

Moduli di regolazione

MR Mono - MR Modulo



Generalità 

Gamma 

Caratteristiche aerauliche 

Caratteristiche acustiche 

Installazione 



Moduli di regolazione MR

MR Mono - MR Modulo



GENERALITA'

Il modulo di regolazione (MR) viene inserito nel canale circolare e consente di mantenere costante la portata d'aria al variare della pressione.

La regolazione viene effettuata tramite una membrana in silicone che, al variare della pressione, modifica la sezione utile di passaggio dell'aria mantenendo la portata al valore prefissato.

GAMMA

Disponibile in 2 versioni:
MR Mono a portata fissa
MR Modulo a portata regolabile in fase di installazione

7 diametri:
80, 100, 125, 150, 160, 200 e 250 mm

2 range di pressione:
MR Mono e MR Modulo da 50 a 200Pa
MR Mono HP da 150 a 650Pa

Precisione della regolazione di portata:
per il Mono @ $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ max +/- 5%
per il Mono @ $> 50 \text{ m}^3/\text{h}$ max +/- 10%
(per il Mono D80-D100-D125 @ $> 50 \text{ m}^3/\text{h}$ max +/- 15%)
per il Modulo: +/- 10% della portata massima

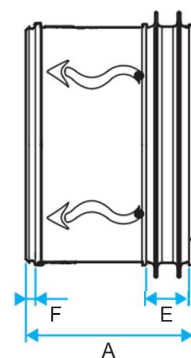
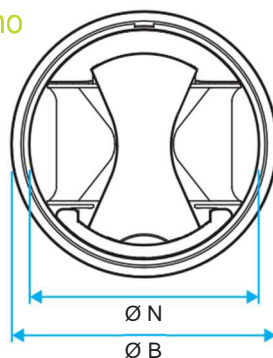
Temperatura di esercizio: $-10^\circ\text{C}/+60^\circ\text{C}$

Adatto per installazione su condotti realizzati a norme DIN EN 1506 (dimensioni)

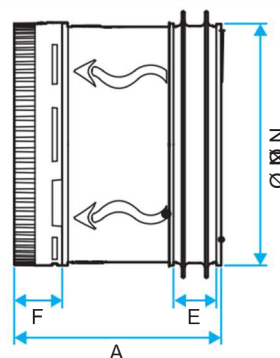
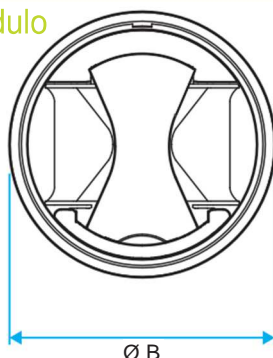
Gli MR sono certificati UL

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)

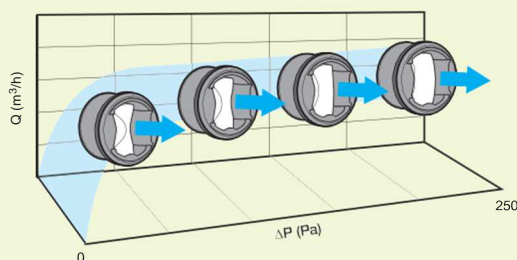
MR Mono



MR Modulo



Ø canale [mm]	ØN	ØB	E	MR Mono			MR Modulo		
				F	A	Peso [kg]	F	A	Peso [kg]
80	76	85	14	3	53	0,06	15	65	0,08
100	92	105	14	4	61	0,10	13	70	0,12
125 15-95 m ³ /h	116	132	14	4	61	0,14	13	70	0,15
125 100-190 m ³ /h	116	132	14	4	97	0,20	17	110	0,17
150	147	153	14	4	103	0,30	19	118	0,37
160	153	167	14	4	103	0,30	19	118	0,37
200	190	210	20	7	130	0,60	23	144	0,59
250	238	262	20	5	159	1,06	26	179	1,02

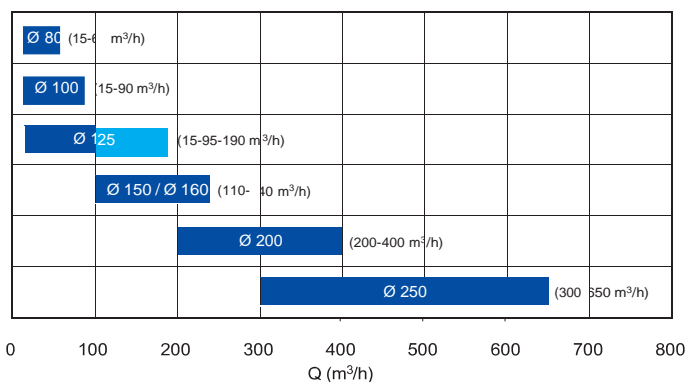


Moduli di regolazione MR

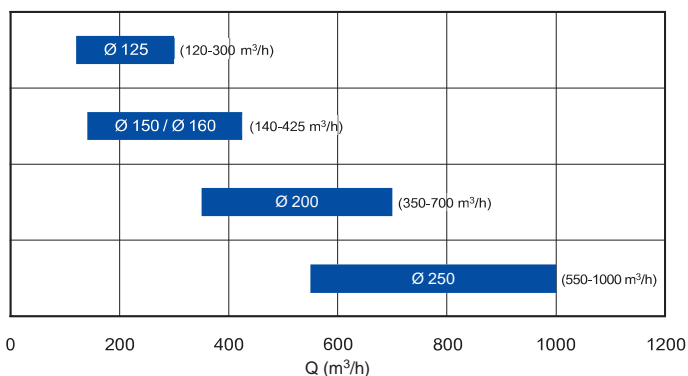
MR Mono - MR Modulo



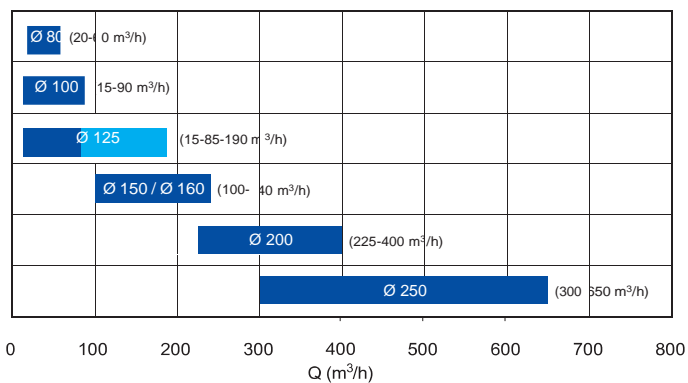
MR Mono (50 - 200 Pa)



MR Mono HP (150 - 650 Pa)



MR Modulo (50 - 200 Pa)

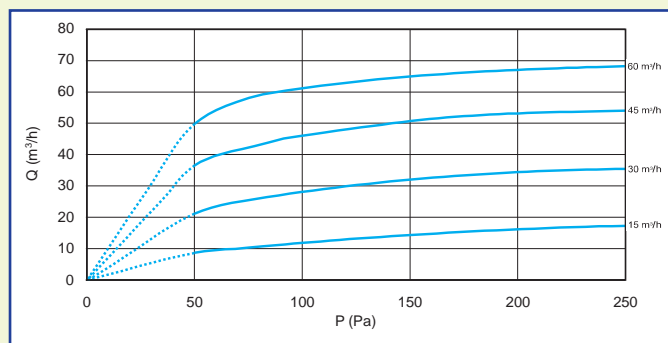


Moduli di regolazione MR

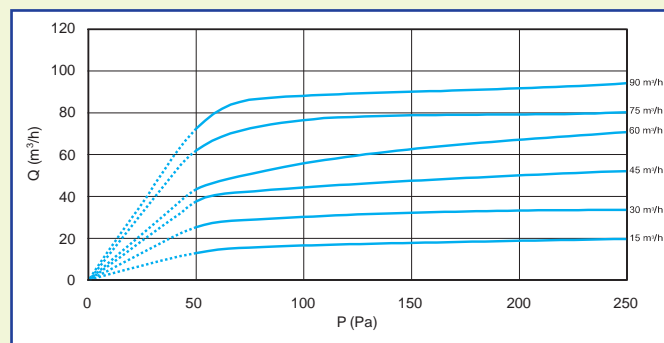
MR Mono - MR Modulo

CARATTERISTICHE AEREAUCHE

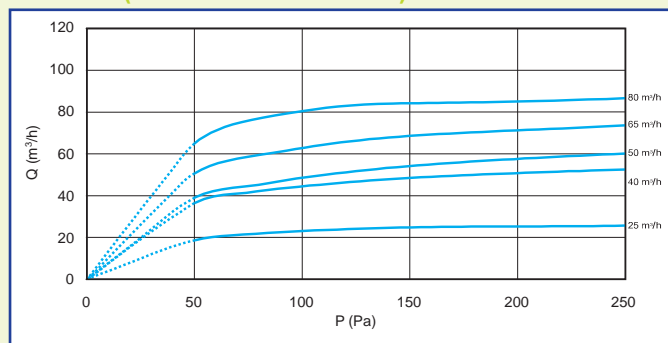
Ø80mm



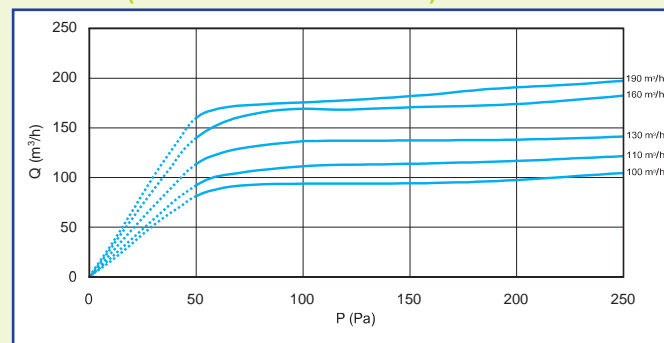
Ø100mm



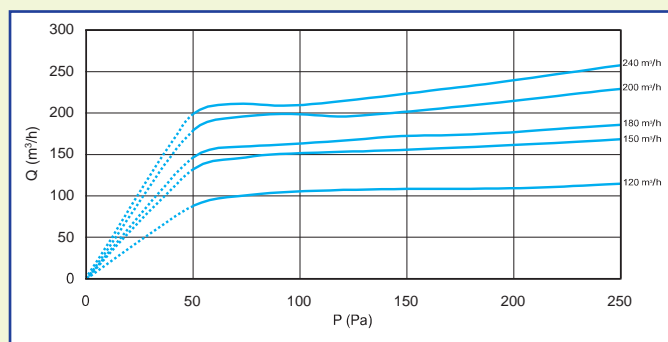
Ø125mm (modelli da 15 a 95 m³/h)



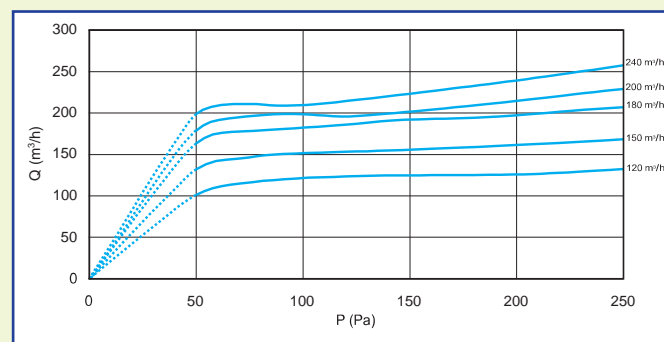
Ø125mm (modelli da 100 a 190 m³/h)



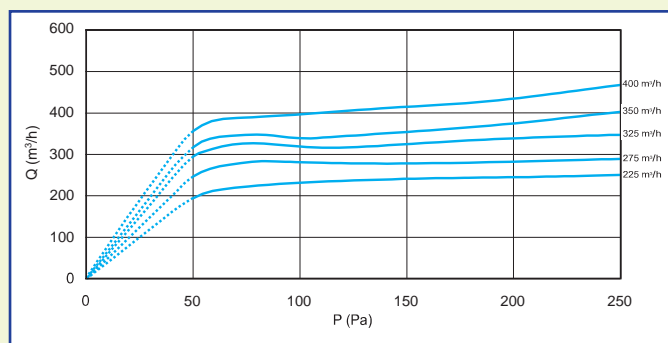
Ø150mm



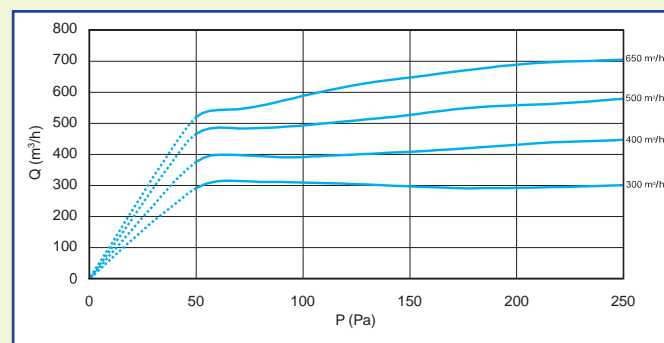
Ø160mm



Ø200mm



Ø250mm

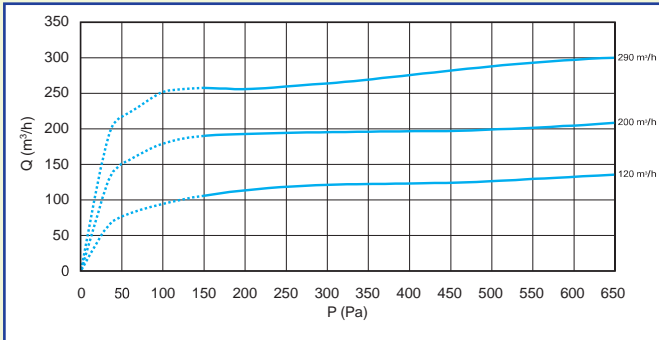


Moduli di regolazione MR

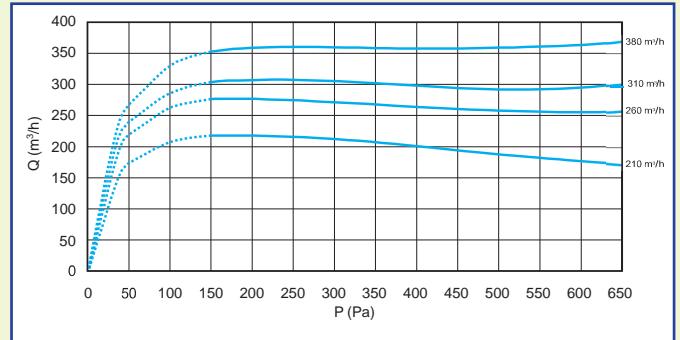
MR Mono HP

CARATTERISTICHE AEREAUCHE

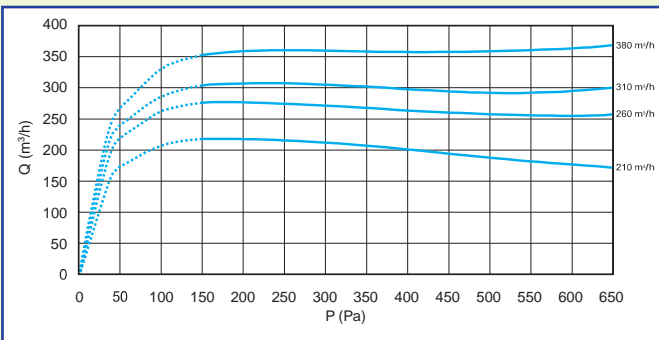
Ø125 mm



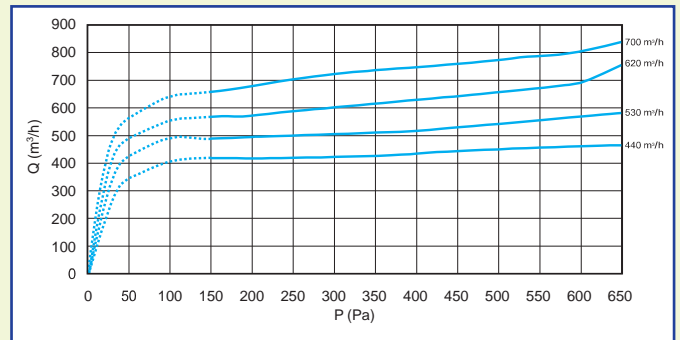
Ø150 mm



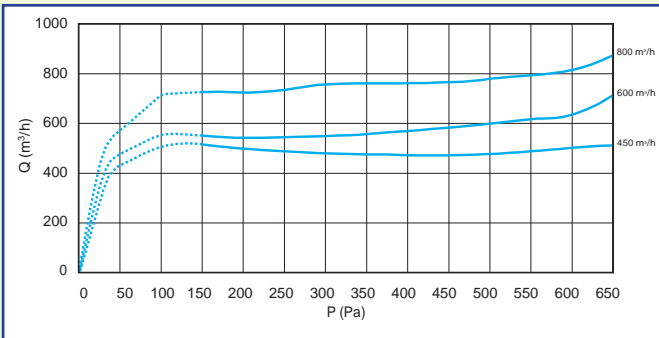
Ø160 mm



Ø200 mm



Ø250 mm



Moduli di regolazione MR

MR Mono

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Livello di potenza acustica (Lw) in uscita dal canale:

Le tabelle seguenti mostrano i livelli di potenza acustica (Lw) in dB per ottave e mostrano i livelli di potenza acustica globale in dB(A) in funzione della differenza di pressione.

Questi livelli di potenza acustica sono stati estrapolati dai rapporti di prova realizzati in un laboratorio indipendente (Laboratoire PEUTZ), si tratta di dati in uscita dal canale.

Le misure sono state realizzate seguendo le norme NF EN ISO 3741e NF EN ISO 5135 con un modulo di regolazione installato in canale con la lunghezza diritta a monte e a valle uguale a 3 diametri.

Ø 80	Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
	50 Pa								100 Pa								150 Pa								200 Pa							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
Portata [m³/h]																																
15	25	21	21	15	14	9	6	23	25	30	30	27	28	23	19	34	25	32	34	34	34	31	25	40	26	34	38	40	40	37	31	45
20	25	22	22	16	15	9	6	24	26	31	31	28	28	24	19	35	26	34	35	34	35	31	26	40	27	36	38	40	40	38	32	46
25	25	23	23	17	15	10	7	24	26	32	31	28	29	24	19	35	27	35	35	34	35	32	26	41	28	37	39	40	41	38	33	46
30	25	24	23	18	16	10	7	25	27	32	32	29	29	25	19	36	28	36	36	35	36	32	27	41	29	39	40	41	41	38	33	46
35	25	25	24	18	17	11	7	25	27	33	32	29	30	25	20	36	28	37	37	35	36	32	27	42	30	41	40	40	42	39	34	47
40	25	25	24	19	18	11	8	26	28	34	33	30	30	26	20	36	29	38	37	35	37	33	28	42	31	42	41	40	42	39	35	47
45	25	26	25	20	18	12	8	27	28	35	33	30	31	26	20	37	30	39	38	36	37	33	28	43	32	44	42	40	43	39	36	48
50	25	27	26	21	19	12	8	27	29	35	33	31	32	27	20	37	31	41	38	36	38	34	29	43	33	45	43	40	43	40	36	48
60	25	29	27	23	20	13	9	29	30	37	34	32	33	28	21	39	33	43	40	36	39	35	30	44	36	49	44	41	44	41	38	49

Ø100	Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
	50 Pa								100 Pa								150 Pa								200 Pa							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
Portata [m³/h]																																
15	30	27	25	19	15	7	7	26	29	28	31	30	28	22	20	35	29	32	34	36	37	33	32	42	31	36	37	41	45	44	45	51
20	29	27	25	19	15	7	7	26	29	28	31	30	28	23	20	35	29	33	34	36	37	33	32	42	31	37	38	41	45	43	44	50
25	28	27	25	19	16	8	7	26	28	29	32	30	28	23	20	35	29	33	35	36	37	33	31	42	32	37	38	41	45	43	43	50
30	27	27	25	19	16	8	7	27	28	30	32	30	29	24	20	35	30	34	35	36	37	33	31	42	32	37	39	41	44	42	41	49
35	26	27	25	20	16	8	7	27	28	30	32	30	29	24	20	36	30	34	36	37	37	33	30	42	32	38	39	41	44	42	40	49
40	25	27	25	20	17	8	7	27	28	31	33	30	30	25	20	36	30	35	36	36	37	33	30	42	33	38	40	41	44	41	39	49
50	22	27	26	20	18	9	7	27	28	33	34	30	31	26	21	37	31	36	38	36	37	34	28	43	34	40	42	41	43	41	35	48
55	23	27	26	20	17	9	7	27	28	32	33	30	31	26	20	37	31	36	37	36	37	34	29	43	34	39	41	41	43	41	36	48
60	22	27	26	20	18	9	7	27	28	34	34	30	32	27	21	38	31	37	39	36	37	34	28	43	34	40	43	41	43	41	34	48
65	23	28	26	21	19	10	8	28	29	34	34	31	32	27	21	38	32	38	39	36	38	34	28	43	35	41	43	42	43	41	34	48
70	25	28	26	21	19	10	9	28	29	35	35	31	32	27	20	38	33	39	39	37	38	35	27	43	36	42	43	42	43	41	34	49
75	26	29	26	22	20	11	10	28	30	36	35	31	33	28	20	38	34	40	40	37	38	35	27	44	37	43	44	42	43	41	34	49
80	29	30	27	23	22	13	13	30	32	38	35	32	33	29	20	39	36	42	40	37	39	35	27	44	39	46	45	42	44	41	34	49
90	31	30	27	24	22	13	14	30	33	39	36	32	34	29	19	40	37	43	41	37	39	36	27	45	40	47	45	42	44	41	34	50

Ø 125	Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
	50 Pa								100 Pa								150 Pa								200 Pa							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
Portata [m³/h]																																
15	24	30	27	20	15	6	13	28	27	33	36	33	31	24	21	38	29	34	38	37	35	30	29	42	31	34	40	40	39	36	36	46
25	25	30	28	21	16	7	14	28	28	33	35	33	31	24	21	38	30	34	38	37	35	30	28	42	31	35	40	40	39	37	35	46
30	25	30	28	21	16	8	14	28	28	33	35	33	31	24	21	38	30	34	38	37	35	31	28	42	32	35	40	40	39	37	34	46
45	26	31	28	23	17	9	14	29	29	33	35	33	32	23	20	38	31	35	38	37	36	31	27	42	33	37	41	40	39	38	33	46
50	27	31	28	23	18	10	14	29	29	34	35	34	32	23	19	38	31	35	38	37	36	31	26	42	33	37	41	40	40	38	33	46
60	28	31	28	24	19	11	14	30	30	34	35	34	33	23	19	39	32	36	38	37	36	32	25	42	34	38	41	40	40	39	32	46
65	29	31	28	25	19	11	14	30	30	34	34	34	33	23	19	39	32	36	38	37	37	32	25	42	34	39	41	40	40	39	31	46
70	29	31	28	25	20	12	14	30	31	34	34	34	33	23	18	39	33	37	38	37	37	32	25	42	35	39	41	40	41	40	31	47
75	30	31	28	26	20	12	14	30	31	34	34	34	34	23	18	39	33	37	38	37	37	32	24	43	35	39	41	40	41	40	31	47
80	31	31	28	26	20	13	14	31	31	34	34	34	34	23	18	39	33	37	38	37	37	32	24	43	35	40	41	41	42	41	30	47

85	31	31	28	26	21	13	15	31	32	34	34	34	34	23	18	39	34	37	38	37	38	33	24	43	36	40	41	41	43	41	30	48
90	32	31	29	27	21	14	15	31	32	34	34	34	35	23	17	39	34	38	38	38	38	33	23	43	36	41	41	41	43	42	29	48
95	32	32	29	28	22	14	15	32	32	34	34	34	35	23	17	40	35	38	38	38	38	33	23	43	37	41	41	41	44	42	29	49

Moduli di regolazione MR

Ø 125		Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
		50 Pa							100 Pa							150 Pa					200 Pa												
Portata [m³/h]		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
		100		31	33	30	25	15	11	15	31	36	39	40	37	29	25	19	41	39	41	44	43	35	32	26	47	42	43	48	49	41	38
110		32	33	30	26	16	12	15	31	38	40	40	37	30	26	20	41	41	43	45	43	36	33	27	47	45	45	49	49	42	39	33	52
120		33	33	30	26	17	13	15	31	40	41	40	38	32	27	21	42	44	44	45	44	38	34	28	47	48	47	50	49	43	40	35	53
130		34	33	30	27	18	14	16	32	42	41	40	38	33	28	22	42	47	46	45	44	39	35	29	48	51	49	50	50	44	41	36	53
140		36	33	30	27	20	15	16	32	44	42	40	39	34	29	23	43	49	47	46	45	40	36	30	49	54	52	51	50	45	43	37	54
150		37	33	30	28	21	16	17	32	47	43	40	40	36	30	24	44	52	49	46	45	41	37	32	50	57	54	51	51	47	44	39	55
160		38	33	30	28	22	16	17	33	49	43	40	40	37	31	24	45	55	50	47	46	43	38	33	51	60	56	52	51	48	45	40	56
190		42	34	31	29	25	19	19	35	56	46	40	43	41	33	27	48	63	55	48	49	46	41	36	54	69	63	54	54	51	48	44	61

Ø 160		Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
		50 Pa							100 Pa							150 Pa					200 Pa												
Portata [m³/h]		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
		110		28	31	32	28	27	19	14	34	34	36	38	41	39	32	23	45	38	42	44	46	45	39	31	50	41	46	49	51	49	45
120		29	30	31	28	26	18	14	34	35	37	39	40	38	31	22	44	39	42	44	46	44	38	30	50	43	47	49	50	49	44	38	56
130		29	30	31	27	25	17	13	33	36	37	39	39	38	30	22	43	40	43	44	45	43	37	30	49	44	47	49	50	48	44	38	56
140		29	30	30	26	23	15	13	32	36	38	39	38	37	30	22	43	41	43	45	44	42	37	30	49	46	48	50	49	47	43	38	56
150		29	30	30	26	22	14	13	32	37	38	39	38	36	29	21	42	43	44	45	44	41	36	30	48	47	49	50	49	46	43	38	56
160		29	30	29	25	21	12	13	31	38	39	39	37	35	28	21	42	44	44	45	43	41	35	30	48	49	49	50	49	46	42	38	57
170		30	29	29	25	20	11	13	31	39	39	39	37	34	27	21	42	45	45	45	43	40	35	30	48	50	50	50	49	45	42	38	57
180		30	29	28	24	19	10	13	31	39	40	39	36	33	26	20	41	46	46	45	43	39	34	30	48	52	50	51	49	44	41	39	58
190		30	29	29	24	19	10	13	30	40	40	39	36	33	26	21	41	46	46	45	43	39	34	30	47	52	51	51	48	44	41	38	58
200		30	30	29	24	19	10	13	30	40	40	40	36	33	26	21	41	47	46	46	43	39	34	29	48	52	51	51	48	44	41	37	58
210		30	30	29	24	19	10	13	30	41	40	40	36	33	26	21	42	47	46	46	43	39	34	29	48	52	51	51	48	45	41	36	58
240		30	31	29	24	18	10	14	30	42	41	40	37	33	26	21	42	48	46	46	42	40	34	28	48	53	51	51	47	45	41	35	59

Ø 200		Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
		50 Pa							100 Pa							150 Pa					200 Pa												
Portata [m³/h]		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
		225		27	26	23	19	13	8	14	25	36	35	34	30	27	21	15	36	41	41	40	36	34	29	20	42	45	46	45	42	39	35
250		29	28	25	21	16	10	15	27	38	37	35	33	29	23	16	37	42	42	41	38	36	30	22	43	47	47	46	43	41	37	27	48
275		30	29	26	23	18	12	16	28	39	38	36	35	31	24	17	39	44	43	41	40	38	32	23	45	48	47	46	44	44	39	28	50
300		32	31	27	25	20	14	16	30	41	40	37	38	32	26	18	41	46	44	42	42	40	33	24	46	51	48	47	46	46	40	30	51
325		33	33	29	27	21	15	16	32	42	41	38	39	34	28	20	42	46	46	44	43	41	35	26	48	50	50	49	47	47	41	31	53
350		35	34	30	29	23	17	17	33	44	43	39	40	35	29	23	44	47	47	45	44	42	36	27	49	50	51	51	48	48	42	32	54
400		38	37	33	33	27	20	17	37	46	46	42	43	38	33	27	47	48	50	48	47	44	38	31	52	50	55	54	51	49	43	34	56

Ø 250		Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
		50 Pa							100 Pa							150 Pa					200 Pa												
Portata [m³/h]		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
		300		34	30	24	17	19	12	13	28	47	41	36	36	32	26	20	41	53	47	42	33	37	34	27	45	60	51	48	32	41	40
350		35	31	26	21	20	13	13	29	48	42	38	38	33	27	21	42	52	47	43	37	38	34	28	46	57	51	49	37	43	40	34	51
400		36	32	28	25	21	13	13	31	48	43	39	40	34	28	21	43	51	47	45	41	40	35	28	48	54	52	50	43	45	41	34	52
450		36	33	31	29	21	14	13	33	49	43	41	42	35	28	21	45	50	48	47	45	41	35	28	50	52	52	52	49	47	42	34	54
500		37	34	33	35	22	14	13	33	49	44	43	44	35	29	22	47	49	48	49	50	43	36	28	53	49	53	55	55	50	42	34	58
550		38	35	34	35	23	16	14	37	49	45	44	45	37	30	22	48	50	49	49	50	44	36	29	53	51	53	54	54	49	42	35	57
650		40	36	36	36	26	18	14	39	48	46	46	47	40	32	22	50	50	50	50	50	44	37	30	53	53	53	54	53	48	41	36	57

Moduli di regolazione MR

MR Modulo

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Livello di potenza acustica (Lw) in uscita dal canale:

Le tabelle seguenti mostrano i livelli di potenza acustica (Lw) in dB per ottave e mostrano i livelli di potenza acustica globale in dB(A) in funzione della differenza di pressione.

Questi livelli di potenza acustica sono stati estrapolati dai rapporti di prova realizzati in un laboratorio indipendente (Laboratoire PEUTZ), si tratta di dati in uscita dal canale.

Le misure sono state realizzate seguendo le norme NF EN ISO 3741e NF EN ISO 5135 con un modulo di regolazione installato in canale con la lunghezza dritta a monte e a valle uguale a 3 diametri.

Ø 80		Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
		50 Pa							100 Pa							150 Pa							200 Pa										
Portata [m³/h]		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
		15		19	25	24	18	21	7	6	26	19	29	30	28	32	22	18	36	25	35	36	36	43	34	22	45	31	40	42	43	53	48
20		19	25	24	19	21	8	7	27	20	30	31	29	32	23	18	36	26	35	36	36	42	34	23	45	31	41	42	43	52	47	27	55
25		20	25	24	19	21	8	7	27	21	30	31	29	32	23	19	36	27	36	37	36	42	34	24	45	32	41	42	43	51	46	29	54
30		20	25	24	20	21	8	8	27	22	31	31	29	32	24	19	37	28	37	37	36	42	34	25	45	33	42	42	42	50	45	31	53
35		20	25	24	20	21	9	8	27	23	32	32	30	33	25	19	37	29	37	37	36	41	35	26	44	33	42	42	42	49	45	33	52
40		20	26	24	21	21	9	8	27	24	32	32	30	33	25	20	37	30	38	37	36	41	35	27	44	34	43	42	42	48	44	34	51
45		20	26	24	21	21	10	9	27	26	33	32	30	33	26	20	37	30	38	37	36	40	35	28	44	35	44	42	42	47	44	36	51
50		21	26	24	21	21	10	9	27	27	33	33	31	33	27	20	38	31	39	38	36	40	35	30	44	36	44	42	41	46	43	38	50
60		21	26	25	22	21	12	10	28	29	34	34	31	33	29	21	39	33	40	38	36	39	36	32	44	37	45	42	41	44	43	41	50

Ø 100		Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
		50 Pa							100 Pa							150 Pa							200 Pa										
Portata [m³/h]		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
		15		20	26	22	14	15	8	3	23	24	32	31	29	25	18	17	34	31	32	35	34	34	31	29	40	38	32	38	38	43	43
20		21	27	22	15	14	8	4	24	25	32	32	30	25	19	17	34	31	33	35	34	34	31	28	40	37	33	39	39	42	42	39	48
25		22	27	23	16	14	8	6	24	25	33	33	30	26	19	17	35	31	34	36	35	34	31	28	41	36	34	39	40	42	42	38	48
30		23	27	24	17	14	8	7	25	26	33	33	31	27	20	17	35	31	35	37	36	35	31	27	41	35	36	40	41	42	41	37	48
35		23	28	24	18	15	8	8	25	27	34	34	31	27	21	17	36	31	35	38	37	35	31	27	42	34	37	41	41	42	41	36	48
45		24	28	25	19	15	7	9	26	27	34	35	32	28	21	17	37	31	36	39	37	35	31	26	42	34	38	42	42	42	40	35	48
50		27	30	28	21	15	7	13	28	29	36	37	34	30	23	17	39	31	39	41	40	36	31	25	44	32	42	45	45	42	39	32	49
55		26	29	27	20	15	7	11	27	29	35	36	34	29	22	17	38	31	38	40	39	36	31	25	43	32	40	44	44	42	40	33	49
60		28	31	28	22	15	7	14	29	30	36	38	35	30	24	18	40	31	40	42	41	37	32	24	45	31	43	46	46	42	39	31	50
65		27	30	27	22	16	7	14	29	30	36	37	34	31	24	18	39	31	40	42	40	37	32	25	44	32	43	46	45	43	39	32	50
70		26	29	27	22	16	8	14	28	30	36	37	34	31	24	18	39	32	40	41	39	38	33	25	44	33	44	45	44	43	40	32	49
75		26	28	26	21	17	8	14	28	30	36	36	33	32	25	18	39	32	41	41	39	38	33	26	44	34	45	45	44	44	41	33	50
80		24	27	24	21	18	9	14	27	30	37	35	32	33	26	18	38	33	42	40	38	40	34	27	45	36	46	44	42	46	42	35	50
90		23	26	24	20	18	10	14	27	31	37	34	32	34	26	18	39	34	42	39	37	40	35	27	45	37	47	44	42	47	42	35	51

Ø 125		Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
		50 Pa							100 Pa							150 Pa							200 Pa										
Portata [m³/h]		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
		15		32	23	22	19	16	4	2	24	29	29	28	28	33	15	15	36	31	31	32	31	36	26	24	39	33	32	35	34	47	37
25		32	25	23	20	17	5	5	26	31	31	30	29	33	17	15	36	33	33	34	33	36	28	24	40	35	35	38	37	45	37	32	47
30		32	26	24	21	17	6	6	26	32	32	31	30	32	18	15	37	34	34	36	34	36	28	24	41	35	36	39	38	43	37	32	47
45		33	29	26	22	19	8	10	28	34	35	35	32	32	21	16	38	36	38	39	37	37	30	24	43	37	41	44	42	42	37	31	48
50		33	30	27	23	19	9	12	29	35	36	36	33	32	22	17	38	36	39	41	38	37	30	24	44	38	42	45	44	42	38	31	49
60		34	32	28	24	20	11	15	30	36	38	38	34	32	24	17	40	38	42	43	40	38	32	24	46	39	45	49	46	43	38	30	51
65		34	33	29	24	20	12	16	31	37	39	39	35	32	25	17	40	39	43	45	41	38	32	24	46	40	46	50	48	44	38	30	52
70		34	34	30	25	21	13	18	32	38	40	40	35	32	26	18	41	39	44	46	42	39	33	24	47	41	48	52	49	45	38	30	53
75		34	35	31	25	21	14	19	32	39	42	41	36	32	27	18	42	40	46	47	44	39	33	24	48	42	49	53	50	46	39	29	54
80		35	36	31	26	22	14	20	33	39	43	43	37	32	29	18	43	41	47	49	45	39	34	24	49	42	51	55	52	47	39	29	56
85		35	37	32	27	22	15	22	34	40	44	44	37	32	30	19	44	42	48	50	46	40	34	24	50	43	52	56	53	48	39	29	57
90		35	38	33	27	23	16	23	35	41	45	45	38	32	31	19	45	42	49	51	47	40	35	24	51	44	54	58	54	48	39	29	59
95		36	39	34	28	23	17	25	36	42	46	46	39	33	32	19	46	43	51	53	48	40	36	24	53	45	55	60	56	49	39	28	60

Moduli di regolazione MR

Ø 125		Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
		50 Pa					100 Pa					150 Pa					200 Pa																
Portata [m³/h]		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
		100		36	35	32	30	25	16	14	34	43	43	42	39	36	31	24	44	46	45	47	45	41	38	32	50	48	48	51	50	46	44
110		36	35	31	30	25	17	15	34	43	43	42	39	36	31	24	44	47	46	47	45	42	38	32	50	50	48	51	50	47	45	40	55
120		36	34	31	30	25	18	15	34	44	43	42	40	36	31	24	44	48	46	47	46	43	39	33	50	52	49	52	51	48	45	40	55
130		37	34	31	29	25	18	16	34	44	42	41	40	37	32	25	44	50	47	47	46	43	40	33	51	54	50	52	51	49	46	41	56
140		37	34	31	29	25	19	17	34	45	42	41	40	37	32	25	44	51	47	47	47	44	40	34	51	56	51	52	50	47	42	57	
150		37	34	31	29	24	20	17	34	45	42	41	41	37	33	26	45	52	47	47	47	45	41	34	52	58	52	53	53	51	48	42	58
160		38	34	31	29	24	20	18	34	46	42	41	41	38	33	26	46	54	48	47	48	46	42	35	53	61	53	53	54	53	49	43	59
190		39	33	31	29	24	22	20	34	47	41	41	43	39	35	28	46	58	49	48	50	48	44	37	54	67	57	54	56	51	46	62	

Ø 160		Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
		50 Pa					100 Pa					150 Pa					200 Pa																
Portata [m³/h]		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
		110		31	31	30	24	19	10	12	33	36	37	40	34	31	25	17	40	38	40	44	39	37	32	26	45	39	43	48	44	43	38
120		31	31	30	24	19	11	13	32	37	38	40	34	31	25	17	41	39	41	44	40	37	32	26	46	41	44	48	44	43	39	33	53
130		31	31	30	24	19	11	13	31	38	38	40	35	32	26	18	41	41	42	44	40	38	33	26	46	42	45	49	44	43	39	33	53
140		31	31	30	25	20	11	13	31	39	39	40	36	32	26	18	41	42	43	45	40	38	33	26	46	44	47	49	45	44	39	33	54
150		31	31	30	25	20	11	13	31	40	40	40	36	33	26	18	41	43	44	45	41	39	33	26	46	46	48	49	45	44	39	33	55
160		31	31	30	26	20	11	13	31	42	41	39	37	33	27	19	42	44	45	45	41	39	33	26	47	47	49	50	45	44	40	33	56
170		31	31	30	26	21	12	14	31	43	41	39	38	34	27	19	42	46	46	45	42	40	34	27	47	49	51	50	45	45	40	33	56
180		32	31	30	27	21	12	14	32	44	42	39	39	34	27	20	43	47	47	45	42	40	34	27	48	50	52	50	45	45	40	33	57
190		31	31	30	27	22	13	14	32	43	42	39	39	35	28	21	43	47	47	45	42	40	34	27	48	50	51	50	45	45	40	33	57
200		31	31	30	27	22	13	14	32	43	42	39	39	35	29	21	43	47	46	45	42	40	35	28	47	50	51	49	45	44	40	33	56
210		30	31	31	28	22	14	14	32	43	41	39	39	36	30	22	43	47	46	45	42	40	35	28	47	50	50	49	45	44	40	34	56
240		29	31	31	28	23	17	13	33	42	40	40	40	37	32	25	44	46	44	44	42	40	37	30	48	50	48	48	44	43	40	34	55

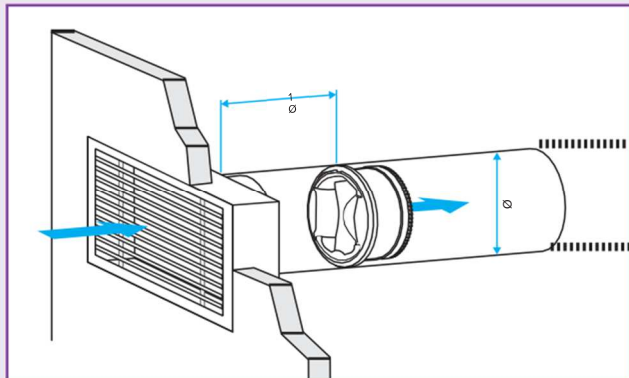
Ø 200		Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
		50 Pa					100 Pa					150 Pa					200 Pa																
Portata [m³/h]		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
		225		29	27	24	23	18	11	13	27	39	39	36	33	31	26	18	39	43	42	41	39	37	32	24	44	46	45	46	44	42	38
250		30	28	26	24	19	12	13	29	41	40	37	35	33	26	19	40	44	43	42	40	38	32	24	45	47	47	45	44	42	37	28	49
275		31	30	27	26	20	13	13	30	42	41	38	38	34	27	20	42	46	45	42	41	38	32	24	45	49	48	45	44	42	36	27	49
300		32	32	29	27	21	14	14	31	44	41	39	40	36	28	21	44	47	46	42	42	39	32	23	46	50	50	45	44	42	35	26	49
325		34	33	30	29	23	16	14	33	45	42	40	41	37	30	23	44	48	47	44	43	40	34	26	48	51	51	48	45	44	38	28	51
350		36	34	31	31	25	18	15	35	46	43	40	42	37	31	25	45	49	48	46	44	42	36	28	49	52	53	52	47	46	40	31	53
400		39	37	34	35	28	21	17	38	48	45	42	43	39	34	28	47	51	51	50	47	45	40	32	53	55	57	59	50	50	44	36	58

Ø 250		Pressione differenziale ΔP (Pa)																															
		50 Pa					100 Pa					150 Pa					200 Pa																
Portata [m³/h]		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw globale [dB(A)]
		300		38	33	29	25	22	12	12	33	44	38	40	40	31	22	15	42	43	44	42	38	37	29	22	44	43	49	44	36	30	47
350		38	33	30	27	22	13	12	33	46	40	41	41	33	24	17	44	46	46	44	41	38	31	24	46	46	51	46	40	43	38	32	49
400		38	34	31	30	23	13	13	34	47	42	42	43	34	26	18	46	49	47	45	44	40	33	26	48	50	52	48	44	45	40	33	52
450		37	34	33	33	23	14	13	36	49	44	43	45	36	28	20	47	51	49	47	47	42	35	28	50	54	54	51	49	47	42	35	54
500		37	34	34	36	24	15	14	38	50	46	45	47	37	29	22	49	54	51	49	50	43	37	30	53	58	55	53	53	49	44	37	57
550		38	36	37	38	26	18	15	40	50	46	45	47	38	31	23	49	53	51	49	50	44	38	31	53	57	55	53	54	50	44	37	57
650		40	39	41	42	31	23	18	44	49	46	46	46	40	33	25	50	52	50	50	51	45	39	32	54	55	54	54	55	51	45	38	58

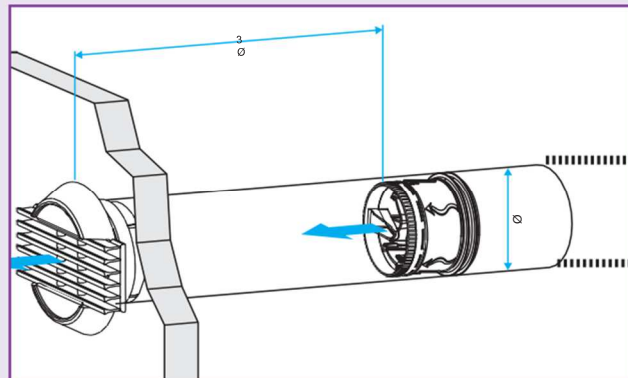
Moduli di regolazione MR

INSTALLAZIONE

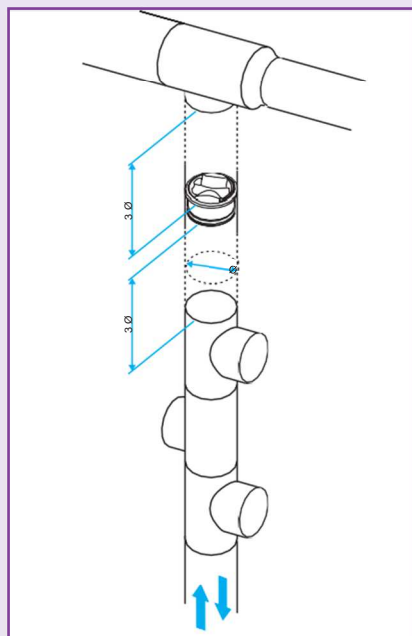
Il funzionamento del modulo MR è garantito in qualsiasi condizione di installazione (verticale o orizzontale)
Al fine di evitare turbolenze aeruliche è consigliabile rispettare le seguenti precauzioni



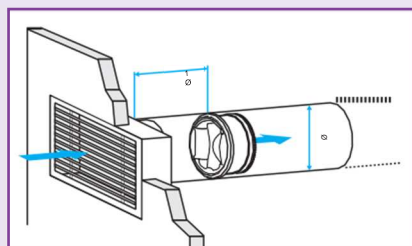
In estrazione



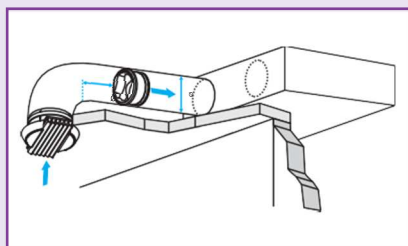
In immissione



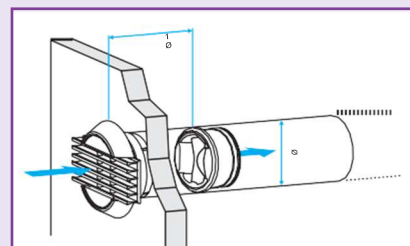
In una porzione di condotto



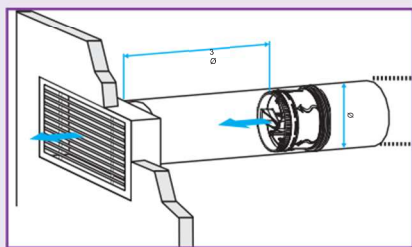
A valle di un plenum di ripresa



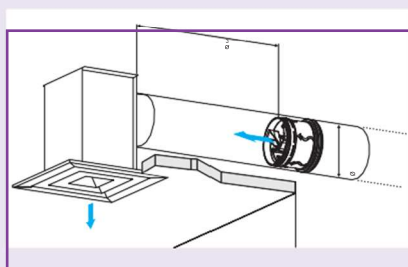
A monte di un ventilconvettore



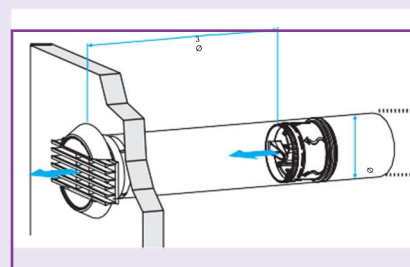
A valle di una bocchetta BIM



A monte di un plenum di mandata



A monte di un plenum di mandata

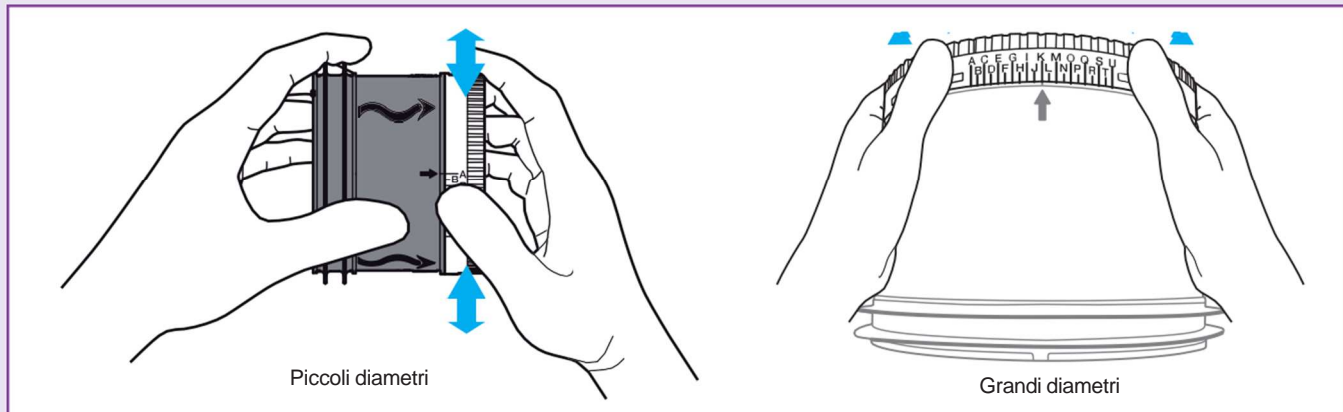


A monte di una bocchetta di tipo BIM

Moduli di regolazione MR

INSTALLAZIONE MR MODULO

Definizione della portata





La regolazione avviene senza l'utilizzo di utensili.

Ruotare la ghiera fino alla posizione corrispondente alla portata desiderata (fare riferimento alle tabelle presenti sul modulo e qui di seguito riportate).

Attenzione che per alcune taglie al fine di raggiungere determinate portate sarà necessario rimuovere un setto di regolazione.

Tabella delle corrispondenze

Per alcuni diametri, la stessa lettera indicata sulla ghiera ruotabile può corrispondere a 2 valori di portate. per questo motivo occorre lasciare il setto di regolazione  oppure eliminarlo .

Ø 80

	-		+	
	m ³ /h	cfm	m ³ /h	cfm
K	20	12	-	-
J	25	15	-	-
H	30	18	-	-
G	35	21	45	26
F	40	24	50	29
B	45	26	60	35

Ø 100

	-		+	
	m ³ /h	cfm	m ³ /h	cfm
L	15	9	-	-
J	20	12	-	-
H	25	15	-	-
F	30	18	-	-
E	35	21	70	41
D	40	24	75	44
C	45	26	80	47
A	55	32	90	53

Ø 125 (da 15 a 85 m³/h)

	-		+	
	m ³ /h	cfm	m ³ /h	cfm
L	15	9	-	-
I	25	15	-	-
G	-	-	60	35
F	30	18	65	38
D	-	-	70	41
C	-	-	75	44
B	45	26	80	47
A	50	29	85	50

Ø 125 (da 100 a 190 m³/h)

	m ³ /h	cfm
K	100	59
J	110	65
I	120	71
H	130	76
G	140	82
E	150	88
C	160	94
A	190	112

Ø 150 - Ø 160

	m ³ /h	cfm
R	100	59
P	110	65
O	120	71
M	130	76
L	140	82
K	150	88
J	160	94
H	170	100
G	180	106
F	190	112
E	200	118
D	210	124
A	240	141

Ø 200

	m ³ /h	cfm
U	225	132
S	250	147
Q	275	162
N	300	177
M	325	191
J	350	206
D	400	235

Ø 250

	m ³ /h	cfm
U	300	177
R	355	209
O	400	235
L	450	265
I	500	294
G	550	324
A	650	383

Moduli di regolazione MR

MR Modulo



Ø (mm)	Portata (m³/h)	Codice
80	20-60	11016307
100	15-90	11016308
125	15-85	11016309
125	100-190	11016310
150	100-240	11016311
160	100-240	11016312
200	225-400	11016313
250	300-650	11016314

MR Mono



Ø (mm)	Portata [m³/h]	Codice
80	15	11016226
	20	11016227
	25	11016228
	30	11016229
	35	11016230
	40	11016231
	45	11016232
	50	11016233
100	60	11016234
	15	11016235
	20	11016236
	25	11016237
	30	11016238
	35	11016239
	40	11016240
	45	11016241
	50	11016242
	55	11016243
	60	11016244
	65	11016245
	70	11016246
	75	11016247
	80	11016248
	85	11016249
	90	11016250

Ø (mm)	Portata [m³/h]	Codice
125	15	11016251
	25	11016252
	30	11016253
	45	11016254
	50	11016255
	60	11016256
	65	11016257
	70	11016258
	75	11016259
	80	11016260
	85	11016261
	90	11016262
	95	11016263
	100	11016264
	105	11016265
	110	11016266
	115	11016267
	120	11016268
	125	11016269
	150	130
140		11016271
150		11016272
160		11016273
190		11016274
110		11016275
130		11016276
150		11016277
170	11016278	
210	11016279	
240	11016280	

Ø (mm)	Portata [m³/h]	Codice
160	120	11016281
	130	11016282
	140	11016283
	150	11016284
	160	11016285
	170	11016286
	180	11016287
	190	11016288
	200	11016289
	210	11016290
200	240	11016291
	200	11016292
	225	11016293
	250	11016294
	275	11016295
	300	11016296
	325	11016297
	350	11016298
	400	11016299
	250	300
350		11016301
400		11016302
450		11016303
500		11016304
550		11016305
650		11016306

MR Mono HP

Ø (mm)	Portata [m³/h]	Codice
125	110	11016071
	150	11016072
	200	11016073
	240	11016074
	290	11016075
150	210	11016076
	260	11016077
	310	11016078
	380	11016079

Ø (mm)	Portata [m³/h]	Codice
160	210	11016081
	260	11016082
	310	11016083
	380	11016084
	350	11016086
200	440	11016087
	530	11016088
	620	11016089
	700	11016090

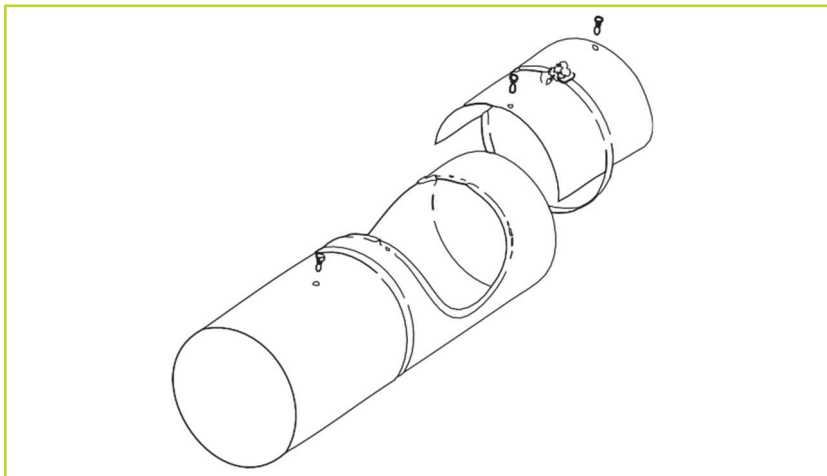
Ø (mm)	Portata [m³/h]	Codice
250	550	11016091
	600	11016092
	800	11016093
	950	11016094
	1000	11016095

Moduli di regolazione MR

MAF

Manicotto di ispezione per MR Mono e MR Modulo

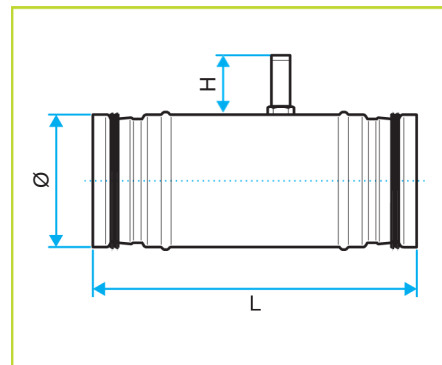
Descrizione	Codice
Manicotto di ispezione Ø 100	11013121
Manicotto di ispezione Ø 125	11013122
Manicotto di ispezione Ø 150	11013123
Manicotto di ispezione Ø 160	11013124
Manicotto di ispezione Ø 200	11013125
Manicotto di ispezione Ø 250	11013126



MR Max

- MR Max è ideale per progetti che richiedono diametri molti grandi (fino a 400mm) e portate molto elevate (fino a 4.000 m³/h), caratterizzate da alte pressioni (fino a 1.000 Pa)
- MR Max è un regolatore di portata con la possibilità di regolazione accessibile dall'esterno

Descrizione	Codice
MR Max Ø 80	11016389
MR Max Ø 100	11016390
MR Max Ø 125	11016391
MR Max Ø 160	11016392
MR Max Ø 200	11016393
MR Max Ø 250	11016394
MR Max Ø 315	11016395
MR Max Ø 400	11016396



Ø nominale nel condotto [mm]	Range di portata [m ³ /h]	L [mm]	H [mm]
80	40 - 125	200	70
100	70 - 220	250	70
125	100 - 280	250	70
160	180 - 500	320	70
200	250 - 900	320	70
250	500 - 150	320	70
315	800 - 280	350	110
400	1 000 - 4 000	420	110

Moduli di regolazione MR

Gamma passiva

Serranda di regolazione



RG
Serranda di regolazione circolare



CRGN
Serranda di regolazione rettangolare



Iris
Serranda ad iride

Gamma auto-regolabile

Mantiene una portata costante qualunque siano le variazioni aerauliche della rete



MR Mono
Modulo di regolazione mono portata



MR Modulo
Modulo di regolazione multi portata



MR Max
Modulo di regolazione alta pressione, alte portate



RMA
Moduli di regolazione motorizzato

Gamma attiva

Regolazione della portata variabile in funzione delle esigenze di progetto



MDA Mod
Regolatore ottico & CO₂



VAV
Regolatore a portata variabile

Moduli di regolazione MR

INDICE PER CODICE IN ORDINE CRESCENTE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO (€)	CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO (€)
11013121	MAF D100 - Manicotto di ispezione MR		11016259	MR Mono D125 - 75 m³/h	
11013122	MAF D125 - Manicotto di ispezione		11016260	MR Mono D125 - 80 m³/h	
11013123	MAF D150 - Manicotto di ispezione		11016261	MR Mono D125 - 85 m³/h	
11013124	MAF D160 - Manicotto di ispezione		11016262	MR Mono D125 - 90 m³/h	
11013125	MAF D200 - Manicotto di ispezione		11016263	MR Mono D125 - 95 m³/h	
11013126	MAF D250 - Manicotto di ispezione		11016264	MR Mono D125 - 100 m³/h	
11016071	MR Mono D125 - 110 m³/h - HP		11016265	MR Mono D125 - 105 m³/h	
11016072	MR Mono D125 - 150 m³/h - HP		11016266	MR Mono D125 - 110 m³/h	
11016073	MR Mono D125 - 200 m³/h - HP		11016267	MR Mono D125 - 115 m³/h	
11016074	MR Mono D125 - 240 m³/h - HP		11016268	MR Mono D125 - 120 m³/h	
11016075	MR Mono D125 - 290 m³/h - HP		11016269	MR Mono D125 - 125 m³/h	
11016076	MR Mono D150 - 210 m³/h - HP		11016270	MR Mono D125 - 130 m³/h	
11016077	MR Mono D150 - 260 m³/h - HP		11016271	MR Mono D125 - 140 m³/h	
11016078	MR Mono D150 - 310 m³/h - HP		11016272	MR Mono D125 - 150 m³/h	
11016079	MR Mono D150 - 380 m³/h - HP		11016273	MR Mono D125 - 160 m³/h	
11016080	MR Mono D150 - 425 m³/h - HP		11016274	MR Mono D125 - 190 m³/h	
11016081	MR Mono D160 - 210 m³/h - HP		11016275	MR Mono D150 - 110 m³/h	
11016082	MR Mono D160 - 260 m³/h - HP		11016276	MR Mono D150 - 130 m³/h	
11016083	MR Mono D160 - 310 m³/h - HP		11016277	MR Mono D150 - 150 m³/h	
11016084	MR Mono D160 - 380 m³/h - HP		11016278	MR Mono D150 - 170 m³/h	
11016085	MR Mono D160 - 425 m³/h - HP		11016279	MR Mono D150 - 210 m³/h	
11016086	MR Mono D200 - 350 m³/h - HP		11016280	MR Mono D150 - 240 m³/h	
11016087	MR Mono D200 - 440 m³/h - HP		11016281	MR Mono D160 - 120 m³/h	
11016088	MR Mono D200 - 530 m³/h - HP		11016282	MR Mono D160 - 130 m³/h	
11016089	MR Mono D200 - 620 m³/h - HP		11016283	MR Mono D160 - 140 m³/h	
11016090	MR Mono D200 - 700 m³/h - HP		11016284	MR Mono D160 - 150 m³/h	
11016091	MR Mono D250 - 550 m³/h - HP		11016285	MR Mono D160 - 160 m³/h	
11016092	MR Mono D250 - 600 m³/h - HP		11016286	MR Mono D160 - 170 m³/h	
11016093	MR Mono D250 - 800 m³/h - HP		11016287	MR Mono D160 - 180 m³/h	
11016094	MR Mono D250 - 950 m³/h - HP		11016288	MR Mono D160 - 190 m³/h	
11016095	MR Mono D250 - 1000 m³/h - HP		11016289	MR Mono D160 - 200 m³/h	
11016226	MR Mono D80 - 15 m³/h		11016290	MR Mono D160 - 210 m³/h	
11016227	MR Mono D80 - 20 m³/h		11016291	MR Mono D160 - 240 m³/h	
11016228	MR Mono D80 - 25 m³/h		11016292	MR Mono D200 - 200 m³/h	
11016229	MR Mono D80 - 30 m³/h		11016293	MR Mono D200 - 225 m³/h	
11016230	MR Mono D80 - 35 m³/h		11016294	MR Mono D200 - 250 m³/h	
11016231	MR Mono D80 - 40 m³/h		11016295	MR Mono D200 - 275 m³/h	
11016232	MR Mono D80 - 45 m³/h		11016296	MR Mono D200 - 300 m³/h	
11016233	MR Mono D80 - 50 m³/h		11016297	MR Mono D200 - 325 m³/h	
11016234	MR Mono D80 - 60 m³/h		11016298	MR Mono D200 - 350 m³/h	
11016235	MR Mono D100 - 15 m³/h		11016299	MR Mono D200 - 400 m³/h	
11016236	MR Mono D100 - 20 m³/h		11016300	MR Mono D250 - 300 m³/h	
11016237	MR Mono D100 - 25 m³/h		11016301	MR Mono D250 - 350 m³/h	
11016238	MR Mono D100 - 30 m³/h		11016302	MR Mono D250 - 400 m³/h	
11016239	MR Mono D100 - 35 m³/h		11016303	MR Mono D250 - 450 m³/h	
11016240	MR Mono D100 - 40 m³/h		11016304	MR Mono D250 - 500 m³/h	
11016241	MR Mono D100 - 45 m³/h		11016305	MR Mono D250 - 550 m³/h	
11016242	MR Mono D100 - 50 m³/h		11016306	MR Mono D250 - 650 m³/h	
11016243	MR Mono D100 - 55 m³/h		11016307	MR Modulo D80 - 20-60 m³/h	
11016244	MR Mono D100 - 60 m³/h		11016308	MR Modulo D100 - 15-90 m³/h	
11016245	MR Mono D100 - 65 m³/h		11016309	MR Modulo D125 - 15-85 m³/h	
11016246	MR Mono D100 - 70 m³/h		11016310	MR Modulo D125 - 100-190 m³/h	
11016247	MR Mono D100 - 75 m³/h		11016311	MR Modulo D150 - 110-240 m³/h	
11016248	MR Mono D100 - 80 m³/h		11016312	MR Modulo D160 - 110-240 m³/h	
11016249	MR Mono D100 - 85 m³/h		11016313	MR Modulo D200 - 255-400 m³/h	
11016250	MR Mono D100 - 90 m³/h		11016314	MR Modulo D250 - 300-650 m³/h	
11016251	MR Mono D125 - 15 m³/h		11016389	MR Max D80	
11016252	MR Mono D125 - 25 m³/h		11016390	MR Max D100	
11016253	MR Mono D125 - 30 m³/h		11016391	MR Max D125	
11016254	MR Mono D125 - 45 m³/h		11016392	MR Max D160	
11016255	MR Mono D125 - 50 m³/h		11016393	MR Max D200	
11016256	MR Mono D125 - 60 m³/h		11016394	MR Max D250	
11016257	MR Mono D125 - 65 m³/h		11016395	MR Max D315	
11016258	MR Mono D125 - 70 m³/h		11016396	MR Max D400	



Vantaggi

La tecnologia a membrana (brevetto Aldes) assicura:

- una elevata stabilità e precisione della regolazione delle portate
- delle prestazioni costanti nel tempo
- una rapida reattività alle variazioni della pressione del circuito aeraulico
- un elevato comfort acustico
- una elevata facilità e rapidità in fase di installazione
- una drastica riduzione dei tempi di set up della rete aeraulica e dei conseguenti costi

La gamma MR è disponibile nelle versioni MR Mono (a portata fissa) e MR Modulo (a portata regolabile) per pressioni da 50Pa a 650Pa, per portate fino a 1000m³/h e in 7 diametri

Il prodotto è certificato UL