



GRIGLIE DI ASPIRAZIONE RESIDENZIALI

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE
UR
UQ

CARATTERISTICHE COMUNI :

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 20 mm, inperniare in una corsia in polipropilene a sua volta inserite nel telaio.

Rinforzo trasversale: 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.

Installazione della griglia a parete.

Mediante il sistema senza viti tramite clips e controtelaio, con il sistema a viti tradizionale direttamente nel canale o nel muro.

Installazione della griglia a soffitto.

Mediante sistema di ancoraggio della griglia nel telaio con apertura a rotazione.

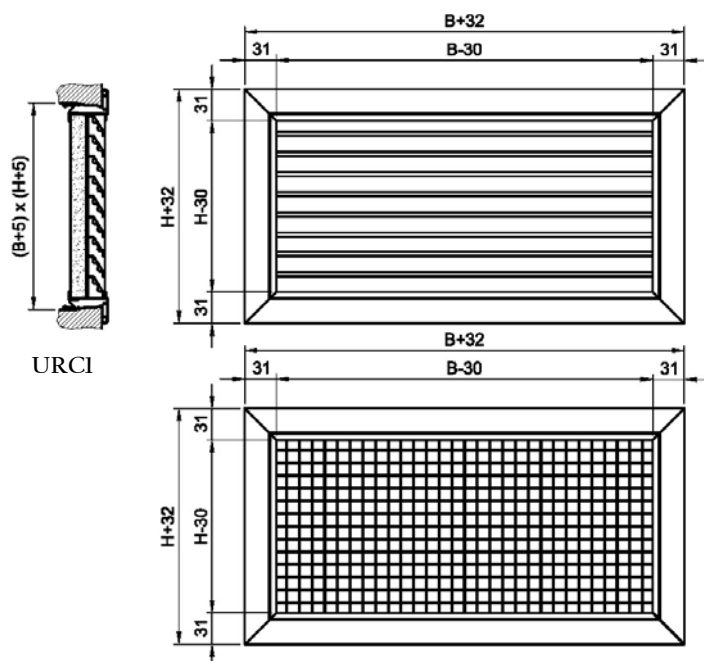
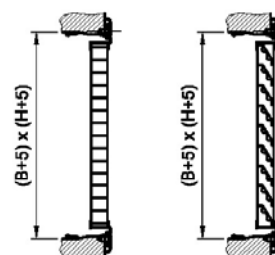
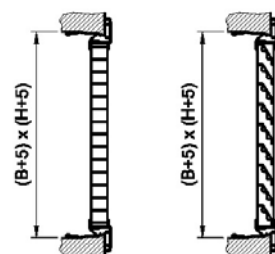
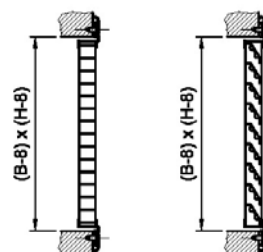
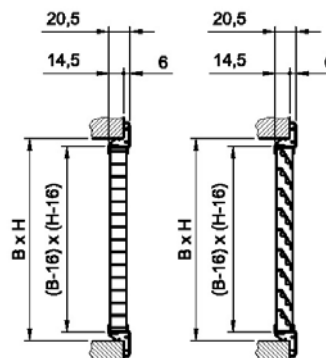
Finitura.

La griglie vengono realizzate in egual modo sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore RAL 9010.

UR : Griglie di estrazione residenziali passo 20 mm realizzate in alluminio estruso anodizzato.

UQ : Griglie di estrazione residenziali a maglia quadra, telaio in alluminio estruso anodizzato, maglia in alluminio

URCI: Griglie di estrazione residenziali passo 20 mm realizzate in alluminio estruso anodizzato, con portafiltro integrato per filtro FP15.





GRIGLIE DI ASPIRAZIONE RESIDENZIALI

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE
UR 2
UR 3
UR 4
UR 5

CARATTERISTICHE COMUNI :

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 20 mm, inperniate in una corsia in nylon autobloccante a sua volta inserite nel telaio.

Rinforzo trasversale.

Previsto su tutte le bocchette aventi una dimensione L superiore a 600 mm.

Controtelaio.

Costruzione rigida in lamiera d'acciaio. **Finitura :** La griglie vengono realizzate in egual modo sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore RAL 9010.

UR 2 : Griglie di estrazione residenziale passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato, portafiltro per setto filtrante (spessore iniziale di 15 mm), sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e magnete sul lato inferiore.

Installabile a parete, non installabile a soffitto.

UR 3 : Griglie di estrazione residenziale passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato, portafiltro per setto filtrante (spessore iniziale di 15 mm), sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e viti sul lato inferiore.

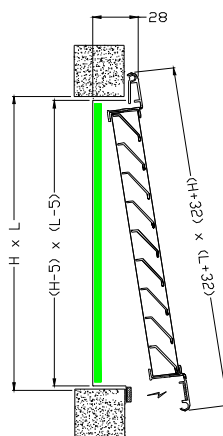
Installabile sia a parete che a soffitto.

UR 4 : Griglie di estrazione residenziale passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato, portafiltro per setto filtrante (spessore iniziale di 15 mm), sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e pomellino sul lato inferiore.

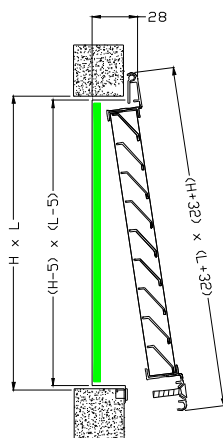
Installabile sia a parete che a soffitto.

UR 5 : Griglia di estrazione residenziale passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato, portafiltro per setto filtrante (spessore iniziale di 15 mm), montaggio su controsoffitto, sistema di apertura frontale con pomelli (opzionale con viti).

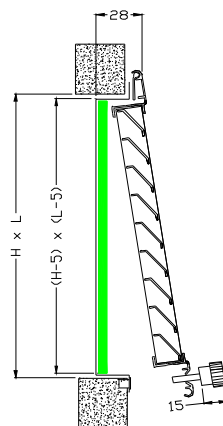
Installabile sia a parete che a soffitto.



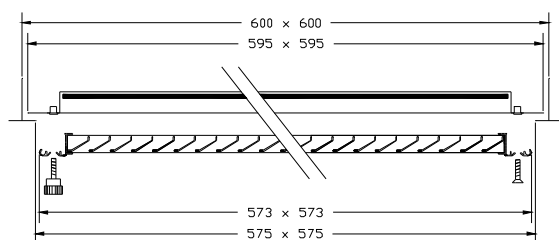
UR2: chiusura a magnete
non installabile a soffitto



UR3: chiusura a vite



UR4: chiusura a pomello



UR5: realizzazione per controsoffitto



GRIGLIE DI ASPIRAZIONE RESIDENZIALI

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE
UR 12
UR 13
UR 14

CARATTERISTICHE COMUNI :

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 20 mm, innestate in una corsia in nylon autobloccante a sua volta inserite nel telaio.

Rinforzo trasversale.

Previsto su tutte le bocchette aventi una dimensione L superiore a 600 mm.

Controtelaio.

Costruzione rigida in lamiera d'acciaio.

Finitura.

La griglie vengono realizzate in egual modo sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore RAL 9010.

UR 12 : Griglie di estrazione residenziale passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato, portafiltro per filtro, telaio filtro con spessore compreso tra 3 e 15 mm, sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e magnete sul lato inferiore.

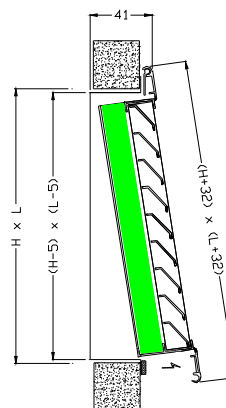
Installabile a parete, non installabile a soffitto.

UR 13 : Griglie di estrazione residenziale passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato, portafiltro per filtro, telaio filtro con spessore compreso tra 3 e 15 mm, sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e viti sul lato inferiore.

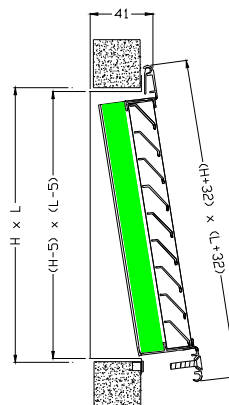
Installabile sia a parete che a soffitto.

UR 14 : Griglie di estrazione residenziale passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato, portafiltro per filtro, telaio filtro con spessore compreso tra 3 e 15 mm, sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e pomellino sul lato inferiore.

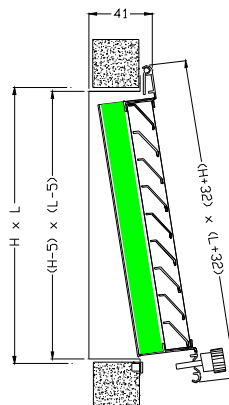
Installabile sia a parete che a soffitto.



UR12: chiusura a magnete
non installabile a soffitto



UR13: chiusura a vite



UR14: chiusura a pomello



GRIGLIE DI ASPIRAZIONE RESIDENZIALI

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE
UR 21
UR 22
UR 23
UR 24

CARATTERISTICHE COMUNI :

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 20 mm, innestate in una corsia in polipropilene a sua volta inserite nel telaio.

Rinforzo trasversale.

Previsto su tutte le bocchette aventi dimensione L superiore a 600 mm.

Controtelaio.

Costruzione rigida in lamiera d'acciaio.

Finitura.

La griglie vengono realizzate in egual modo sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore RAL 9010.

UR 21 : Griglie di estrazione residenziale passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato, portafiltro per setto filtrante (spessore iniziale di 15 mm), sistema di apertura: clips su entrambi i lati.

Installabile a parete, non installabile a soffitto.

UR 22 : Griglie di estrazione residenziale passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato, portafiltro per setto filtrante (spessore iniziale di 15 mm), sistema di apertura: magneti su entrambi i lati.

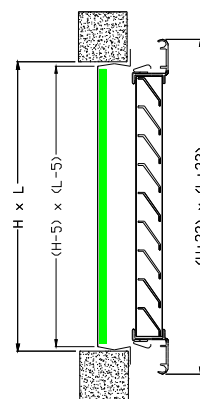
Installabile a parete, non installabile a soffitto.

UR 23 : Griglie di estrazione residenziale passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato, portafiltro per setto filtrante (spessore iniziale di 15 mm), sistema di apertura: viti su entrambi i lati.

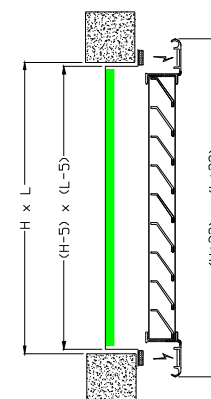
Installabile sia a parete che a soffitto.

UR 24 : Griglie di estrazione residenziale passo 20 mm in alluminio estruso anodizzato, portafiltro per setto filtrante (spessore iniziale di 15 mm), sistema di apertura: pomellini su entrambi i lati.

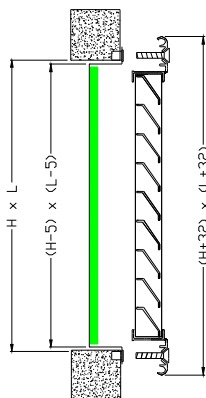
Installabile sia a parete che a soffitto.



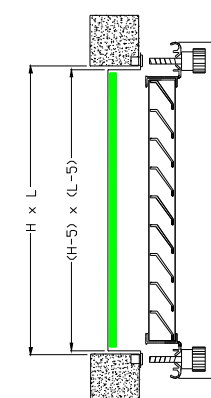
UR21: chiusura a clips
non installabile a soffitto



UR22: chiusura a magneti
non installabile a soffitto



UR23: chiusura a viti



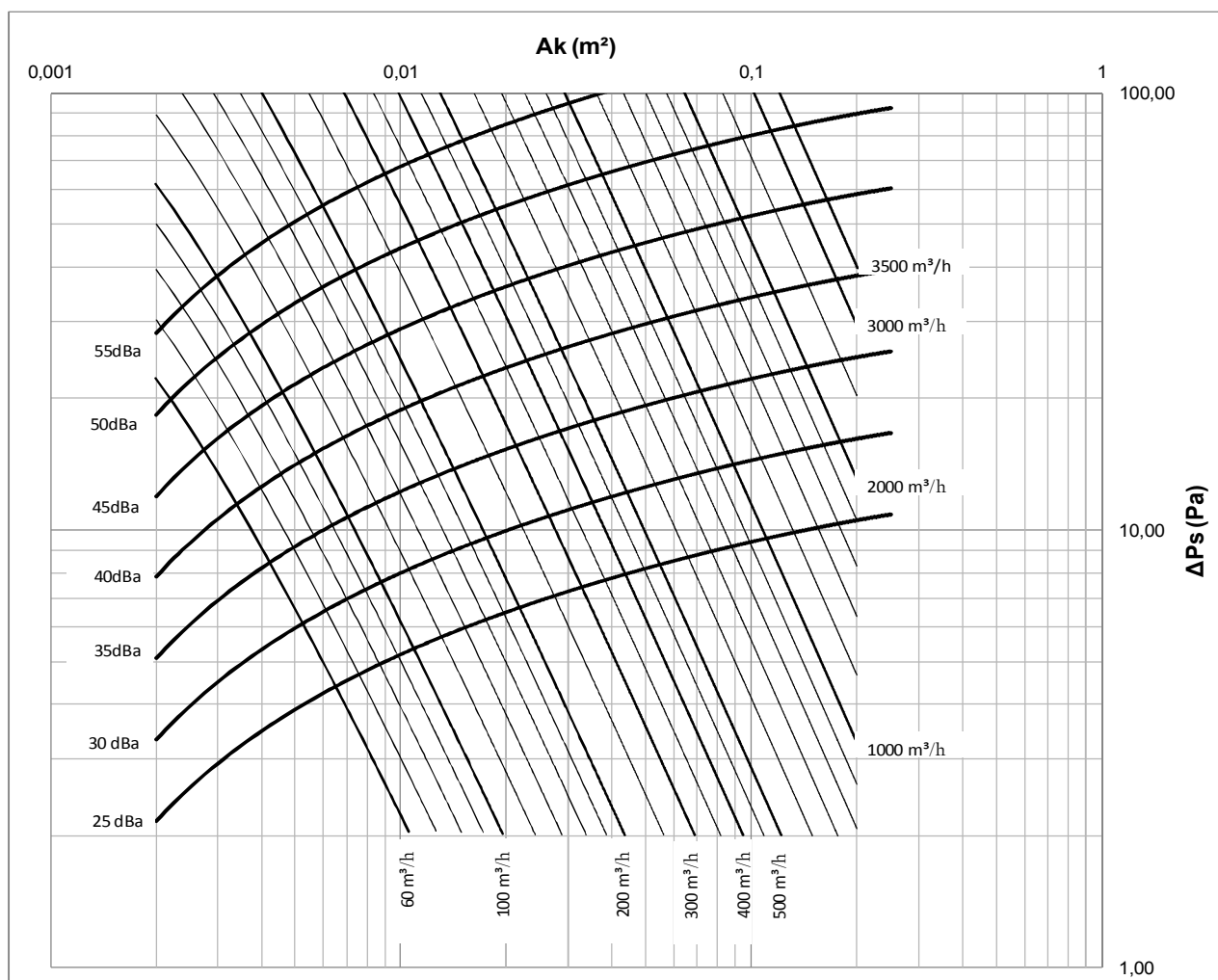
UR24: chiusura a pomelli



GRIGLIE DI ASPIRAZIONE RESIDENZIALI PASSO 20 mm

PERFORMANCE

SERIE
UR



SEZIONE PASSAGGIO ARIA A_k (m²)									
ALTEZZA	BASE								
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	0,0026	0,0041	0,0056	0,0072	0,0087	0,0102	0,0118	0,0133	0,0148
150	0,0058	0,0093	0,0127	0,0161	0,0196	0,0230	0,0264	0,0299	0,0333
200	0,0091	0,0144	0,0198	0,0251	0,0304	0,0358	0,0411	0,0465	0,0518
250	0,0123	0,0196	0,0268	0,0341	0,0413	0,0486	0,0558	0,0631	0,0703
300	0,0156	0,0247	0,0339	0,0430	0,0522	0,0613	0,0705	0,0797	0,0888
350	0,0188	0,0299	0,0409	0,0520	0,0631	0,0741	0,0852	0,0963	0,1073
400	0,0221	0,0350	0,0480	0,0610	0,0739	0,0869	0,0999	0,1128	0,1258
450	0,0253	0,0402	0,0551	0,0699	0,0848	0,0997	0,1146	0,1294	0,1443
500	0,0285	0,0453	0,0621	0,0789	0,0957	0,1125	0,1293	0,1460	0,1628
550	0,0318	0,0505	0,0692	0,0879	0,1066	0,1252	0,1439	0,1626	0,1813
600	0,0350	0,0556	0,0762	0,0968	0,1174	0,1380	0,1586	0,1792	0,1998

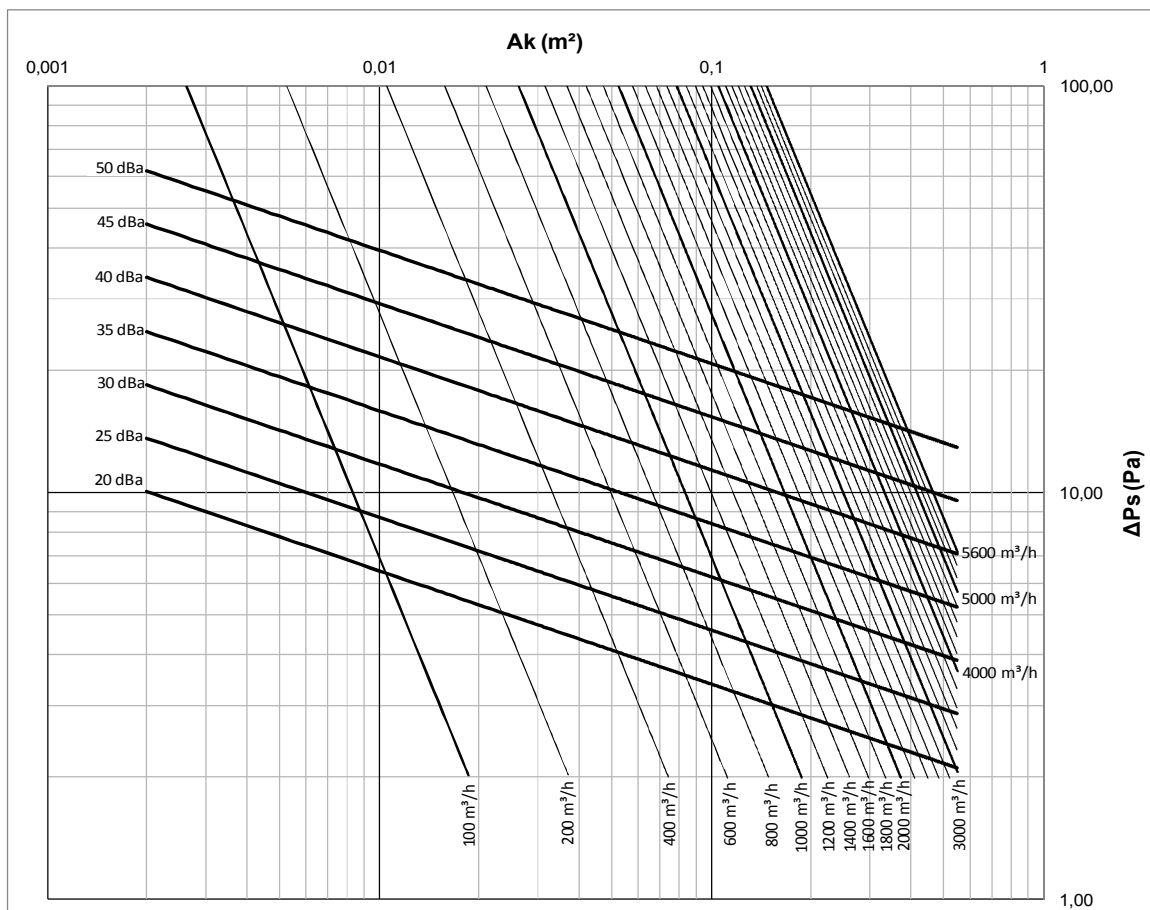


GRIGLIE DI ASPIRAZIONE RESIDENZIALI A MAGLIA QUADRA

PERFORMANCE

SERIE
UQ

Il grafico mette in evidenza la pressione totale ed il livello di pressione sonora in funzione del volume di attraversamento dell'aria



Sezione passaggio aria A_k (m ²)									
H (mm)	L (mm)								
	200	250	300	350	400	500	600	800	900
100	0,015	0,019	0,024	0,028	0,033	0,042	0,052	0,070	0,079
150	0,024	0,031	0,038	0,045	0,052	0,065	0,079	0,107	0,121
200	0,033	0,042	0,052	0,061	0,070	0,089	0,107	0,144	0,163
300	0,052	0,065	0,079	0,093	0,107	0,135	0,163	0,218	0,246
400	0,070	0,089	0,107	0,126	0,144	0,181	0,218	0,292	0,329
500	0,089	0,112	0,135	0,158	0,181	0,227	0,274	0,366	0,412
600	0,107	0,135	0,163	0,190	0,218	0,274	0,329	0,440	0,496

CORREZIONE DELLA PRESSIONE TOTALE P_t (Pa) con serranda per la regolazione del volume dell'aria			
Posizione	Aperta	Aperta a 45°	Chiusa
Pressione totale P_t	x 1.1	x 3.2	x 15

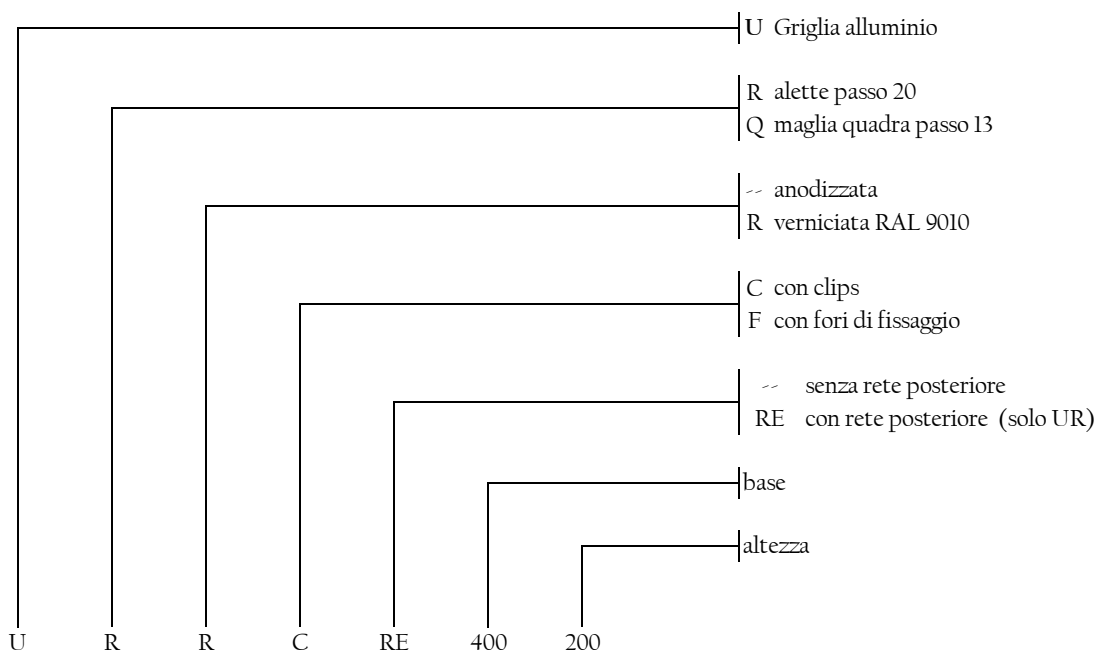
CORREZIONE DELLA PRESSIONE SONORA L_a dB(A) con serranda per la regolazione del volume dell'aria			
Posizione	Aperta	Aperta a 45°	Chiusa
Pressione sonora L_a	+ 0	+ 15	+ 35



GRIGLIE DI ASPIRAZIONE RESIDENZIALI

COME ORDINARE

SERIE
UR
UQ

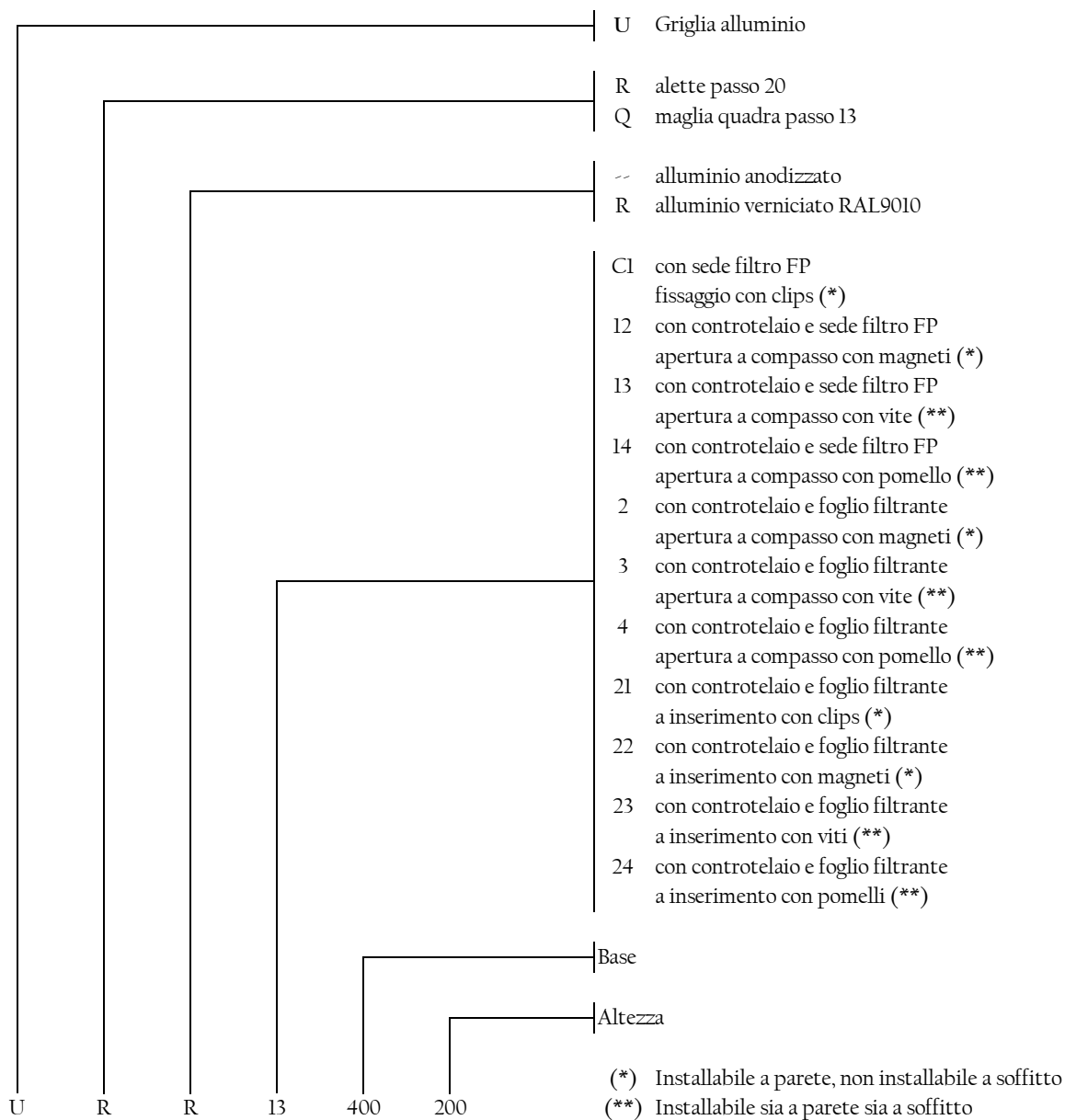




GRIGLIE DI ASPIRAZIONE RESIDENZIALI PORTAFILTRO

COME ORDINARE

SERIE
UR
UQ



Con sede per filtro FP



Con foglio filtrante



GRIGLIE DI ASPIRAZIONE RESIDENZIALI

ACCESSORI

SERIE
UR
UQ



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



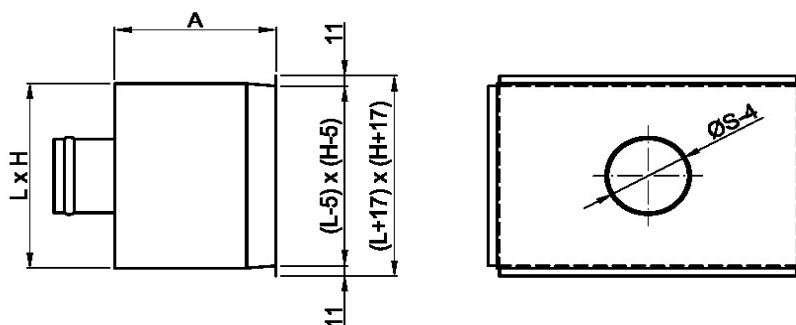
PLENUM PER BOCCHETTE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
PP30

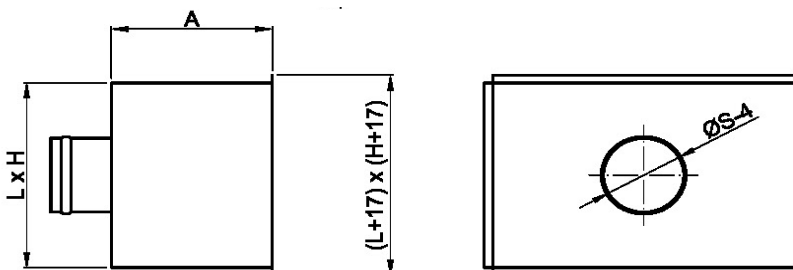
CARATTERISTICHE TECNICHE

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
515	515	150	1	250
563	563	270	1	350

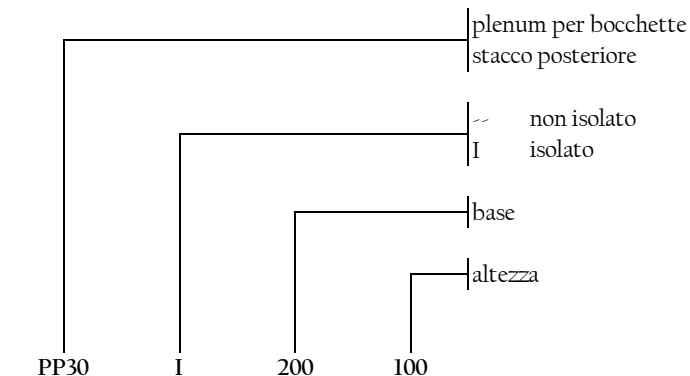
PP 30



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

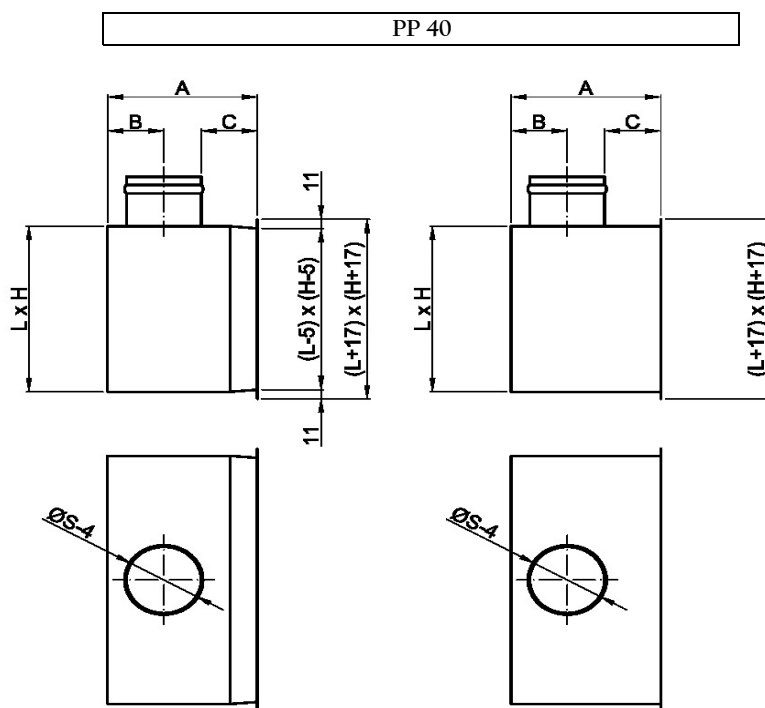


PLENUM PER BOCCHETTE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
PP 40

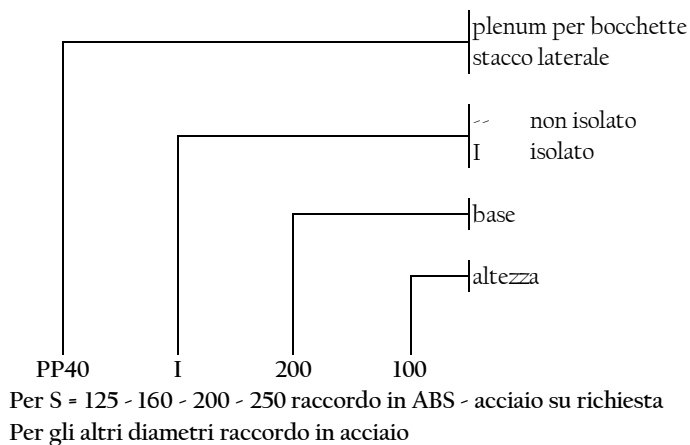
CARATTERISTICHE TECNICHE

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
515	515	320	145	50	1	250
563	563	450	195	80	1	350



BOCCHETTA
STANDARD

BOCCHETTA
CON TELAIO
PORTAFILTRO





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.

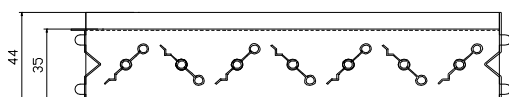
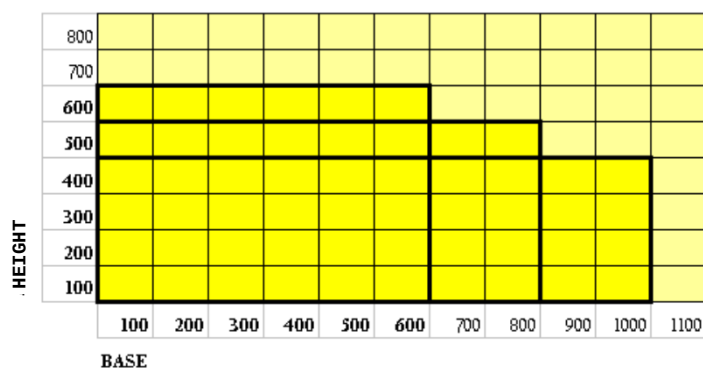
Il fissaggio avviene per mezzo di clips speciali e brevettate, progettate sia per il fissaggio della serranda sulla bocchetta che per il montaggio della stessa sul proprio controtelaio.

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.

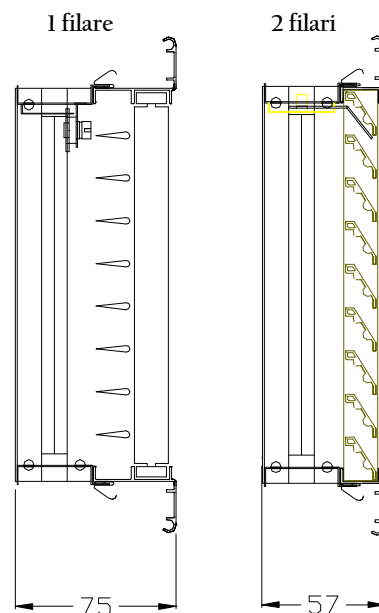
Il meccanismo, una semplice piastrina longitudinale vincolata a tutte le alette, viene mossa da un nottolino ruotabile con un cacciavite.

L'attenta progettazione, l'assemblaggio curato e scrupoloso, nonché la qualità dei particolari ne fanno un accessorio economico, pratico e funzionale.

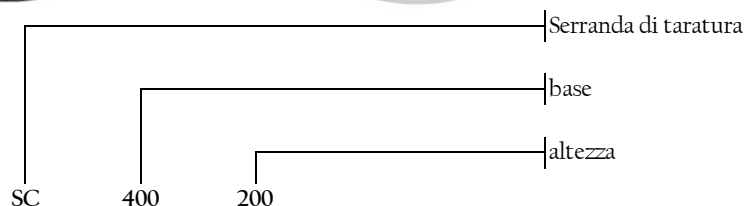
Serranda di taratura a contrasto: dimensioni realizzabili
in soluzione unica



Serranda di taratura a contrasto - ingombri



Serranda di taratura a contrasto: dettagli clips di fissaggio brevettata





CONTROTELAI PER BOCCHETTE DI MANDATA E DI RIPRESA

GENERALITA'

SERIE
UTC

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

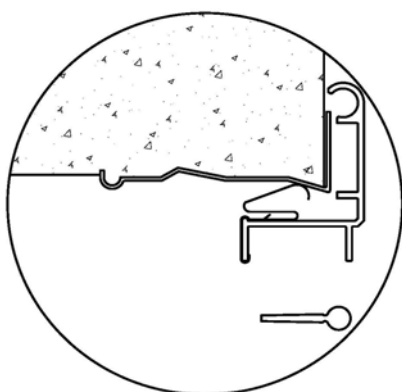
I controtelai serie UTC sono costituiti da quattro elementi costruiti in lamiera di acciaio al carbonio zincato collegabili tra loro senza uso di utensili. Gli elementi sono completamente intercambiabili, il particolare sistema di collegamento evita infatti la distinzione tra elementi orizzontali e verticali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

Gli elementi vengono di norma forniti smontati, la piena intercambiabilità consente una agile gestione delle scorte di magazzino.

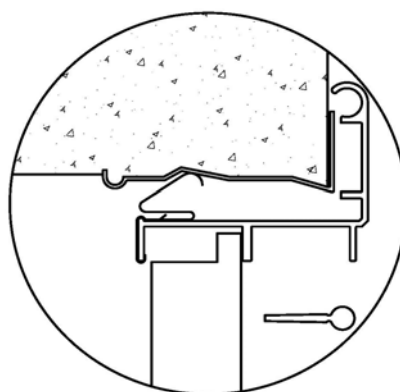
MISURE REALIZZABILI

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



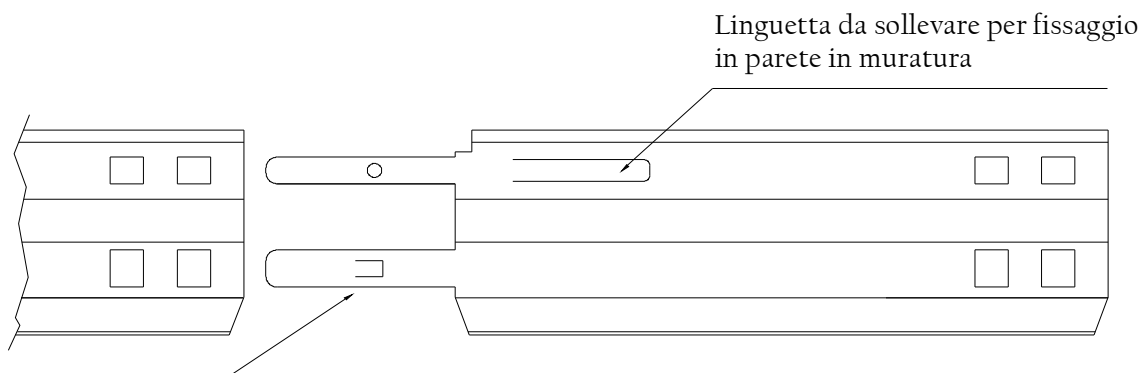
Mounting with double deflection grille



CONTROTELAI PER BOCCHETTE DI MANDATA E DI RIPRESA

GENERALITA'

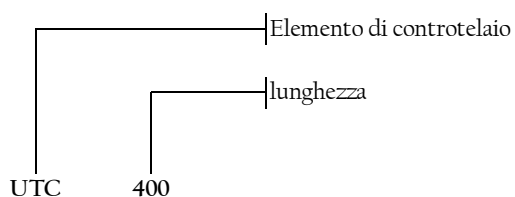
SERIE
UTC



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 controltelaio anche in fase di installazione.



Esempio:

Per il controltelaio di una bocchetta 400x200mm ordinare:

UTC-400 - 2 pezzi

UTC-200 - 2 pezzi

Per il controltelaio di una bocchetta 300x300mm ordinare:

UTC-300 - 4 pezzi

CONTROTELAI REALIZZABILI CON GLI ELEMENTI A STOK DI MAGAZZINO																
ALTEZZA H	1000															
	900															
	800															
	700															
	600															
	563															
	500															
	450															
	400															
	350															
	300															
	250															
	200															
	150															
	100															
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	563	600	700	800	900	1000	
BASE B																

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