

Soluții pentru viitor

SCHIEDEL



**Sisteme profesionale de coșuri
de fum ceramice și din inox**

www.schiedel.ro

Investiția în siguranța
familiei tale.

Sisteme de coșuri de fum profesionale





Pornită de la zero, compania Schiedel a evoluat și a dezvoltat multiple soluții inovative în cei peste 80 de ani de existență la nivel global, pentru a aduce confort și siguranță atât în domeniul rezidențial, cât și industrial.

Schiedel înglobează performanțele firmei din trecut, prezent și așa va fi și în viitor.

Filiala din România a Schiedel AG, societatea comercială Schiedel-Sisteme de coșuri SRL a fost înființată la Brașov, cu capital integral străin, fiind înregistrată la Registrul Comerțului în luna martie a anului 1997.

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

Schiedel face acum parte din compania Standard Industries – o afacere cu capital privat și cu o istorie de peste 100 de ani, care oferă soluții inteligente, siguranță sporită și personal competent, alături de cele mai puternice branduri. Cu peste 15.000 de angajați și activități în mai bine de 80 de țări, marea familie Standard Industries, include: GAF, lider în producerea de sisteme de încălzitori și a soluțiilor pentru hidroizolație din America de Nord; BMI GROUP, cel mai mare producător de sisteme de acoperișuri plane și înclinate din Europa, anumite părți din

Asia și Africa de Sud; Siplast, lider mondial în domeniul inovației sistemelor de hidroizolații destinate teraselor și fundațiilor; SGI, un agregat nord-american și o companie minieră; 40 North, un fond de investiții bazat în mod fundamental atât pe acțiuni publice, cât și pe investiții alternative gestionate de terți; Winter Properties, o companie de gestionare și dezvoltare a investițiilor imobiliare.

De la înființare și până în prezent am reușit să realizăm parteneriate solide cu proiectanții de specialitate și distribuitorii de materiale de construcții și instalații, am organizat numeroase prezentări de produse și cursuri de inițiere privind montajul sistemelor de evacuare a gazelor provenite în urma procesului de ardere.

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

1947



SCHIEDEL – **Numărul 1** în Europa

Avem astăzi soluțiile pentru
cerințele de mâine!



2026



Coșurile 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, coșul 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 pereții interiori ai coșului de fum.
- Umiditatea produsă în coșul de fum este o altă solicitare majoră la care este expus acesta.
- Atacul chimic, în componența combustibililor indiferent de tipul acestora sunt diferite substanțe chimice corozive care prin ardere se transformă în stare gazoasă și în combinație cu vaporii de apă se depun pe pereții coșului și încep să îi corodeze.



Spune NU sistemelor improvizate!

CONDENSARE

Gazele de ardere se răcesc pe măsura ascensiunii lor în coș. La temperaturi de aproximativ $50-60^{\circ}\text{C}$ începe condensarea vaporilor de apă, iar condensul astfel creat are un caracter acid.



LIPSĂ IZOLAȚIE TERMICĂ

Coșurile neizolate termic se distrug nu datorită precipitațiilor, ci din cauza vaporilor condensați pe pereții reci ai coșurilor de fum.

AUTOAPRINDERE

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



Spune DA sistemelor SCHIEDEL!



SIGURANȚĂ

Siguranță în exploatare prin etanșeitate la gaze arse și rezistență la temperaturi ridicate, respectiv șocuri termice.

FIABILITATE RIDICATĂ

Fiabilitate ridicată, datorită rezistenței la acțiunea condensului acid și insensibilității structurii coșului la umiditate.



TIRAJ OPTIM

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

MONTAJ SIMPLU ȘI RAPID

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



MONTAJ INTERIOR ȘI EXTERIOR

Sistemele de coș de fum Schiedel pot fi montate atât la interiorul cât și la exteriorul clădirilor.

CONSULTANȚĂ GRATUITĂ

Schiedel vă oferă sprijin în alegerea corectă a coșului de fum. Consultanța tehnică începe încă din momentul în care construiți structura casei.



Alege sistemul de coș de fum potrivit!

SISTEMELE PROFESIONALE DE COȘURI DE FUM CERAMICE



SCHIEDEL
RONDO

- ✓ Sistem de coș de fum tristrat ventilat (tubulatură șamotă, termoizolație și manta prefabricată)
- ✓ Rezistență ridicată la acțiunea condensului acid
- ✓ Stabilitate dimensională și rezistență la intemperii
- ✓ Montaj facil și rapid



SCHIEDEL
UNI

- ✓ Adaptabilitate universală din punct de vedere al combustibilului utilizat
- ✓ Corespunde celor mai exigente norme europene
- ✓ Randament maxim a sursei racordate
- ✓ Rezistență la temperaturi ridicate

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



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 și rezistență la intemperii

SCHIEDEL
ICS



Siguranță și design armonios

- ✓ Extrem de rezistent la zgârieturi
- ✓ Montaj rapid
- ✓ Nu necesită izolație termică suplimentară sau lucrări de sudură pe șantier
- ✓ Temperatura scăzută a suprafeței exterioare

SCHIEDEL
PERMETER

Fabricate după o tehnologie avansată, dispunând de o soluție de îmbinare performantă a tubulaturii și de o accessorizare 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 coșuri de fum **CERAMICE**

30 ANI
GARANȚIE

Sistem de coș de fum ceramic





SCHIEDEL
RONDO

SCHIEDEL
UNI





Sistemul profesional de coș de fum ceramic **RONDO**

Coșul de fum compatibil cu toate sursele de combustibil

SCHIEDEL

RONDO



**30 ANI
GARANȚIE**

Sistem Rondo de fum cu șamotă

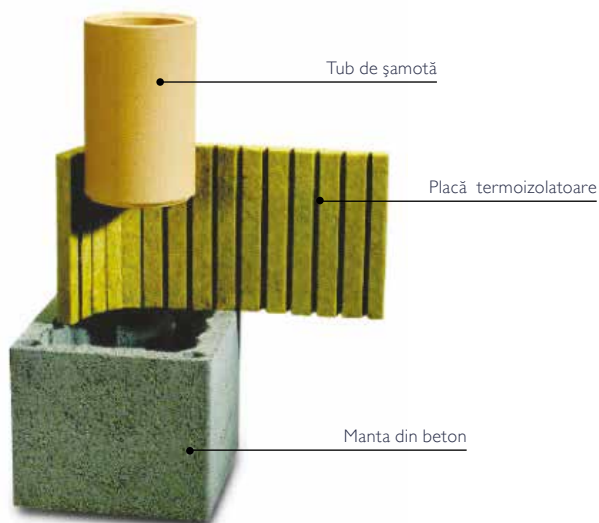


Domenii de utilizare

Sistemul de coș de fum Rondo se pretează pentru evacuarea gazelor de ardere provenite de la surse de căldură care funcționează cu combustibil gazos, lichid sau solid.

Avantaje multiple

- coșul de fum cu izolație termică ventilată este protejat de umezeală
- tubul din șamotă, de calitate Schiedel, este rezistent la agresivitatea umidității și a condensului acid
- prefabricarea înseamnă precizie dimensională și montaj facil





Sistemul profesional de coș de fum ceramic **UNI**

Gamă variată de diametre

SCHIEDEL

UNI



**30 ANI
GARANȚIE**



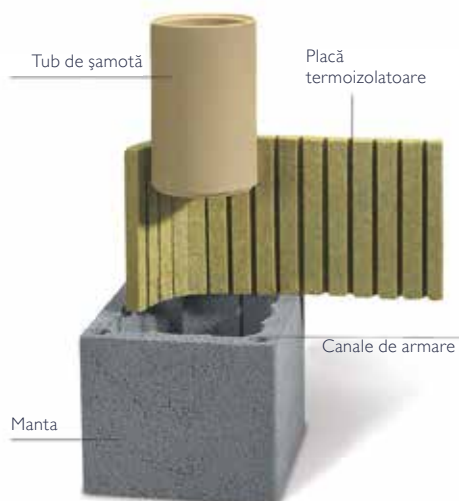
Domenii de utilizare

Sistemul de coș de fum UNI are o arie de aplicabilitate foarte largă. Este recomandat pentru evacuarea gazelor de ardere provenite de la surse de caldură individuale care funcționează pe bază de tiraj natural (centrale termice pentru locuințe unifamiliale, diferite tipuri de sobe, șeminee etc.) 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 etanșă și ventilator (denumite și „turbo/condensație”) sau a cazanelor în condensație.

Avantaje multiple

- siguranță în exploatare și funcționare – prin înlăturarea riscului incendiilor provocate de coșuri de fum și a intoxicațiilor cu monoxid de carbon
- tiraj optim – asigură funcționarea focarului la randament maxim și consum de combustibil redus
- rezistență la condensul acid – se elimină necesitatea reparațiilor ulterioare prin prevenirea deteriorării structurii coșului



Sisteme de coșuri de fum din **INOX**

10 ANI
GARANȚIE

Sisteme de coșuri de fum din inox





SCHIEDEL
ICS

SCHIEDEL
PERMETER





Sistemul profesional de **coș de fum din inox ICS**

Sistemul de coș de fum din inox cu multiple întrebuințări

SCHIEDEL

ICS

**10 ANI
GARANȚIE**



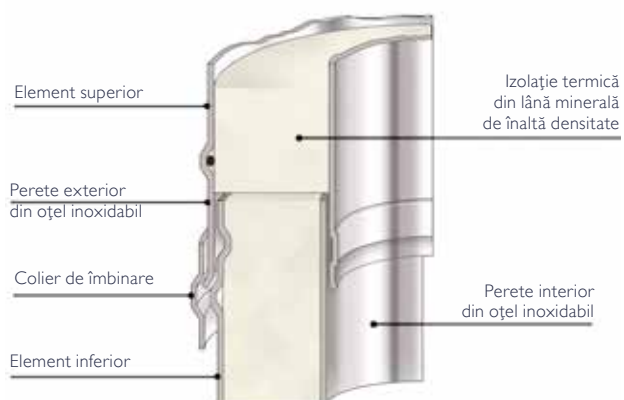
Domenii de utilizare

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

Sistemul ICS se pretează pentru racordarea centralelor termice de apartament echipate cu cameră de ardere etanșă și ventilator (denumite și „turbo/condensație”), precum și cazanele în condensație care sunt prevăzute cu clapetă antiretur și priză de aer.

Avantaje multiple

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





Sistemul profesional de coș de fum din inox **PERMETER**

Siguranță și design armonios

SCHIEDEL

PERMETER

10 ANI
GARANȚIE



Domenii de utilizare

Coșul de fum Schiedel PERMETER, cu secțiune circulară, este un sistem pentru evacuarea gazelor de ardere provenind de la șeminee sau sobe care funcționează cu combustibil solid, lichid sau gazos. Pe-rețele exterior, fabricat din oțel 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: 150mm, 200mm
- rezistență la coroziune
- montaj rapid și curat
- siguranță în funcționare
- temperatura gazelor de ardere:
 - pentru regim de funcționare în depresiune: 450°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 exterioră	Inox	Inox	Negru
T maxim de funcționare (°C)	450° C depresiune 200° C suprapresiune	450° C depresiune	450° C depresiune
Distanța min. față de mat. combustibile	a se consulta declarația de performanță a produsului		

Accesorii, terminații coș, soluții racordare

Accesorii

Elementele componente de bază sunt completate cu numeroase accesorii, ce au un rol important în funcționarea ireproșabilă a coșului de fum.



Terminație de coș finisată

Elementele prefabricate finisate, rezistente la intemperii, placa de acoperire turnată din beton armat cu fibră de sticlă și conul de evacuare din oțel inoxidabil conferă coșului de fum un aspect estetic superior.

Disponibil în 3 culori: roșu cărămiziu, maro și antracit brillant.



10 ANI
GARANȚIE

Racord flexibil Tecnoflex

Sistemul Tecnoflex cuprinde elementele necesare realizării canalelor de racordare dintre sursele de căldură și coșurile de fum Schiedel aferente, ceramice (Rondo, UNI) sau din oțel inoxidabil (ICS, Permeter).

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

Temperatura gazelor de ardere:

- pentru regim de funcționare în depresiune: 600°C
- pentru regim de funcționare în suprapresiune: 200°C



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

1.

CONSULTANȚĂ TEHNICĂ GRATUITĂ

Schiedel îți oferă sprijin în alegerea corectă a coșului de fum de care ai nevoie. Consultanța tehnică începe încă din momentul în care construiești structura casei. În acest moment, îți putem sugera soluții pentru amplasarea coșului de fum destinat centralei termice, șemineului etc., astfel încât traseul coșului să rămână liber, evitând modificări ulterioare.

Telefon: **0740.373.763**

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 informații, ne puteți contacta la adresa office_ro@bmigroup.com

3.

SPECIALIȘTI ÎN DOMENIU

Ești în căutarea unui distribuitor sau montator Schiedel? Nimic mai simplu!

Accesează rubrica – Distribuitori autorizați – și acolo vei găsi partenerii noștri din zona ta.



4.

RECOMANDĂRI

Echipa noastră de vânzări îți stă la dispoziție pentru orice întrebări ai putea avea referitoare la sistemele de coș de fum.



5.

SOLUȚII CAD SCHIEDEL

Descoperă biblioteca Schiedel 3D CAD și interacționează cu toate modelele de coșuri de fum Schiedel din portofoliul nostru.

6.

PORTOFOLIUL DE PRODUSE

Sisteme de coșuri de fum Schiedel cu nivel ridicat de performanță și eficiență, cu aplicabilitate în vaste domenii.



SCHIEDEL

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

 /schiedelro  /@schiedel.romania  @bmiromania  /BMI-Romania

© Copyright Schiedel

Ediția **septembrie 2026**

Schiedel își rezervă dreptul de a efectua
modificări tehnice și nu își asumă responsabilitatea
pentru eventualele erori de tipărire.

A **staândard**
INDUSTRIES COMPANY