Vit
anslutning	snabbanslutning
antalet överkopplingsklämmor	2
anslutningskapacitet	1 x 1.5...2 x 2.5 mm ² EK anslutningskabel 1 x 1.5...2 x 2.5 mm ² FK anslutningskabel
material	ABS
montering	med klokit insats med skruv vippa
antal/förpackning	sats med 5
produkt standard	EN 60669-1
certifiering	CE FIMKO NEMKO SEMKO
IP klass	IP20 (även med borttagen kåpa/ram) IP44 (med tätningssats)
inbyggnadsdjup	15 mm mm
höjd	71 mm mm
bredd	71 mm mm
djup	18 mm mm
produkt kompatibilitet	kompletteras med valfri Exxact ram

Exxact Väggttag 1-vägs jordat Vit

 Tipsa om sidan

 Skriv ut sidan

 Skapa PDF


1

Art. nr.: WDE002176
 EAN: 3606480203268
 E-nummer: 18 202 76
 Lagerförd: Ja

1-vägsuttag, jordat, snabbanslutning, petskyddat för infälld montering i apparatdosa c/c 60mm. För utanpåliggande montage används dosa 35mm. Kompletteras med valfri Exxact-ram.

<<< Tillbaka

Teknisk data

Egenskap	Värde
apparatserie	Exxact
produkt	single socket-outlet
produkt beskrivning	typ
montering	infälld
typ	jordat
outlet poles configuration	jordat
märkström	16 A - 250 V AC
färg	Vit
anslutning	snabbanslutning
anslutningskapacitet	1 x 1.5...2 x 2.5 mm ² EK anslutningskabel 1 x 1.5...2 x 2.5 mm ² FK anslutningskabel
material	ASA + PC
utrustning	klor för extra fastsättning
antal/förpackning	10 st
produkt standard	IEC 60884-1 SFS 5610:2004 SS 428 08 34 DIN VDE 0620-1
certifiering	FIMKO NEMKO SEMKO
IP klass	IP20 (även med borttagen kåpa/ram)
inbyggnadsdjup	28 mm mm
höjd	71 mm mm
bredd	71 mm mm
djup	11.8 mm mm
produkt kompatibilitet	kompletteras med valfri Exxact ram

Exxact Väggttag 1-v jordat m lock Vit

 Tipsa om sidan Skriv ut sidan Skapa PDF

1

Art. nr.: WDE002177
 EAN: 3606480203381
 E-nummer: 18 202 78
 Lagerförd: Ja

1-vägsuttag, jordat med klafflock, snabbanslutning, petskyddat för infälld montering i apparatdosa c/c 60mm. Inkl fästklor. För utanpåliggande montage används dosa 35mm. Kompletteras med valfri Exxact-ram.

<<< Tillbaka

Teknisk data

Egenskap	Värde
apparatserie	Exxact
produkt	single socket-outlet
produkt beskrivning	typ
montering	infälld
typ	jordat
outlet poles configuration	jordat
märkström	16 A - 250 V AC
färg	Vit
anslutning	snabbanslutning
anslutningskapacitet	1 x 1.5...2 x 2.5 mm ² EK anslutningskabel 1 x 1.5...2 x 2.5 mm ² FK anslutningskabel
material	ASA + PC
utrustning	klor för extra fastsättning
antal/förpackning	10 st
produkt standard	IEC 60884-1 SFS 5610:2004 SS 428 08 34 DIN VDE 0620-1
certifiering	FIMKO NEMKO SEMKO
IP klass	IP20 (även med borttagen kåpa/ram) IP44 (med tätningssats)
inbyggnadsdjup	28 mm mm
höjd	71 mm mm
bredd	71 mm mm
djup	19 mm mm
produkt kompatibilitet	kompletteras med valfri Exxact ram



Funktionsbeskrivning Devireg™ 530

Devireg™ 530 är försedd med en strömbrytare för till eller från, när strömbrytaren är intryckt, är anläggningen i drift.

Med vridreglaget ställes önskad temperatur på golvet.
Vid inställning av önskad golvtemperatur skall endast små justeringar göras, ge golvet lite tid på sig (ca 1 dygn) att anta rätt temperatur.
Eftersom det är ett trögt värmesystem så är det annars svårt att hitta en bra temperatur.

Lysdioden indikerar följande.

Släckt = Golvvärmesystemet avstängt, ingen ström ut på värmeslingan.

Grön = önskad temperatur är uppnådd golvvärmesystemet avvaktar, ingen ström ut på värmeslingan.

Röd = golvvärmesystemet värmer, ström ut på värmeslingan.

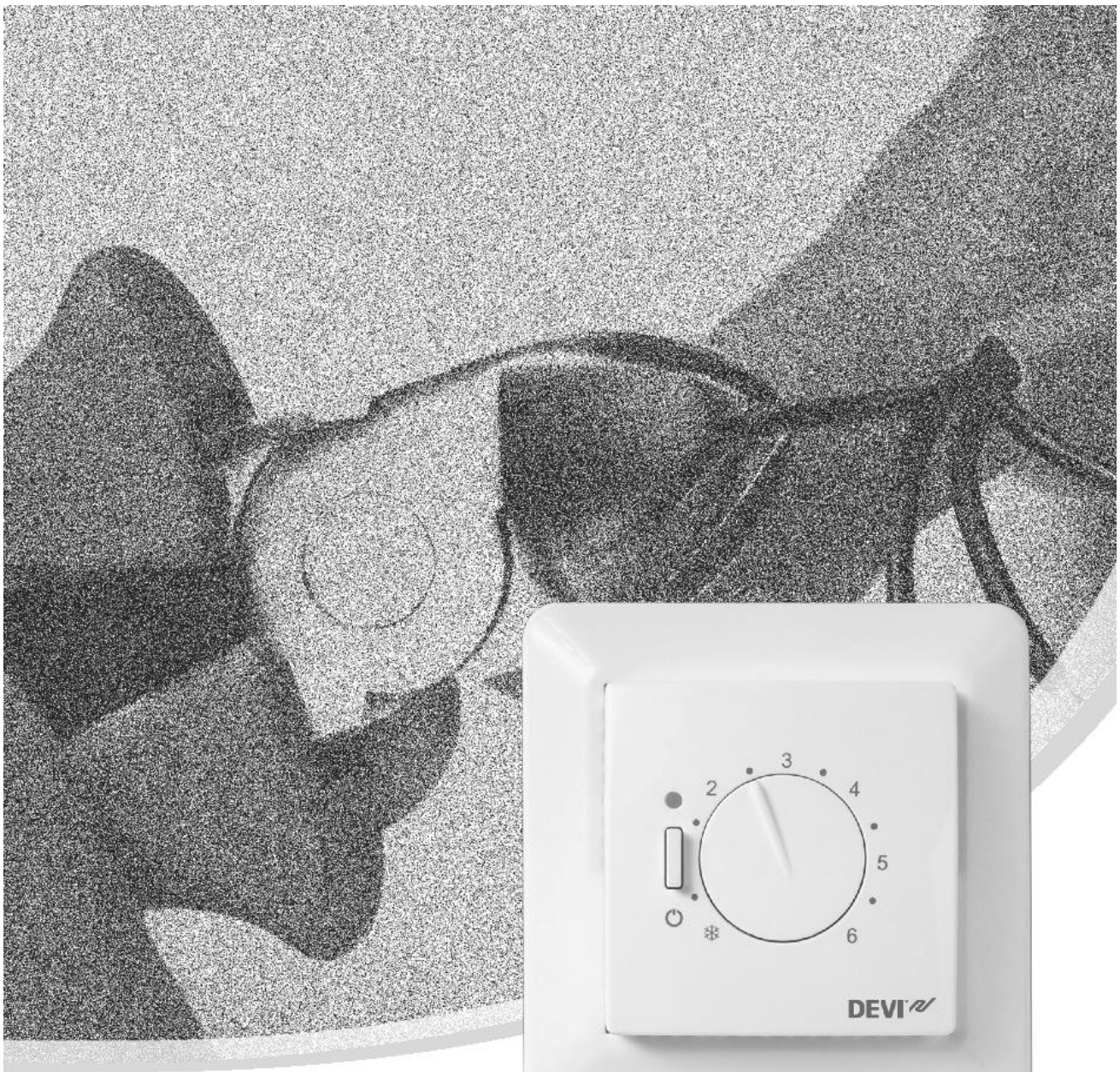
Blinkande Grön = Fel på golvgivare, tillkalla elinstallatör för felsökning.

Vid fel på termostat eller värmekabelanläggning skall i första hand den elinstallatör som utfört arbetet kontaktas.

DEVI AB
Box 2,
162 11 Vällingby

Tel: 08 – 445 51 00
Fax: 08 – 445 51 19
www.devi.se

5.6 Golvvärme termostat DEVIreg 530 Eljo



Installationsguide

DEVIreg™ 530

Elektronisk termostat

www.DEVI.com

DEVI 

5.6 Golvvärmetermostat DEVIreg 530 Eljo

Det engelska språket används i originalbruksanvisningen.
Övriga språk är en översättning av originalbruksanvisningen.
(Direktiv 2006/42/EG)

Innehållsförteckning

1	Inledning	3
	1.1 Tekniska specifikationer	4
	1.2 Säkerhetsinstruktioner	5
2	Monteringsinstruktioner	6
3	Inställningar	10
4	Garanti	12
5	Anvisningar för avfallshantering	12

1 Inledning


DEVIreg™ 530 är en elektronisk termostat med en tvåpolig brytare och en ledningsgivare som mäter och styr golvtemperaturen. Den kan antingen monteras infälld eller monteras på ytan.

Termostaten har en knapp för att justering av temperaturinställningen på en skala från (-~~8~~) 1 till 6 (varje steg motsvarar cirka 8°C). Dessutom har den en LED-indikator som visar väntelägesperioder (grönt ljus) och värmeperioder (rött ljus).

**Mer information om den här produkten finns även på:
devireg.devi.com**

1.1 Tekniska specifikationer

Driftspänning	220-240 V~, 50 Hz
Strömförbrukning i vänteläge	Max. 0,25 W
Relä: Resistiv belastning Induktiv belastning	Max 15 A/3450 W @ 230 V cos φ= 0,3 max. 1 A
Avkänningsenhet	NTC 15 kOhm vid 25°C
Avkänningsvärden: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hysteres	± 0,4 °C
Omgivande temperatur	-10 till +30 °C
Frostskyddstemperatur	5 °C - ❄
Temperaturområde	(❄) 5-45 °C endast med golvgivare
Kabelspecifikationer, max.	1x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Kultryckstemperatur	75 °C
Föroreningsnivå	2 (privat bruk)
Typ	1C

Förvaringstemperatur	-20 till +65 °C
IP-klass	31
Skyddsklass	Klass II - 
Mått	85 x 85 x 36 mm
Vikt	90 g

Produkten uppfyller kraven i SS-EN-/IEC-standarden "Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk":

- SS-EN/IEC 60730-1 (allmän)
- SS-EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

1.2 Säkerhetsinstruktioner

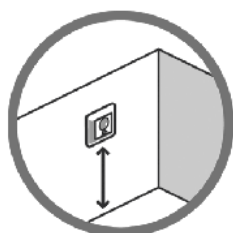
Se till att strömförsörjningen till termostaten stängs av innan installation.

VIKTIGT! När termostaten används för att styra ett golvvärmeelement i anslutning till ett trägolv eller liknande material måste en golvgivare användas och golvtemperaturen får aldrig ställas in över 35°C.

Observera följande:

- Termostaten måste installeras av en behörig och kvalificerad installatör, i enlighet med de lokala reglerna.
- Termostaten måste anslutas till ett strömuttag via en allpolig brytare.
- Givaren måste betraktas som strömförande. Tänk på det om du måste förlänga givaren.
- Anslut alltid termostaten till en kontinuerlig strömför-
sörjning.
- Utsätt inte termostaten för fuktighet, vatten, damm eller hög värme.

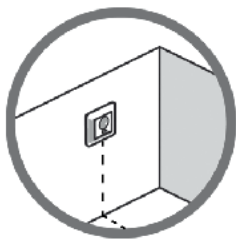
2 Monteringsinstruktioner



Placera termostaten på en lämplig höjd på väggen (vanligtvis vid 80 till 170 cm).



I våtrum ska termostaten placeras enligt lokala regler för IP-klasser.

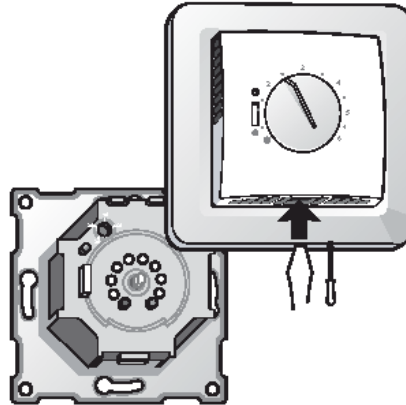


Obs!: En golvgivare ger en mer exakt temperaturstyrning och rekommenderas i alla golvvärmeinstallationer och är **obligatoriskt** under trägolv för att minska risken för att golvet blir för varmt.

- Placera golvgivaren i ett installationsrör på en lämplig plats där det inte exponeras för solljus eller drag från dörröppningar.
- Jämnt avstånd och > 2 cm från två värmekablar.
- Installationsröret ska ligga jämnt med golvytan – försänk röret vid behov.
- Dra installationsröret till kopplingsdosan.
- Böjradien på installationsröret måste vara minst 50 mm.

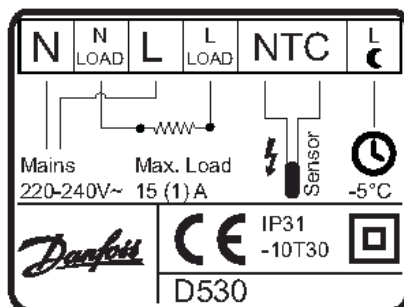
Följ nedanstående steg för montering av termostaten:

1. Öppna termostaten:



- Tryck på lösgöringknappen i botten av termostaten med ett rakt föremål.
- Ta försiktigt bort frontstycket.
- Ta försiktigt bort höljet.

2. Anslut termostaten enligt anslutningsdiagrammet.



Genom att ansluta en extern timer till plinten som är märkt med en månsymbol (och genom att till exempel använda samma fas som till nätförsörjningen) kan termostaten ställas in så att temperaturen minskas med 5° C vid specifika perioder.

Skärmningen av värmekabeln måste anslutas till jordningen för strömförsörjningskabeln genom att använda en separat anslutning.

Obs!: Installera alltid golvgivaren i ett installationsrör i golvet.

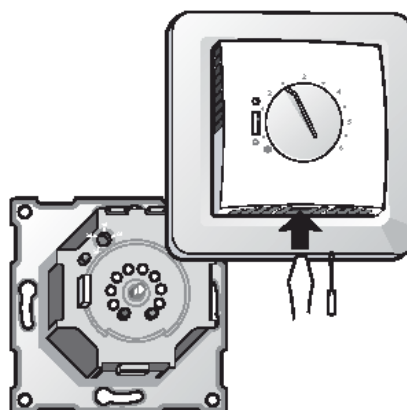
3. Montera och sätt ihop termostaten.
 - Sätt fast termostaten i en infälld eller utanpåliggande dosa genom att skruva fast skruvarna genom hålen på varje sida om termostaten.
 - Installera höljet och frontstycket i omvänd ordning jämfört med demonteringsordningen.

4. Sätt på strömförsörjningen.

3 Inställningar

Så här ändrar du min. och max. golvtemperaturer.

1. Ta bort justeringsknappen.
2. Flytta stiftet till önskad position.
3. Sätt tillbaka justeringsknappen.



Obs!: Observera följande:

- Golvtemperaturen mäts där golvgivaren är placerad.
- Temperaturen i den nedre delen av ett trägolv kan vara upp till 10 grader högre än i den övre delen.

- Golvtilverkare specificerar ofta maxtemperaturen för golvytan (vanligtvis 27-28 °C).
- Använd alltid en golvgivare för styrning av golvvärmen. Utan en golvgivare är temperaturregleringen mindre exakt och du riskerar att överhätta golvet.

Värme-resis-tens [m ² K/W]	Exempel på golv	Detaljer	Ungefärlig in-ställning på 25 °C på den övre golvytan
0,05	8 mm HDF-baserad laminat	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm parkett av bok	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm massiv ek-planka	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Max. mattjocklek som lämpar sig för golvvärme	enligt EN/IEC 1307	34 °C
0,18	22 mm massiv fu-ruplanka	450 - 650 kg/m ³	35 °C

4 Garanti



5 Anvisningar för avfallshantering



Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på innsående order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej än dras. Alla varumärken i det här materialet tillhör respektive företag. DEVI och DEVI logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.

08095838 & VICKH207

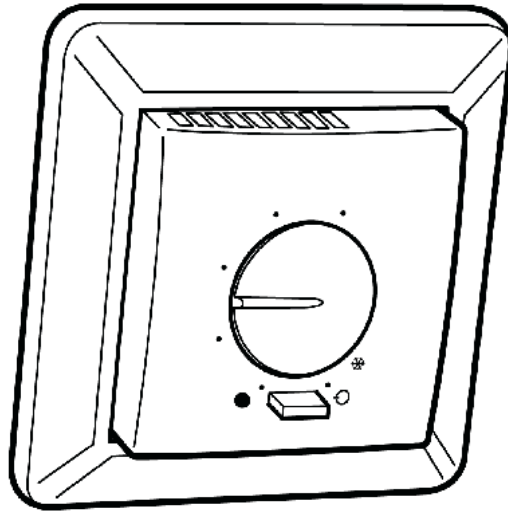
Produced by Danfoss © 04/2012

6. Ventilation

Sida ~ 38

DEVireg 530 ELKO **140F1030**

Thermostat
Floor Sensor
220-240V~
50-60Hz~
+5 to +45°C
15A/3450@230V~
IP 31



Product Documentation

DK EL 7224215140
NO EL 5402660

Designed in Denmark for Danfoss A/S

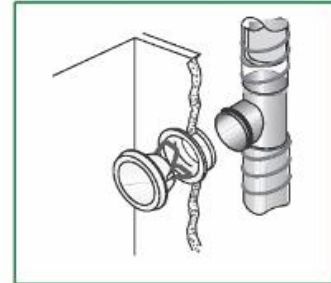


RACKS AB
I OLOFSTRÖM

6.1 Frånluftsventil KGEB

Frånluftsventil KGEB

Frånluftsventil KGEB



Frånluftsventil KGEB är en mönsterskyddad ventil som kan användas i alla typer av anläggningar. Ventilen kan monteras i vägg eller tak, och dess flöde är enkelt att ställa in. KGEB har låg ljudalstring vid högt tryckfall samt mycket stor egendämpning.

Snabbval

Don Storlek	Anslutnings- alternativ	Luftflöde l/s(m ³ /h) vid ljudnivå		
		25 dB	30 dB	35 dB
KGEB-100	T-stycke	16	19 (68)	23
	Rak stös	20	24 (86)	27
	Vinkelstos	14	16 (58)	19
KGEB-125	T-stycke	22	25 (90)	28
	Rak stös	28	34 (122)	38
	Vinkelstos	16	20 (72)	23
KGEB-160	T-stycke	42	50 (180)	58
	Rak stös	47	55 (198)	64

Produktfakta

- Låg ljudalstring vid högt tryckfall
- Stor egendämpning
- Både för nyinstallation och ROTprojekt
- Tillverkad av stål

VVS AMA-kod

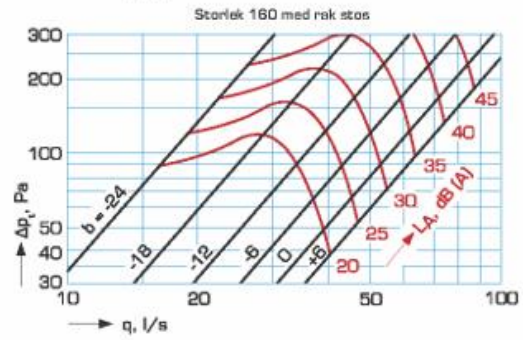
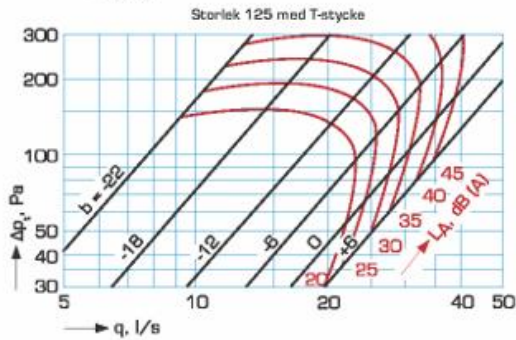
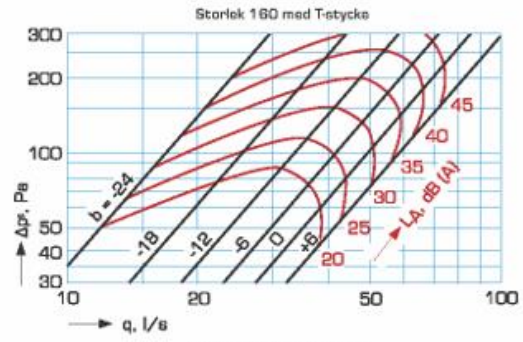
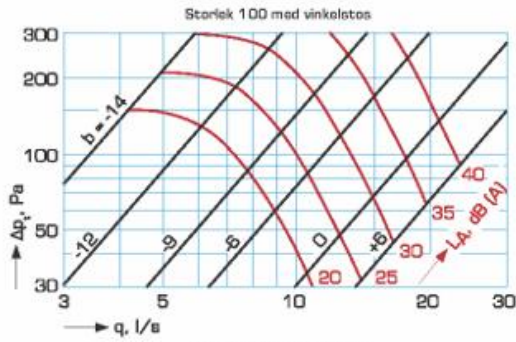
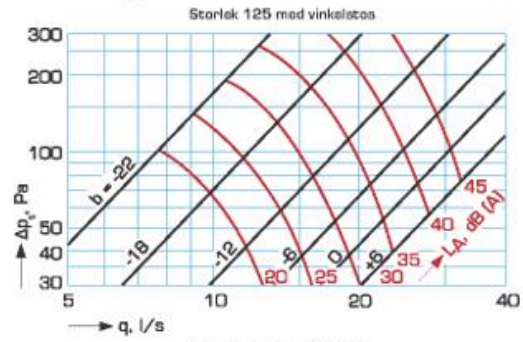
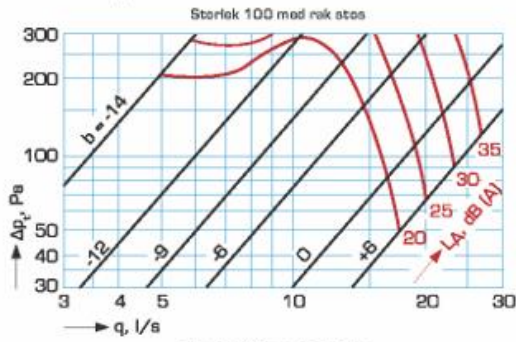
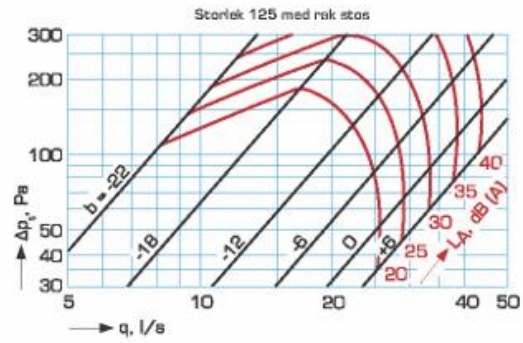
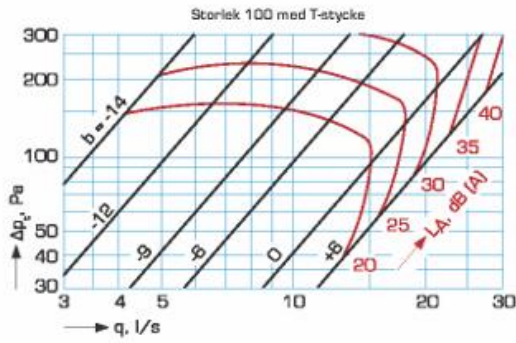
QME.1 Frånluftsdon för väggmontage

QME.1 Frånluftsdon för väggmontage

Produktkod exempel

Frånluftsventil KGEB-100
Stos KGEZ-01

Luftflöde, tryckfall, ljudnivå



Ljuddata, installation och injustering

Ljudeffektsnivå

Storlek KGEB	Korrektion av ljudnivå i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
100	10	6	5	1	-2	-4	-7	-12
125	17	2	3	-1	-1	-4	-8	-12
160	18	4	3	0	1	-4	-12	-14

Ljuddämpning

KGEB-100

Anslutnings- don KGEZ	Ljuddämpning i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
01-100	25	22	21	20	14	18	9	10
05-100	25	22	21	20	14	18	9	10
43-100	30	27	23	17	16	19	12	13

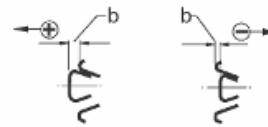
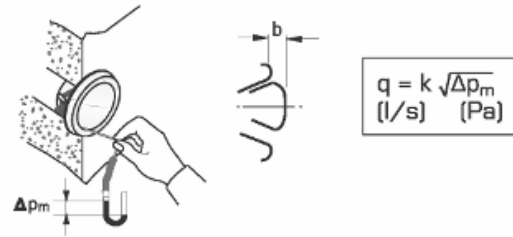
KGEB-125

Anslutnings- don KGEZ	Ljuddämpning i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
01-125	24	20	17	15	11	12	7	7
05-125	24	20	17	15	11	12	7	7
43-125	29	25	19	12	13	13	10	10

KGEB-160

Anslutnings- don KGEZ	Ljuddämpning i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
01-160	22	18	16	12	14	10	9	8
05-160	22	18	16	12	14	10	9	8

Injustering

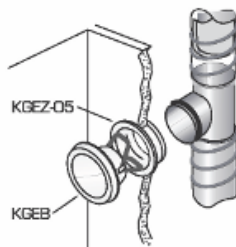


100	b	-11	-9	-6	0	+6	+9
	kfaktor	0,39	0,56	0,82	1,36	1,9	2,2
125	b	-22	-18	-12	-6	0	+6
	kfaktor	0,88	1,3	1,8	2,4	2,9	3,4
160	b	-24	-18	-12	-6	0	+6
	kfaktor	1,8	2,5	3,1	3,9 *	4,6 *	5,4 *

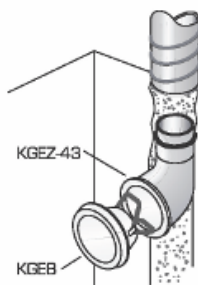
* gäller för KGEB producerad efter 2003.01.01

Installation

Ventil KGEB ansluten till rak stös



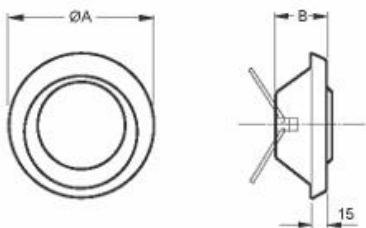
Ventil KGEB ansluten till vinkelstös



6.1 Frånluftsventil KGEB

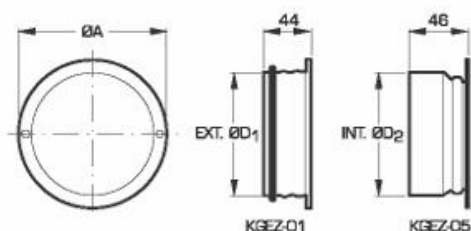
Mått- och viktuppgifter

Frånluftsventil KGEB



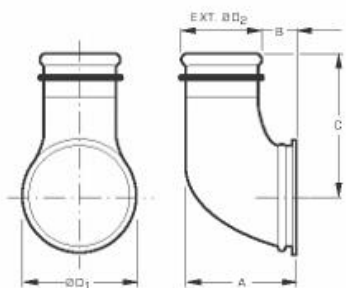
Storlek	A [mm]	B [mm]	Vikt [kg]
100	130	46	0,3
125	155	56	0,4
160	190	65	0,5

Stos KGEZ-01, iskjutbar/KGEZ-05, påskjutbar



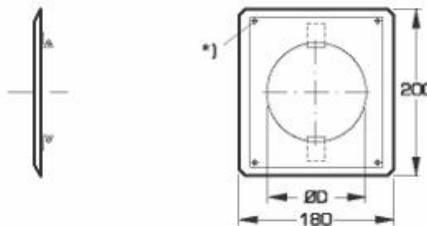
Storlek	A [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	Hålltagning Ø [mm]	Vikt [kg]
100	125	99,3	100	110	0,1
125	150	124,3	125	135	0,1
160	185	159,3	180	170	0,16

Vinkelstos KGEZ-43



Storlek	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Vikt, [kg]
100-060	120	39	148	125	79,3	0,4
100-100	140	39	98	125	99,3	0,4
120-100	148	45	120	140	99,3	0,5

Fästram KGEZ-12

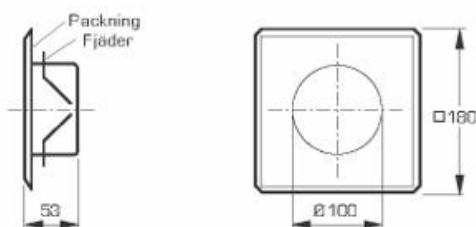


Storlek	D [mm]	Vikt [kg]
100	100	0,2
125	118	0,2

Hål Ø4, 15 mm från kanter

Används där äldre ventiltyper ersätts med KGEB-100 resp. KGEB-125.

Fästram KGEZ-20



Används där äldre ventiltyper KGD ersätts med KGEB-100 eller KGFC-1-010.

Förpackning

Levereras normalt i kartong innehållande 10 st.

Utförande, produktkod

Utförande och funktion

Frånluftsventil KGEB är en mönsterskyddad ventil som kan användas i alla typer av anläggningar. Ventilen kan monteras i vägg eller tak, och dess flöde är enkelt att ställa in.

KGEB har låg ljudalstring vid högt tryckfall samt mycket stor egendämpning. Ventilen har tillbehör som är anpassade till olika installationsfall.

För ROT-anläggningar passar ventil storlek 120 respektive 160 i äldre KGEZ-stosar i motsvarande storlek.

Material och ytbehandling

Ventilen är tillverkad av varmförzinkad stålplåt SS 1151. Den är pulverlackerad vilket ger hög ytfinish och god slag- och reptålighet. Standardfärg vit RAL-9010.

Anvisningar

Anvisningar för installation, injustering och skötsel finns utförligt beskrivna i vår tekniska instruktion som bipackas varje produkt. Instruktionen finns även tillgänglig på Internet www.flaktwoods.se.

Tekniska data och dimensionering

För dimensionering av don använd Fläkt Woods produktvalsprogram. Kontakta vårt närmaste säljkontor för vidare information.

Beskrivningstext

Frånluftsventil KGEB av Fläkts fabrikat i storlek t.ex. 100 med stos/rörstos/vinkelstos.

Produktkod

Frånluftsventil **KGEB-aaa**

Storlek (aaa)
100, 125, 160

Följande delkoder läggs vid behov till i beställningskoden:

E = Lackerad med annan kulör
C = CleanVent-beläggning

Till exempel:
KGEB-100-C (KGEB-100 med CleanVent-beläggning)
KGEB-100-E (KGEB-100 lackerad med annan kulör)

Tillbehör:

Stos - iskjutbar **KGEZ-01-bbb**
Rörstos - påskjutbar **KGEZ-05-bbb**

Storlek (bbb)
100, 125, 160

Fästram (för ROT-objekt) **KGEZ-12-bbb**

Storlek (bbb)
100, 125

Fästram (för KGD-ramar) **KGEZ-20**
Vinkelstos **KGEZ-43-bbb-ccc**

Storlek (bbb-ccc)
Anslutningsdimension i cm
mot spridare – mot kanal:
100-080, 100-100, 125-080, 125-100

7.1 Avlopp

7.1.1 Faluplast tvättmaskinsvattenlås

VATTENLÅS



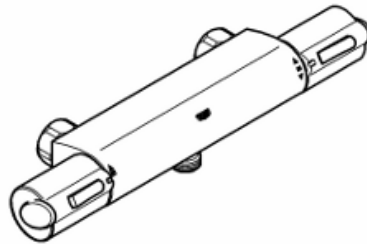
**Tvättmaskinslås med
backventil för montage
till rör i vägg (kommod)
RSK 807 2036
Art.nr 70770 vit**

Tel 023-26 000 **Faluplast** Fax 023-13 000

7.2 Blandare duschset

7.2.1 Duschblandare Grohe GT 1000

34 243



Grotherm 1000

Grotherm 1000

Design & Quality Engineering GROHE Germany

96.885.031/AM 215642/07.09

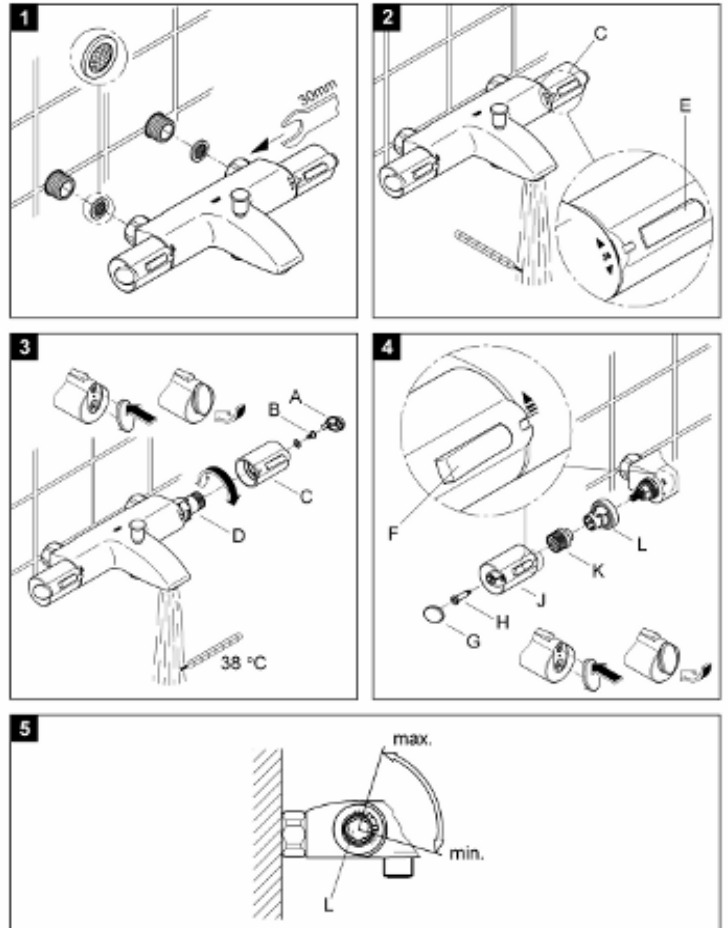
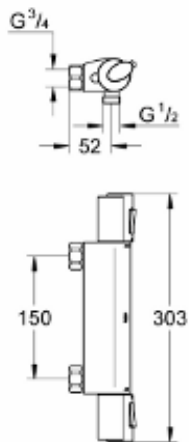
GROHE
ENJOY WATER®

7.2.1 Duschblandare Grohe GT 1000

Sida ~ 45

RACKS AB
I OLOFSTRÖM

34 243

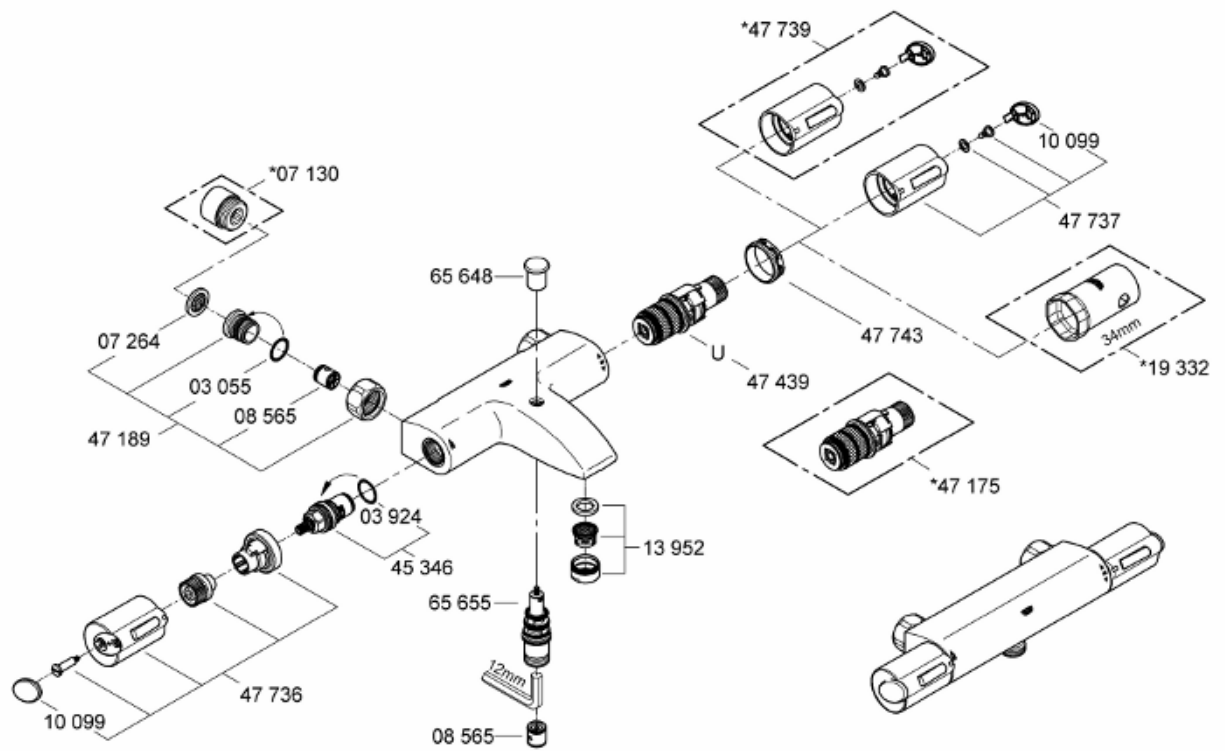


Var god överlämna denna anvisning till armaturens användare!

Giv venligst denne vejledning videre til brugeren af armaturet!

Vennligst gi denne veiledningen videre til brukeren av armaturen.

Anna nämä ohjeet edelleen laitteen käyttäjälle!



II

7.2.1 Duschblandare Grohe GT 1000

Sida ~ 47



Användningsområde

Termostatblandare är konstruerade för varmvattenförsörjning via tryckbehållare och ger på så sett högsta temperaturmoggrannhet. Är effekten tillräckligt stor (från 18 kW resp. 250 kcal/min) kan man även använda elgenomströmnings- resp. gasgenomströmningsberedare. I kombination med trycklösa behållare (öppna varmvattenberedare) kan man **inte** använda termostater. Alla termostater är vid leveransen inställda på ett dubbelsidigt flödestryck av 3 bar.

Skulle temperaturskillnader bli följden av speciella installationsituationer kan termostaten justeras så att den passar den lokala situationen (se Justering).

Tekniska data

Minsta flödestryck utan efterkopplade motstånd	0,5 bar
Minsta flödestryck med efterkopplade motstånd	1 bar
Max. arbetsstryck	10 bar
Rekommenderat flödestryck	1 - 5 bar
Provningsstryck	16 bar
Genomflöde vid 3 bar flödestryck	
Badkar	ca. 20 l/min
Dusch	ca. 26 l/min
Max. vattentemperatur vid varmvatteningång	80 °C
Rekommenderad max. temperatur (energisparing)	60 °C
Säkerhetsspärr	36 °C
Varmvattentemperatur vid försörjningsanslutning min. 2 °C högre än blandvattentemperatur	
Kallvattenanslutning	höger
Varmvattenanslutning	vänster
Min. kapacitet	= 5 l/min
En reduceringsventil ska installeras om vilotrycket överstiger 5 bar.	

Installation

Spola rörledningssystemet noggrant före och efter installationen (observera EN 808)!
Montera S-anslutningarna och skruva fast blandaren, se utvecklings sida I, fig. [1].
Observera måttritningen på utvecklings sida I.
Avståndet till väggen kan förlängas med en förlängning på 20mm, se Reservdelar på utvecklings sida II, best-nr. 07 130.

Sidovänd anslutning (varmt höger - kallt vänster)

Byt ut den kompakta termostatpatronen (U), se reservdelar utvecklings sida II, best-nr. 47 175 (1/2).

Justering

Temperaturinställning, se fig [2] och [3].

1. Öppna avstängningsventilen och mät temperaturen på vattnet som rinner ut med en termometer, se fig. [2].
2. Bänd loss täcklocket (A), se fig. [3].
3. Lossa skruven (B).
4. Dra loss temperaturväljaren (C).
5. Vid reglmuttern (D), så länge att vattnet som rinner ut har uppnått 38 °C.
6. Fäst temperaturväljaren (C), så att knappen (E) är vänd framåt, se fig. [2].
7. Skruva fast skruven (B), se fig. [3].
8. Fäst täcklocket (A) igen.

Temperaturbegränsning

Temperaturen begränsas av säkerhetsspärren vid 38 °C. Genom tryck på knappen (E) kan 38 °C-spärren överskridas.

Temperaturbegränsningsanslag

Om temperaturbegränsningsanslaget ska ligga vid 43 °C, använd grepp best-nr 47 739, (se Reservdelar utvecklings sida II).

Inställning av ekonomianslag

Mängdinställning, se utvecklings sida I fig. [4] och [5].

- Vattenmängden begränsas av ett anslag som är inställt vid leveransen. Om en högre vattenmängd önskas, kan anslaget överskridas genom att man trycker på knappen (F), se fig. [4].

Justera anslaget enligt följande:

1. Stäng avstängningsventilen.
2. Bänd loss täcklocket (G).
3. Lossa skruven (H) och dra loss avstängningsgreppet (J).
4. Dra loss räffeladaptorn (K) och ekonomianslaget (L).
5. Fäst ekonomianslaget (L) i önskat läge, möjligt inställningsområde, se fig. [5].
6. Fäst räffeladaptorn (K), se fig. [4].
7. Fäst avstängningsgreppet (J), så att knappen (F) pekar framåt.
8. Skruva fast skruven (H).
9. Fäst täcklocket (G) igen.

Kontrollera den automatiska omkastarens (M) funktion, se utvecklings sida III, fig. [6].

När man stänger blandaren sker en automatisk omkoppling från dusch till badkar.

Vid risk för frost

Vid tömning av systemet ska termostaten tömmas separat, eftersom det finns backflödesspärrar i kallvatten- och varmvattenanslutningen. Ta då bort termostaten från väggen.

Underhåll

Kontrollera alla delar, rengör dem och byt eventuellt ut dem. Smörj dem med special-blandarfett.

Stäng av kallvatten- och varmvattentilloppet.

I. Backflödespärr (R) eller (S), se utvecklings sida III fig. [7].

- Skruva loss anslutningsnipeln (P) med en insexnyckel 12mm genom att skruva åt höger (vänstergånga).

Monteringen sker i omvänd ordningsföljd.

II. Kompakt termostat patron (U), se utvecklings sida III fig. [8].

- Lossa skruvringen (T) med verdyg 34mm.
- Ta loss den kompakta termostatpatronen (U) i förekommande fall över uttaget (U1).
- Skruva loss skruvringen (T).

Monteringen sker i omvänd ordningsföljd.

Observera den kompakta termostatpatronens (U) monteringsläge, se detalj (U2).

Efter varje underhåll av den kompakta termostatpatronen krävs en ny justering (se Justering).

III. Keramiköverdel (V), se utvecklings sida III, fig. [9].

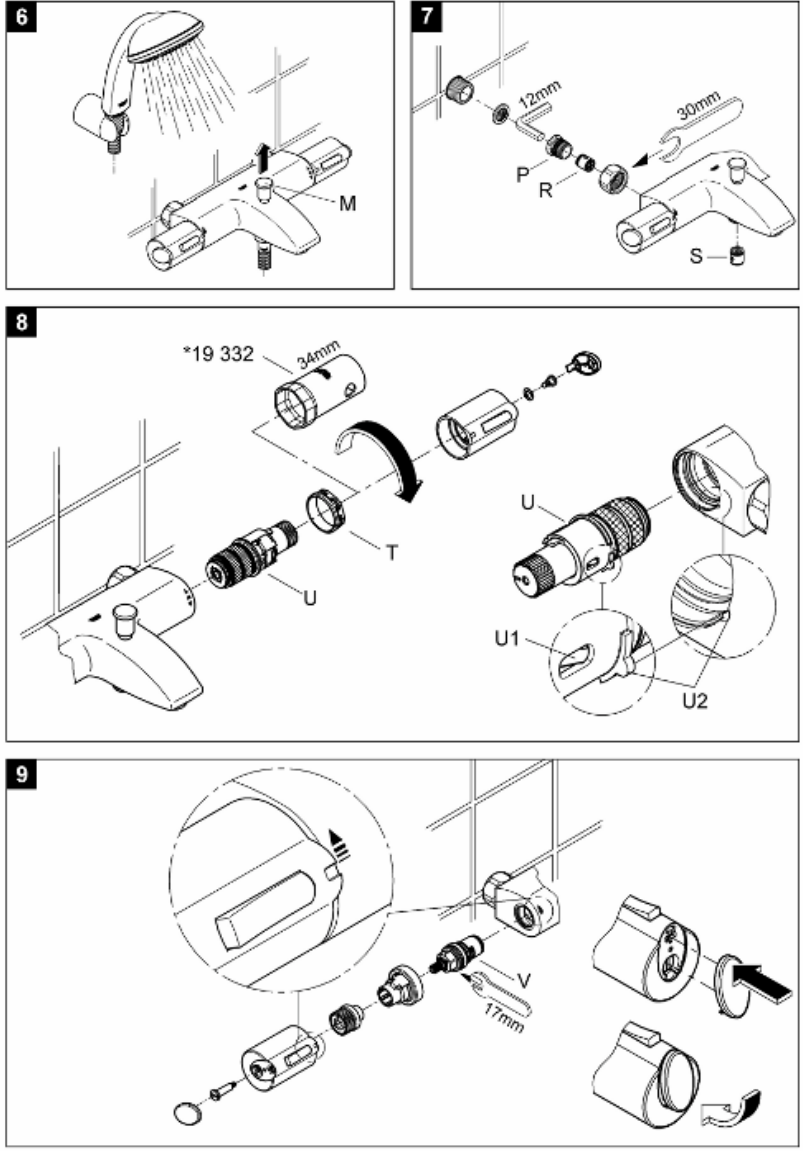
Monteringen sker i omvänd ordningsföljd.

IV. Skruva loss och rengör mousseuren (13 952), se utvecklings sida II.

Reservdelar, se utvecklings sida II (* = extra tillbehör).

Skötsel

Underhållstips för denna blandare finns i den bifogade Underhållsrisningen.



III

- D**
Grohe Deutschland
Vertriebs GmbH
Zur Porta 9
32457 Porta Westfalica
Tel.: +49 571 3989-333
Fax: +49 571 3989-999
- A**
GROHE Ges m b H.
Wenerbergstraße 11/A7
1100 Wien
Tel.: +43 1 68060
Fax: +43 1 6884535
- B**
GROHE nv - sa
Diependaalfweg 4a
3020 Winksele
Tel.: +32 16 230660
Fax: +32 16 239070
- BG**
Търговско представителство
Grohe AG България
Бизнес център Сплатина
Ул. Сплатинска 1
1574 София
Tel.: +359 2 9719959
+359 2 9712535
Факс.: +359 2 9712422
- CDN**
GROHE Canada Inc.
1230 Lakeshore Road East
Mississauga, Ontario
Canada, L5E 1E9
Tel.: +1 905 2712929
Fax: +1 905 2719494
- CH**
Grohe Switzerland SA
Oberfeldstrasse 14
8302 Kloten
Tel.: +41 44 8777300
Fax: +41 44 8777320
- CN**
高仪 (上海)
卫生洁具有限公司
宁桥路615号
201206 上海
中华人民共和国
电话: +86 21 50328021
传真: +86 21 50550363
- CY**
GROME Marketing (Cyprus) Ltd.
195B, Old Nicosia-Limassol Road
Dhali Industrial Zone
P.O. Box 27048
1641 Nicosia
Tel.: +357 22 465200
Fax: +357 22 379188
- CZ SK**
Grohe ČR s.r.o.
Zastoupení pro ČR a SR
V Oblouku 104, Čestlice
252 43 Příbram
Tel.: +420 22509 1082
Fax: +420 22509 1085
- DK**
GROHE A/S
Walgerholm 11
3500 Værløse
Tel.: +45 44 856800
Fax: +45 44 850252
- E**
GROHE España S.A.
C/ Botánica, 78 - 88
Gran Via L'H - Distr. Económico
08908 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: +34 93 3368850
Fax: +34 93 3368851
- EST LT LV**
GROHE AG Eesti filiaal
Tartu mnt 16
10117 Tallinn
Tel.: +372 6616354
Fax: +372 6616364
- F**
GROHE s.a.r.l.
60, Boulevard de la Mission
Marchand
92400 Courbevoie - La Défense
Tel.: +33 1 49972900
Fax: +33 1 55702036
- FIN**
Oy Teknocalor Ab
Sinikellonkuja 4
01300 Vantaa
Tel.: +358 9 8254600
Fax: +358 9 826151
- GB**
GROHE Limited
Blays House, Wick Road
Englefield Green
Egham, Surrey, TW20 0HJ
Tel.: +44 871 200 3414
Fax: +44 871 200 3415
- GR**
N. Sapountzis S.A.
86, Kapodistriou & Roumelis Str.
142 35 N. Ionia - Athens
Tel.: +30 210 2712908
Fax: +30 210 2715606
- H**
GROHE Hungary Kft.
Roppentyú u. 53.
1139 Budapest
Tel.: +36 1 238 80 45
Fax: +36 1 238 07 13
- HR**
GROHE AG - Predstavništvo
Štefanovečka 10
10000 Zagreb
Tel.: +385 1 2989025
Fax: +385 1 2910962
- I**
GROHE S.p.A.
Via Castellazzo Nr. 9/B
20040 Cambiago (Milano)
Tel.: +39 2 959401
Fax: +39 2 95940263
- IND**
Grohe India Private Limited
The Great Eastern Centre
Gasco Corporate Centre
70 Nehru Place
New Delhi 110019
Tel.: +91 11 5561 9423 / 9513
Fax: +91 11 5561 9451
- IS**
BYKÓ hf.
Skemmuvegi 2
200 Kópavogur
Tel.: +354 515 4000
Fax: +354 515 4099
- J**
Grohe Japan Ltd.
TRC Building, 3F
1-1 Heiwajima 6-chome, Ota-ku
Tokyo 143-0005
Tel.: +81 3 32989730
Fax: +81 3 37673011
- N**
GROHE A/S
Nils Hansens vei 20
0667 Oslo
Tel.: +47 22 072070
Fax: +47 22 072071
- NL**
GROHE Nederland BV
Metaalstraat 2
2718 SW Zoetermeer
Tel.: +31 79 3680133
Fax: +31 79 3615129
- P**
GROHE Portugal
Componentes Santários, Lda.
Rua Arq. Cassiano Barbosa, 539
1.º Frente Esquerdo
4100-009 Porto
Tel.: +351 22 543 29 80
Fax: +351 22 543 29 99
- PL**
GROHE Polska Sp. z o.o.
Puławska 182 Street
02-670 Warszawa
Tel.: +48 22 5432 640
Fax: +48 22 5432 650
- RUS**
Представительство
Grohe AG
Москва ул. Русаковская 13, стр.1
1107140
тел.: +7 495 9819510
факс: +7 495 9819511
- RO**
Grohe AG Reprezentanta
Strada Nicolae Iorga 13,
Corp B
010432 Bucuresti (Sector 1)
Tel.: +40 21 2125050
Fax: +40 21 2125048
- S**
GROHE A/S
Kungsängsvägen 25
753 23 Uppsala
Tel.: +46 771 141314
Fax: +46 771 141315
- SLO**
GROSAN inženiring d.o.o.
Sladnova 4
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 5633060
Fax: +386 1 5633061
- TR**
GROME İc ve Dis Ticaret Ltd. Sti.
Bağdat Cad. Uğras Parlar Is
Merkezi No: 605, B Blok D: 12 - 15
34846 Cevizli - Maittepe-Istanbul
Tel.: +90 216 4412370
Fax: +90 216 3706174
- UA**
Представництво
Grohe AG в Україні
Вул. Ізана Франка, 18-А
01030 Київ
тел.: +38 044 537 52 73
факс: +38 044 590 01 96
- USA**
GROHE America Inc.
241 Covington Drive
Bloomingsdale
Illinois, 60108
Tel.: +1 630 5827711
Fax: +1 630 5827722
- Eastern Mediterranean
Middle East - Africa
Area Sales Office:**
GROME Marketing (Cyprus) Ltd.
195B, Old Nicosia-Limassol Road
Dhali Industrial Zone
P.O. Box 27048
1641 Nicosia
Tel.: +357 22 465200
Fax: +357 22 379188
- Far East Area Sales Office:**
GROHE Pacific Pte. Ltd.
438 Alexandra Road
06-01/04 Alexandra Point
Singapore 119958
Tel.: +65 6375 4500
Fax: +65 6378 0855

www.grohe.com



Eurosmart Cosmopolitan

32825 00E Ettgreppsbatteri till tvättställ, DN 15



Ettgreppsbatteri till tvättställ, DN 15

- etthålsmontage
metallspak
GROHE SilkMove® 35 mm keramikinsats
GROHE StarLight® krom yta
inställbar flödesbegränsare
ställbar minimummängd 2,5 l/min
mousseur
lyftstång med bottenventil DN 32
flexibla anslutningsslangar
GROHE QuickFix™ installationsystem
med centrerings stöd
temperaturbegränsare som tillval (46 375)
ljudklassad DIN 4109

27242 Duschset Eco



Duschset Eco

- bestående av:
 - handdusch (27238)
 - GROHE QuickFix®** (justerbar väggållare)
 - Relaxaflex-slang 1500 mm 1/2" x 1/2" (28 151 000)
 - GROHE EcoJoy®** teknologi för vattenbesparing med perfekt flöde
 - flödesbegränsare 9,4 l/min
 - GROHE DreamSpray®**
 - GROHE SprayDimmer®** (steglös flödesreducering)
 - GROHE CoolTouch®**
 - GROHE StarLight®** krom yta
 - SpeedClean** antikalksystem

7.3.1 Uponor Vinkelnippel med täckbricka o avst



Uponor Vinkelnippel med täckbricka o avst

Levereras med koppling för 10, alt. 12 mm glödda kopparrör. Används tillsammans med Uponor Väggdosa M6 eller 2002. För anslutning av klosett eller tvättställsblandare. Levereras komplett med täckbricka dy 70 mm, packning och kontramutter. Monteras med skiftnyckel.

Detaljer

Art.nr.	RSK nr.	dim
1034135	1869898	G½ × 10

7.3.2 Uponor Vinkelnippel med täckbricka



Uponor Vinkelnippel med täckbricka

Med koppling. Används tillsammans med Uponor Väggdosa M6 eller 2002. För anslutning av klosett eller tvättställsblandare. Levereras komplett med täckbricka dy 70 mm, packning och mutter. Monteras med skiftnyckel.

Detaljer

Art.nr.	RSK nr.	dim	st/tp	Enhet
1034137	1869994	G½ x DN 10	1	st

8. Eftermontering av utrustning.

För eftermontering av utrustning/artiklar som inte ingår i badrummets leverans gäller följande.

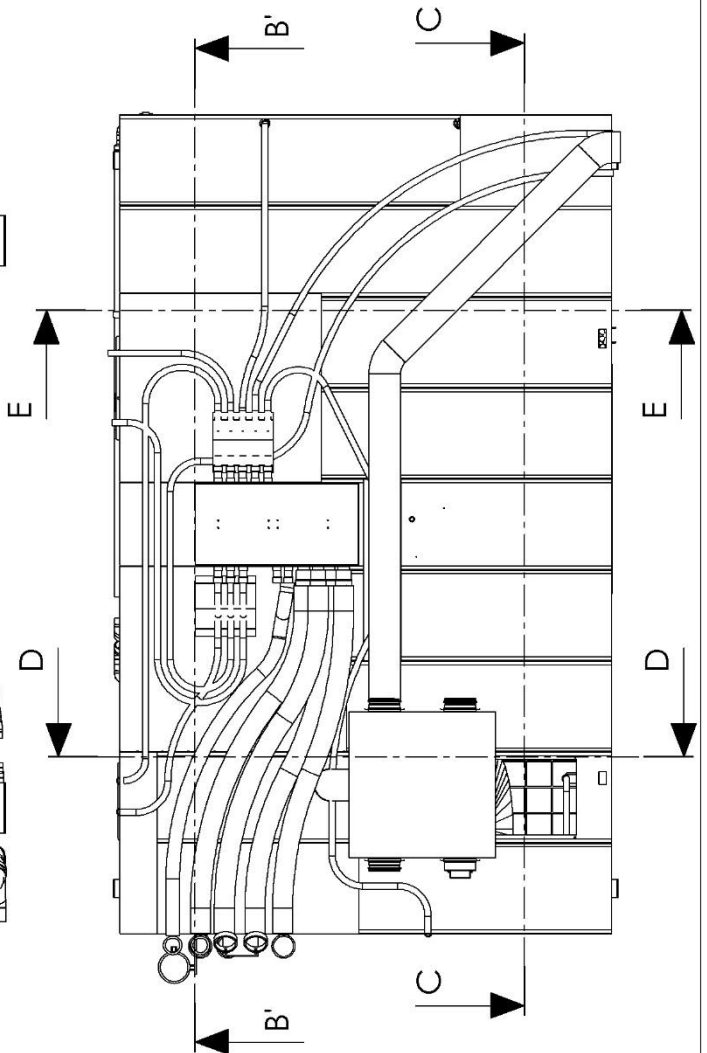
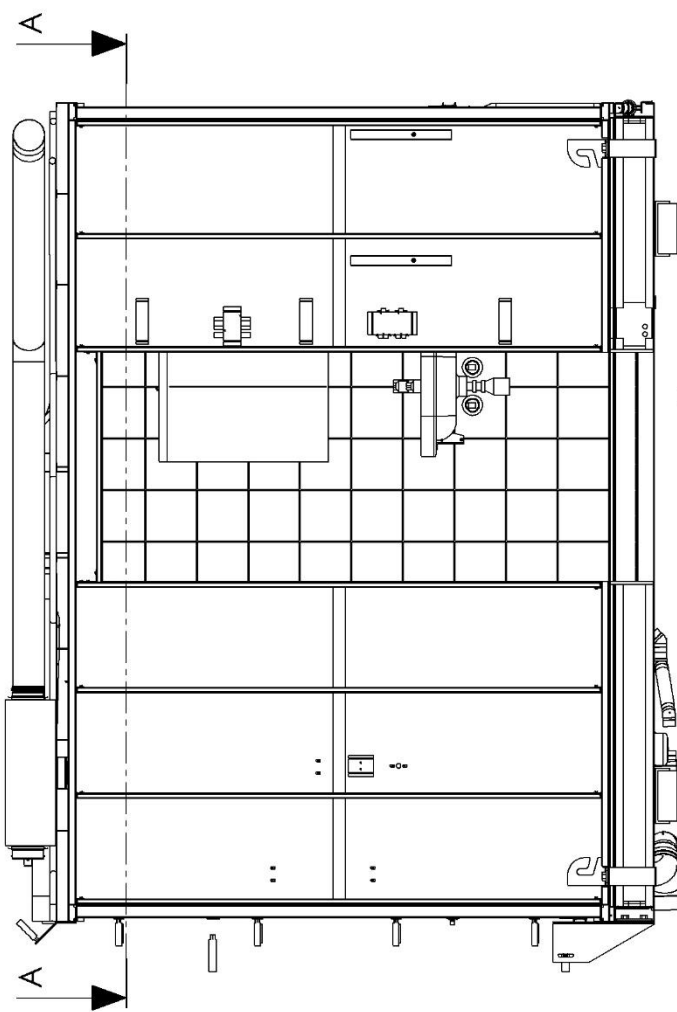
Det är absolut förbjudet att borra i väggar tak och golv på grund av att det då blir hål i tätskiktet och risk för läckage eller skador på bakomliggande utrustning. Om det borras i väggar tak eller golv kommer garantiåtagandet för badrummet från Racks AB att upphöra.

För infästning av lättare inredningsdetaljer samt där det är möjligt ska det monteras med lim eller tejp.

För infästning av inredningsdetaljer som det inte räcker att limma/tejpa föreslås att stödben eller dylikt(om möjligt) används.

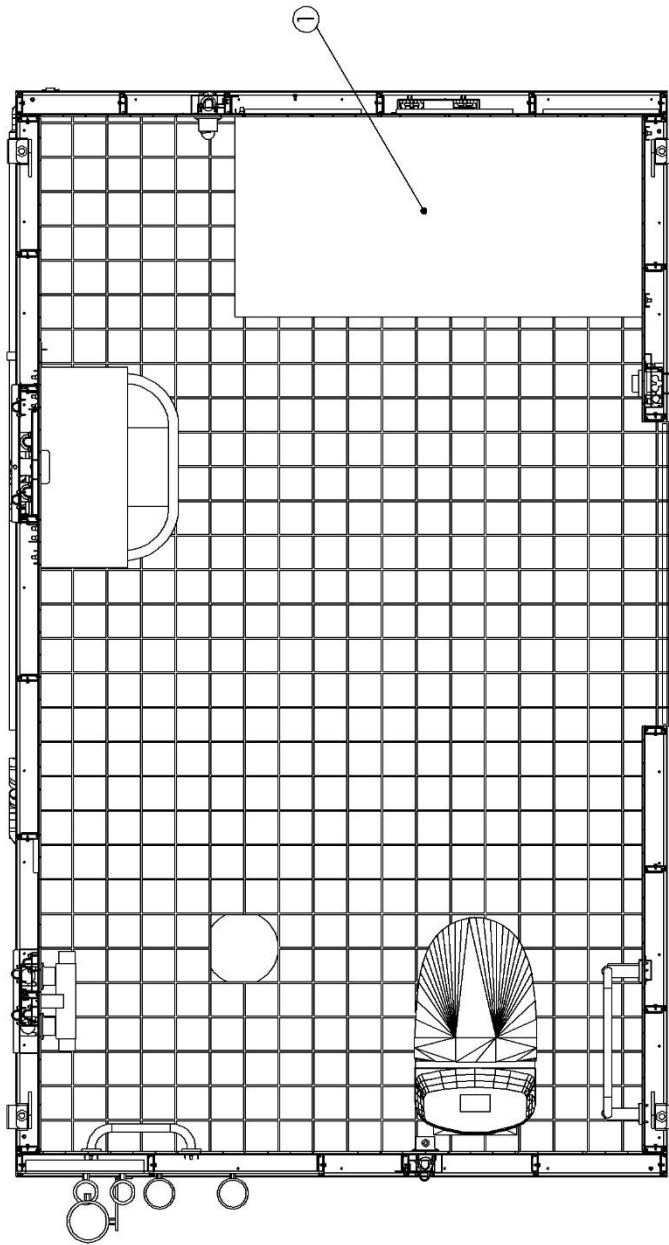
Om skador uppstår på badrummet på grund av eftermontage av utrustning/artiklar som inte ingår i badrummets leverans, gäller inte Racks AB:s garantiåtagande.

Stycklista			Sida / sidor
Pos.	Benämning	Tillverkare	Artikelnummer
1	Bänkskiva 1220x600x30 vit	Vedum	3753
2	Dushblandare Grohe GT 1000	Grohe	34243000
3	Grohe Duschset New Tempesta	Grohe	27600000
4	Skjutspegelskåp Vedum basic	Vedum	5250306000
5	Skåpbelysning 600 x 56	Vedum	58541060
6	Tvättställsbl. Grohe ECOJOY	Grohe	3282500E
7	Tvättställ IDO Aria 560 ts	IDO	1115601105
8	TERMOSTAT DEVIREG 530	Devi	8581195
9	Exxact strömställare kron vit	Schneider electric	WDE002116
10	Exxact V-uttag 1V J vit	Schneider electric	WDE002176
11	Handukstork PAX TR 65 projekt	PAX Inköpt hos Ahlsell	9412846
12	Toalettstol IDO 7-D Univer D37310	IDO	D97310; RSK 778 9137
13	Badkarshandtag 300 mm	BBGRUPPEN	BB340730011
14	Uponor vinkelnippel med täckbricka och avst.	Uponor	1034135
15	Exxact V-uttag 1V med lock vit	Schneider electric	WDE002177
16	Tvättmaskinsavlopp för vägg RSK 807 2036	Faluplast	70770
17	Handdukshängare 3-krok (ej utritad)	BBGRUPPEN	123302
18	TP-Hållare 3500 stål RFR Pol (Ej utritad)	BBGRUPPEN	350023
19	Duschdraperiskena 1080 (ej utritad)	BBGRUPPEN	G108090090027



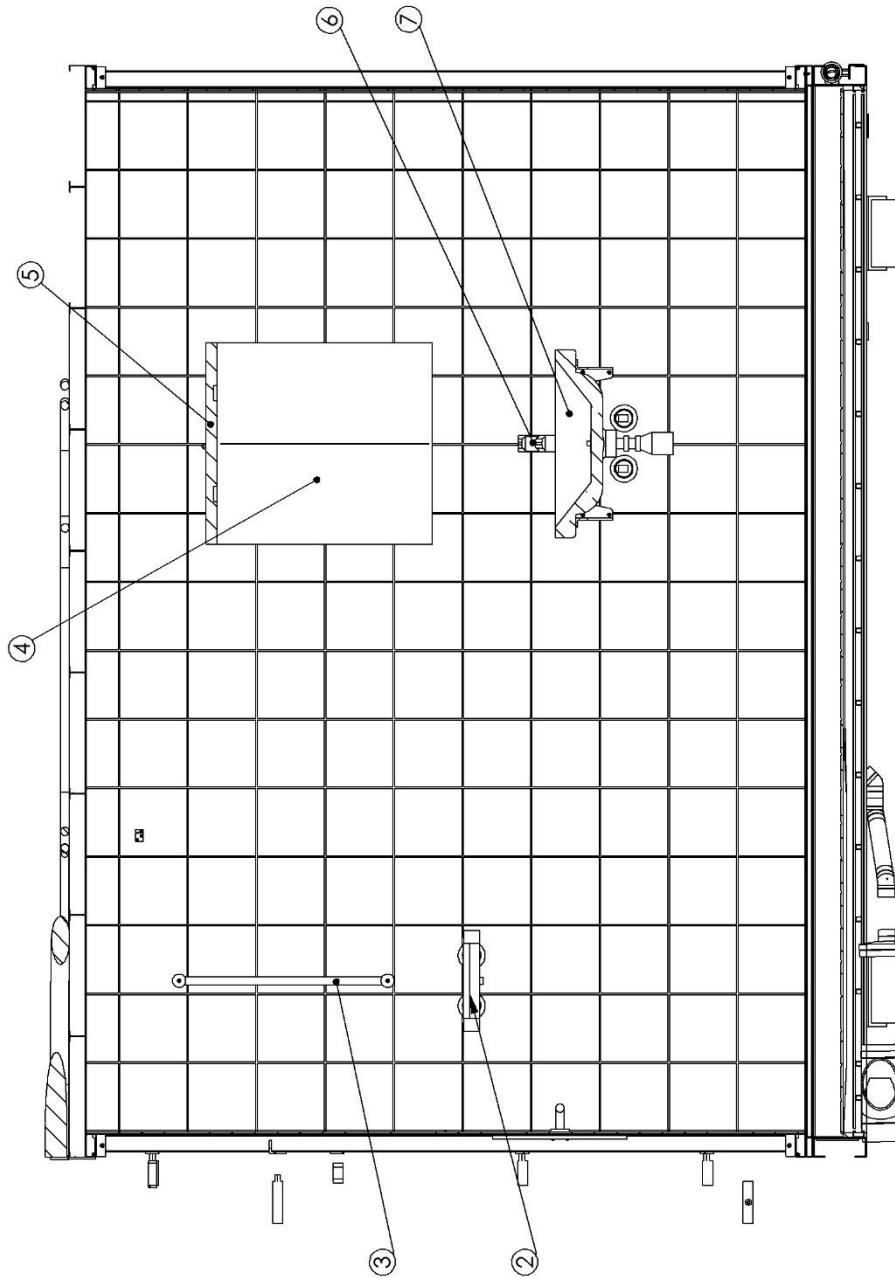
Checked date 141127	Customer PEAB PGS	Project 0005
Designed by M.J	Checked by M.J	Scale 1:20
Customer project number 3721-1		Customer project number 3721-1
Title/Name KPL		Customer project number 3721-1
Drawing number RB 000501010		Customer project number 3721-1
Edition 001		Customer project number 3721-1
Sheet 1		Customer project number 3721-1






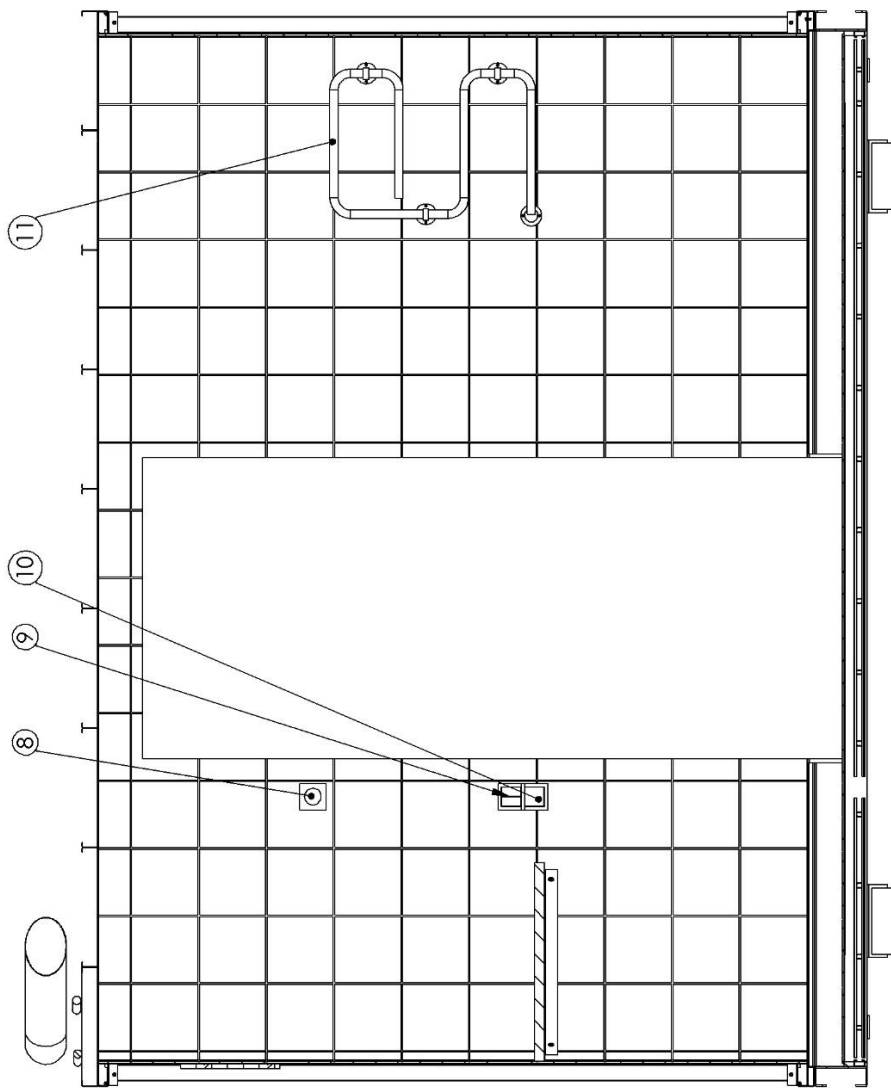
A-A

Created date	Customer	Project	Scale	Customers project number	
141127	PEAB PGS	0005	1:15	3721-1	
Designed by	Checked by	Scale	Title/Name		
M.J	M.J	1:15	KPL		
Drawing number				Edition	Sheet
RB_000501010				001	2



B'-B'

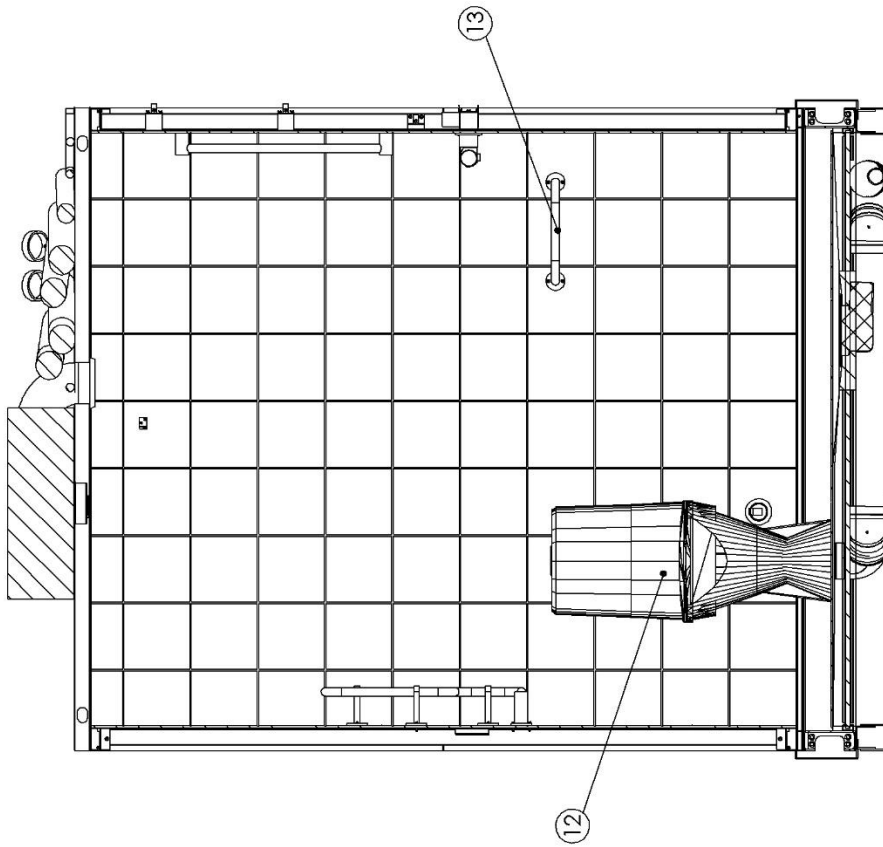
Created date	Customer	Project	Customer's project number
141127	PEAB PGS	0005	3721-1
Designed by	Scale	Customer's project name	
M.J	1:15	KPL	
Checked by		Drawing number	
		RB 000501010	
			Edition
			001
			Sheet
			3



C-C

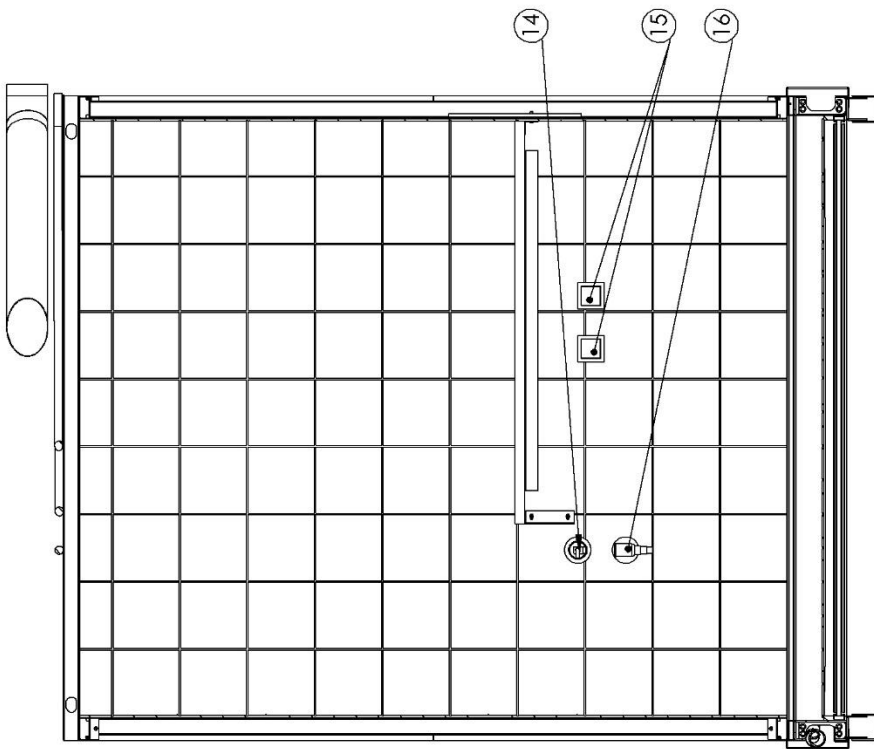
Created date	Customer	Project	Scale
141127	PEAB PGS	0005	1:15
Designed by	Checked by	Customers project number	Title/Name
M.J	M.J	3721-1	KPL
		Drawing number	RB 0005.01010
		Edition	001
		Sheet	4





D-D

Created date	Customer	Project	Scale	Customer project number
141127	PEAB PGS	0005	1:15	3721-1
Designed by	Checked by	Title/Name	Drawing number	
M.J	M.J	KPL	RB 0005 01010	
				Edition
				001
				Sheet
				5



E-E

Created date	Customer	Project	Scale	Project
141127	PEAB PGS		1:15	0005
Designed by	Checked by			Customers project number
M.J	M.J			3721-1
				Title/Name
				KPL
				Drawing number
				RB 0005 01010
				Edition
				001
				Sheet
				6

