



I över 75 år har Schiedel byggt skorstenar runtom i Europa, så vi känner oss väldigt säkra när vi säger att vi har produkter för alla applikationer och produkter för alla miljöer.



Schiedel Skorstenssystem AB

E A Rosengrens gata 23
421 31 Västra Frölunda
Växel: 031 – 10 70 50

info.se@schiedel.com
www.schiedel.com/se

A **stañdard**
INDUSTRIES COMPANY



Schiedel ICS

Skorstenen för alla industriella applikationer
från Europas ledande skorstensleverantör

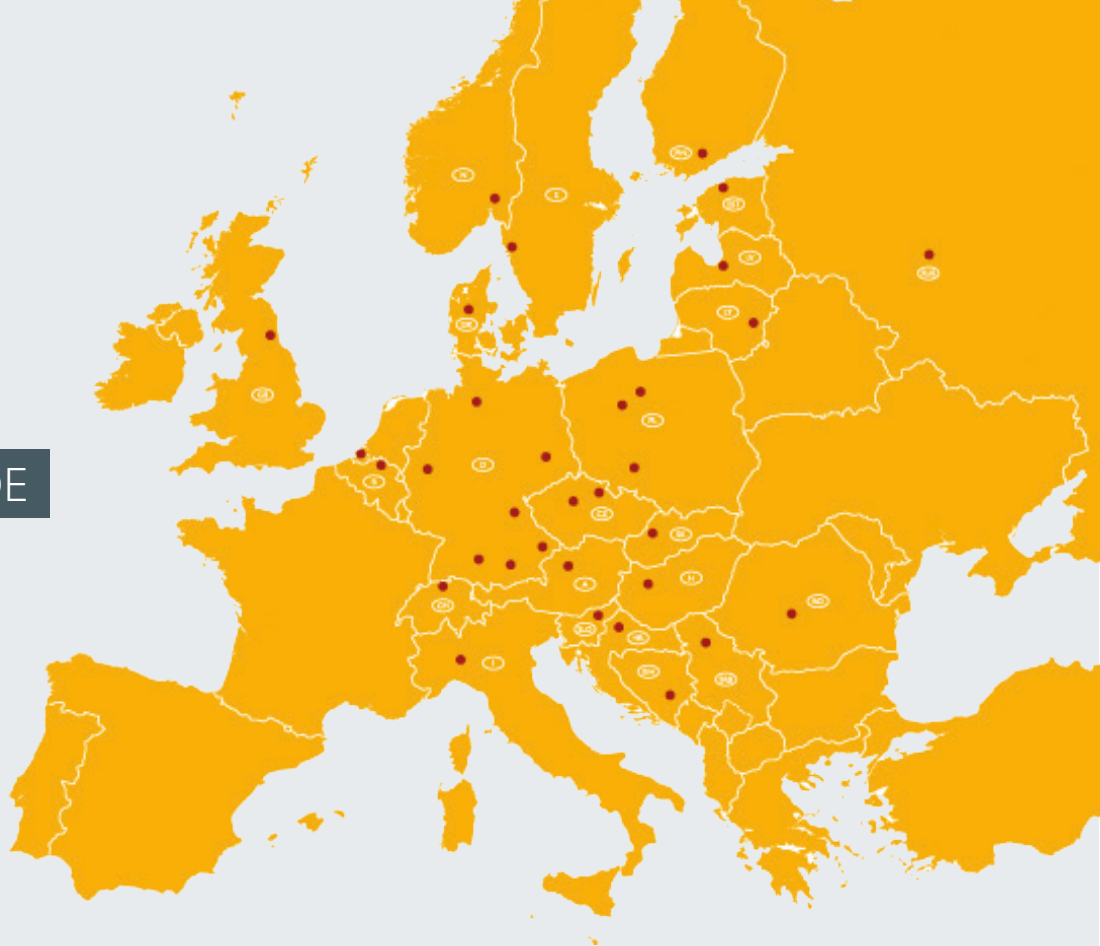
SCHIEDEL

www.schiedel.se

QUALITY

WORLDWIDE

Nr1



Schiedel Skorstenssystem – framtidssäkra och kompletta lösningar från Europa's Nr1.

Schiedel Skorstenssystem AB är en del av Schiedel koncernen som är en av världens största tillverkare av skorstenssystem. Schiedel finns representerat i ett 20-tal länder världen över med totalt cirka 1200 anställda och en årlig omsättning runt 2 miljarder sek. Vi har 75 års erfarenhet, över 40 år på den svenska marknaden, så vi besitter gedigna

kunskaper när det gäller skorstenar och skorstensprodukter.

Med våra produkter följer vi viktiga trender inom energieffektivitet, hållbarhet och innovation. Schiedels produkter övertygar med design och funktionalitet. Vi har ett nära samarbete med våra partners inom olika delar av branschen och kan ge dig som kund information och

service när det gäller allt från planering till utförande. Vi är ambitiösa när det gäller våra produkter, de är ordentligt testade, särskilt gällande lagkrav och myndighetsbestämmelser. Denna helhetssyn säkrar vår position på marknaden och erbjuder våra affärspartners optimala möjligheter till framgång.

20
LÄNDER

1200
ANSTÄLLDA

2 MILJARDER
OMSÄTTNING

75 ÅR
ERFARENHET

Varför välja ICS.

Schiedel ICS är skorstenen med många möjligheter och breda användningsområden. Skorstenen lämpar sig väl för industriella applikationer. Vi har genom åren levererat lösningar till bland annat storkök, bagerier, kafferosterier, tvätterier, reservkraftaggregat, pannanläggningar mm.

Skorstenen finns i en mängd dimensioner, från **80 mm upp till 1200 mm som standard** och med ett brett sortiment av olika detaljer och tillbehör för att passa

just din skorstenslösning. Skorstensmodulerna är enkla att installera tack vare dess låga vikt och enkla sammanfogning. Isoleringen mellan innerrör och yttermantel ger dig en säker skorsten med låga yttre temperaturer.

ICS levereras som standard med en yttermantel av rostfri plåt. Vill man, av estetiska skäl, inte ha en blank utsida så kan man även få den lackad i valfri RAL-kod för att passa in rätt i miljön.

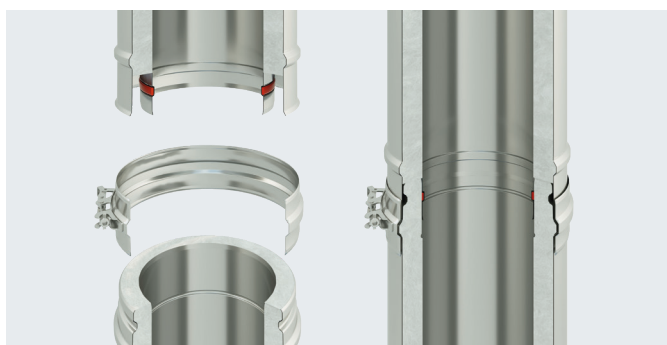


FÖRDELAR SCHIEDEL ICS

- Lämplig för alla typer av bränslen
- Låg extern temperatur på yttermanteln
- Snabb och enkel montering
- 10 år materialgaranti
- Effektiv superwool isolering som bibehåller rökgestemperaturen och därigenom minimerar kondensation
- Avancerad korrosionsbeständig design och konstruktion med lasersvetsad 316L innerrör
- Kapillärfällor förhindrar att fukt samlas mellan skarvarna

10 ÅR

MATERIALGARANTI



Schiedel ICS erbjuder den perfekta lösningen oavsett projektets storlek, omfattning eller karaktär. Allt från en enkel braskamin, ett avgassystem till ett reservkraftaggregat till stora industriella applikationer.

Schiedel ICS – Skorstenen för industriella applikationer.

ICS är ett isolerat skorstenssystem för användning under torr eller våt drift vid neutralt eller negativt tryck ner till 40 Pa. Systemet är framtaget för användning av industriella applikationer med kontinuerlig drifttemperatur på upp till 450°C. För högre temperatur eller tryck, se ICS Plus och ICS 5000 på nästa sida. Lämpliga bränsletyper är gas, olja, flis, pellets och ved. Skorstenen är tillverkad i syrafast rostfritt stål med 25 mm eller 50 mm isolering. Skorstenen består av moduler som fogas samman via en han- och hondel som säkras med ett låsband. Detta ger en tillförlitlig montering som ger dig en säker skorsten.

Innerrör

Skorstensens innerrör är tillverkat av rostfritt stål (316L) i en avancerad korrosionsbeständig konstruktion med hjälp av lasersvetsning.

Yttermantel

Yttermanteln är tillverkad rostfritt stål (304L) och levereras med blank yta som standard. Skorstenen kan levereras i valfri RAL-kod mot ett pristillägg.

Isolering

Skorstenen finns som standard med både 25mm och 50mm isolering men kan även fås med andra tjocklekar, upp till 100 mm. Vår högvärdiga Superwool isolering hjälper till att hålla upp rögastemperaturena och därigenom maximerar effektiviteten, förbättrar rökgasflödet och minimerar risken för kondensation.



Lämpliga användningsområden:
Reservkraftaggregat
Pannanläggningar
Storkök
Tvätterier
Bagerier
Kafferosterier

ICS - En modulskorsten för de flesta applikationer



FÖR MERA INFORMATION
Kontakta oss gärna för mera information om vad man kan göra med en ICS skorsten. Mycket information finns även på vår hemsida www.schiedel.com/se

Andra produkter, lösningar och tjänster.

Schiedel kompetenscenter CoE

I nederländska Middelburg finns Schiedels tekniska kompetenscenter. En grupp ingenjörer och tekniker bistår med att projektera din anläggning för att få en så optimal helhetslösning som möjligt. Tjänster som ingår i projekteringen är beräkning av rätt skorstensdimension, teknisk support, 3D-modellering och CAD-ritningar. Vi tar även fram lösningar för master om skorstenen ska monteras fristående och ljuddämpare i de fall ljud behöver reduceras bort.

Skorstenar för applikationer med högre krav.

ICS Plus

Genom att lägga till en packning mellan sektionerna kan man klara övertryck upp till 200 Pa vid gas- och oljeapplikationer. Materialet i packningen är viton (för oljeapplikation) eller silikon (för gasapplikation).

ICS 5000

I de fall trycket överskrider 200 pascal rekommenderar vi modellen ICS 5000. Skorstenen är godkänd för både under- och övertäck upp till 5000 pascal. ICS 5000 är spolbar och godkänd för kontinuerliga

driftstemperaturer på 600 °C. Denna modell lämpar sig väl för industriella applikationer när det ställs extra stora krav på prestanda inom exempelvis dieselgeneratorer och reservkraftverk.

Ljuddämpare

I det moderna samhället ställs det högre och högre krav på ljuddämpning. Schiedel kan leverera en mängd olika produkter för att hålla ljudnivåerna på en acceptabel nivå. Vilken typ av ljuddämpare som ska användas varierar beroende på frekvens, flödes hastighet, dimension på kanalen och så vidare. Våra duktiga tekniker ser till att ni får rätt produkt till rätt applikation.

Master

Ibland vill man flytta skorstenen en bit från själva byggnaden. Att bygga en fristående skorsten kan vara mycket dyrt på grund av dyra markarbeten och en dyr rökkanal. Då kan ett alternativ vara att använda en modulskorsten från Schiedel tillsammans med en mast som bär upp konstruktionen.



SCHIEDEL ICS 5000
– En modulskorsten som klarar det mesta

Modulskorsten + mast



LJUDDÄMPARE – Vi hjälper er att dimensionera hela er anläggning. Vårt kompetenscenter har stor erfarenhet av att dimensionera ljuddämpare och vi kan erbjuda en lösning för de flesta applikationer.

Schiedel – 3D CAD BIM Bibliotek.

Stora delar av Schiedels produktportfölj för både industin och för bostäder finns i vårt 3D CAD BIM Bibliotek (BIM = Building Information Modeling) Ingenjörer, konstruktörer och arkitekter kan dra stor nytta av att välja Schiedels produkter redan i början av planeringsprocessen.

Detta genom vårt stora kunnande och genom den omfattande informationen som finns tillgänglig för en rad av våra komponenter.

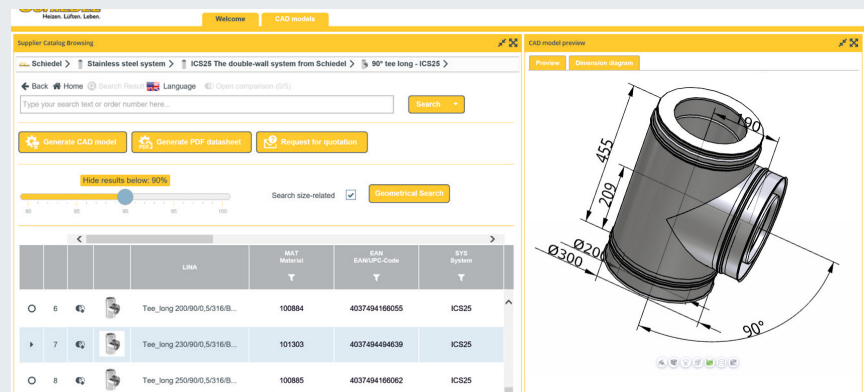
Alla BIM- och AEC CAD-format, som Autodesk Revit, Nemetschek Allpan och Grafisoft Archicad för respektive CAD-

system är tillgängliga, och naturligtvis kan man även ladda hem alla uppgifter som en PDF-fil. Schiedel BIM är helt gratis att använda och allt du behöver göra är att skapa en profil med din e-postadress, sedan är det bara att ladda ner informationen i önskat format.

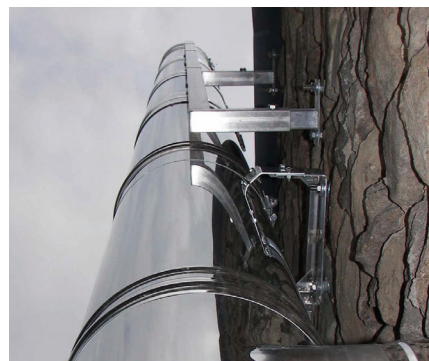
Arbeta snabbare och enklare med information i Realtid

- ✓ 3D visualisering
- ✓ VR teknologi för bättre gestaltning för arkitekter och konstruktörer
- ✓ Alltid Up-To-Date information

<https://schiedel.partcommunity.com>



Teknisk information - Schiedel ICS



Teknisk data för ICS

Bränsle	Gas, olja, ved eller kol
Drifttemperatur	450° C
Termisk chock	1000° C
El Klass	Upp till EI120
Driftläge	Neutralt eller negativt tryck
Max tryck	40 Pa
Yttermantel	Rostfritt stål, blank yta
Ytbehandling (tillval)	Matt yta eller målad
Tjocklek yttermantel	0,5-0,7 mm
Söm	Lasersvetsad
Innerrör	316L
Tjocklek innerrör	0,5 - 0,6 mm
Söm	Lasersvetsad
Isolering	Superwool
Tjocklek isolering	25 mm eller 50 mm (annan tjocklek, tex 100 mm, kan beställas)

Mått och vikt halvisolerad skorsten

Innerdiameter:	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
Ytterdiameter:	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650	750
Vikt (kg/m):	4,4	5,1	6,4	7,2	8,4	9,2	9,6	11,2	13,7	15,6	17,6	20,4	22,4	28,3	32,6
Innerrörets tjocklek:	0,5 mm (1,0 mm tillval)						0,6 mm (1,0 mm tillval)								
Tjocklek på yttermantel:	0,5 mm						0,6 mm			0,7 mm					
Avstånd mellan väggförankringar:	3,0 m						2,5 m			2,0 m					
Maximal fristående höjd:	4,0 m									3,0 m					