

GL20

Bocchetta di ripresa in alluminio estruso anodizzato.*Return grille in anodized extruded aluminium.*

Le bocchette di ripresa sono utilizzate per l'aspirazione dell'aria negli impianti di ventilazione e condizionamento; per la loro duttilità, sono indicate nel campo residenziale, negli uffici e nel terziario. Per il loro particolare profilo sono indicate anche per uso esterno.

The return grilles are suitable for wall and duct installation for the return air; for their ductility are used in office, residential and several other application. For his blades profile, are suitable for external mounting.

Descrizione:

- ✓ Telaio in profilato di alluminio estruso anodizzato;
- ✓ Alette frontali orizzontali fisse inclinate sagomate in alluminio estruso anodizzato;
- ✓ Passo alette 20 mm;
- ✓ Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa UNI CTI 8728 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363);
- ✓ Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa UNI EN 25135.

Esecuzioni

- ✓ Verniciatura secondo tabella RAL.

Accessori

- ✓ Controtelaio in lamiera d'acciaio zincata;
- ✓ Serranda di taratura tipo DL 20;
- ✓ Rete antitopo;
- ✓ Telaio portafiltro;

Construction:

- ✓ Frame in anodised extruded aluminium;
- ✓ Fixed horizontal blades in anodised extruded aluminium;
- ✓ Distance between blades 20 mm;
- ✓ Pressure loss tested in accordance to UNI CTI 8728;
- ✓ Acoustic data tested in accordance to UNI EN 25135.

Execution

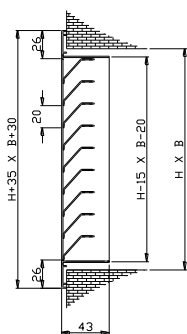
- ✓ Painted according to RAL.

Accessories

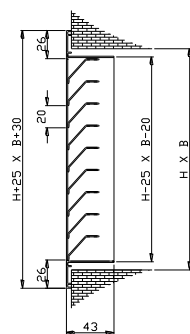
- ✓ Installation sub-frame in galvanised steel;
- ✓ Damper type DL 20;
- ✓ Wire mesh 10x10x0,1mm;
- ✓ Filter frame;

Esecuzione standard

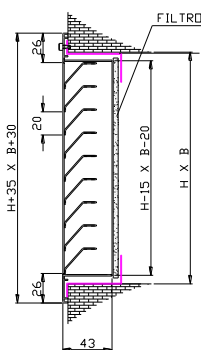
PER ALTEZZE CON 00 FINALE



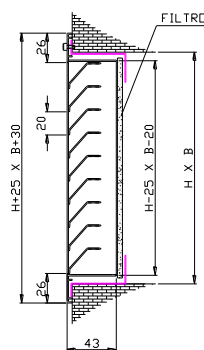
PER ALTEZZE CON 50 FINALE

**Esecuzione con telaio portafiltro**

PER ALTEZZE CON 00 FINALE



PER ALTEZZE CON 50 FINALE

**PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO***Pressure loss and sound power level***GL20 + DL20**

V	serranda 100% aperta		serranda 50% aperta	
	Δp_{tm}	LwA	Δp_{tm}	LwA
1,0	9	29	15	32
1,5	19	34	24	36
2,0	35	39	48	41
2,5	55	44	70	46
3,0	80	49	95	51

VALORI DI CORREZIONE IN FUNZIONE DELLE SUPERFICI*Correction factor for different surface*

Area in m ²	0,01	0,03	0,05	0,1	0,2	0,4
LwA	-10	-5	-3	0	3	6

V : velocità riferita alla sezione (B-20)x(H-20) [m/s]

Veff : V x 3,5 [m/s]

 Δp_{tm} : perdita di carico totale media [Pa]

LwA : livello di potenza sonora [dB(A)]

BASE -B- [mm]				
200	450	700	950	1200
250	500	750	1000	1250
300	550	800	1050	1300
350	600	850	1100	1350
400	650	900	1150	1400

ALTEZZA -H- [mm]			
100	350	600	850
150	400	650	900
200	450	700	950
250	500	750	1000
300	550	800	