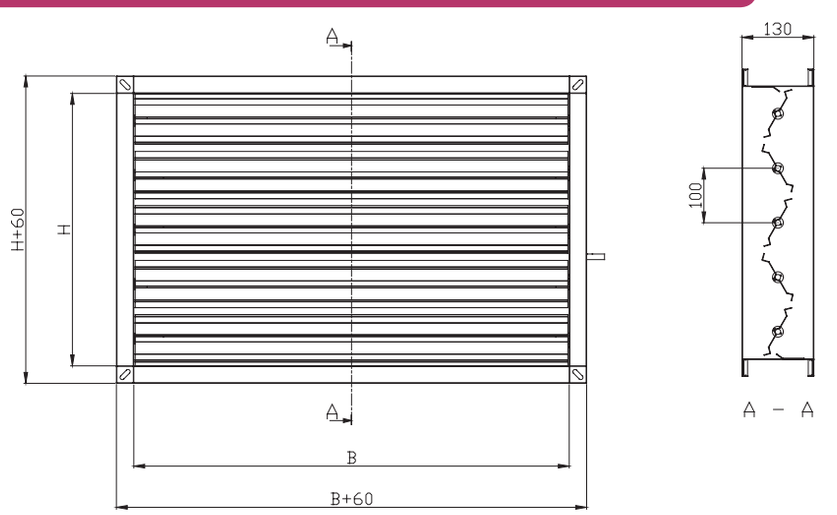
STZ Serrande di regolazione in acciaio zincato

Versioni

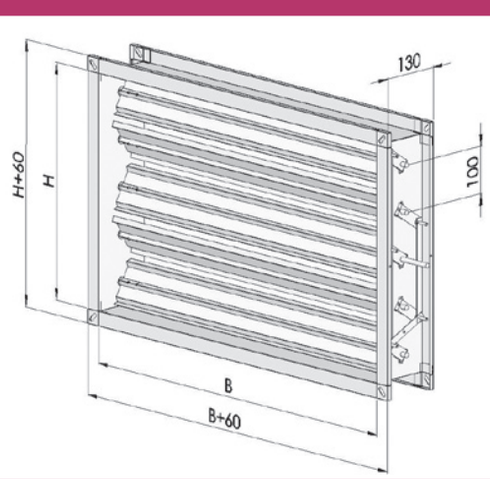
- *STZC1 (pale a movimento contrapposto passo 100 mm)*
- *STZP1 (pale a movimento parallelo passo 100 mm)*
- *STX... (in acciaio inox)*

Le serrande della serie STZ sono state studiate per la regolazione della portata d'aria all'interno di condotti rettangolari oppure all'imbocco di ventilatori. La carcassa, la pala e i perni sono realizzati in acciaio zincato o in acciaio inox (a richiesta) con bussole di alloggiamento dei perni in nylon o in ottone (a richiesta). La regolazione delle pale avviene per mezzo di una leva manuale agendo sull'apposita manopola che può essere bloccata in una qualsiasi posizione o agendo sul comando motorizzabile (perno sporgente 75 mm) sul quale può essere calettato un servomotore elettrico o un attuatore pneumatico. Il fissaggio avviene tramite viti fissate al canale nelle apposite asole sulla flangia della serranda.

Dimensioni in sezione



Dimensioni in 3D

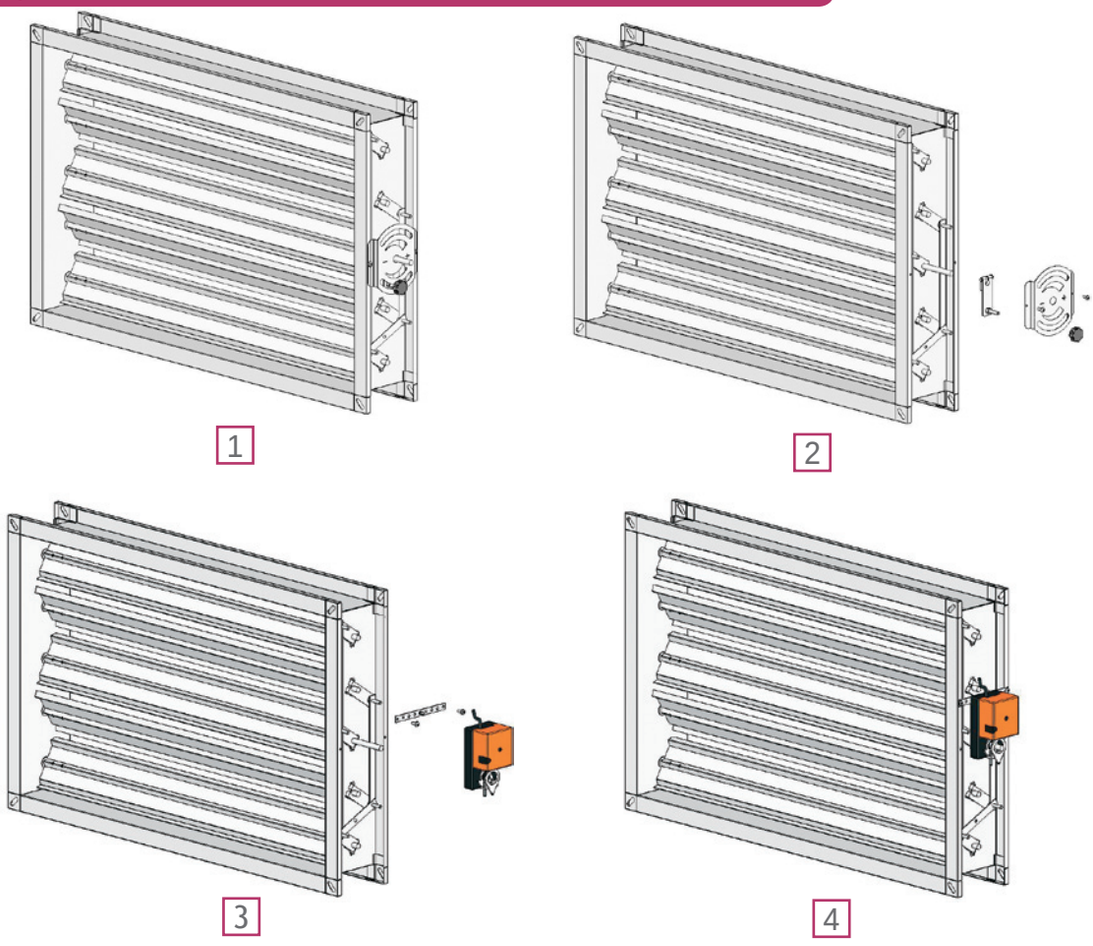


VER. 30/01/13
I diritti alle eventuali modifiche si ritengono riservati senza alcun preavviso.

Costruzione

Carcassa, pale, leverismo manuale o motorizzabile in acciaio zinzato oppure inox a richiesta, bussole in nylon oppure ottone a richiesta, pomolo leva per comando manuale in materiale plastico.

Applicazione del servomotore



Svitare il comando manuale come indicato in figura 2 e applicare il servomotore con rispettiva asta di reazione come indicato nella figura 3.

Dati tecnici

Superficie S (m^2)

S [m^2]		B [mm]																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H [mm]	210	•0,063	•0,084	•0,105	•0,126	•0,147	•0,168	•0,189	•0,210	0,231	0,252	0,273	0,294	0,315	0,336	0,357	0,378	0,399	0,420
	310	•0,093	•0,124	•0,155	•0,186	•0,217	•0,248	•0,279	•0,310	0,341	0,372	0,403	0,434	0,465	0,496	0,527	0,558	0,589	0,620
	410	0,123	•0,164	•0,205	•0,246	•0,287	•0,328	•0,369	•0,410	0,451	0,492	0,533	0,574	0,615	0,656	0,697	0,738	0,779	0,820
	510	0,153	0,204	•0,255	•0,306	•0,357	•0,408	•0,459	•0,510	0,561	0,612	0,663	0,714	0,765	0,816	0,867	0,918	0,969	1,020
	610	0,183	0,244	0,305	•0,366	0,427	•0,488	0,549	•0,610	0,671	0,732	0,793	0,854	0,915	0,976	1,037	1,098	1,159	1,220
	710	0,213	0,284	0,355	0,426	0,497	0,568	0,639	0,710	0,781	0,852	0,923	0,994	1,065	1,136	1,207	1,278	1,349	1,420
	810	0,243	0,324	0,405	0,486	0,567	0,648	0,729	0,810	0,891	0,972	1,053	1,134	1,215	1,296	1,377	1,458	1,539	1,620
	910	0,273	0,364	0,455	0,546	0,637	0,728	0,819	0,910	1,001	1,092	1,183	1,274	1,365	1,456	1,547	1,638	1,729	1,820
	1010	0,303	0,404	0,505	0,606	0,707	0,808	0,909	1,010	1,111	1,212	1,313	1,414	1,515	1,616	1,717	1,818	1,919	2,020
	1110	0,333	0,444	0,555	0,666	0,777	0,888	0,999	1,110	1,221	1,332	1,443	1,554	1,665	1,776	1,887	1,998	2,109	2,220
	1210	0,363	0,484	0,605	0,726	0,847	0,968	1,089	1,210	1,331	1,452	1,573	1,694	1,815	1,936	2,057	2,178	2,299	2,420

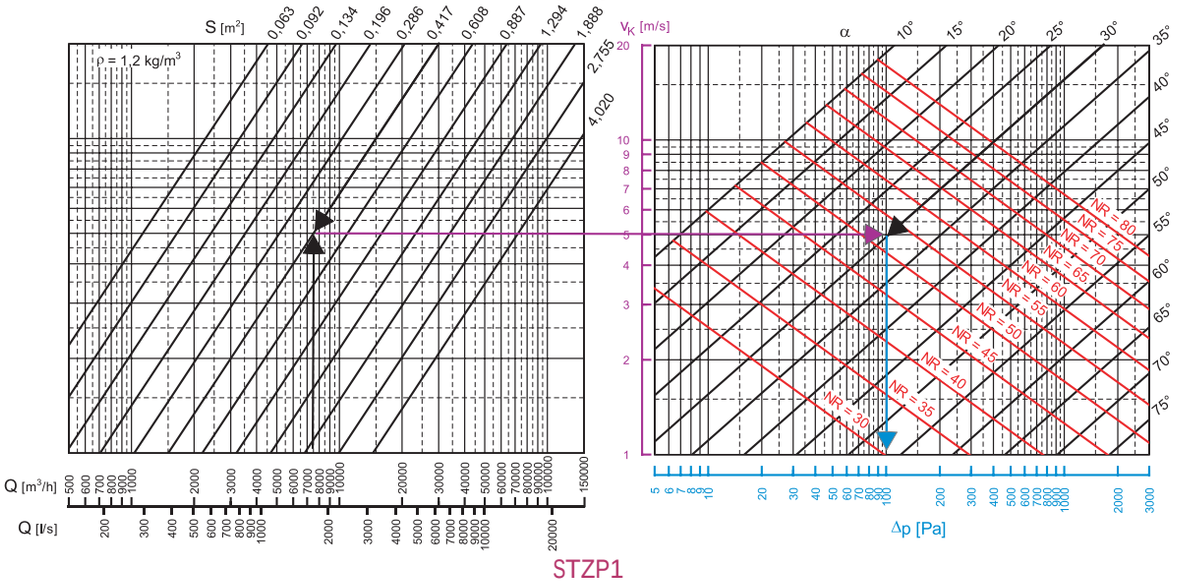
- Misure standard disponibili a magazzino

Superficie S (m²)

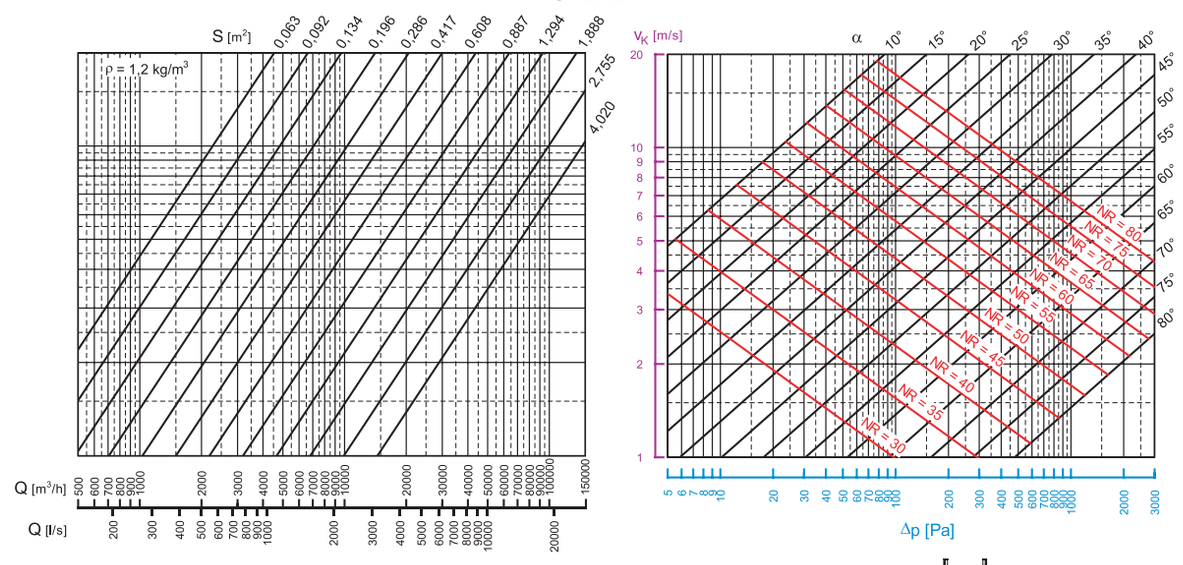
S [m²]		B [mm]																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H [mm]	1310	0,393	0,524	0,655	0,786	0,917	1,048	1,179	1,310	1,441	1,572	1,703	1,834	1,965	2,096	2,227	2,358	2,489	2,620
	1410	0,423	0,564	0,705	0,846	0,987	1,128	1,269	1,410	1,551	1,692	1,833	1,974	2,115	2,256	2,397	2,538	2,679	2,820
	1510	0,453	0,604	0,755	0,906	1,057	1,208	1,359	1,510	1,661	1,812	1,963	2,114	2,265	2,416	2,567	2,718	2,869	3,020
	1610	0,483	0,644	0,805	0,966	1,127	1,288	1,449	1,610	1,771	1,932	2,093	2,254	2,415	2,576	2,737	2,898	3,059	3,220
	1710	0,513	0,684	0,855	1,026	1,197	1,368	1,539	1,710	1,881	2,052	2,223	2,394	2,565	2,736	2,907	3,078	3,249	3,420
	1810	0,543	0,724	0,905	1,086	1,267	1,448	1,629	1,810	1,991	2,172	2,353	2,534	2,715	2,896	3,077	3,258	3,439	3,620
	1910	0,573	0,764	0,955	1,146	1,337	1,528	1,719	1,910	2,101	2,292	2,483	2,674	2,865	3,056	3,247	3,438	3,629	3,820
	2010	0,603	0,804	1,005	1,206	1,407	1,608	1,809	2,010	2,211	2,412	2,613	2,814	3,015	3,216	3,417	3,618	3,819	4,020

Perdite di carico e rumorosità

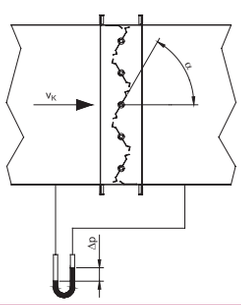
STZC1



STZP1



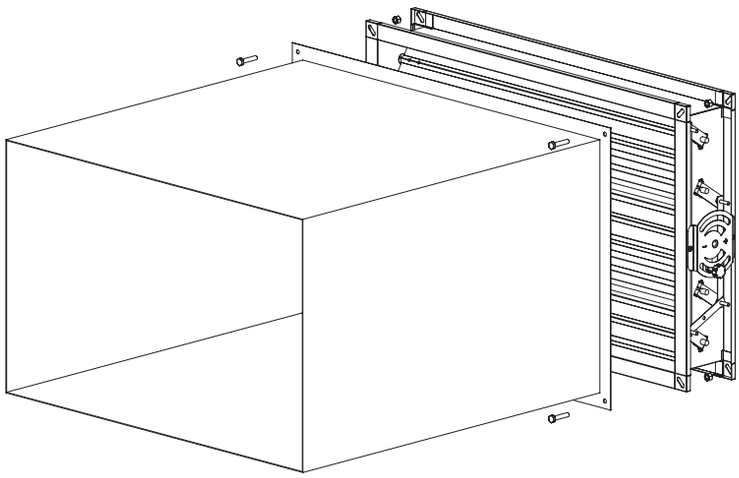
Q [m³/h] [l/s]	portata d'aria passante
S [m²]	superficie della serranda
v_k [m/s]	velocità riferita alla superficie S
Δp [Pa]	perdite di carico totali
α	angolo di inclinazione delle pale
NR	indice di rumorosità (norme ISO, riferito a 10^{-12} W) non considerando l'attenuazione del locale



VER. 30/01/13

I diritti alle eventuali modifiche si ritengono riservati senza alcun preavviso.

Sistemi di fissaggio

Tipi di fissaggio

Il fissaggio avviene tramite bulloni fissati nelle apposite asole sulle flange della serranda.