

Descrizione

• Le serrande di regolazione e di misurazione della portata sono disponibili in 4 differenti modelli: RMC; RMS; RME e RP.

• RMC e RMS sono dispositivi di regolazione e di misurazione della portata d'aria. La serranda RMS è dotata di un cordino di regolazione.

• RME è un dispositivo di sola misurazione della portata d'aria

• RP è una sola serranda di regolazione. Questa è disponibile in diverse varianti:

-In esecuzione ermetica: RPL

-In esecuzione motorizzata: MRP

-In esecuzione ermetica motorizzata: MRPL

• Le serrande di regolazione e di misurazione sono fornite con viti di posizionamento.

• Accuratezza di misura: $\pm 5\%$

Materiale

• Lamiera di acciaio zincato con guarnizione di tenuta in gomma.



RMC



RMS

Description

• The standard models for regulating and air volume measuring dampers are: RMC, RMS, RME and RP

• RMC and RMS: air volume regulating and measuring devices.

• The RMS model is equipped with cord regulator.

• RME: air volume measuring device

• RP: air volume regulating damper. Further RP models:

- airtight execution RPL

- Motor-powered execution MRP

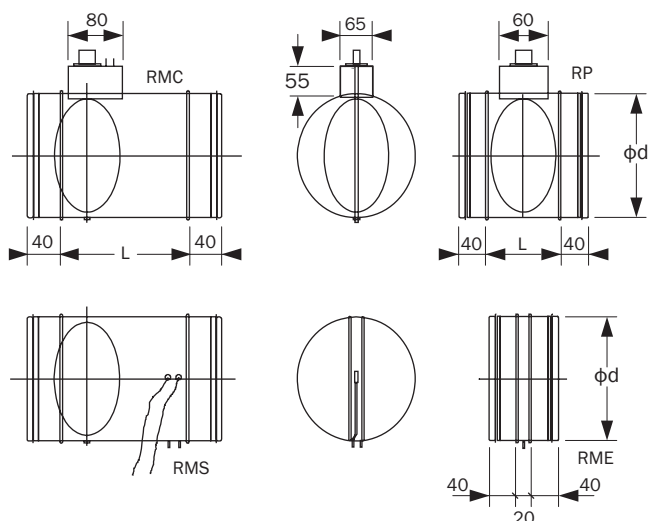
- Motor-powered airtight execution MRPL

• The measuring and regulating dampers are provided with position-fixing screws.

• Measuring accuracy: $\pm 5\%$

Material

• Galvanized steel sheet with rubber sealing.



RP

RME

Dati dimensionali/Dimensions [mm]

Tipo/Type		Φd [mm]									
		78	98	123	158	198	248	313	398	498	628
RMC, RMS	L [mm]	125	140	240	255	190	210	240	340	400	455
RP e varianti/ RP and related models	L [mm]	100	100	100	100	120	150	150	200	250	250

Installazione

I dispositivi RMC/RMS/RME possono essere posizionati:

- Direttamente: prima di un curva a gomito o una T.
- A una distanza di $1 \Phi d$ dopo di una curva a gomito.
- A una distanza di $3 \Phi d$ dopo una T.

L'accuratezza della misurazione è circa $\pm 5\%$

Prestazioni

Livello di potenza sonora: L_w dB

Pressione sonora: L_{PA} dB (A) (vedi diagramma)

Fattore di correzione: K_0 dB da tabelle

$$L_w = L_A + K_0$$

Fattore di correzione K_0 dB RMC RMS RP/ Corrector K_0 dB							
Grandezza (Size)	Banda di Ottava/Octave band [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	+5	+3	-3	-7	-10	-12	-20
100	+7	+5	-1	-5	-7	-8	-17
125	+8	+6	0	-4	-5	-7	-16
160	+9	+7	+1	-3	-5	-6	-14
200	+10	+7	+2	-2	-4	-6	-13
250	+12	+9	+4	-1	-3	-4	-12
315	+12	+10	+4	0	-3	-3	-10
400	+13	+11	+5	+1	-1	-2	-10
500	+13	+12	+5	+2	0	0	-8
630	+14	+12	+6	+2	0	-1	-8

Toll. ± 3 dB

Installation

The RMC/RMS/RME can be positioned:

- Directly: before an elbow-section and a T-section
- At a distance of $1 \Phi d$: after the elbow-section
- At a distance of $3 \Phi d$: after a T-section
- The measuring accuracy is approx. $\pm 5\%$

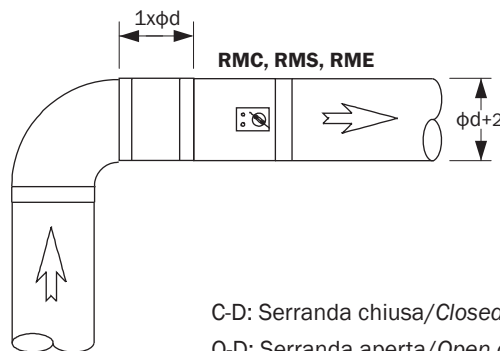
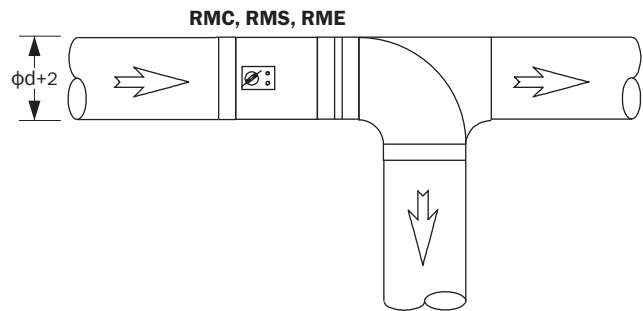
Performance data

Sound power level: L_w dB

Sound pressure level: L_{PA} dB (A) (see diagram)

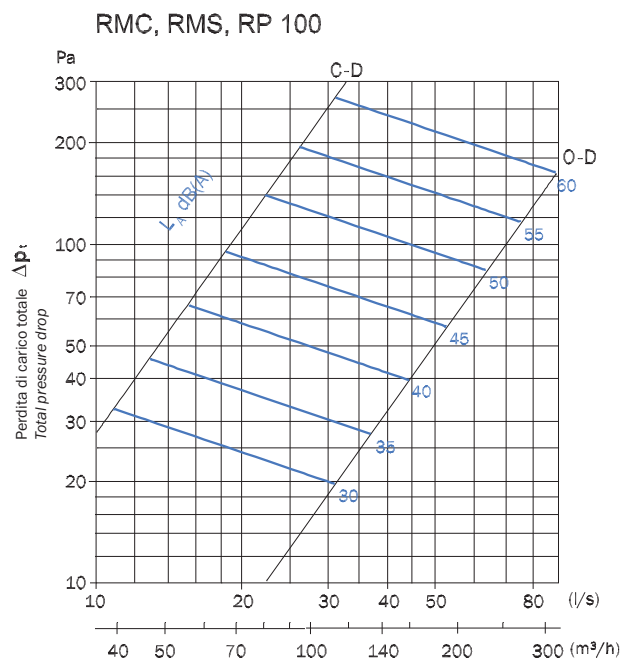
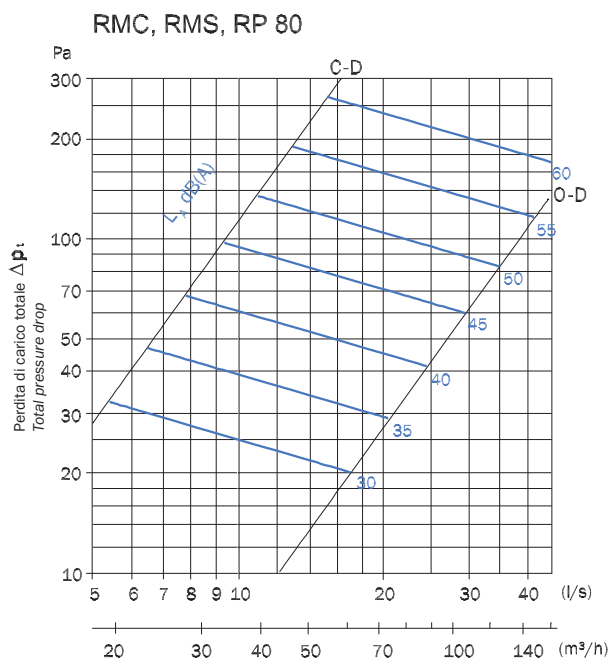
Correction factor: K_0 dB

$$L_w = L_A + K_0$$



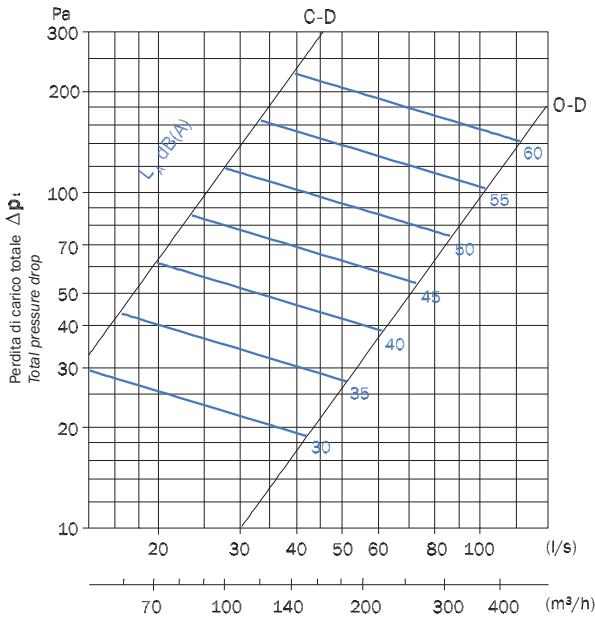
C-D: Serranda chiusa/Closed damper

O-D: Serranda aperta/Open damper

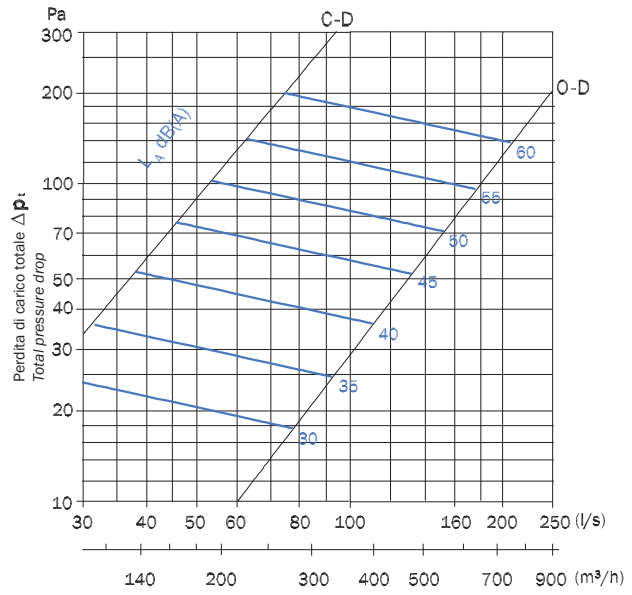




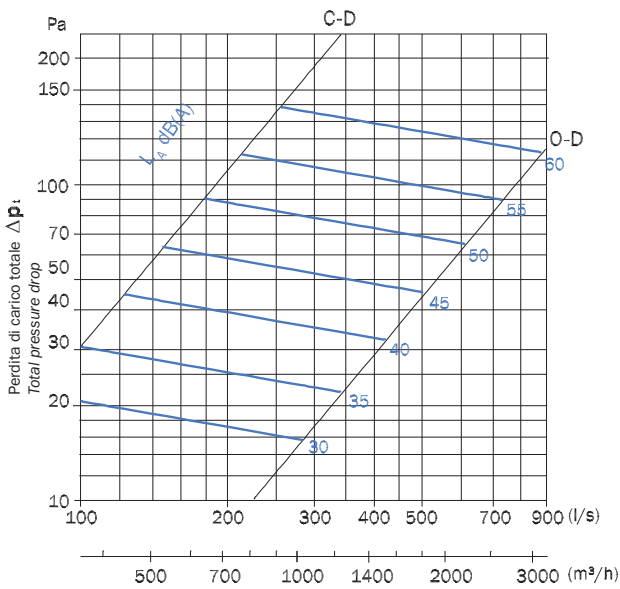
RMC, RMS, RP 125



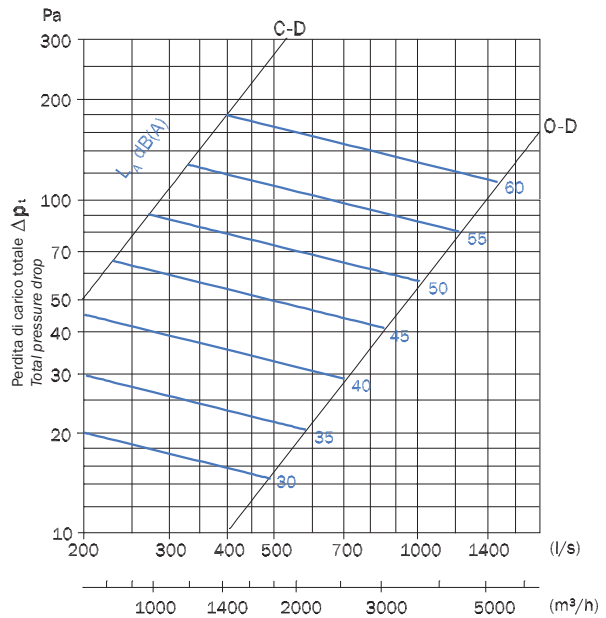
RMC, RMS, RP 160



RMC, RMS, RP 315

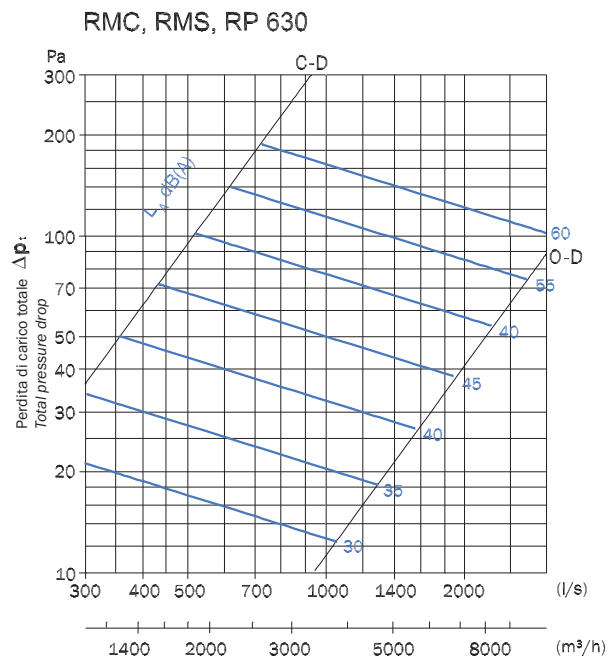
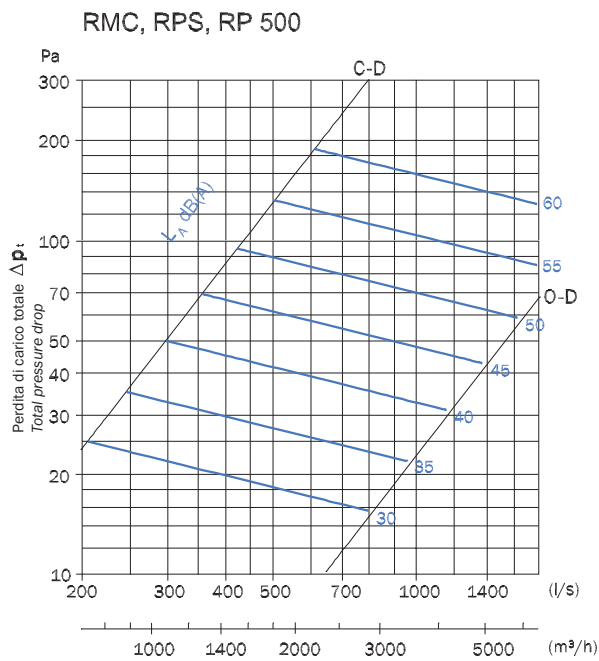
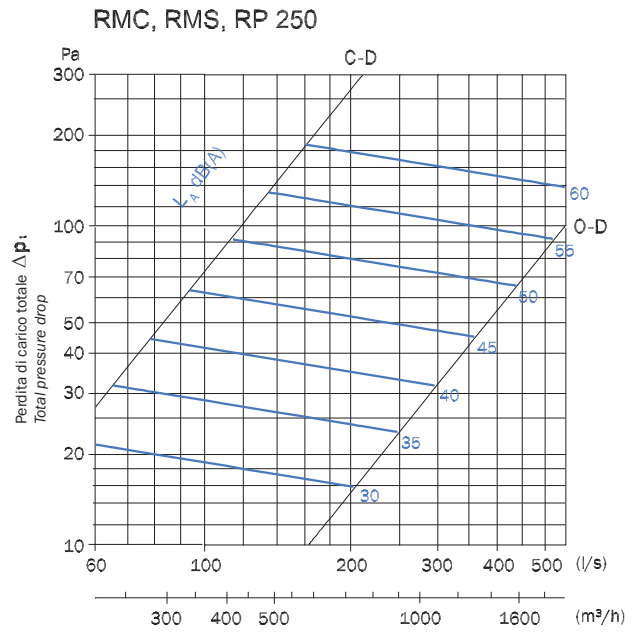
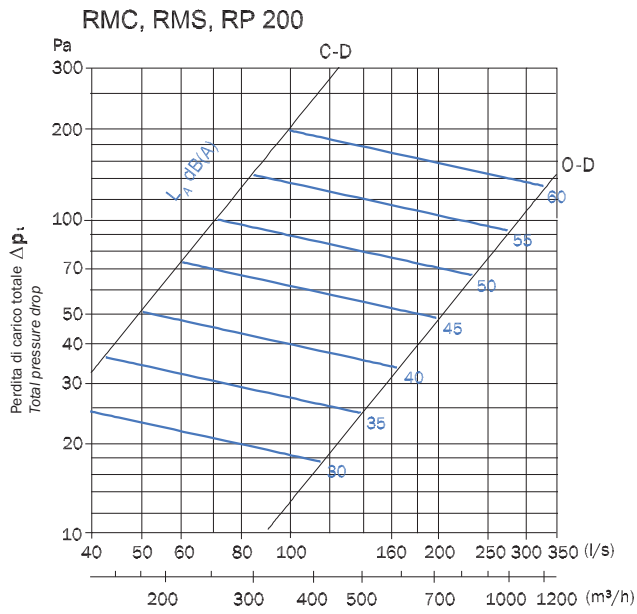


RMC, RMS, RP 400



C-D: Serranda chiusa/Closed damper

O-D: Serranda aperta/Open damper



C-D: Serranda chiusa/Closed damper

O-D: Serranda aperta/Open damper