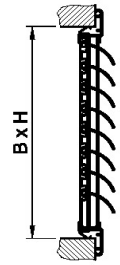
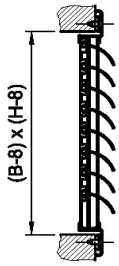
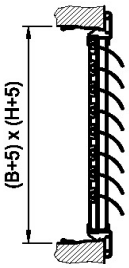
DIFFUSORI DI MANDATA
ALETTE CURVE

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE
KG



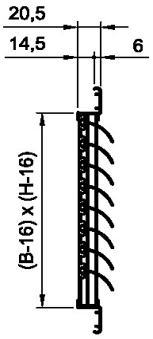


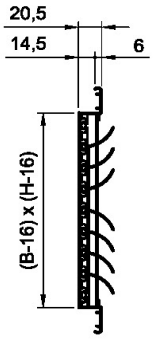


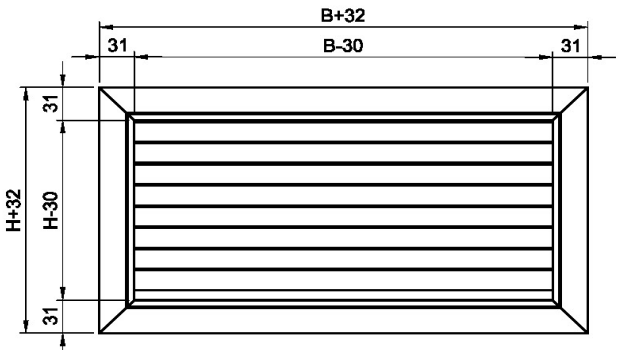
GENERALITA' E CARATTERISTICHE :
La serie **KG** è costituita da una gamma di bocchette totalmente regolabili, ad alette curve orientabili singolarmente ad un rango.

Cornice: in alluminio estruso, larghezza 25 mm, a spigoli arrotondati costruita in quattro parti collegate tra loro in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico.
Alette: in alluminio estruso con interasse 20mm, inperniate in una corsia in polipropilene a sua volta inserite nel telaio.
Rinforzo traversale: previsto su tutte le bocchette aventi una dimensione L superiore a 600 mm.
Serranda: costruita interamente in acciaio, ad alette multiple a movimento contrapposto.
Controtelaio: costruzione rigida in lamiera d'acciaio adatto per installazioni sia con viti in vista sia con clips non apparenti.
Installazione della bocchetta a parete o a soffitto: mediante il sistema senza viti tramite clips e contotelaio, con il sistema a viti tradizionale direttamente nel canale o nel muro o mediante clips o viti direttamente nel nostro plenum.
Finitura: La serie **KG** viene realizzata in egual modo sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore **RAL 9010**.

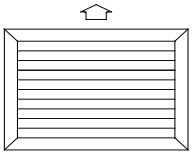
AMBIENTI NON IDONEI
I prodotti in alluminio non sono idonei all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale ed in particolare contenente cloro, come ad esempio piscine, stabilimenti termali ed alcune tipologie di industrie alimentari.





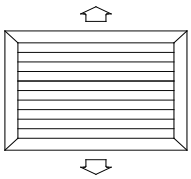


KG 1 L



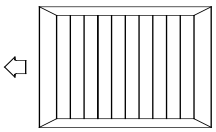
min 200x100

KG 2 L



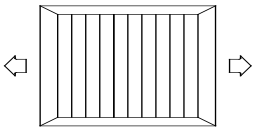
min 200x100

KG 1 C



min 200x150

KG 2 C



min 200x150

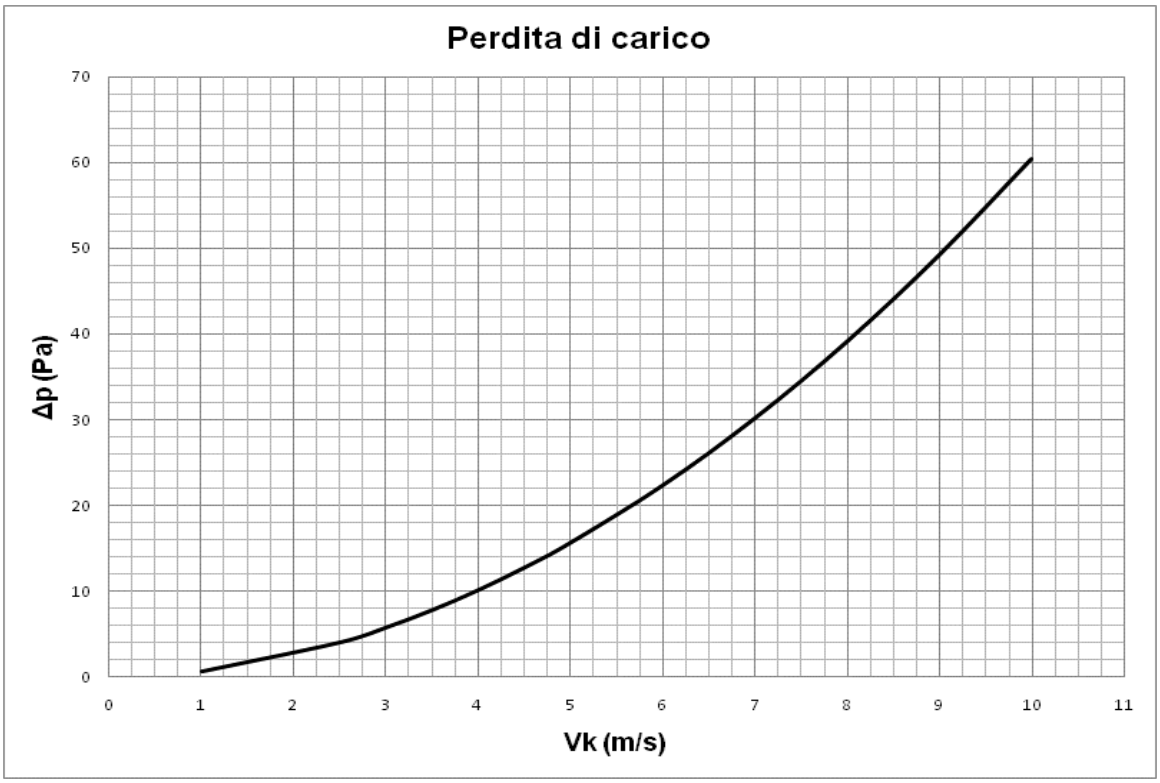
DIFFUSORI DI MANDATA
ALETTE CURVE

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE
KG

SEZIONE LIBERA Ak

altezza \ base	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	0,006096	0,007806	0,009516	0,011226	0,012936	0,014646	0,016356	0,018066	0,019776
150	0,009846	0,012556	0,015266	0,017976	0,020686	0,023396	0,026106	0,028816	0,031526
200	0,013596	0,017306	0,021016	0,024726	0,028436	0,032146	0,035856	0,039566	0,043276
250	0,017346	0,022056	0,026766	0,031476	0,036186	0,040896	0,045606	0,050316	0,055026
300	0,021096	0,026806	0,032516	0,038226	0,043936	0,049646	0,055356	0,061066	0,066776
350	0,024846	0,031556	0,038266	0,044976	0,051686	0,058396	0,065106	0,071816	0,078526
400	0,028596	0,036306	0,044016	0,051726	0,059436	0,067146	0,074856	0,082566	0,090276
450	0,032346	0,041056	0,049766	0,058476	0,067186	0,075896	0,084606	0,093316	0,102026
500	0,036096	0,045806	0,055516	0,065226	0,074936	0,084646	0,094356	0,104066	0,113776
550	0,039846	0,050556	0,061266	0,071976	0,082686	0,093396	0,104106	0,114816	0,125526
600	0,043596	0,055306	0,067016	0,078726	0,090436	0,102146	0,113856	0,125566	0,137276

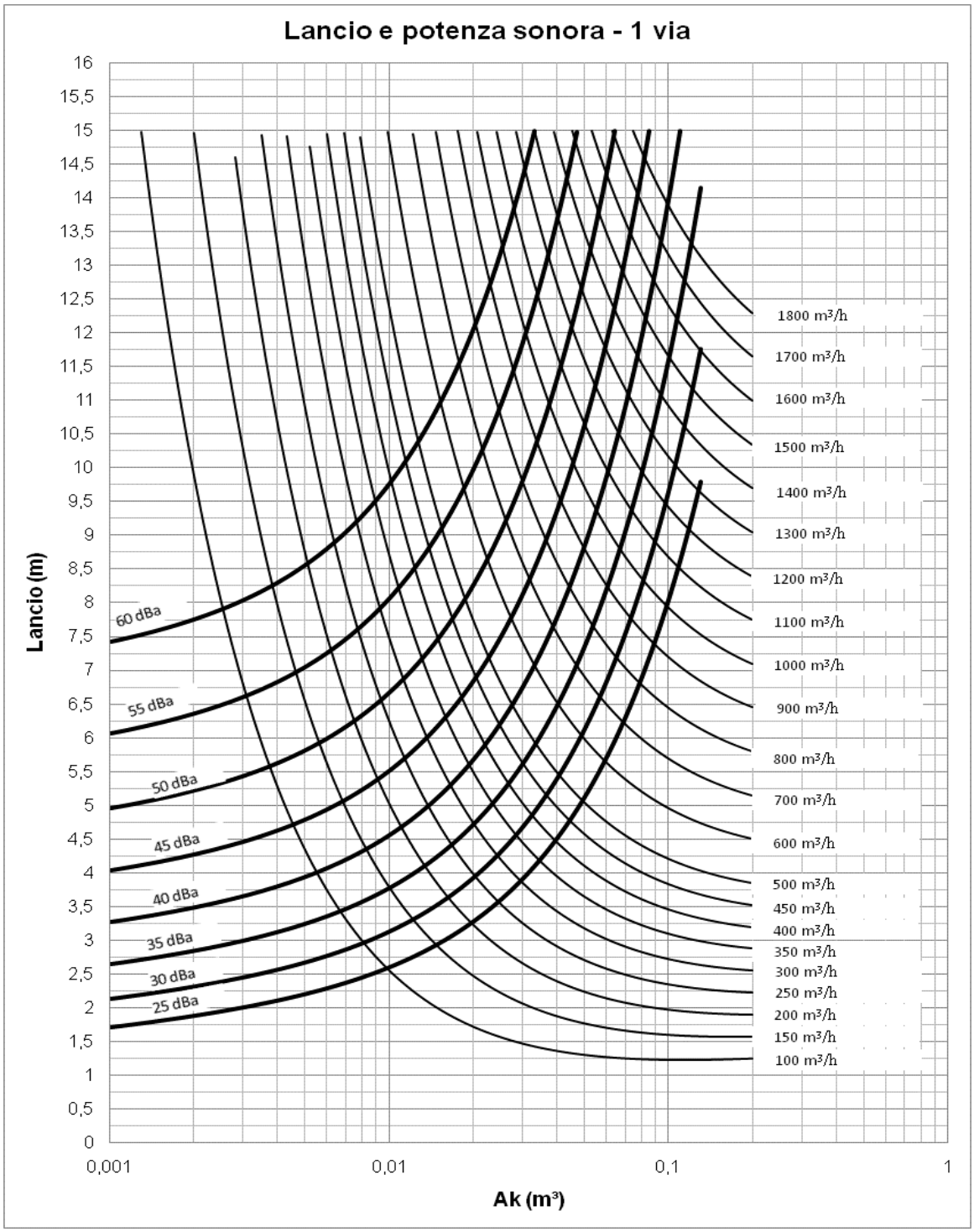


Vk (m/s) = Q (m³/h)/3600/Ak (m²)

DIFFUSORI DI MANDATA
ALETTE CURVE

DATI TECNICI

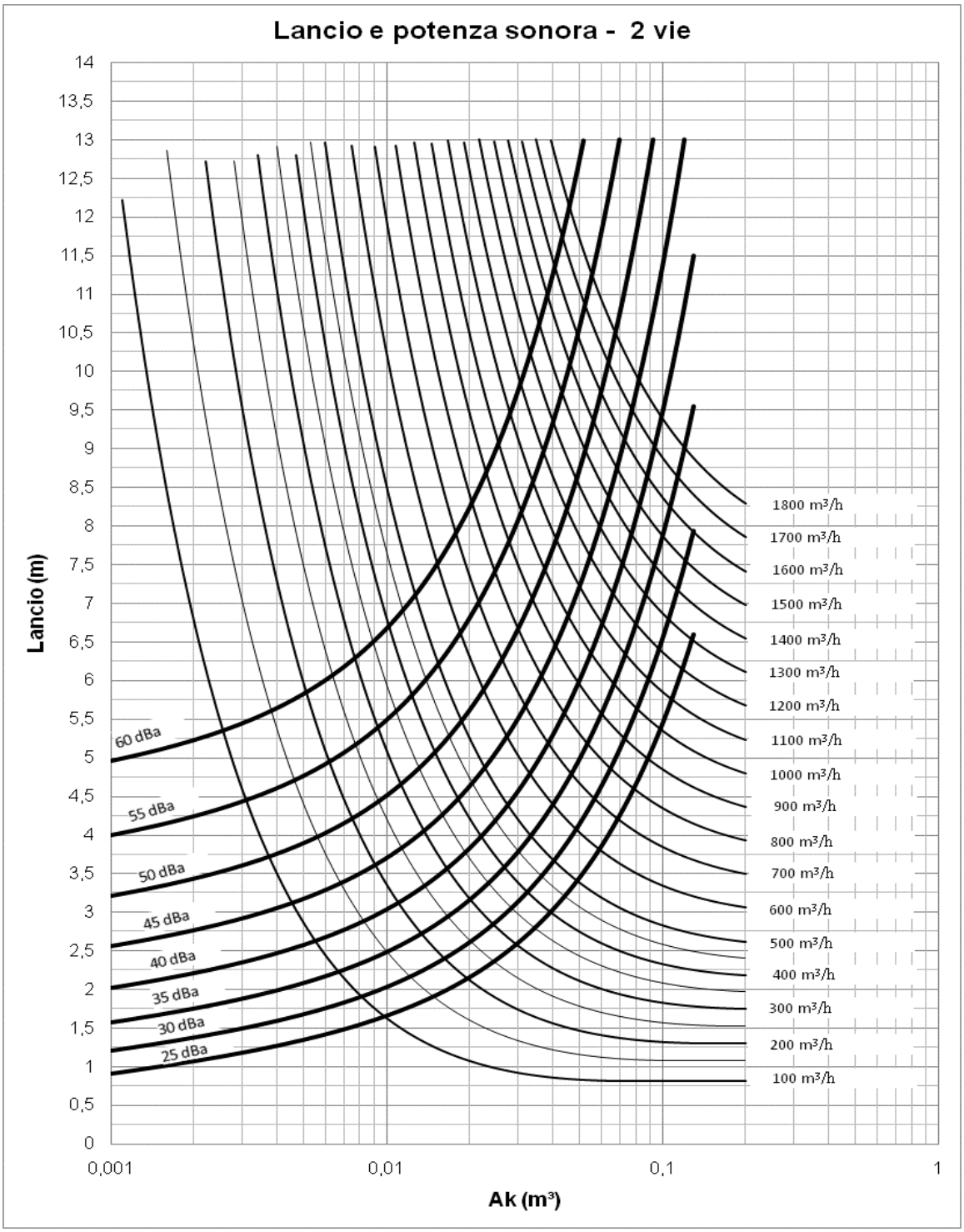
SERIE
KG



DIFFUSORI DI MANDATA
ALETTE CURVE

DATI TECNICI

SERIE
KG



DIFFUSORI DI MANDATA
ALETTE CURVE

COME ORDINARE

SERIE
KG

KG	**Diffusori di mandata ad alette curve**
--	anodizzata
L	RAL 9003
R	RAL 9010
1	lancio una direzione
2	lancio due direzioni
L	alette orizzontali
C	alette verticali
C	con clips
F	con fori di fissaggio
base	
altezza	

KG R 1 L C 200 100

BOCCHETTE DI MANDATA

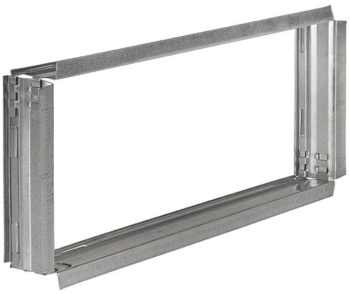
SERIE
KG

ACCESSORI

PP30 Plenum con stacco posteriore
versione isolata e non isolata

PP40 Plenum con stacco laterale
versione isolata e non isolata

SC Serranda di regolazione standard
SCUFIX Serranda di regolazione per griglie con fissaggio U-FIX



UTC Controtelaio

U-FIX Fissaggio rapido

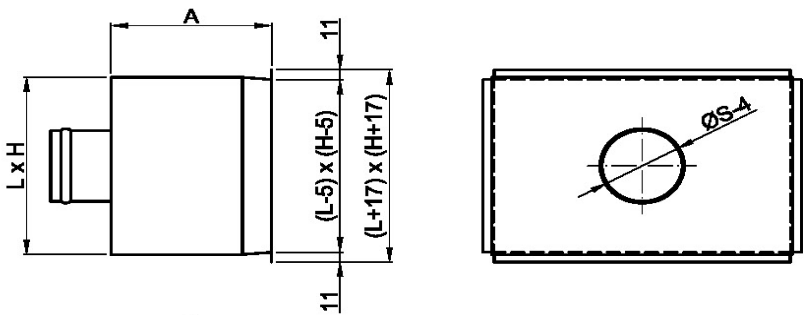
PLENUM PER BOCCHETTE DI MANDATA E RIPRESA

CARATTERISTICHE TECNICHE

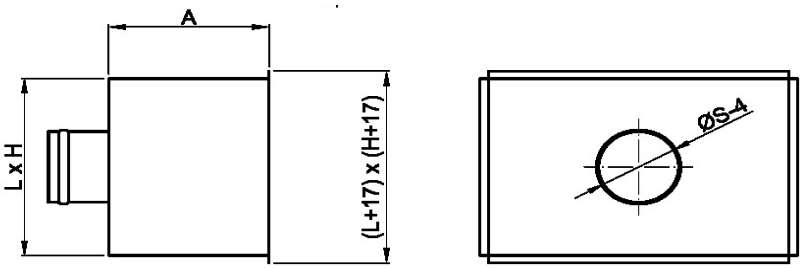
SERIE PP30

L	H	A	N°	S
200	100	140	1	80
300	100	140	1	80
400	100	140	1	80
500	100	140	2	80
600	100	140	2	80
700	100	140	2	80
800	100	140	2	80
200	150	180	1	127
300	150	180	1	127
400	150	180	1	127
500	150	180	2	127
600	150	180	2	127
700	150	180	2	127
800	150	180	2	127
900	150	180	2	127
1000	150	180	2	127
200	200	220	1	150
300	200	220	1	150
400	200	220	1	180
500	200	220	1	180
600	200	220	2	150
700	200	220	2	150
800	200	220	2	150
900	200	220	2	180
1000	200	220	2	180
200	250	220	1	200
300	250	220	1	200
400	250	220	1	200
500	250	220	1	200
600	250	220	2	150
700	250	220	2	150
800	250	220	2	150
900	250	220	2	180
1000	300	220	2	180
300	300	260	1	250
400	300	260	1	250
500	300	260	1	250
600	300	260	2	160
700	300	260	2	160
800	300	260	2	160
900	300	260	2	200
1000	300	260	2	200
400	400	260	1	350
500	400	260	1	350
600	400	260	2	160
700	400	260	2	160
800	400	260	2	160
900	400	260	2	200
1000	400	260	2	200
515	515	150	1	250
563	563	270	1	350

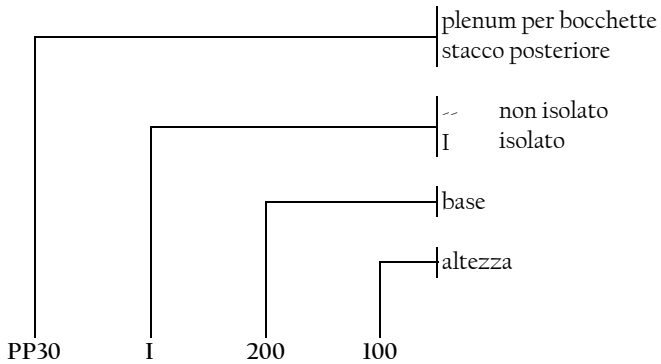
PP 30



BOCCHETTA STANDARD



BOCCHETTA CON TELAIO PORTAFILTRO



Per S = 125 - 160 - 200 - 250 raccordo in ABS - acciaio su richiesta
Per gli altri diametri raccordo in acciaio

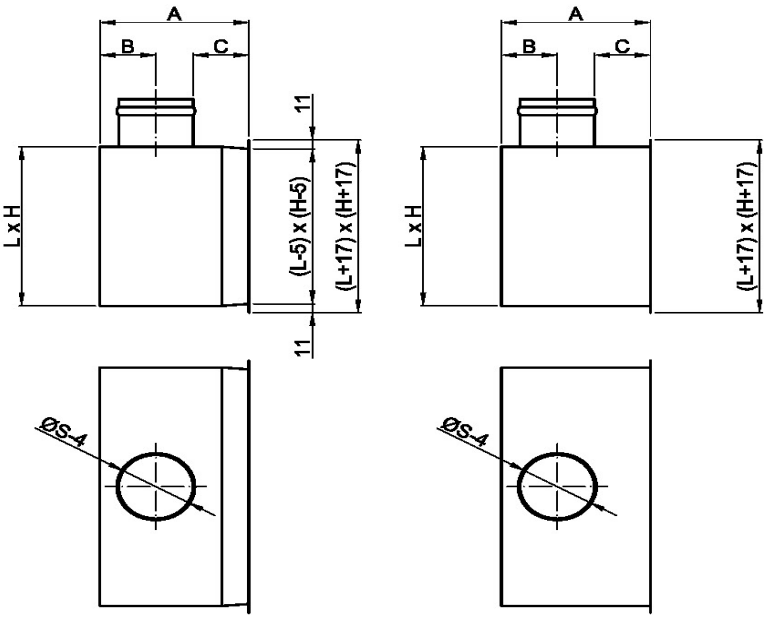
PLENUM PER BOCCHETTE DI MANDATA E RIPRESA

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE
PP 40

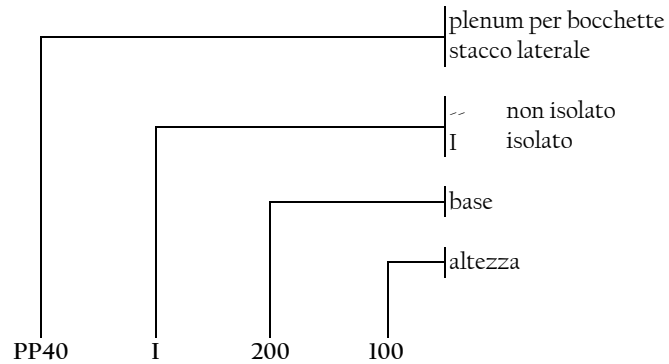
L	H	A	B	C	N°	S
200	100	200	70	80	1	100
300	100	250	95	80	1	150
400	100	250	95	80	1	150
500	100	300	120	80	1	200
600	100	300	120	80	1	200
700	100	350	145	80	1	250
800	100	350	145	80	1	250
200	150	250	95	80	1	150
300	150	300	120	80	1	200
400	150	300	120	80	1	200
500	150	350	145	80	1	250
600	150	350	145	80	1	250
700	150	350	145	80	1	250
800	150	415	178	80	1	315
900	150	415	178	80	1	315
1000	150	415	178	80	1	315
200	200	250	95	80	1	150
300	200	250	95	80	1	150
400	200	350	145	80	1	250
500	200	350	145	80	1	250
600	200	415	178	80	1	315
700	200	415	178	80	1	315
800	200	415	178	80	1	315
900	200	450	195	80	1	350
1000	200	450	195	80	1	350
200	250	300	120	80	1	200
300	250	300	120	80	1	200
400	250	350	145	80	1	250
500	250	350	145	80	1	250
600	250	415	178	80	1	315
700	250	415	178	80	1	315
800	250	415	178	80	1	315
900	250	450	195	80	1	350
1000	250	450	195	80	1	350
300	300	350	145	80	1	250
400	300	415	178	80	1	315
500	300	450	195	80	1	350
600	300	450	195	80	1	350
700	300	450	195	80	1	350
800	300	450	195	80	1	350
900	300	500	220	80	1	400
1000	300	500	220	80	1	400
400	400	450	195	80	1	350
500	400	450	195	80	1	350
600	400	450	195	80	1	350
700	400	450	195	80	1	350
800	400	450	195	80	1	350
900	400	500	220	80	1	400
1000	400	500	220	80	1	400
515	515	320	145	50	1	250
563	563	450	195	80	1	350

PP 40



BOCCHETTA STANDARD

BOCCHETTA CON TELAIO PORTAFILTRO



Per S = 125 - 160 - 200 - 250 raccordo in ABS - acciaio su richiesta
Per gli altri diametri raccordo in acciaio

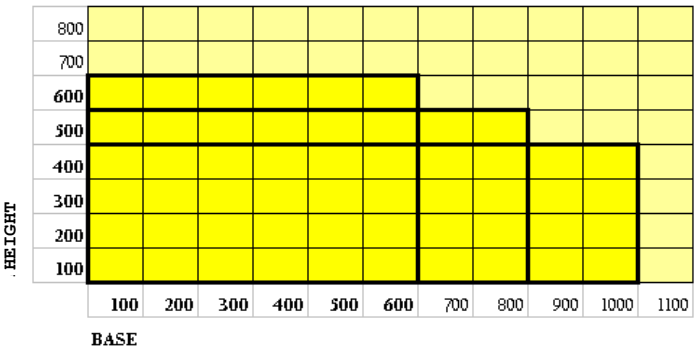
SERRANDE DI TARATURA

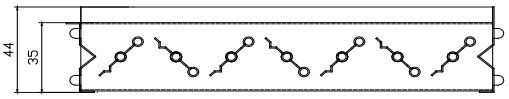
SERIE
SC

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE

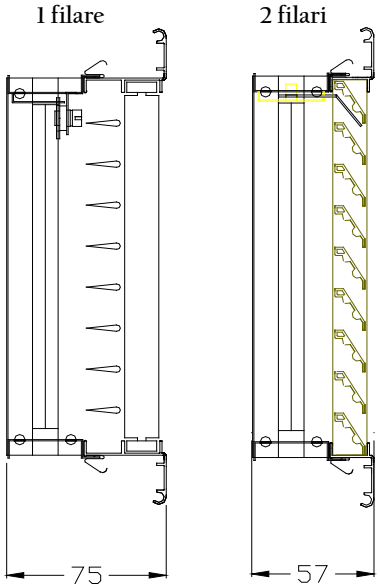
GENERALITA' E CARATTERISTICHE :
Le serrande di taratura a contrasto della serie SC sono applicabili ai prodotti UF KG UM UR GI KN e CR-KN.
Il fissaggio avviene per mezzo di clips speciali e brevettate, progettate sia per il fissaggio della serranda sulla bocchetta che per il montaggio della stessa sul proprio controtelaio.
Le serrande della serie SC sono realizzate completamente in acciaio zincato e dispongono di un meccanismo per il movimento simultaneo ed a contrasto di tutte le alette.
Il meccanismo, una semplice piastrina longitudinale vincolata a tutte le alette, viene mossa da un nottolino ruotabile con un cacciavite.
L'attenta progettazione, l'assemblaggio curato e scrupoloso, nonchè la qualità dei particolari ne fanno un accessorio economico, pratico e funzionale.

Serranda di taratura a contrasto: dimensioni realizzabili in soluzione unica





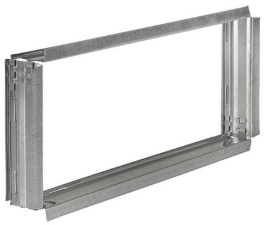
Serranda di taratura a contrasto - ingombri



Serranda di taratura a contrasto: dettagli clips di fissaggio brevettata

Serranda di taratura
base
altezza

SC 400 200



CONTROTELAI PER BOCCHETTE DI MANDATA E DI RIPRESA

SERIE UTC

GENERALITA'

GENERALITA'

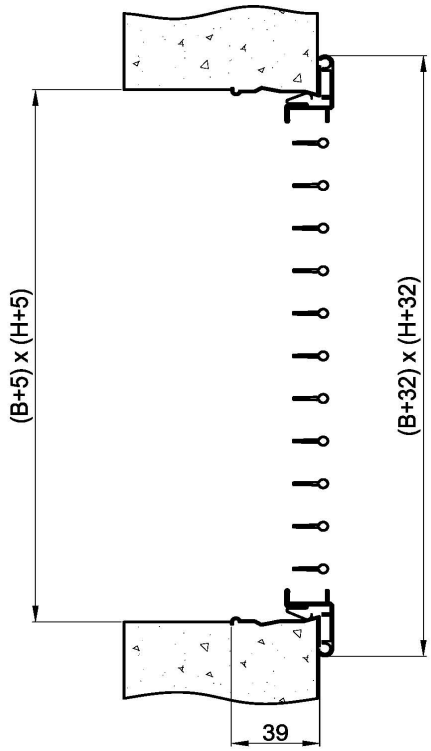
I controtelai per bocchette serie UTC costituiscono una robusta base di appoggio per le clips di fissaggio delle bocchette di mandata o ripresa. Vengono impiegati quando si preveda la periodica rimozione delle bocchette stesse per attività quali pulizia canali, ispezione, cambio filtri e simili.
I controtelai serie UTC possono essere installati sia sul fianco di canali in lamiera sia su pareti in muratura. Dispongono infatti di linguette sollevabili per l'aggrappaggio al legante della parete e di una cornice, che verrà poi completamente nascosta dalla cornice della bocchetta, per il fissaggio tramite viti o rivetti alla parete del canale.
L'uso del controtelaio sul fianco del canale in lamiera consente di utilizzare bocchette con fissaggio a clips anziché a viti, e dunque di eseguire le successive operazioni di rimozione e reinstallazione con la massima semplicità e senza uso di utensili.
L'uso del controtelaio su pareti in muratura garantisce un numero praticamente illimitato di rimozioni e reinstallazioni senza mai danneggiare o usurare il bordo del foro ricavato nella parete stessa, ottenendo così un posizionamento sempre preciso e sicuro.

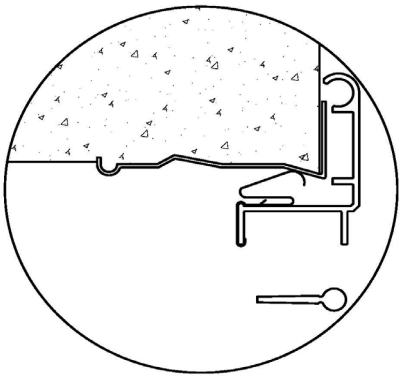
CARATTERISTICHE TECNICHE

I controtelai serie UTC sono costituiti da quattro elementi costruiti in lamiera di acciaio al carbonio zincato collegabili tra loro senza uso di utensili. Gli elementi sono completamente intercambiabili, il particolare sistema di colegamento evita infatti la distinzione tra elementi orizzontali e verticali o tra elementi destri e sinistri.
Come evidenziato dall'illustrazione, la sede di montaggio del controtelaio dovrà essere maggiorata di 5mm rispetto alle dimensioni nominali della bocchetta.
Gli elementi vengono di norma forniti smontati, la piena intercambiabilità consente una agile gestione delle scorte di magazzino.

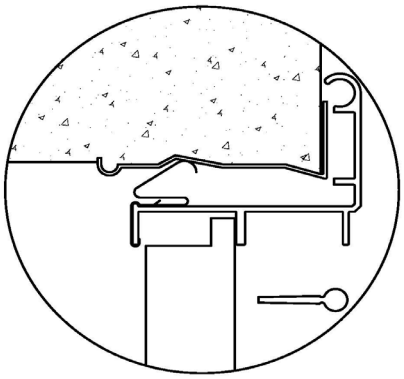
MISURE REALIZZABILI

Le misure realizzabili di ciascun elemento vanno dalla minima di 100mm fino alla massima di 1400mm a cadenza di 50mm. Tutte le misure speciali sono comunque realizzabili a richiesta. Componendo le diverse dimensioni si possono quindi realizzare tutti i formati che si desiderano.

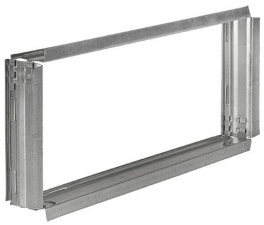




Mounting with single deflection grille



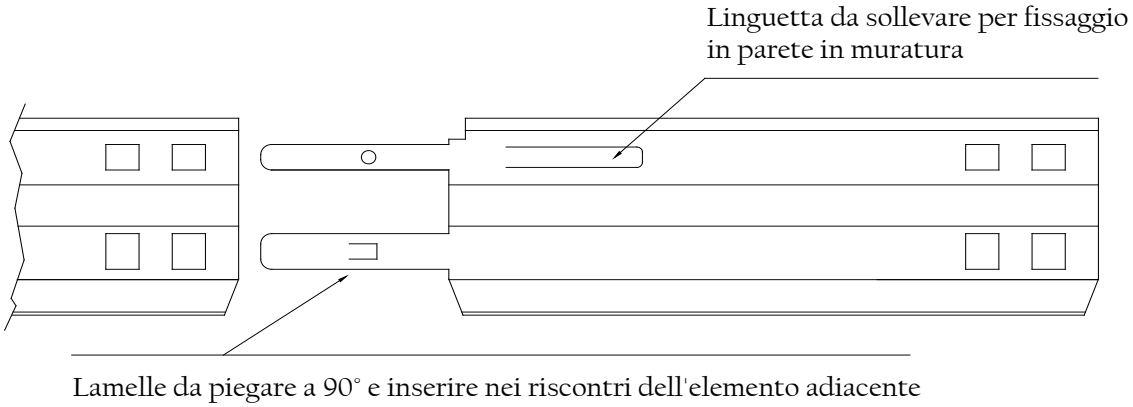
Mounting with double deflection grille



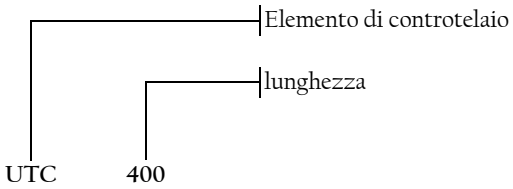
CONTROTELAI PER BOCCHETTE DI MANDATA E DI RIPRESA

SERIE UTC

GENERALITA'



Particolare del sistema di aggancio tra gli elementi
Questo sistema consente di montare velocemente il controtelaio anche in fase di installazione.



Esempio:

Per il controtelaio di una bocchetta 400x200mm ordinare:
UTC-400 - 2 pezzi
UTC-200 - 2 pezzi
Per il controtelaio di una bocchetta 300x300mm ordinare:
UTC-300 - 4 pezzi

CONTROTELAI REALIZZABILI CON GLI ELEMENTI A STOK DI MAGAZZINO

ALTEZZA H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	563	600	700	800	900	1000
1000															
900															
800															
700															
600															
563															
500															
450															
400															
350															
300															
250															
200															
150															
100															

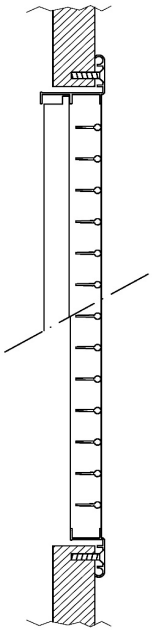
BASE B

La misura 563x563 corrisponde alla bocchetta 595x595 esterno cornice per soffitti modulari

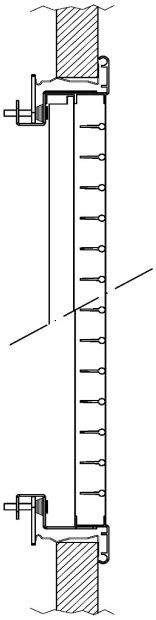
MONTAGGIO RAPIDO

SERIE
U-FIX

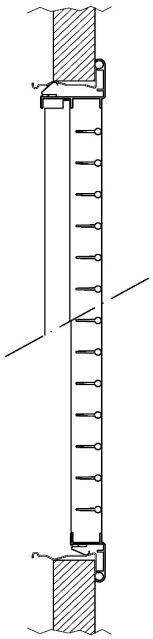
Generalità



Fissaggio con
viti a vista

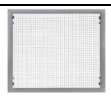
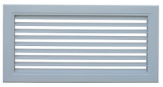


Fissaggio rapido
con viti nascoste



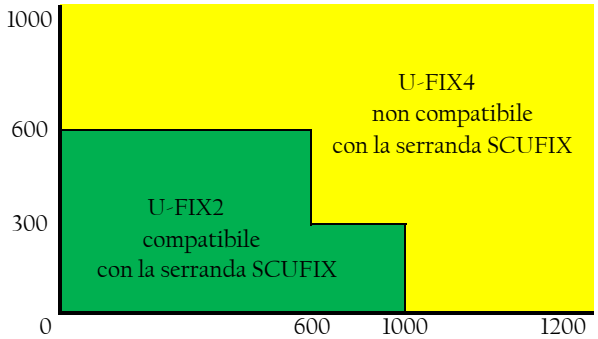
Fissaggio con
clips elastiche

Tutti i metodi di fissaggio sono compatibili con ogni tipologia di bocchetta, a doppio o singolo filare di alette.

UM	
UF	
UQ	
UH	
KG	

Nuovo fissaggio con viti nascoste

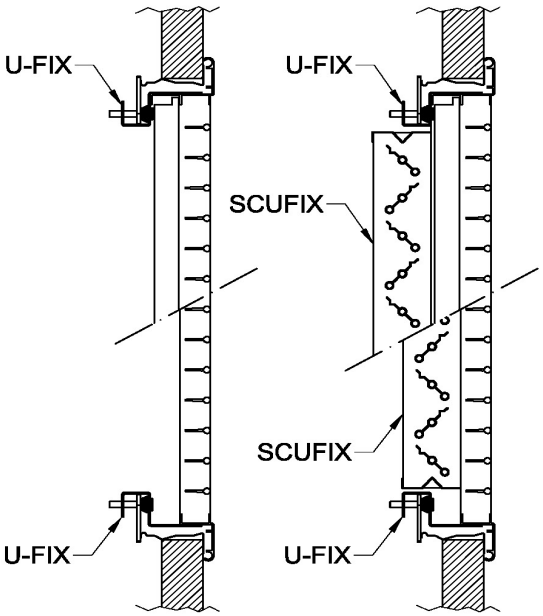
Il nuovo kit U-FIX kit consnte il fissaggio a controtelaio delle bocchette indicate a lato ruotando, agendo attraverso le alette, una vite nascosta. Il kit è applicabile a bocchette a doppio o singolo filare di alette.
Questa soluzione consente di smontare e rimontare velocemente le bocchette in caso di lavori di manutenzione o pulizia.
Il kit è composto da due o quattro pezzi secondo la dimensione della bocchetta, esso viene consegnato già montato sulla bocchetta,
Per i formati fino a 1000x300 e fino a 600x600 è possibile prevedere la serranda di regolazione SCUFIX montata sul telaio della bocchetta.



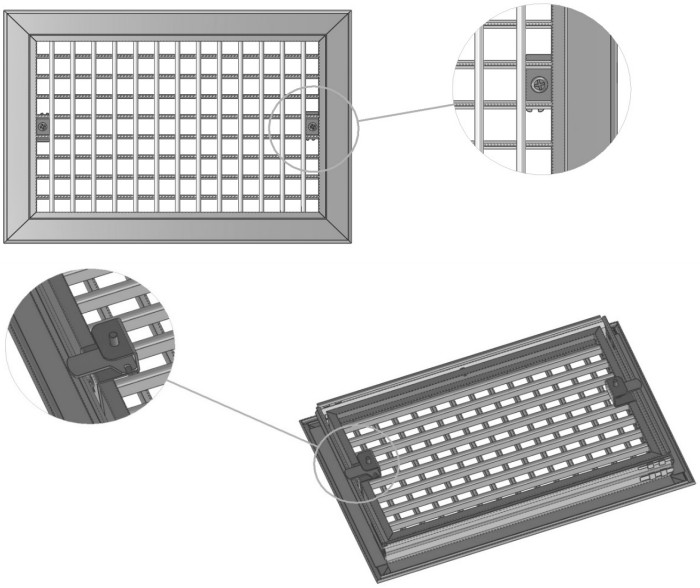
MONTAGGIO RAPIDO

SERIE
U-FIX

Generalità



Controtelaio Controtelaio e serranda



COME ORDINARE

Il codice della bocchetta deve essere quello della versione con clips (non con fori di fissaggio).
Le clips standard non vengono montate in presenza del fissaggio U-FIX.
E' necessario ordinare il controtelaio con le stesse misure nominali della bocchetta.
Se è richiesta la serranda di regolazione, si deve adoperare il codice specifico SCUFIX

ESEMPI DI ORDINE

Bocchetta UM 400x200mm con U-FIX e controtelaio

1)	UM1HC400200	q.tà	1
2)	U-FIX2	q.tà	1
3)	UTCC0400200	q.tà	1

Bocchetta UM 700x400mm con U-FIX e controtelaio

1)	UM1HC700400	q.tà	1
2)	U-FIX4	q.tà	1
3)	UTCC0700400	q.tà	1

Bocchetta UM 400x200mm con U-FIX , controtelaio e serranda di regolazione

1)	UM1HC400200	q.tà	1
2)	U-FIX2	q.tà	1
3)	UTCC0400200	q.tà	1
4)	SCUFIX400200	q.tà	1