

SUPER ICS



SCHIEDEL
SUPER ICS

Sistema camino marcato CE a doppia parete in acciaio inox SUPER ICS, precoibentato con fibra SUPERWOOL di densità da 96 a 128 Kg/m³ e spessore variabile da 25 a 50 mm.

Disponibile su richiesta anche nelle seguenti varianti:

- Isolamento 50 mm dal Ø 130 al 700
- Parete interna spessore 1 mm dal Ø 350
- Finitura parete esterna verniciata RAL, arabescata, acciaio opaco 2B antiriflesso, acciaio satinato

- Gamma diametri da 80 mm a 700 mm (SUPER ICS 25, con isolamento Superwool, spessore 25 mm).
- Gamma diametri da 350 mm a 700 mm (SUPER ICS 50, con isolamento Superwool, spessore 50 mm).
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404, secondo UNI EN 10088-1), di spessore 0,5 o 0,6 mm (in funzione dei diametri), avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2 in caso di funzionamento in condensazione (W) e V3 in caso di funzionamento a secco (D). Su richiesta può essere prodotto anche con parete interna di spessore 1 mm.
- Parete esterna in acciaio inox AISI 304 (1.4301, secondo UNI EN 10088-1), di spessore variabile tra 0,5 a 0,7 mm (in funzione dei diametri), avente finitura esterna lucida BA.
- Isolamento termico in fibra SUPERWOOL (densità da 96 a 128 Kg/m³), di spessore 25 o 50 mm.
- Guarnizione di tenuta (per livelli di pressione P1, fino a 200 Pa), conforme alla norma UNI EN 14241.
- Fascia stringitubo premontata, ad alta resistenza, con chiusura meccanica a vite.

TIPOLOGIA DI COMBUSTIBILE		DIAMETRI NOMINALI [mm]			
		Ø 80-300	Ø 350-450	Ø 500-600	Ø 650-700
SUPER ICS 25	SOLIDO (alta t, bassa p)	T 450 N1 DV3 L50050 G50 T 450 N1 WV2 L50050 G50	T 450 N1 DV3 L50050 G75 T 450 N1 WV2 L50050 G75	T 450 N1 DV3 L50050 G100 T 450 N1 WV2 L50050 G100	T 450 N1 DV3 L50050 G200 T 450 N1 WV2 L50050 G200
	LIQUIDO/GASSOSO (bassa t, alta p)	T 200 P1 WV2 L50050 O00	T 200 P1 WV2 L50050 O00	T 200 P1 WV2 L50050 O00	T 200 P1 WV2 L50050 O00
SUPER ICS 50	SOLIDO (alta t, bassa p)	T600 N1 DV3 L50050 G25 T600 N1 WV2 L50050 G25	T 600 N1 DV3 L50050 G37,5 T 600 N1 WV2 L50050 G37,5	T 600 N1 DV3 L50050 G50 T 600 N1 WV2 L50050 G50	T 600 N1 DV3 L50050 G100 T 600 N1 WV2 L50050 G100
	LIQUIDO/GASSOSO (bassa t, alta p)	T200 P1 WV2 L50050 O00	T 200 P1 WV2 L50050 O00	T 200 P1 WV2 L50050 O00	T 200 P1 WV2 L50050 O00

parete esterna in acciaio inox AISI 304 1.4301 lucido sp. 0,5 ÷ 0,7 mm

parete interna in acciaio inox AISI 316L 1.4404 sp. 0,5 ÷ 1 mm

isolamento fibra Superwool 25 o 50 mm



V3
Esprime la massima resistenza alla corrosione. Testato per combustibili solidi, liquidi e gassosi.

FUNZIONAMENTO: In Depressione (N1) – In Pressione (P1) a secco (D) e a umido (W).

COMBUSTIBILI: Gas naturale – GPL – Metano – Gasolio – Charosene – Legna – Carbone Pellet – Torba.

APPARECCHI: Caminetti e stufe, caldaie con bruciatore atmosferico o pressurizzato, caldaie a biomassa, caldaie a pellet, forni, centrali termiche.

TEMPERATURA: Fino a 600 °C a secco e a umido con funzionamento in continuo, resistente al fuoco di fuliggine (G).

PARETE INTERNA: Acciaio Inox 1.4404 (AISI 316L) spessore 0,5/0,6/1 mm.

PARETE ESTERNA: Acciaio Inox 1.4301 (AISI 304L) spessore 0,5/0,6/0,7.

FINITURA ESTERNA: Lucida BA.

ISOLAMENTO: SUPERWOOL ad alte prestazioni di spessore 25 o 50 mm (su richiesta).

Resistenza al fuoco EI 120 in conformità alle nuove norme UNI EN 1443 e UNI EN 1366 Parte 13:

EI 120 per le installazioni verticali
EI 120 per le installazioni orizzontali

