

DSP

Diffusore da sotto poltrona



Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti

DIFFUSORI



Prodotto

DSP

Impiego

A supporto della poltrona o a pavimento

Costruzione

Cilindro forato, tronco conico, diffusore ad alette regolabili, supporto per adattamento poltrona, collare per fissaggio a pavimento: acciaio verniciato con polveri epossidiche

CAPITOLATO

Il diffusore DSP si applica in grandi ambienti, cinema, teatri, sale conferenza.

È costruito in modo da garantire ridotte perdite di carico, minima rumorosità e massimo confort in prossimità delle persone

FUNZIONI

I diffusori da sotto poltrona sono utilizzati per sostituire un tradizionale impianto di condizionamento su tutto il volume del locale, generando un effetto microclima in zone circoscritte

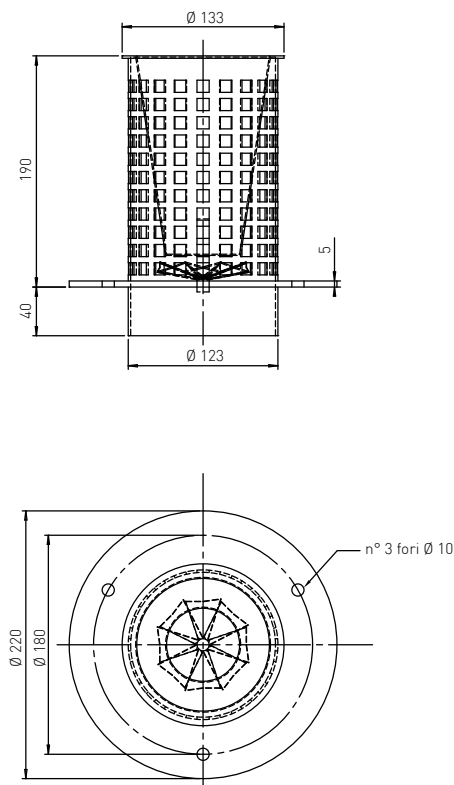
VERSIONI

DSP/A Diffusore sottopoltrona senza supporto

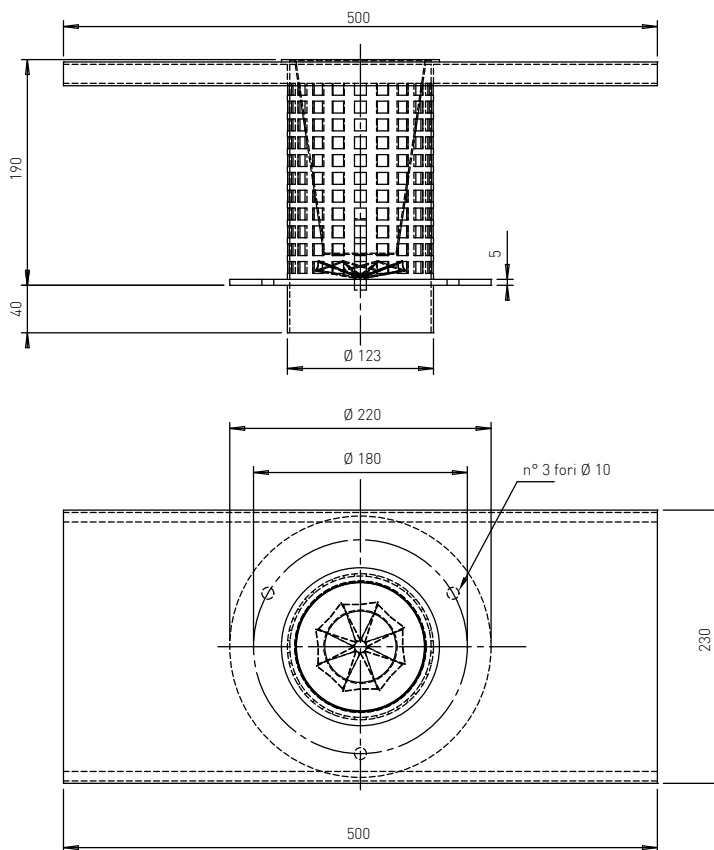
ACCESSORI

Piastra di supporto

DIMENSIONALI



DIFFUSORE STANDARD



DIFFUSORE CON PIASTRA DI SUPPORTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata aria	Perdita di carico	Aria secondaria indotta	Velocità aria a 25 cm dal diffusore	Temperatura a 25 cm dal diffusore	Velocità aria a 1 m di altezza	Temperatura a 1 m dal diffusore
m ³ /h	Pa	m ³ /h	cm/s	°C	cm/s	°C
35	8	9	25	20,4	9	22,4
45	10	12	28	20,4	8	22,5
55	18	14	30	20,5	8	22,4

LIVELLO DI POTENZA SONORA

f (Hz)	63	125	250	500	100	2000	4000	8000
Fondo	36	29	26	11	6	7	10	12
35 m ³ /h	*	*	*	*	*	*	*	*
45 m ³ /h	*	*	32	21	*	*	*	*
55 m ³ /h	*	32	33	33	24	13	*	*

* Il livello acustico non supera il rumore di fondo

FUNZIONAMENTO

L'aria primaria viene immessa dal basso del cilindro (1) attraverso il diffusore con alette regolabili (3) le quali imprimendo all'aria un cambio di direzione la convogliano verso le pareti forate del cilindro.

Tale flusso d'aria crea una zona di depressione al centro del diffusore ove è posto un cono rovesciato (2) che richiama l'aria dall'ambiente miscelandola all'aria primaria. Si crea così un flusso premiscelato che viene immesso in ambiente attraverso le pareti forate del cilindro (1), permettendo così un basso gradiente di temperatura.

