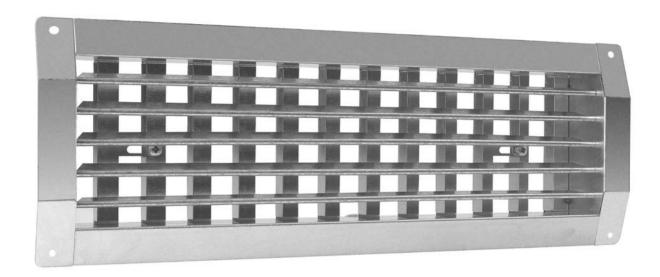


Stahl, verzinkt



SR Rohrgitter für Zuluft und Abluft, aus verzinktem Stahlblech, mit gebohrtem Frontrahmen, einzeln einstellbaren, waagerechten oder senkrechten Strahllenklamellen und frontseitig justierbarer Volumenstromregulierung durch Schlitzschieber mit 60% freiem Querschnitt und mit integrierten Gleichrichtlamellen.

SR mit waagerechten Strahllenklamellen

SRS mit senkrechten Strahllenklamellen

### Größen:

Breite B x Höhe H

	H [mm]				
425	525	625	825	1025	75*)
425	525	625	825	1025	125
425	525	625	825	-	225

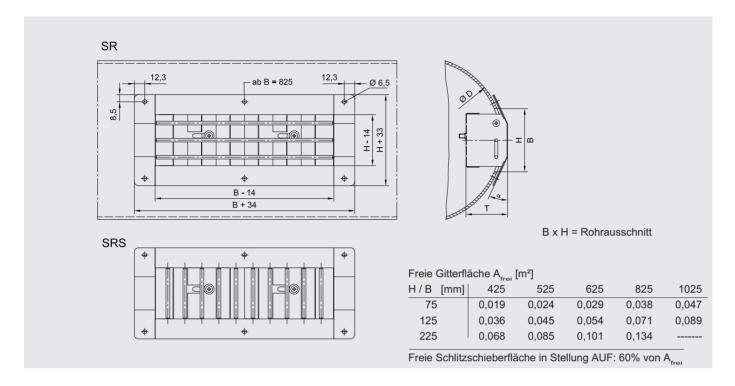
<sup>\*)</sup> Höhe 75 mm nur als SRS lieferbar

# Rohrgitter für Wickelfalzrohre

SR Rohrgitter sind aus verzinktem Stahlblech gestanzte Lüftungsgitter zum direkten Einbau in Rohre, insbesondere in Wickelfalzrohre. Mit den waagerecht oder senkrecht angeordneten Strahllenklamellen kann die Richtung des Luftstromaustritts eingestellt werden. Der mit dem Frontrahmen fest verbundene und mit senkrechten Stegen ausgestattete Schlitzschieber drosselt mit seinem relativ großen, freien Querschnitt den Luftstrom optimal, er ermöglicht zusätzlich eine Volumenstromregulierung und unterstützt die horizontale Strahllenkung. Eine ausreichend gleichmäßige Verteilung ausströmender Zuluft ist sichergestellt. Die verzinkte Oberfläche des Rohrgitters ist gleichartig mit der Rohroberfläche, erforderliche, bauseitige Anstriche sind problemlos.

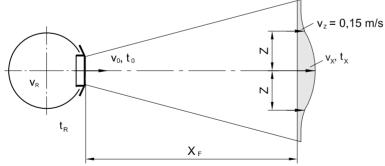


Datenblatt, Dimensionierung

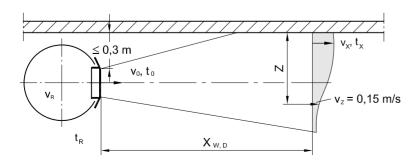


	H [mm]	75	125	225
Einbautiefe T [mm]	SR	-	49	56
	SRS	59	56	62
Rohrdurchmesser Ø D [mm]		140 400	300 900	600 2400
Winkel $\alpha$		25°	17°	14°

#### **Freistrahl**



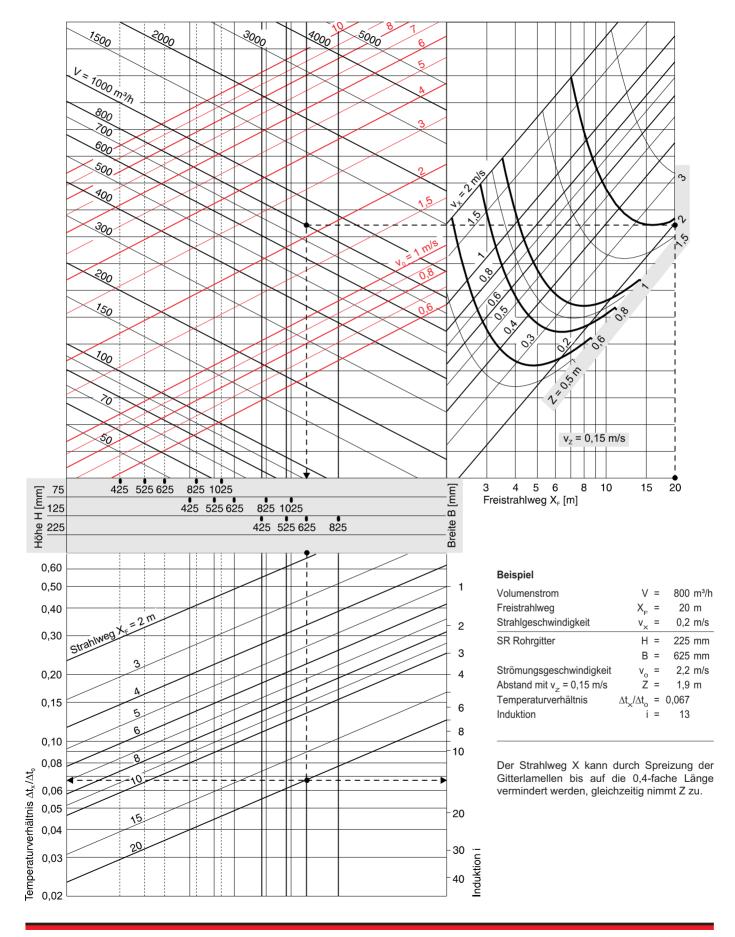
### Wand- bzw. Deckenstrahl



### 

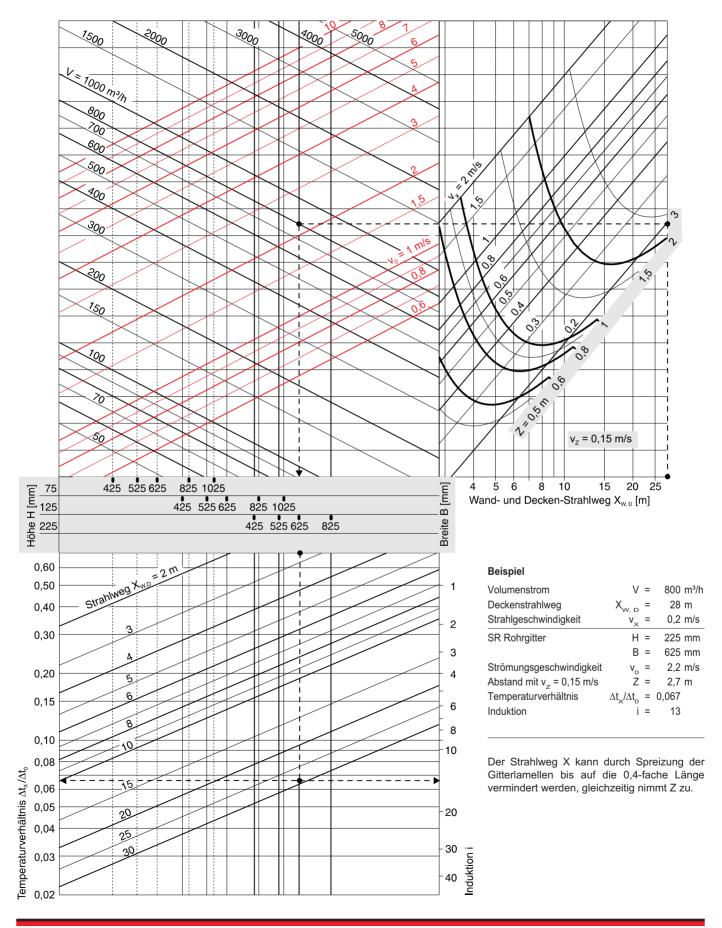


Raumströmung: Freistrahl



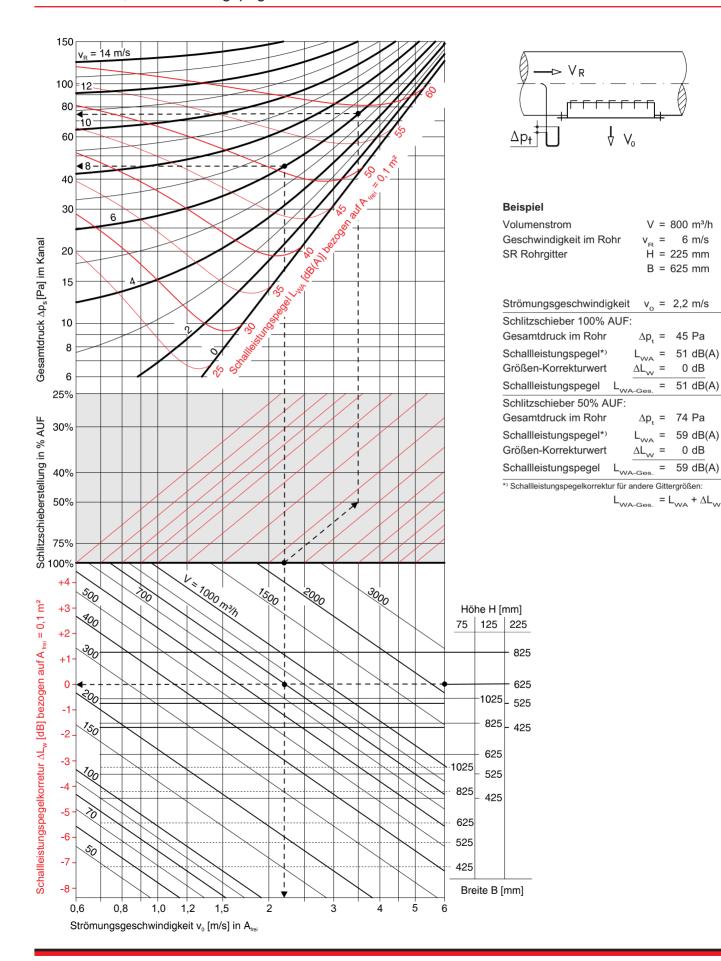


Raumströmung: Wand- bzw. Deckenstrahl



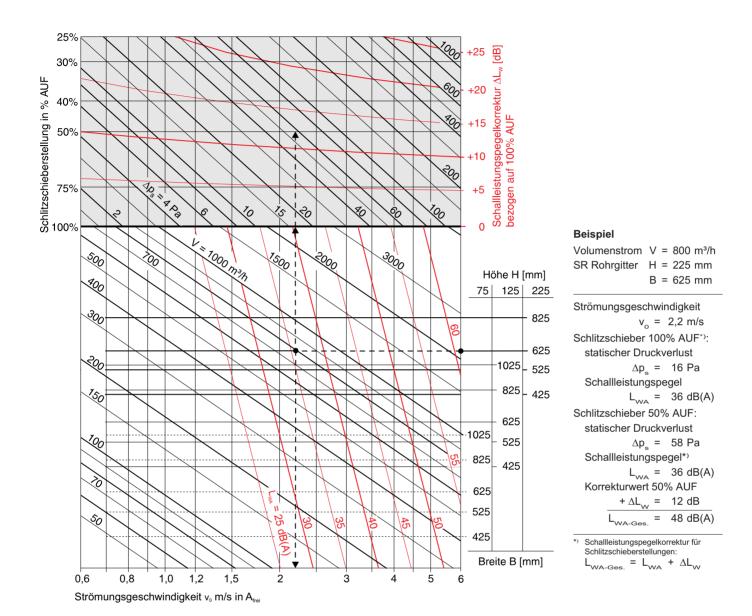


Druckverlust, Schallleistungspegel für Zuluft





Druckverlust, Schallleistungspegel für Abluft



#### Legende

A <sub>frei</sub> 0,6 · A		freie Gitterfläche freie Schlitzschieberfläche in Stellung AUF	Z	[m]	Abstand, rechtwinklig von der Strahlachse, bei dem die Strömungsgeschwindigkeit v <sub>z</sub> = 0,15 m/s beträgt	Δр	[Pa]	Druckverlust für Zuluft: gesamter Druckverlust Δp <sub>t</sub> Druckverlust für Abluft: statischer Druckverlust Δp
V v <sub>K</sub>	[m³/h] [m/s]	Volumenstrom Strömungsgeschwindigkeit im Kanal	t <sub>o</sub>	[°C]	Zulufttemperatur Raumtemperatur	$L_{WA}$	[dB(A)]	A-bewerteter Schallleistungspegel
v <sub>o</sub>	[m/s]	Strömungsgeschwindigkeit bezogen auf A <sub>frei</sub> "Gitteraustrittsgeschwindigkeit"	$t_{\times}$ $\Delta t_{\times}/\Delta t_{c}$	[°C]	Temperatur nach dem Strahlweg X Temperaturverhältnis	$\Delta L_W$ $L_WA\text{-Ges}$	[dB] _[dB(A)]	Schallleistungspegelkorrektur gesamter, A-bewerteter Schallleistungspegel
$X_{F}$	[m]	Strahlweg für Freistrahl			$t_{\times} = (\Delta t_{\times} / \Delta t_{o}) \cdot (t_{o} - t_{R}) + t_{R}$			
$X_{W, D}$	[m]	Strahlweg für Wand- und Deckenstrahl	i V <sub>s</sub>	[m³/h]	Induktion Sekundär-Volumenstrom			
$v_{\times}$	[m/s]	Strömungsgeschwindigkeit nach dem Strahlweg X $v_{x-mittel} = 0.3 \cdot v_{x}$			$V_s = i \cdot V$			



Bestelldaten, Ausschreibungstext

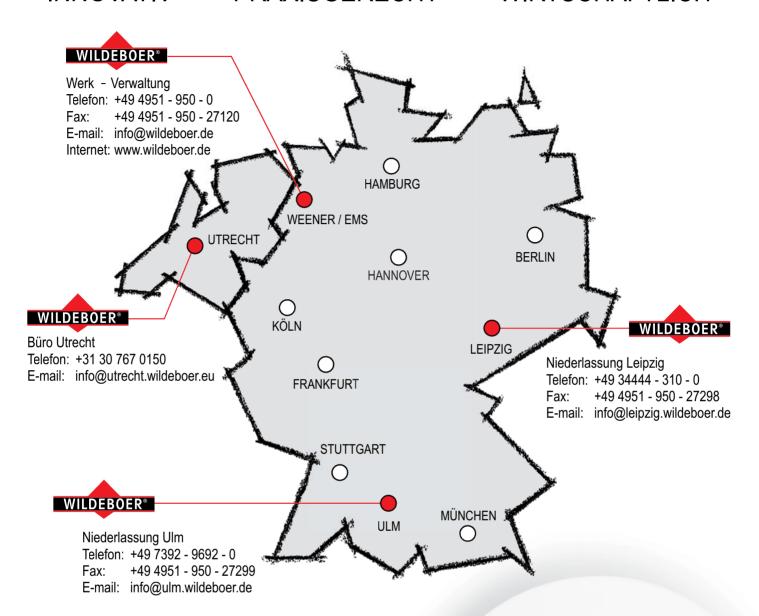
Rohrgitter mit waagerechten Lamellen Größe Breite B [mm] x Höhe H [mm] ⇒ siehe Seite 1	SR -
Rohrgitter mit senkrechten Lamellen Größe Breite B [mm] x Höhe H [mm] ⇒ siehe Seite 1	SRS -

Rohrgitter für Zuluft und Abluft, aus verzinktem Stahlblech, mit gebohrtem Frontrahmen, einzeln einstellbaren, waagerechten / senkrechten Strahllenklamellen und frontseitig justierbarer Volumenstromregulierung durch Schlitzschieber mit 60% freiem Querschnitt und mit integrierten Gleichrichtlamellen.

Stück	Stück	Breite:		mm		
		Höhe:		mm		
		Fabrikat:	WILDEBOE	R		
		Typ:	SR / SRS			
					liefern:	
					montieren:	

Nicht fettgedruckte Texte nach Bedarf streichen!

# INNOVATIV • PRAXISGERECHT • WIRTSCHAFTLICH



# NUTZEN SIE UNSERE STÄRKEN!



Luftverteilung Brandschutz Schallschutz
Gebäudesystemtechnik