GL20

Bocchetta di ripresa in alluminio estruso anodizzato.

Return grille in anodized extruded aluminium.

Test effettuato presso ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale.

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.

Construction:

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

Esecuzioni

- ✓ Verniciatura secondo tabella RAL.

Execution

- ✓ Painted according to RAL.

Accessori

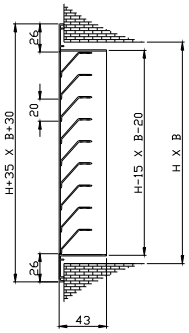
- ✓ Controtelaio in lamiera d'acciaio zincata;
- ✓ Serranda di taratura tipo DL 20;
- ✓ Rete antitopo;
- ✓ Telaio portafiltro;

Accessories

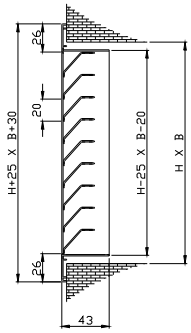
- ✓ Installation sub-frame in galvanised steel;
- ✓ Damper type DL 20;
- ✓ Wire mesh 10x10x0,1mm;
- ✓ Filter frame;

Esecuzione standard

PER ALTEZZE CON 00 FINALE



PER ALTEZZE CON 50 FINALE



PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO

Pressure loss and sound power level

GL20 + DL20

	serranda 100% aperta		serranda 50% aperta	
V	**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 m²	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]

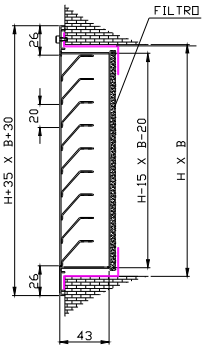
Veff : V x 3,5 [m/s]

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

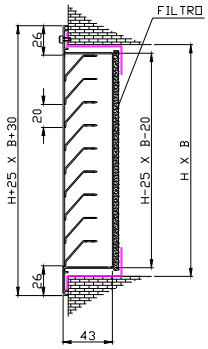
LwA : livello di potenza sonora [dB(A)]

Esecuzione con telaio portafiltro

PER ALTEZZE CON 00 FINALE



PER ALTEZZE CON 50 FINALE



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	