

SCHEDA TECNICA

JSR

UGELLI A CONI MULTIPLI REGOLABILI



Sommario

Descrizione	3
Design	3
Componenti	4
Configurazioni	4
Dimensioni [mm]	5
Come ordinare	5
Selezione rapida	6
Parametri tecnici	6
Trasporto e stoccaggio	12
Supplemento	12

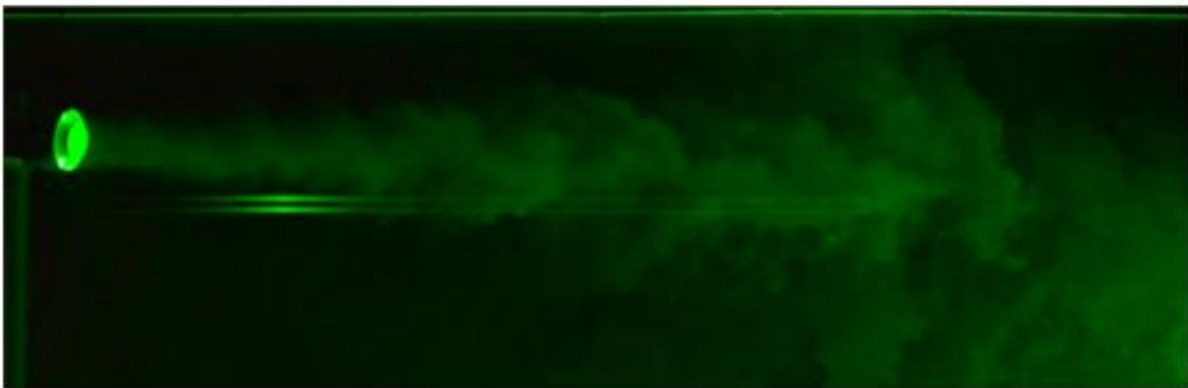
Descrizione

JSR è un ugello circolare a coni multipli per l'immissione di aria in ambienti di grandi dimensioni, può essere installato con plenum THOR o direttamente a canale. Ruotando il diffusore di 180° è possibile variare l'ampiezza del lancio passando da un getto ampio e corto ad un stretto e lungo. L'angolo di uscita del flusso può essere impostato tra 15° e 30° a seconda del modello di distribuzione desiderato. JSR è installabile sia a soffitto che a parete ed è idoneo sia in riscaldamento che in raffreddamento.

Caratteristiche:

- Possibilità di getto ampio e corto o getto stretto e lungo
- Impostazione dell'angolo di uscita del flusso tra 15° e 30°.

Particolarmente idoneo per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre, aeroporti.



Design

JSR è realizzato in lamiera d'acciaio zincata verniciata a polvere colore bianco signal RAL9003 (gloss 30%). Il cono di deflessione per la regolazione del lancio è integrato nel corpo circolare. Il cono può essere rimosso per facilitare l'installazione del diffusore.

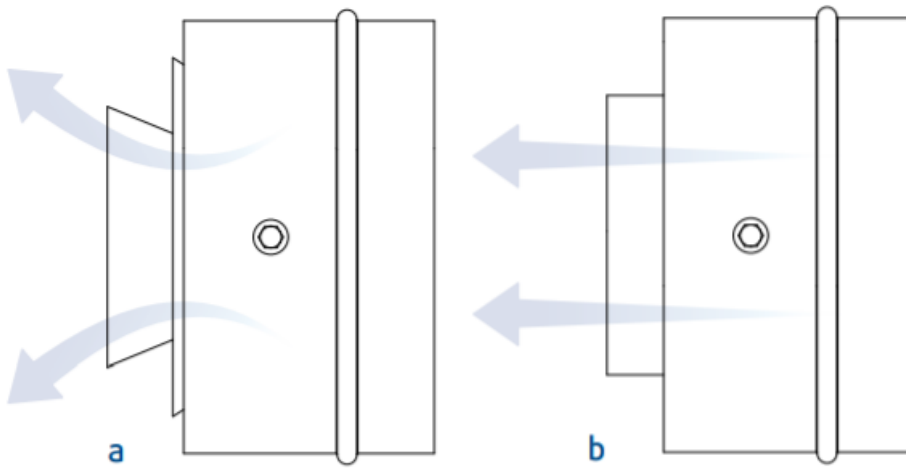
Componenti



Legenda:

1	Cassa per collegamento al canale
2	Cono interno regolabile
3	Bulloni di fissaggio del deflettore

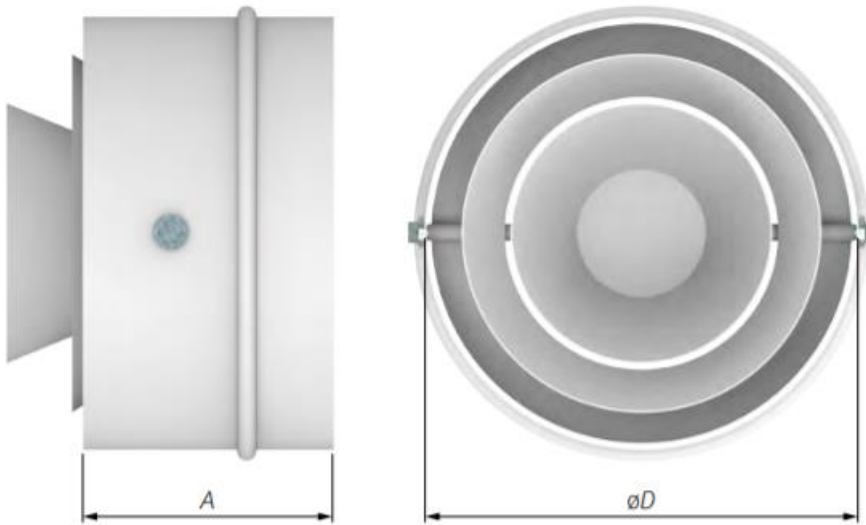
Configurazioni



Legenda:

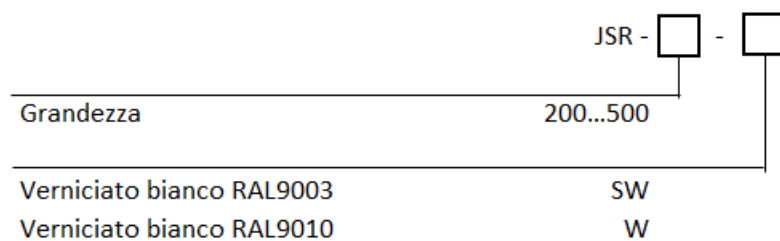
1	Regolazione del deflettore per getto ampio
2	Regolazione del deflettore per getto concentrato

Dimensioni [mm]



Type	øD	A
	(mm)	
JSR-200	199	115
JSR-250	249	115
JSR-315	314	115
JSR-400	399	115
JSR-500	499	115

Come ordinare



Esempio codice d'ordine:

JSR-250-SW

Ugello a conici multipli regolabili modello JSR di dimensione 250 mm verniciato bianco signal RAL9003 (gloss 30%).

Selezione rapida

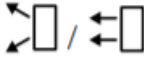
Tab. 2: Quick selection with the **diluted** air distribution pattern adjustment

Type	Air flow volume at different sound power levels L_{WA}							
	25 dB		30 dB		35 dB		40 dB	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
JSR-200	195	54	246	68	299	83	421	117
JSR-250	287	80	369	103	454	126	541	150
JSR-315	430	119	552	153	677	188	804	223
JSR-400	612	170	795	221	976	271	1173	326
JSR-500	1176	327	1506	418	1818	505	2147	596

Tab. 3: Quick selection with the **concentrated** air distribution pattern adjustment

Type	Air flow volume at different sound power levels L_{WA}							
	25 dB		30 dB		35 dB		40 dB	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
JSR-200	212	59	267	74	325	90	387	108
JSR-250	313	87	401	111	490	136	589	164
JSR-315	468	130	607	169	734	204	880	244
JSR-400	674	187	871	242	1059	294	1276	354
JSR-500	1290	358	1642	456	1979	550	2336	649

Parametri tecnici

p_s	Pa	Perdite di carico
q_v	m ³ /h l/s	Portata d'aria
L_{WA}	dB(A)	Livello di potenza sonora ponderata-A
$L_{0,2}$	m	Lunghezza di lancio con velocità terminale 0,2 m/s
x	m/s	Velocità terminale compresa tra 0,1 m/s e 1 m/s
L_x	m	Lunghezza di lancio alla velocità terminale x
	[-]	Getto ampio/getto concentrato

Calcolo della lunghezza di lancio alle diverse velocità terminali:

$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

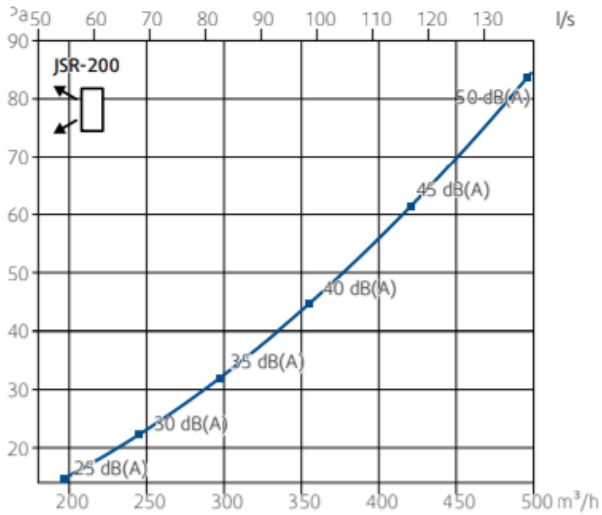


Diagram 1: Pressure drop & A-weighted total sound power level, depending on the supply air flow volume, **scattered** discharge pattern

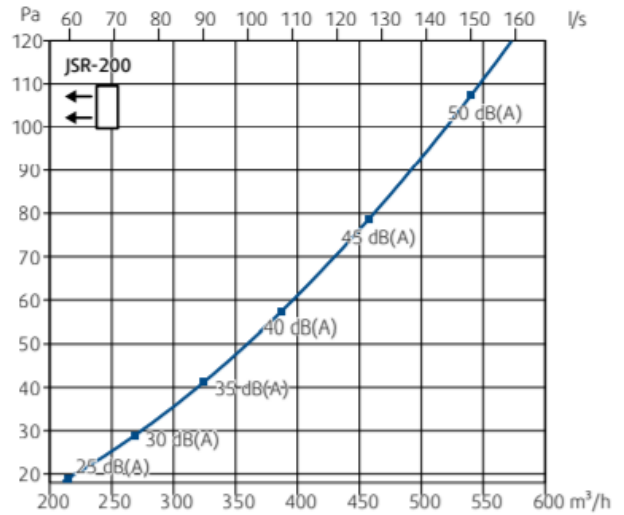


Diagram 3: Pressure drop & A-weighted total sound power level, depending on the supply air flow volume, **concentrated** discharge pattern

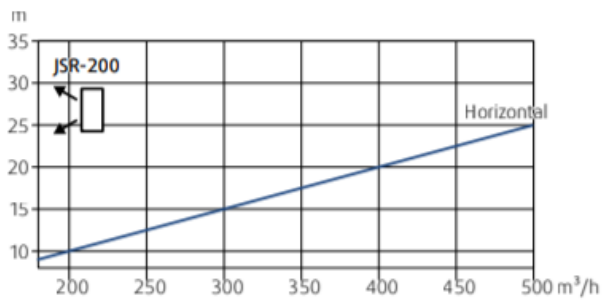


Diagram 2: Isothermal air throw lengths for horizontal-omnidirectional and vertical discharge with terminal velocity 0,2 m/s, depending on air flow volume, **scattered** discharge pattern

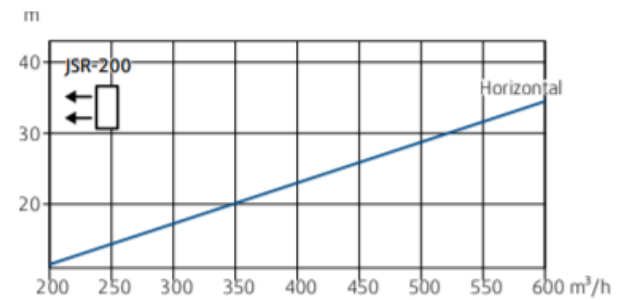


Diagram 4: Isothermal air throw lengths for horizontal-omnidirectional and vertical discharge with terminal velocity 0,2 m/s, depending on air flow volume, **concentrated** discharge pattern

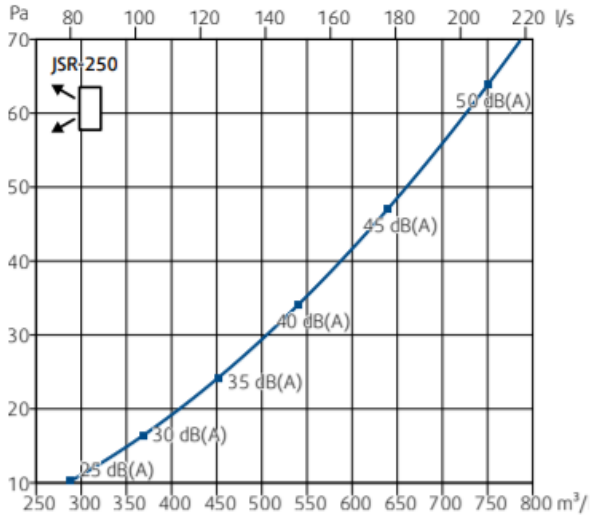


Diagram 5: Pressure drop & A-weighted total sound power level, depending on the supply air flow volume, **scattered** discharge pattern

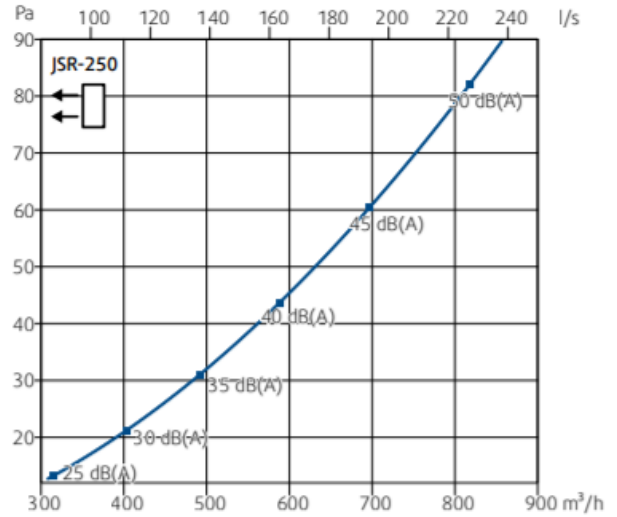


Diagram 7: Pressure drop & A-weighted total sound power level, depending on the supply air flow volume, **concentrated** discharge pattern

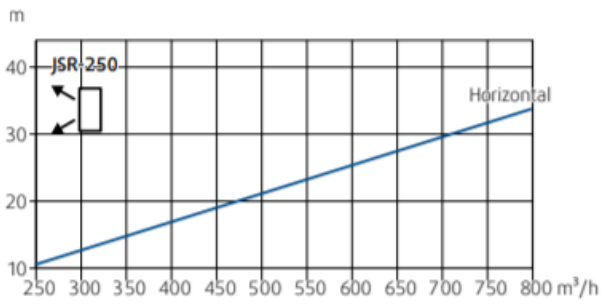


Diagram 6: Isothermal air throw lengths for horizontal-omnidirectional and vertical discharge with terminal velocity 0,2 m/s, depending on air flow volume, **scattered** discharge pattern

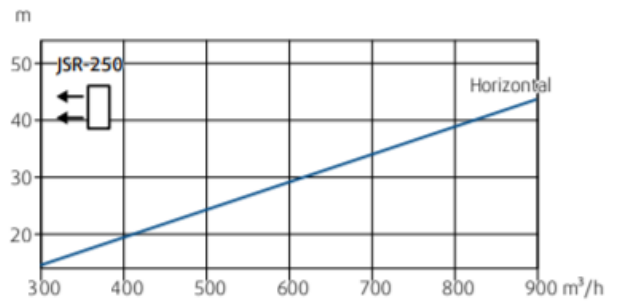


Diagram 8: Isothermal air throw lengths for horizontal-omnidirectional and vertical discharge with terminal velocity 0,2 m/s, depending on air flow volume, **concentrated** discharge pattern

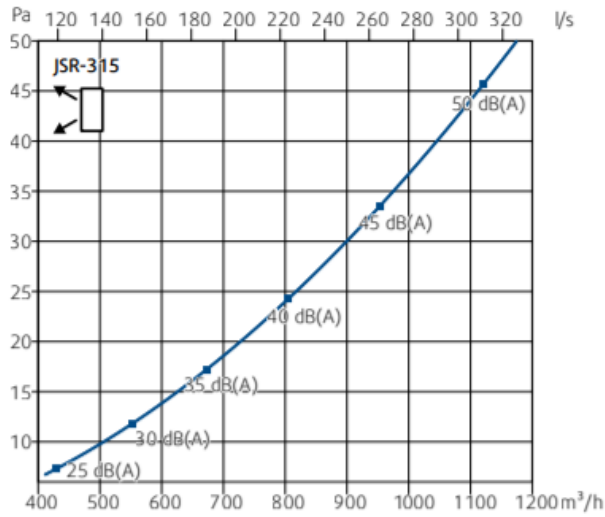


Diagram 9: Pressure drop & A-weighted total sound power level, depending on the supply air flow volume, **scattered** discharge pattern

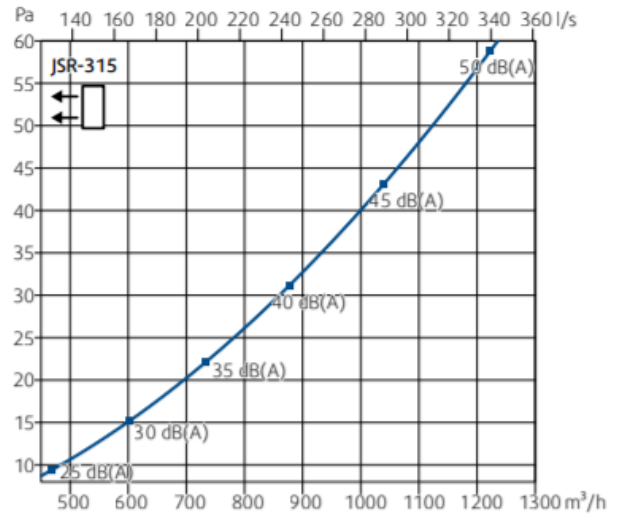


Diagram 11: Pressure drop & A-weighted total sound power level, depending on the supply air flow volume, **concentrated** discharge pattern

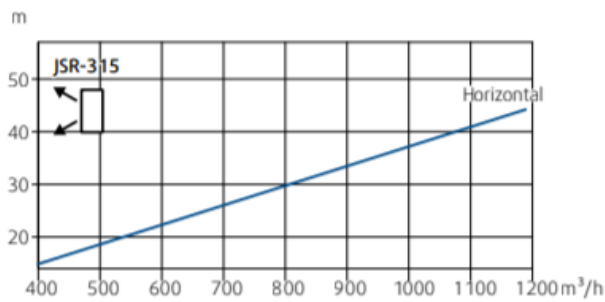


Diagram 10: Isothermal air throw lengths for horizontal-omnidirectional and vertical discharge with terminal velocity 0,2 m/s, depending on air flow volume, **scattered** discharge pattern

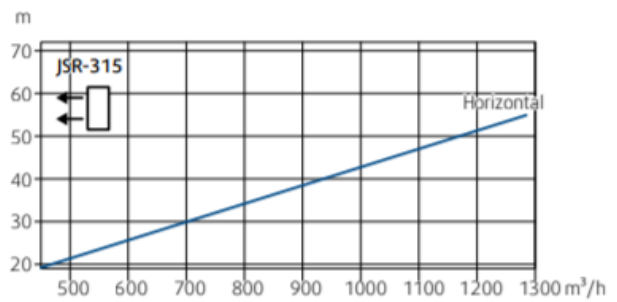


Diagram 12: Isothermal air throw lengths for horizontal-omnidirectional and vertical discharge with terminal velocity 0,2 m/s, depending on air flow volume, **concentrated** discharge pattern

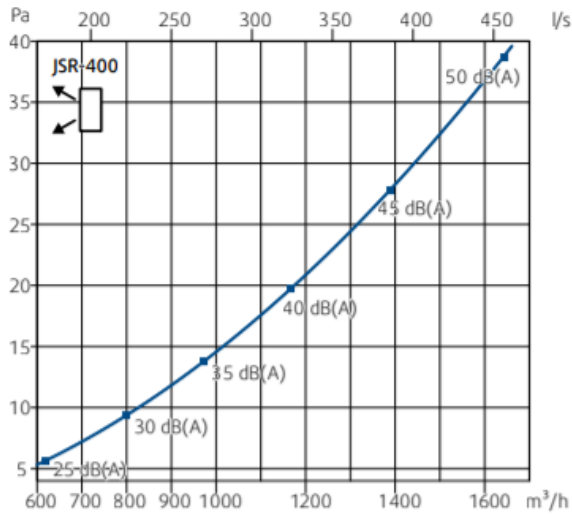


Diagram 13: Pressure drop & A-weighted total sound power level, depending on the supply air flow volume, **scattered** discharge pattern

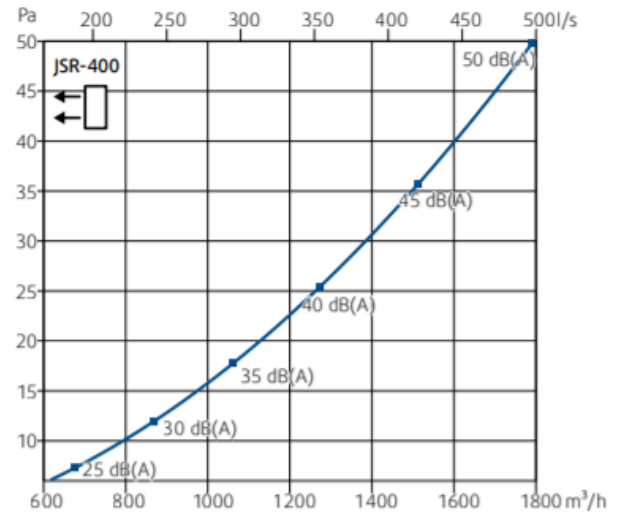


Diagram 15: Pressure drop & A-weighted total sound power level, depending on the supply air flow volume, **concentrated** discharge pattern

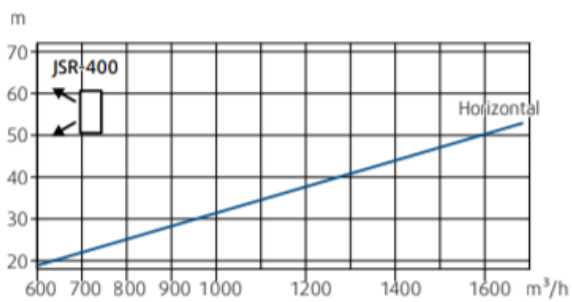


Diagram 14: Isothermal air throw lengths for horizontal-omnidirectional and vertical discharge with terminal velocity 0,2 m/s, depending on air flow volume, **scattered** discharge pattern

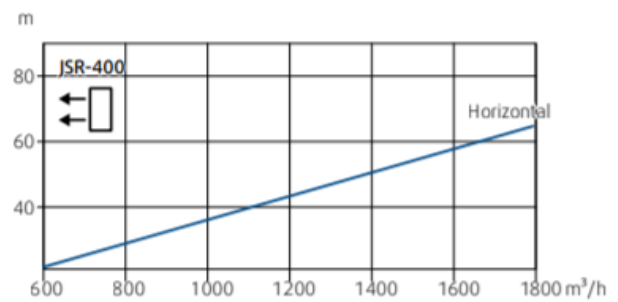


Diagram 16: Isothermal air throw lengths for horizontal-omnidirectional and vertical discharge with terminal velocity 0,2 m/s, depending on air flow volume, **concentrated** discharge pattern

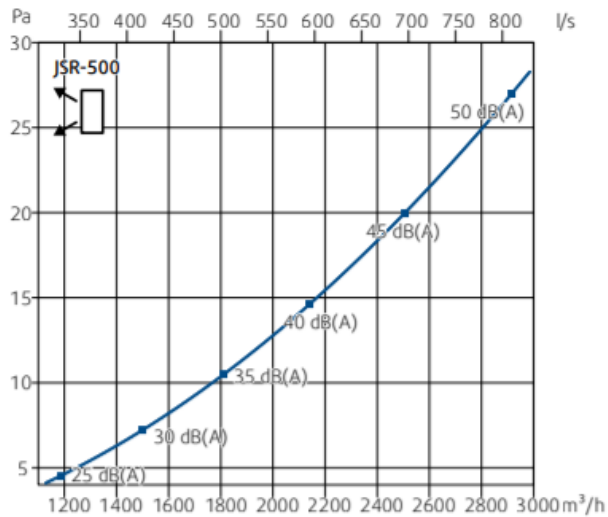


Diagram 17: Pressure drop & A-weighted total sound power level, depending on the supply air flow volume, **scattered** discharge pattern

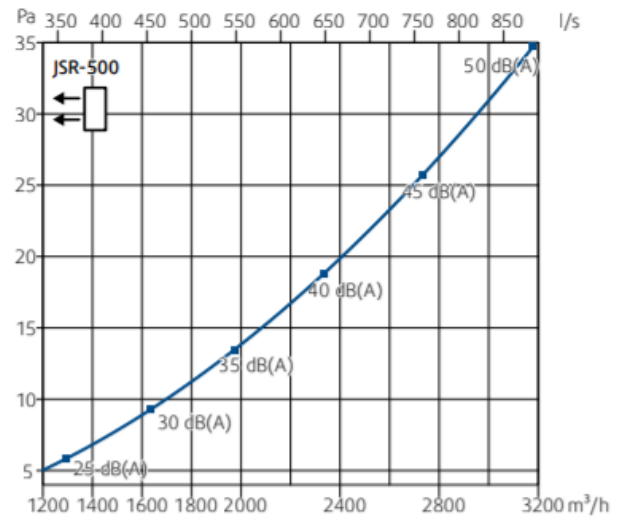


Diagram 19: Pressure drop & A-weighted total sound power level, depending on the supply air flow volume, **concentrated** discharge pattern

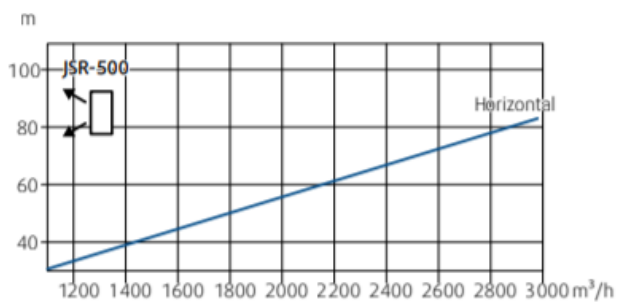


Diagram 18: Isothermal air throw lengths for horizontal-omnidirectional and vertical discharge with terminal velocity 0,2 m/s, depending on air flow volume, **scattered** discharge pattern

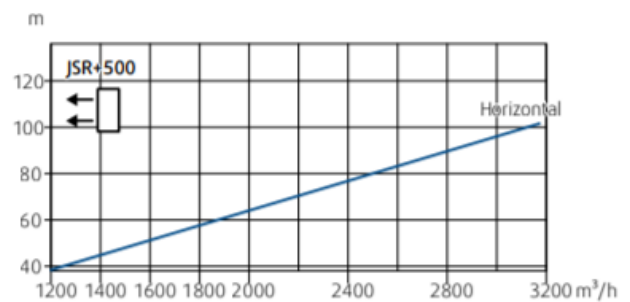


Diagram 20: Isothermal air throw lengths for horizontal-omnidirectional and vertical discharge with terminal velocity 0,2 m/s, depending on air flow volume, **concentrated** discharge pattern

Trasporto e stoccaggio

Ambiente interno asciutto con temperature comprese tra -40°C e +50°C.

Supplemento

Ogni eventuale modifica delle specifiche tecniche contenute nel presente documento dovrà essere valutata con il produttore. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto senza preavviso, a condizione che tali modifiche non influiscano sulla qualità del prodotto e sui parametri richiesti.

Le informazioni aggiornate su tutti i prodotti sono disponibili su design.systemair.com.