

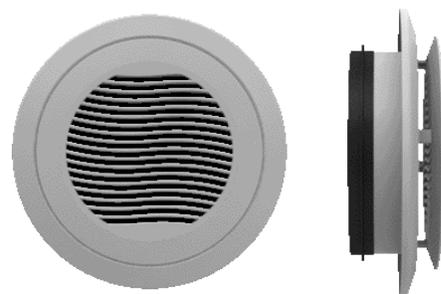
## Bocchette di Immissione - Estrazione AUTOREGOLABILI

**MODELLO**  
In Ext aR

**CODICE**  
VBAEIAR 80 / 125

### DESCRIZIONE

Le bocchette In-Ext aR sono usate per la mandata e la ripresa dell'aria, per portate limitate. Possono essere installate a soffitto a o parete. Possono essere associate ai regolatori di portata costante. Sono costruite in materiale plastico e costituite da una piastra centrale ruotabile e griglia regolabile che permettono la regolazione del lancio. Possono essere montati direttamente a canale. La bocchetta in-out aR è dotata di deflettori rimovibili che permettono di indirizzare il flusso dell'aria. Per l'utilizzo in estrazione o in immissione in 4 direzioni, rimuovere i deflettori.



### APPLICAZIONI

Ventilazione meccanica individuale : semplice e doppio flusso  
Con manicotti di fissaggio MC (manicotto corto) ML(Manicotto lungo) e M90 (Manicotto curvo)

Manicotti*	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H (mm)
MC 80	78	99	100
MC 125	78	98	275
ML 80	122	159	100
ML 125	122	154	275



### PREROGATIVE

Design curato  
Buona distribuzione dell'aria  
Facilità di installazione

### INSTALLAZIONE

Montaggio su Canale :

Si monta inserendo l'innesto nel canale. La tenuta aeraulica e meccanica sono assicurate dalla guarnizione in gomma.

Montaggio su manichetta per cartongesso :

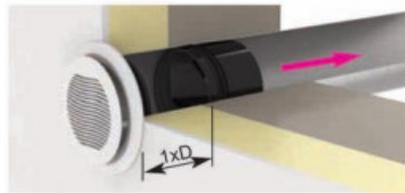
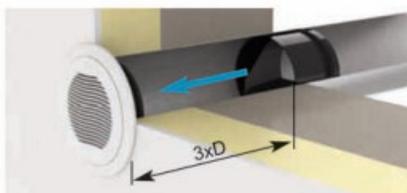
Praticare un foro sul cartongesso di 5 mm maggiore rispetto al diametro nominale della manichetta. Il montaggio si effettua ruotando in senso antiorario la manichetta ad alette. Una guarnizione assicura la tenuta tra la manichetta ed il condotto. Togliere la guarnizione dalla bocchetta per montarla sulla manichetta.

Montaggio con modulo di regolazione :

Il modulo di regolazione si monta inserendolo nel condotto.

In immissione la distanza minima tra la bocchetta in-out aR ed il modulo di regolazione deve essere di 3 diametri.

In estrazione la distanza minima tra la bocchetta in-out aR ed il regolatore deve essere almeno di 1 diametro.



**ATTENZIONE:** La bocchetta non deve mai essere in posizione di completa chiusura.

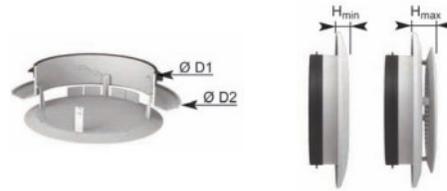
**Bocchette di Immissione - Estrazione AUTOREGOLABILI**

**MODELLO**  
In Ext aR

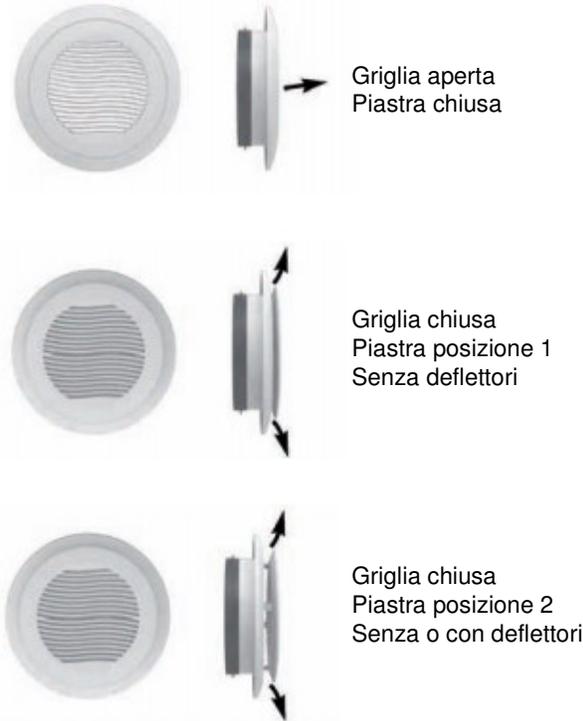
**CODICE**  
VBAEIAR 80 / 125

**CONFIGURAZIONI POSSIBILI**

Modello	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Hmin (mm)	Hmax (mm)
In-Ext aR80	74	110	9	20
In-Ext aR125	119	165	12	24



Funzionamento in Immissione Aria



Funzionamento in Estrazione Aria



**Sistema di Regolazione**

Regolazione Griglia



Regolazione Piastra



Posizioni Piastra 1-2



**Bocchette di  
Immissione - Estrazione  
AUTOREGOLABILI**
**MODELLO**  
In Ext aR

**CODICE**  
VBAEIAR 80 / 125

**CARATTERISTICHE IMMISSIONE - ESTRAZIONE**

Tipo	Qv (m³/h)	IMMISSIONE								ESTRAZIONE					
		Griglia aperta Otturatore chiuso		Senza deflettore				Con deflettore		Griglia aperta Otturatore aperto		Griglia chiusa Otturatore aperto			
				Griglia chiusa - otturatore aperto		Posizione 2		Posizione 1				Posizione 2			
		DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))
In-out aR80	15	8	< 20	10	< 20	3	< 20	5	< 20	2	< 20	10	< 20	4	< 20
	30	33	21	34	33	14	21	18	24	7	< 20	36	35	14	22

Tipo	Qv (m³/h)	IMMISSIONE								ESTRAZIONE					
		Griglia aperta Otturatore chiuso		Senza deflettore				Con deflettore		Griglia aperta Otturatore aperto		Griglia chiusa Otturatore aperto			
				Griglia chiusa - otturatore aperto		Posizione 2		Posizione 1				Posizione 2			
		DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))
In-Ext aR80	15	8	< 20	10	< 20	3	< 20	5	< 20	2	< 20	10	< 20	4	< 20
	30	33	21	34	33	14	21	18	24	7	< 20	36	35	14	22
	45	70	34	-	-	30	31	37	36	15	28	-	-	29	34
In-Ext aR125	45	9	< 20	18	26	7	< 20	13	22	3	< 20	20	23	7	< 20
	60	17	< 20	30	31	13	21	20	27	5	< 20	37	33	13	21
	75	25	24	40	35	18	24	31	32	8	< 20	57	41	20	25
	90	36	31	56	39	25	28	43	36	11	20	80	46	27	29
	120	62	43	-	-	40	36	70	43	19	28	-	-	48	36
150	-	-	-	-	62	41	-	-	28	34	-	-	74	43	

Qv : portata d'aria immessa o estratta dalla bocchetta

Dp : perdita di carico totale della bocchetta

Lw : livello di potenza acustica. Tale livello è caratteristico della bocchetta

## Bocchette di Immissione - Estrazione AUTOREGOLABILI

**MODELLO**  
In Ext aR

**CODICE**  
VBAE  
VBAIA

### DESCRIZIONE

Queste bocchette di estrazione ed immissione in materiale plastico bianco sono utilizzate in impianti di ventilazione meccanica controllata a doppio flusso. Progettate per una buona distribuzione dell'aria e del comfort acustico, sono disponibili con innesto di diametro da 80 a 200 mm sono versatili e di semplice installazione.

La versione VMC..R utilizzata per l'immissione aria, hanno la possibilità di regolarne la portata da 19 a 34 mc/h

Il montaggio avviene direttamente a canale con guarnizione di adattamento oppure a pressione su un manicotto precedentemente installato sul canale. La tenuta è garantita dalla guarnizione presente sulla bocchetta. I manicotti possono essere di vari tipi :

Manicotto lungo : per attraversamento parete

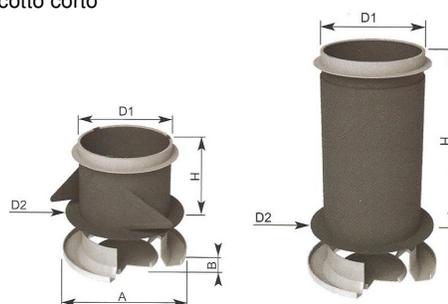
Manicotto corto : dotato di 3 alette per fissaggio in cartongesso

Manicotto a gomito : per montaggio nell'isolante

Tali manicotti possono essere utilizzati indistintamente per le bocchette di estrazione/immissione fisse o per quelle regolabili e sono di D.80 o 125 mm



Tipo	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)
MC80	120	15	78	100	100
MC125	170	20	122	159	100
ML 80	120	15	78	100	270
ML 125	170	20	122	154	270



### APPLICAZIONI

Ventilazione meccanica controllata in semplice flusso autoregolabile

Ventilazione meccanica controllata in doppio flusso autoregolabile

### PREROGATIVE

Dimensioni ridotte

Economiche

Doppio utilizzo in immissione e/o estrazione

### DOTAZIONI

Nella versione standard sono complete di manicotto corto MC 80

## Bocchette di Immissione - Estrazione AUTOREGOLABILI

**MODELLO**  
In Ext aR

**CODICE**  
VBAE  
VBAIA

### CARATTERISTICHE ESTRAZIONE VBAE

Di seguito sono riportati in tabella i valori di alcuni parametri caratteristici delle bocchette di immissione/estrazione in funzione della portata alle quali sono sottoposte.

Tipo di bocchetta	Qv mc/h	Aria di ripresa		
		DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(A))
VBAE80	15	3	2.8	< 20
	30	16	5.6	20
	45	35	8.4	27
	60	65	11.2	40
VBAE125	45	2	3.4	< 20
	60	5	4.5	< 20
	75	14	5.7	21
	90	19	6.8	25
	120	32	9.0	29
	150	48	11.4	37
	180	73	13.6	43

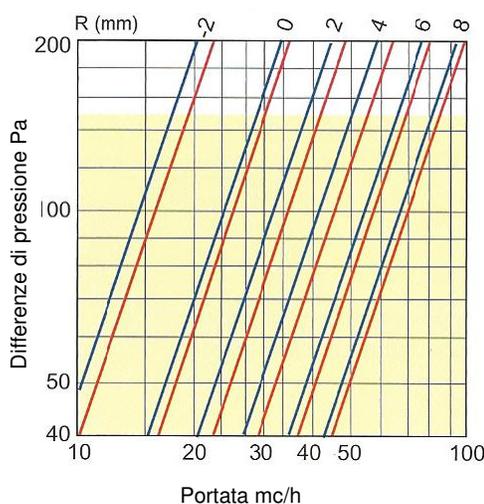
Qv : Portata d'aria in entrata bocchetta  
DP : Perdita di pressione totale della bocchetta  
Vk : Velocità dell'aria alla bocchetta  
Lw : Valore di pressione acustica



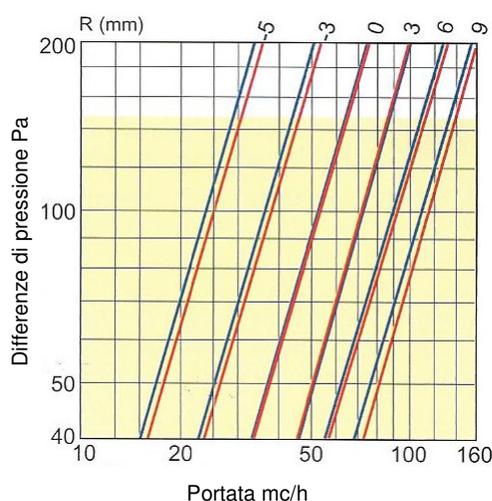
### CARATTERISTICHE ESTRAZIONE VBAIA

I grafici seguenti riportano la variazione della portata in relazione differenza di pressione per i vari diametri di bocchette VBAIA (Da D. 80 a D.200) e per l'utilizzo in immissione ed in estrazione aria.

Bocchetta tipo D. 80



Bocchetta tipo D. 100



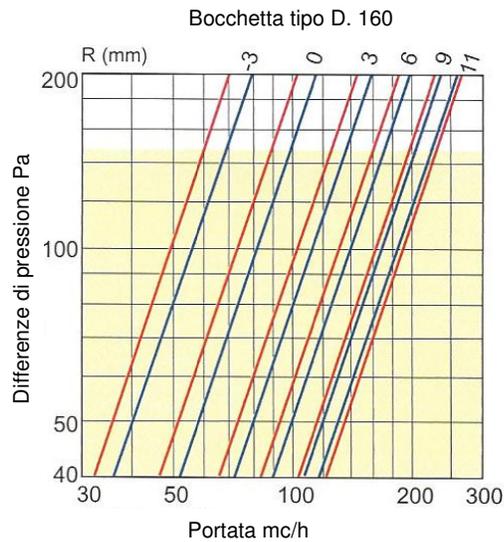
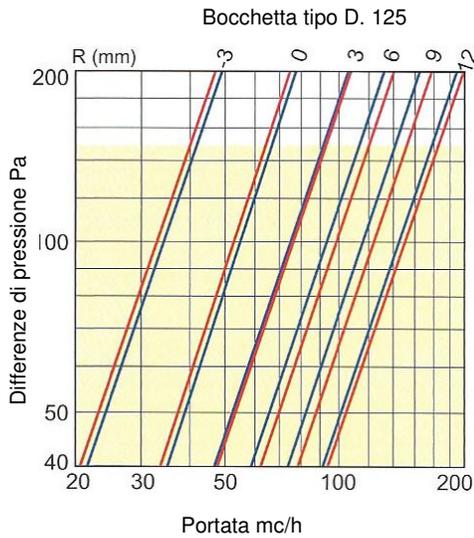
## Bocchette di Immissione - Estrazione AUTOREGOLABILI

**MODELLO**  
In Ext aR

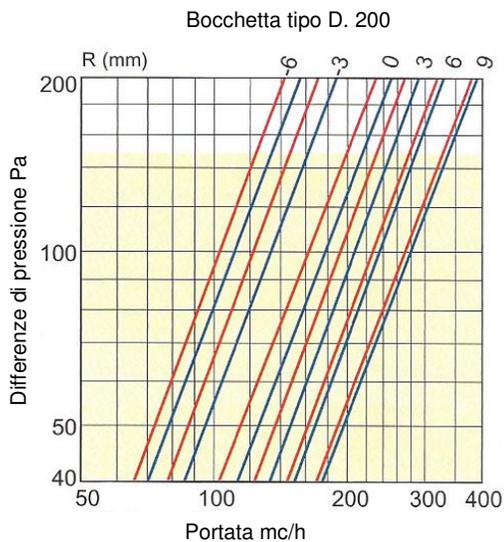
**CODICE**  
VBAE  
VBAIA

### CARATTERISTICHE ESTRAZIONE VBAIA

I grafici seguenti riportano la variazione della portata in relazione differenza di pressione per i vari diametri di bocchette VBAIA (Da D. 125 a D.200) e per l'utilizzo in immissione ed in estrazione aria.



Tipo	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)
VBAIA80	71	115	12
VBAIA 100	80	140	13
VBAIA 125	115	166	15
VBAIA 160	130	204	17
VBAIA 200	160	242	17



Utilizzo in immissione ————  
Utilizzo in estrazione ————