

Bastuskorsten Ø115 mm

Installationsanvisningar

SCHIEDEL

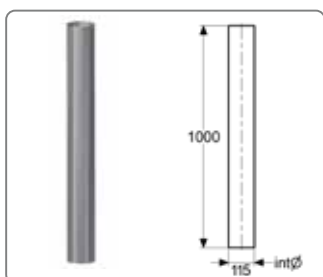


Bastuskorsten Ø115 mm – färdigpaketerad helhetslösning

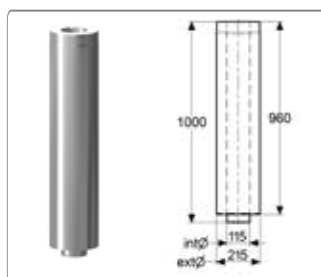
Bastuskorsten är en helt färdigpaketerad lösning för bastu. Den passar de vanligt förekommande bastuaggregaten med en anslutningsdiameter på Ø115 mm. Röret är 2,4 m långt. Vid behov kan skorstenen förlängas med separat sålda rörelement eller anslutas till en vattenvärme. Finns även en adapter för Ø120 mm anslutning.

Bastuskorstens ytterhölje är stilrent och slätt, en lösning utan synliga fästen som ger ett mycket elegant intryck. Finns i blankt rostfritt stål eller svart. I tillverkningen av Schiedels bastuskorsten används alltid sintringsfri keramisk isolering.

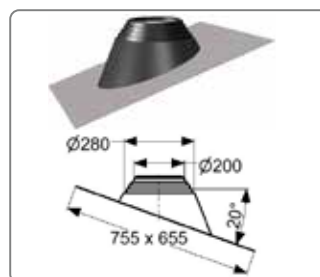
Standardleverans av bastuskorsten



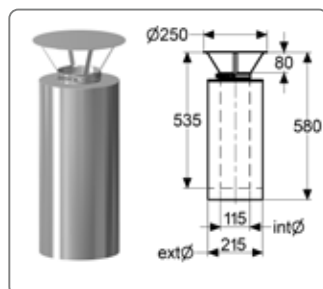
Oisolerat anslutningsrör 1000 mm



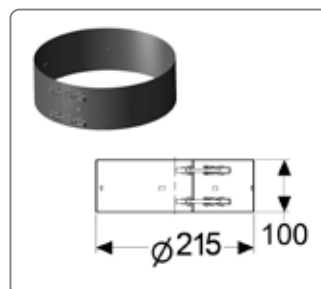
Röksektion 1000 mm med övergång



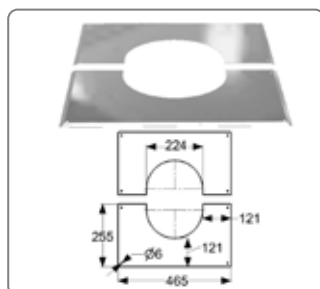
Takgenomföring



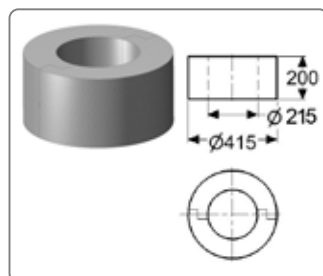
Röksektion med regnhuv 500 mm



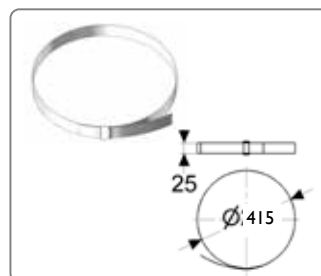
Stödklammer



Täckplåt för innertak 0–5° (tvådelad)

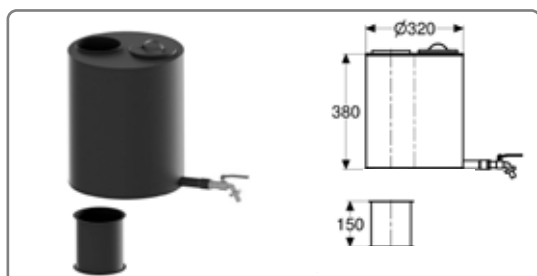


Genomföringsisolering (d= 100 mm, h=200 mm)



Klämring för genomföringsisolering

Beställningsbara tillbehör:



Rökbehållare, volym 22 l (blankt rostfritt stål eller svart)

- Röksektioner 500 mm och 1000 mm, Ø115 mm (blankt, rostfritt stål eller svart)
- Eldstadsadapter Ø120/115 mm

Vi är glada att du valde Schiedels bastuskorsten för din bastu. Vi vill säkerställa att du är nöjd med vår produkt även när den är installerad på plats. Läs därför noggrant igenom dessa installationsanvisningar så att vi tillsammans kan garantera ett lyckat och säkert slutresultat.

Teknisk data

Kanaldimension 115 mm, skorstenens ytterdiameter 215 mm

Skorstenens vikt ca 9,2 kg/m

Tvärsnittsarea 104 cm²

Innerrör av rostfritt stål 444 (1.4521), materialtjocklek 0,5 mm

Isolering av osinterad keramisk fiber Superwool X 607, volymvikt 128 kg/m³, isoleringstjocklek 50 mm

Värmeisolering $\geq 0,56 \text{ m}^2\text{K/W}$ vid referenstemperatur 200 °C

Ytterhölje blankt rostfritt stål 304 (1.4301) eller svart galvaniserat stål (DX51DZ) RAL9005, materialtjocklek 0,6 mm

För fasta bränslen, såsom ved

Temperaturklass T600, rökgastemperaturer från eldstaden får inte överstiga 600 °C

Soteldsbeständig (G100)

Säkerhetsavstånd till brännbara material 100 mm

Säkerhetsavstånd för oisolerat anslutningsrör till brännbara material 400 mm



0036

Schiedel s.r.o.

Horousanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy
05

0036-CPD-91236 005

EN 1856-1

Metallskorstenssystem

T600 - N1 - D - V2 - L99050 - G100

Tryckhållfasthet

Max belastning: NPD

Flödesmotstånd

Genomsnittlig inre yttjämnhet: 1 mm

Värmeisolering

$0,56 \text{ m}^2\text{K/W}$ vid referenstemperatur 200 °C

Installationer utanför lodlinjen

Böjghållfasthet: Ej fastställt (NPD)

Lutande installation: Max. avstånd mellan
stödpunkter: Ej fastställt (NPD)

Vindlast

Max. fritt utskjutande längd: 3,0 m

Max. avstånd mellan stödpunkter: 4,0 m

Frost-/töcykeltålighet

Ja

(NPD = egenskap ej fastställt)

Tillverkare

Certifikatnummer
Standardnummer

Temperaturklass T600

- Max. tillåten rökgastemperatur: 600 °C
- Rökgaser över 600 °C får ej tillföras skorstenen

Tryckklass N1

- Undertrycksskorsten
- Trycktålighet: 40 Pa, tillåten läckagemängd: 2 l/s/m²

Kemikaliebeständighet D

- Torr drift med fasta bränslen (t.ex. ved)

Korrosionsklass V2

- Korrosionsbeständighetsklass V2, baserad på materialklassificering

Materialkod L99050

- L99 = rostfritt stål AISI 444 (1.4521)
- 050 = innerrörets väggstjocklek 0,5 mm

Soteldsbeständighet G100

- G = soteldssäker
- 100 = säkerhetsavstånd 100 mm till brännbart material vid 200 mm takisolering

Innan installationen påbörjas

Kontrollera varornas skick och antal vid mottagandet och säkerställ att leveransens innehåll motsvarar följesedeln. **Om du upptäcker fel på produkten eller avvikelser i leveransinnehållet, kontakta omgående ditt försäljningsställe.** Montering innebär alltid ett godkännande av produkten, så reklamera eventuella brister innan arbetet påbörjas. Hantera delarna varsamt och säkerställ att de förvaras korrekt.

Installation av eldstad och rökrör påverkar byggnadens säkerhet, så se till att alla nödvändiga tillstånd finns på plats!

Att tänka på vid montering av bastuskorsten

Delarna monteras med överlappande fogar så att yttermanteln hanfog pekar uppåt och honfog nedåt. Innerrörets fogar monteras tvärtom, vilket förhindrar att regn- eller kondensvatten tränger in i isoleringen. Inga extra klamrar eller fogmassor behövs.

Viktig produktinformation finns på typplåten som medföljer leveransen. Den ska fästas synligt på skorstenen eller i dess omedelbara närhet. Typplåten anger bland annat CE-märkning, temperaturklass, lämpligt bränsle, motståndskraft mot soteld samt sotningsintervall. Bastuskorsten är testad för temperaturklass T600, vilket innebär att inga rökgaser över 600 °C får ledas in i skorstenen. Se skyddsavstånden på sida 6.

Skorstenen får inte byggas in eftersom den inte är testad i inbyggt utförande. Vid behov kan yttermanteln skyddas mot direkt beröring på grund av höga yttemperaturer, exempelvis med ståltrådsnät, under förutsättning att luftcirkulationen runt skorstenen inte hindras. I basturum krävs inga ytterligare skyddsåtgärder.

Vid timmerstomme måste eventuell sättning beaktas vid planering och installation.

Eldstadsadapter och anslutning till bastuaggregat

Det medföljande oisolerade **anslutningsröret** har innerdiameter 115 mm och passar direkt på bastuaggregatets Ø115 mm anslutning. För aggregat med större anslutning finns **en separat adapter Ø120 mm**, som beställs som tillbehör.

Vid tätning av anslutningen kan värmetålig fogmassa eller keramisk tätningslina användas. Dessa ingår inte i leveransen.

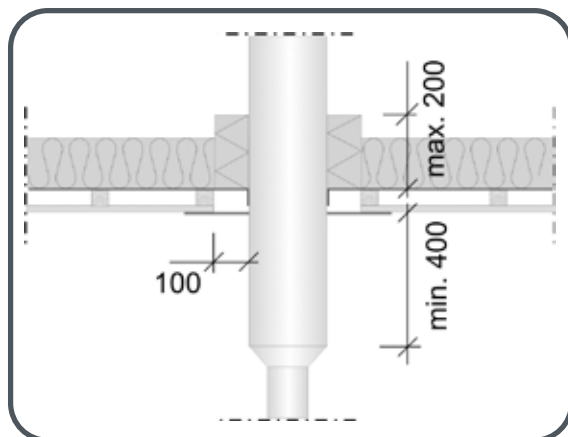
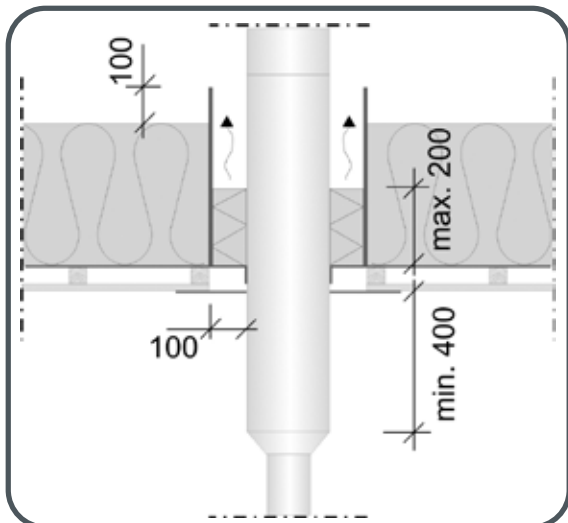
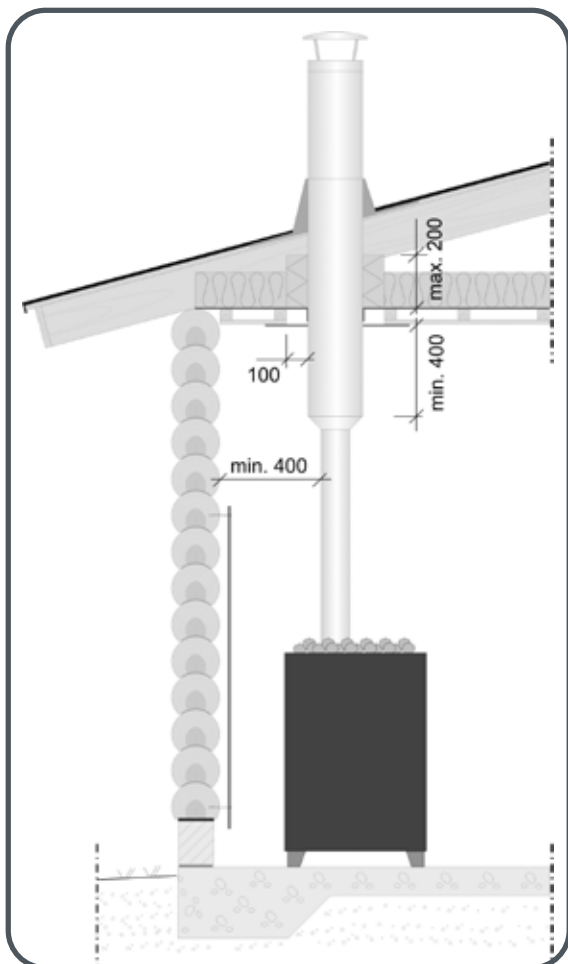
Eldstadsanslutningsrör är 1 meter långt, oisolerat och kan vid behov kapas. Säkerhetsavståndet mellan det oisolerade röret och brännbart material är 400 mm, vilket måste beaktas både vid vägg- och takgenomföringar. Det innebär att skorstenen ska övergå till full isolering minst 400 mm före innertaket.

Rörsektioner

Skorstenens diameter är Ø115 mm och finns i blankt rostfritt stål eller svart galvaniserad stålplåt. Isolerade rörsektioner levereras i längderna 1000 mm (nyttolängd 955 mm) och 500 mm (455 mm). Sektionerna monteras staplade i den mängd som krävs för att uppnå föreskriven höjd på skorstenstoppen.

Detaljerade anvisningar om skorstenars föreskrifter och om hur man fastställer skorstenens längd finns i **BBR**. Observera vid installation att skarven mellan rörsektionerna inte får hamna i den isolerade delen av genomföringen. Vid ihopfogning av rörsektionerna används varken monteringsband eller fogmassa. I leveransen ingår dock ett **stödband** som ska fästas på den sista rörsektionens skarv.

Vid installation krävs stor noggrannhet och precision för att delarna ska överlappa enligt plan och fogarna bli stadiga och täta.



Skyddsavstånd och genomföringar

Skyddsavståndet mellan skorstenen och brännbara material måste följas både i rummet och vid genomföringar, utan undantag. Kontrollera även vilka skyddsavstånd eldstaden kräver och om isoleringstillverkaren har särskilda anvisningar för isoleringen vid takgenomföring som avviker från skorstenstillverkarens. Om isoleringstillverkaren föreskriver större skyddsavstånd än skorstenstillverkaren, ska dessa följas.

Bastuns ångspärr tätas mot skorstenen med aluminiumtejp.

- Skyddsavstånd från isolerat rörets utsida till brännbart material ska vara minst 100 mm (gäller alla brännbara material, även takpaneler och spontpaneler).
- Skyddsavstånd från eldstadsanslutningsrörets yta (oisolerat rör) till brännbart material ska vara 400 mm. Skorstenens övergång till helt isolerat utförande måste ske minst 400 mm före innertaket.
- Vid behov ska skorstenen skyddas mot hudkontakt på grund av höga yttemperaturer. Skydd kan utföras exempelvis med ståltrådsnät. Vid installation av skyddet måste luftcirkulationen runt skorstenen inte hindras. I basturum krävs inget skydd.
- Skorstenen får inte byggas in eftersom den inte är testad i inbyggt utförande.
- För mer detaljerade anvisningar om brandsäkerhetsföreskrifter, kontakta din lokala myndighet.

Vid planering och installation ska eventuell sättning i timmerstommen beaktas.

Leveransen inkluderar en **tvådelad täckplåt** för innertak som passar taklutning 0–5°. Den är avsedd att avsluta installationen genom att dölja den 100 mm breda springan mellan innertak och skorsten.

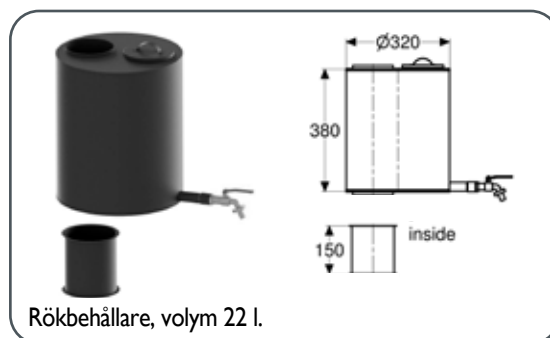
OBS ! Att inte följa skyddsavstånden innebär risk för brand.

Leveransen inkluderar en gångjärnsförsedd **genomföringsisolering** och en **klämring** för att fästa isoleringen tätt runt skorstenen. Isoleringens höjd är 200 mm och kan vid behov kapas efter taklutningen. Om annan isolering än den medlevererade används ska den vara obrännbart A1-klassat material, så kallad brandull, och får inte överstiga 200 mm i tjocklek.

Om takisoleringens tjocklek överstiger 200 mm måste förhindras att isoleringsmaterial (t.ex. inblåsningssull) kommer i kontakt med skorstenen. Mellan takisoleringen och den brandull som monteras runt skorstenen kan en vägg byggas av obrännbart A1-klassat byggsivmaterial. Denna vägg ska sträcka sig minst 100 mm över ovansidan av takisoleringen. Isoleringen vid genomföringen påbörjas ovanför ångspärren.

En **vattenvärmare** med en volym om 22 liter finns som tillbehör och levereras endast på särskild beställning. Den finns i blankt rostfritt stål eller svart.

Behållaren monteras genom att först trä det oisolerade anslutningsröret genom behållaren och det medförande stödhylsan. Detta görs enklast innan de isolerade rörsektionerna ansluts till det oisolerade röret.



Takgenomföring

Takgenomföring UniFlash förhindrar att regn- och smältvatten tränger in i takkonstruktionen. Genomföringshättan träd över skorstenen från ovansidan måste sitta tätt så att tyngden av snö inte lossar den. Gummitätningsslitsarna är trappstegsformade – om det är svårt att trä på hättan, gör ett något större snitt. Tvålvatten kan användas som smörjmedel vid behov.

Aluminiumflänsen tätas och fästs tätt mot underlaget beroende på takmaterial. På nocksidan läggs flänsen under takbeläggningen i vattnets avrinning.

För tätning vid rännals- eller falsade plåttak rekommenderas plåtslagare.

Montera snöskydd för att förhindra att snö samlas vid skorstenens fot. Vid kraftiga snöfall bör snö regelbundet avlägsnas från skorstenens fot för att undvika att gummitätningen pressas ihop. Gummit kan även dras åt med en klämring runt skorstenen (ingår ej).

Vid timmerstomme måste eventuell sättning beaktas vid planering och installation.

Driftsättningskontroll

När stålörret har installerats enligt anvisningarna och driftsättningskontrollen är genomförd är det klart för användning. Kontrollera dock alltid att eldstaden är redo – exempelvis att den torkat färdigt.

Bruks- och underhållsanvisningar

Kompatibiliteten mellan eldstad och skorsten måste alltid kontrolleras före installation och användning. Följ eldstadens bruksanvisning vad gäller exempelvis vedmängd och brinntid.

Även om stålörrets släta insida samlar mycket lite sot, ska skorstenen sotas med **nylonborste** minst vart tredje år i fritidsbostäder och årligen i byggnader som är permanent bebodda (enligt gällande lagstiftning). Använd endast nylonborste som inte skadar innerrörret. För mer information om sotningsrutiner, kontakta din kommunala brandmyndighet eller Sotningsbranschens centralförbund. Säkerställ dessutom att sotaren har trygg och enkel åtkomst till skorstenen (t.ex. taksäkerhetsanordningar).

Vid projekteringen ska det säkerställas att skorstenen är åtkomlig för sotning i samtliga delar.

För vård och rengöring av stålörter finns särskilda rengöringsmedel att köpa i handeln.

Kontrollera regelbundet på taket att gummikonan är tät. Skydd mot snölast kan ordnas med snörasskydd. Under snörika vintrar bör resterande snö avlägsnas från gummitätningen så att den inte pressas samman och förlorar sin tättningsförmåga.

När du införskaffar en ny eldstad, be återförsäljaren om anvisningar för uppvärmning och skötsel och studera dem noggrant. Om sådana anvisningar saknas, följ då dessa råd för att säkerställa säker och störningsfri användning.

Antändning och användning

- **Använd alltid torr ved.** Träslaget har liten betydelse, eftersom alla vanliga träslag innehåller ungefär lika mycket energi. Torr ved antänds lätt, brinner rent och avger sin energi med hög verkningsgrad.
- **För antändningen, använd tunna torrvedsbitar och placera dem glest,** till exempel i korsmönster. Torr bark eller tidningspapper är utmärkta tändmedel. Lägg dem i vedhögen, i mitten och upptill, där antändningen ska ske. Eldstaden får aldrig fyllas helt.
- **Vid antändningsfasen krävs rikligt med luft.** Säkerställ tillförseln av ersättningsluft. Mekanisk ventilation kan ibland störa antändningen, så stäng av köksfläkten och andra ventilationsanordningar tills elden tagit ordentligt. Ett alternativ är att öppna fönster eller dörr för att släppa in ersättningsluft.
- **Snabb och effektiv förbränning kräver även tillräckligt med syre.** Användaren ansvarar för lufttillförseln genom att hålla förbränningsluckans spjäll öppna och/eller reglera luftintaget med askluckan. Rätt luftmängd kan bedömas genom att observera lågens beteende och förbränningsljud. Om lågorna fladdrar oregelbundet, öka luftintaget för bättre drag; om eldstaden istället avger ett kraftigt brummande ljud, minska lufttillförseln försiktigt.
- **Fyll på ved när hälften av den tidigare laddningen har brunnit upp.** En het glödbädd antänder den nya veden snabbt och förkortar fasen med ofullständig förbränning.
- Torrt brännbart avfall, som kartong, papper och plastförpackningar, kan eldas i eldstaden i begränsad omfattning, **förutsatt att mängden inte blir för stor och att avfallet är torrt.**
- **Impregnerat trä får inte eldas, det räknas som farligt avfall.**

The Schiedel logo consists of the word "SCHIEDEL" in white, bold, sans-serif capital letters, centered within a solid black square.

Bastuskorsten Ø115 mm

Kunduppgifter:

Namn _____

Gatuadress _____

Postnummer
och ort _____

Telefonnummer _____

E-postadress _____

Byggplatsens adress:

Gatuadress _____

Postnummer
och ort _____

Skorstensåterförsäljare:

Installatörens kontaktuppgifter:

Namn _____

Gatuadress _____

Postnummer
och ort _____

Skorstensuppgifter:

Dimension & längd _____

Installationsdatum _____

Typskyltens
placering _____

Ansluten eldstad och eldstadstyp _____

Genomsnittliga rökgastemperatur _____
(enligt tillverkarens uppgift)

Maximala rökgastemperatur _____
(enligt tillverkarens uppgift)

Vi rekommenderar att hela installationsanvisningen sparas.