MF

SISTEMA MONOPARETE UNIVERSALE

APPLICAZIONI:

- Tutte le tipologie di caldaie e generatori
- Stufe a pellet e a legna
- Caminetti
- Cappe cucina







VOCE DI CAPITOLATO

Sistema camino, canale da fumo e condotto per intubamento marcato CE, realizzato in acciaio inossidabile, universale per tutte le applicazioni e tutti i combustibili. Il sistema è adatto per qualsiasi tipologia di impianto asservito, siano esse caldaie tradizionali, caldaie a condensazione, stufe a pellet, sistemi di ventilazione.

- Gamma diametri da 80 a 300
- Acciaio Inox 1.4404 AISI 316L, finitura opaca 2B
- Spessore di parete 0,4 mm (dn 80-200) e 0,5 mm (dn 250-300) in funzione dei diametri e delle figure
- Saldature laser ad altissima precisione, accessori estrusi, tecniche avanzate di taglio e finitura
- Giunzione a bicchiere maschio/femmina a stampo, da completare con apposita fascetta stringitubo
- Dilatazione termica libera
- Guarnizione siliconica di tenuta premontata su tutti i diametri per applicazioni in condensazione e in pressione
- Resistente al fuoco da fuliggine e agli shock termici (prestazione G), idoneo per applicazioni con combustibili solidi, biomasse, impianti a legna o pellet
- Elementi leggeri e modulari
- Giunto femmina h 50 mm compatibile con condotti in plastica, inox, alluminio, pellet, per una maggiore facilità di montaggio in opera
- Ampio assortimento di gamma

CARATTERISTICHE

Isolamento

Funzionamento In Depressione (N1) - In Pressione (P1) - a secco (D) e a umido (W) Combustibili Gas - Gas Naturale - Metano - Gasolio - Cherosene - Legna - Pellet

Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C) - caminetti aperti -Apparecchi

caminetti chiusi - stufe a legna - stufe a pellet - Caldaie atmosferiche a gas e a condensazione

- Condotto di intubamento per risanamenti **Applicazioni**

- Canale da fumo per caldaie e stufe

- Sistemi di ventilazione e estrazione

Fino a 600° C a secco e 200° C a umido con funzionamento in

Temperatura continuo in entrambi i casi, con resistenza a punte di 1000° C

per 30 minuti (G).

Acciaio inox 1.4404 - Spessore 0,4 / 0,5 mm Parete a contatto con i fumi

Finitura di superficie opaco o arabescato martellinato (solo per applicazioni con temperature inferiori a T200, verniciatura non idonea per applicazioni a biomassa)

Da isolare in opera con coppelle (vedi sez. Componenti UNIVERSALI) in

Opaca antiriflesso, 2B. Su richiesta fi nitura verniciata RAL, nero

lana di roccia alta densità (per temperature fino a 300°) o in speciale fibra minerale agugliata a spessore ridotto 13 mm (per temperature fino a 600°)



Finiture disponibili:





verniciato RAI

* solo per applicazioni con temperature inferiori a T200



GLI ELEMENTI, AI FINI DELLA MARCATURA CE, SONO DICHIARATI CONFORMI SECONDO UNI EN 1856-1 E UNI EN 1856-2 NELLE SEGUENTI CONDIZIONI:

Sistema camino (UNI EN 1856-1)

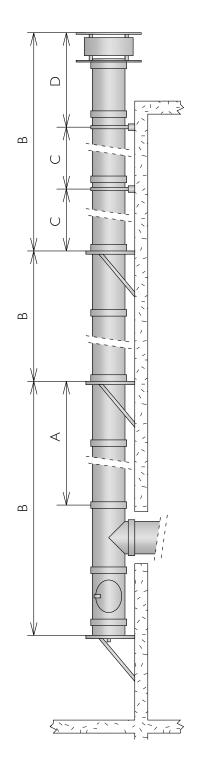
Con guarnizione di tenuta:

T200 P1 W V2 L50040 O30 / T200 H1 W V2 L50040 O30 in condensazione T200 P1 W V2 L50050 O30 / T200 H1 W V2 L50050 O30 in condensazione Senza guarnizione di tenuta: T400 N1 W V2 L50040 O70 / T600 N1 D V2 L50040 G400 solo a secco T400 N1 W V2 L50050 O70 / T600 N1 D V2 L50050 G400 solo a secco

Canale da fumo (UNI EN 1856-2) e Condotto per intubamento (UNI EN 1856-2)

Con guarnizione di tenuta: Senza guarnizione di tenuta: T200 P1 W V2 L50040 O30 M / T200 H1 W V2 L50040 O30 M in condensazione T200 P1 W V2 L50050 O30 M / T200 H1 W V2 L50050 O30 M in condensazione T450 N1 W V2 L50040 O100M / T600 N1 D V2 L50040 G 400 M solo a secco T450 N1 W V2 L50050 O100M / T600 N1 D V2 L50050 G 400 M solo a secco

INDICAZIONI D'INSTALLAZIONE



Altezze e carichi

Ø(mm)		80	100	130	150	180	200	250	300
A (m)	Allacciamento 135°	50	50	50	50	40	35	30	30
	Allacciamento 87°/90°	50	50	50	50	40	35	30	30
	Ispezione	-	-	50	50	40	35	30	30
	T ridotto	50	50	50	50	40	35	30	-
B (m)	Coppia mensole di supporto	30	30	30	30	30	30	30	30
	Fascia per supporto a muro	30	30	30	30	30	30	30	30
	Coppia di staffe di supporto	30	30	30	30	30	30	30	30
	Piastra di supporto	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di passaggio	10	10	10	10	10	10	-	-
C (m)	Fascia a muro regolabile	4	4	4	4	4	4	4	4
	Fascia a muro regolabile	-	-	-	4	4	4	4	4
	Fascia per supporto a muro	4	4	4	4	4	4	4	4
	Fascia di centraggio	3	3	3	3	3	3	3	3
	Fascetta a muro	3	3	3	3	3	3	3	-
D (m)	Fascia a muro regolabile	2	2	2	2	2	2	2	2
	Fascia a muro regolabile	-	-	-	2	2	2	2	2
	Fascia a muro regolabile + collare statico	-	-	-	3	3	3	3	3
	Fascia per supporto a muro	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Fascetta a muro	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-

^{*} A condizione che i giunti sopra e sotto l'ultimo punto di connessione siano rinforzati con un collare statico.

- Altezza massima sopra il raccordo a T quando il camino è sostenuto da un supporto a parete alla base. Altezza massima dal supporto a muro.

- Distanza massima dai supporto a muro.

 Distanza massima tra i supporti laterali ovvero fascette a muro e supporti a muro.

 Distanza massima tra i supporti laterali ovvero fascette a muro e supporti a muro.

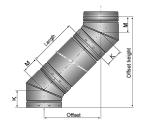
 Distanza massima tra i supporti laterali ovvero fascetta supporto.

 Se il sistema camino è installato all'esterno, è necessario il montaggio con fascetta stringitubo a vite.

 Per i tratti non verticali del canale da fumo la distanza massima tra due fascette o staffe a muro è 1,5 m

 In caso di applicazione a condensazione deve essere applicata una pendenza di 3°, partendo

dall'apparecchio.
Importante: la variante di supporto con la capacità portante più bassa determina l'altezza massima supportata



Per il calcolo degli spostamenti di curve ed allacciamenti, consulta il nostro sito internet ed utilizza lo strumento di calcolo degli offset al link:



www.schiedel.it



	Diam. Int. mm	80	100	130	150	180	200	250	300
1A - Rettilineo h = 1000	MM Codice Qtà/conf. H utile mm	176544 9 955	176545 9 955	176547 4 955	176548 4 955	176549 4 955	176550 4 955	160866 1 955	160867 1 955
1B - Rettilineo h = 500 n	nm Codice Qtà/conf. H utile mm	176565 9 440	176566 9 440	176568 4 440	176569 4 440	176570 4 440	176571 4 440	160908 1 440	160909 1 440
1C - Rettilineo h = 250 r	mm Codice Qtà/conf. H utile mm	176558 6 205	176559 5 205	176561 4 205	176562 4 205	176563 4 205	176564 4 205	160894 1 205	160895 1 205
1D - Rettilineo regolabile	e 200-300 mm Codice Q.tà/conf.	176484 6	176485 5	176487 4	176488 4	176489 4	176490 4	161412 1	161413
1E - Rettilineo con scario	Codice Qtà / conf. L		161177 4 150	161178 4 150	161179 4 150	161180 4 150	161181 4 150	161182 1 150 Disponibilità e	161183 1 150
2A - Fondo scarico cond	ensa Codice Otà / conf. h utile	161419 6 70	161420 5 70	161421 4 70	161422 4 70	161423 4 70	161424 4 70	161425 1 70	161426 1 70
2B - Fondo cieco / Tappo	di chiusura (con mar Codice Qtà / conf. h utile	161838 6 60	161839 4 60	161841 4 60	161842 4 60	161843 4 60	161844 2 60	161845 1 60	161846 1 60
3A - Ispezione calandrata	Codice Qtà / conf.	161196	161197	161199 250	161200 250	161201 250	161202 250	161203	161204
	G	65	100	130	140	140	140	180	180



	Diam. Int. mm	80	100	130	150	180	200	250	300
3B - Allacciamento/Ispez	Codice Q:tà/conf. H utile mm	176576 1 164	176582 1 164	176581 1 164	176580 1 164	176579 1 198	176578 1 223	176577 1 248	-
	Da abbinare ai tappi d'	ispezione universa	ali 12A e 12B in	funzione dell'ap	plicazione e dei	combustibili util	izzati		
4A - Allacciamento 87° I	cidotto 80 mm Codice Qtà / conf. H utile mm	- - - -	176509 1 200 75	176510 1 200 90	176511 1 200 100	176512 1 200 115	176513 1 200 125	161862 1 200 150	-
4B - Allacciamento 87°	Codice Otà / conf. H h1 x	176491 6 200 75 65	176492 5 200 75 80	176494 2 250 100 95	176495 2 250 100 105	176496 1 300 125 120	176497 1 300 125 130	161573 1 350 150 155	161574 1 450 200 185
4C - Allacciamento 90°	Codice Otà / conf. H h1	176498 6 200 75 60	176499 4 200 75 70	176501 2 250 100 85	176502 2 250 100 95	176503 1 300 125 110	176504 1 300 125 120	161587 1 350 150 145	161588 1 450 200 170
4D - Raccordo femmina:	-femmina Codice Otà / conf.	176466 6	176467 5	176469 4	176470 4	176471 1	176472 1	161142 1	161143
4E - Allacciamento a 135	Codice Otà / conf. H h	- - - - -	- - - - -	161555 1 450 310 155	161556 1 450 310 165	161557 1 470 310 175	161558 1 470 310 185	161559 1 600 410 285	161560 1 690 450 340
5A - Curva a 30°	Codice Qtà / conf.	176413 6 35	176414 6 40	176416 4 45	176417 4 50	176418 4 55	176419 4 60	160996 1 70	160997 1 70
	M x y	80 40 100	85 40 110	90 45 120	95 45 130	100 50 135	105 50 145	115 55 165	115 55 165



450	Diam. Int. mm	80	100	130	150	180	200	250	300
5B - Curva a 45°	Codice	176420	176421	176423	176424	176425	176426	161010	161011
₹ <u>*</u>	Qtà / conf.	6	5	4	4	4	4	1	1
	K M	35 80	40 85	45 90	50 95	55 100	60 105	70 115	95 140
	×	55	60	60	65	70	70	80	95
	у	90	95	105	115	125	130	150	190
5C - Curva a 87°	Codice	176427	176428	176430	176431	176432	176433	161024	161025
	Qtà / conf. K	6 35	5 40	4 45	4 50	4 55	4 60	70	95
	L	100	105	115	125	145	165	185	210
	М	80	85	90	95	100	105	115	140
	× y	150 105	160 115	170 125	185 140	200 160	220 175	245 200	290 245
	'	103	113	123	110	100	173	200	213
5D - Curva a 90°	Codice	176434	176435	176437	176438	176439	176440	161038	131039
122	Qtà / conf.	6	5	4	4	4	4	1	1
	K M	35 80	40 85	45 90	50 95	55 100	60 105	70 115	95 140
	×	55	60	60	65	70	70	80	95
	У	90	95	105	115	125	130	150	190
5E - Curva regolabile 0°-	45° Codice	-	-	176462	176463	176464	176465	-	-
LD E	Qtà / conf.	-	-	4	4	4	4	-	-
	K M	-	-	55 100	55 105	65 110	70 110	-	-
	X	-	-	70	75	80	80	-	-
	у	-	-	125	130	140	145	-	-
ø									
5F - Curva a 87° con ispe	Codice	176445	176446	176448	176449	176450	176451	161066	161067
	Qtà / conf.	6	5	4	4	4	2	1	1
								Disponibilità e	elemento
5G - Curva a 90° con isp	ezione Codice	176452	176453	176455	176456	176457	176458	161080	161081
	Qtà / conf.	6	5	4	4	4	2	1	1
								Disponibilità e	elemento 📕
6A - Modulo controllo fu	ımi								
C. C. FIGGRIO CONTROLLO	Codice Qtà / conf.	161163 6	161164 5	161166 2	161167 2	161168 4	161169 4	161170 1	161171 1
	L	150	150	150	150	150	150	150	150
G-									
7A - Faldale piano	Codice	163327	163328	163329	163330	163331	163332	163333	164819
	Qtà / conf. D	1 90	1 110	1 140	1 160	1 190	1 210	260	310
	C	370	390	420	440	470	490	520	590
	Н	315	315	315	315	315	315	315	315



	Diam. Int. mm	80	100	130	150	180	200	250	300
7B - Faldale inclinato 5°-	Codice Qtà / conf. D C C C°	163320 1 105 465 455 130	163321 1 125 500 490 140	163322 1 155 520 500 150	163323 1 155 520 500 155	163324 1 185 550 530 160	163325 1 205 575 550 160	163326 1 255 630 600 170	171104 1 305 685 655 175
7C - Faldale universale A COMPONENTI UNIVERSALI	Codice Qtà / conf. A B Dn compatibili mm			112198 1 609 508 da 80 a 2				11219: 1 762 660 da 250 a	
7D - Fascetta antitemper	ie Codice Qtà / conf.	161440 1	161441 1	161442 1	161443 1	161444 1	161445 1	161446 1	164886 1
8A - Terminale chiuso	Codice Qtà / conf. Dn Ø A H	80	6661 1 1-100 200 175	176662 1 130 240 215	176663 1 150 280 225	180	6664 1 10-200 880 240	176665 1 250 430 235	176666 1 300 530 280
8B - Terminale antivento	e antivolatile Codice Qtà / conf. A B D H	161211 5 175 90 78 120	161212 5 220 110 98 150	161213 1 285 145 127 195	161214 1 330 165 147 210	161215 1 395 200 177 270	161216 1 440 220 197 300	161217 1 550 275 247 375	161218 1 660 330 297 450
8C - Terminale Milano	Codice Qtà / conf. Dn Ø A H	80	6667 1 1-100 60 216	176668 1 130 200 252	176669 1 150 250 266	180	6670 1 10-200 300 667	176671 1 250 350 275	-
8D - Terminale orizzonta	Codice Qtà / conf.	176584 1	176585 1						
8E - Terminale tronco co	Codice Qtà / conf. A H	161342 2 60 215	161343 2 80 215	161345 1 1110 215	161346 1 130 215	161347 1 160 215	161348 1 180 215	161349 1 230 215	161350 1 280 215



	Diam. Int. mm	80	100	130	150	180	200	250	300
9A - Fascia stringitubo	Codice Qtà / conf.	161290 25	161291 25	161293 25	161294 25	161295 25	161296 25	161297 1	161298 1
9B - Fascia di centraggio	Codice Qtà / conf.	160925 3	160926	160928	160929 3	160930 3	160931 3	160932	160933 3
9C - Fascia a muro rego	labile Codice	138952	138953	138955	138957	138959	138960	138962	138963
9D - Coppia di distanzia	Fascia a muro regolabil li per fascia a muro re Codice Codice		ı posizionare o	gni 3 metri di co	L Max L Max	105 mm 205 mm			
9E - Fascia di supporto a	Da abbinare alla fascia a muro Codice	a muro regolabile,	consentono di 161391	aumentare la c	istanza del cond	dotto dalla paret	e di appoggio.	161397	161398
9F - Coppia di mensole	per fascia di supporto	(50-90 mm)							
	per fascia di supporto Codice A B C	(50-90 mm) 16056: 170 140 90 125		16056 185 155 105 140	.4	16056 220 190 125 170		160566 285 255 130 230	
9F - Coppia di mensole	Codice A B C	160563 170 140 90 125	150368	185 155 105 140 150370	150372	220 190 125		285 255 130	150378
9F - Coppia di mensole	Codice A B C H Conovite Codice Fascetta a muro mono o soletta Codice Qtà / conf. A	160563 170 140 90 125	150368	185 155 105 140 150370		220 190 125 170		285 255 130 230	



440 A	Diam. Int. mm	80	100	120	130	150	180	200	250	300
11B - Aumenti	Codice Dn	161874 Dn 60-80								
	Codice Dn	161876 80-100								
	Codice Dn	176782 80-120	176786 100-120							
	Codice Dn	161877 80-130	161879 100-130	176789 120-130						
	Codice Dn	176783 80-150	161880 100-150	176790 120-150	161882 130-150					
	Codice Dn	176784 80-180	176787 100-180	176791 120-180	161883 130-180					
	Codice Dn	176785 80-200	176788 100-200			161884 150-180				
	Codice Dn					161885 150-200	161886 180-200			
	Codice Dn							161887 200-250		
	Codice Dn								161888 250-300	
11C - Riduzioni										
	Codice Dn		161907 100-80	176792 120-80						
	Codice Dn			176793 120-100	161909 130-100					
	Codice Dn				176794 130-120	176795 150-120				
	Codice Dn					161911 150-130				
	Codice Dn						161912 180-150			
	Codice Dn							161913 200-180		
	Codice Dn								161914 250-200	
	Codice Dn									161915 300-250
11D - Raccordo femmi										
	Codice Dn			176796 120						



Diam, Int. mm 11E - Guarnizione di tenut Codice



Guarnizione siliconica di tenuta, applicabile sul giunto femmina del condotto. La guarnizione è sempre premontata, può comunque essere ordinata separatamente all'occorrenza come ricambio sfuso.

12A - Tappo d'ispezione per combustibili liquidi e gassosi T200 P1



Codice Qtà / conf.

Tappo d'ispezione per applicazioni con combustibili liquidi e gassosi, condensazione e in pressione (T200 P1) Da installare sugli appositi allacciamenti per ispezione o allacciamenti per intubaggio dei sistemi di riferimento.

12B - Tappo d'ispezione per combustibili solidi T600 N1 Codice



Tappo d'ispezione per applicazioni con combustibili solidi, a secco e in depressione (T400 / T600 N1) Da installare sugli appositi allacciamenti per ispezione o allacciamenti per intubaggio dei sistemi di riferimento.

13A - SUPERMAT 13, SUPERMAT 25, SUPERMAT 50



Codice SUPERMAT Codice SUPERMAT ALU Spessore mm h mm L rotolo mm

Materassino in speciale fibra ceramica per alte temperature e ad alta densità, in fibre agugliate, dotato di grande resistenza a torsione e trazione, privo di leganti e collanti. Classe materiale incombustibile A1, resiste a temperature estreme (Tmax 1260°C) e resiste agli shock termici.

Ottime prestazioni in termini di inerzia termica, isolamento acustico, morbidezza e resilienza.

Facile da posare e compatibile con tutti i sistemi Schiedel, specifico per applicazioni a biomassa e per l'isolamento di canali da fumo e sistemi fumari.

Disponibile in tre varianti di spessori, 13, 25 e 50 mm, e su richiesta anche con rivestimento in foglio d'alluminio (versione ALU).

13B - Coppella isolante in lana minerale Codice



IPONENTI UNIVERSALI

Coppella prefabbricata realizzata in lana di roccia ad alta densità con rivestimento in foglio d'alluminio rinforzato. Da utilizzare per la coibentazione del camino in caso di intubamento in cavedi esistenti o di incasso in pareti di nuova costruzione secondo normativa vigente.

13C - Coppella isolante per alte temperature Codice

Il rivestimento in alluminio funge da barriera al vapore preservando inalterate nel tempo le proprietà isolanti della lana di roccia.



COMPONENTI UNIVERSALI

Coppella prefabbricata realizzata in lana minerale per alte temperature con rivestimento in foglio d'alluminio retinato. Da utilizzare per la coibentazione del camino in caso di intubamento in cavedi esistenti o di incasso in pareti di nuova costruzione secondo normativa vigente. Il rivestimento in alluminio funge da barriera al vapore preservando inalterate nel tempo le proprietà isolanti della coppella indicata per applicazioni in T600 N1, specifica per applicazioni con combustibili solidi e per stufe e caminetti

14A - Nastro alluminio



Codice	168927	168928
h nastro mm	50	100
m lineari	50	50

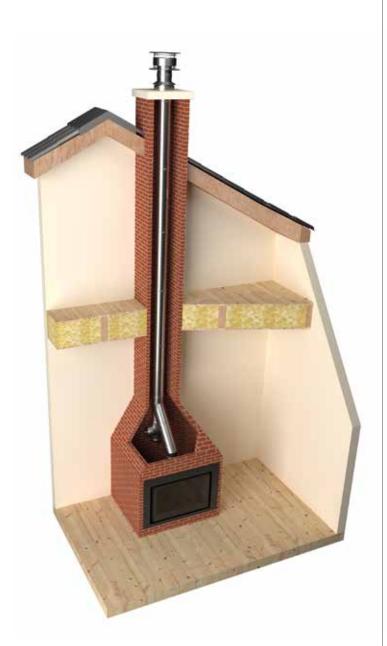
COMPONENTI UNIVERSALI

COMPONENTI UNIVERSALI

Nastro adesivo in alluminio color acciaio lucido per condotti. Disponibile nelle versioni h 50 e 100 mm.

14B - Nastro alluminio retinato Codice h nastro mm m lineari

Nastro adesivo in alluminio rinforzato e retinato per sigillare e rifinire le giunzioni sulle coppelle. Disponibile nelle versioni h 50,75 e 100 mm.



Esempio di installazione verticale con apparecchio a biomassa



Esempio di installazione in configurazione canna collettiva al servizio di caldaie a condensazione