



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE
CR-KN

GENERALITA' CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALITA':

I diffusori a quattro vie serie CR-KN rappresentano la soluzione ideale per la rapida esecuzione di impianti di trattamento aria in ambienti dotati di controsoffitto normale o modulare. Sono infatti realizzati sia in versione standard sia in versione montata su pannello 595x595 mm per l'installazione entro controsoffitti modulari mediante semplice inserimento nella struttura di sostegno.

FISSAGGIO:

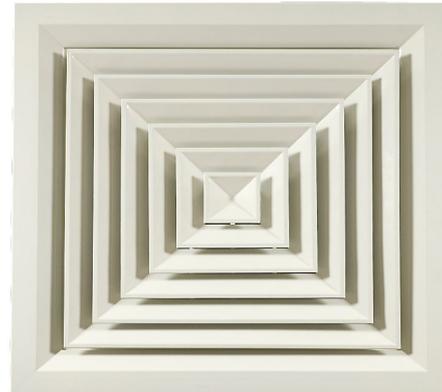
Il fissaggio avviene tramite posa nella struttura modulare o mediante delle viti nascoste fissate lateralmente al collo del diffusore. I coni centrali sono asportabili con bloccaggio a cannone per ottenere la massima semplicità di apertura e chiusura in fase di installazione e di collegamento al canale.

MATERIALI E FINITURA:

I diffusori della serie CR-KN vengono realizzati in alluminio, i pannelli per controsoffitto modulare vengono realizzati in acciaio al carbonio pressopiegato. Tutti i diffusori sono sottoposti a trattamento della superficie frontale con epossidico esclusivamente colore RAL 9010. Tale trattamento viene realizzato a fine linea consentendo l'eliminazione di ogni inestetismo di giunzione e la perfetta omogeneità tra diffusore e pannello.

AMBIENTI NON IDONEI

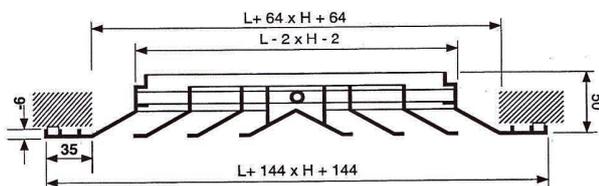
I prodotti in alluminio non sono idonei all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale ed in particolare contenente cloro, come ad esempio piscine, stabilimenti termali ed alcune tipologie di industrie alimentari. I prodotti in acciaio al carbonio verniciato non sono idonei all'installazione in ambienti ad elevato tasso di umidità ed in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva o contenente polveri o vapori di sostanze corrosive.



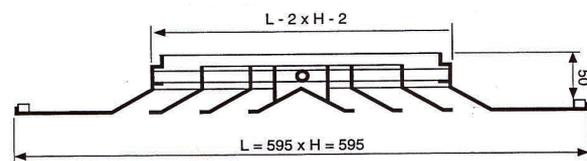
VERSIONE STANDARD



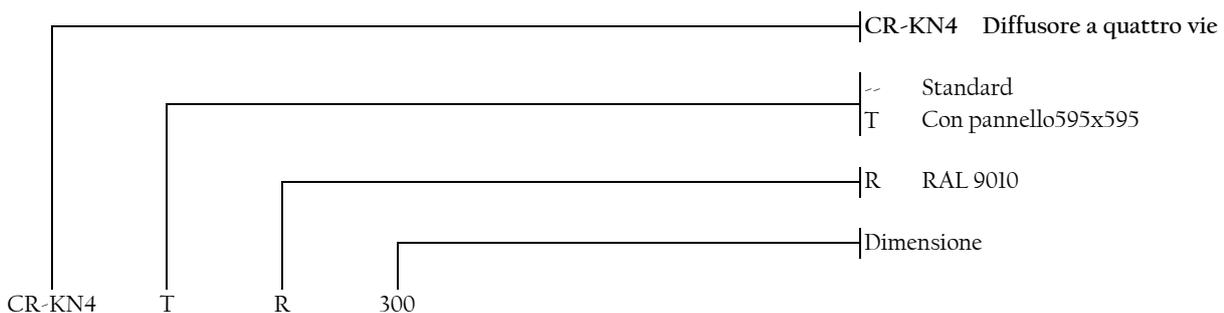
VERSIONE CON PANNELLO



CR-KN4R



CR-KN4TR

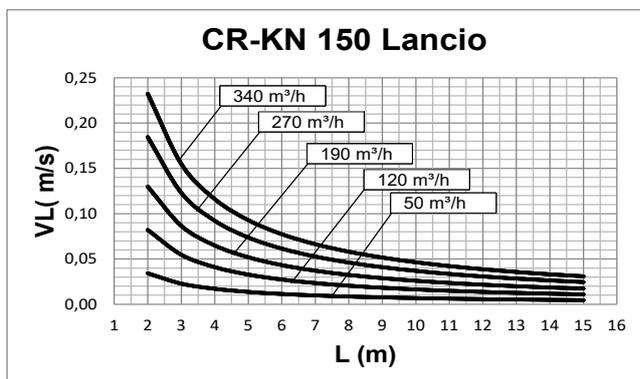




DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE
CR-KN

PERFORMANCE CR-KN 150



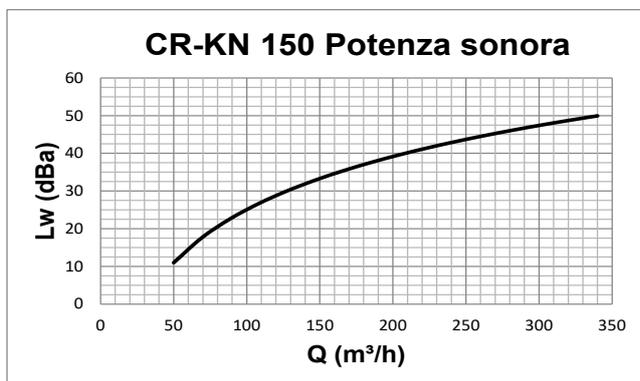
Dati misurati operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion -*

Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore

V_x (m/s) velocità massima dell'aria nella vena

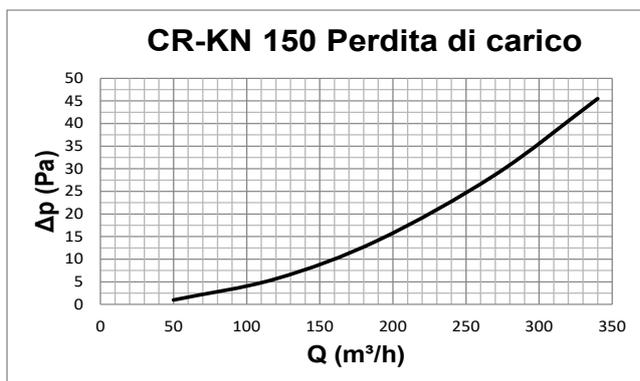


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*

ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

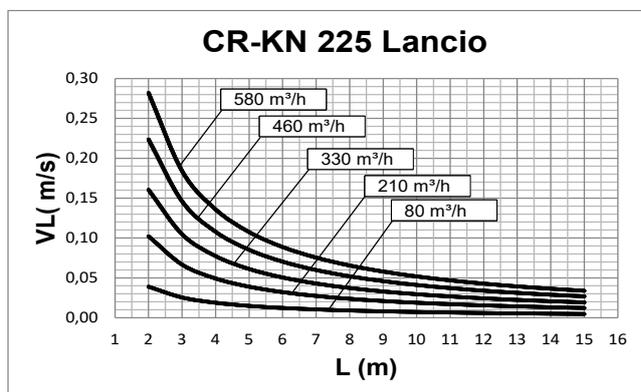




DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE
CR-KN

PERFORMANCE CR-KN 225



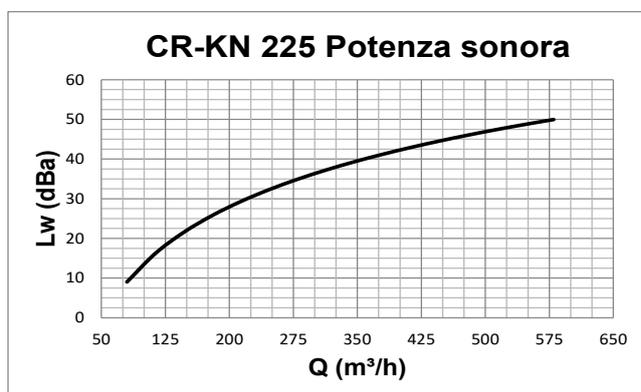
Dati misurati operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion -*

Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore

V_x (m/s) velocità massima dell'aria nella vena

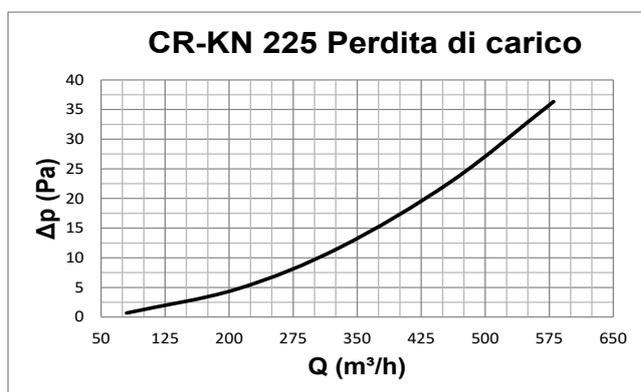


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*

ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

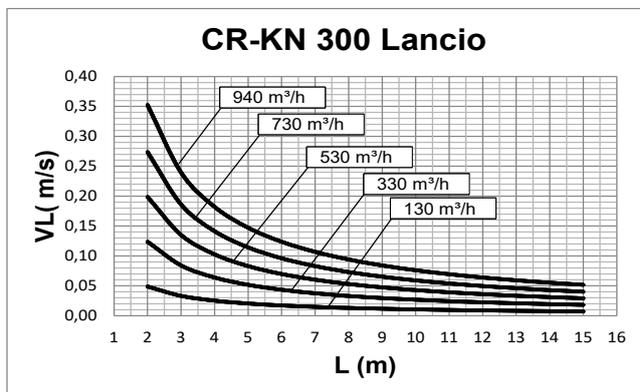




DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE
CR-KN

PERFORMANCE CR-KN 300



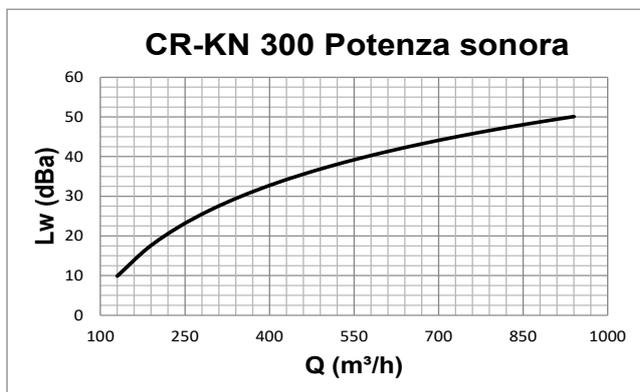
Dati misurati operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion -*

Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore

V_x (m/s) velocità massima dell'aria nella vena

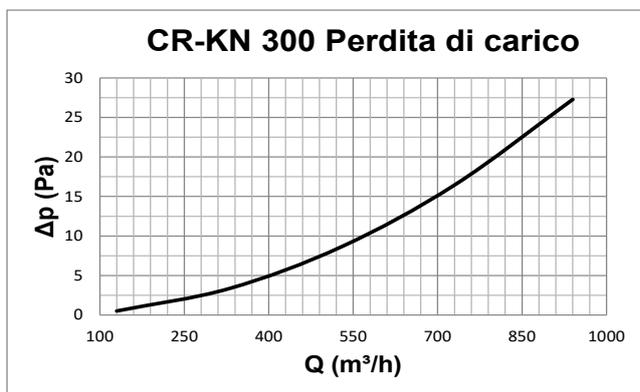


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*

ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

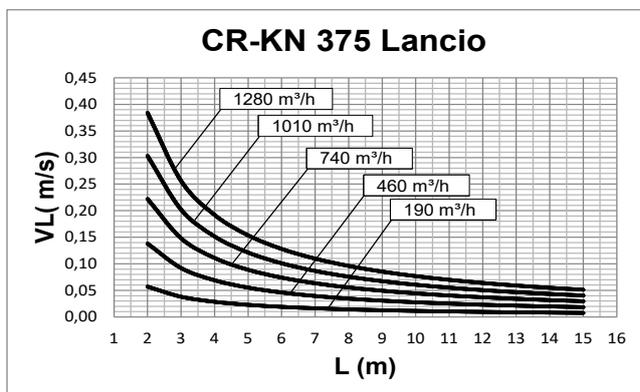




DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE
CR-KN

PERFORMANCE CR-KN 375



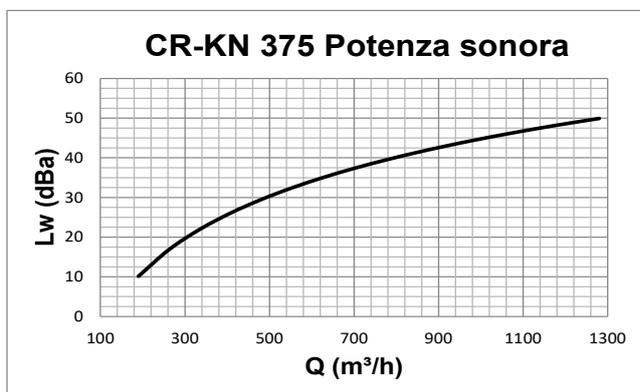
Dati misurati operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion -*

Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore

V_x (m/s) velocità massima dell'aria nella vena

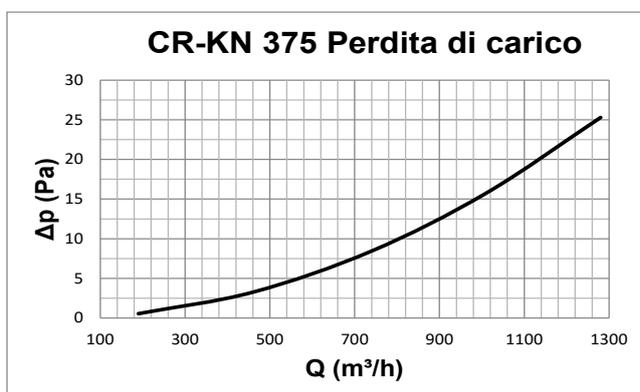


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*

ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

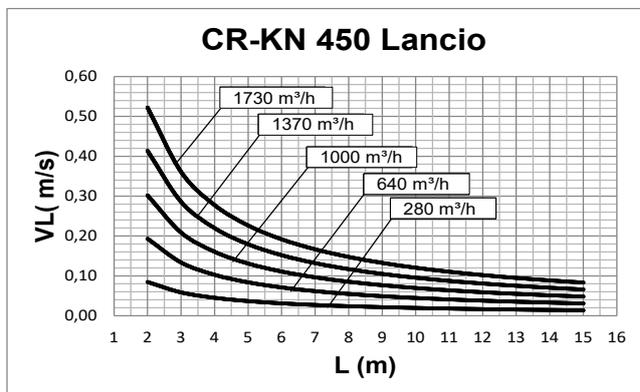




DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE
CR-KN

PERFORMANCE CR-KN 450



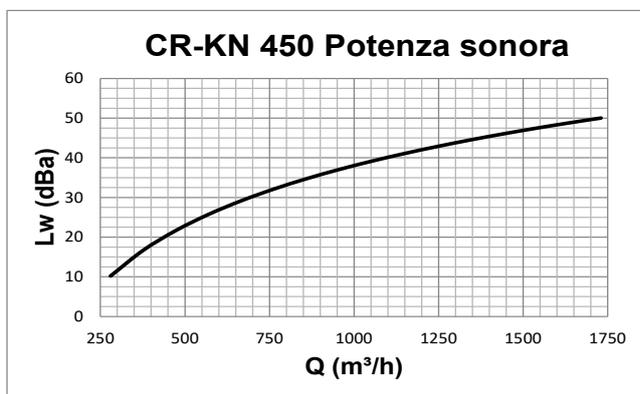
Dati misurati operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion -*

Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore

Vx (m/s) velocità massima dell'aria nella vena

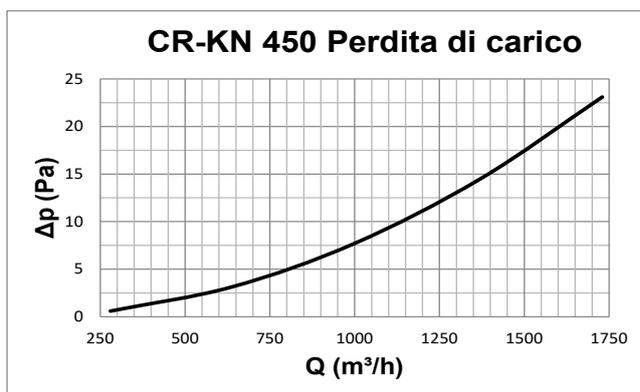


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*

ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.





SERRANDE DI TARATURA

SERIE
SC

GENERALITA' CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALITA' E CARATTERISTICHE :

Le serrande di taratura a contrasto della serie SC sono applicabili ai prodotti UF KG UM UR GI KN e CR-KN.

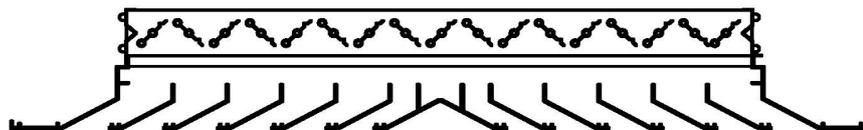
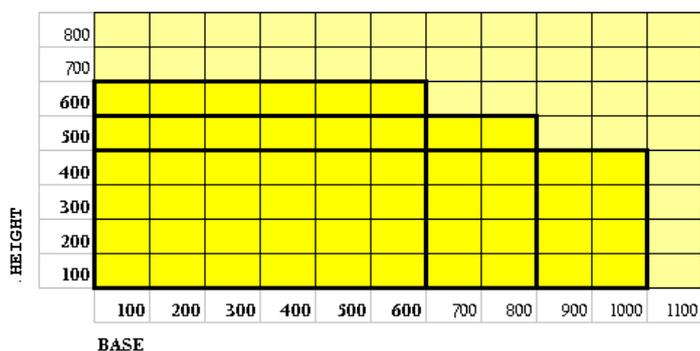
Il fissaggio avviene per mezzo di clips speciali e brevettate, progettate sia per il fissaggio della serranda sulla bocchetta che per il montaggio della stessa sul proprio controtelaio.

Le serrande della serie SC sono realizzate completamente in acciaio zincato e dispongono di un meccanismo per il movimento simultaneo ed a contrasto di tutte le alette.

Il meccanismo, una semplice piastrina longitudinale vincolata a tutte le alette, viene mossa da un nottolino ruotabile con un cacciavite.

L'attenta progettazione, l'assemblaggio curato e scrupoloso, nonchè la qualità dei particolari ne fanno un accessorio economico, pratico e funzionale.

Serranda di taratura a contrasto: dimensioni realizzabili
in soluzione unica



applicazione per KN o CR-KN

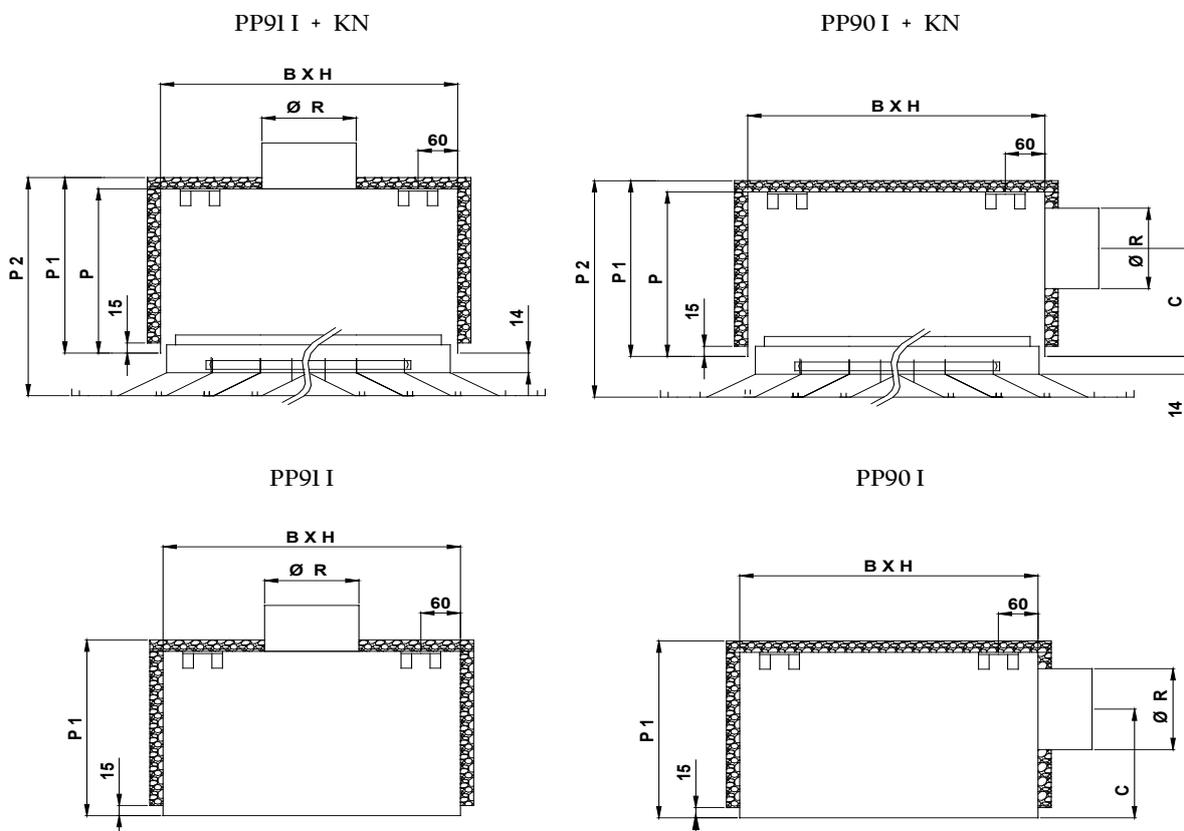




PLENUM PER
DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI
A GEOMETRIA FISSA

SERIE
PP 90
PP 91

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE



B	x	H	P2	P1	P	Ø R	Raccordo	C	N° Sospensori
150	x	150	254	216	210	123	ABS (*)	112	2
225	x	225	274	236	230	143	Acciaio	120	2
300	x	300	334	296	290	195	ABS (*)	155	2
375	x	375	334	296	290	195	ABS (*)	155	2
450	x	450	394	356	350	253	ABS (*)	185	4
525	x	525	444	406	400	296	Acciaio	215	4
600	x	600	444	406	400	296	Acciaio	215	4

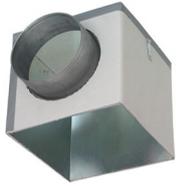
(*) Acciaio su richiesta

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

MATERIALI: Corpo in lamiera di acciaio zincata, isolamento ESTERNO in materiale a cellule chiuse autoestingente in classe B-s2 d0.

FISSAGGIO DEL PLENUM: I plenum vengono fissati e registrati al soffitto mediante barre filettate, inserite negli appositi sospensori.

FISSAGGIO DEL DIFFUSORE: I diffusori vengono fissati al plenum mediante vite direttamente tra collo del diffusore e plenum.



PLENUM PER
DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI
A GEOMETRIA FISSA

COME ORDINARE

SERIE
PP 90
PP 91

