



BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI FESSE

SERIE
UF

OVERVIEW

UF: Griglie lineari a barre fisse alluminio estruso anodizzato.

CARATTERISTICHE:

Telaio: quando previsto, in alluminio estruso, larghezza 25 mm, con bordi arrotondati, o larghezza 20mm con bordo piatto costruito in quattro parti collegate in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico.

Barre frontali: in alluminio estruso con interasse di 12,5 mm e profilo per lancio ortogonale o inclinato di 15°, unite tra loro e con il telaio tramite due o più tubetti verticali.

Alette posteriori: quando previste, in alluminio estruso con interasse di 20 mm, inserite in un supporto di guida in plastica incorporato nel telaio.

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

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

Versioni portafiltro: numerose versioni per foglio filtrante o filtro rigido.

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.

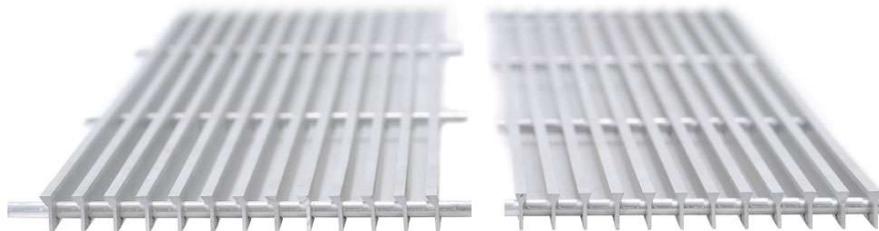
AMBIENTI NON ADATTI

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.

MINIMA MISURA COSTRUIBILE	200 x 75 mm
MASSIMA MISURA COSTRUIBILE	2.000 x 600 mm
COSTRUZIONE IN DUE PEZZI	Altezza da 75 a 250 mm Base da 2.001 a 4.000 mm
COSTRUZIONE IN PIU' PEZZI	Altezza da 75 a 250 mm Base oltre 4.000 mm Lunghezza minima di ciascuna parte 400mm

MISURE COMPOSTE STANDARD

< 4.000 mm	In 2 pezzi uguali
4.100 mm	1.500 + 1.100 + 1.500
.....	1.500 + + 1.500
5.000 mm	1.500 + 2.000 + 1.500
5.100 mm	2.000 + 1.100 + 2.000
.....	2.000 + + 2.000
6.000 mm	2.000 + 2.000 + 2.000
6.100 mm	2.000 + 1.000 + 1.100 + 2.000
6.200 mm	2.000 + 1.100 + 1.100 + 2.000
.....	2.000 + + + 2.000
7.000 mm	2.000 + 1.500 + 1.500 + 2.000
7.100 mm	2.000 + 2.000 + 1.100 + 2.000
.....	2.000 + 2.000 + + 2.000
8.000 mm	2.000 + 2.000 + 2.000 + 2.000
8.100 mm	2.000 + 2.000 + 1.000 + 1.100 + 2.000
.....	2.000 + 2.000 + 1.000 + + 2.000
9.000 mm	2.000 + 2.000 + 1.000 + 2.000 + 2.000
9.100 mm	2.000 + 2.000 + 1.100 + 2.000 + 2.000
.....	2.000 + 2.000 + + 2.000 + 2.000
10.000 mm	2.000 + 2.000 + 2.000 + 2.000 + 2.000



BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI FISSE

OVERVIEW

SERIE UF



UF 0 Bocchetta a barre orizzontali fisse, alette con angolo di deflessione 0° senza telaio

UF 1 Bocchetta a barre orizzontali fisse, alette con angolo di deflessione 15° senza telaio

UF 0 A Bocchetta a barre orizzontali fisse, alette con angolo di deflessione 0° con telaio standard

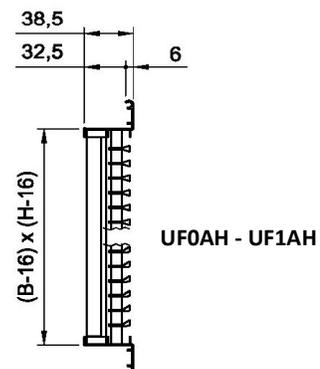
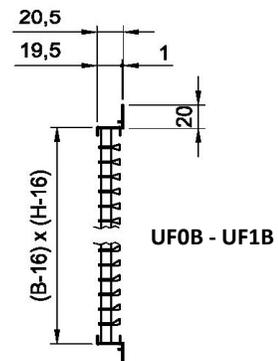
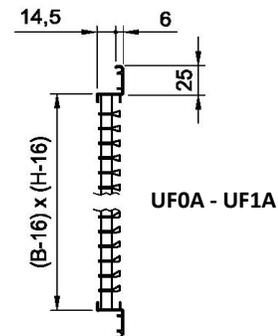
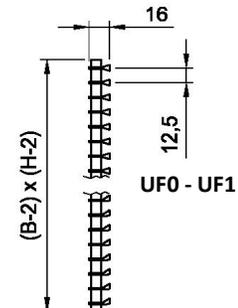
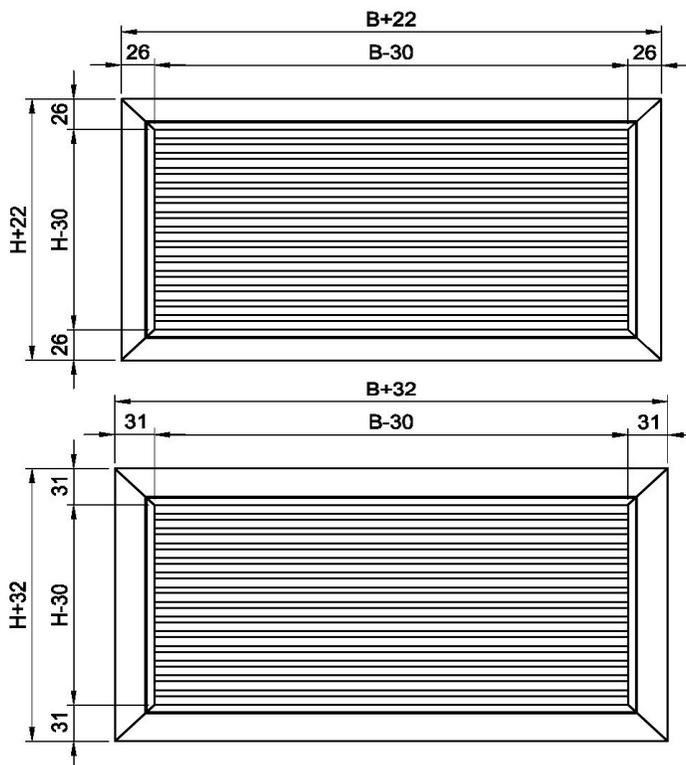
UF 1 A Bocchetta a barre orizzontali fisse, alette con angolo di deflessione 15° con telaio standard

UF 0 B Bocchetta a barre orizzontali fisse, alette con angolo di deflessione 0° con telaio basso

UF 1 B Bocchetta a barre orizzontali fisse, alette con angolo di deflessione 15° con telaio basso

UF 0 AH Bocchetta a barre orizzontali fisse, alette con angolo di deflessione 0° con telaio standard e rango di alette posteriori verticali regolabili

UF 1 AH Bocchetta a barre orizzontali fisse, alette con angolo di deflessione 15° con telaio standard e rango di alette posteriori verticali regolabili





BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI FISSE

OVERVIEW

SERIE UF

UF0A2: Bocchette lineari a barre frontali fisse passo 12,5 mm in alluminio estruso anodizzato, telaio portafiltro per foglio filtrante (spessore iniziale 15 mm), sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e magnete sul lato inferiore.

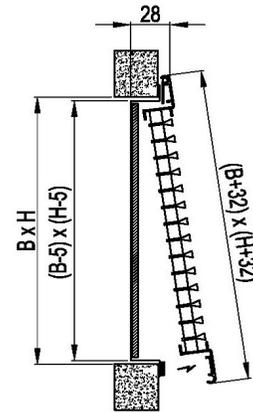
Installazione a parete, non a soffitto.

UF0A3: Bocchette lineari a barre frontali fisse passo 12,5 mm in alluminio estruso anodizzato, telaio portafiltro per foglio filtrante (spessore iniziale 15 mm), sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e viti sul lato inferiore.

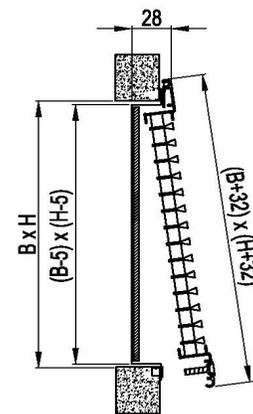
Installazione a parete o a soffitto.

UF0A4: Bocchette lineari a barre frontali fisse passo 12,5 mm in in alluminio estruso anodizzato, telaio portafiltro per foglio filtrante (spessore iniziale 15 mm), sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e pomello sul lato inferiore.

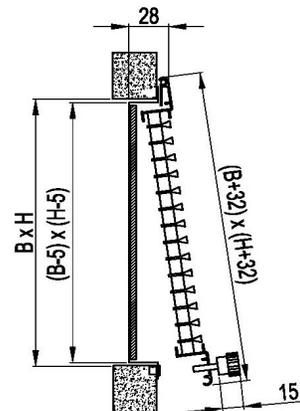
Installazione a parete o a soffitto.



UF0A2: chiusura a magnete
non installabile a soffitto



UF0A3: chiusura a vite



UF0A4: chiusura a pomello

BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI FISSE

SERIE
UF

OVERVIEW



UF0A12: Bocchette lineari a barre frontali fisse passo 12,5 mm in alluminio estruso anodizzato, telaio portafiltro per filtro rigido di spessore 15 mm, sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e magneti sul lato inferiore.

Installazione a parete, non a soffitto.

UF0A13: Bocchette lineari a barre frontali fisse passo 12,5 mm in alluminio estruso anodizzato, telaio portafiltro per filtro rigido di spessore 15 mm, sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e viti sul lato inferiore.

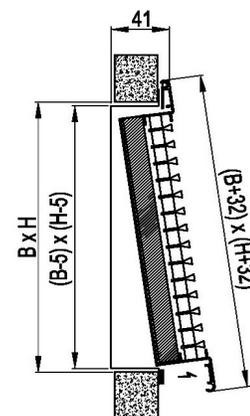
Installazione a parete o a soffitto.

UF0A14: Bocchette lineari a barre frontali fisse passo 12,5 mm in alluminio estruso anodizzato, telaio portafiltro per filtro rigido spessore 15 mm, sistema di apertura: cerniera sul lato superiore (angolo massimo 85°) e pomelli sul lato inferiore.

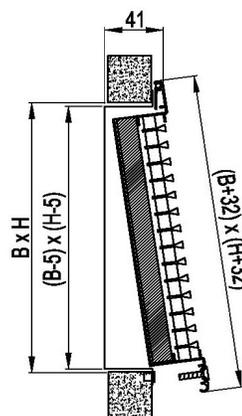
Installazione a parete o a soffitto.

UF0ACUM2: Bocchette lineari a barre frontali fisse passo 12,5 mm in alluminio estruso anodizzato, telaio portafiltro per filtro rigido spessore 15 mm, sistema di apertura: a clips su entrambi i lati.

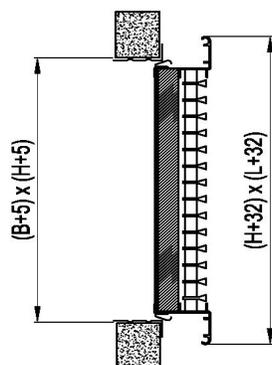
Installazione a parete, non a soffitto.



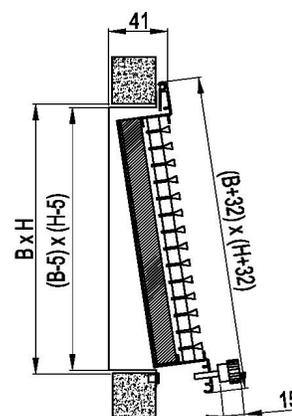
UF0A12: fissaggio con magneti



UF0A13: fissaggio con viti



UF0ACUM2: fissaggio con clips



UF0A14: fissaggio con pomelli



BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI FISSE

OVERVIEW

SERIE UF

UF0A21: Bocchette lineari a barre frontali fisse passo 12,5 mm in alluminio estruso anodizzato, telaio portafiltro per foglio filtrante (spessore iniziale 15 mm), sistema di apertura: a clips su entrambi i lati.

Installazione a parete, non a soffitto.

UF0A22: Bocchette lineari a barre frontali fisse passo 12,5 mm in alluminio estruso anodizzato, telaio portafiltro per filtro lavabile (spessore iniziale 15 mm), sistema di apertura: tramite magneti su entrambi i lati.

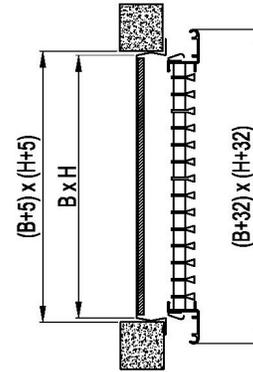
Installazione a parete, non a soffitto.

UF0A23: Bocchette lineari a barre frontali fisse passo 12,5 mm in alluminio estruso anodizzato, telaio portafiltro per foglio filtrante (spessore iniziale 15 mm), sistema di apertura: tramite viti su entrambi i lati.

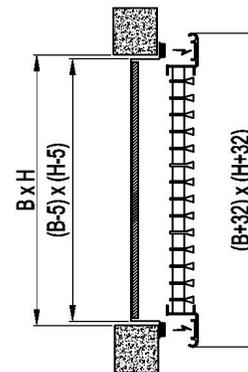
Installazione a parete o a soffitto.

UF0A24: Bocchette lineari a barre frontali fisse passo 12,5 mm in alluminio estruso anodizzato, telaio portafiltro per foglio filtrante (spessore iniziale 15 mm), sistema di apertura: tramite pomelli su entrambi i lati.

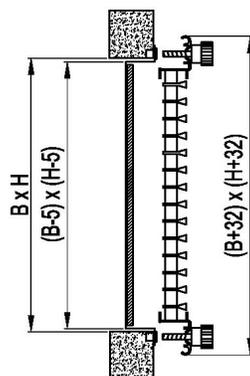
Installazione a parete o a soffitto.



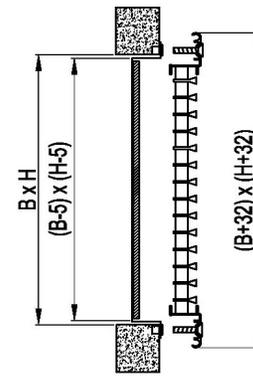
UF0A21: fissaggio con clips



UF0A22: fissaggio con magneti



UF0A24: fissaggio con pomelli



UF0A23: fissaggio con viti

**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE**

**SERIE
UF**

PERFORMANCE



SENZA CORNICE - SEZIONE EFFICACE Ak [m²]

ALTEZZA [mm]	BASE [mm]																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
75	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	0,070	0,077	0,084	0,091	0,098	0,105	0,112	0,119	0,126	0,133	0,140
100	0,019	0,028	0,037	0,047	0,056	0,065	0,074	0,084	0,093	0,102	0,112	0,121	0,130	0,140	0,149	0,158	0,167	0,177	0,186
150	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	0,140	0,154	0,167	0,181	0,195	0,209	0,223	0,237	0,251	0,265	0,279
200	0,037	0,056	0,074	0,093	0,112	0,130	0,149	0,167	0,186	0,205	0,223	0,242	0,260	0,279	0,298	0,316	0,335	0,353	0,372
250	0,047	0,070	0,093	0,116	0,140	0,163	0,186	0,209	0,233	0,256	0,279	0,302	0,326	0,349	0,372	0,395	0,419	0,442	0,465
300	0,056	0,084	0,112	0,140	0,167	0,195	0,223	0,251	0,279	0,307	0,335	0,363	0,391	0,419	0,446	0,474	0,502	0,530	0,558
350	0,065	0,098	0,130	0,163	0,195	0,228	0,260	0,293	0,326	0,358	0,391	0,423	0,456	0,488	0,521	0,553	0,586	0,619	0,651
400	0,074	0,112	0,149	0,186	0,223	0,260	0,298	0,335	0,372	0,409	0,446	0,484	0,521	0,558	0,595	0,632	0,670	0,707	0,744
450	0,084	0,126	0,167	0,209	0,251	0,293	0,335	0,377	0,419	0,460	0,502	0,544	0,586	0,628	0,670	0,712	0,753	0,795	0,837
500	0,093	0,140	0,186	0,233	0,279	0,326	0,372	0,419	0,465	0,512	0,558	0,605	0,651	0,698	0,744	0,791	0,837	0,884	0,930
550	0,102	0,154	0,205	0,256	0,307	0,358	0,409	0,460	0,512	0,563	0,614	0,665	0,716	0,767	0,818	0,870	0,921	0,972	1,023
600	0,112	0,167	0,223	0,279	0,335	0,391	0,446	0,502	0,558	0,614	0,670	0,725	0,781	0,837	0,893	0,949	1,004	1,060	1,116

CON CORNICE - SEZIONE EFFICACE Ak [m²]

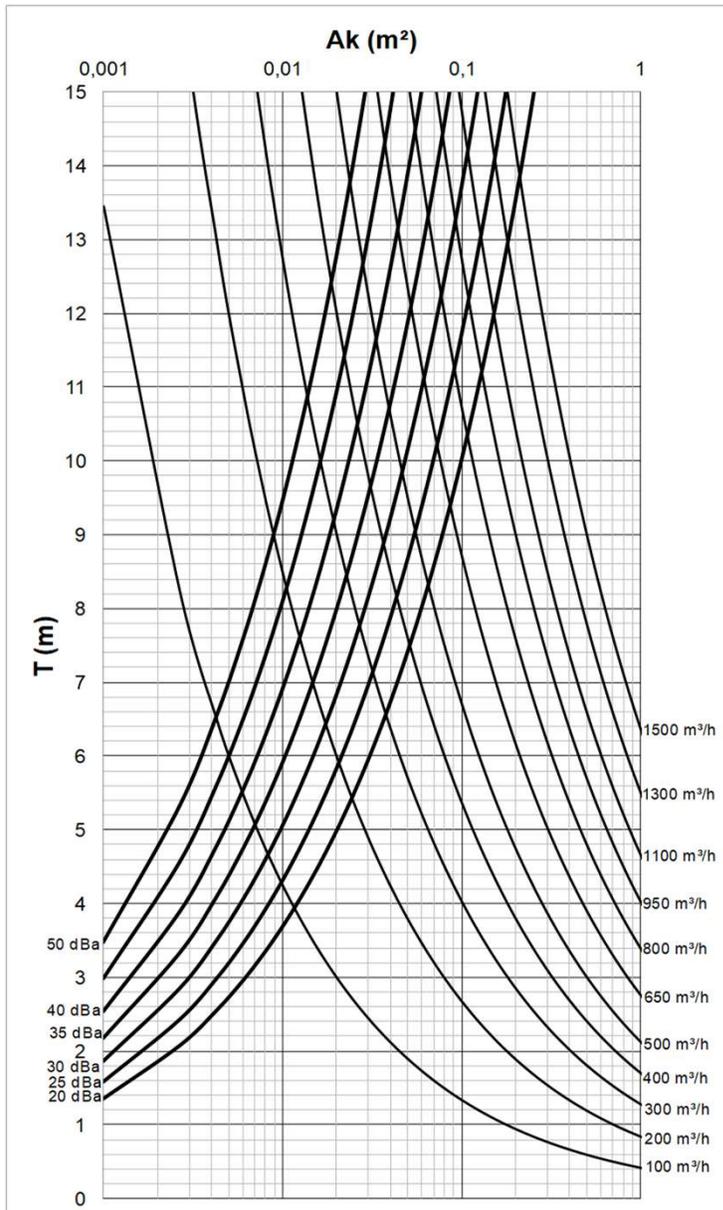
ALTEZZA [mm]	BASE [mm]																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
75	0,007	0,010	0,014	0,018	0,022	0,026	0,030	0,034	0,038	0,042	0,046	0,050	0,053	0,057	0,061	0,065	0,069	0,073	0,077
100	0,010	0,017	0,023	0,029	0,035	0,042	0,048	0,054	0,060	0,067	0,073	0,079	0,085	0,091	0,098	0,104	0,110	0,116	0,123
150	0,018	0,029	0,040	0,051	0,062	0,073	0,084	0,094	0,105	0,116	0,127	0,138	0,149	0,160	0,171	0,181	0,192	0,203	0,214
200	0,026	0,042	0,057	0,073	0,088	0,104	0,119	0,135	0,150	0,166	0,181	0,197	0,212	0,228	0,243	0,259	0,274	0,290	0,306
250	0,034	0,054	0,074	0,094	0,114	0,135	0,155	0,175	0,195	0,215	0,236	0,256	0,276	0,296	0,316	0,336	0,357	0,377	0,397
300	0,042	0,066	0,091	0,116	0,141	0,166	0,191	0,215	0,240	0,265	0,290	0,315	0,339	0,364	0,389	0,414	0,439	0,464	0,488
350	0,049	0,079	0,108	0,138	0,167	0,197	0,226	0,256	0,285	0,315	0,344	0,374	0,403	0,433	0,462	0,491	0,521	0,550	0,580
400	0,057	0,091	0,125	0,159	0,194	0,228	0,262	0,296	0,330	0,364	0,398	0,432	0,467	0,501	0,535	0,569	0,603	0,637	0,671
450	0,065	0,104	0,142	0,181	0,220	0,259	0,298	0,336	0,375	0,414	0,453	0,491	0,530	0,569	0,608	0,647	0,685	0,724	0,763
500	0,073	0,116	0,159	0,203	0,246	0,290	0,333	0,377	0,420	0,463	0,507	0,550	0,594	0,637	0,681	0,724	0,767	0,811	0,854
550	0,080	0,128	0,177	0,225	0,273	0,321	0,369	0,417	0,465	0,513	0,561	0,609	0,657	0,705	0,753	0,802	0,850	0,898	0,946
600	0,088	0,141	0,194	0,246	0,299	0,352	0,404	0,457	0,510	0,563	0,615	0,668	0,721	0,774	0,826	0,879	0,932	0,985	1,037



BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI Fisse

SERIE UF

PERFORMANCE
MANDATA - LANCIO ORTOGONALE



Lancio.

Dati misurati operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

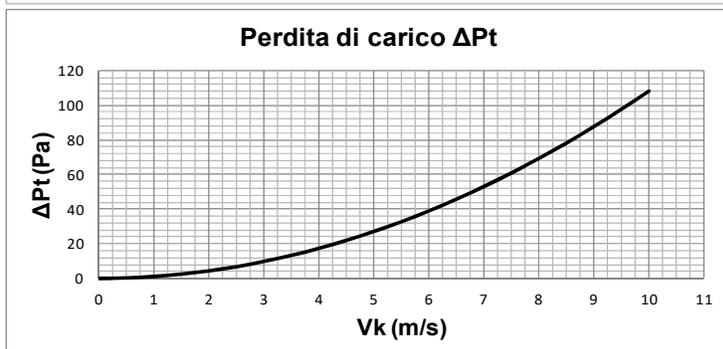
T (m) = lancio $V_t = 0,2 \text{ m/s}$

Potenza sonora.

Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:
ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*

ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



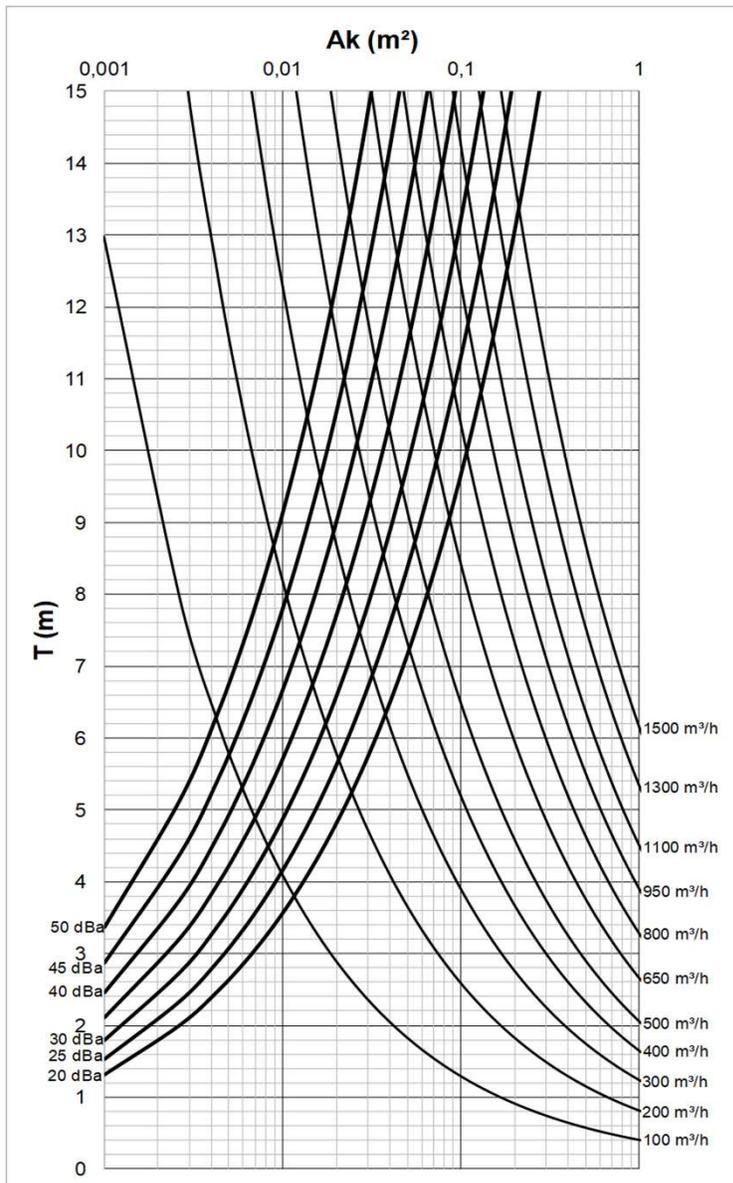
$$V_k \text{ (m/s)} = Q \text{ (m}^3\text{/h)} / 3600 / A_k$$



**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI Fisse**

**SERIE
UF**

**PERFORMANCE
MANDATA - LANCIO INCLINATO**



Lancio.

Dati misurati operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

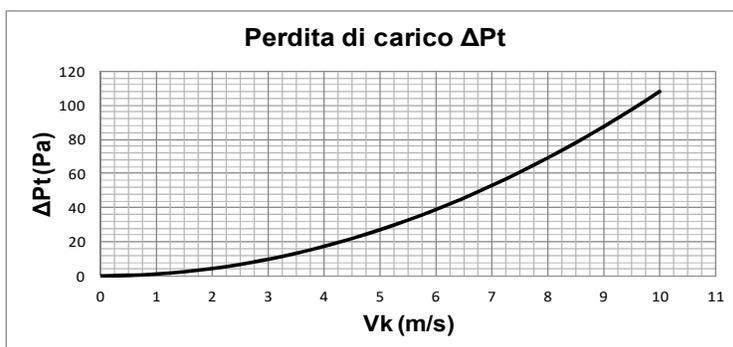
T (m)= lancio Vt=0,2m/s

Potenza sonora.

Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:
ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*

ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



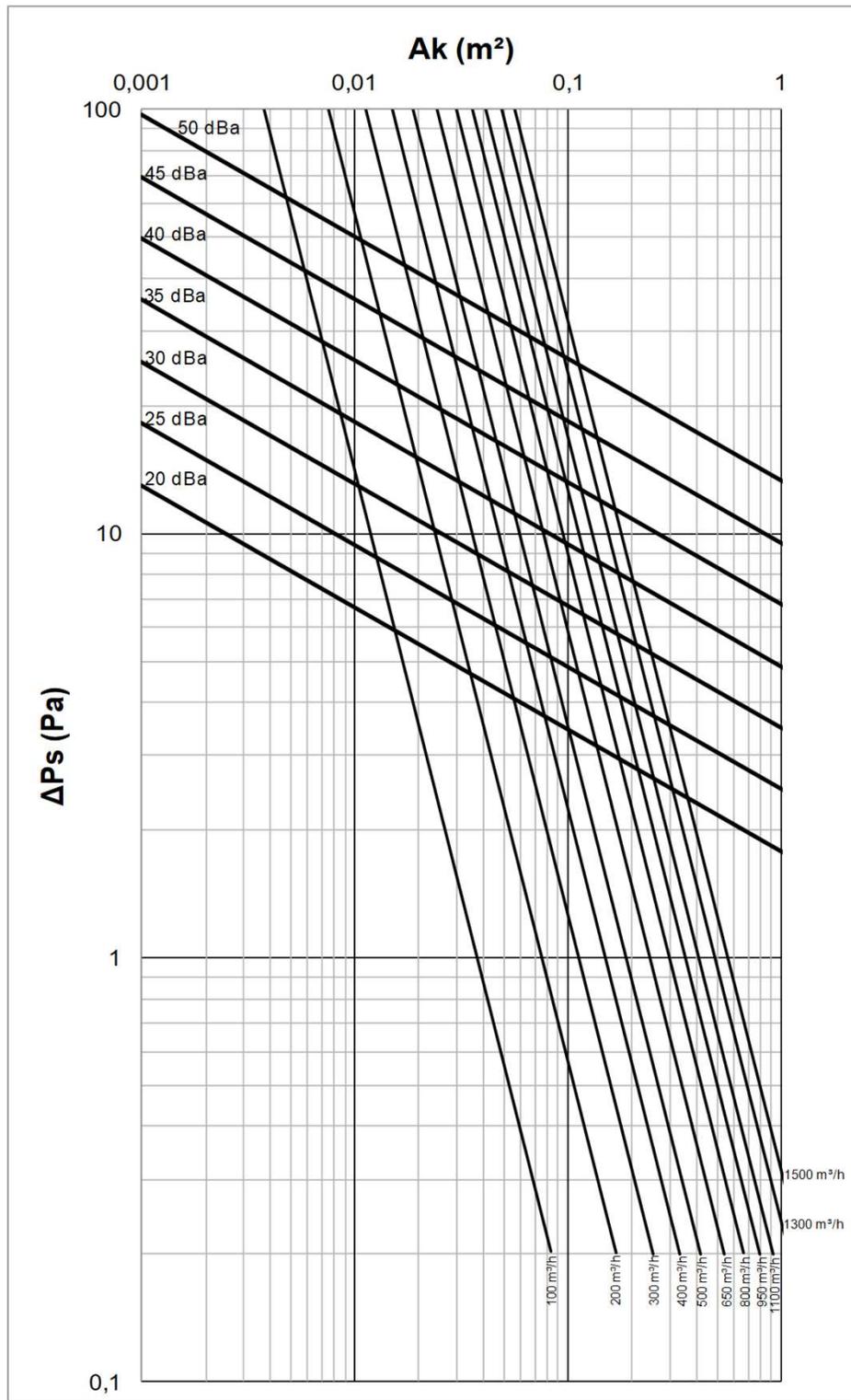
$$V_k \text{ (m/s)} = Q \text{ (m}^3\text{/h)} / 3600 / A_k$$



BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI FISSE

SERIE
UF

PERFORMANCE
RIPRESA



**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE**

**SERIE
UF**

PESI



PESO [kg] UF SENZA TELAIO

ALTEZZA [mm]	BASE [mm]																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
75	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,41	0,47	0,53	0,59	0,65	0,71	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,11	1,18
100	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,94	1,02	1,10	1,18	1,25	1,33	1,41	1,48	1,57
200	0,33	0,48	0,65	0,80	0,95	1,11	1,26	1,41	1,58	1,73	1,89	2,04	2,19	2,36	2,51	2,66	2,82	2,97	3,15
300	0,49	0,72	0,97	1,20	1,43	1,66	1,89	2,12	2,37	2,60	2,83	3,06	3,29	3,54	3,77	4,00	4,23	4,46	4,72
400	0,66	0,96	1,29	1,60	1,91	2,21	2,52	2,83	3,16	3,46	3,77	4,08	4,38	4,72	5,02	5,33	5,63	5,94	6,30
500	0,82	1,20	1,62	2,00	2,38	2,77	3,15	3,53	3,95	4,33	4,71	5,10	5,48	5,89	6,28	6,66	7,04	7,43	7,87
600	0,99	1,44	1,94	2,40	2,86	3,32	3,78	4,24	4,74	5,20	5,66	6,12	6,58	7,07	7,53	7,99	8,45	8,91	9,45

PESO [kg] UFA TELAIO STANDARD

ALTEZZA [mm]	BASE [mm]																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
75	0,24	0,30	0,37	0,44	0,51	0,58	0,66	0,72	0,80	0,85	0,92	0,99	1,05	1,12	1,20	1,27	1,33	1,40	1,47
100	0,29	0,37	0,46	0,55	0,63	0,72	0,82	0,91	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,52	1,61	1,69	1,78	1,87
200	0,47	0,63	0,81	0,97	1,13	1,30	1,48	1,63	1,81	1,97	2,14	2,29	2,45	2,63	2,81	2,96	3,12	3,29	3,47
300	0,66	0,90	1,16	1,39	1,63	1,88	2,12	2,36	2,62	2,86	3,10	3,34	3,58	3,84	4,08	4,32	4,56	4,79	5,07
400	0,85	1,17	1,50	1,82	2,14	2,45	2,78	3,10	3,44	3,75	4,07	4,38	4,70	5,03	5,36	5,68	5,99	6,30	6,67
500	1,04	1,43	1,85	2,24	2,63	3,03	3,44	3,83	4,25	4,64	5,04	5,43	5,81	6,24	6,64	7,03	7,42	7,82	8,27
600	1,22	1,70	2,20	2,66	3,13	3,61	4,10	4,56	5,06	5,53	6,01	6,47	6,94	7,44	7,92	8,39	8,86	9,33	9,86

PESO [kg] UFB TELAIO PIATTO

ALTEZZA [mm]	BASE [mm]																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
75	0,17	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,55	0,60	0,67	0,72	0,78	0,84	0,90	0,97	1,05	1,11	1,17	1,23	1,29
100	0,22	0,30	0,38	0,46	0,54	0,62	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,10	1,18	1,27	1,36	1,44	1,52	1,61	1,69
200	0,40	0,55	0,72	0,88	1,04	1,19	1,36	1,51	1,68	1,83	1,99	2,14	2,29	2,47	2,64	2,79	2,95	3,11	3,29
300	0,58	0,81	1,07	1,30	1,53	1,76	2,00	2,23	2,48	2,71	2,95	3,18	3,41	3,67	3,91	4,15	4,38	4,61	4,88
400	0,76	1,08	1,41	1,72	2,03	2,33	2,65	2,96	3,29	3,60	3,91	4,21	4,52	4,86	5,19	5,50	5,81	6,11	6,47
500	0,95	1,34	1,75	2,13	2,52	2,90	3,30	3,68	4,10	4,48	4,87	5,25	5,63	6,07	6,46	6,85	7,23	7,62	8,06
600	1,13	1,60	2,09	2,55	3,01	3,47	3,95	4,41	4,90	5,36	5,83	6,29	6,76	7,26	7,74	8,20	8,66	9,12	9,65

PESO [kg] UFAH CON ALETTE ORIENTABILI POSTERIORI

ALTEZZA [mm]	BASE [mm]																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
75	0,34	0,46	0,56	0,68	0,80	0,91	1,03	1,15	1,26	1,36	1,47	1,59	1,70	1,81	1,94	2,05	2,16	2,28	2,38
100	0,40	0,56	0,68	0,84	0,97	1,11	1,27	1,42	1,54	1,70	1,83	1,96	2,12	2,24	2,40	2,55	2,68	2,83	2,96
200	0,67	0,92	1,18	1,43	1,70	1,95	2,22	2,47	2,73	2,99	3,23	3,49	3,74	3,99	4,28	4,53	4,77	5,03	5,29
300	0,93	1,31	1,67	2,04	2,42	2,78	3,16	3,54	3,90	4,27	4,64	5,01	5,38	5,76	6,13	6,51	6,86	7,23	7,63
400	1,20	1,68	2,17	2,66	3,15	3,61	4,11	4,60	5,08	5,58	6,04	6,52	7,01	7,50	8,00	8,49	8,95	9,44	9,95
500	1,45	2,06	2,67	3,26	3,86	4,45	5,06	5,65	6,27	6,87	7,45	8,05	8,64	9,26	9,86	10,46	11,04	11,65	12,28
600	1,71	2,44	3,16	3,87	4,58	5,28	6,01	6,73	7,44	8,15	8,86	9,57	10,28	11,00	11,73	12,45	13,14	13,84	14,61



**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI Fisse**

**SERIE
UF**

PESI

PESO [kg] UF PORTAFILTRO CON FOGLIO FILTRANTE

		BASE [mm]										
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
ALTEZZA [mm]	75	0,46	0,61	0,76	0,92	1,08	1,24	1,38	1,55	1,71	1,86	2,02
	100	0,54	0,71	0,89	1,07	1,24	1,41	1,60	1,78	1,96	2,14	2,31
	200	0,83	1,08	1,37	1,64	1,89	2,18	2,45	2,71	2,99	3,26	3,53
	300	1,11	1,48	1,85	2,20	2,56	2,92	3,28	3,65	4,02	4,38	4,73
	400	1,41	1,86	2,32	2,77	3,22	3,67	4,12	4,58	5,05	5,49	5,95
	500	1,70	2,24	2,80	3,34	3,87	4,43					
600	1,99	2,62	3,28	3,91	4,54	5,17						

PESO [kg] UF PORTAFILTRO CON FILTRO RIGIDO

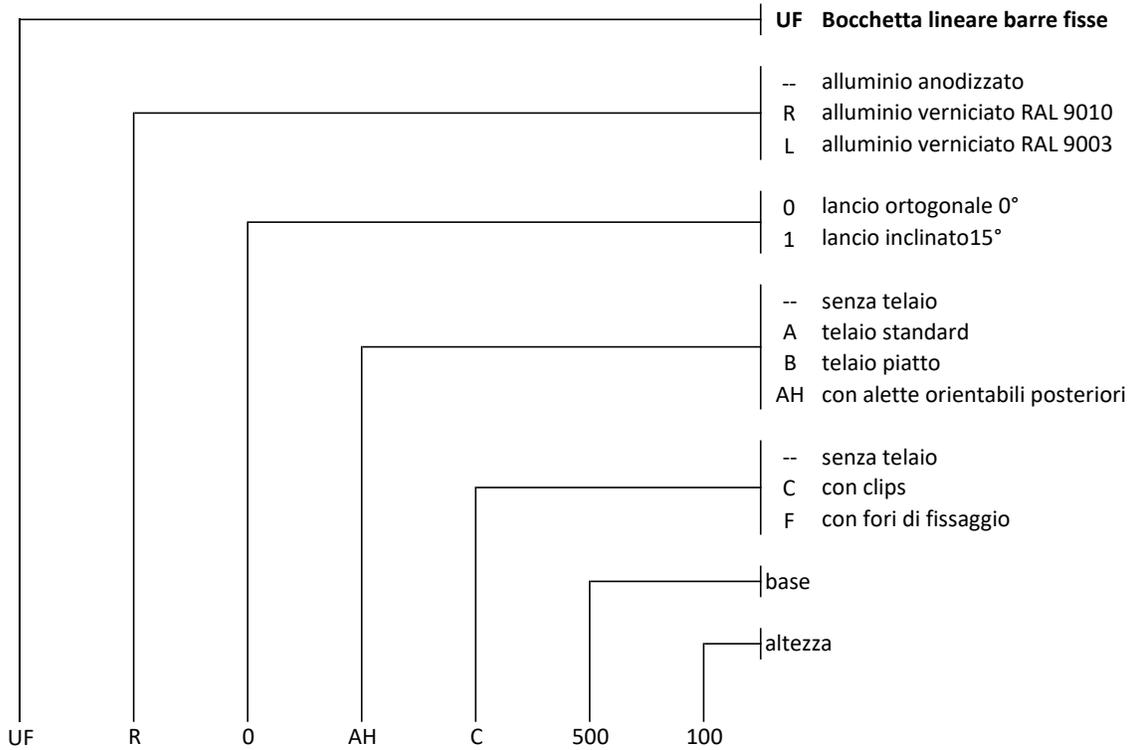
		BASE [mm]										
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
ALTEZZA [mm]	100	0,28	0,36	0,44	0,52	0,61	0,69	0,78	0,87	0,95	1,02	1,11
	200	0,32	0,42	0,53	0,62	0,71	0,83	0,93	1,03	1,14	1,23	1,34
	300	0,52	0,68	0,86	1,03	1,20	1,38	1,56	1,73	1,90	2,08	2,25
	400	0,70	0,94	1,20	1,44	1,68	1,93	2,18	2,43	2,68	2,93	3,17
	500	0,89	1,20	1,54	1,85	2,16	2,49	2,80	3,11	3,46		
	600	1,08	1,46	1,87	2,26	2,64	3,03	3,43	3,81	4,23		



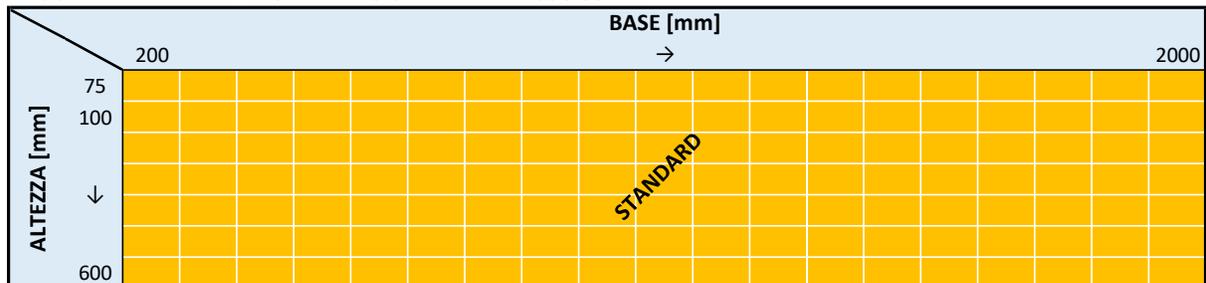
BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI Fisse

SERIE
UF

COME ORDINARE



MISURE REALIZZABILI - INCREMENTO STANDARD PASSO 50mm

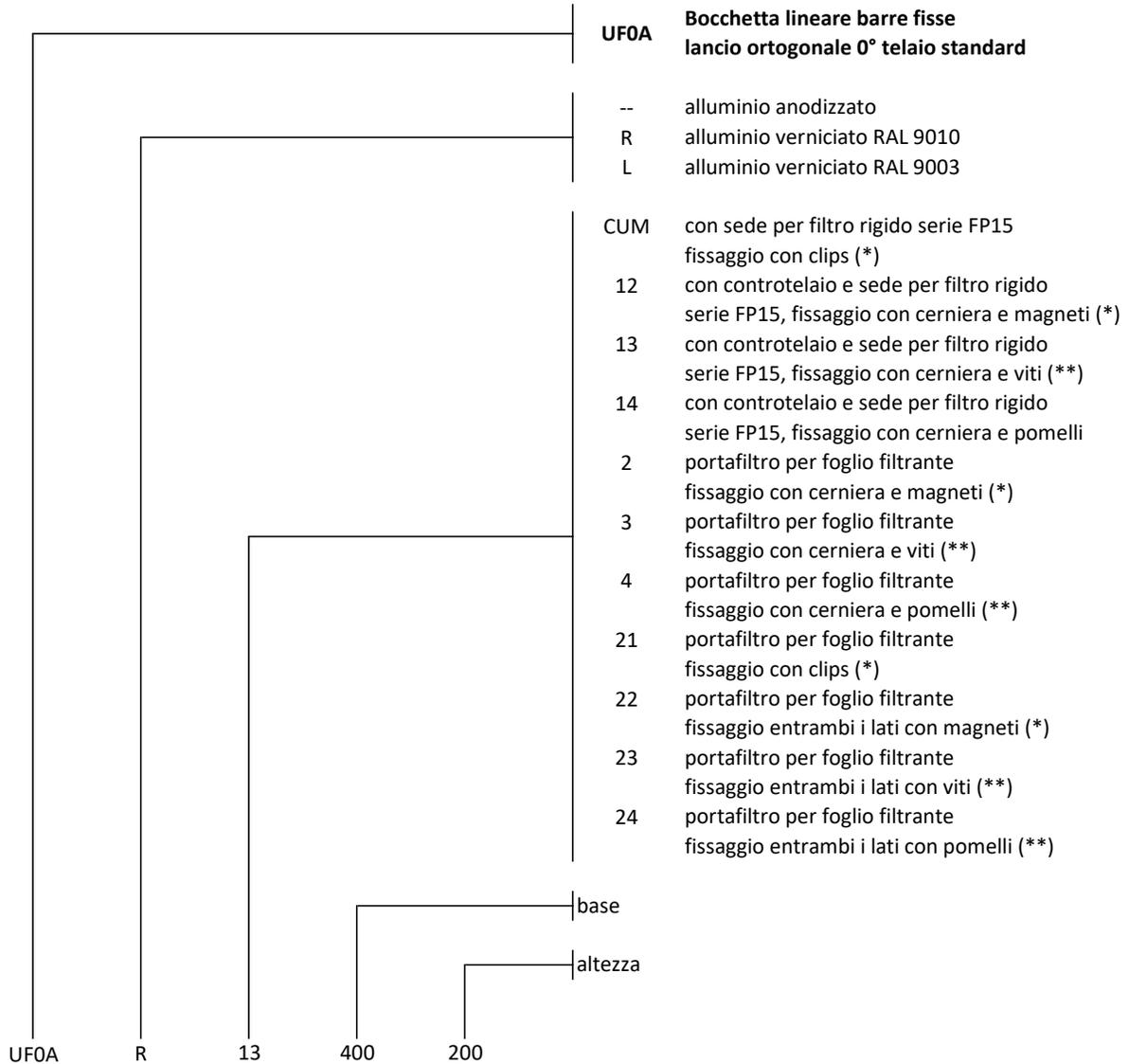




BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI Fisse

SERIE
UF

COME ORDINARE
VERSIONI PORTAFILTRO



(*) installazione a parete, non a soffitto

(**) installazione a parete oppure a soffitto

Con cerniera e filtro rigido altezza minima 150mm

Con cerniera e foglio filtrante altezza minima 100mm

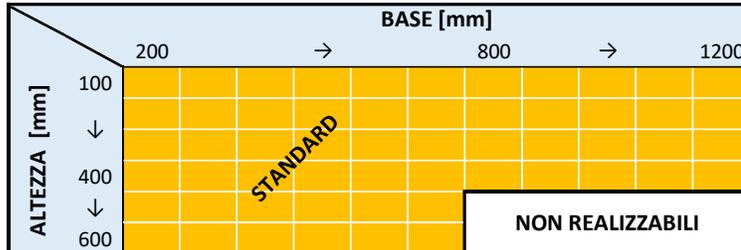


BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI Fisse

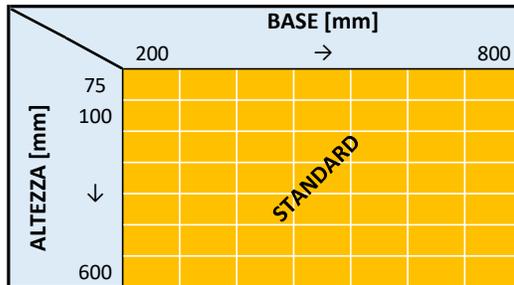
SERIE UF

MISURE REALIZZABILI
VERSIONE PORTAFILTRO
CON FOGLIO FILTRANTE

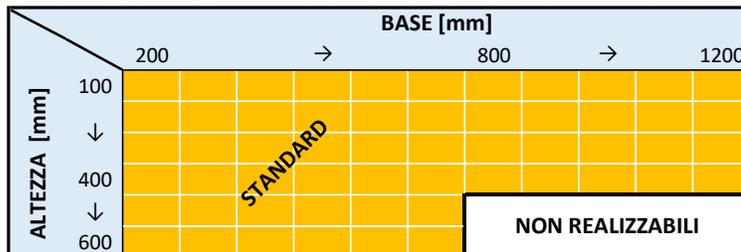
MISURE REALIZZABILI - FOGLIO FILTRANTE - CON CERNIERA - INCREMENTO STANDARD PASSO 50mm



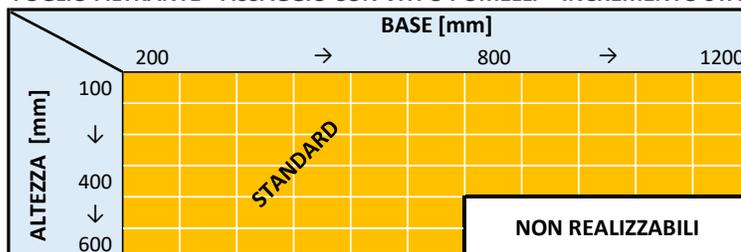
MISURE REALIZZABILI - FOGLIO FILTRANTE - FISSAGGIO CON MAGNETI - INCREMENTO STANDARD PASSO 50mm



FOGLIO FILTRANTE - FISSAGGIO CON CLIPS - INCREMENTO STANDARD PASSO 50mm



FOGLIO FILTRANTE - FISSAGGIO CON VITI O POMELLI - INCREMENTO STANDARD PASSO 50mm



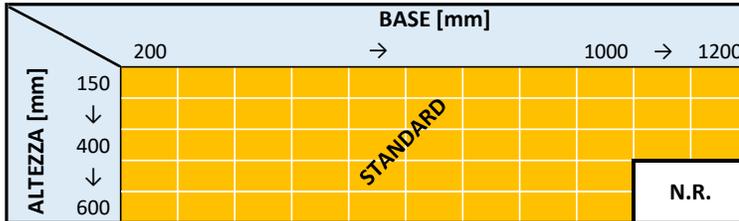


BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI FISSE

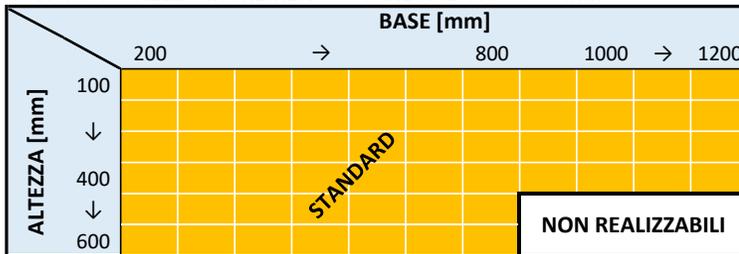
SERIE
UF

MISURE REALIZZABILI
VERSIONE PORTAFILTRO
CON FILTRO RIGIDO

MISURE REALIZZABILI - FILTRO RIGIDO - CON CERNIERA - INCREMENTO STANDARD PASSO 50mm



MISURE REALIZZABILI - FILTRO RIGIDO - FISSAGGIO CON CLIPS O MAGNETI
O VITI O POMELLI - INCREMENTO STANDARD PASSO 50mm

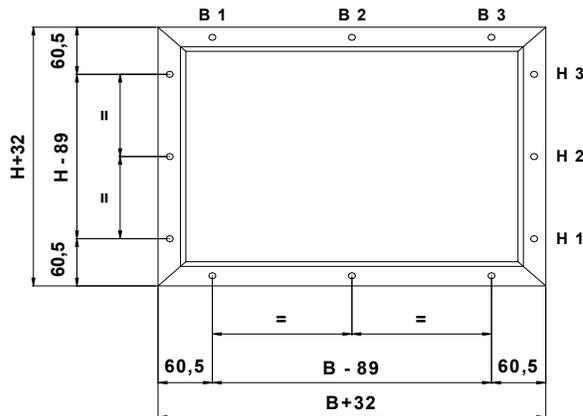




**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI Fisse**

**SERIE
UF**

METODI DI FISSAGGIO STANDARD



**REFERIMENTO 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



BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI FISSE

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.

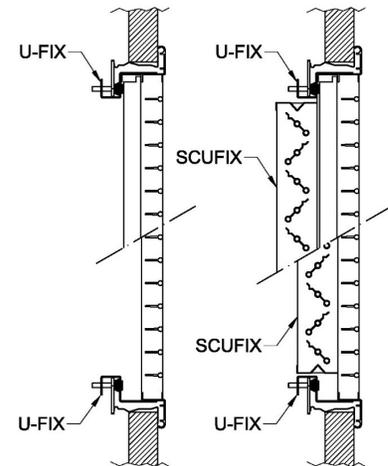
Questa soluzione consente di smontare e rimontare rapidamente la griglia per qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione.

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

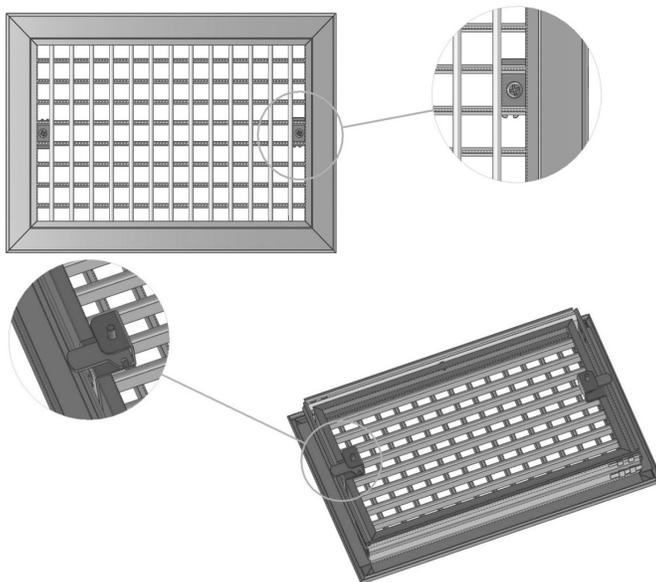
Il kit viene fornito già montato sulla griglia.

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				
100	U-FIX2			
↓	compatibile con			
300	la serranda SCUFIX			
↓	U-FIX4			
↓	non compatibile con			
600	la serranda SCUFIX			



Griglia con
fissaggio con viti nascoste





BOCCHETTE LINEARI BARRE FRONTALI FISSE

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 |

**BOCCHETTE LINEARI
BARRE FRONTALI FISSE**

**SERIE
UF**

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



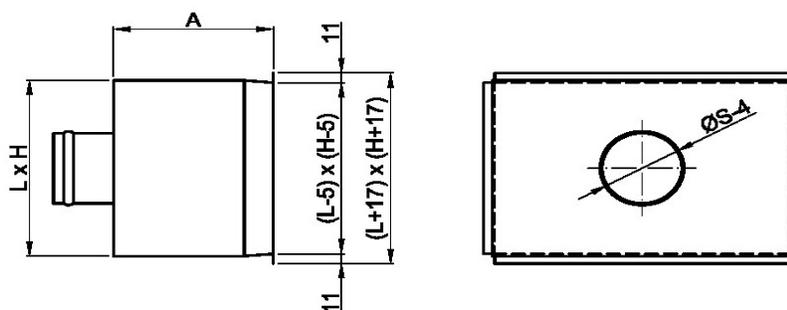
PLENUM PER BOCCHETTE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
PP30

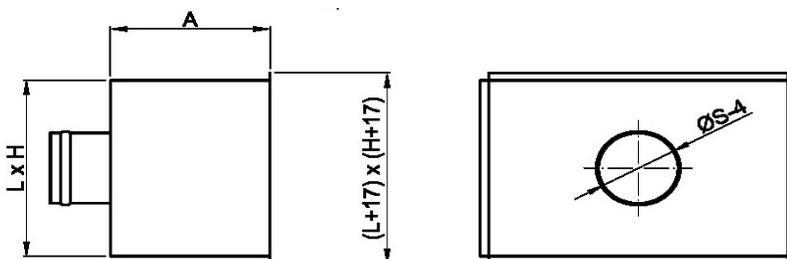
CARATTERISTICHE TECNICHE

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

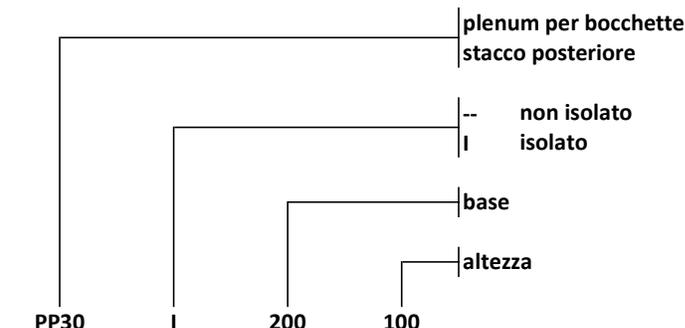
PP 30



BOCCHETTA STANDARD



BOCCHETTA STANDARD



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

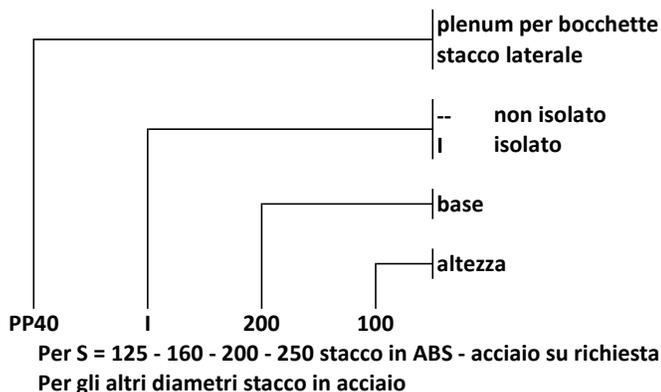
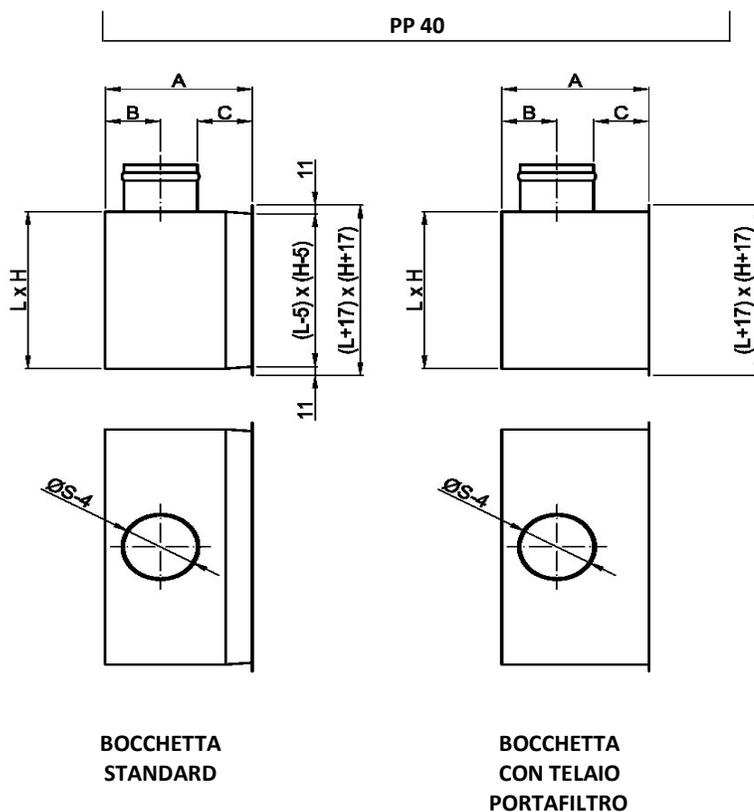


PLENUM PER BOCCHETTE DI MANDATA E RIPRESA

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.

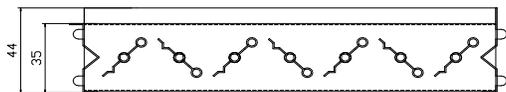
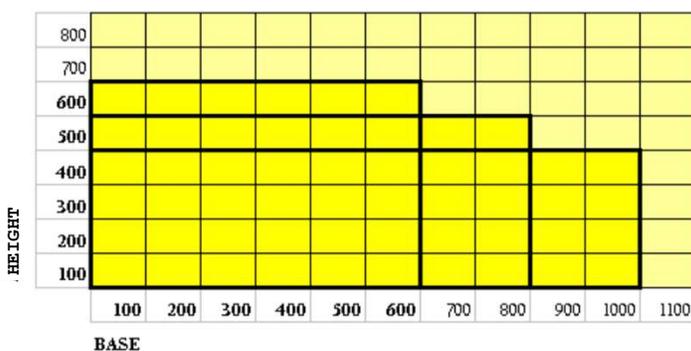
Il fissaggio avviene per mezzo di clips speciali e brevettate, progettate sia per il fissaggio della serranda sulla bocchetta che per il montaggio della stessa sul proprio controtelaio.

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.

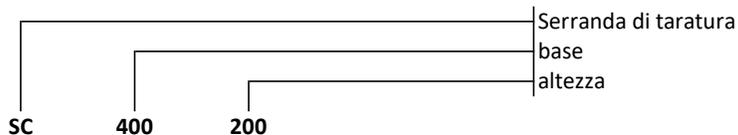
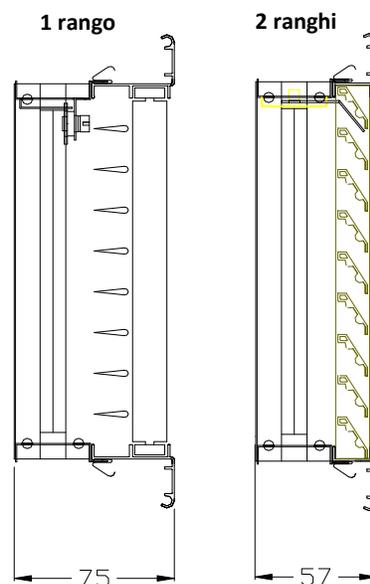
Il meccanismo, una semplice piastrina longitudinale vincolata a tutte le alette, viene mossa da un nottolino ruotabile con un cacciavite.

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'

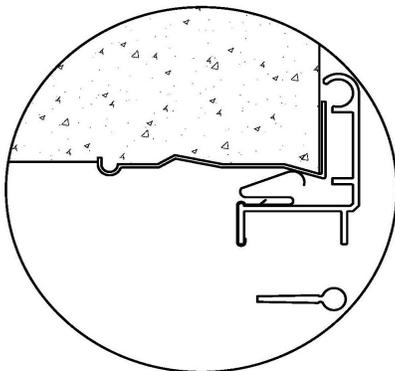
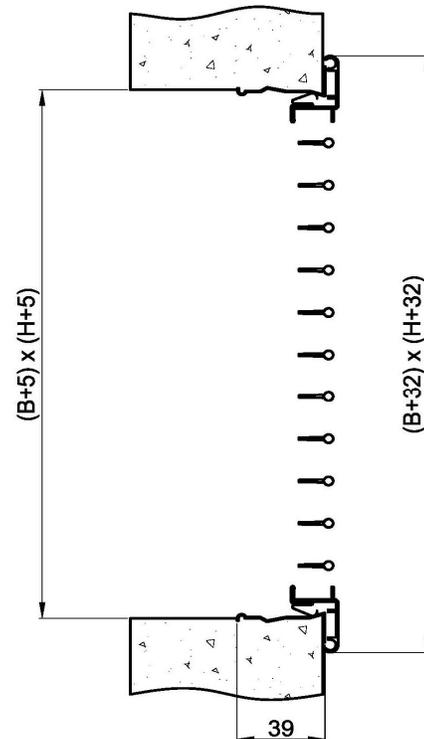
I controtelai per bocchette serie UTC costituiscono una robusta base di appoggio per le clips di fissaggio delle bocchette di mandata o ripresa. Vengono impiegati quando si preveda la periodica rimozione delle bocchette stesse per attività quali pulizia canali, ispezione, cambio filtri e simili. I controtelai 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 controteilaio 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 controteilaio 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

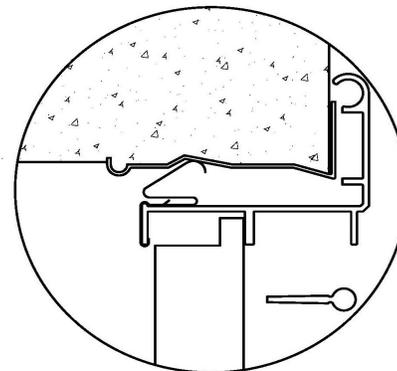
I controtelai serie UTC sono costituiti da quattro elementi costruiti in lamiera di acciaio al carbonio zincato collegabili tra loro senza uso di utensili. Gli elementi sono completamente intercambiabili, il particolare sistema di collegamento evita infatti la distinzione tra elementi orizzontali e verticali o tra elementi destri e sinistri. Come evidenziato dall'illustrazione, la sede di montaggio del controteilaio 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



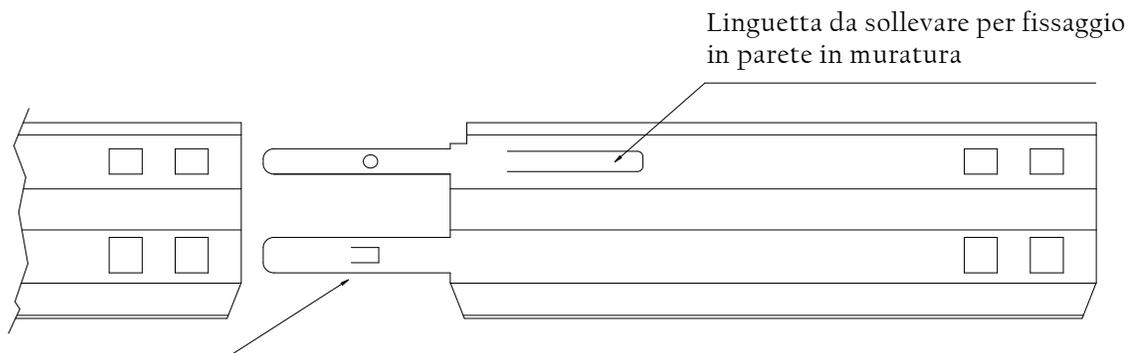
Montaggio con bocchetta a doppia deflessione



CONTROTELAI PER BOCCHETTE DI MANDATA E DI RIPRESA

SERIE
UTC

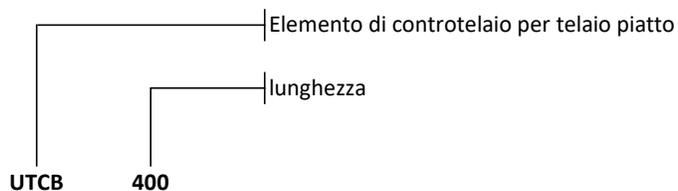
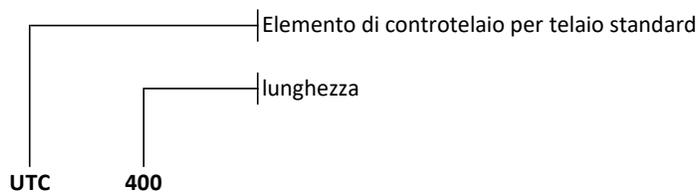
GENERALITA'



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 controtelesia anche in fase di installazione.



Esempio:

Per il controtelesia di una UF ... A o UF ... AH 400x200mm ordinare:

UTC-400 - 2 pezzi

UTC-200 - 2 pezzi

Per il controtelesia di una UF ... A o UF ... AH 300x300mm ordinare:

UTC-300 - 4 pezzi

Per il controtelesia di una UF ... B 400x200mm ordinare:

UTCB-400 - 2 pezzi

UTCB-200 - 2 pezzi

Per il controtelesia di una UF ... B 300x300mm ordinare:

UTCB-300 - 4 pezzi