



## DIFFUSORI DI MANDATA AD ALETTE CURVE

### OVERVIEW

## SERIE KG

KG: Diffusori di mandata ad alette curve passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato.

#### CARATTERISTICHE:

Telaio: in alluminio estruso, larghezza 25 mm, con bordi arrotondati, costruito in quattro parti collegate in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico.

Alette: in alluminio estruso con interasse di 20 mm, disposte a una o due vie, incernierate in un supporto di guida in plastica incorporato nel telaio.

Rinforzo trasversale: previsto per tutte le dimensioni con base superiore a 600 mm.

Serranda, opzionale: interamente in acciaio, con alette multiple a movimento contrapposto.

Controtelaio di montaggio, opzionale: in lamiera d'acciaio.

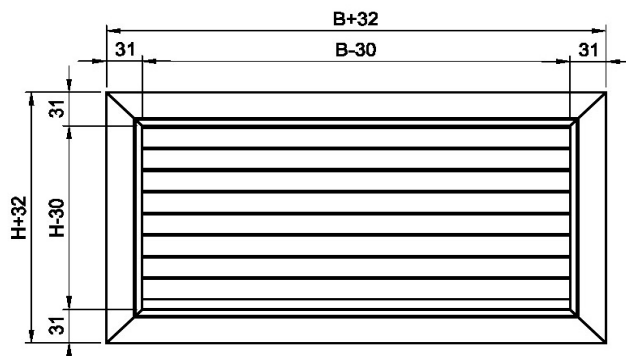
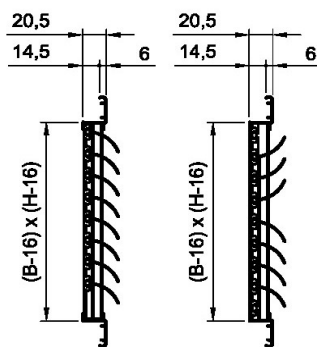
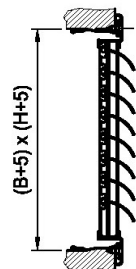
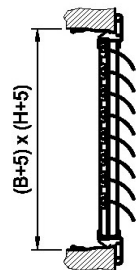
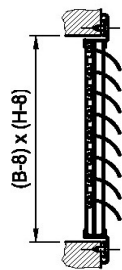
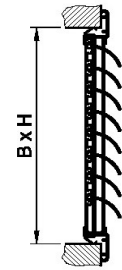
Installazione della griglia: con sistema senza viti con clips;  
con sistema tradizionale a vite direttamente nella condotta o a parete;  
con sistema a vite nascosta "U-FIX" e controtelaio di montaggio.  
Per le installazioni a soffitto, si sconsiglia l'uso di clip.

Finitura: disponibile in alluminio anodizzato naturale o verniciato a polvere RAL 9010 o RAL 9003.

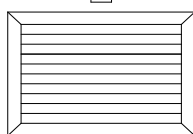
Altri tipi di verniciatura disponibili su richiesta.

#### AMBIENTI NON ADATTI

I prodotti in alluminio non sono adatti all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale e in particolare contenenti cloro, come piscine, centri benessere e alcuni tipi di industrie alimentari.

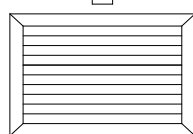


KG 1 L



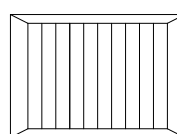
min 200x100

KG 2 L



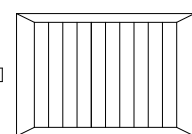
min 200x100

KG 1 C



min 200x150

KG 2 C



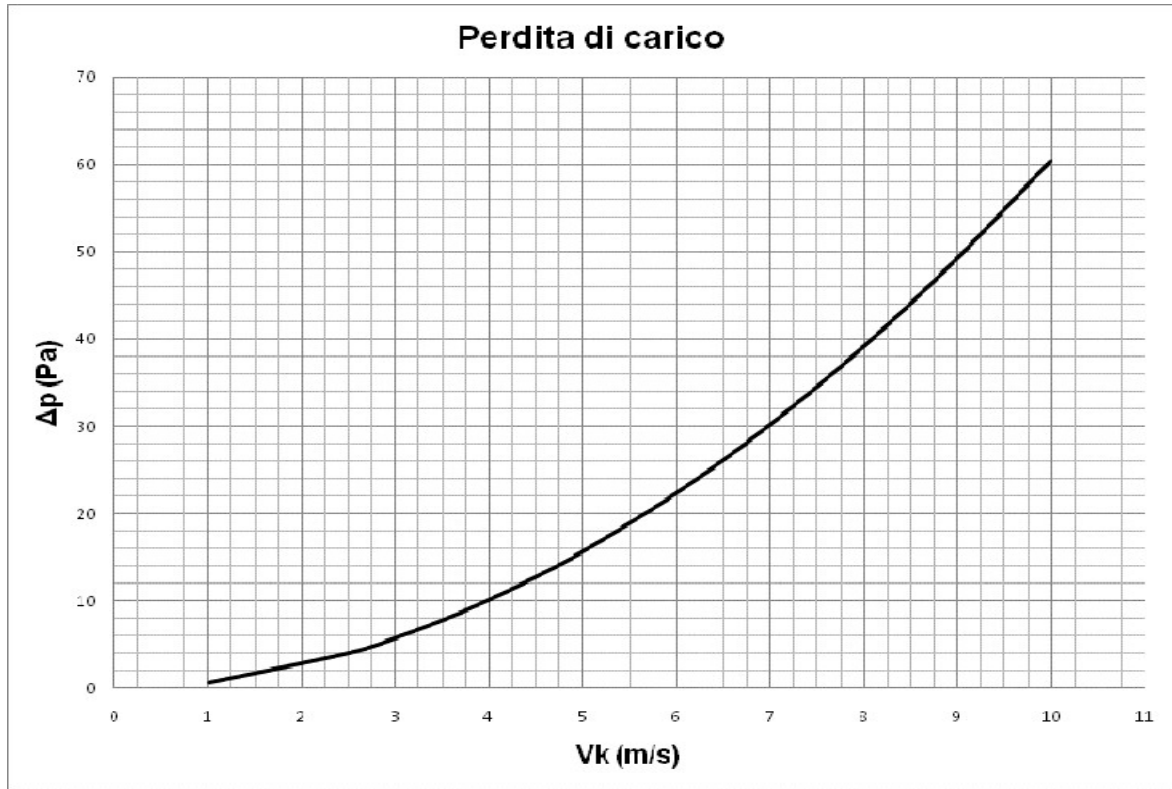
min 200x150



**DIFFUSORI DI MANDATA  
AD ALETTE CURVE**

**SERIE  
KG**

**PERFORMANCE**



$$V_k \text{ (m/s)} = Q \text{ (m}^3\text{/h)} / 3600 / A_k \text{ (m}^2\text{)}$$

**SEZIONE EFFICACE  $A_k$  [m<sup>2</sup>]**

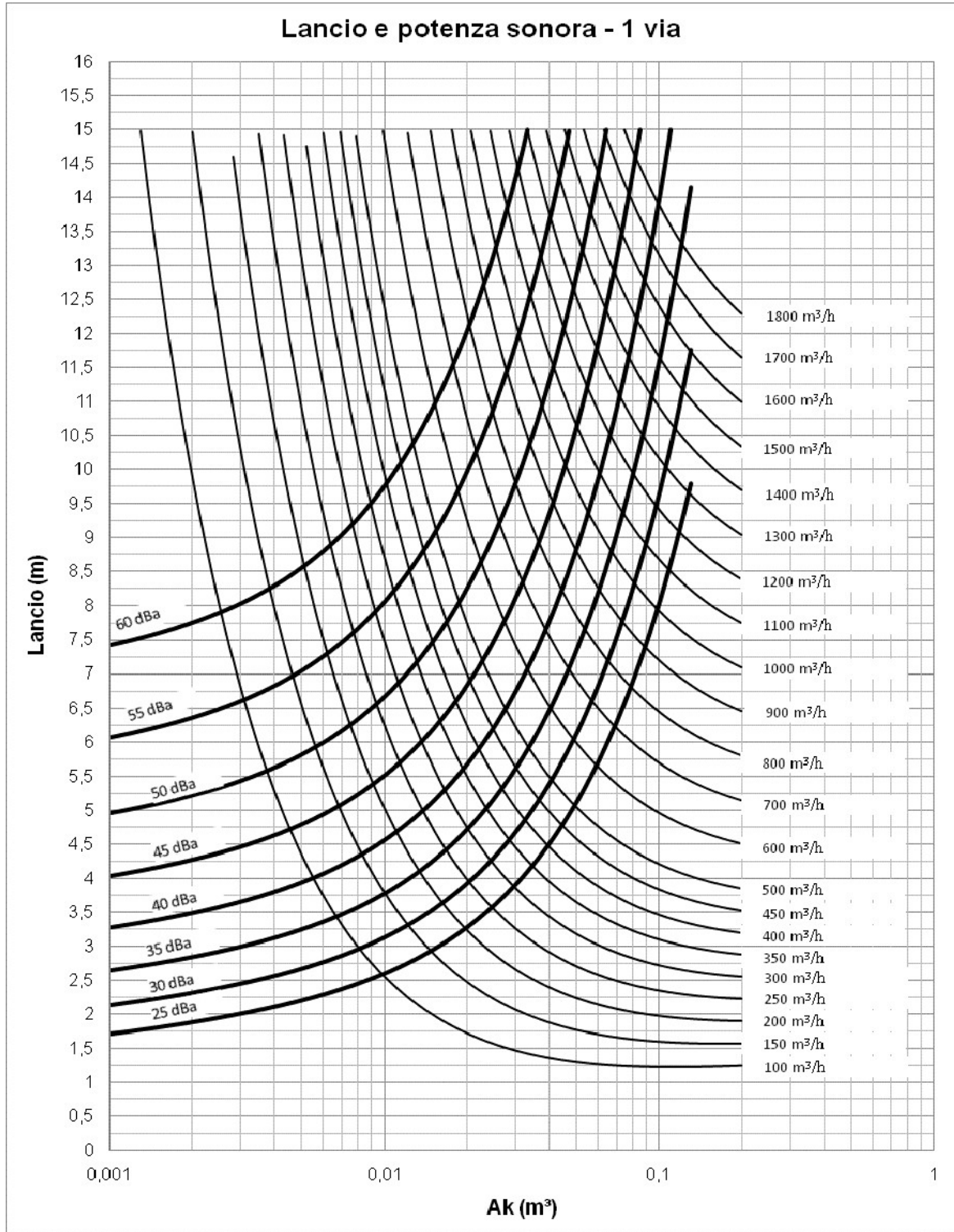
ALTEZZA [mm]	BASE [mm]													
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	0,006	0,010	0,013	0,016	0,020	0,023	0,027	0,030	0,033	0,037	0,040	0,044	0,047	0,051
200	0,014	0,021	0,028	0,036	0,043	0,051	0,058	0,066	0,073	0,080	0,088	0,095	0,103	0,110
300	0,021	0,033	0,044	0,055	0,067	0,078	0,090	0,101	0,112	0,124	0,135	0,147	0,158	0,170
400	0,029	0,044	0,059	0,075	0,090	0,106	0,121	0,137	0,152	0,167	0,183	0,198	0,214	0,229
500	0,036	0,056	0,075	0,094	0,114	0,133	0,153	0,172	0,191	0,211	0,230	0,250	0,269	0,289
600	0,044	0,067	0,090	0,114	0,137	0,161	0,184	0,208	0,231	0,254	0,278	0,301	0,325	0,348
700	0,051	0,079	0,106	0,133	0,161	0,188	0,216	0,243	0,270	0,298	0,325			
800	0,059	0,090	0,121	0,153	0,184	0,216	0,247	0,279	0,310	0,341	0,373			
900	0,066	0,102	0,137	0,172	0,208	0,243	0,279	0,314	0,349	0,385	0,420			
1000	0,074	0,113	0,152	0,192	0,231	0,271	0,310	0,350	0,389	0,428	0,468			
1100	0,081	0,125	0,168	0,211	0,255	0,298	0,342	0,385	0,428	0,472	0,515			
1200	0,089	0,136	0,183	0,231	0,278	0,326	0,373	0,421	0,468	0,515	0,563			



DIFFUSORI DI MANDATA  
AD ALETTE CURVE

SERIE  
KG

PERFORMANCE

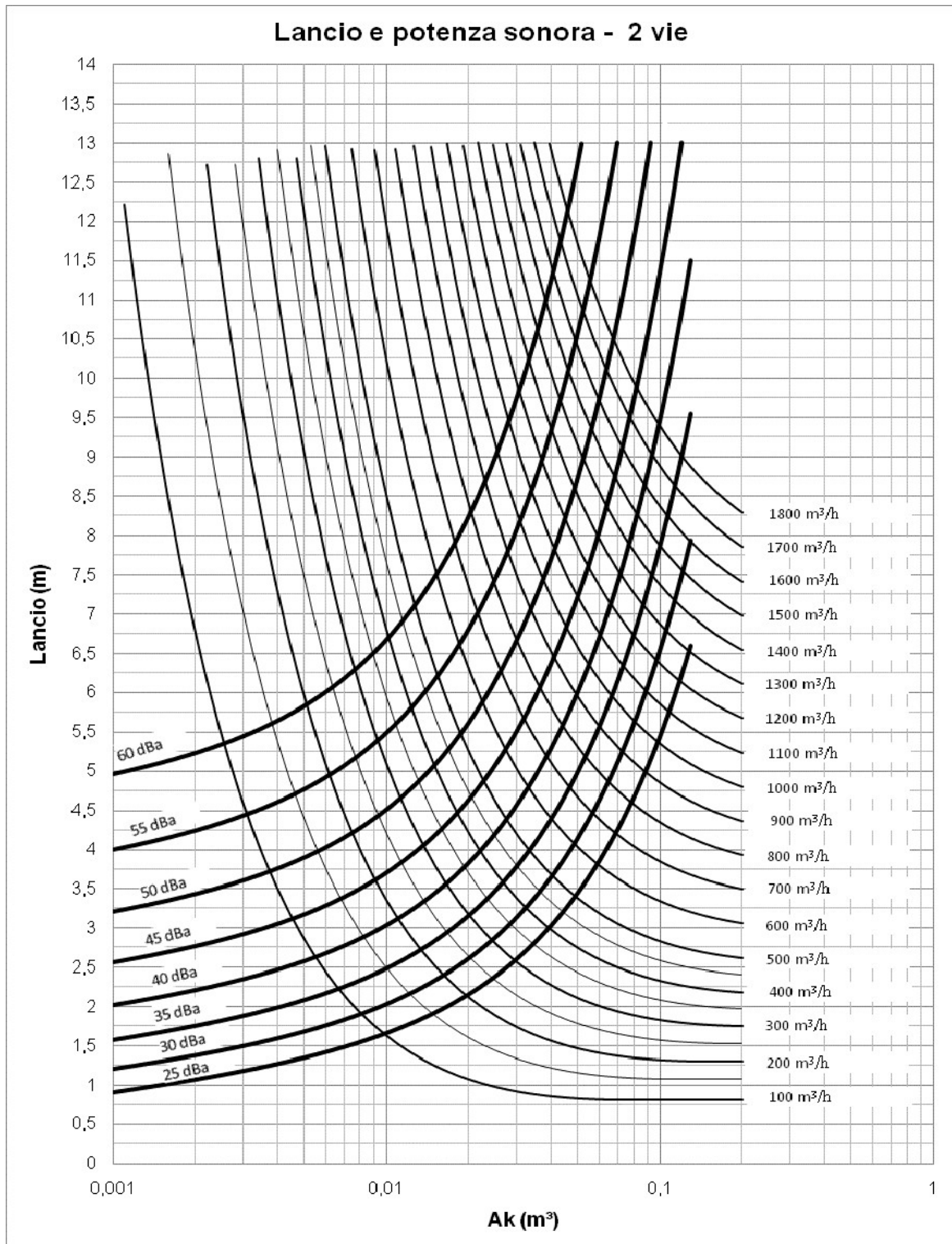




DIFFUSORI DI MANDATA  
AD ALETTE CURVE

PERFORMANCE

SERIE  
KG





## DIFFUSORI DI MANDATA AD ALETTE CURVE

SERIE  
KG

PESI

**PESO [kg] KG1C**

ALTEZZA [mm]	BASE [mm]													
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	0,28	0,37	0,45	0,56	0,66	0,73	0,84	0,93	1,02	1,12	1,21	1,31	1,40	1,48
200	0,41	0,57	0,71	0,88	1,03	1,17	1,35	1,48	1,65	1,81	1,95	2,11	2,27	2,41
300	0,57	0,77	0,97	1,19	1,41	1,62	1,84	2,05	2,27	2,50	2,69	2,92	3,14	3,35
400	0,71	0,97	1,22	1,51	1,79	2,05	2,35	2,61	2,90	3,17	3,44	3,72	4,01	4,27
500	0,88	1,19	1,51	1,83	2,17	2,49	2,85	3,18	3,51	3,86	4,19	4,53	4,87	5,20
600	1,03	1,41	1,79	2,17	2,55	2,94	3,35	3,73	4,14	4,55	4,93	5,33	5,74	6,13
700	1,17	1,62	2,05	2,49	2,94	3,38	3,85	4,32	4,76	5,23	5,67			
800	1,35	1,84	2,35	2,85	3,35	3,85	4,35	4,88	5,39	5,91	6,43			
900	1,50	2,07	2,63	3,20	3,75	4,32	4,88	5,56	6,14	6,75	7,36			
1000	1,65	2,27	2,90	3,51	4,14	4,76	5,39	6,14	6,77	7,44	8,09			
1100	1,81	2,50	3,17	3,86	4,55	5,23	5,91	6,75	7,44	8,12	8,84			
1200	1,95	2,69	3,44	4,19	4,93	5,67	6,43	7,36	8,09	8,84	9,60			

**PESO [kg] KG1L**

ALTEZZA [mm]	BASE [mm]													
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	0,27	0,34	0,42	0,49	0,57	0,64	0,72	0,81	0,87	0,95	1,03	1,10	1,17	1,25
200	0,41	0,54	0,68	0,82	0,95	1,08	1,23	1,38	1,52	1,66	1,79	1,92	2,06	2,20
300	0,54	0,77	0,97	1,16	1,35	1,55	1,75	1,97	2,17	2,37	2,56	2,76	2,96	3,15
400	0,68	0,97	1,22	1,48	1,74	1,99	2,26	2,59	2,84	3,09	3,35	3,61	3,87	4,12
500	0,82	1,16	1,48	1,83	2,14	2,46	2,79	3,18	3,49	3,81	4,13	4,45	4,76	5,08
600	0,95	1,35	1,74	2,14	2,55	2,93	3,32	3,76	4,14	4,52	4,91	5,28	5,66	6,04
700	1,08	1,55	1,99	2,46	2,93	3,38	3,82	4,37	4,82	5,26	5,69			
800	1,23	1,75	2,26	2,79	3,32	3,82	4,35	4,97	5,47	5,96	6,48			
900	1,38	1,99	2,59	3,18	3,76	4,37	4,97	5,56	6,11	6,68	7,25			
1000	1,52	2,19	2,84	3,49	4,14	4,82	5,47	6,11	6,77	7,39	8,02			
1100	1,66	2,39	3,09	3,81	4,52	5,26	5,96	6,68	7,39	8,12	8,81			
1200	1,79	2,58	3,35	4,13	4,91	5,69	6,48	7,25	8,02	8,81	9,60			



## DIFFUSORI DI MANDATA AD ALETTE CURVE

SERIE  
KG

PESI

**PESO [kg] KG2C**

ALTEZZA [mm]	BASE [mm]													
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	0,29	0,38	0,46	0,57	0,67	0,74	0,85	0,94	1,03	1,13	1,22	1,32	1,41	1,49
200	0,43	0,59	0,73	0,90	1,05	1,19	1,37	1,50	1,67	1,83	1,97	2,13	2,29	2,43
300	0,59	0,81	1,01	1,23	1,45	1,66	1,88	2,09	2,31	2,54	2,73	2,96	3,18	3,39
400	0,73	1,01	1,27	1,56	1,84	2,10	2,40	2,66	2,95	3,22	3,49	3,77	4,06	4,32
500	0,90	1,23	1,56	1,89	2,23	2,55	2,91	3,24	3,57	3,92	4,25	4,59	4,93	5,26
600	1,05	1,45	1,84	2,23	2,62	3,01	3,42	3,80	4,21	4,62	5,00	5,40	5,81	6,20
700	1,19	1,66	2,10	2,55	3,01	3,47	3,94	4,41	4,85	5,32	5,76			
800	1,37	1,88	2,40	2,91	3,42	3,94	4,45	4,98	5,49	6,01	6,53			
900	1,52	2,11	2,68	3,26	3,82	4,41	4,98	5,67	6,25	6,86	7,47			
1000	1,67	2,31	2,95	3,57	4,21	4,85	5,49	6,25	6,89	7,56	8,21			
1100	1,83	2,54	3,22	3,92	4,62	5,32	6,01	6,86	7,56	8,26	8,98			
1200	1,97	2,73	3,49	4,25	5,00	5,76	6,53	7,47	8,21	8,98	9,75			

**PESO [kg] KG2L**

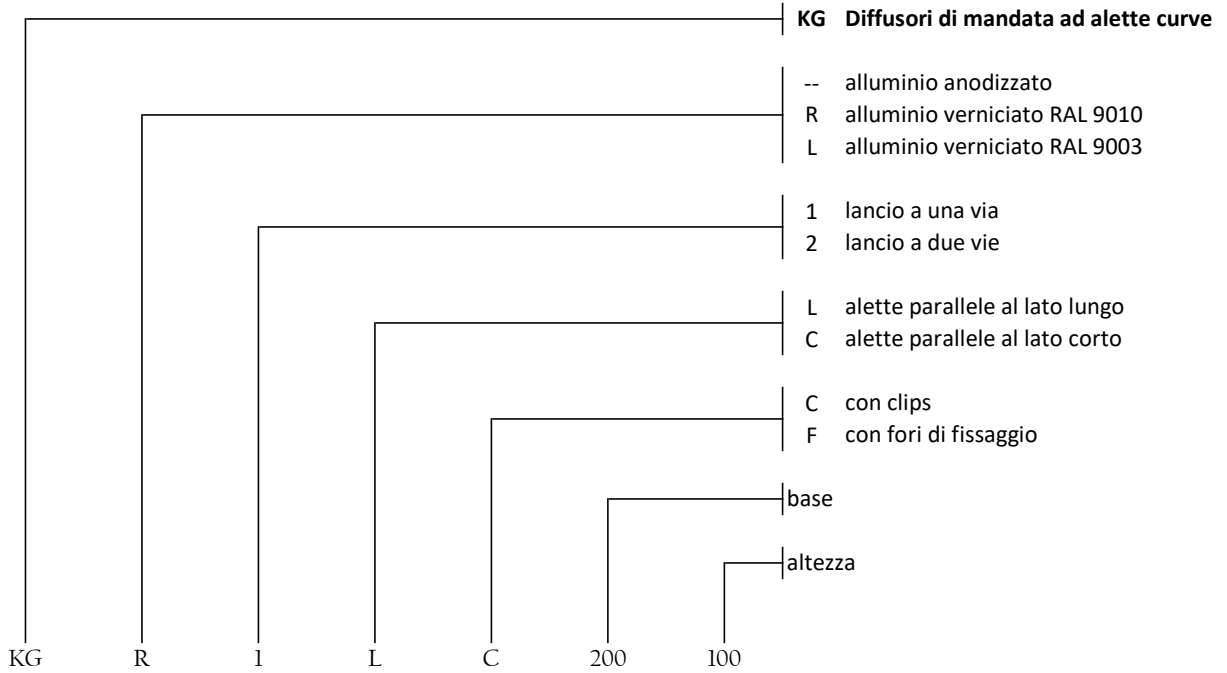
ALTEZZA [mm]	BASE [mm]													
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	0,29	0,38	0,47	0,55	0,64	0,73	0,82	0,92	0,99	1,09	1,18	1,26	1,34	1,44
200	0,43	0,58	0,73	0,88	1,02	1,17	1,33	1,49	1,64	1,80	1,94	2,08	2,23	2,39
300	0,58	0,81	1,02	1,22	1,42	1,64	1,85	2,08	2,29	2,51	2,71	2,92	3,13	3,34
400	0,73	1,02	1,27	1,54	1,81	2,08	2,36	2,70	2,96	3,23	3,50	3,77	4,04	4,31
500	0,88	1,22	1,54	1,89	2,21	2,55	2,89	3,29	3,61	3,95	4,28	4,61	4,93	5,27
600	1,02	1,42	1,81	2,21	2,62	3,02	3,42	3,87	4,26	4,66	5,06	5,44	5,83	6,23
700	1,17	1,64	2,08	2,55	3,02	3,47	3,92	4,48	4,94	5,40	5,84			
800	1,33	1,85	2,36	2,89	3,42	3,92	4,45	5,08	5,59	6,10	6,63			
900	1,49	2,10	2,70	3,29	3,87	4,48	5,08	5,67	6,23	6,82	7,40			
1000	1,64	2,31	2,96	3,61	4,26	4,94	5,59	6,23	6,89	7,53	8,17			
1100	1,80	2,53	3,23	3,95	4,66	5,40	6,10	6,82	7,53	8,26	8,96			
1200	1,94	2,73	3,50	4,28	5,06	5,84	6,63	7,40	8,17	8,96	9,75			



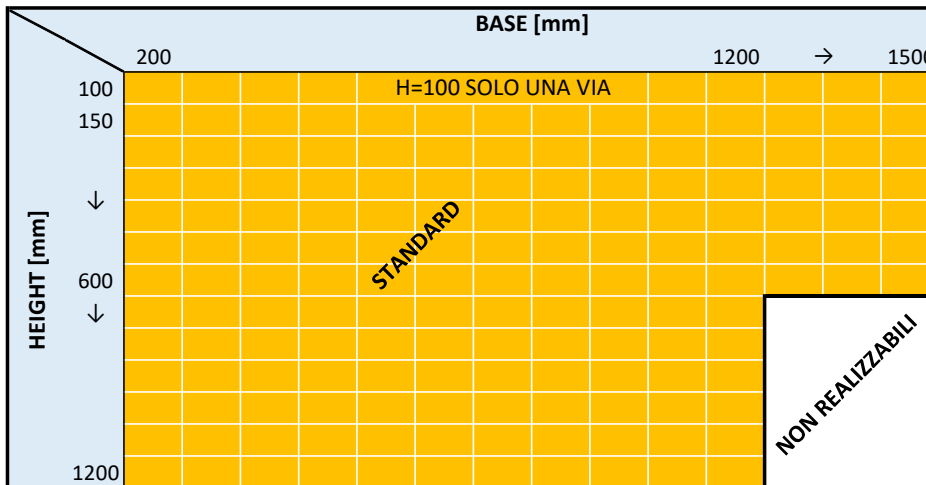
# DIFFUSORI DI MANDATA AD ALETTE CURVE

SERIE  
KG

COME ORDINARE



MISURE REALIZZABILI - INCREMENTO STANDARD PASSO 50mm

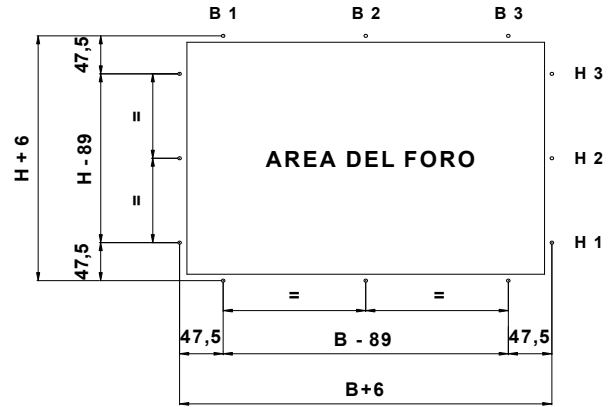
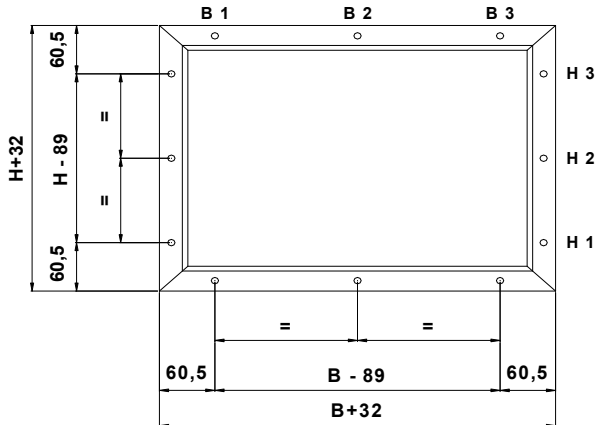




**DIFFUSORI DI MANDATA  
AD ALETTE CURVE**

**KG  
SERIES**

**METODI DI FISSAGGIO STANDARD**



**RIFERIMENTO ALLA MISURA NOMINALE DELLA  
B=BASE  
H= ALTEZZA**

FORI RICHIESTI							
B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3
100				100		X	
200				200		X	
300				300		X	
400				400	X		X
				500	X		X
				600	X		X
				700	X		X
				800	X	X	X
				900	X	X	X
				1000	X	X	X
				1100	X	X	X
				1200	X	X	X
				1300	X	X	X
				1400	X	X	X

FORI RICHIESTI							
B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3
500	X		X	100			
600	X		X	200			
700	X		X	300			
800	X	X	X	400			
900	X	X	X	500			
1000	X	X	X	600		X	
1100	X	X	X	700		X	
1200	X	X	X	800		X	
1300	X	X	X	900		X	
1400	X	X	X	1000	X	X	X
1500	X	X	X	1100	X	X	X
				1200	X	X	X
				1300	X	X	X
				1400	X	X	X
				1500	X	X	X





## DIFFUSORI DI MANDATA AD ALETTE CURVE

FISSAGGIO CON VITI NASCOSTE

SERIE  
U-FIX

### Fissaggio con vite nascosta

Il kit U-FIX consente un rapido fissaggio della griglia al contro telaio semplicemente ruotando una vite nascosta dietro le alette anteriori.

Il kit è adatto a griglie con due file o una sola fila di alette.

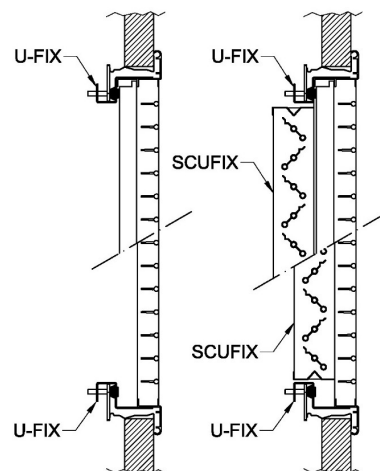
Questa soluzione consente di smontare e rimontare rapidamente la griglia per qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione.

Il kit è composto da due o quattro elementi, a seconda delle dimensioni della griglia.

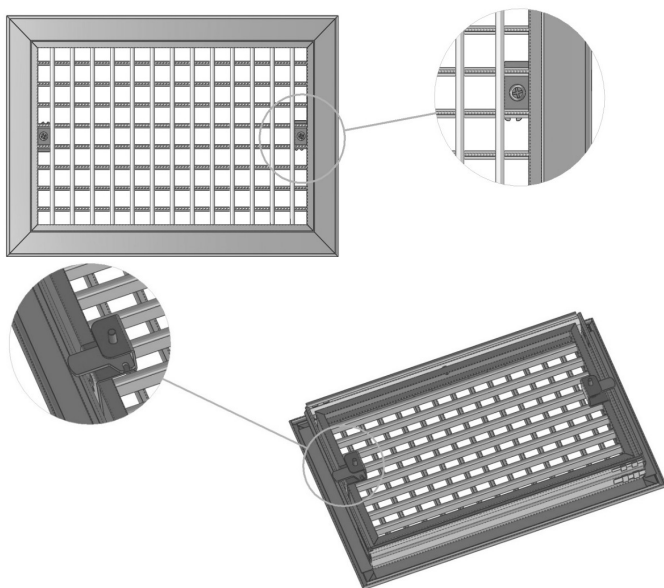
Il kit viene fornito già montato sulla griglia.

Per le dimensioni fino a 1000x300 e 600x600 è possibile prevedere una serranda SC montata in fase di produzione sul telaio della griglia.

ALTEZZA [mm]	BASE [mm]			
	200	600	1000	1200
75	U-FIX2 compatibile con la serranda SCUFIX			
100				
300	U-FIX4 non compatibile con la serranda SCUFIX			
600				
1000				



Griglia con  
fissaggio con viti nascoste





## DIFFUSORI DI MANDATA AD ALETTE CURVE

FISSAGGIO CON VITI NASCOSTE  
COME ORDINARE

SERIE  
U-FIX

### COME ORDINARE

Il codice della griglia deve essere con “configurazione clips” (non con “configurazione fori”).

Le clip standard non saranno fornite in presenza di kit U-FIX montato.

Il controtelaio deve essere ordinato secondo le dimensioni standard del controtelaio.

In caso di richiesta di serranda di regolazione, utilizzare 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 taratura

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



## DIFFUSORI DI MANDATA AD ALETTE CURVE

KG  
SERIES

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



UTC Controtelaio



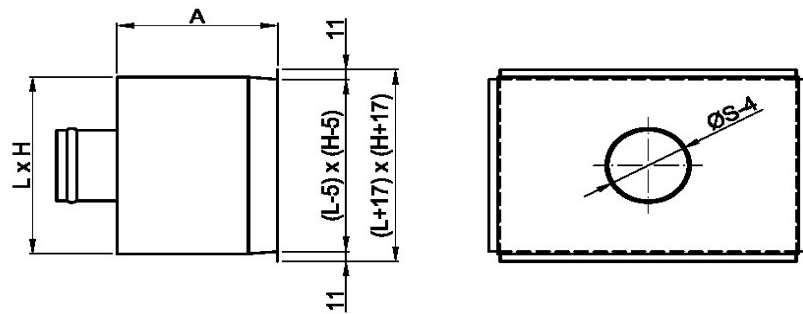
# PLENUM PER BOCCHETTE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE  
PP30

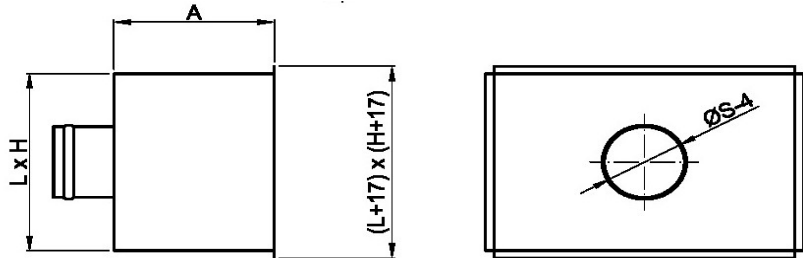
## CARATTERISTICHE TECNICHE

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

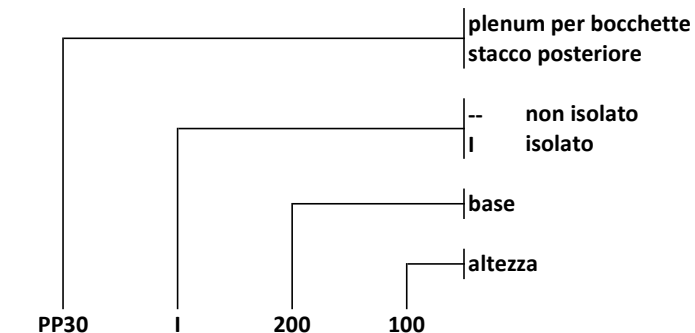
PP 30



BOCCHETTA STANDARD



BOCCHETTA STANDARD



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

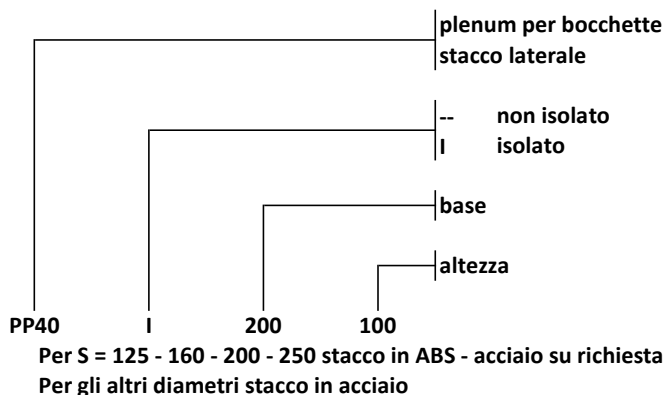
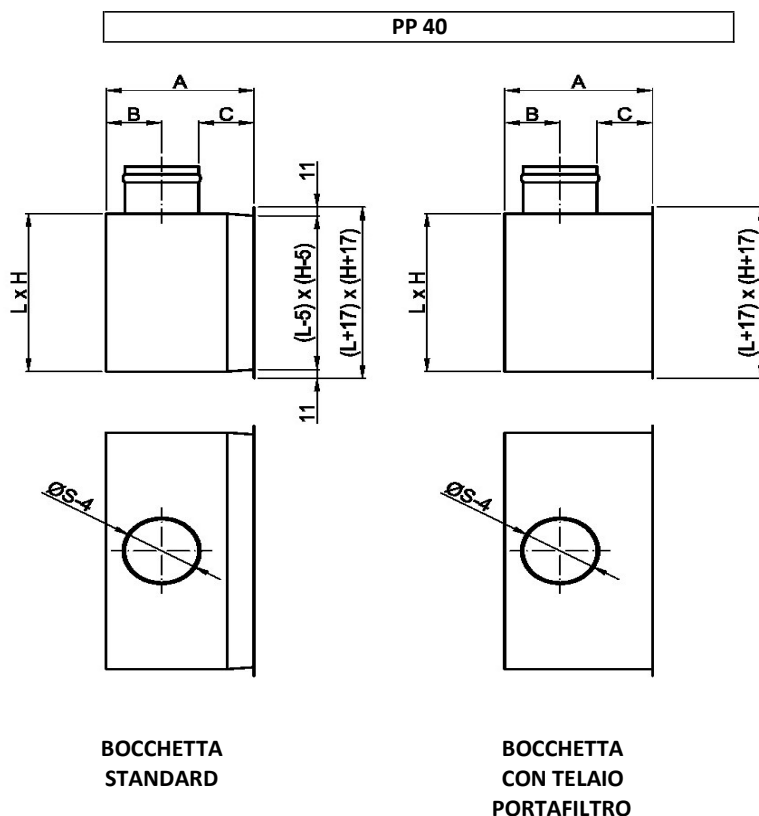


# PLENUM PER BOCCHETTE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE  
PP 40

## CARATTERISTICHE TECNICHE

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





## 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.

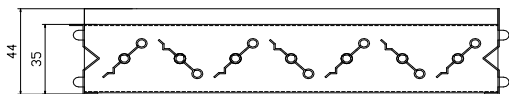
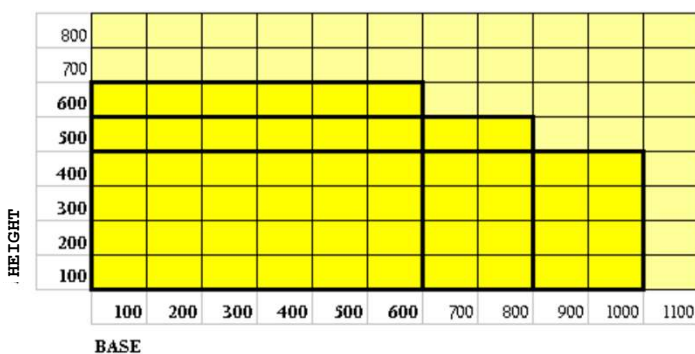
Il fissaggio avviene per mezzo di clips speciali e brevettate, progettate sia per il fissaggio della serranda sulla bocchetta che per il montaggio della stessa sul proprio controtelaio.

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.

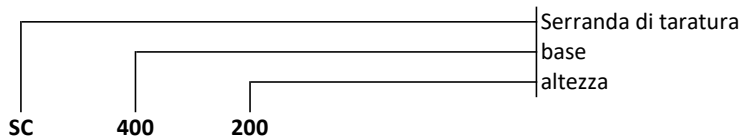
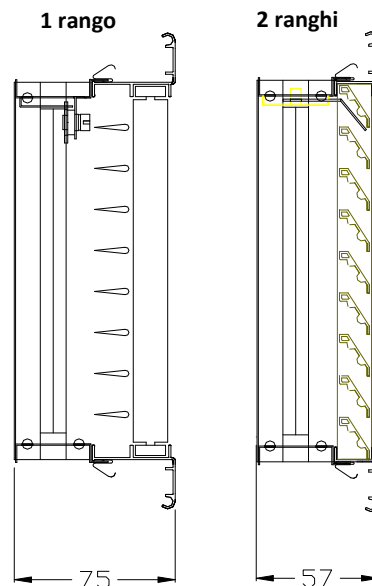
Il meccanismo, una semplice piastrina longitudinale vincolata a tutte le alette, viene mossa da un nottolino ruotabile con un cacciavite.

L'attenta progettazione, l'assemblaggio curato e scrupoloso, nonchè la qualità dei particolari ne fanno un accessorio

Serranda di taratura a contrasto: dimensioni realizzabili in soluzione unica



Serranda di taratura a contrasto - ingombri





## 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

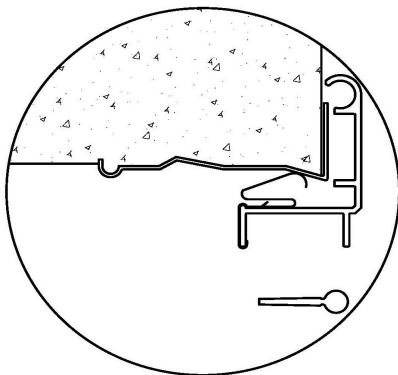
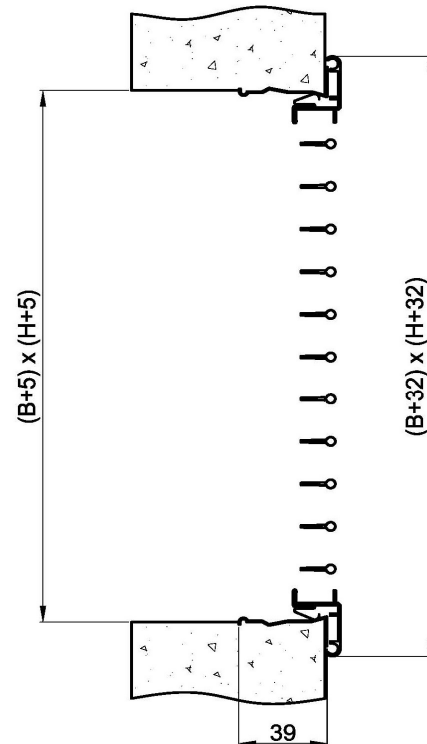
I controtelai serie UTC sono costituiti da quattro elementi costruiti in lamiera di acciaio al carbonio zincato collegabili tra loro senza uso di utensili. Gli elementi sono completamente intercambiabili, il particolare sistema di collegamento evita infatti la distinzione tra elementi orizzontali e verticali 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.

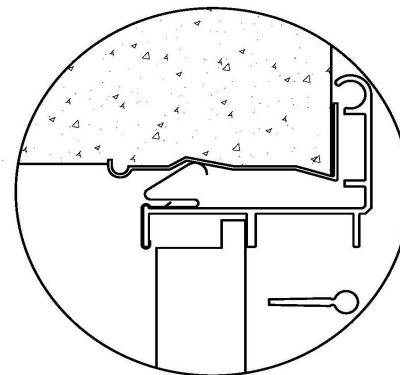
### MISURE REALIZZABILI

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.



Montaggio con bocchetta a singola deflessione



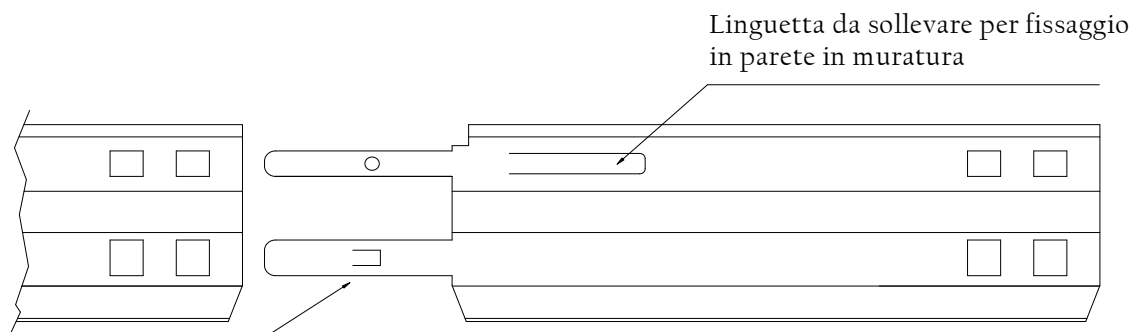
Montaggio con bocchetta a doppia deflessione



## CONTROTELAI PER BOCCHETTE DI MANDATA E DI RIPRESA

SERIE  
UTC

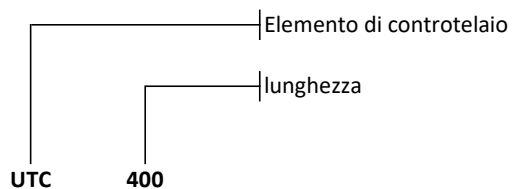
GENERALITA'



Lamelle da piegare a 90° e inserire nei riscontri dell'elemento adiacente

### Particolare del sistema di aggancio tra gli elementi

Questo sistema consente di montare velocemente il controltaio anche in fase di installazione.



#### Esempio:

Per il controltaio di una bocchetta 400x200mm ordinare:

UTC-400 - 2 pezzi

UTC-200 - 2 pezzi

Per il controltaio di una bocchetta 300x300mm ordinare:

UTC-300 - 4 pezzi