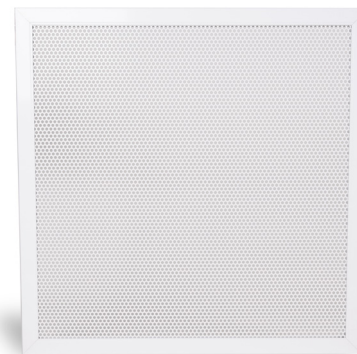


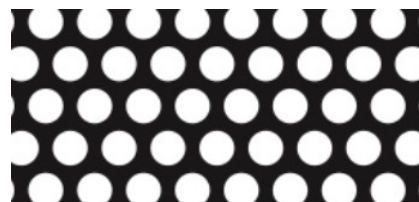
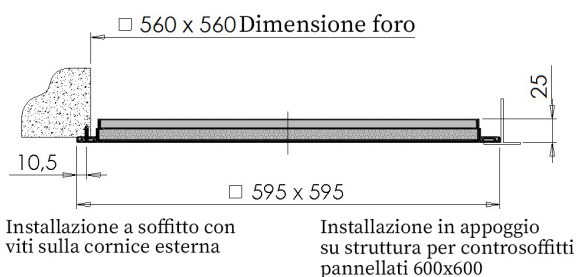
# DIFFUSORI QUADRATI FORELLINATI



## 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.



Fori tondi alternati a 60°  
Vuoto/pieno 46%  
Diametro 5 mm  
Distanza tra i centri 7 mm

## VARIANTI

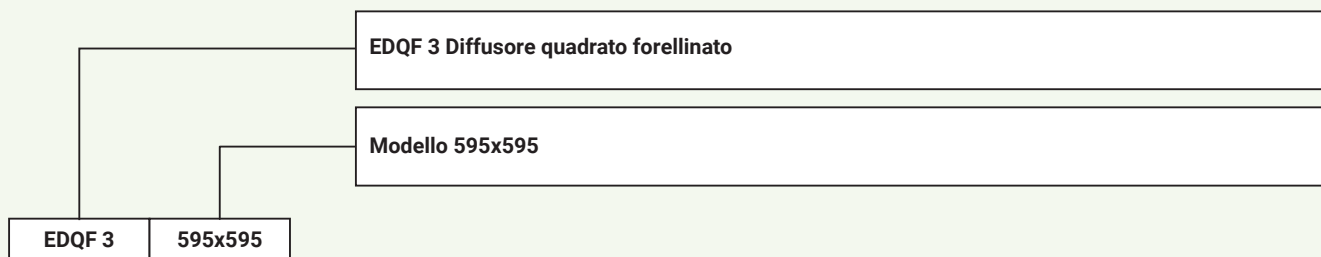
Disponibile:  
• EDQF 3 595x595 diffusore quadro forellinato a getto orizzontale ad alta induzione

## ACCESSORI

Plenum isolato o non isolato.  
Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto

## 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];  
Prodotto: ADM tipo EDQF (EDQF 3).

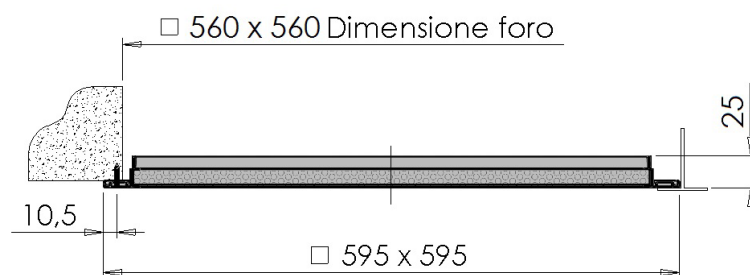


## COSTRUZIONE DIFFUSORE:

- Materiale: Telaio perimetrale in alluminio, pannello in acciaio zincato.
- Finitura superficiale standard: Vernicatura pannello RAL 9016
- Finitura superficiale: A richiesta vernicatura pannello RAL fuori standard e fori per viti sulla cornice del diffusore.
- Fissaggio: con viti laterali su plenum

## DIMENSIONI PANNELLO QUADRO:

Modello EDQF 3	Dimensioni	
	Diffusore	Foro
600	595x595	560x560



Installazioni a soffitto  
con viti su cornice esterna

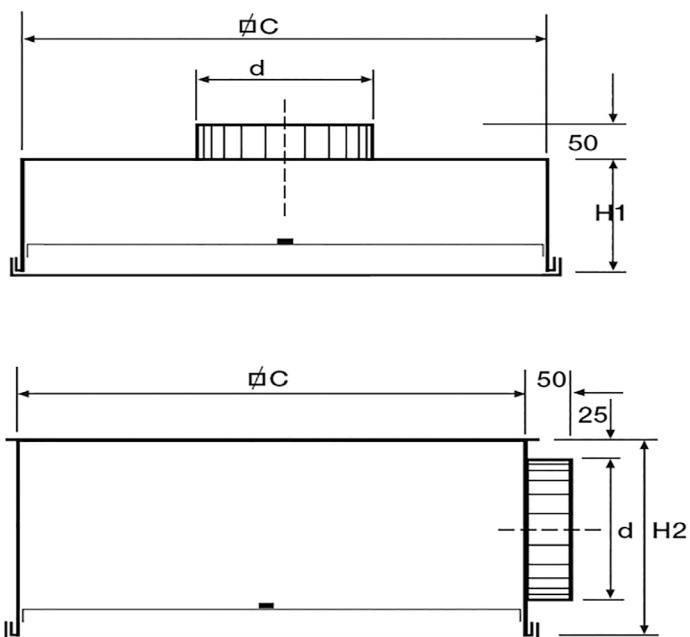
Installazioni in appoggio  
su struttura per controsoffitti  
pannellati 600x600

## DATI DI FUNZIONAMENTO:

Modello EDQF 3	Vk	2,5	3	4	5	6	Sezione Efficace m <sup>2</sup>
600	Q (m <sup>3</sup> /h)	1150	1370	1830	2280	2740	0,127
	Dp (Pa)	10	15	20	35	50	
	L (m)	2,9	3,5	4,4	5,3	6,3	
	dB(A)	18	21	30	39	48	

- Vk (m/s): velocità efficace
- Q (m<sup>3</sup>/h): portata
- Dp (Pa): perdita di carico
- L (m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0.2 m/s

## PLENUM EDQF 3:



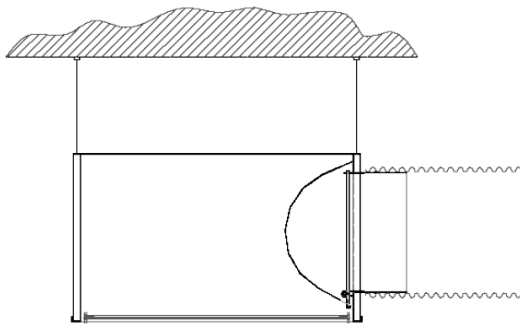
## COSTRUZIONE PLENUM:

- Materiale: Acciaio zincato
- Isolamento: Polietilene adesivizzato espanso reticolato (chimico) a cellule chiuse.

Modello EDQF 3	Dimensioni EDQF 3 (mm)		Dimensione Plenum (mm)			
	Diffusore	Foro	∅d	H1	H2	Quadro C
600	595x595	595	248	200	300	560

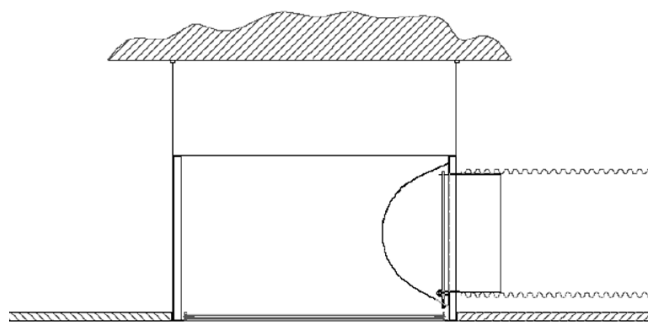
## MONTAGGIO CON PLENUM FISSATO AL SOFFITTO

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;



## CARATTERISTICHE TECNICHE

I diffusori a getto orizzontale ad alta induzione delle serie EDQF sono ideati per l'applicazione in mandata sia in riscaldamento che in raffreddamento. Vengono installati a soffitto ad una altezza variabile tra i 2,5 e i 4,0 m.

Le caratteristiche di funzionamento sono la velocità efficace, la perdita di carico totale, il livello sonoro ed il lancio.

Il livello sonoro viene espresso come livello di potenza sonora ponderata A (LWA) emessa dal diffusore senza alcuna correzione ambientale.

Per calcolare il livello di pressione sonora (LpA) nell'ambiente bisogna considerare la collocazione del diffusore, la distanza dal punto di ascolto e le caratteristiche acustiche dell'ambiente in cui il diffusore viene installato.