

## Applicazione

- Il DEF è un diffusore da soffitto ad effetto elicoidale, adatto all'impiego in uffici, ospedali e negozi.
- Può essere installato a controsoffitto o a vista, ad una altezza compresa tra 2,6 e 4,0 m dal pavimento.
- Il diffusore DEF permette di modificare la distribuzione dell'aria in ambiente regolando i deflettori.
- Il range di portate d'aria è compreso tra 70 e 300 l/s (245-1070 m<sup>3</sup>/h).
- L'impiego è consigliato fino ad una temperatura minima dell'aria immessa di 10°C inferiore a quella dell'ambiente
- La serie di diffusori DEF si articola su 2 grandezze: DEF 1; DEF 2.
- Il diffusore DEF è equipaggiato di un plenum con connessione circolare sul lato, completo di equalizzatore e serranda di taratura azionabile dall'interno del diffusore.
- Può essere fornito su richiesta con deflettori di colore nero.

## Caratteristiche costruttive

- Il diffusore DEF è costruito in acciaio verniciato a polvere RAL 9010. I deflettori sono di materiale plastico (ABS).
- Il plenum è in acciaio zincato



## Application

- The DEF is a ceiling swirl diffuser, suitable for use in offices, hospitals and shops.
- It can be installed in false ceiling or it can be freely hung at a height of between 2.6 and 4.0 m above the floor.
- The DEF diffuser allows you to change the air distribution by adjusting the deflectors.
- The air flow range is between 70 and 300 l/s (245/1070 m<sup>3</sup>/h).
- We recommend use with a minimum temperature of input air that is a maximum of 10°C lower than that of the room.

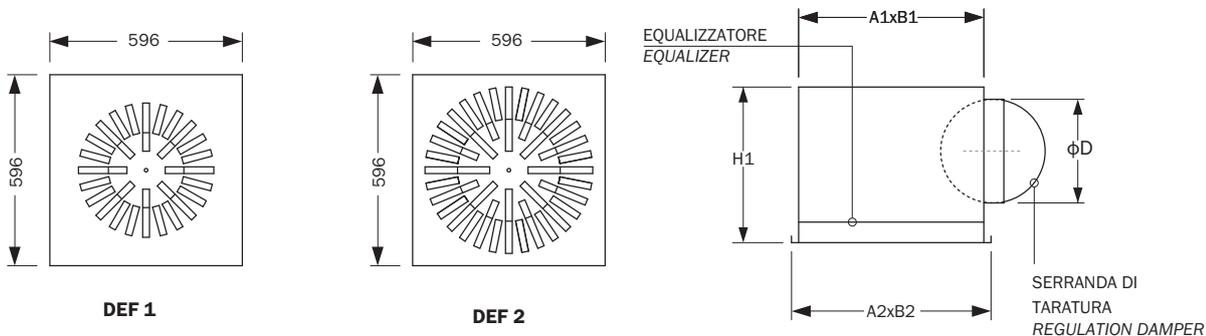
- The Serie of DEF diffusers is based on 2 sizes: DEF 1; DEF 2.
- The DEF diffuser is equipped with a plenum box with circular side connection, complete with equalizer and damper calibration operated from inside.
- It can be supplied, on request, with black deflectors.

## Construction characteristics

- The DEF diffuser is built in powder-coated steel with RAL 2010 colour. The deflectors are in plastic (ABS).
- The plenum box is made of galvanized steel.

**Dimensioni/Dimensions DEF-plenum**

Grandezza/Size	A x B (mm)	A 1 x B1 (mm)	A2 x B2 (mm)	H1 (mm)	ΦD (mm)
DEF 1	560 x 560	585 x 585	372	196	196
DEF 2	560 x 560	585 x 585	372	246	246

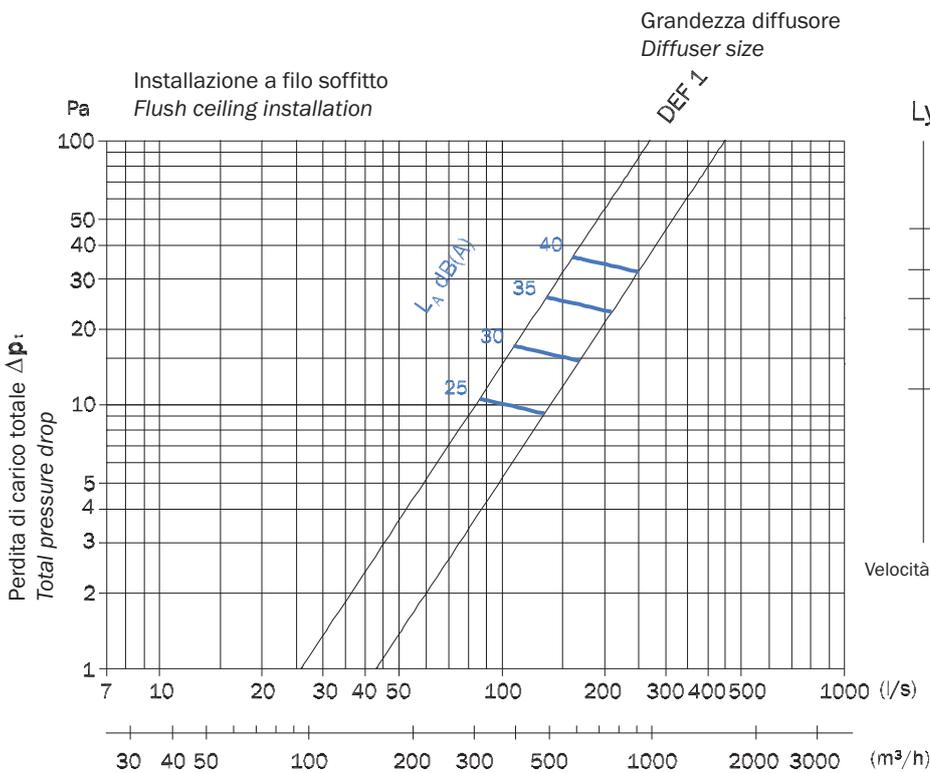
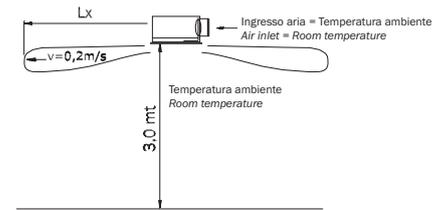
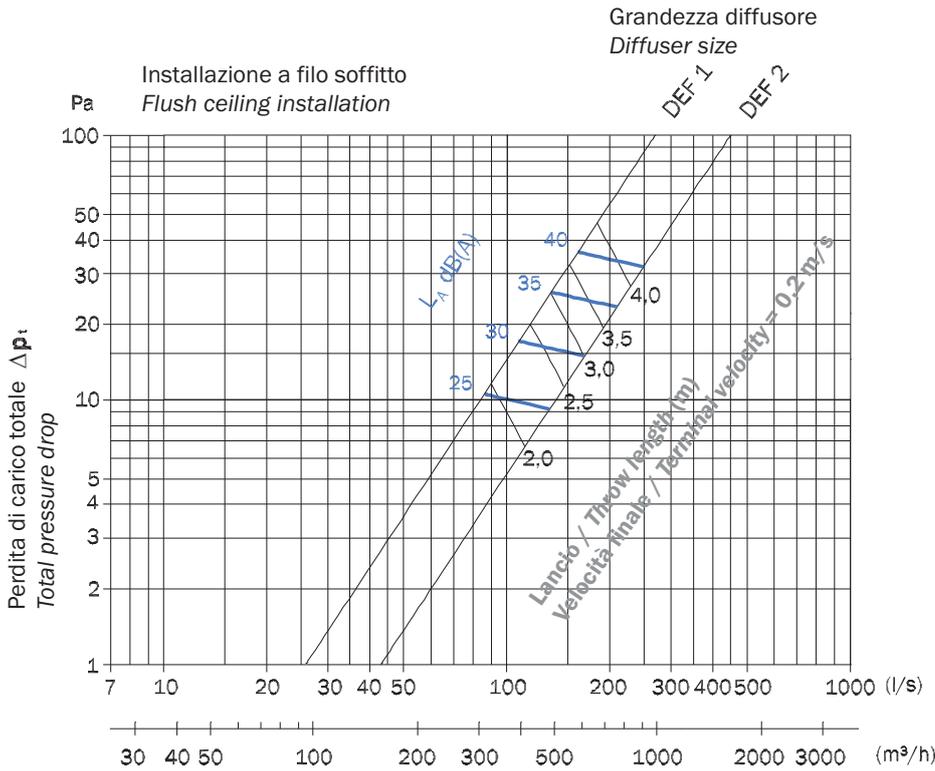


## Prestazioni

I dati si riferiscono al diffusore DEF con plenum.

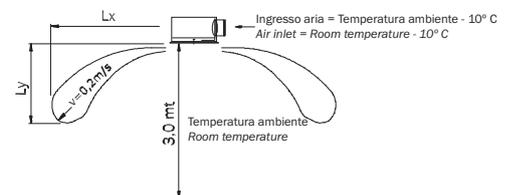
## Performance

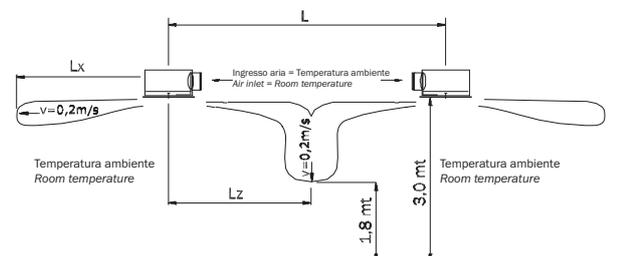
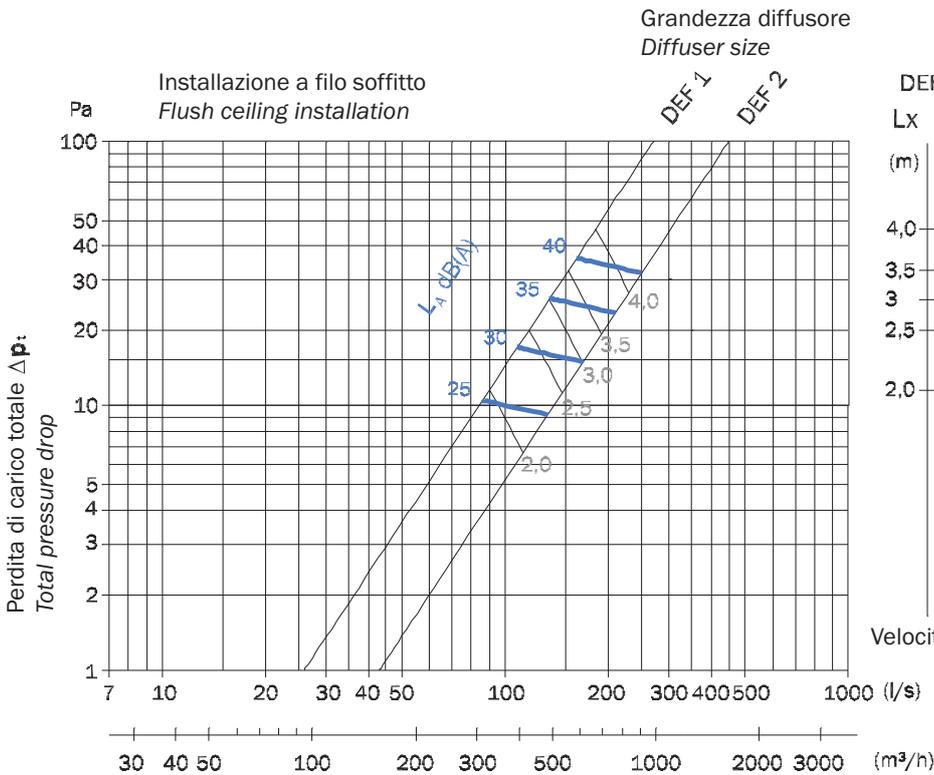
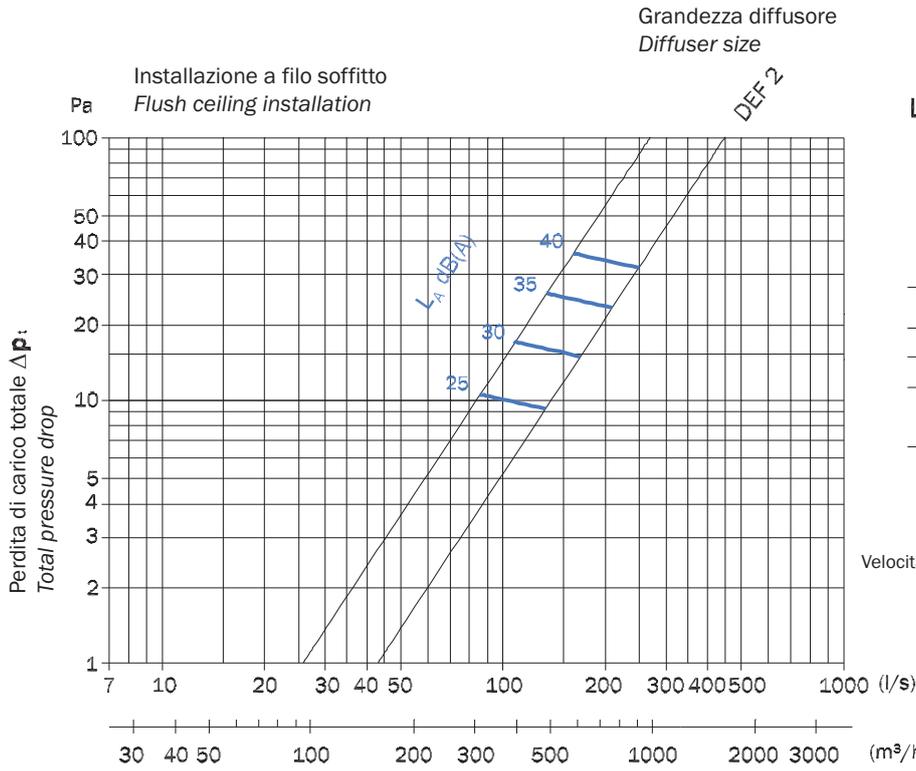
Performance data refer to a DEF diffuser with plenum box

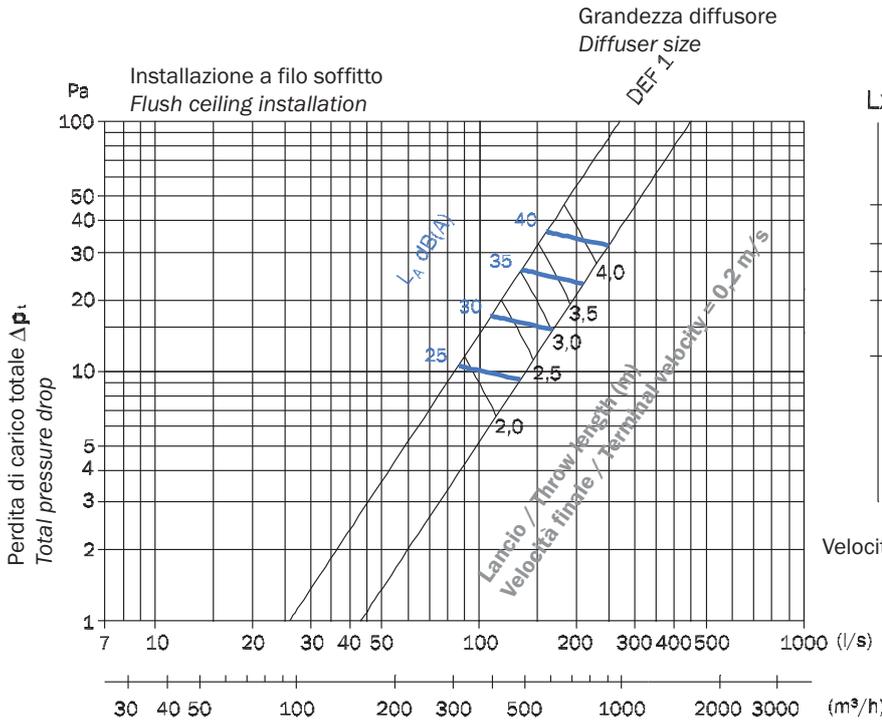


$L_y$	$L_x$
(m)	(m)
0,7	3,4
0,6	3
0,55	2,5
0,5	2,2
0,4	1,7

Velocità finale / Terminal velocity = 0,2 m/s

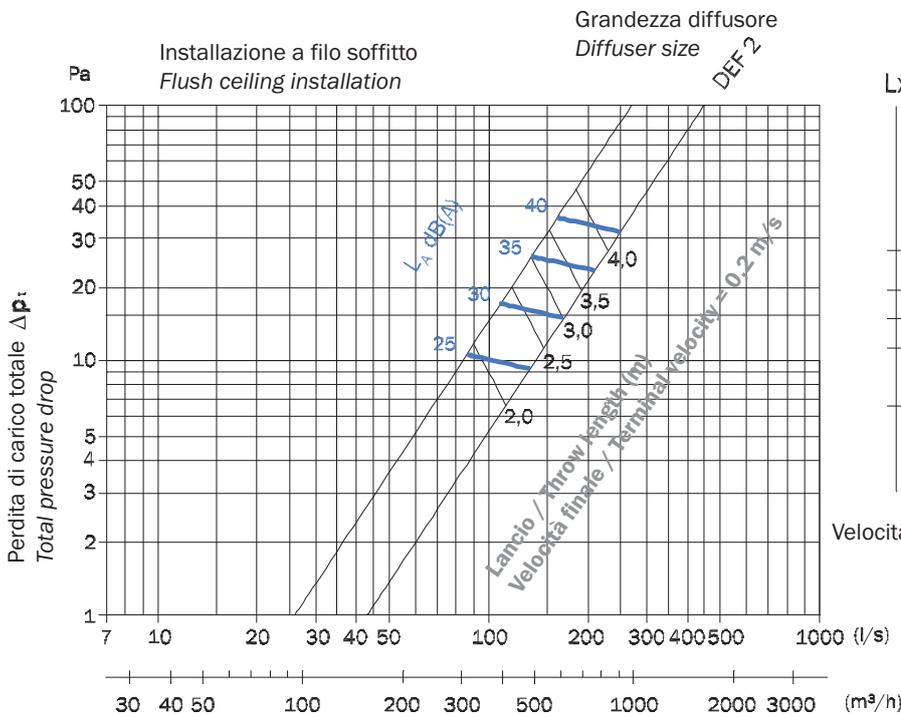
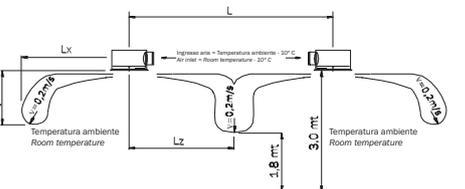






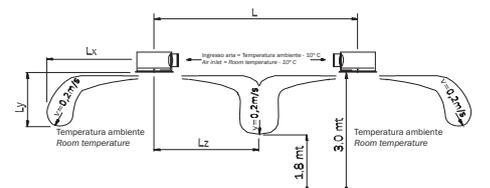
Lx	Ly	Lz
(m)	(m)	(m)
3,4	1	3
3	0,9	2,7
2,6	0,8	2,4
2,2	0,7	2,0
1,8	0,6	1,6

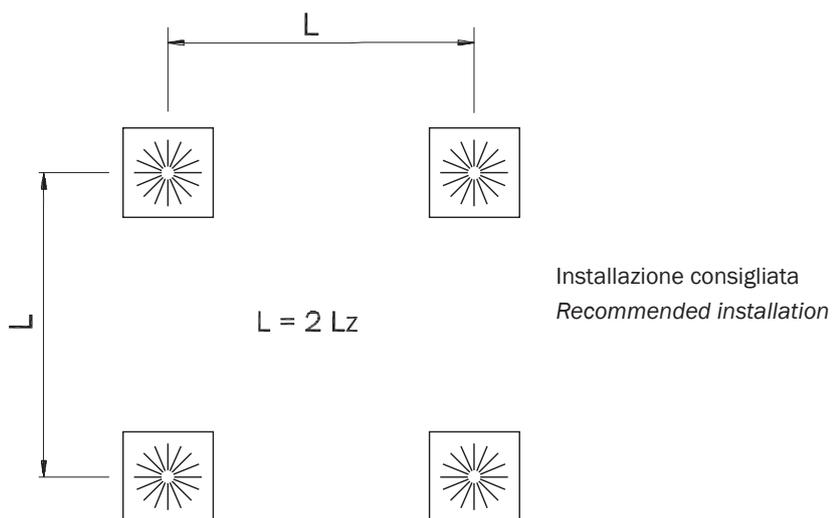
Velocità finale / Terminal velocity = 0,2 m/s



Lx	Ly	Lz
(m)	(m)	(m)
3,5	1,2	3,2
3,1	1,1	2,8
2,8	0,8	2,5
2,3	0,7	2,1
2,0	0,6	1,8

Velocità finale / Terminal velocity = 0,2 m/s





## Codici identificazione prodotto / product identification codes

DEF

2

**Nome modello diffusore**  
DER; DEF

DEF

**Name of diffuser**  
DER; DEF

**Grandezza**  
1; 2; 3 (solo DER)

2

**Size**  
1; 2; 3 (only DER)