



Descrizione ed impiego:

Serranda da canale a doppia flangia, del tipo multipala, provvista di perno sporgente idoneo sia al comando manuale sia alla motorizzazione.

Progettata per il bilanciamento, la taratura e la regolazione della portata d'aria nei sistemi HVAC, è ideale per l'installazione nei rami delle reti aerauliche, nelle condotte rettangolari principali, secondarie o terminali degli impianti di ventilazione e condizionamento, sia in ambienti civili che industriali.

Costruzione:

- Esecuzione in acciaio zincato Z200;
- Telaio rivettato, spessore 1 mm, profondità 80 mm;
- Flangia 30mm forata Ø6, solo negli angoli con BMest=10mm / BMint=20mm;
- Alette tamburate double skin spessore 0,4+0,4 mm;
- Passo alette 50 mm con movimento contrapposto;
- Senza lamelle laterali di tenuta;
- Movimento alette tramite ingranaggi interni in nylon;
- Perno di comando Ø8 sporgente L=60mm;
- Piastra di comando predisposta per com. manuale e/o motore (idonea per modelli con asta antirotazione);
- Battute adesive in polietilene espanso 15x4, applicate sulle basi per fermo alette;
- Silicone free.

Limiti di lavoro:

- Dimensioni massime BxH: 810x710 mm;
- Temperatura: da -20* a +50 °C;
- Disegno dimensionale e pesi: pag. 3;
- V massima consigliata: 10 m/s (tabella pag. 4);
- Pressione max: 1000 Pa.

** La temperatura negativa è raggiungibile solo a condizione che non ci sia formazione di ghiaccio.*

Certificazioni e Prove:

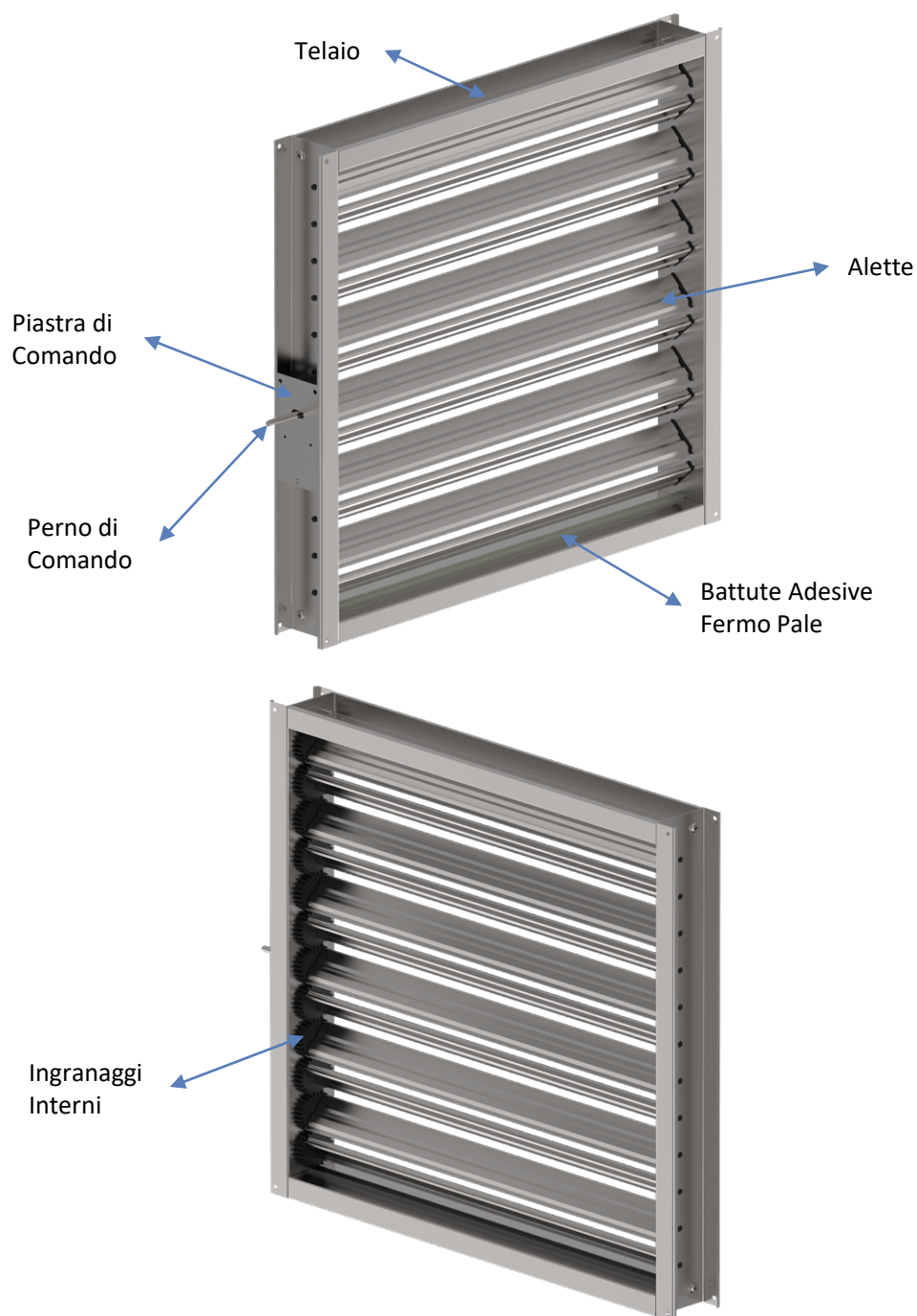
- Prove delle perdite di carico eseguite secondo la norma ISO 7244 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova n. 136363);
- Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la norma UNI EN 25135 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova n. 148829).



DLT50 ZN

Serranda di taratura passo 50 mm in acciaio zincato

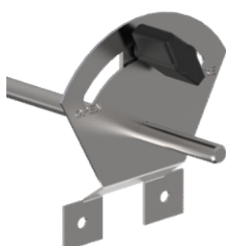
Informazioni Extra Costruttive



Comandi ed Attuatori Disponibili

Comandi Manuali

R9 ZN



Attuatori

Servomotori elettrici On/Off con o senza rit. a molla

Servomotori elettrici modulanti On/Off con o senza rit. a molla

- Belimo
- Siemens

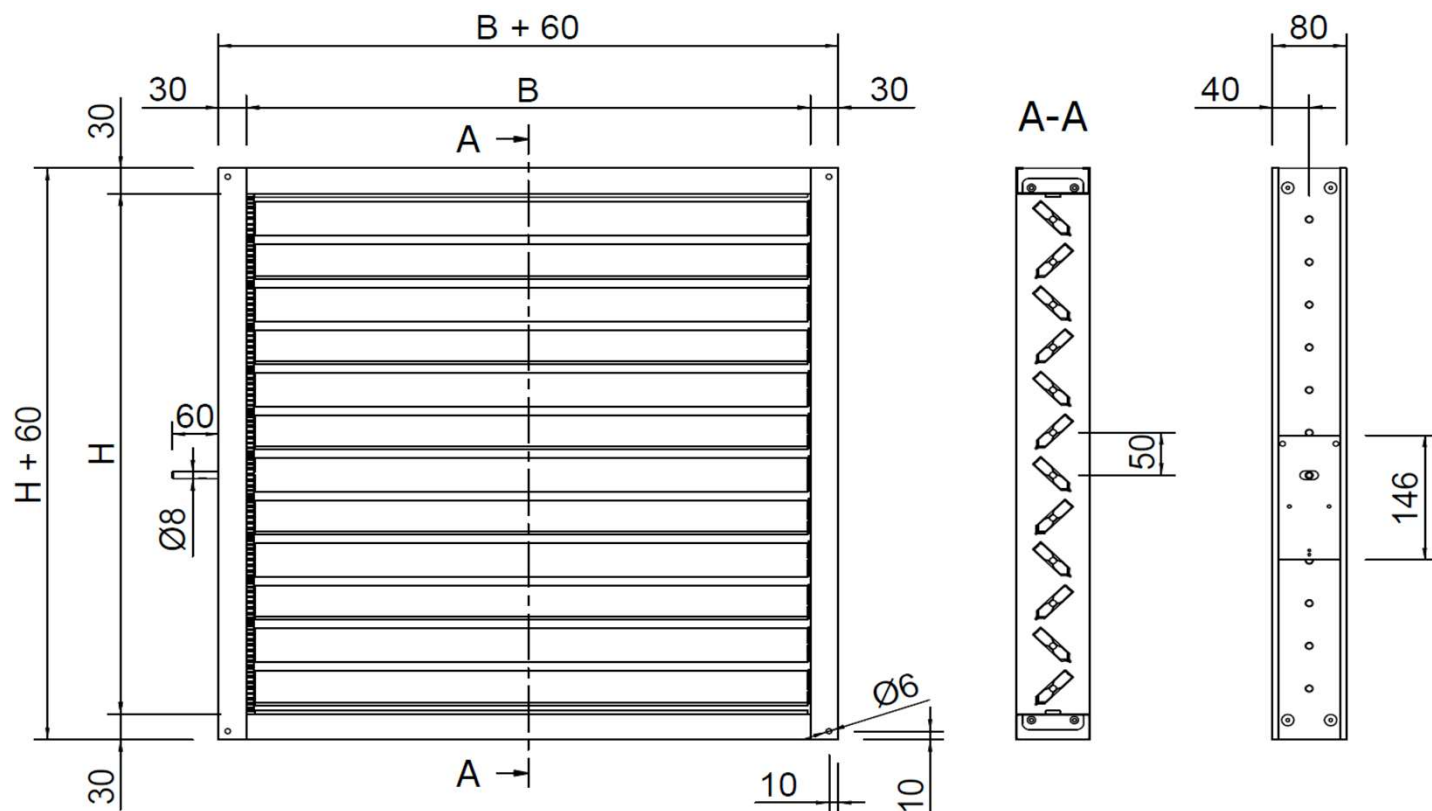




DLT50 ZN

Serranda di taratura passo 50 mm in acciaio zincato

Disegno Dimensionale e Tabella Pesì STD (dim. espresse in mm sempre riferite all'interno flangia)



N° 4 FORI NEGLI ANGOLI SEMPRE PRESENTI

mm	Tabella Dimensionale e Pesì DLT50 [Kg]												
B \ H	110	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710
110	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
160	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,8	4,0
210	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1	4,4
260	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,3	4,5	4,8
310	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2
360	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6
410	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9
460	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7	6,0	6,3
510	2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	6,0	6,4	6,7
560	2,6	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,7	7,1
610	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5
660	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,5	7,9
710	3,0	3,4	3,9	4,3	4,8	5,2	5,6	6,1	6,5	7,0	7,4	7,8	8,3
760	3,2	3,6	4,1	4,5	5,0	5,5	5,9	6,4	6,8	7,3	7,8	8,2	8,7
810	3,3	3,8	4,3	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,6	9,1



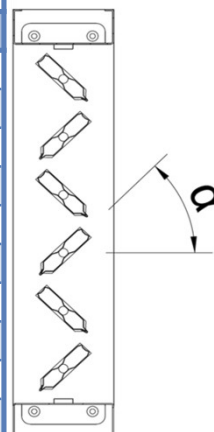
DLT50 ZN

Serranda di taratura passo 50 mm in acciaio zincato

mm B \ H	Tabella Selezione Coppia Attuatori DLT50 [Nm]												
	110	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710
110	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
160	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
210	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
260	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
310	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
360	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
410	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
460	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
510	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
560	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
610	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5
660	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5
710	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5
760	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5
810	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5

Vel. [m/s]	Tabella Perdite di Carico e Rumore Generato DLT50					
	$\alpha = 0^\circ$		$\alpha = 30^\circ$		$\alpha = 60^\circ$	
	Δp [Pa]	LwA [dB(A)]	Δp [Pa]	LwA [dB(A)]	Δp [Pa]	LwA [dB(A)]
1	<5	<20	<5	<20	14	29
2	<5	23	<5	25	56	50
3	<5	33	7	37	130	63
4	5	42	12	44	30	72
5	9	48	20	52	360	78
6	13	53	29	57	550	84
7	18	58	39	62	650	90
8	22	62	50	66	1000	93
9	27	65	64	69	>1000	97
10	35	68	80	72	>1000	>100

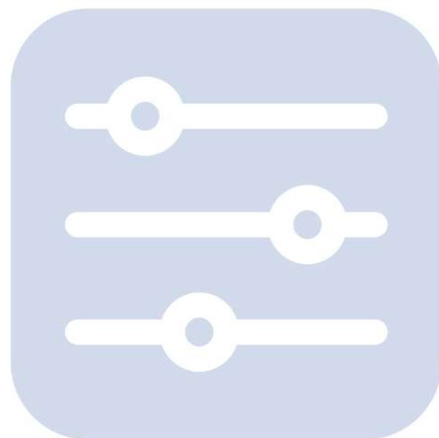
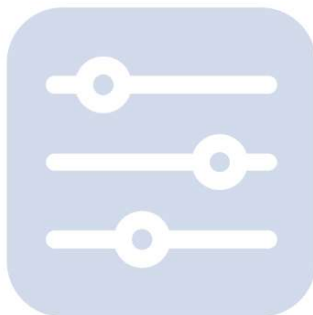
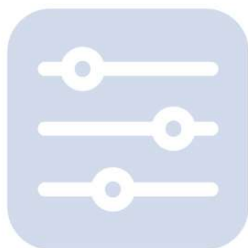
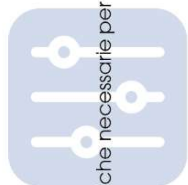
A-A





Made in Italy

CLA & UTEK si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche necessarie per migliorare i prodotti, senza obbligo di preavviso.



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV
ISO 14001