Soluții pentru viitor

SCHIEDEL



Sisteme profesionale de coşuri de fum ceramice şi din inox

www.schiedel.ro

Sisteme de coşuri de fum profesionale

Investiţia în siguranţa familiei tale.





Pornită de la zero, compania Schiedel a evoluat şi a dezvoltat multiple soluţii inovative în cei peste 75 de ani de existenţă la nivel global, pentru a aduce confort şi siguranţă atât în domeniul rezidenţial, cât şi industrial.

Schiedel înglobează performanţele firmei din trecut, prezent şi aşa va fi şi în viitor.

Filiala din România a Schiedel AG, societatea comercială Schiedel-Sisteme de coşuri SRL a fost înfiinţată la Braşov, cu capital integral străin, fiind înregistrată la Registrul Comerţului în luna martie a anului 1997.

Începând cu luna mai a anului 2013 reprezentanţa Schiedel în România a fost preluată de compania SC Bramac Sisteme de Învelitori SRL, devenind astfel o subdivizie a acesteia, Bramac-Divizia Schiedel!

Schiedel face acum parte din compania Standard Industries – o afacere cu capital privat şi cu o istorie de peste 100 de ani, care oferă soluţii inteligente, siguranţă sporită şi personal competent, alături de cele mai puternice branduri. Cu peste 15.000 de angajaţi şi activităţi în mai bine de 80 de ţări, marea familie Standard Industries, include: GAF, lider în producerea de sisteme de învelitori şi a soluţiilor pentru hidroizolaţie din America de Nord; BMI GROUP, cel mai mare producător de sisteme de acoperişuri plane şi înclinate din Europa, anumite părţi din Asia şi Africa de Sud; Siplast, lider mondial în domeniul inovaţiei sistemelor de hidroizolaţii destinate teraselor şi fundaţiilor; SGI, un agregat nord-american şi o companie minieră; 40 North, un fond de investiţii bazat în mod fundamental atât pe acţiuni publice, cât şi pe investiţii alternative gestionate de terţi;Winter Properties, o întreprindere de gestionare şi dezvoltare a investiţiilor imobiliare.

De la înfiinţare până în prezent am reuşit să realizam parteneriate solide cu proiectanţii de specialitate şi distribuitorii de materiale de construcţii şi instalaţii, am organizat numeroase prezentări de produse şi cursuri de iniţiere privind montajul sistemelor de evacuare a gazelor provenite în urma procesului de ardere Schiedel.

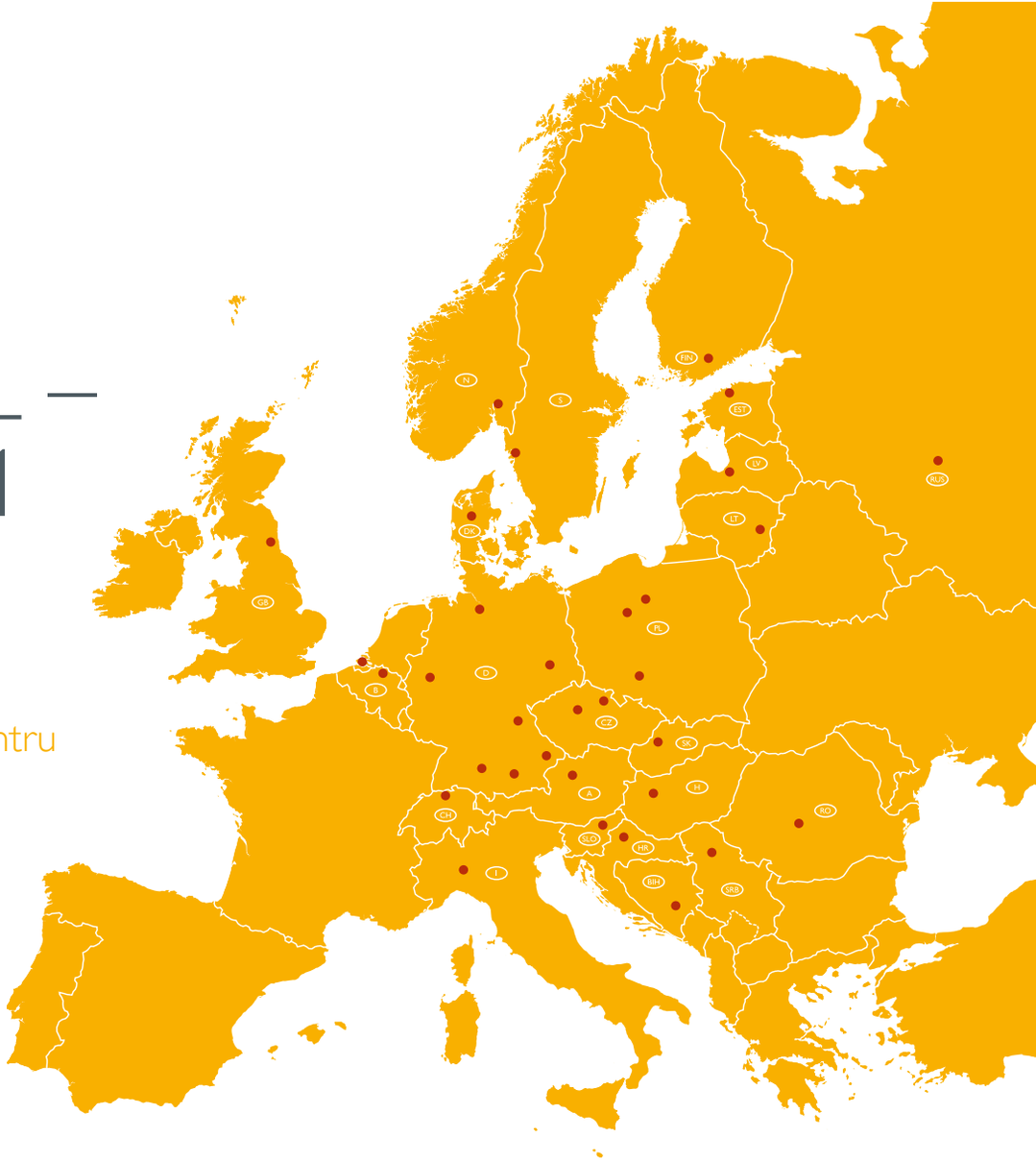
Prin serviciile prestate oferim tuturor beneficiarilor noştri soluţii de evacuare a gazelor provenite în urma procesului de ardere şi produse de primă calitate, eficiente şi fiabile, care satisfac cele mai exigente condiţii impuse de normele europene, utilizarea cărora asigură, pe termen lung, siguranţă în exploatare şi confort termic, indiferent de tipul sursei de căldură.

1947



SCHIEDEL – Numărul 1 în Europa

Avem astăzi soluţiile pentru cerinţele de mâine!



2025



Coşurile de fum – parte integrantă a sistemului de încălzire



Tehnologia sistemelor de încălzire a evoluat foarte mult, ceea ce a dus la un randament tot mai ridicat și o dată cu această provocare apar probleme legate de evacuarea gazelor de ardere. De aceea, este foarte important ca atunci când alegeți un sistem de coș de fum să aveți în vedere faptul că acesta este singurul element din casă supus unor solicitări extreme, ca de exemplu:

- În perioada sezonului rece, coşul de fum trece de la temperaturi de până la -20°C la temperaturi de 300°C într-un interval de timp foarte scurt.
- Autoaprinderea funinginei depuse pe pereţii interiori ai coşului de fum.
- Umiditatea produsă în coşul de fum este o altă solicitare majoră la care este expus acesta.
- Atacul chimic, în componenţa combustibililor indiferent de tipul acestora sunt diferite substanţe chimice corozive care prin ardere se transformă în stare gazoasă şi în combinaţie cu vaporii de apă se depun pe pereţii coşului şi încep să îi corodeze.

Spune NU sistemelor improvizate!

CONDENSARE

Gazele de ardere se răcesc pe măsura ascensiunii lor în coş. La temperaturi de aproximativ 50-60° C începe condensarea vaporilor de apă, iar condensul astfel creat are un caracter acid.





LIPSĂ IZOLAȚIE TERMICĂ

Coşurile neizolate termic se distrug nu datorită precipitaţiilor, ci din cauza vaporilor condensaţi pe pereţii reci ai coşurilor de fum.

AUTOAPRINDERE

În cazul autoaprinderii funinginei depuse, pe pereţii interiori ai coşului se dezvoltă temperaturi de peste 1000° C.



Spune DA sistemelor SCHIEDEL!



SIGURANȚĂ

Siguranţă în exploatare prin etanşeitate la gaze arse şi rezistenţă la temperaturi ridicate, respectiv şocuri termice.

FIABILITATE RIDICATĂ

Fiabilitate ridicată, datorită rezistenţei la acţiunea condensului acid şi insensibilităţii structurii coşului la umiditate.





TIRAJ OPTIM

Funcţionarea la randamentul energetic maxim a surselor de căldură prin asigurarea unui tiraj optim.

MONTAJ SIMPLU ȘI RAPID

Montaj simplu şi rapid, ca urmare a utilizării unor elemente componente modulare, cu precizie dimensională ridicată şi cu greutăţi proprii reduse.





MONTAJ INTERIOR ȘI EXTERIOR

Sistemele de coş de fum Schiedel pot fi montate atât la interiorul cât şi la exteriorul clădirilor.

CONSULTANȚĂ GRATUITĂ

Schiedel vă oferă sprijin în alegerea corectă a coşului de fum de care aveţi nevoie. Consultanţa tehnică începe încă din momentul în care construiţi structura casei.



Alege sistemul de coş de fum potrivit!

SISTEMELE PROFESIONALE DE COȘURI DE FUM CERAMICE

30 ANI GARANȚIE
Sistem de coș de fum ceramic



- Sistem de coş de fum tristrat ventilat (tubulatură şamotă, termoizolaţie şi manta prefabricată)
- Rezistenţă ridicată la acţiunea condensului acid
- Stabilitate dimensională şi rezistenţă la intemperii
- Montaj facil şi curat

SCHIEDEL
RONDO



- Adaptabilitate universală din punct de vedere al combustibilului utilizat
- Corespunde celor mai exigente norme europene
- Randament maxim al focarului
- Rezistenţă la temperaturi ridicate

SCHIEDEL
UNI

Având ca element central tubulatura de șamotă de înaltă calitate, sistemele de coșuri de fum ceramice se caracterizează prin siguranță în exploatare și durabilitate ridicată. Se recomandă folosirea acestor tipuri de coșuri de fum (indiferent de combustibilul utilizat de către sursa de căldură), datorită performanțelor lor ridicate privind rezistența la acțiunea corozivă a condensului acid și la șocurile termice.

SISTEMELE PROFESIONALE DE COȘURI DE FUM DIN INOX

10 ANI GARANȚIE
Sistem de coș de fum din inox



Siguranță și design armonios

- Extrem de rezistent la zgârieturi
- Montaj rapid şi curat
- Nu necesită izolaţie termică suplimentară sau lucrări de sudură pe şantier
- Temperatura scăzută a suprafeţei exterioare

SCHIEDEL
PERMETER



Sistemul de coș de fum din inox cu multiple întrebuințări

- Pretabil pentru toate tipurile de combustibil: solid, lichid, gazos
- Gamă largă de diametre interioare
- Greutate proprie redusă
- Stabilitate dimensională şi rezistenţă la intemperii

SCHIEDEL
ICS / ICS ECO

Fabricate după o tehnologie avansată, dispunând de o soluție de îmbinare performantă a tubulaturii și de o accesorizare complexă, sistemele de coșuri de fum Schiedel, realizate din oțel inoxidabil special, prezintă avantajele unei greutăți proprii foarte reduse și a unei flexibilități extinse la montaj.

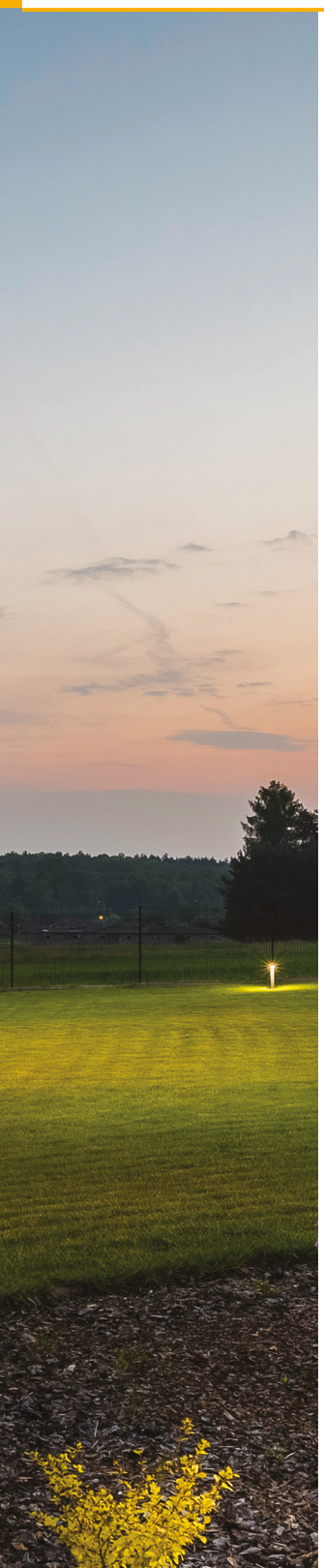
Sisteme de coşuri de fum CERAMICE

30 ANI
GARANȚIE
Sistem de coș de fum ceramic



SCHIEDEL
RONDO

SCHIEDEL
UNI









Sistemul profesional de coș de fum ceramic RONDO

Coşul de fum compatibil cu toate sursele de combustibil

SCHIEDEL

RONDO





30 ANI
GARANȚIE

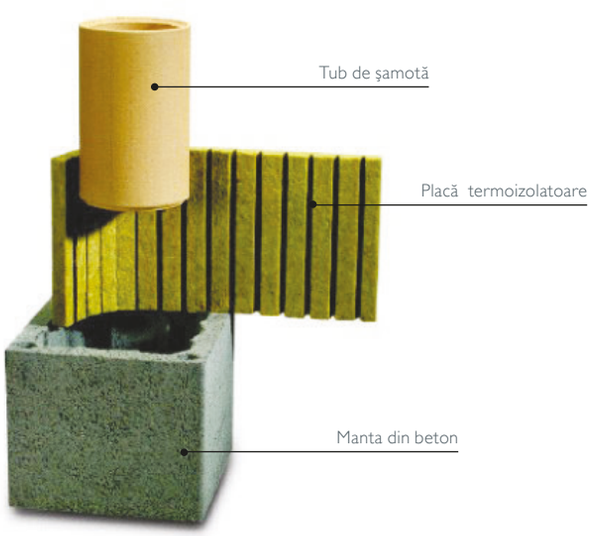
Sistemele coș de fum ceramic

Domenii de utilizare

Sistemul de coş de fum Rondo se pretează pentru ardere provenite de la surse de căldură care funcţionează cu combustibil gazos, lichid sau solid.

Avantaje multiple

- coşul de fum cu izolaţie termică ventilată este protejat de umezeală
- tubul din şamotă, de calitate Schiedel, este rezistent la agresivitatea umidităţii şi a condensului acid
- prefabricarea înseamnă precizie dimensională şi montaj facil





Sistemul profesional de coș de fum ceramic UNI

Gamă variată de diametre

SCHIEDEL

UNI





30 ANI
GARANŢIE
Sistemul de coş de fum UNI

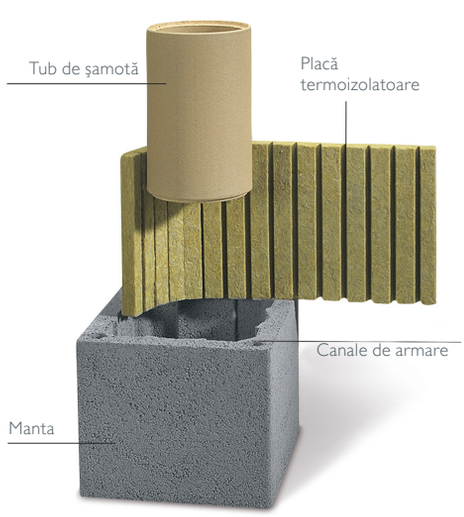
Domenii de utilizare

Sistemul de coş de fum UNI are o arie de aplicabilitate foarte largă. Este recomandat surselor de încălzire cu tiraj natural a gazelor de ardere, provenite din surse de căldură individuale (centrale termice pentru locuinţe unifamiliale, diferite tipuri de sobe, şeminee) sau cazane de mare putere, prevăzute cu arzător atmosferic sau dotate cu suflantă.

Nu se pretează pentru racordarea centralelor termice de apartament echipate cu cameră de ardere etanşă şi ventilator (denumite şi „turbo/condensaţie") sau a cazanelor în condensaţie.

Avantaje multiple

- siguranţă în exploatare şi funcţionare – prin înlăturarea riscului incendiilor provocate de coşuri de fum şi a intoxicaţiilor cu monoxid de carbon
- tiraj optim – asigură funcţionarea focarului la randament maxim şi un consum de combustibil mai redus
- rezistenţă la condensul acid – se elimină necesitatea reparaţiilor ulterioare prin prevenirea deteriorării structurii coşului



Sisteme de coşuri de fum din INOX



SCHIEDEL
ICS / ICS ECO

SCHIEDEL
PERMETER











Sistemul profesional de coș de fum din inox ICS / ICS ECO

Sistemul de coș de fum din inox
cu multiple întrebuințări

SCHIEDEL

ICS / ICS ECO





10 ANI
GARANȚIE
Sistemele coșurilor fum definesc

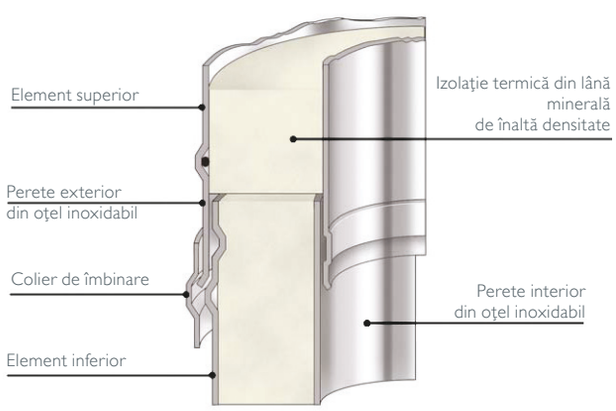
Domenii de utilizare

Sistemul ICS / ICS ECO are ca domeniu de utilizare evacuarea, cu tiraj forţat/ natural, a gazelor de ardere provenite din generatoarele de căldură, care funcţionează cu combustibil solid, lichid sau gazos.

Se pretează pentru racordarea centralelor termice de apartament echipate cu cameră de ardere etanşă şi ventilator (denumite şi ,,turbo/condensaţie''), precum şi cazanele în condensaţie care sunt prevăzute cu clapetă antiretur şi priză de aer.

Avantaje multiple

- pretabil pentru toate tipurile de combustibil: solid, lichid, gazos
- gamă largă de diametre interioare
- rezistenţă la coroziune
- montaj rapid şi curat
- siguranţă în funcţionare
- temperatura gazelor de ardere:
  - pentru regim de funcţionare în depresiune: 450°C
  - pentru regim de funcţionare în suprapresiune: 200°C



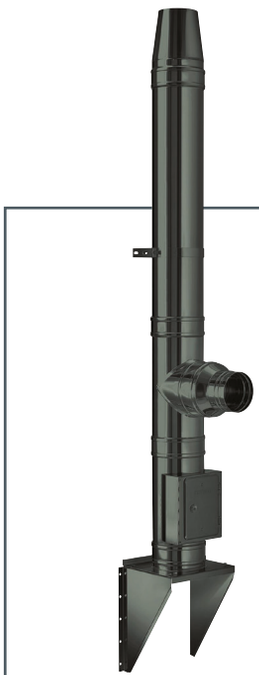


Sistemul profesional de coș de fum din inox PERMETER

Siguranță și design armonios

SCHIEDEL

PERMETER





Domenii de utilizare

Coşul de fum Schiedel PERMETER, cu secţiune circulară, este un sistem pentru evacuarea gazelor de ardere provenind de la şeminee sau sobe care funcţionează cu combustibil solid, lichid sau gazos. Peretele exterior, fabricat din oţel galvanizat vopsit în câmp electrostatic, este extrem de rezistent la zgârieturi.

Avantaje multiple

- pretabil pentru toate tipurile de combustibil: solid, lichid, gazos
- gamă de diametre interioare: 150, 200
- rezistenţă la coroziune
- montaj rapid şi curat
- siguranţă în funcţionare
- temperatura gazelor de ardere:
  - pentru regim de funcţionare în depresiune: 450°C
  - pentru regim de funcţionare în suprapresiune: 200°C



Date tehnice - tipodimensiuni

Gama extinsă de diametre constructive permite adoptarea, prin dimensionare, a unei secțiuni optime de coș de fum.

	Cod	Diametru (cm)	Dimensiuni manta (cm)	Dimensiuni canal ventilare (cm/cm)	Greutate (kg/ml)
SCHIEDEL RONDO					
	Rondo 20	20	36 / 36	-	120
SCHIEDEL UNI					
	UNI 16	16	32/32	-	80
	UNI 18	18	36/36	-	91
	UNI 20	20	36/36	-	93
	UNI 25	25	48/48	-	143
	UNI 30	30	55/55	-	171
	UNI 18L	18	50/36	10/26	124
	UNI 20L	20	50/36	10/26	126
	UNI 1816	18/16	64/36	-	166
	UNI 1818	18/18	67/36	-	164
	UNI 2020	20/20	67/36	-	166
	UNI 2016	20/16	64/36	-	168
	UNI 2018	20/18	67/36	-	165

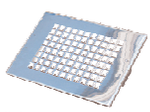
Caracteristici	SCHIEDEL ICS	SCHIEDEL ICS ECO	SCHIEDEL PERMETER
Perete interior	Inox 316L	Inox 444	4441.4521
Perete exterior	Inox 304BA	Inox 304BA	DX51DZ 200MAC
Grosime perete interior / exterior	0,5 / 0,6 mm	0,5 / 0,6 mm	0,5 / 0,6 mm
Grosime termoizolație	25 mm	25 mm	25 mm
Culoare exterioară	Inox	Inox	Negru
T maxim de funcționare (°C)	450° C depresiune 200° C suprapresiune	450° C depresiune 200° C suprapresiune	450° C depresiune 200° C suprapresiune
Distanța min. față de mat. combustibile	75 mm	75 mm	75 mm

Accesorii, terminaţii coş, soluţii racordare

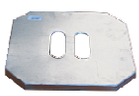
Accesorii

Elementele componente de bază sunt completate cu numeroase accesorii, ce au un rol important în funcţionarea ireproşabilă a coşului de fum.


Colector de condens


Grilaj pentru ventilarea termoizolaţiei


Plăci frontale


Şablon pentru mortar


Uşiţă de vizitare etanşă şi termorezistentă


Con de evacuare


Placă de acoperire prefabricată


Colţare metalice


Cap de coş tip Omega

Terminaţie de coş finisată

Elementele prefabricate finisate, rezistente la intemperii, placa de acoperire turnată din beton armat cu fibră de sticlă şi conul de evacuare din oţel inoxidabil conferă coşului de fum un aspect estetic superior.
Disponibil în 3 culori: roşu cărămiziu, maro şi antracit briliant.



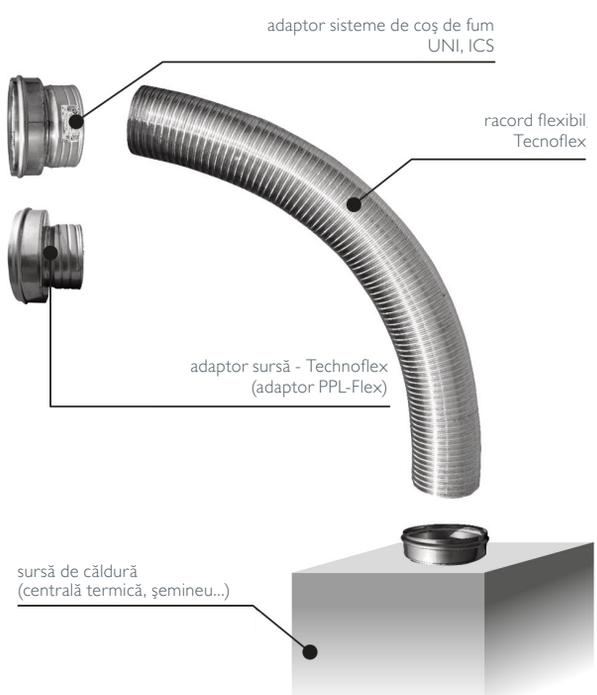
10 ANI
GARANŢIE

Racord flexibil Tecnoflex

Sistemul Tecnoflex cuprinde elementele necesare realizării canalelor de racordare dintre sursele de căldură şi coşurile de fum Schiedel aferente, ceramice (Rondo, UNI) sau din oţel inoxidabil (ICS, ICS Eco, Permeter).

Tecnoflex este un sistem compus dintr-o tubulatură flexibilă, confecţionată din două straturi de oţel inoxidabil tip AISI 316L, la capetele căreia se pot monta elemente speciale de adaptare/conectare la sursele de căldură (centrală termică, şemineu, sobă) şi la sistemul de evacuare, respectiv coşul de fum.

Temperatura gazelor de ardere:
- pentru regim de funcţionare în depresiune: 600°C
- pentru regim de funcţionare în suprapresiune: 200°C



Serviciile Schiedel: gratuite şi utile pe **schiedel.ro**

1.

CONSULTANȚĂ TEHNICĂ GRATUITĂ

Schiedel îţi oferă sprijin în alegerea corectă a coşului de fum de care ai nevoie. Consultanţa tehnică începe încă din momentul în care construieşti structura casei. În acest moment, îţi putem sugera soluţii pentru amplasarea coşului de fum destinat centralei termice, şemineului etc., astfel încât traseul coşului să rămână liber, evitând modificări ulterioare.

2.

CALCUL NECESAR

Schiedel România vă oferă gratuit calculul de materiale necesare în vederea dimensionării corecte a sistemului de cos de fum. Pentru mai multe informaţii, ne puteţi contacta la adresa office_ro@bmigroup.com

3.

SPECIALIŞTI ÎN DOMENIU

Eşti în căutarea unui distribuitor sau montator Schiedel? Nimic mai simplu!
Accesează rubrica – Distribuitori autorizaţi – şi acolo vei găsi partenerii noştri din zona ta.



4.

RECOMANDĂRI

Echipa noastră de vânzări îţi stă la dispoziţie pentru orice întrebări ai putea avea referitoare la sistemele de coş de fum.



5.

SOLUŢII CAD SCHIEDEL

Descoperă biblioteca Schiedel 3D CAD şi interacţionează cu toate modelele de coşuri de fum Schiedel din portofoliul nostru.

6.

PORTOFOLIU DE PRODUSE

Sisteme de coşuri de fum Schiedel cu nivel ridicat de performanţă şi eficienţă, cu aplicabilitate în vaste domenii.

SCHIEDEL

THE

SPARK

Reaprinde scânteia în viaţa ta



FAMILII

Noi gândim la scară mare. Noi ne gândim la viitor. Noi ne gândim la siguranţa familiilor.

Modul în care Schiedel întâmpină viitorul.

- Noi ne concentrăm pe „confort" şi „relaxare" acasă.
- Experienţa clienţilor şi serviciile oferite reprezintă priorităţile noastre principale.
- Suntem inovatori, progresivi şi eficienţi energetic.
- Produsele noastre sunt clare, durabile şi bine concepute.
- Comunicăm claritate, simplitate, eficienţă.

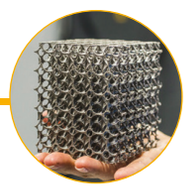


DESIGN ŞI PRODUSE

Utilitatea este pe primul loc.

Modul în care Schiedel întâmpină viitorul.

- Produsele noastre creează emoţii pozitive pentru clienţi şi contribuie la confort şi starea de bine.
- Învăţăm şi creştem împreună cu partenerii noştri, pentru a ne diversifica gama de produse şi servicii.
- Clienţii noştri se pot încrede întotdeauna în gradul înalt de securitate al produselor noastre.



INDUSTRIE

Lumea viitorului arată diferit. Cu toate acestea, noi îi oferim răspunsuri încă de acum.

Modul în care Schiedel întâmpină viitorul.

- Dezvoltăm soluţii simple şi sustenabile.
- Produsele Schiedel reprezintă longevitate şi siguranţă.
- Asigurăm procese de cercetare a pieţei şi tehnologice constante, în interiorul şi exteriorul industriei.
- Ne îmbunătăţim în permanenţă procesele de producţie şi logistică.



SUSTENABILITATE

Soluţii sustenabile. Pe parcursul întregii vieţi.

Modul în care Schiedel întâmpină viitorul.

- Acţionăm întotdeauna într-un mod responsabil, atât social, cât şi ecologic.
- Oferim soluţii cu un nivel redus de emisii şi eficienţă înaltă.
- Preţuim parteneriatele în termeni egali.
- Ne străduim să depăşim aşteptările clienţilor noştri.



SCHIEDEL
Sediul central România
Str. Europa Unită nr. 5
550018 Sibiu, România
+40 269 22 99 95
office_ro@bmigroup.com

© Copyright Schiedel
Ediția **octombrie 2025**
Schiedel își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice și nu își asumă responsabilitatea pentru eventualele erori de tipărire.

A standard
INDUSTRIES COMPANY