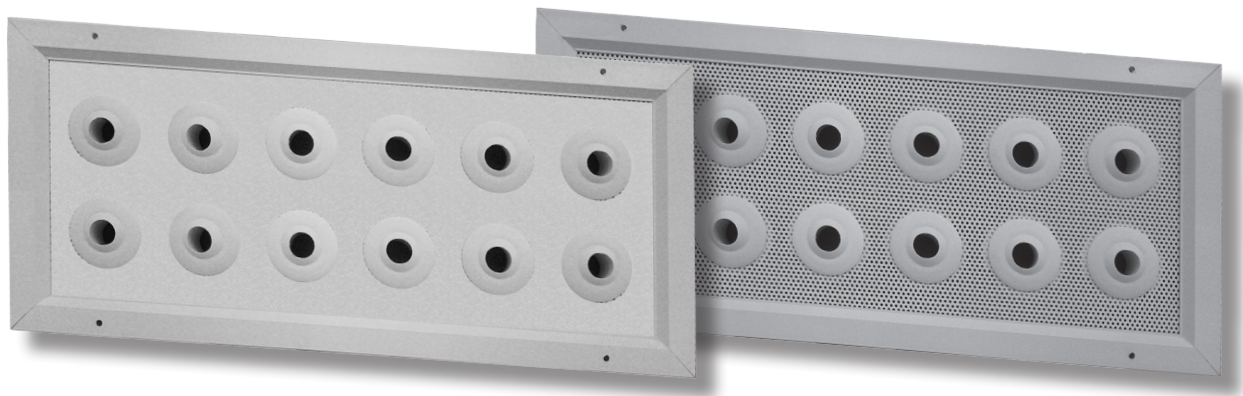


## DIFFUSORE A MICROUGELLI

# PP. - PF.



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Diffusore a microugelli mobili ad alta induzione completi di ghiera, direzionabili fino a 30°, con cornice perimetrale da 25 mm. Installati prevalentemente a parete, 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, ampliando in modo notevole la zona d'influenza dello stesso. 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  $\Delta t$  massimo pari a  $\pm 10$  K.

E' possibile il montaggio diretto dei microugelli su canale circolare in acciaio INOX (esecuzione a progetto).

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

**PF.:** microugelli montati su piastra forellinata: a parità di portata, velocità di lancio sensibilmente minore rispetto a PP. e lanci di lunghezza inferiore.

## SISTEMA DI FISSAGGIO

Fissaggio standard con fori perimetrali su cornice, realizzabili anche svasati (a richiesta).

## MATERIALE

Piastra frontale piena o forellinata in acciaio e cornice in alluminio verniciate bianche in tinta RAL 9016, a richiesta costruzione di acciaio inox, possibile verniciatura in altre tonalità della scala RAL.

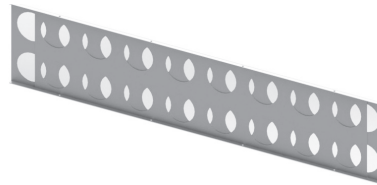
Microugelli in materiale plastico, con bordo di uscita arrotondato per diminuire la rumorosità generata, disponibili nei colori bianco e nero opaco.

## ACCESSORI



### SV.

Serranda di regolazione a contrasto.



### SC.

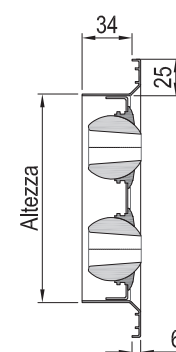
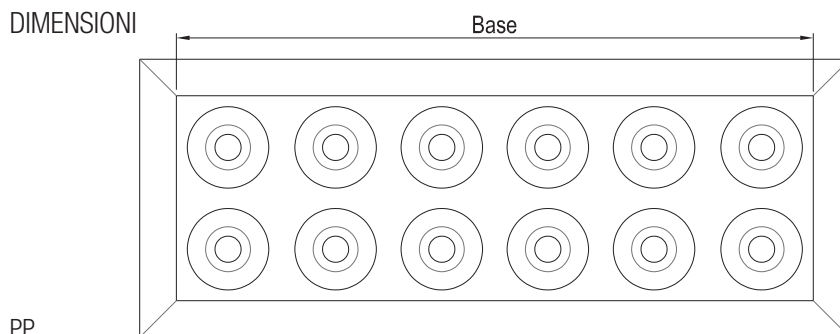
Serranda di regolazione a scorrimento.



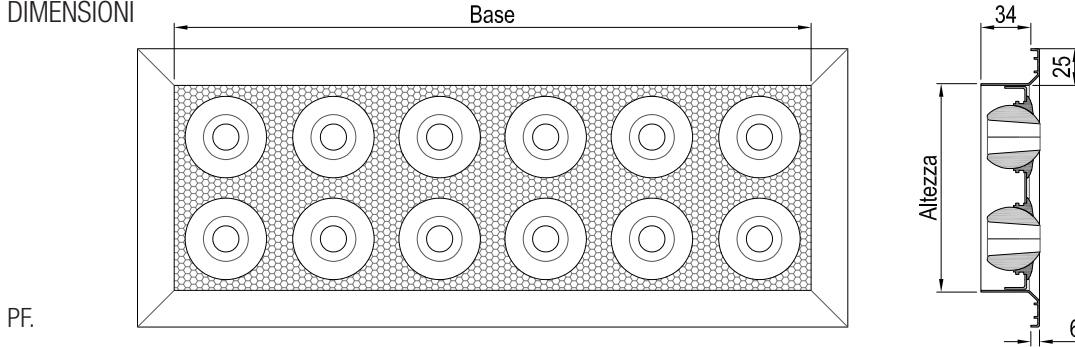
### PL. e PL.ISO

Plenum di distribuzione aria con piega perimetrale, senza o con isolamento esterno.

## DIMENSIONI

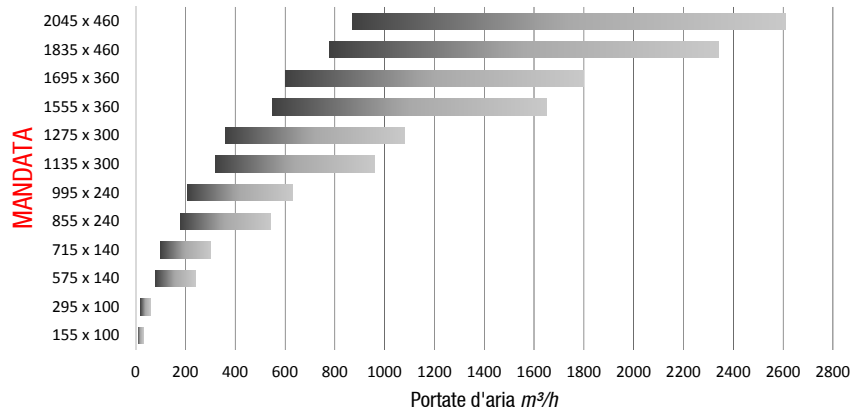


DIMENSIONI



SCELTA RAPIDA

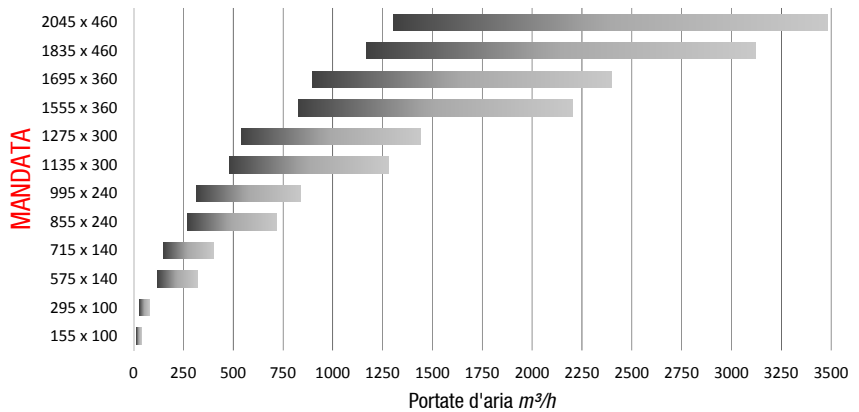
Diagramma di scelta rapida **PP.**



Il valore consigliato della portata per ogni ugello 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.**



Il valore consigliato della portata per ogni ugello può variare da 7,5 a 20 m³/h, per un valore della potenza sonora compreso tra 26 e 40 dB(A).

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