

# Metaloterm UE

Doppia parete inox-inox con intercapedine d'aria

# CRM/UE

Colore Rame Martellato

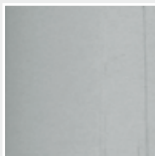


Sistema idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione di generatori di calore funzionanti con combustibile liquido o gassoso ( $T$  dei fumi  $\leq 250$  °C) adatto all'installazione esterna o interna

Rispettare pendenza minima di 3°



Finiture disponibili



Antiriflesso 2B



Colore Rame Martellato



Nero Opaco



Ramato



INOX

DOPPIA PARETE ISOLATO ARIA

- La vera e unica camera d'aria statica per esterno con ingombro di soli 7,5 mm per parete
- CRM - estremamente economico rispetto al tradizionale camino isolato lana con parete esterna rame naturale
- Prodotto in commercio meno ingombrante sulla parete dell'edificio ( $\varnothing 80$  -27% rispetto ad un sistema tradizionale isolato e -5% rispetto ad altri camera d'aria proposti in commercio)
- Il suo peso ridotto permette l'utilizzo di staffaggi meno ingombranti e più estetici
- Guarnizione di tenuta premontata su ogni elemento
- CRM - il vantaggio della finitura rame senza rinunciare alla solidità e durata dell'acciaio inox

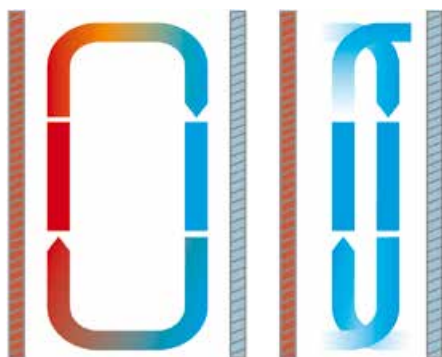
$\varnothing$ interno	80	100	130	150	180	200	250
$\varnothing$ esterno	95	115	145	165	195	215	265



## Il doppia parete a camera d'aria

### Isolamento

Il sistema Metalterm UE-CRM/UE ha un isolamento a camera d'aria (come i doppi vetri) ed è appositamente studiato per fumi di apparecchi domestici.



Distanza maggiore di 10 mm  
L'aria fra le due pareti si muove e non isola

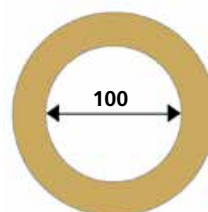
Distanza di 7,5 mm  
L'aria fra le due pareti è ferma e funge da isolante



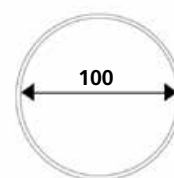
Valore isolamento certificato m<sup>2</sup> K/W  
100°C R=0,19  
150°C R=0,17  
200°C R=0,15

### Ingombro ridotto

Dimensioni ridotte per risolvere il problema estetico, riduce al massimo la visibilità sulla parete esterna degli edifici.



Sistema tradizionale  
diametro esterno  
150 mm



Sistema UE-CRM/UE  
diametro esterno  
115 mm

### Peso ridotto

Consente facilità di installazione e staffaggio semplificato.



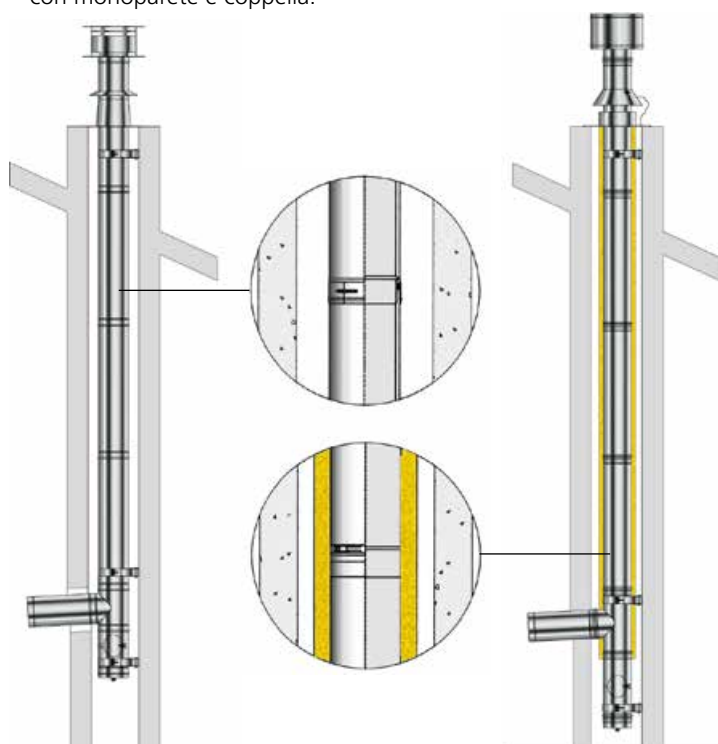
Sistema tradizionale 4,0 Kg/m  
(diametro 100 mm)



Sistema UE-CRM/UE 2,5  
Kg/m (diametro 100 mm)

### Installazione rapida

Tempi di installazione ridotti nelle ritubazioni: il sistema UE è una soluzione rapida e pratica in alternativa al tradizionale ritubamento con monoparete e coppella.





### Condensazione nei centri storici: soluzione per lo scarico

Per lo scarico dei prodotti della combustione, nei centri storici, di caldaie a condensazione domestiche, proponiamo la migliore soluzione in commercio: CRM/UE diametro 80 mm che, con i suoi 95 mm di ingombro esterno, è il sistema meno ingombrante e "slim" sulla parete dell'edificio, simile ad un pluviale. L'ingombro esterno è il 27% in meno rispetto ad un sistema tradizionale isolato e 5% in meno rispetto ad altri camera d'aria proposti in commercio.



## Informazioni prodotto

<b>Dichiarazione di conformità</b> Emessa secondo la Direttiva Materiali da Costruzione 89/106/CEE		   <b>0063-CPD-7697</b>						
Prodotto	01 Metaloterm UE inox-inox 02 Metaloterm CRM/UE inox-inox Colore Rame Martellato 03 Metaloterm R/UE inox-inox Ramato 04 Woodterm N/UE inox-inox Colore Nero Opaco							
Descrizione	Sistema camino doppia parete con intercapedine d'aria							
Fabbricante e luogo di produzione	G.B.D. Spa Via Monte Rosa, 23 22079 Villa Guardia (CO) I							
Certificato di controllo della produzione in fabbrica	0063-CPD-7697							
Organismo notificato	Kiwa Italia Spa Via Treviso, 32/34 31020 San Vendemiano (TV)							
Carlo Bellieni - G.B.D. Spa								
<b>Designazione sistema camino metallico secondo UNI EN 1856-1</b>								
T200	P1	W	V2	L50	040	O	(25)	Sistema camino metallico 01-02-03-04 installato con guarnizione a servizio di generatori alimentati con combustibile gassoso e liquido con fumi umidi, secchi, in depressione e in pressione
T250	N1	W	V2	L50	040	O	(25)	Sistema camino metallico 01 installato con guarnizione a servizio di generatori alimentati con combustibile gassoso e liquido con fumi umidi, secchi e in depressione

INOX

DOPIA PARETE ISOLATO ARIA

## Requisiti di prestazione secondo la designazione

<b>Livello di temperatura</b>	T200	T250	T200=funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 200 °C T250=funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 250 °C
<b>Livello di pressione</b>	P1	N1	P1=funzionamento con pressione negativa e positiva fino a 200 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup> N1=Funzionamento con pressione negativa fino a 40 Pa - perdita ammessa = di 2,0 l/sm <sup>2</sup>
<b>Resistenza alla condensa</b>	W	W	W=Funzionamento con fumi secchi e umidi
<b>Resistenza alla corrosione</b>	V2	V2	V2=Funzionamento con Gas-GPL-Gasolio-Pellet
<b>Specifiche della parete interna</b>	L50	L50	L50=Acciaio Inox AISI 316L/Ti
<b>Spessore parete interna</b>	040	040	040=minimo 0,4 mm
<b>Resistenza al fuoco di fuliggine</b>	O	O	O=Non resistente al fuoco di fuliggine
<b>Distanza da materiale combustibile</b>	(25)	(25)	(25)=25 mm

Consultare la spiegazione dettagliata a pagina 10

## Specifiche del materiale

<b>Diametro nominale</b>	Interno in mm	80	100	130	150	180	200	250	
	Esterno in mm	95	115	145	165	195	215	265	
<b>Parete interna</b>	Spessore (040)	0,4 mm							
	Qualità (L50)	Acciaio inox AISI 316L/Ti (1.4404)							
<b>Coibentazione</b>	Materiale	Intercapedine di aria statica							
	Spessore	7,5 mm							
<b>Resistenza termica</b>	m <sup>2</sup> K/W	0,14			0,15				
<b>Guarnizione</b>		Elastomero in gomma al silicone UNI EN 14241-1							
<b>Parete esterna</b>	Spessore	0,4 mm							
	Qualità	Acciaio inox AISI 304 (1.4301) finitura 2B antiriflesso o finiture							
<b>Peso per metro lineare ca.</b>	Kg/m	1,6	2,4	2,6	3,5	3,9	4,2	4,9	
<b>Rugosità</b>		Valore medio 1 mm							

## Informazioni prodotto

### Requisiti di utilizzo

Installazione	Interna	Si
	esterna	Specifico per installazione esterna. Resistente alla penetrazione di acqua piovana
Campi di applicazione		Realizzazione di condotti, canali da fumo, collettori, camini/canne fumarie per caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, pressurizzate e a condensazione, per apparecchi di tipo "B" e "C" anche a condensazione, apparecchi a condensazione alimentati a gasolio, stufe a pellet, cappe da cucina domestiche e industriali e condotti di ventilazione. Altri campi di applicazione devono essere concordati con la G.B.D. Spa
Combustibili ammessi		Gas-GPL-Gasolio-Pellet
Limitazioni		Non utilizzare a servizio di stufe e caminetti a legna
Avvertenze		Nella realizzazione dei tratti suborizzontali ascendenti, rispettare la pendenza minima di 3° Per il rispetto delle distanze da materiale combustibile il sistema camino deve essere ventilato su tutta la lunghezza

### Informazioni generali

Istruzioni di conservazione		Atmosfera non corrosiva
Installazione della placca camino		Sul camino, sul rivestimento, sull'involucro o nelle immediate vicinanze in posizione visibile e accessibile
Garanzia sul prodotto		Base UE 10 anni
Sostanze pericolose		Nessuna
Resistenza al gelo - disgelo		Soddisfatto secondo UNI EN 1856-1
Contatto accidentale con l'uomo		Nessuna protezione in aree pubbliche

### Certificazioni

Kiwa Italia	0063-CPD-7697	Certificato di controllo del processo di fabbrica - Marchio CE
VKF AEAI		Certificato svizzero di omologazione antincendio

### Voce di capitolato

Elementi componibili doppia parete a camera d'aria Metaloterm UE e finiture della G.B.D. Spa rispondenti alla norma UNI EN 1856-1 con rispettiva marcatura CE e designazione T200-P1-W-V2-L50 040-O(25) - T250-N1-W-V2-L50 040-O(25). Parete interna in acciaio inox AISI 316 L/Ti di spessore 0,4 mm e parete esterna inox AISI 304 di spessore 0,4 mm con finitura 2B antiriflesso per non costituire situazioni di disturbo alla visibilità, se collocati in prossimità di vie di circolazione o finitura Colore Rame Martellato, Ramata e Colore Nero Opaco. Bicchieratura calibrata con guarnizione di tenuta a triplo labbro certificata secondo UNI EN 14241-1 e giunzione con fascia di sicurezza a compressione meccanica. Coibentazione mediante camera d'aria con spessore pari a 7.5 mm. La posa deve essere realizzata secondo le istruzioni del fabbricante. La realizzazione dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione deve avvenire nel pieno rispetto dei requisiti di legge previsti dalle regolamentazioni vigenti.

## Informazioni prodotto

### Stoccaggio

Stoccare in ambienti asciutti e protetti dagli agenti atmosferici al fine di non danneggiare l'imballo.

Per evitare fenomeni di corrosione, gli elementi e accessori in acciaio inox non devono essere stoccati a contatto o nelle vicinanze di metalli ferrosi.

### Modalità di impiego

I campi di impiego ammessi, sono quelli riportati nella tabella requisiti di utilizzo; eventuali altri campi d'impiego devono essere espressamente concordati per iscritto, diversamente decade la garanzia.

Per i generatori alimentati da combustibili solidi come mais, è indispensabile una corretta coibentazione al fine di evitare produzione di condensa (in questo caso estremamente corrosiva), che può danneggiare l'acciaio inox.

In località marine o in ambienti industriali consigliamo l'utilizzo di sistemi fumari con finitura Colore Rame Martellato per evitare che i depositi di cloruri o composti solforosi presenti nell'aria possano dar luogo a corrosione localizzata sull'acciaio inox.

### Limiti di impiego

Si sconsiglia l'utilizzo di sistemi fumari in acciaio inox in presenza di vapori alogeni o clorati come nelle lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie e saloni di cosmesi. Evitare di installare a contatto o nelle vicinanze di metalli ferrosi.

### Istruzioni di installazione

1 Installare gli elementi secondo il verso dei fumi dal basso verso l'alto. La profilatura alta e bassa della parete esterna è rappresentata nella figura 1.

2 Giuntare gli elementi avendo cura di non danneggiare la guarnizione inserita nella bicchieratura "femmina" (Fig 2). Per facilitare l'innesto degli elementi lubrificare solo con talco o sapone. Installare gli elementi con la saldatura rivolta verso la parete.

3 Montare e serrare le fasce di sicurezza a compressione meccanica ad ogni congiunzione con vite di serraggio rivolta verso la parete. Assicurarsi che la nervatura sia inserita perfettamente nella nervatura dell'elemento inferiore per garantire la tenuta del sistema (Fig. 1 e 3).

4 Rispettare i criteri di posizionamento degli elementi statici come riportato nella sezione "Carico statico e installazione non verticale".

5 Rispettare tassativamente le distanze da qualsiasi materiale combustibile.



### Carico statico e installazione non verticale

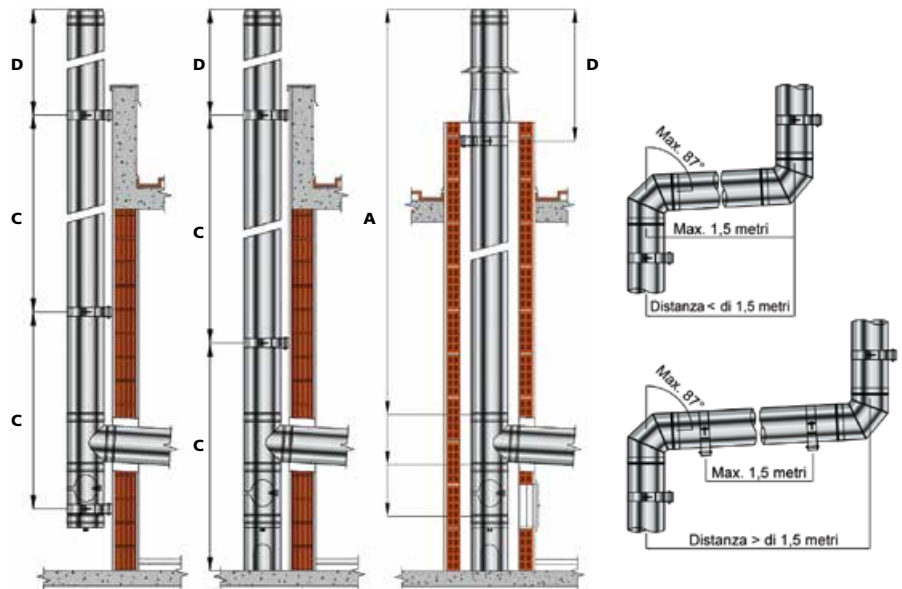
Altezze espresse in metri

Ø Int.	A		C		D	
	per intubamento	con UEMB	con UECP	con UEMB	con UECP	
80	30	2	1,5	1,5	1	
100	25	2	1,5	1,5	1	
130	25	2	1,5	1,5	1	
150	20	2	1,5	1,5	1	
180	20	2	1,5	1,5	1	
200	20	2		1,5		
250	15	2		1,5		

A Altezza massima consentita sopra l'elemento a "T", modulo di ispezione e supporto di base per intubaggio.

C Distanza massima tra le staffe e collari a parete.

D Tratto terminale libero dopo l'ultimo staffaggio a parete.



### Manutenzione dei sistemi fumari

La manutenzione dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione è fondamentale per mantenere inalterate nel tempo le condizioni progettuali e le caratteristiche di funzionamento ai valori prescritti. Sarà quindi necessario istituire una manutenzione programmata, effettuata da tecnici qualificati, secondo una periodicità determinata sia con gli utenti che con la figura responsabile, in osservanza delle specifiche leggi/norme/regolamentazioni vigenti. Fatte salve diverse disposizioni normative, si consiglia la seguente periodicità: combustibili gassosi 1/anno; combustibili liquidi 1/6 mesi; combustibile pellet a seconda delle specifiche del combustibile. La pulizia del sistema di scarico dei prodotti della combustione dovrà avvenire con adeguate attrezzature (non usare strumenti in acciaio nero), nel rispetto delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori negli ambienti di lavoro.

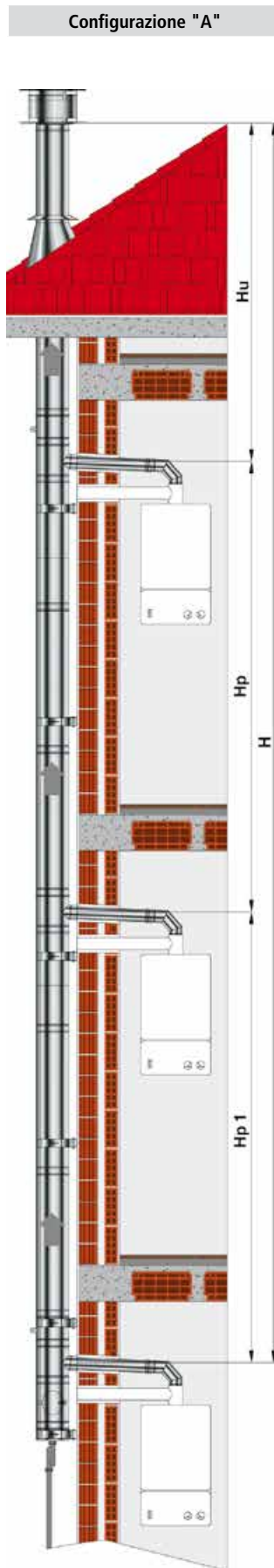
Nell'ambito dell'ordinaria manutenzione, se necessario, è sufficiente pulire le pareti interne del sistema di scarico dei prodotti della combustione mediante una spugna o spazzola di plastica morbida sostenuta e applicata da un aspo. Per tale operazione, alla base deve essere installata una camera di raccolta di altezza pari a 500 mm con uno sportello metallico di chiusura a tenuta. Aprendo lo sportello di ispezione è possibile accedere all'interno del sistema di scarico dei prodotti della combustione per effettuare la pratica manutentiva. L'accesso alla sommità è possibile tramite la rimozione del comignolo o direttamente attraverso l'eventuale terminale tronco posto alla sommità. Lo scarico degli eventuali condensati o acqua piovana deve essere sempre opportunamente smaltito mediante il collegamento del raccogliatore di base ad uno scarico. Si raccomanda nell'ambito della manutenzione, di verificare il libero deflusso dei condensati (ad esempio versando dell'acqua direttamente tramite l'apertura di base e verificando il suo naturale smaltimento).



## Progettazione canne collettive semplici

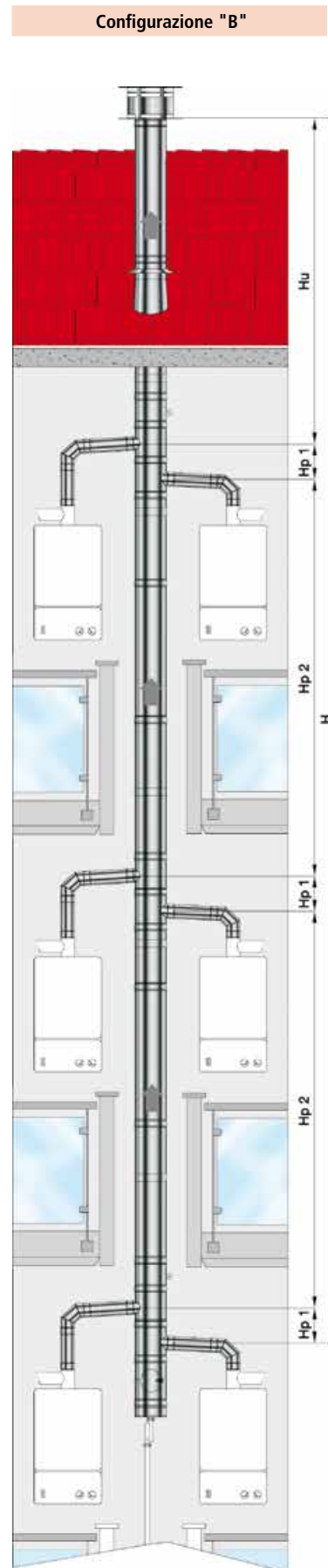
INOX

DOPPIA PARETE ISOLATO ARIA



Configurazione "A" secondo UNI 10641 con interpiano da 3000 mm								
Tipologia apparecchio		Tipo "C" tiraggio forzato						
Numero di apparecchi allacciabili		Massimo n.8, uno per piano						
Dati dimensionamento		Portata termica 24 kW con combustibile gassoso						
N. di apparecchi	2	3	4	5	6	7	8	
Ø interno	130	150	180	200	200	250	250	
Hp1 [mm]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
		2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920
Hp [mm]	min.							
	max.		3035	3035	3035	3035	3035	3035
Hu [mm]	2214	2214	2214	2314	2314	2314	2314	
H [mm]	min.	5214	8134	11054	14074	16994	19914	22834
	max.		8249	11284	14419	17454	20489	23524
Elementi		Distinta articoli						
UEKA		1	1	1	1	1	1	1
UEI		1	1	1	1	1	1	1
UETV 80 per compensazione					1	1	1	1
UETV 80		2	3	4	5	6	7	8
UEEM		2	2	2	2	2	2	2
UE 100		4	6	8	10	12	14	16
UE 50		1	2	3	4	5	6	7
UE 25		1	1	1	1	1	1	1
UE 15			1	2	3	4	5	6
UEPP			1	2	3	4	5	6
UEK		1	1	1				
UEMA					1	1	1	1
UEMB		5	7	9	11	13	15	17
UEKB		11	17	23	30	36	45	48
GDH		1	1	1	1	1	1	1
UES		1	1	1	1	1	1	1
UEAPL		2	3	4	5	6	7	8
UEKB Ø80		2	3	4	5	6	7	8

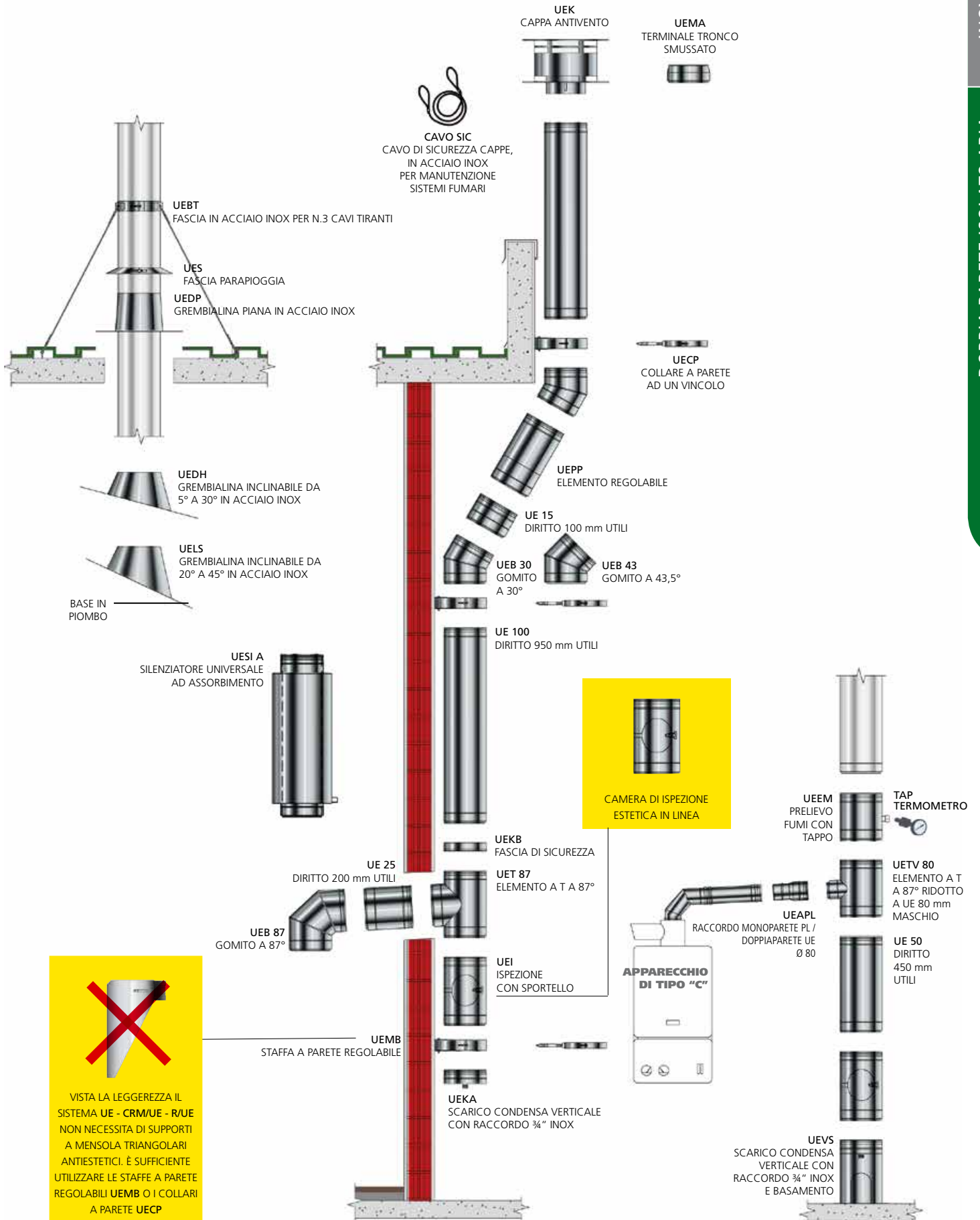
Configurazione "B" secondo UNI EN 13384-2 con interpiano da 3000 mm				
Tipologia apparecchio		Tipo "C" tiraggio forzato		
Numero di apparecchi allacciabili		Massimo n.10, due per piano		
Dati dimensionamento		Portata termica 24 kW con combustibile gassoso		
N. di apparecchi	2	4	6	8
Ø interno	180	200	250	250
Hp1 [mm]	450	450	450	450
		2470	2470	2470
Hp2 [mm]	min.			
	max.		2585	2585
Hu [mm]	2305	2305	2305	2305
H [mm]	min.	2755	5680	8600
	max.		5795	8830
Elementi		Distinta articoli		
UEKA		1	1	1
UEI		1	1	1
UETV 80 per compensazione				1
UETV 80		2	4	6
UEEM		2	2	2
UE 100		2	4	6
UE 25			1	2
UE 15			1	2
UEPP			1	2
UEMA		1	1	1
UEMB		2	4	7
UEKB		8	15	23
GDH		1	1	1
UES		1	1	1
UEAPL		2	4	6
UEKB Ø80		2	4	6



Hp e Hp= Altezza tra gli apparecchi  
Hu= Altezza tratto terminale  
H= Altezza efficace

Hp1-2= Altezza tra gli apparecchi  
Hu= Altezza tratto terminale  
H= Altezza efficace

## Guida alla scelta dei componenti



## Listino prezzi 2013 e misure tecniche Misure in mm - Riserva di modifiche senza preavviso - IVA esclusa

INOX  
DOPIA PARETE ISOLATO ARIA



**UEK**  
Cappa antivento  
con fascia di sicurezza



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				ØB	H
80	UEK-80	CRM/UEK-80	6	175	90
100	UEK-100	CRM/UEK-100	5	220	110
130	UEK-130	CRM/UEK-130	1	285	145
150	UEK-150	CRM/UEK-150	1	330	165
180	UEK-180	CRM/UEK-180	1	395	200
200	UEK-200	CRM/UEK-200	1	440	220
250	UEK-250	CRM/UEK-250	1	550	275

Elemento di elevato aspetto estetico che garantisce una corretta evacuazione dei fumi in presenza di vento. Profilo testato in camera del vento. Cavo di sicurezza cappa pag.51



**UEMA**  
Terminale tronco smussato

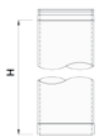


Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				H	
80	UEMA-80	CRM/UEMA-80	4	95	
100	UEMA-100	CRM/UEMA-100	4	100	
130	UEMA-130	CRM/UEMA-130	4	100	
150	UEMA-150	CRM/UEMA-150	4	100	
180	UEMA-180	CRM/UEMA-180	4	100	
200	UEMA-200	CRM/UEMA-200	4	100	
250	UEMA-250	CRM/UEMA-250	1	100	

Elemento terminale di chiusura del sistema fumario



**UE 100**  
Diritto 950 mm utili  
con guarnizione premontata



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				H	
80	UE100-80	CRM/UE100-80	12	950	
100	UE100-100	CRM/UE100-100	7	950	
130	UE100-130	CRM/UE100-130	4	950	
150	UE100-150	CRM/UE100-150	4	950	
180	UE100-180	CRM/UE100-180	4	950	
200	UE100-200	CRM/UE100-200	4	950	
250	UE100-250	CRM/UE100-250	1	950	

Elemento lineare da installare con linea di saldatura e vite di serraggio fascia di sicurezza rivolti verso la parete



**UE 50**  
Diritto 450 mm utili  
con guarnizione premontata

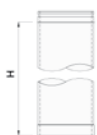


Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				H	
80	UE50-80	CRM/UE50-80	9	450	
100	UE50-100	CRM/UE50-100	5	450	
130	UE50-130	CRM/UE50-130	4	450	
150	UE50-150	CRM/UE50-150	4	450	
180	UE50-180	CRM/UE50-180	4	450	
200	UE50-200	CRM/UE50-200	4	450	
250	UE50-250	CRM/UE50-250	1	450	

Elemento lineare da installare con linea di saldatura e vite di serraggio fascia di sicurezza rivolti verso la parete



**UE 25**  
Diritto 200 mm utili  
con guarnizione premontata

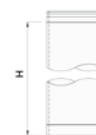


Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				H	
80	UE25-80	CRM/UE25-80	6	200	
100	UE25-100	CRM/UE25-100	5	200	
130	UE25-130	CRM/UE25-130	4	200	
150	UE25-150	CRM/UE25-150	4	200	
180	UE25-180	CRM/UE25-180	4	200	
200	UE25-200	CRM/UE25-200	4	200	
250	UE25-250	CRM/UE25-250	1	200	

Elemento lineare da installare con linea di saldatura e vite di serraggio fascia di sicurezza rivolti verso la parete



**UE 15**  
Diritto 100 mm utili  
con guarnizione premontata



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				H	
80	UE15-80	CRM/UE15-80	6	100	
100	UE15-100	CRM/UE15-100	5	100	
130	UE15-130	CRM/UE15-130	4	100	
150	UE15-150	CRM/UE15-150	4	100	
180	UE15-180	CRM/UE15-180	4	100	
200	UE15-200	CRM/UE15-200	4	100	
250	UE15-250	CRM/UE15-250	1	100	

Elemento lineare da installare con linea di saldatura e vite di serraggio fascia di sicurezza rivolti verso la parete



**UEPP**  
Elemento regolabile  
da 220 a 335 mm con guarnizione  
premontata

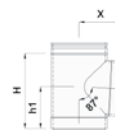


Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				H min.	H max
80	UEPP-80	CRM/UEPP-80	6	220	335
100	UEPP-100	CRM/UEPP-100	5	220	335
130	UEPP-130	CRM/UEPP-130	4	220	335
150	UEPP-150	CRM/UEPP-150	4	220	335
180	UEPP-180	CRM/UEPP-180	4	220	335
200	UEPP-200	CRM/UEPP-200	4	220	335
250	UEPP-250	CRM/UEPP-250	1	220	335

Elemento che consente di coprire misure variabili fino a 115 mm. Elemento, telescopico, composto da due pezzi. Se installato in verticale inserire una staffa sopra l'elemento



**UET 87**  
Elemento a T 87°  
con guarnizione premontata



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni		
				H	h1	X
80	UET87-80	CRM/UET87-80	3	200	120	105
100	UET87-100	CRM/UET87-100	3	200	120	115
130	UET87-130	CRM/UET87-130	2	250	145	130
150	UET87-150	CRM/UET87-150	2	250	145	140
180	UET87-180	CRM/UET87-180	1	300	170	155
200	UET87-200	CRM/UET87-200	1	300	170	165
250	UET87-250	CRM/UET87-250	1	350	195	190

Elemento con derivazione inclinata di 3° per realizzare i canali/condotti/collettori con pendenza a norma

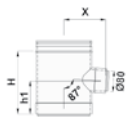
Fasce di sicurezza da ordinare a parte



## Listino prezzi 2013 e misure tecniche Misure in mm - Riserva di modifiche senza preavviso - IVA esclusa



**UETV 80**  
Elemento a T 87° ridotto  
a UE 80 mm maschio  
con guarnizione premontata



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni		
				H	h1	X
80						
100	UETV80-100	CRM/UETV80-100	5	200	120	120
130	UETV80-130	CRM/UETV80-130	2	250	140	135
150	UETV80-150	CRM/UETV80-150	2	250	140	145
180	UETV80-180	CRM/UETV80-180	1	250	140	160
200	UETV80-200	CRM/UETV80-200	1	250	140	170
250	UETV80-250	CRM/UETV80-250	1	250	140	195

Elemento previsto per la realizzazione di camini, canne collettive semplici e collettori da fumo a servizio di apparecchi di tipo "C" standard e a condensazione. Derivazione inclinata di 3° per realizzare i canali/condotti con pendenza a norma



**UEB 87**  
Gomito a 87°  
con guarnizione premontata

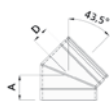


Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				X	Y
80	UEB87-80	CRM/UEB87-80	6	90	130
100	UEB87-100	CRM/UEB87-100	5	100	140
130	UEB87-130	CRM/UEB87-130	4	110	150
150	UEB87-150	CRM/UEB87-150	4	125	165
180	UEB87-180	CRM/UEB87-180	4	150	190
200	UEB87-200	CRM/UEB87-200	4	155	200
250	UEB87-250	CRM/UEB87-250	1	185	230

Diametro 180, 200 e 250 a quattro settori



**UEB 43**  
Gomito a 43,5°  
con guarnizione premontata

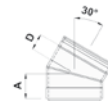


Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				A	D
80	UEB43-80	CRM/UEB43-80	6	75	40
100	UEB43-100	CRM/UEB43-100	5	80	45
130	UEB43-130	CRM/UEB43-130	4	85	50
150	UEB43-150	CRM/UEB43-150	4	90	55
180	UEB43-180	CRM/UEB43-180	4	95	60
200	UEB43-200	CRM/UEB43-200	4	102	73
250	UEB43-250	CRM/UEB43-250	1	107	87

Diametro 200 e 250 a tre settori

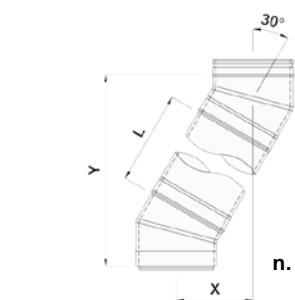


**UEB 30**  
Gomito a 30°  
con guarnizione premontata

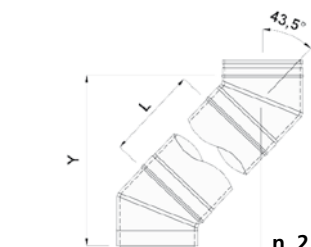


Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				A	D
80	UEB30-80	CRM/UEB30-80	6	75	40
100	UEB30-100	CRM/UEB30-100	5	80	45
130	UEB30-130	CRM/UEB30-130	4	85	50
150	UEB30-150	CRM/UEB30-150	4	90	55
180	UEB30-180	CRM/UEB30-180	4	95	60
200	UEB30-200	CRM/UEB30-200	4	100	65
250	UEB30-250	CRM/UEB30-250	1	110	75

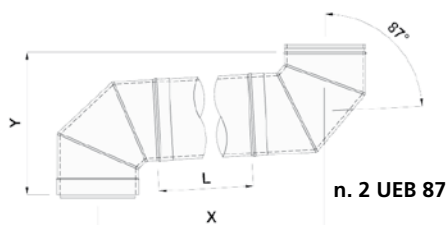
Per ulteriori spostamenti consultare l'Ufficio Tecnico G.B.D.



n. 2 UEB 30



n. 2 UEB 43



n. 2 UEB 87

L	Gomiti	80	100	130	150	180	200	250	
0	UEB 30	X	55	60	65	70	75	80	90
		Y	205	224	243	261	280	299	336
	UEB 43	X	76	83	89	96	103	118	133
		Y	190	207	224	242	259	295	335
UE 15	UEB 87	X	220	235	259	284	339	349	409
		Y	231	247	274	300	358	368	431
	UEB 30	X	105	110	115	120	125	130	140
		Y	292	311	329	348	367	385	422
	UEB 43	X	144	151	158	165	172	186	202
		Y	262	280	297	314	331	367	407
UE 25	UEB 87	X	319	334	359	384	439	449	509
		Y	237	252	279	305	363	373	437
	UEB 30	X	155	160	165	170	175	180	190
		Y	378	397	416	434	453	472	509
	UEB 43	X	213	220	227	234	241	255	271
		Y	335	352	369	387	404	440	480
UE 50	UEB 87	X	419	434	459	484	539	549	609
		Y	242	258	284	310	368	379	442
	UEB 30	X	280	285	290	295	300	305	315
		Y	595	614	632	651	670	688	726
	UEB 43	X	385	392	399	406	413	427	443
		Y	516	533	551	568	585	621	661
UE 100	UEB 87	X	669	684	709	734	788	798	858
		Y	255	271	297	323	381	392	455
	UEB 30	X	530	535	540	545	550	555	565
		Y	1028	1047	1065	1084	1103	1121	1159
	UEB 43	X	729	736	743	750	757	771	787
		Y	879	896	913	930	948	984	1023
UEB 87	X	1168	1183	1208	1233	1287	1297	1357	
	Y	281	297	323	349	407	418	481	

Fasce di sicurezza da ordinare a parte

## Listino prezzi 2013 e misure tecniche

Misure in mm - Riserva di modifiche senza preavviso - IVA esclusa

INOX

DOPIA PARETE ISOLATO ARIA



### UEI

Ispezione con sportello e guarnizione premontata



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni H
80	UEI-80	CRM/UEI-80	6	200
100	UEI-100	CRM/UEI-100	5	200
130	UEI-130	CRM/UEI-130	4	250
150	UEI-150	CRM/UEI-150	3	300
180	UEI-180	CRM/UEI-180	4	300
200	UEI-200	CRM/UEI-200	4	300
250	UEI-250	CRM/UEI-250	1	300

Ispezione con portello ad apertura rapida senza chiavi. Portello estetico tagliato con laser senza sporgenze dal camino e orientabile a 360°. Temperatura massima di utilizzo 200°C



### UEEM

Prelievo fumi con tappo e guarnizione premontata. Scarico condensa orizzontale



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni H
80	UEEM-80	CRM/UEEM-80	6	200
100	UEEM-100	CRM/UEEM-100	5	200
130	UEEM-130	CRM/UEEM-130	4	200
150	UEEM-150	CRM/UEEM-150	4	200
180	UEEM-180	CRM/UEEM-180	4	200
200	UEEM-200	CRM/UEEM-200	4	200
250	UEEM-250	CRM/UEEM-250	1	200

Elemento provvisto di foro per l'inserimento di sonde. Se posizionato in orizzontale e collegato con sistema di smaltimenti reflui, consente lo smaltimento della condensa (da sifonare adeguatamente per scarico fumi in pressione positiva)



### UEKA

Scarico condensa verticale con raccordo 3/4" inox e guarnizione premontata



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni H
80	UEKA-80	CRM/UEKA-80	6	30
100	UEKA-100	CRM/UEKA-100	5	30
130	UEKA-130	CRM/UEKA-130	4	30
150	UEKA-150	CRM/UEKA-150	4	30
180	UEKA-180	CRM/UEKA-180	4	30
200	UEKA-200	CRM/UEKA-200	4	30
250	UEKA-250	CRM/UEKA-250	1	30

Scaricare sempre la condensa evitando ristagni



### UEVS

Scarico condensa verticale con raccordo 3/4", basamento e guarnizione premontata



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni H	ØA
80					
100					
130	UEVS-130	CRM/UEVS-130	1	220	187
150	UEVS-150	CRM/UEVS-150	1	220	217
180	UEVS-180	CRM/UEVS-180	1	220	237
200	UEVS-200	CRM/UEVS-200	1	220	287
250	UEVS-250	CRM/UEVS-250	1	220	317

Elemento raccolto condense dotato di piastra perforata. Scaricare sempre la condensa evitando ristagni



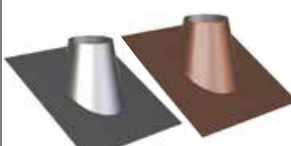
### UEDP

Grembialina piana in acciaio inox



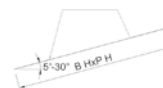
Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni B
80	UEDP-80	CRM/GDP-80	1	385
100	UEDP-100	CRM/GDP-100	1	405
130	UEDP-130	CRM/GDP-130	1	435
150	UEDP-150	CRM/GDP-150	1	455
180	UEDP-180	CRM/GDP-180	1	485
200	UEDP-200	CRM/GDP-200	1	505
250	UEDP-250	CRM/GDP-250	1	555

Conversa inox con giunzioni saldate. Abbinare alla fascia parapigioggia UES



### UEDH

Grembialina inclinabile da 5° a 30° in acciaio inox



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni BH	PH
80	UEDH-80	CRM/GDH-80	1	455	465
100	UEDH-100	CRM/GDH-100	1	475	490
130	UEDH-130	CRM/GDH-130	1	510	525
150	UEDH-150	CRM/GDH-150	1	530	550
180	UEDH-180	CRM/GDH-180	1	565	585
200	UEDH-200	CRM/GDH-200	1	590	610
250	UEDH-250	CRM/GDH-250	1	645	665

Conversa inox con giunzioni saldate. Abbinare alla fascia parapigioggia UE



### UESI A

Silenziatore universale ad assorbimento

Per ulteriori informazioni consultare la sezione a pag. 50 e 51



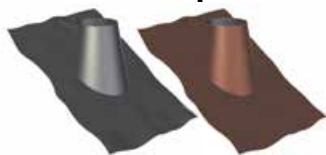
Ø int.	PL	Conf.	Dimensioni H	ØA
80	UESI A-80	1	600	180
100	UESI A-100	1	600	200
130	UESI A-130	1	600	230
150	UESI A-150	1	600	250
180	UESI A-180	1	780	280
200	UESI A-200	1	780	300
250	UESI A-250	1	780	350

Da utilizzare per ridurre la eventuale rumorosità del sistema fumario.



## Listino prezzi 2013 e misure tecniche

Misure in mm - Riserva di modifiche senza preavviso - IVA esclusa



### UELS

Grembialina inclinabile da 20° a 45° in acciaio inox con base in piombo



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				BS	PS
80	UELS-80	CRM/GLS-80	1	600	750
100	UELS-100	CRM/GLS-100	1	600	750
130	UELS-130	CRM/GLS-130	1	600	750
150	UELS-150	CRM/GLS-150	1	600	750
180	UELS-180	CRM/GLS-180	1	600	750
200	UELS-200	CRM/GLS-200	1	600	750
250	UELS-250	CRM/GLS-250	1	750	1000

Conversa con giunzioni saldate. Abbinare alla fascia parapigioggia UES



### TAP TERMOMETRO

Tappo 3/4" in acciaio inox 316 con termometro per MFEM/UEEM Conf. 1



Elementi forniti.



Svitare ed estrarre il termometro.



Inserire la sonda prelievo fumi per le analisi nell'apposito foro.



Terminato il prelievo, inserire e riavvitare il termometro.

### UEKB

Fascia di sicurezza a compressione meccanica in acciaio inox



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				Ø A	Ø B
80	UEKB-80	CRM/UEKB-80	20		
100	UEKB-100	CRM/UEKB-100	20		
130	UEKB-130	CRM/UEKB-130	20		
150	UEKB-150	CRM/UEKB-150	20		
180	UEKB-180	CRM/UEKB-180	20		
200	UEKB-200	CRM/UEKB-200	20		
250	UEKB-250	CRM/UEKB-250	20		

Accessorio da installare con la nervatura rivolta verso il basso e vite di serraggio rivolta verso la parete

### UES

Fascia parapigioggia in acciaio inox



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				Ø A	Ø B
80	UES-80	CRM/UES-80	1	95	215
100	UES-100	CRM/UES-100	1	115	235
130	UES-130	CRM/UES-130	1	145	265
150	UES-150	CRM/UES-150	1	165	285
180	UES-180	CRM/UES-180	1	195	315
200	UES-200	CRM/UES-200	1	215	335
250	UES-250	CRM/UES-250	1	265	385

Installare sopra le grembialine o come rosone estetico di copertura del foro nella muratura. Sigillare la fascia sulla tubazione con opportuna mastice a tenuta

### UEMB

Staffa a parete regolabile in acciaio inox



Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.	Dimensioni	
				H min.	H max
80	UEMB-80	CRM/UEMB-80	4	25	50
100	UEMB-100	CRM/UEMB-100	4	25	50
130	UEMB-130	CRM/UEMB-130	4	25	50
150	UEMB-150	CRM/UEMB-150	4	50	90
180	UEMB-180	CRM/UEMB-180	4	50	90
200	UEMB-200	CRM/UEMB-200	4	50	90
250	UEMB-250	CRM/UEMB-250	4	50	90

Staffa ad elevato aspetto estetico tagliata con laser, grazie alla regolazione consente lo staffaggio della tubazione perfettamente in bolla nel caso di pareti non perfettamente diritte. Installare tenendo la vite di serraggio rivolta verso la parete. Tabella statica a pag. 45

### UECP

Collare a parete ad un vincolo in acciaio inox



Ø int.	UE	CRM/UE	€	Conf.	Dimensioni	
					Ø A	Ø B
80	UECP-80	CRM/UECP-80	13,00	10		
100	UECP-100	CRM/UECP-100	13,30	10		
130	UECP-130	CRM/UECP-130	14,40	10		
150	UECP-150	CRM/UECP-150	18,10	10		
180	UECP-180	CRM/UECP-180	19,60	10		
200						
250						

Accessorio fornito con tassello. Tabella statica a pag. 45

### UEBT

Fascia in acciaio inox per n.3 cavi tiranti



**Su richiesta**

Ø int.	UE	CRM/UE	Conf.
80			
100			
130	UEBT-130	CRM/UEBT-130	3
150	UEBT-150	CRM/UEBT-150	3
180	UEBT-180	CRM/UEBT-180	3
200	UEBT-200	CRM/UEBT-200	3
250	UEBT-250	CRM/UEBT-250	3

Permette di fissare con cavi il tratto terminale a sbalzo. Utilizzare solo cavi e sistemi di fissaggio in acciaio inox (non forniti con l'articolo)

### UEAPL

Raccordo monoparete PL / doppiaparete UE Ø 80 UEAPL-80 Conf. 1



Raccordo estetico per canne collettive



**UE CLEAN**  
Spray passivante per inox. Conf. 1

**CRM/VER2**  
Vernice spray per staffaggi e grembialine. Conf. 1

Da utilizzare: per piccoli ritocchi su grembialine, staffaggi standard, elementi costruttivi o di sostegno realizzati su cantiere



**CAVO SIC**  
Cavo di sicurezza cappe, in acciaio inox, per manutenzione sistemi fumari Conf. 1