

SISTEME DE COȘURI DE FUM SCHIEDEL

Coșuri ceramice și coșuri din inox



Sistemele de coșuri de fum Schiedel.
Siguranța familiei tale.



Cuprins

Coșurile de fum – o componentă importantă în construcția casei	6
Avantaje convingătoare	7
Alege sistemul de coș de fum potrivit!	8
SISTEME DE COȘURI DE FUM CERAMICE	10
Schiedel Uni Plus	12
Schiedel Rondo	14
Schiedel Quadro	16
SISTEME DE COȘURI DE FUM DIN INOX	18
Schiedel ICS	20
Schiedel PERMETER	22
Schiedel Prima Plus	24
DATE TEHNICE	26
Tipodimensiuni	26
ACCESORII, CAP DE COȘ, RACORD FLEXIBIL	27
CONSULTANȚĂ, SERVICII	28



Sistemul inteligent Bramac!





Accesorii pentru acoperiș
Pentru ca un acoperiș să vă ofere protecția și funcționalitatea optimă, are nevoie de un sistem de accesorii perfect adaptat pentru acesta.



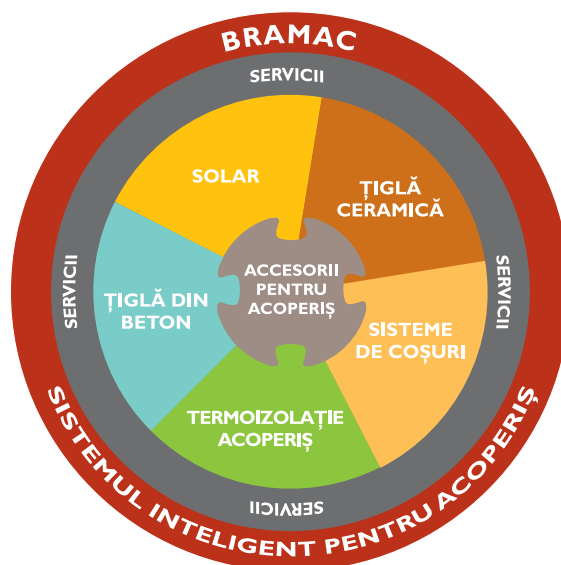
Solar
Folosiți puterea soarelui pentru a obține în mod gratuit și ecologic energia de care aveți nevoie.



Țigla ceramică BRAAS
De secole țigla ceramică reprezintă frumusețea clasică a naturii. Produsă din materii prime naturale, țigla ceramică conferă acoperișului casei dumneavoastră un farmec aparte.



Țigle din beton
Țiglele Bramac sunt alegerea perfectă pentru casa dvs., deoarece vă oferă siguranță și durabilitate pe viață. Alegeți dintr-un sortiment variat de modele și culori și realizați acoperișul casei după dorințele dumneavoastră.



Bramac – Divizia Schiedel
Coșul casei tale!
Sistemele de coșuri de fum Schiedel, reprezintă cele mai performante soluții în domeniul tehnicii evacuării fumului și a gazelor de ardere, indiferent de tipul sursei de căldură!



Termoizolație
Cine dorește să economisească energie are la dispoziție soluția universală pentru termoizolarea eficientă a acoperișului: Bramac Therm!



Servicii
Bramac vă oferă o multitudine de servicii, care sunt menite să vă ajute în luarea deciziei în ceea ce privește acoperișul casei dumneavoastră.

Coșurile de fum – o componentă importantă în construcția casei

Tehnologia sistemelor de încălzire a evoluat foarte mult, centralele și șemineele au randament tot mai ridicat și o dată cu aceasta 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, de exemplu:

- Variații mari de temperatură, de exemplu iarna, coșul de fum fiind nevoit să treacă de la temperaturi de -20°C la temperaturi de 300°C într-un interval de timp foarte scurt.
- Autoaprinderea funinginei depuse pe pereții interior ai coșului de fum.
- Umiditatea produsă în coșul de fum este încă una din solicitările majore la care este expus un horn.
- 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.



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. Condensul astfel creat are caracter acid.



Coșurile neizolate termic se distrug datorită vaporilor condensati pe pereții reci ai coșurilor și nu din cauza precipitațiilor.



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

Spune da sistemelor SCHIEDEL!

Avantaje convingătoare.



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 modulate, cu precizie dimensională ridicată și cu greutatea proprii reduse.

Alege sistemul de coș de fum potrivit!

SISTEMELE DE COȘURI DE FUM CERAMICE



SCHIEDEL
UNI PLUS

Schiedel UNI PLUS

Este sistemul de coș de fum ideal pentru evacuarea fumului și gazelor de ardere provenite de la surse de căldură individuale (sobe de teracotă, șeminee) precum și în cazul centralelor termice de apartament sau cazanelor de mare putere, echipate cu arzătoare atmosferice sau cu camere de ardere în suprapresiune.

Acest sistem corespunde celor mai înalte exigențe tehnice impuse de normele europene prin adaptabilitate universală din punct de vedere al combustibilului utilizat.



SCHIEDEL
RONDO

Schiedel RONDO

Coșul de fum Rondo cu izolație termică este protejat de umezeală. Tubul din șamotă, de calitate Schiedel, este rezistent la agresivitatea umidității și a condensului acid. Prin procedura de prefabricare a tubulaturii de șamotă se asigură precizie dimensională și montaj facil.



SCHIEDEL
QUADRO

Schiedel QUADRO

Montarea centralelor termice proprii în apartamentele blocurilor de locuințe sau în locuințele pluri-familiale, permite determinarea exactă, pentru fiecare familie în parte, a costurilor necesare încălzirii și preparării apei calde.

Racordarea acestor centrale termice la un coș de fum colector Schiedel Quadro, înseamnă evacuarea gazelor de ardere în deplină siguranță, deasupra nivelului acoperișurilor și asigurarea unui aspect arhitectural corespunzător fațadelor clădirilor etajate.

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. Performanțele acestor tipuri de coșuri de fum privind rezistența la condensul acid și șocuri termice, recomandă prevederea lor indiferent de combustibilul utilizat de sursa de căldură.

Prin adaptabilitatea universală este posibilă trecerea la un tip de combustibil mai avantajos din punct de vedere al costurilor.

SISTEMELE DE COȘURI DE FUM DIN INOX



SCHIEDEL
ICS

Schiedel ICS

Schiedel ICS nu înseamnă doar un element de construcție, ci o îmbinare armonioasă între tehnica de evacuare și designul modern.

Nivelul ridicat de performanță al acestui sistem de coș de fum se reflectă în domeniul larg de aplicabilitate și eficiența maximă în funcționare.

Disponând de marcaj de conformitate CE, acest sistem de evacuare a gazelor de ardere poate funcționa atât în regim uscat, cât și în regim umed (în prezența condensatului, cu depresiune sau suprapresiune în canalul de fum).



SCHIEDEL
PERMETER

Schiedel PERMETER

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.

Peretele exterior, fabricat din oțel galvanizat vopsit în câmp electrostatic, este extrem de rezistent la zgârieturi.

Pentru a se încadra perfect în stilul ales pentru decorarea căminului Dvs., coșul de fum se poate livra cu peretele exterior vopsit în orice culoare cuprinsă în catalogul RAL. Pachetele promoționale includ coșurile de fum în culoare: negru.



SCHIEDEL
PRIMA PLUS

Schiedel PRIMA PLUS

Sistemul de coș de fum cu perete simplu Prima Plus, realizat din oțel inoxidabil a fost dezvoltat pentru reabilitarea coșurilor de fum existente, deteriorate.

Sistemul de coș Prima Plus a fost creat pentru coșurile de fum care nu prezintă eficiență și siguranță în funcționalitate. Avantajele sistemului de coș sunt: gama extinsă de diametre, greutatea proprie redusă și soluția performantă de îmbinare a tubulaturii.

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.



Sistemele de coșuri de fum ceramic

Schiedel UNI PLUS, RONDO & QUADRO





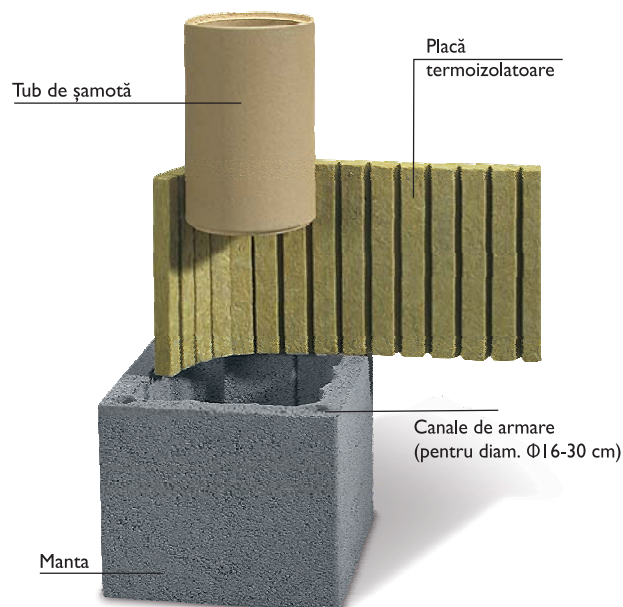
Sistemul de coș de fum ceramic UNI PLUS



DOMENII DE UTILIZARE

Sistemul de coș de fum UNI Plus 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 locuințe unifamiliale, diferite tipuri de sobe, șeminee) sau cazane de mare putere, prevăzute cu arzător atmosferic sau dotate cu suflantă și cameră de ardere în suprapresiune.

COMPONENTE



AVANTAJE MULTIPLE

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





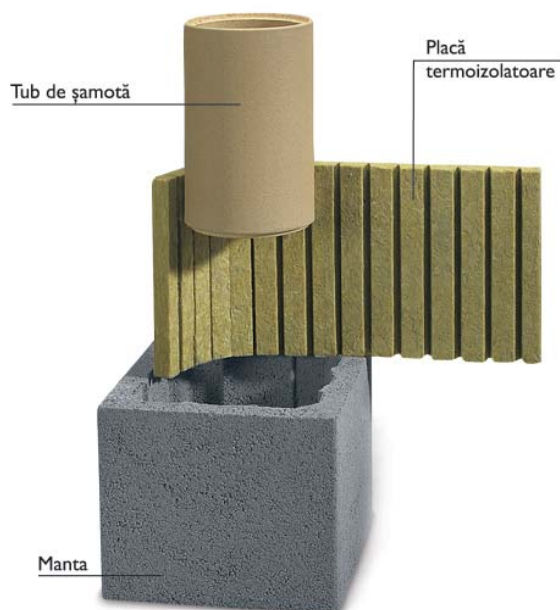
Sistemul de coș de fum ceramic RONDO



DOMENII DE UTILIZARE

Coș de fum pentru evacuarea cu tiraj natural a fumului și a gazelor de ardere, provenite din focare cu combustibil solid, cu temperaturi ale gazelor arse cuprinse între 190° - 400°C.

COMPONENTE



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;
- gama de diametre disponibilă este de 20 cm (38x38xm).





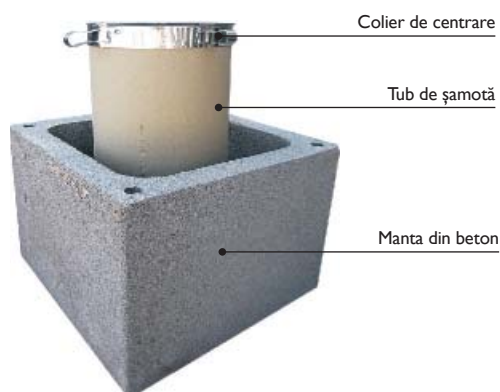
Sistemul de coș de fum ceramic QUADRO



DOMENII DE UTILIZARE

În cazul blocurilor de locuințe se adoptă frecvent, pentru încălzire și prepararea apei calde, soluția centralelor termice de apartament cu tiraj forțat, denumite și „turbo”. Această soluție termică prezintă avantajul contorizării individuale a consumului de energie termică. Evacuarea gazelor de ardere prin peretele exterior al construcției poate conduce la formarea de țurțuri de gheață, poate provoca umezirea pereților adiacenți prin condensarea vaporilor de apă din gazele arse.

COMPONENTE



AVANTAJE MULTIPLE

- siguranța locatarilor, utilizatorilor clădirilor etajate, prin evacuarea gazelor de ardere nocive deasupra nivelului acoperișurilor construcțiilor;
- creșterea eficienței energetice a cazanelor „turbo” prin preîncălzirea aerului necesar arderilor;
- soluție tehnică compactă, prin dimensiunile exterioare reduse ale coșului de fum și prin posibilitatea racordării a mai multor (maxim 10) centrale termice de apartament;
- preț mai scăzut / beneficiar pentru evacuarea gazelor de ardere prin împărțirea cheltuielilor la mai mulți utilizatori;
- adaptabilitate atât în cazul clădirilor existente, cât și în cazul construcțiilor etajate noi, prin posibilitatea instalării coșului în interiorul sau la exteriorul acestora.





Sistemele de coșuri de fum din inox

Schiedel ICS, Perimeter & Prima Plus





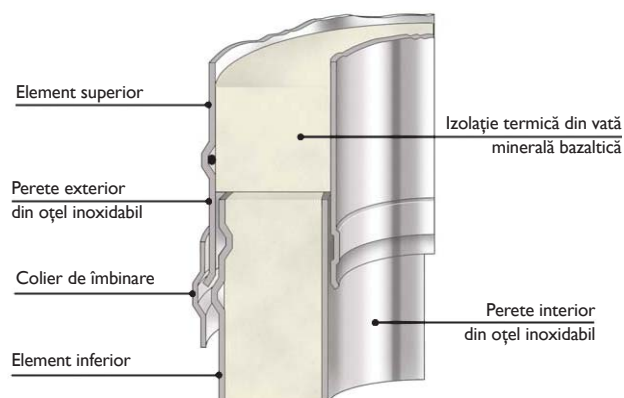
Sistemul de coș de fum din inox ICS



DOMENII DE UTILIZARE

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

COMPONENTE



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.





Sistemul de coș de fum din inox PERMETER



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. Peretele exterior, fabricat din oțel galvanizat vopsit în câmp electrostatic, este extrem de rezistent la zgârieturi. Pentru a se încadra perfect în stilul ales pentru decorarea căminului dvs., coșul de fum se poate livra cu peretele exterior vopsit în orice culoare cuprinsă în catalogul RAL. Pachetele promoționale includ coșurile de fum în culoarea negru.

COMPONENTE

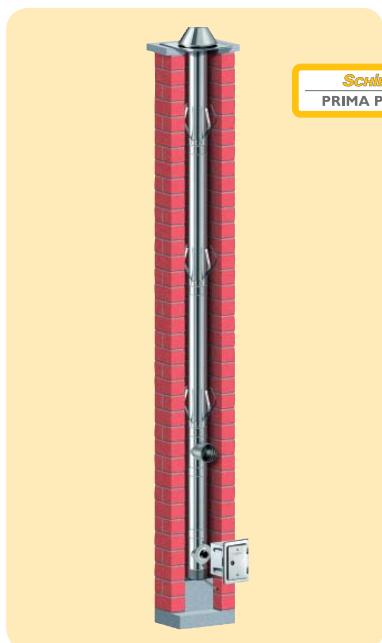
AVANTAJE MULTIPLE

- pretabil pentru toate tipurile de combustibil: solid, lichid, gazos;
- gamă largă de diametre interioare;
- rezistență la coroziune;
- montaj rapid și curat;
- siguranță în funcționare.





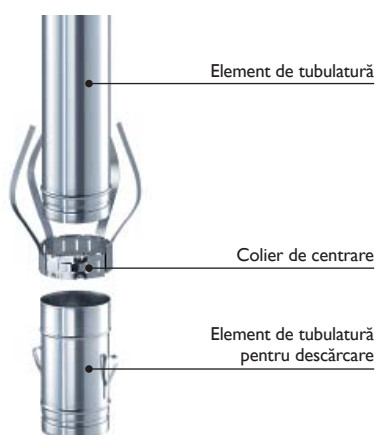
Sistemul de coș de fum din inox PRIMA PLUS



DOMENII DE UTILIZARE

Sistemul de coș Prima Plus a fost creat pentru coșurile de fum care nu prezintă eficiență și siguranță în funcționalitate. Avantajele sistemului de coș sunt: gama extinsă de diametre, greutatea proprie redusă și soluția performantă de îmbinare a tubulaturii.

COMPONENTE



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.



Sisteme de coșuri de fum

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)
UNI Plus 18	18	36 / 36	-	91
UNI Plus 20	20	36 / 36	-	93
UNI Plus 18L	18	50 / 36	10 / 26	124
UNI Plus 20L	20	50 / 36	10 / 26	126
UNI 22L	22	56 / 40	12 / 30	157
UNI 25L	25	62 / 48	2x10,5 / 17	178
UNI 30L	30	71 / 55	2x12 / 20	205
UNI 40L	40	67 / 67	-	360
UNI Plus 1616	16 / 16	59 / 32	-	142
UNI Plus 1818	18 / 18	67 / 36	-	164
UNI Plus 2020	20 / 20	67 / 36	-	166
UNI Plus 2016	20 / 16	64 / 36	-	168
UNI Plus 2018	20 / 18	67 / 36	-	165



Cod	Diametru (cm)	Dimensiuni manta (cm)	Dimensiuni canal ventilare (cm/cm)	Greutate (kg/ml)
Rondo 20	20	38 / 38	-	120



Cod	Diametru cm	Dimensiuni manta cm	Dimensiuni canal ventilare cm/cm	Greutate kg/ml
Quadro 20	20	40 / 40	-	135
Quadro 25	25	48 / 48	-	160
Quadro 30	30	55 / 55	-	205

Caracteristici	SCHIEDEL ICS	SCHIEDEL PERMETER	SCHIEDEL PRIMA PLUS
Perete interior	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L
Perete exterior	Inox 304BA	DX51DZ 200MAC	Inox 304BA
Grosime perete interior	0,5-0,6 mm	0,5-0,6 mm	0,6 mm
Grosime termoizolație	25 mm	25 mm	0 mm
Culoare exterioară	Inox	Negru	Inox
T maxim de funcționare (°C)	450° C	450° C	450° C
Distanța min. față de mat. combustibile	75 mm	75 mm	100 mm

Sisteme de coșuri de fum

Accesorii, cap de coș, racord flexibil

ACCESORII

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



CAP DE COȘ FINISAT



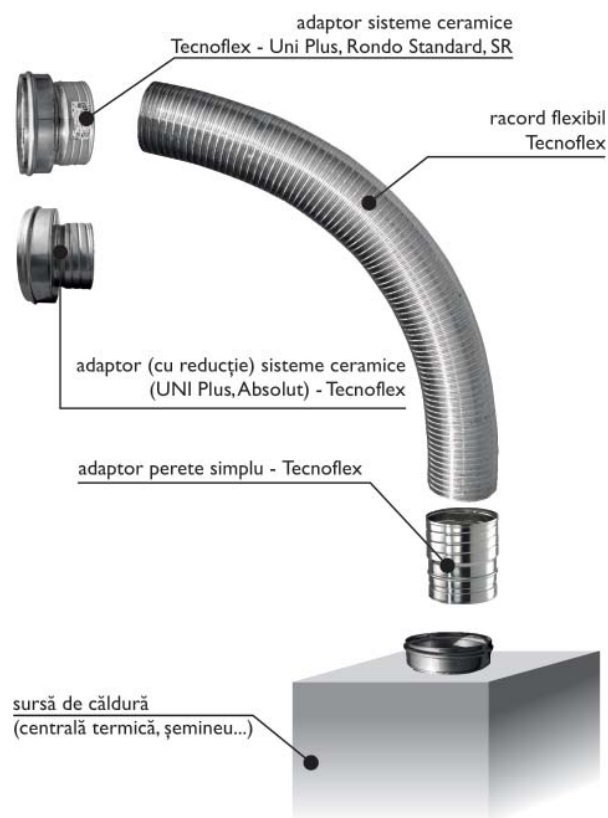
Elementele prefabricate finisate, rezistente la intemperii, placa de acoperire turnată din beton armat cu fibră de sticlă și conul de evacuare din oțel inoxidabil conferă coșului de fum un aspect estetic superior.

Feko

RACORD FLEXIBIL TECNOFLEX

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

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



Consultanță pentru noul dvs. sistem de coș

Serviciile Bramac divizia Schiedel – răspunsuri la întrebările dvs.





Serviciile Bramac divizia Schiedel: gratuite și foarte utile pe www.schiedel.ro



Gama de produse

Convingeți-vă singur de frumusețea și multitudinea sistemelor de coșuri de fum Schiedel.



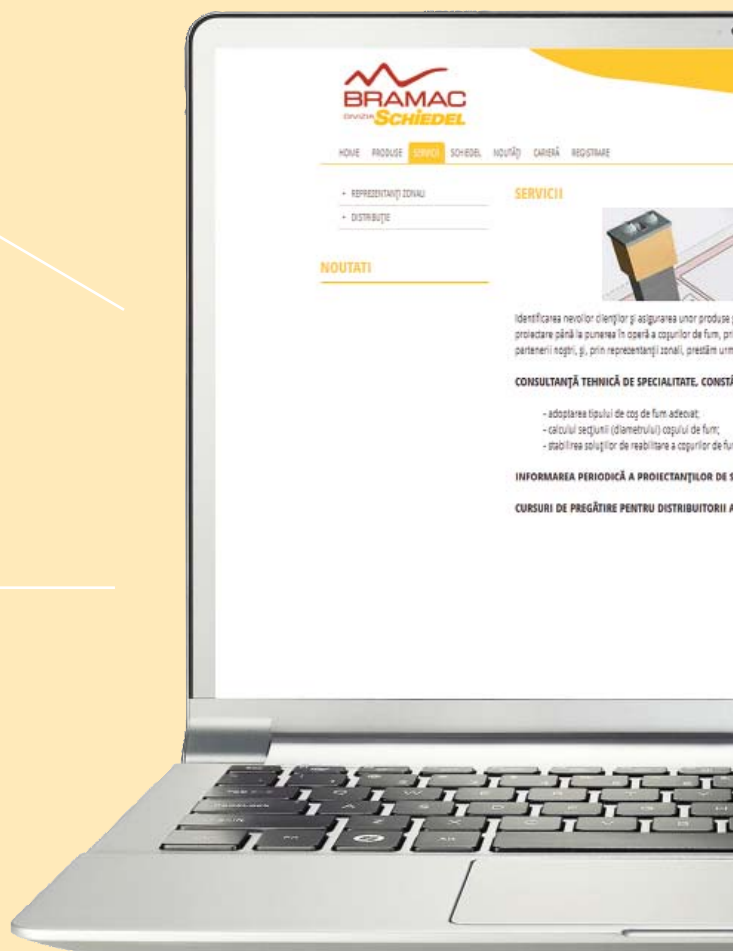
Calculul de necesar gratuit

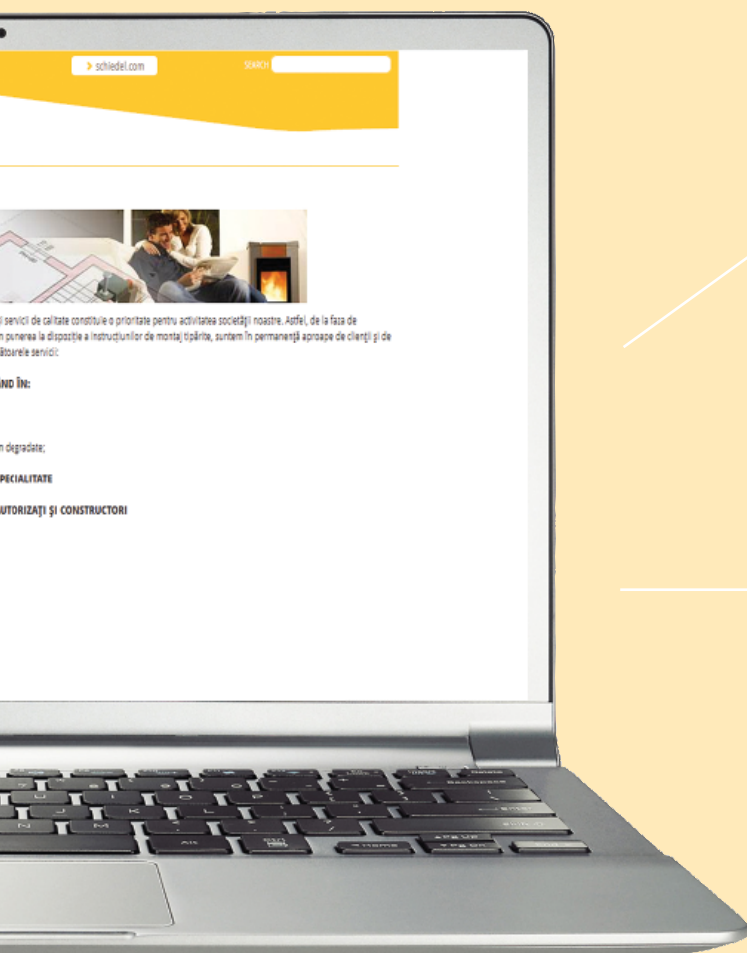
Prin intermediul acestui serviciu poți afla care este dimensionarea corectă a coșului de fum perfect pentru casa ta.



Broșuri

Aruncați online, o privire în broșurile noastre și intrați în lumea produselor Schiedel.





Distribuitori și montatori

Sunteți în căutarea unui distribuitor sau montator Schiedel, nimic mai simplu. Accesați rubrica – Distribuitori autorizați – și acolo veți găsi partenerii noștri din zona dvs.



Reprezentanți zonali

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



Promoții și oferte

Fii la curent cu noutățile Schiedel în materie de promoții și produse!



www.schiedel.ro

Bramac Sisteme de Învelitori SRL

Sediul central: Str. Europa Unită nr. 5, 550018 Sibiu, România

T +40 269 22 99 95 F +40 269 22 94 44

E office_ro@bramac.com

Depozit București

Șos. Ștefănești nr. 140, loc. Afumați, jud. Ilfov

T 0740 37 37 32

© Copyright Bramac Sisteme de Învelitori S.R.L.

Divizia Schiedel

Ediția Iulie 2014

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