

# Schiedel ICS



ICS is een schoorsteensysteem bestaande uit dubbelwandige geïsoleerde inox onderdelen. Het systeem is ontworpen voor de afvoer van rookgassen afkomstig van alle type ketels, kachels en haarden op gas, hout, steenkool of stookolie. Werkingstemperaturen tot 450°C, piekmomenten tot 550°C.

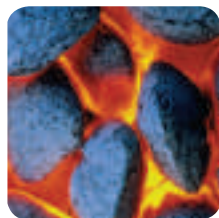
Het systeem ICS bestaat eveneens in een variëte met rubberen dichtingen voor condenserende toepassingen.

Het rookgasafvoerkanal is ontworpen voor de afvoer van rookgassen afkomstig van condenserende- of hoogrendementsketels op aardgas of stookolie. De gebruikstemperatuur overschrijdt hier dan ook zelden de 160°C.

ICS is vervaardigd uit inox 316 voor wat betreft de binnenzijde en inox 304 aan de buitenzijde. De hoge thermische kwaliteitswol, ook SUPERWOOL genaamd, wordt toegepast in 25 mm om een optimale isolatie te garanderen. Op aanvraag is een isolatiedikte van 50 mm eveneens verkrijgbaar. Deze producten hebben de strengste corrosiebestendigheidstesten van het TÜV in Duitsland doorstaan.

## Voordelen:

- Superwool isolatie - uitstekende thermische weerstand
- Continue isolatiemantel
- Sterke herleiding van de koudebruggen
- Dichtheid verzekerd
- Stevig en robuust
- Eenvoudig te monteren
- Volledig gamma van diam. 80 mm tot en met diam. 700
- CE-Certificatie volgens EN 1856-1 (Nr. 0036 CPD 91236-001-rev.02)



# ICS 25

<b>Toepassing :</b>	Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem voor alle type ketels, kachels en haarden in residentiële en niet-residentiële toepassing.
<b>Installatie :</b>	Binnen en buiten
<b>Brandstoffen :</b>	Gas, olie en vaste brandstof
<b>Werkings temperatuur :</b>	≤ 450 °C (≤ 200 °C in positieve druk)
<b>Schoorsteenbrandbestendig :</b>	Ja
<b>Werking :</b>	Negatieve druk (N1 ≤ 40 Pa)
	Positieve druk (P1 ≤ 200 Pa) Met dichtingsring - voor gas (silicone) - voor olie(Viton)
	Niet-condenserend (Gas, olie, vaste brandstof) / condenserend (gas, olie)
<b>Materiaal binnen :</b>	1.4404 (316L)
<b>Materiaal buiten :</b>	1.4301 (304)



Diameter binnen :	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
Diameter buiten :	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650	750
Dikte binnenkanaal :	0,5 mm (1,0 mm optioneel)										0,6 mm (1,0 mm optioneel)				
Dikte buitenkanaal :	0,5 mm								0,6 mm			0,7 mm			
Gewicht (kg/m) 1,0 mm	3,5	4,2	5,2	5,8	6,8	7,5	8,5	9,2	11,7	13,5	16,3	18,2	20,2	25,7	29,7



**SCHIEDEL-BEMAL S.A.** Centrum Zuid 3404 - 3530 HOUTHAIEN - TEL : 011-60 00 60 - FAX : 011-60 00 70 - info@schiedel.be - www.schiedel.be