

# STZ REGISTRES DE RÉGLAGE EN ACIER GALVANISÉ

## Versions

STZC1 (lames à ouverture opposée pas de 100 mm)

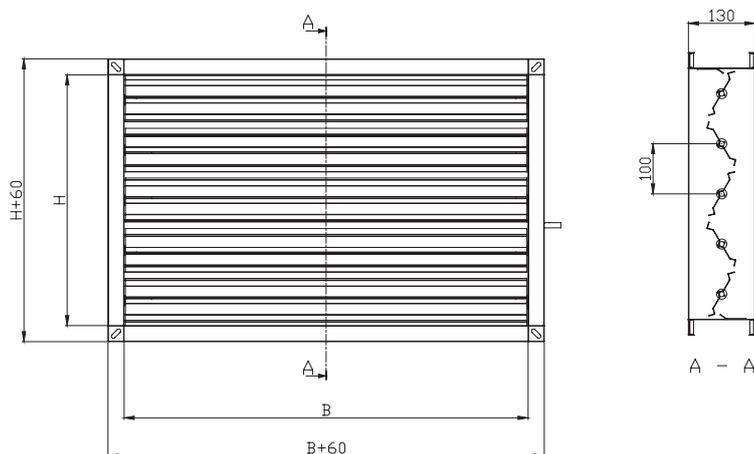
STZP1 (lames à ouverture parallèle pas de 100 mm)

STX... (en acier inoxydable)

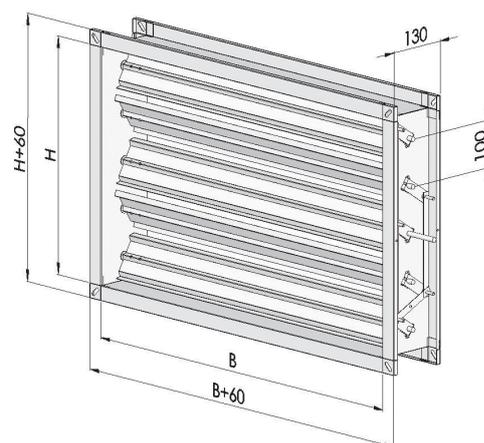


Les registres de la série STZ ont été conçus pour le réglage du débit d'air à l'intérieur de conduits rectangulaires ou bien à l'entrée de ventilateurs. L'encadrement, la lame et les pivots sont construits en acier galvanisé ou en acier inoxydable (sur demande) avec des douilles de logement des pivots en nylon ou en laiton (sur demande). Le réglage des lames se fait au moyen d'un levier manuel en intervenant sur la poignée, qui peut être bloqué dans n'importe quelle position ou en intervenant sur la commande motorisable (pivot en saillie 75 mm) sur lequel peut être monté un servomoteur électrique ou un actionneur pneumatique. La fixation se fait au moyen de vis fixées sur le conduit dans les oeillets prévus à cet effet sur la bride du registre.

## Dimensions en section



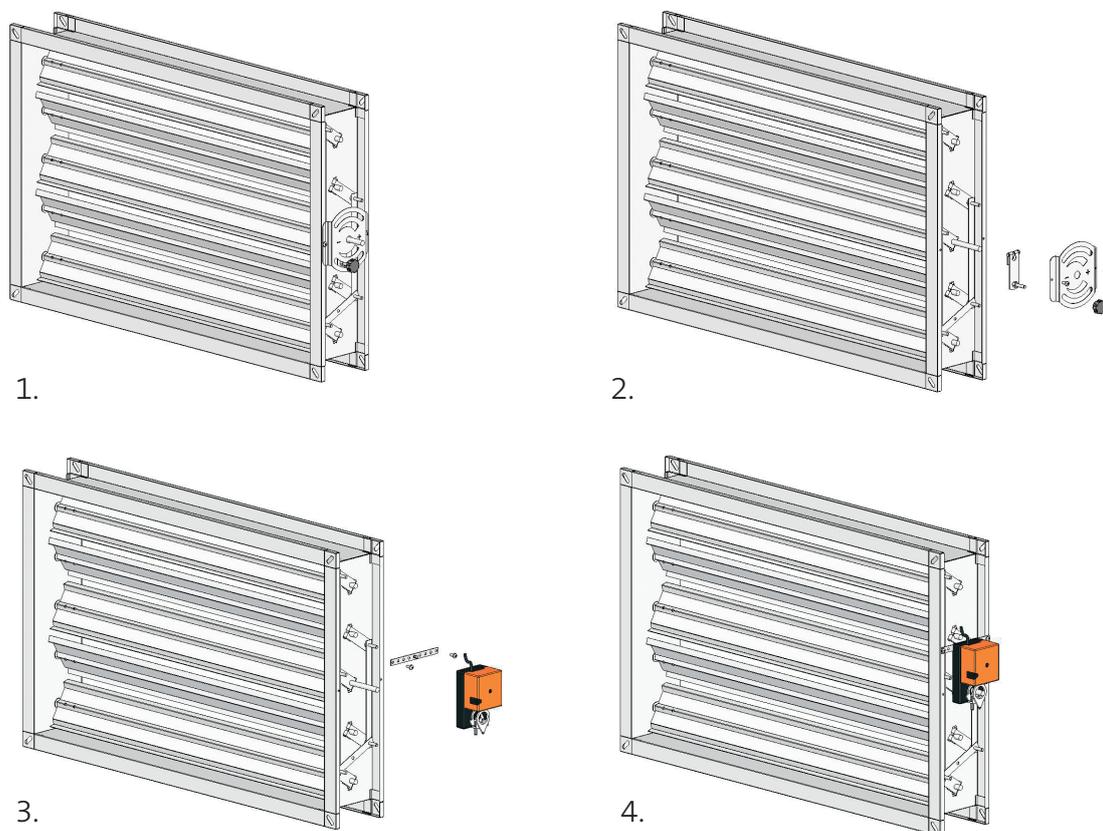
## Dimensions en 3D



## Construction

GEncadrement, lames, mécanisme de levier manuel ou motorisable en acier galvanisé ou bien en inox sur demande, douilles en nylon ou bien en laiton sur demande, bouton levier de commande manuel en matière plastique.

## Application du servomoteur



Dévisser la commande manuelle comme le montre la figure 2 et appliquer le servomoteur avec sa tige de réaction, comme le montre la figure 3.

## DONNÉES TECHNIQUES

### Surface S (m<sup>2</sup>)

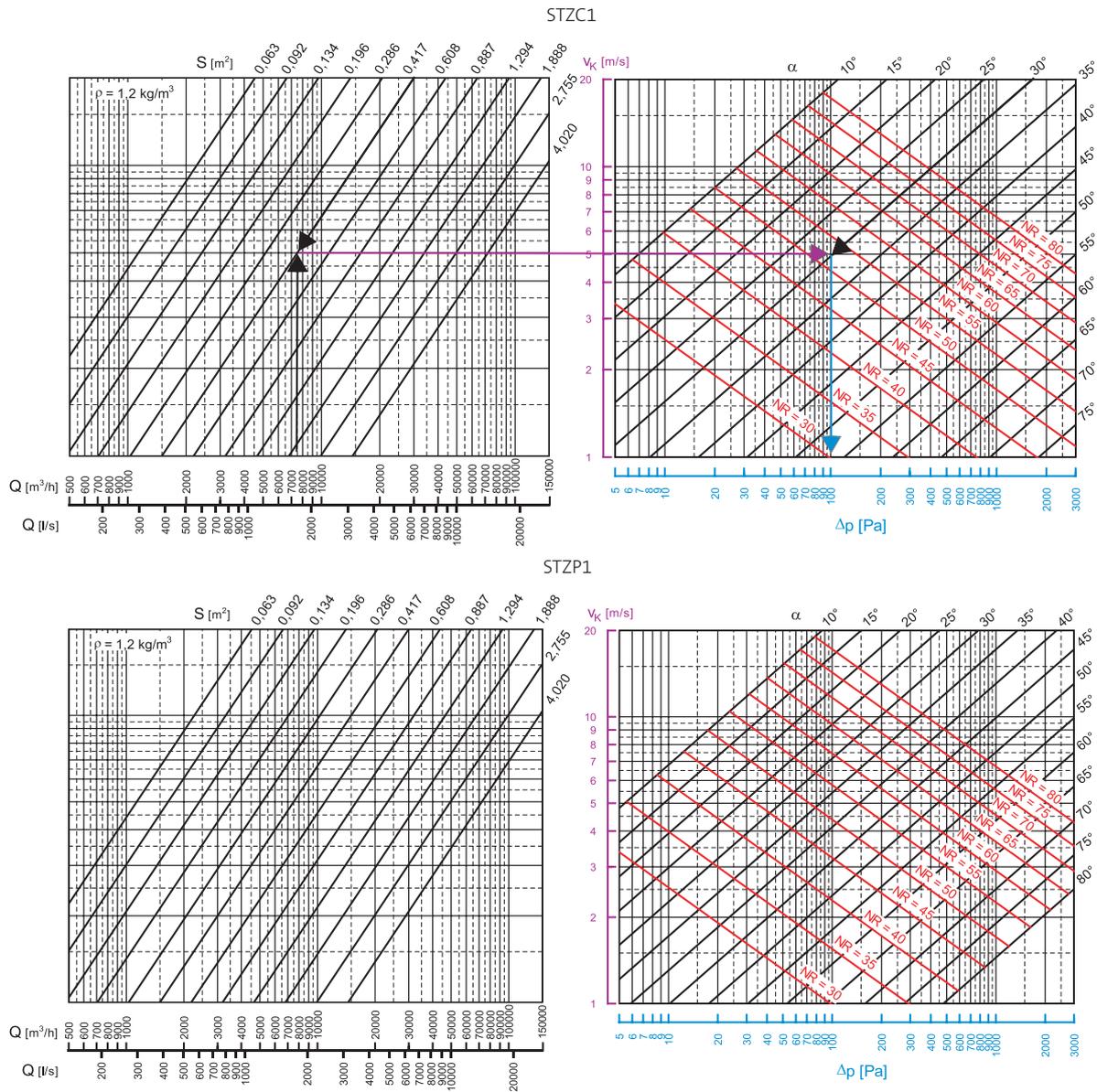
S [m <sup>2</sup> ]		B [mm]																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H [mm]	210	• 0,063	• 0,084	• 0,105	• 0,126	• 0,147	• 0,168	• 0,189	• 0,210	0,231	0,252	0,273	0,294	0,315	0,336	0,357	0,378	0,399	0,420
	310	• 0,093	• 0,124	• 0,155	• 0,186	• 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

- Mesures standard disponibles en stock

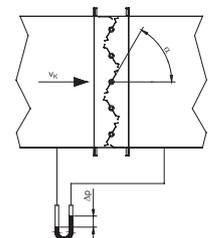
## Surface S (m<sup>2</sup>)

S [m <sup>2</sup> ]		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

## Pertes de charge et pression acoustique



- Q [m<sup>3</sup>/h] [l/s]      débit d'air passant
- S [m<sup>2</sup>]              surface du volet
- v<sub>k</sub> [m/s]            vitesse se rapportant à la surface S
- Δp [Pa]              pertes de charge totales
- α                      angle d'inclinaison des lames
- NR                    niveau de puissance acoustique (normes ISO, référé à 10<sup>-12</sup> W) sans atténuation du local



# SYSTÈMES DE FIXATION

## Type de fixation

La fixation se fait au moyen de boulons fixés sur les oeillets prévus à cet effet sur les brides du registre.

