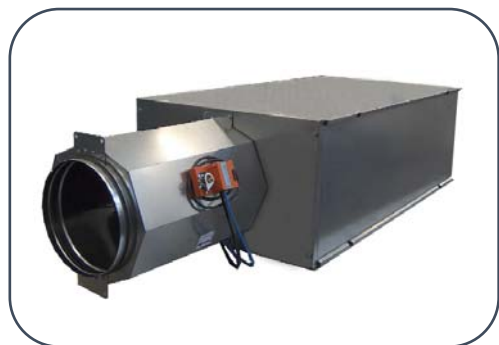


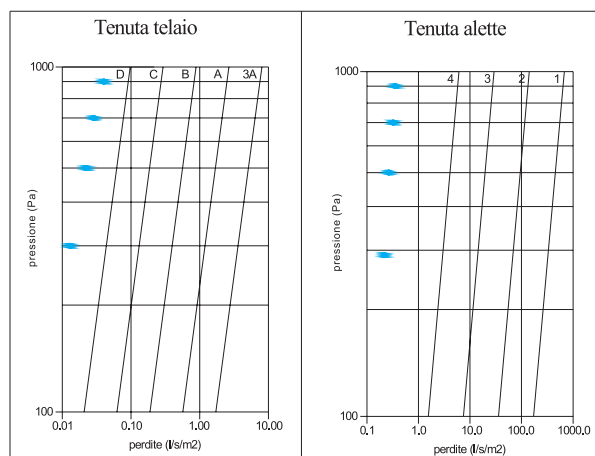
Cassette monocondotto a portata variabile in acciaio zincato.



Le cassette monocondotto sono utilizzate per il controllo ed il mantenimento della quantità d'aria negli impianti a portata variabile.

Descrizione:

- Involucro in lamiera d'acciaio zincato con appendini per il montaggio in cantiere tramite tiranti;
- adatto per camere bianche secondo us-standard 209 E;
- ingresso circolare lato alta velocità con sonda di Δp dinamico per la misura ed il mantenimento della portata in funzione della richiesta dell'ambiente;
- uscita rettangolare lato bassa velocità;
- sezione silenziante con materiale fonoassorbente in lana di roccia rivestito con velovetro nero, resistenza al fuoco classe M0;
- serranda di regolazione circolare a tenuta con guarnizioni;
- campo di funzionamento da 20 a 1500 Pa;
- regolazione e controllo della portata tramite motoregolatore linearizzato;
- prove del rumore autogenerato ed irradiato secondo normativa ISO 3741;
- prova di tenuta serranda eseguita secondo normativa EN 1751 eseguita presso l'Istituto CETIAT (rapporto prova N°2415214-3).



Accessori:

- Batteria di post-riscaldamento ad acqua o elettrica;
- silenziatore aggiuntivo;
- doppio involucro;
- rete equalizzatrice da montare all'ingresso per meglio distribuire i filetti fluidi;
- rete microstirata di protezione del materiale fonoassorbente;
- rivestimento con melinex e rete microstirata di protezione del materiale fonoassorbente per installazioni particolari (camere operatorie, industria farmaceutica e microelettronica);
- altri rivestimenti con tessuti in fibra di vetro da valutare in fase d'offerta.

Esecuzioni:

- Ripresa;
- con motore Belimo LMV-D2MPVC; Belimo NMV-D2MPVC; altre motorizzazioni da concordare in sede d'offerta.

Regolatore rettangolare a portata variabile in acciaio zincato.



Questi regolatori sono utilizzati per il controllo ed il mantenimento della quantità dell'aria negli impianti a portata variabile.

Descrizione:

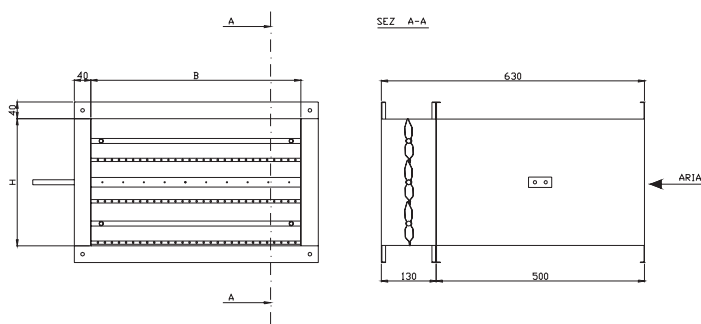
- Involucro in lamiera d'acciaio zincato;
- sonda di Δp dinamico per la misura ed il mantenimento della portata in funzione della richiesta dell'ambiente;
- serranda di regolazione a tenuta in acciaio zincato con guarnizioni laterali e longitudinali;
- campo di funzionamento da 20 a 1000 Pa;
- regolazione e controllo della portata tramite motoregolatore linearizzato;
- prove del rumore autogenerato ed irradiato secondo le normative UNI EN 25135 e ISO 3741 presso l'Istituto Giordano (Rapporti di prova N.153262 e 154143).

Accessori:

- Silenziatore aggiuntivo;
- doppio involucro.

Esecuzioni:

- Con motore Belimo LMV-D2MPVC; Belimo NMV-D2MPVC;
- montaggio sulla ripresa per il controllo del Δp statico ambiente per garantire pressioni negative e positive in funzione dell'utilizzo del locale;
- altre motorizzazioni da concordare in sede d'offerta.



CAMPI DI PORTATA

Dimensione B x H	V min	V max
200 x 110	225	750
400 x 110	450	1500
600 x 110	690	2300
400 x 210	900	3000
600 x 210	1350	4500
800 x 210	1800	6000
600 x 310	1980	6600
800 x 310	2670	8900
1000 x 310	3300	11000
600 x 410	2640	8800
800 x 410	3540	11800
1000 x 410	4350	14500

V max: Portata massima in m³/h

V min: Portata minima in m³/h

ATTENZIONE:

PER UNA CORRETTA LETTURA DELLE PRESSIONI E PER UNA TOLLERANZA DI PORTATA DEL 5%, BISOGNA PREVEDERE A MONTE UN TRATTO DI CANALE RETTILINEO AVENTE LA STESSA DIMENSIONE DEL REGOLATORE E PARI A 2/3 VOLTE LA DIMENSIONE DELLA BASE. IN CASO CONTRARIO, LA PORTATA POTRA' SUBIRE VARIAZIONI TRA IL 10% E IL 20% RISPETTO AL VALORE CALIBRATO.

Regolatore circolare a portata variabile in acciaio zincato.



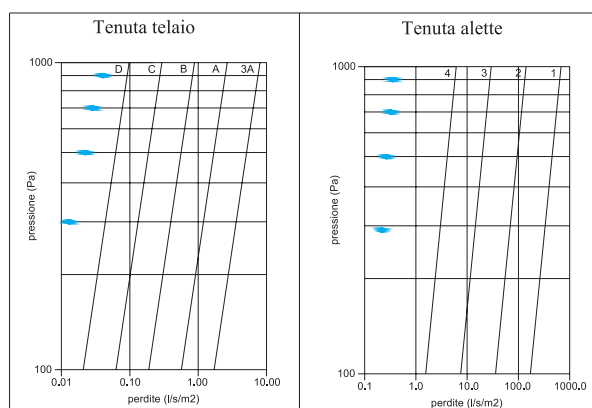
Questi regolatori sono utilizzati per il controllo ed il mantenimento della quantità dell'aria negli impianti a portata variabile.

Descrizione:

- Involucro in lamiera d'acciaio zincato;
- sonda di Δp dinamico per la misura ed il mantenimento della portata in funzione della richiesta dell'ambiente;
- serranda di regolazione in acciaio zincato con guarnizioni di tenuta;
- campo di funzionamento da 20 a 1500 Pa;
- regolazione e controllo della portata tramite motore regolatore linearizzato;
- prove del rumore autogenerato ed irradiato secondo normativa EN ISO 3741.
- prova di tenuta serranda eseguita secondo normativa EN 1751 eseguita presso l'Istituto CETIAT (rapporto prova N°2415214-3).

Accessori:

- Silenziatore aggiuntivo;
- doppio involucro;
- rete equalizzatrice da montare all'ingresso per meglio distribuire i filetti fluidi.



ATTENZIONE:

PER UNA CORRETTA LETTURA DELLE PRESSIONI E PER UNA TOLLERANZA DI PORTATA DEL 5%, BISOGNA PREVEDERE A MONTE UN TRATTO DI CANALE RETTILINEO AVENTE UNA LUNGHEZZA PARI A 2/3 VOLTE LA DIMENSIONE DEL DIAMETRO DEL REGOLATORE. IN CASO CONTRARIO, LA PORTATA POTRÀ SUBIRE VARIAZIONI TRA IL 10% E IL 20% RISPETTO AL VALORE CALIBRATO.

Esecuzioni:

- Con motore Belimo LMV-D2MPVC; Belimo NMV-D2MPVC; Montaggio sulla ripresa per il controllo del Δp statico ambiente per garantire pressioni negative o positive in funzione dell'utilizzo del locale;
- altre motorizzazioni da concordare in sede d'offerta.

CAMPI DI PORTATA

Dimensione \varnothing	Q min Belimo	Q max
125	180	570
160	290	950
200	450	1500
250	690	2300
315	1100	3600
355	1450	4800
400	1890	6300

Q max: Portata massima in m³/h

Q min: Portata minima in m³/h

RUMORE IRRADIATO - FATTORI DI CORREZIONE

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
ΔL	-24	-16	-15	-12	-9	-8	-8	-7	-12*
ΔL_i	-27	-19	-18	-19	-24	-23	-23	-22	-19*

ΔL : fattori di correzione in dB

ΔL_i : fattori di correzione in dB con doppio involucro

*: fattore di correzione media