

DIFFUSORE A MICROUGELLI PER CANALE CIRCOLARE

PP.TD - PF.TD



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Diffusore a microugelli mobili, completi di ghiera, orientabili in tutte le direzioni con un angolo massimo di 30°, con cornice perimetrale da 28 mm calandrata per canale circolare.

Sono particolarmente adatti nei casi in cui si debba prevedere, per ragioni architettoniche o strutturali dell'ambiente, direzioni di lancio diverse per i singoli microugelli, in particolare per superare ostacoli (travi, abbassamenti del controsoffitto, pilastri, colonne).

Nel caso di disposizione su più file, risulta possibile divergere il lancio a piacere sia in senso orizzontale che verticale, ampliandone in modo notevole la zona d'influenza. In considerazione dell'elevato effetto induttivo, dovuto alla suddivisione della portata in tanti piccoli getti, si ottiene una rapida diminuzione della velocità di lancio e della differenza di temperatura tra aria di mandata e aria ambiente. Sono impiegabili in impianti a portata costante ed in impianti a portata variabile nel campo 40...100% sia in raffreddamento che in riscaldamento con Δt massimo pari a ± 10 K.

Varianti: **PP.TD**: microugelli montati su piastra piena;

PF.TD: microugelli montati su piastra forellinata: a parità di portata, la velocità di lancio sarà sensibilmente minore rispetto a PP.TD e si verificheranno lanci di lunghezza inferiore.

SISTEMA DI FISSAGGIO

Fissaggio standard con fori perimetrali su cornice.

MATERIALE

Cornice calandrata e piastra frontale piena o forellinata in acciaio verniciato bianco RAL 9016, a richiesta di acciaio inox, verniciabile in altre tonalità della scala RAL.

Microugelli in materiale plastico, con bordo di uscita arrotondato per diminuire la rumorosità generata, disponibili nei colori bianco e nero opaco.

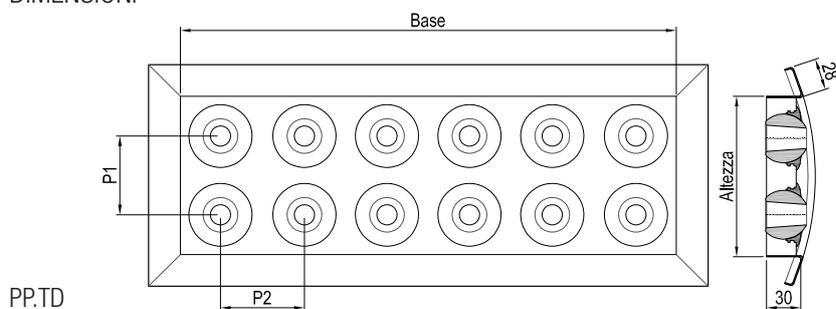
ACCESSORI



SK.

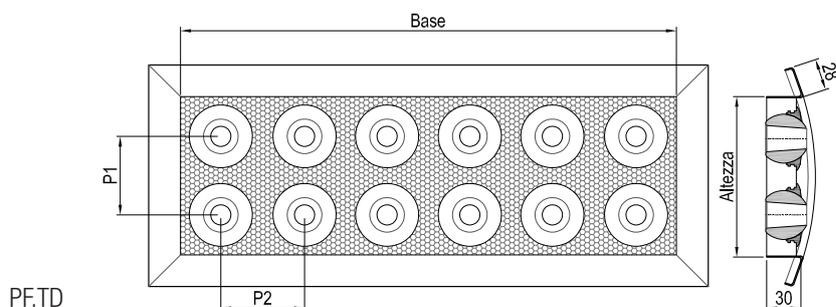
Serranda captatrice.

DIMENSIONI



PP.TD

Diametro minimo	Altezza
200	100
300	140
500	240
600	300
700	360
900	460



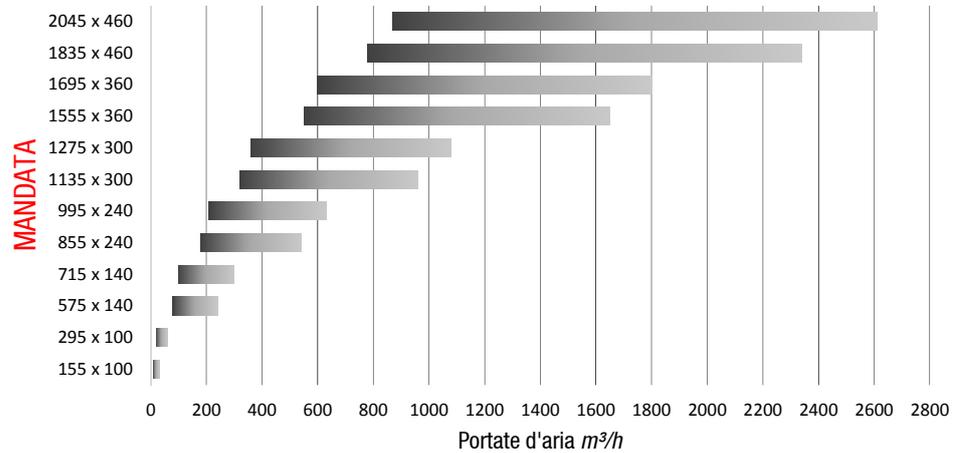
PF.TD

Diametro minimo	Altezza
200	100
300	140
500	240
600	300
700	360
900	460

P1: dimensione standard pari a 64 mm;

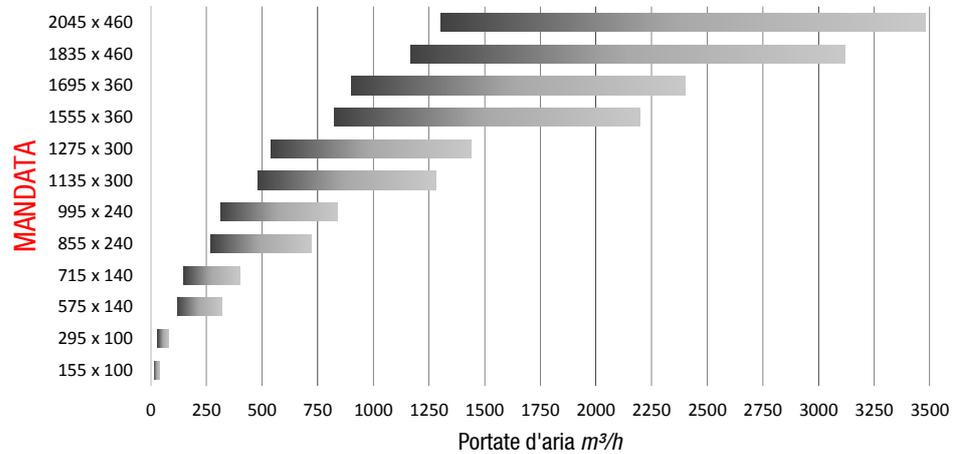
P2: dimensione standard pari a 70 mm.

SCELTA RAPIDA

Diagramma di scelta rapida **PP.TD**

Il valore consigliato delle portate dell'aria per singolo microugello può variare da 5 a 15 m³/h, per un valore della potenza sonora compreso tra 26 e 45 dB(A).

Per un ulteriore approfondimento si rimanda alla consultazione del fascicolo tecnico.

Diagramma di scelta rapida **PF.TD**

Il valore consigliato delle portate dell'aria per singolo microugello può variare da 7,5 a 20 m³/h, per un valore della potenza sonora compreso tra 26 e 45 dB(A).

Per un ulteriore approfondimento si rimanda alla consultazione del fascicolo tecnico.