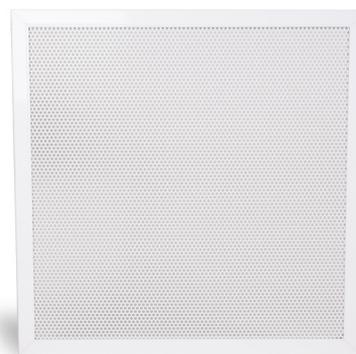


DIFFUSORI QUADRATI FORELLINATI



Serie EDQF 3

I diffusori del tipo **EDQF 3** sono a getto orizzontale ad alta induzione su pannello quadro con un notevole effetto coanda. Sono adatti per installazioni a soffitto. Possono essere impiegati sia in condizionamento che in riscaldamento soprattutto in impianti a portata variabile anche con elevato numero di ricambi ora. L'altezza di installazione è generalmente compresa tra 2,5 e 4,0 m. I diffusori di questa tipologia consentono un elevato rapporto di induzione (capacità di miscelazione) tra aria immessa e aria ambiente.

Essi sono costituiti da una piastra forellinata con fori di dimensione 5 mm e possono essere utilizzati sia per la ripresa che per la mandata dell'aria.

Il pannello è costituito da lamiera di acciaio verniciata con polvere a base di resine epossidiche posate elettrostaticamente ed essiccate al forno. Questo tipo di verniciatura risulta resistente ad eventuali urti o abrasioni e mantiene inalterate nel tempo le caratteristiche estetiche.

L'installazione e la manutenzione sono di semplice esecuzione. Il fissaggio al plenum è effettuato con viti laterali non apparenti.

COSTRUZIONE DIFFUSORE

Materiale: telaio perimetrale in alluminio, pannello in acciaio zincato.

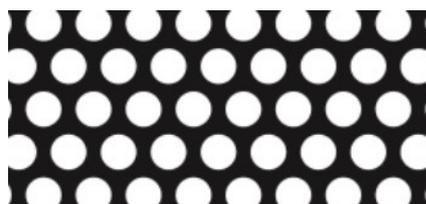
Finitura superficiale standard: verniciatura pannello RAL 9016

Finitura superficiale: a richiesta verniciatura pannello RAL fuori standard e fori per viti sulla cornice del diffusore.

Fissaggio: con viti laterali su plenum

La maglia forellinata è realizzata secondo le seguenti specifiche:

- fori tonde alternati a 60°;
- rapporto vuoto/pieno 46%;
- diametro dei fori 5mm;
- distanza tra i centri 7mm.



IMPIEGO

I diffusori a getto orizzontale ad alta induzione delle serie EDQF3 sono idonei all'applicazione in mandata sia in riscaldamento che in raffrescamento.

VARIANTI

Disponibile:

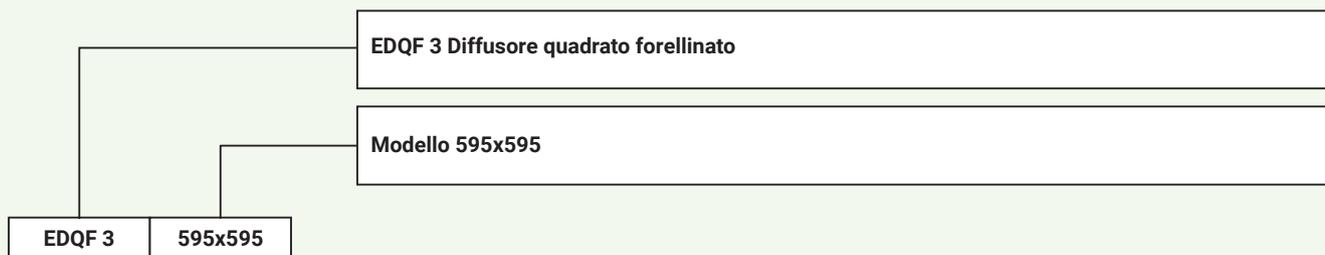
- EDQF 3 595x595 diffusore quadro forellinato a getto orizzontale ad alta induzione.

ACCESSORI

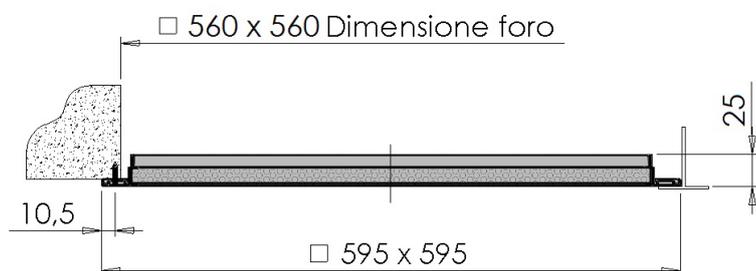
Plenum isolato o non isolato.

Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto

NOMENCLATURA CODICE



DIMENSIONI PANNELLO QUADRO:



Modello EDQF 3	Dimensioni	
	Diffusore	Foro
600	595x595	560x560

Installazioni a soffitto
con viti su cornice esterna

Installazioni in appoggio
su struttura per controsoffitti
pannellati 600x600

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m ²	Vk	2,5	3	4	5	6
EDQF3 595x595	0,127	m ³ /h	1145	1370	1830	2285	2740
		L(m)	2,9	3,5	4,4	5,3	6,3
		Pa	10	15	20	35	50
		dB(A)	18	21	30	39	48

Vk: velocità efficace (m/s)

m³/h: portata

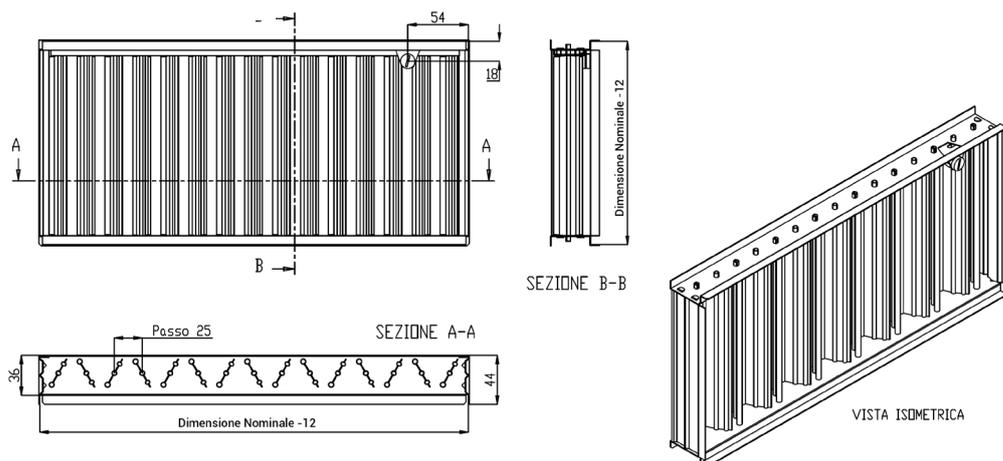
Pa: perdite di carico in Pascal

L(m): lancio in metri calcolato con installazione a
filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s

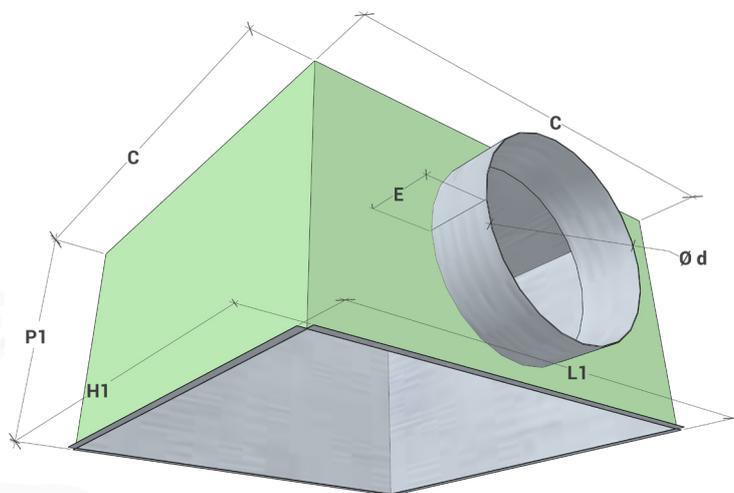
dB(A): indice di rumorosità

SC SERRANDA DI TARATURA

Questo accessorio permette di ridurre la portata d'aria in uscita al diffusore garantendo una perfetta regolazione. La serranda viene agganciata al diffusore tramite le clips che vengono fornite a corredo del diffusore.



PLENUM EDQF3



- Materiale: Acciaio zincato.
- Varianti disponibili: 1. plenum zincato
2. plenum zincato ISOLATO

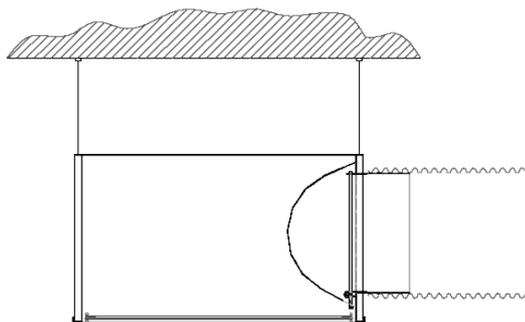
modello	Dimensioni esterne L1 x H1	Ø d	P1	∇ C	E
EDQF3	580x580	248	300	560	80

VOCI DI CAPITOLATO

Diffusore a getto orizzontale ad alta induzione su pannello quadro con un notevole effetto coanda [595x595 per applicazione a controsoffitto in acciaio verniciato con polveri epossidiche a forno, colore standard bianco RAL 9016 o speciale su richiesta].

MONTAGGIO CON PLENUM FISSATO AL SOFFITTO

appendere il plenum al soffitto servendosi di apposite staffe o catene fissate sul plenum il cui bordo esterno può essere forato; inserire il condotto flessibile sul canotto di raccordo fissandolo con apposita fascetta stringitubo; montare il diffusore e fissare con nr. 4 viti laterali autoforanti;



MONTAGGIO IN APPOGGIO AL CONTROSOFFITTO

appendere gli elementi del controsoffitto al soffitto; inserire il condotto flessibile sul canotto di raccordo fissandolo con apposita fascetta stringitubo; montare il diffusore e fissare con nr. 4 viti laterali autoforanti; appoggiare il diffusore già prefissato sul plenum sull'apposito spazio quadrato del controsoffitto;

