

SCHEDA TECNICA

SPI SPM

SERRANDE DI REGOLAZIONE AD IRIDE



Sommario

Descrizione	3
Modelli	3
Come ordinare	3
Dimensioni (mm).....	4
Diagrammi di selezione	5
Installazione	10

Descrizione

SPI e SPM sono serrande di regolazione ad iride complete di prese pressione DOP per taratura. Utilizzate per una corretta misurazione e regolazione della portata d'aria nei canali circolari. Si contraddistinguono per l'assenza di turbolenze nel flusso d'aria e la precisione di taratura durante le operazioni di bilanciamento degli impianti. Le serrande ad iride sono completamente apribili, permettendo la pulizia del canale senza richiedere uno sportello di ispezione.

Caratteristiche:

- Idonee sia per la mandata che la ripresa
- Minimo livello di rumorosità generato
- Flusso dell'aria equalizzato che permette l'installazione in prossimità dei diffusori
- Realizzate in acciaio
- Finitura zincata
- Installazione a canale tramite fascette.

Modelli

SPI serrande a iride.

SPM serrande a iride con chiusura maggiorata.

SPM-F serrande a iride con chiusura maggiorata motorizzata ON/OFF.

SPM-F-SR serrande a iride con chiusura maggiorata motorizzata proporzionale.

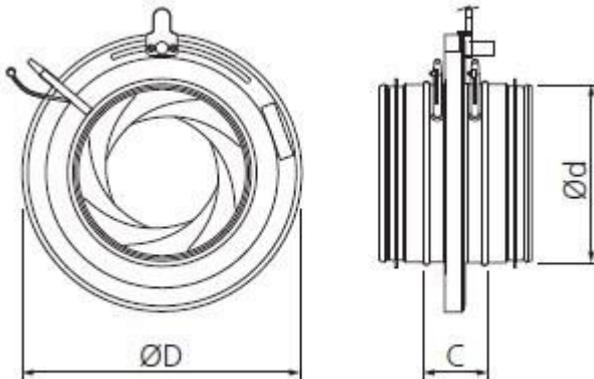
Come ordinare

	SP - □ - □ - □ - □
Chiusura standard	I
Chiusura maggiorata	M
Manuale	-
Motorizzazione on/off (solo per modello SPM)	F
Motorizzazione proporzionale (solo per modello SPM)	F-SR
Grandezza [mm]	080...800
Classe C di tenuta cassa (solo per modello SPI)	C
Motore 230V AC (solo per modello SPM)	LM230A
Motore 24V AC/DC (solo per modello SPM)	LM24A

Dimensioni (mm)

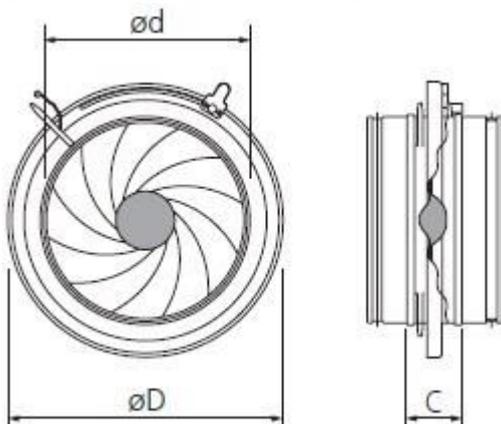
SPI

Modello	$\varnothing d$	$\varnothing D$	C
SPI 080	79	134	58
SPI 100	99	163	48
SPI 125	124	210	50
SPI 150	149	230	50
SPI 160	159	230	52
SPI 200	199	285	58
SPI 250	249	333	90
SPI 300	299	405	56
SPI 315	314	406	90
SPI 400	399	560	90
SPI 500	499	644	90
SPI 630	629	811	90
SPI 800	798	1015	70



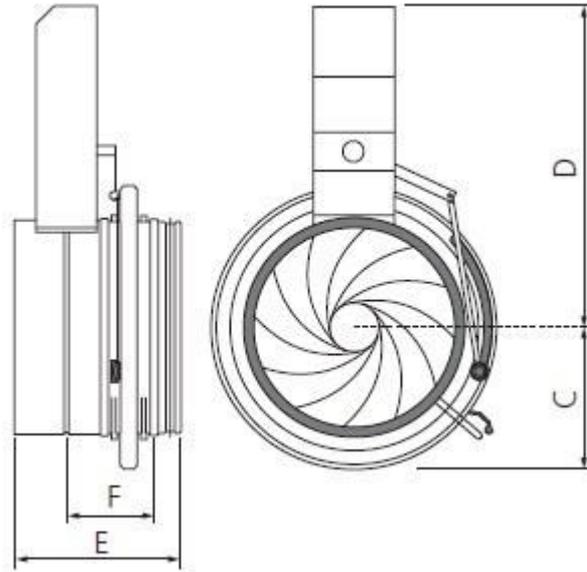
SPM

Modello	$\varnothing d$	$\varnothing D$	C
SPM 160	159	230	60
SPM 200	199	285	62
SPM 250	249	333	62
SPM 300	299	406	63
SPM 315	314	406	63
SPM 400	399	560	70



SPM-F

Modello	E	F	C	D
SPM-F 160	200	135	116	265
SPM-F 200	210	135	143	285
SPM-F 250	210	130	167	365
SPM-F 315	210	130	203	408

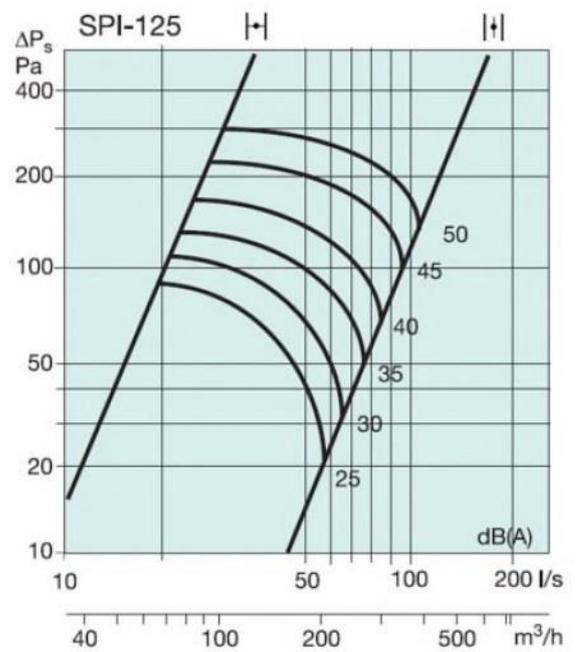
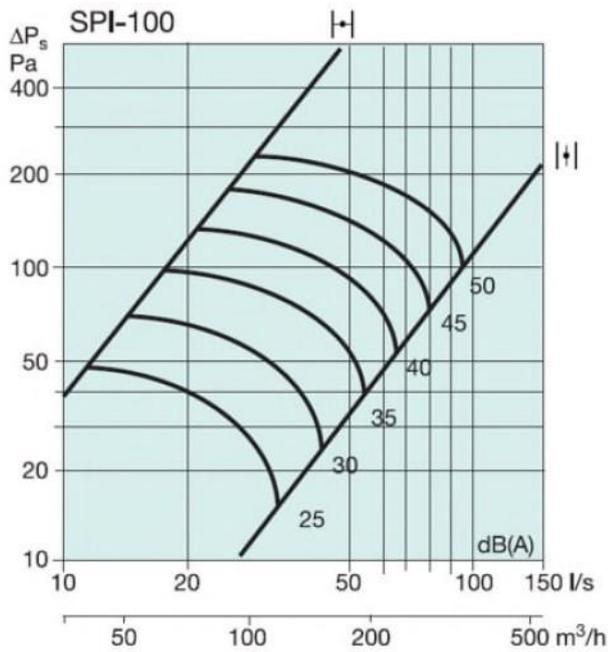


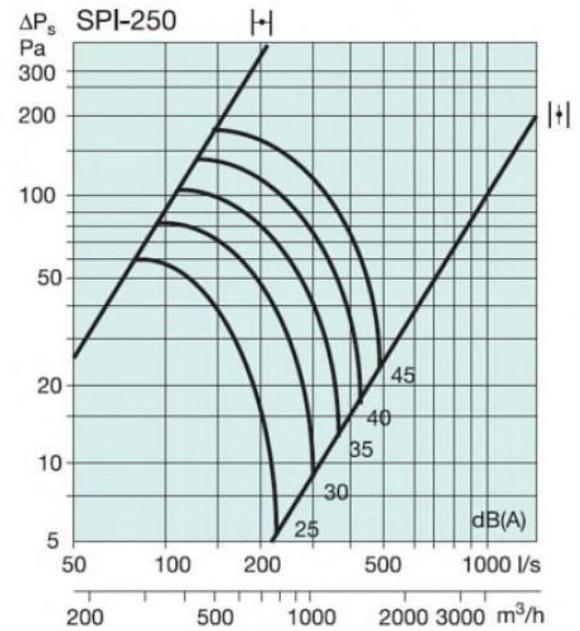
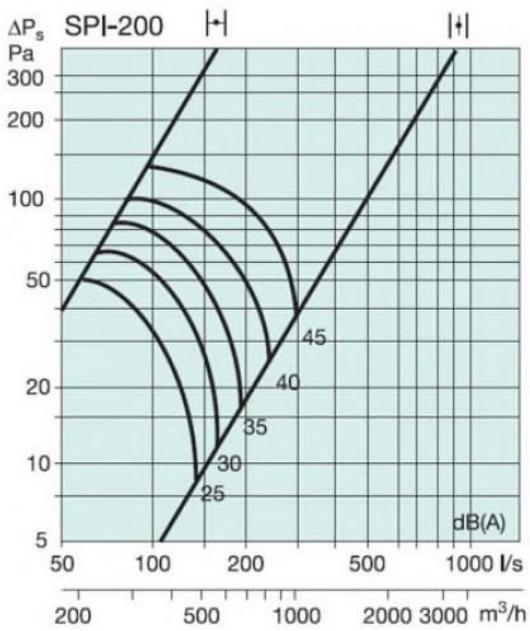
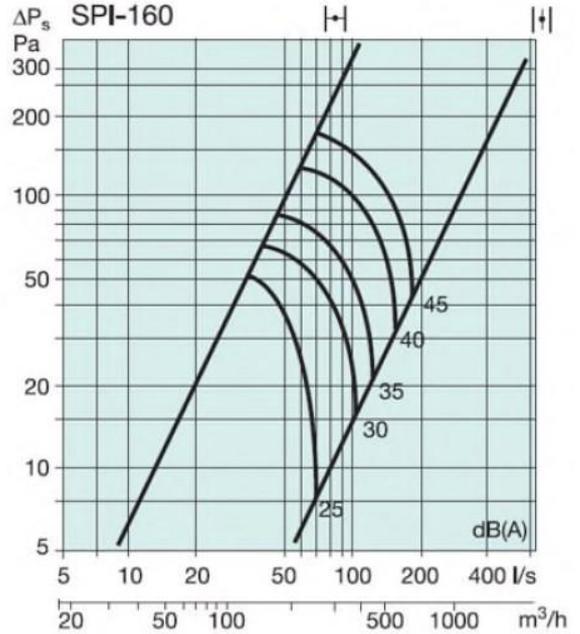
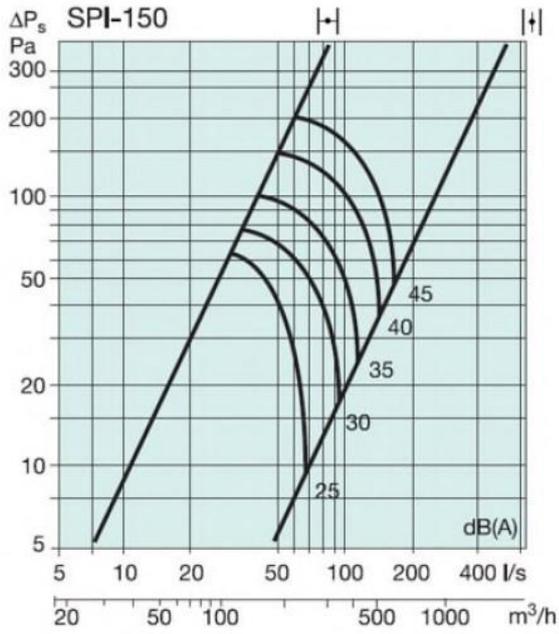
Diagrammi di selezione

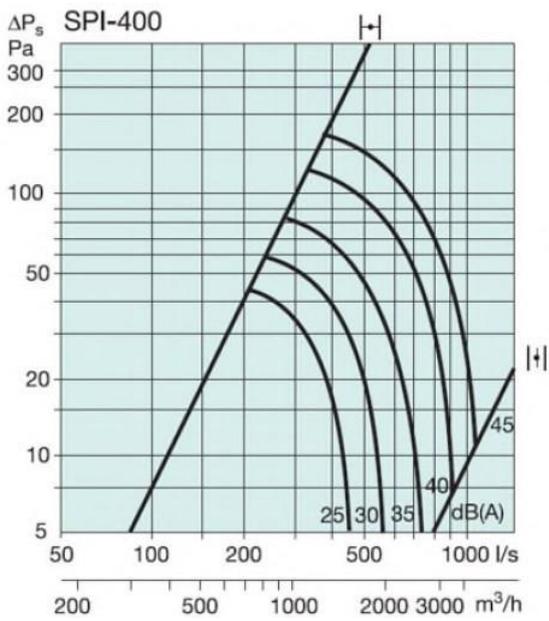
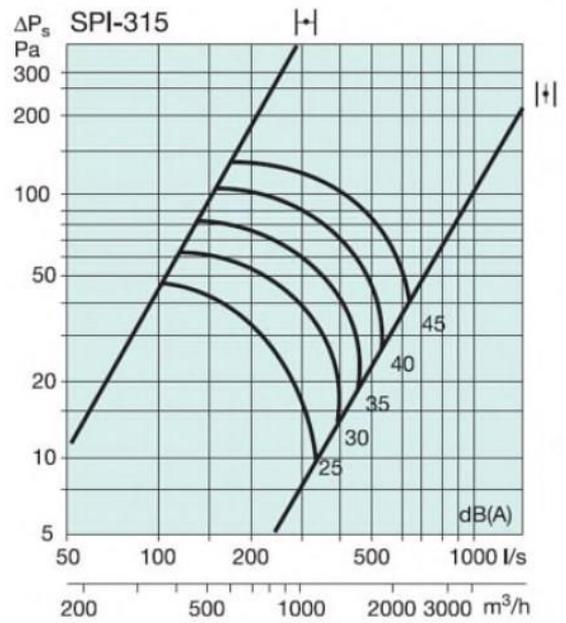
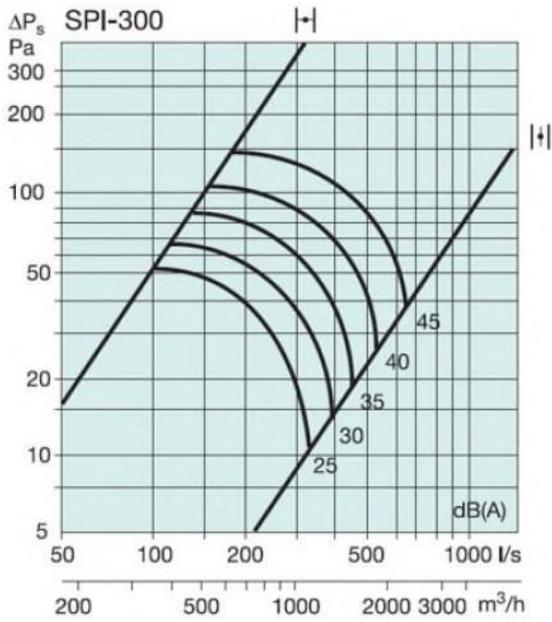
Legenda

Q	m ³ /h	Portata aria
ΔP_t	Pa	Perdite di carico
L _{PA}	dB(A)	Livello di potenza sonora

SPI







Livello di potenza sonora L_w (dB):

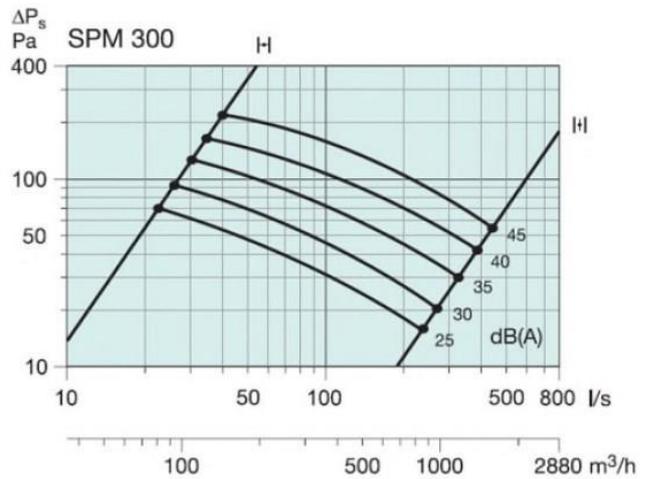
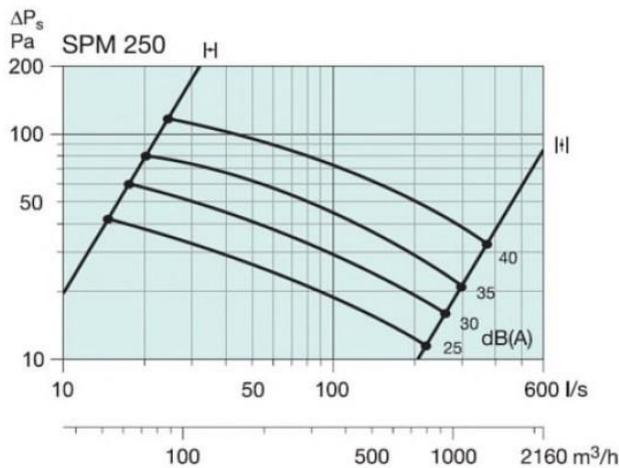
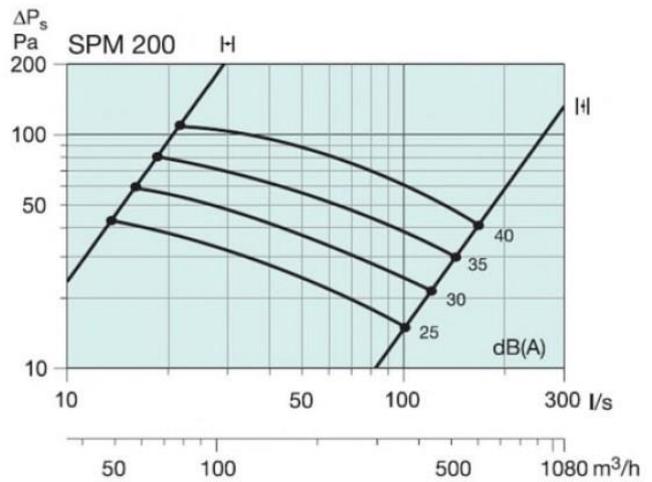
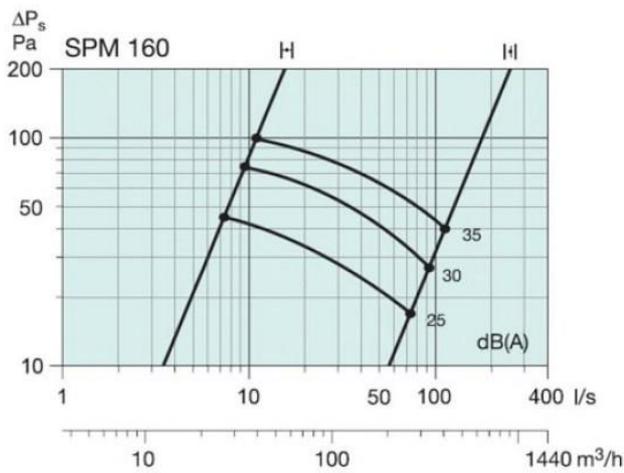
$$L_w = L_{PA} + K_{OK}$$

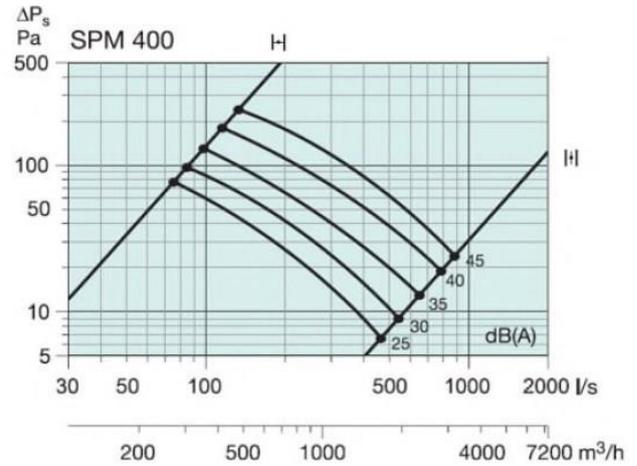
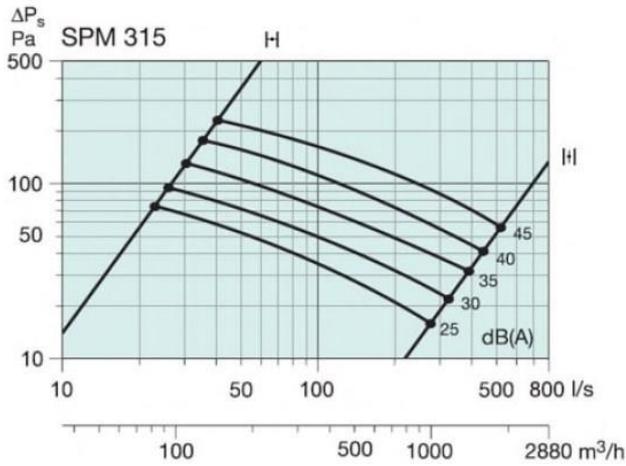
Dove:

- L_{PA} si ricava dai precedenti grafici
- K_{OK} si ricava dalla seguente tabella

Fattore di correzione Kok							
Frequenza (Hz)							
Modello	63	125	250	500	1K	2K	4K
SPI 100	11	10	3	-2	-8	-16	-24
SPI 125	7	8	2	-4	-11	-19	-27
SPI 160	9	6	1	-5	-11	-18	-27
SPI 200	9	5	1	-5	-12	-17	-24
SPI 250	6	1	-4	-3	-12	-17	-24
SPI 315	3	1	-4	-4	-9	-14	-23
SPI 400	3	1	-4	-4	-9	-13	-19
Tolleranza	+/- 6	+/- 5	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 3

SPM





Livello di potenza sonora L_w (dB):

$$L_w = L_{PA} + K_{OK}$$

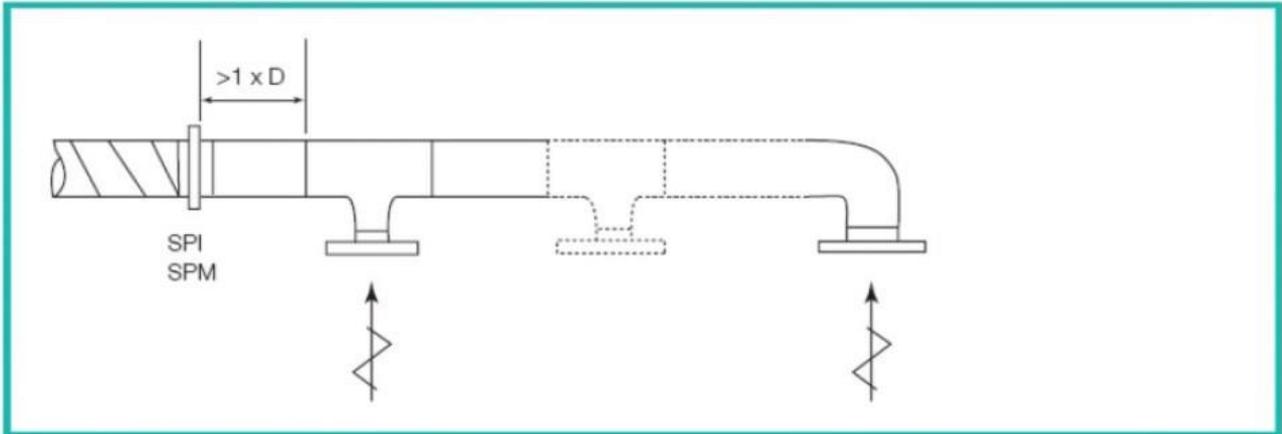
Dove:

- L_{PA} si ricava dai precedenti grafici
- K_{OK} si ricava dalla seguente tabella

Fattore di correzione K_{OK}							
Frequenza (Hz)							
Modello	63	125	250	500	1K	2K	4K
SPM 160	13	10	5	-1	-7	-14	-23
SPM 200	13	9	5	-1	-8	-13	-20
SPM 250	10	5	0	1	-8	-13	-20
SPM 300	7	5	0	0	-6	-11	-20
SPM 315	7	5	0	0	-5	-10	-19
SPM 400	7	5	0	0	-5	-9	-15
Tolleranza	+/- 6	+/- 5	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 3

Installazione

Distanza minima da rispettare prima della serranda ad iride ed un altro componente dell'impianto di ventilazione:



Distanza minima da rispettare dopo la serranda ad iride ed un altro componente dell'impianto di ventilazione:

