



Reja de ventilación

Acero / Aluminio

Reja de ventilación

Acero / Aluminio

AG (SG)

Reja de lamas orientables

lamas delanteras horizontales

Fabricación • Aluminio anodizado

- Acero lacado



AGS (SGS)

Reja de lamas orientables

lamas delanteras verticales

Fabricación • Aluminio anodizado

- Acero lacado



ABG, ACG

Reja de lamas fijas

lamas delanteras horizontales

Fabricación • Aluminio anodizado

- Perfil de lama 0°
- Perfil de lama 15°



ATG

Reja de lama fija reforzada

lamas delanteras horizontales

Fabricación • Aluminio anodizado



ABF

Reja de suelo

Fabricación • Aluminio anodizado



SG / SGS Rejas de lamas orientables

Acero lacado RAL 9010

Reja de simple deflexión de impulsión y retorno con lamas horizontales fabricado en acero galvanizado lacado en polvo RAL 9010. Elemento traseros en chapa galvanizada mate. Con marco de montaje.

Ejecución:

-V tornillo de fijación oculta

-W Montaje visto

Accesorios

ER Marco de montaje

Dimensiones

B [mm] x H [mm]	Altura H	Base B							
		225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	75	•	•	•	•	•	•	•	•
125	125	•	•	•	•	•	•	•	•
225	225	•	•	•	•	•	•	•	•
325	325		•	•	•	•	•	•	•
425	425				•	•	•	•	
525	525							•	•

Disponibilidad

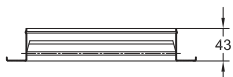
SG en	H = 125 bis 525 mm
SGS en	H = 75 bis 325 mm
Compuerta guillotina	H = 75 bis 325 mm

Lamas frontales Horizontales:

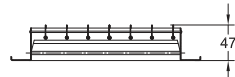
einreihig

doppelreihig

sin compuerta de regulación

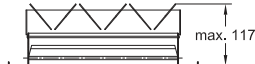


SG-0



SG-D0

Con compuerta de lamas opuestas



SG-M



SG-DM

Con compuerta de guillotina

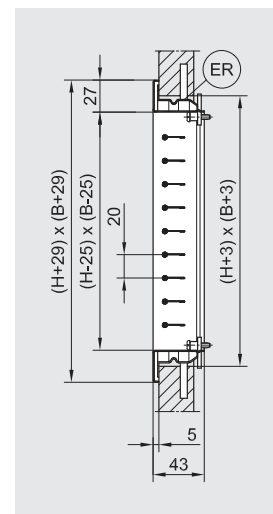


SG-S



SG-DS

SG - 0 - ER



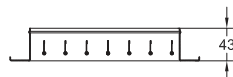
Agujero sin marco de montaje (H - 10 mm) x (B - 10 mm)

Lamas frontales Verticales

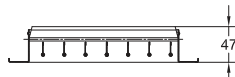
einreihig

doppelreihig

sin compuerta de regulación

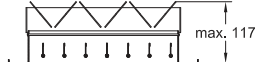


SGS-0

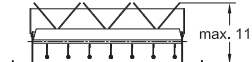


SGS-D0

Con compuerta de lamas opuestas

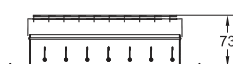


SGS-M

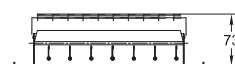


SGS-DM

Con compuerta de guillotina

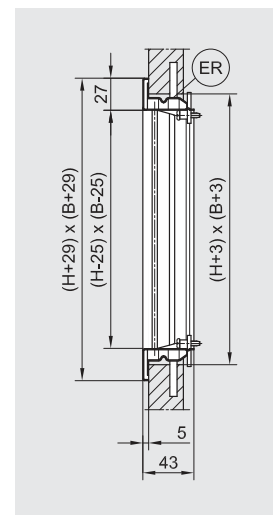


SGS-S



SGS-DS

SGS - 0 - ER



Agujero sin marco de montaje (H - 10 mm) x (B - 10 mm)

AG / AGS Rejas de lamias orientables

Aluminio natural anodizado

Reja de simple deflexión de impulsión y retorno con lamias horizontales o verticales fabricado en aluminio natural anodizado. Elemento traseros en chapa galvanizada mate. Con marco de montaje.

Ejecución:

-V Tornillo de fijación oculta

-W Montaje visto

Accesorios

ER Marco de montaje

Dimensiones

B [mm] x H [mm]

Altura H	Base B								
	225	325	425	525	625	825	1025	1225	
75	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•
225		•	•	•	•	•	•	•	•
325			•	•	•	•	•	•	•
425				•	•	•	•	•	•
525							•	•	

Disponibilidad

AG en H = 125 a 525 mm

AGS en H = 75 a 325 mm

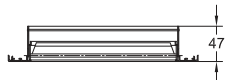
Compuerta guillotina H = 75 a 325 mm

Lamias frontales Horizontales:

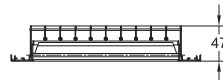
einreihig

doppelreihig

sin compuerta de regulación

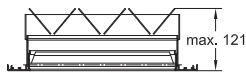


AG-0

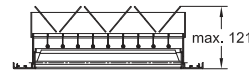


AG-D0

Con compuerta de lamias opuestas

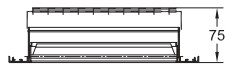


AG-M



AG-DM

Con compuerta de guillotina

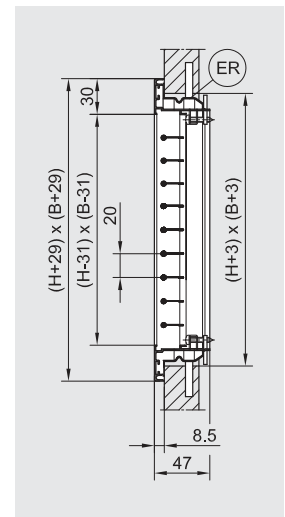


AG-S



AG-DS

AG - 0 - ER



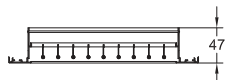
Agujero sin marco de montaje (H - 10 mm) x (B - 10 mm)

Lamias frontales Verticales:

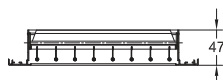
Lamellen einreihig

Lamellen doppelreihig

sin compuerta de regulación

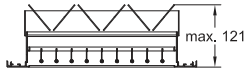


AGS-0

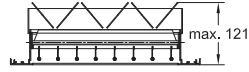


AGS-D0

Con compuerta de lamias opuestas

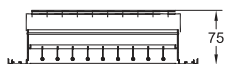


AGS-M

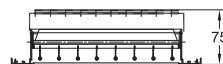


AGS-DM

Con compuerta de guillotina

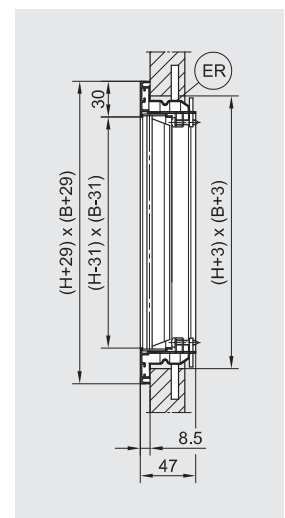


AGS-S



AGS-DS

AGS - 0 - ER



Agujero sin marco de montaje (H - 10 mm) x (B - 10 mm)

ABG / ACG Reja de lama fija

Aluminio natural anodizado

Reja de lama fija para impulsión y retorno con perfil de lamas fijas rectas a 0° o 15°. Fabricado en aluminio natural anodizado. Elementos traseros fabricado en chapa de acero galvanizada mate. Con marco de montaje.

Ejecución:

-V Tornillo de fijación oculta

-W Montaje visto

Accesorios

ER Marco de montaje

Dimensiones

B [mm] x H [mm]	Altura H	Base B							
		225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	75	•	•	•	•	•	•	•	•
125	125	•	•	•	•	•	•	•	•
225	225		•	•	•	•	•	•	•
325	325			•	•	•	•	•	•
425	425				•	•	•	•	•

Disponibilidad

Compuerta guillotina H = 75 bis 325 mm

Lamas frontales Rectas 0°:

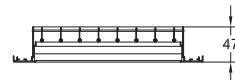
einreihig

doppelreihig

sin compuerta de regulación



ABG-0

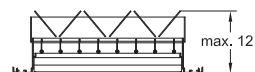


ABG-D0

Con compuerta de lamas opuestas

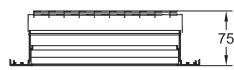


ABG-M

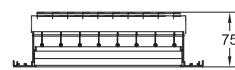


ABG-DM

Con compuerta de guillotina

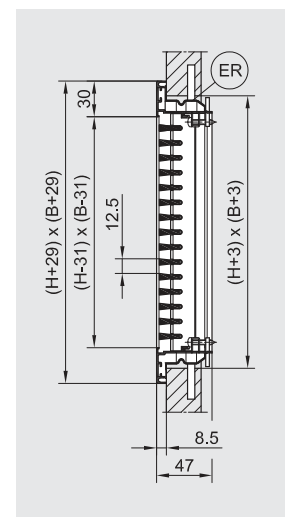


ABG-S



ABG-DS

ABG - 0 - ER



Agujero sin marco de montaje (H - 10 mm) x (B - 10 mm)

Lamas frontales Rectas 15°:

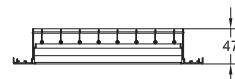
Lamellen einreihig

Lamellen doppelreihig

sin compuerta de regulación



ACG-0

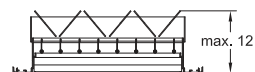


ACG-D0

Con compuerta de lamas opuestas



ACG-M

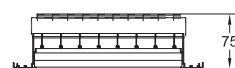


ACG-DM

Con compuerta de guillotina

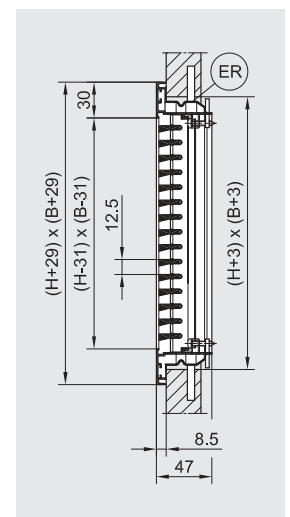


ACG-S



ACG-DS

ACG - 0 - ER



Agujero sin marco de montaje (H - 10 mm) x (B - 10 mm)

ATG Reja reforzada / ABF Reja de suelo

Aluminio natural anodizado

Rejilla de lama fija reforzada para impulsión y retorno para complejos deportivos de perfil recto, fabricado en aluminio natural anodizado. Accesorios traseros galvanizado mate.

Ejecución:

-W Montaje visto

Accesorios

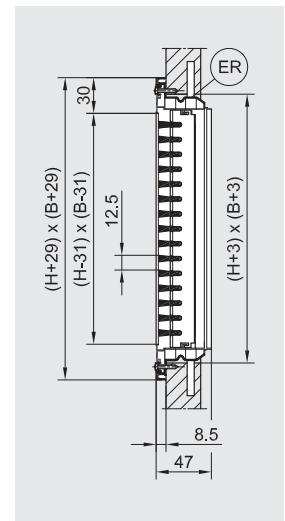
ER Marco de montaje

Dimensiones

B [mm] x H [mm]

Altura H	Base B						
	325	425	525	625	825	1025	1225
125	•	•	•	•	•	•	•
225	•	•	•	•	•	•	•
325		•	•	•	•	•	•

ATG - 0 - ER



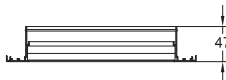
Agujero sin marco de montaje (H - 10 mm) x (B - 10 mm)

Lamas frontales Rectas:

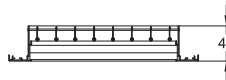
einreihig

doppelreihig

sin compuerta de regulación

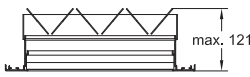


ATG-0

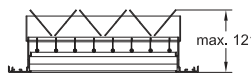


ATG-D0

Con compuerta de lamas opuestas

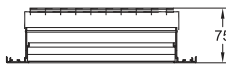


ATG-M

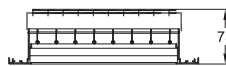


ATG-DM

Con compuerta de guillotina



ATG-S



ATG-DS

Reja de suelo para impulsión y retorno, con bastidor desmontable y de lamas fijas de perfil recto. Fabricado en aluminio anodizado con superficie de color natural. Bastidor en acero galvanizado.

Dimensiones

B [mm] x H [mm]

Altura H	Base B							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	•	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•	•
225		•	•	•	•	•	•	•
325			•	•	•	•	•	•
425					•	•	•	•

Disponibles

Compuerta guillotina H = 75 bis 325 mm

Lamas frontales Recta:

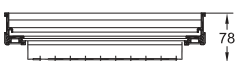
einreihig

sin compuerta de regulación

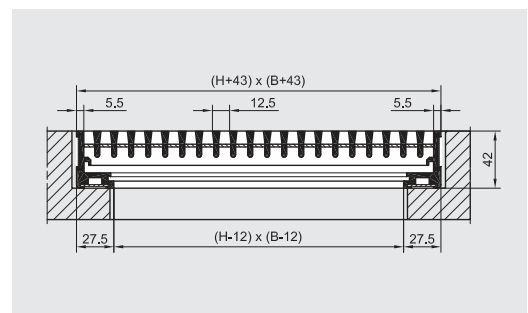


ABF-0

Con compuerta de guillotina



ABF-S



Rejas

Acero / Aluminio

Todas las rejas estas disponibles en formato línea continua, hasta 325 mm de altura nominal con el mismo diseño.

AG (SG)

Reja de lamas orientables en línea continua

con lamas frontales horizontales
Fabricación • Aluminio anodizado

- Acero lacado



AGS (SGS)

Reja de lamas orientables en línea continua

con lamas frontales verticales•
Fabricación • Aluminio anodizado

- Acero lacado



ABG, ACG

Reja líneal de lama fija

con lamas frontales horizontales
Fabricación • Aluminio anodizado
con • Perfil de lama 0°

- Perfil de lama 15°



ATG

Reja líneal reforzada para complejos deportivos

con lamas frontales horizontales
Fabricación • Aluminio anodizado



ABF

Reja líneal reforzada

Fabricación:
Aluminium, eloxiert



Rejas lineales

Altura H [mm]:	SG	AG	ATG		125	225	325		
	SGS	AGS	ABG	ACG	ABF	75	125	225	325

Base B [mm]: Alle Typen: 1425 1625 1825 2025
 Estas rejas pueden ser de una pieza

Para grandes bases B, las piezas de los extremos izquierdo y derecho E serán iguales:

950 1010 1070 1130 1190 1250 1310 1370 1430
 1490 1550 1610 1670 1730 1790 1850 1910 1970

y para líneas continuas las partes centrales serán de 2000 mm Base.

$$\text{Base B [mm]} = E_{\text{links}} + n \cdot 2000 + E_{\text{rechts}} + 25$$

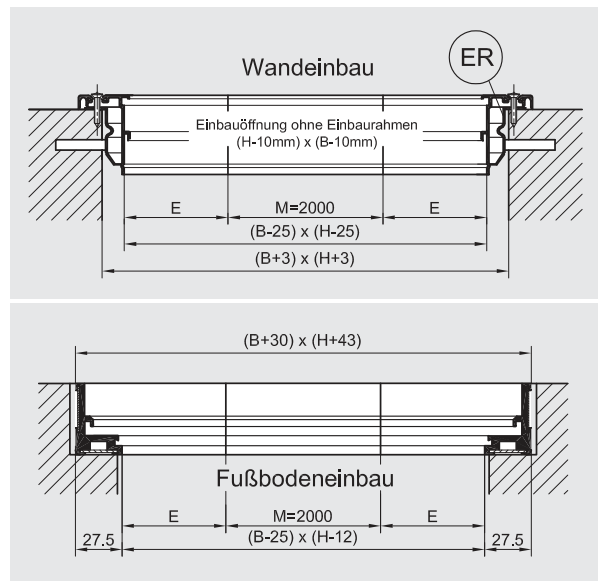


Tabla de selección: Base B [mm] para rejillas continuas

E	0M	1M	2M	3M	4M	5M	6M	7M	8M	9M	10M
	-	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000
950 + 950	1925	3925	5925	7925	9925	11925	13925	15925	17925	19925	21925
950 + 1010	1985	3985	5985	7985	9985	11985	13985	15985	17985	19985	21985
1010 + 1010	2045	4045	6045	8045	10045	12045	14045	16045	18045	20045	22045
1010 + 1070	2105	4105	6105	8105	10105	12105	14105	16105	18105	20105	22105
1070 + 1070	2165	4165	6165	8165	10165	12165	14165	16165	18165	20165	22165
1070 + 1130	2225	4225	6225	8225	10225	12225	14225	16225	18225	20225	22225
1130 + 1130	2285	4285	6285	8285	10285	12285	14285	16285	18285	20285	22285
1130 + 1190	2345	4345	6345	8345	10345	12345	14345	16345	18345	20345	22345
1190 + 1190	2405	4405	6405	8405	10405	12405	14405	16405	18405	20405	22405
1190 + 1250	2465	4465	6465	8465	10465	12465	14465	16465	18465	20465	22465
1250 + 1250	2525	4525	6525	8525	10525	12525	14525	16525	18525	20525	22525
1250 + 1310	2585	4585	6585	8585	10585	12585	14585	16585	18585	20585	22585
1310 + 1310	2645	4645	6645	8645	10645	12645	14645	16645	18645	20645	22645
1310 + 1370	2705	4705	6705	8705	10705	12705	14705	16705	18705	20705	22705
1370 + 1370	2765	4765	6765	8765	10765	12765	14765	16765	18765	20765	22765
1370 + 1430	2825	4825	6825	8825	10825	12825	14825	16825	18825	20825	22825
1430 + 1430	2885	4885	6885	8885	10885	12885	14885	16885	18885	20885	22885
1430 + 1490	2945	4945	6945	8945	10945	12945	14945	16945	18945	20945	22945
1490 + 1490	3005	5005	7005	9005	11005	13005	15005	17005	19005	21005	23005
1490 + 1550	3065	5065	7065	9065	11065	13065	15065	17065	19065	21065	23065
1550 + 1550	3125	5125	7125	9125	11125	13125	15125	17125	19125	21125	23125
1550 + 1610	3185	5185	7185	9185	11185	13185	15185	17185	19185	21185	23185
1610 + 1610	3245	5245	7245	9245	11245	13245	15245	17245	19245	21245	23245
1610 + 1670	3305	5305	7305	9305	11305	13305	15305	17305	19305	21305	23305
1670 + 1670	3365	5365	7365	9365	11365	13365	15365	17365	19365	21365	23365
1670 + 1730	3425	5425	7425	9425	11425	13425	15425	17425	19425	21425	23425
1730 + 1730	3485	5485	7485	9485	11485	13485	15485	17485	19485	21485	23485
1730 + 1790	3545	5545	7545	9545	11545	13545	15545	17545	19545	21545	23545
1790 + 1790	3605	5605	7605	9605	11605	13605	15605	17605	19605	21605	23605
1790 + 1850	3665	5665	7665	9665	11665	13665	15665	17665	19665	21665	23665
1850 + 1850	3725	5725	7725	9725	11725	13725	15725	17725	19725	21725	23725
1850 + 1910	3785	5785	7785	9785	11785	13785	15785	17785	19785	21785	23785
1910 + 1910	3845	5845	7845	9845	11845	13845	15845	17845	19845	21845	23845
1910 + 1970	3905	5905	7905	9905	11905	13905	15905	17905	19905	21905	23905
1970 + 1970	3965	5965	7965	9965	11965	13965	15965	17965	19965	21965	23965

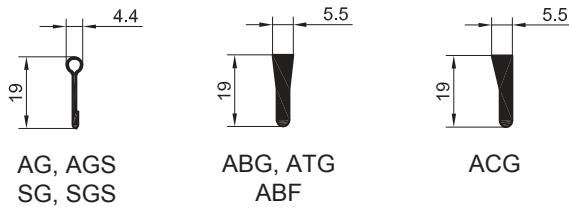
Ejemplo: Ancho libre de la abertura de instalación dada con 11150 mm.

El tamaño más pequeño está en la tabla 11125 mm, que consta de 2 piezas de los extremos 1550 mm y 4 piezas centrales a 2000 mm.

Rejillas de ventilación

Perfiles, marcos, compuertas de regulación

Perfil de lama

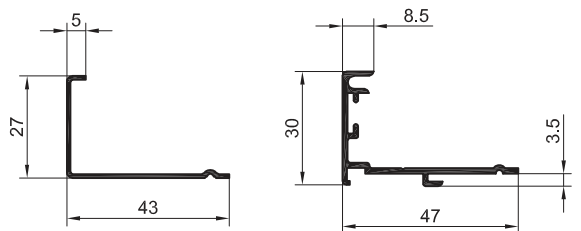


AG, AGS
SG, SGS

ABG, ATG
ABF

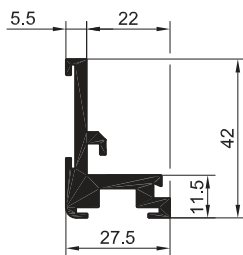
ACG

Frontrahmenprofile



SG, SGS

AG, AGS, ABG, ACG, ATG



ABF

Compuerta de regulación



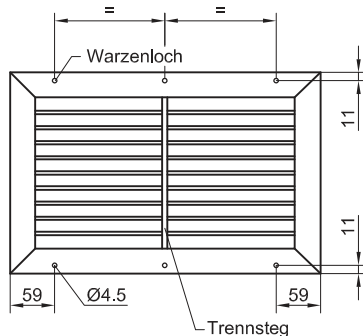
M Regulación de perfil fabricado en acero galvanizado mate. Regulación de lamas opuestas con una separación de 50 mm entre ellas. Longitud entre 200 mm a 500 mm, altura entre 50 mm a 500 mm. Sección transversal ≈5% bis 95%.



S Compuerta guillotina fabricado en acero galvanizado. Longitud de 200 a 500 mm, altura de 50 a 300 mm. Sección transversal libre ≈50%.

Las medidas adjuntadas están supeditadas a los procesos de fabricación y por lo tanto, sujetas a modificaciones.

Separaciones y agujeros



Separaciones para AG

Base B		
225... 525	No	
625... 1025	1 Pieza	
1225... 1525	2 Piezas	
1625... 2025	3 Piezas	

Agujeros para AG, AGS, ABG, ACG, ATG

Base B		
225... 525	4 Agujeros	
625... 1225	6 Agujeros	
1425... 2025	8 Agujeros	

Separaciones para SG

Base B		
225... 425	No	
525... 1225	1 Pieza	
1425... 2025	2 Piezas	

Agujeros para SG, SGS

Base B		
225... 525	4 Agujeros	
625... 1225	6 Agujeros	
1425... 2025	8 Agujeros	

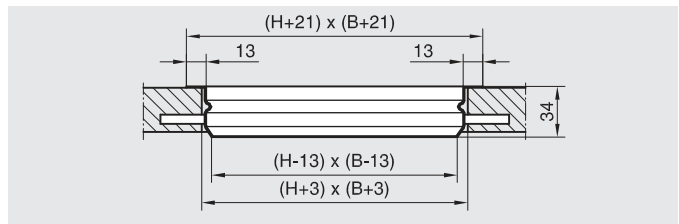
Reja de ventilación

Marco de montaje

La instalación de la rejilla se puede realizar con marco de montaje o con montaje visto.

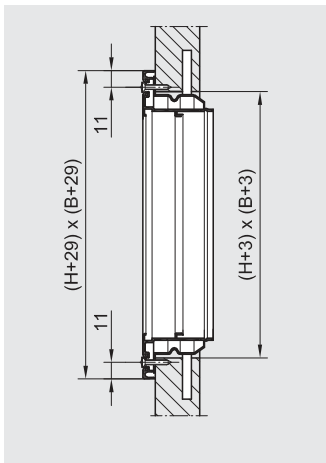
ER Marco de montaje

Marco de montaje para rejillas de ventilación de chapa de acero galvanizado, Las piezas laterales son desmontables. Las medidas B y H corresponden a las medidas de las rejillas.

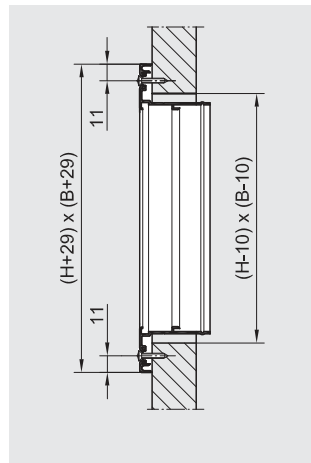


-La instalación puede realizarse mediante ejecución instalación vista con tornillos 4.2 x 16 DIN 7973 o con tornillos ocultos.

-W Agujeros

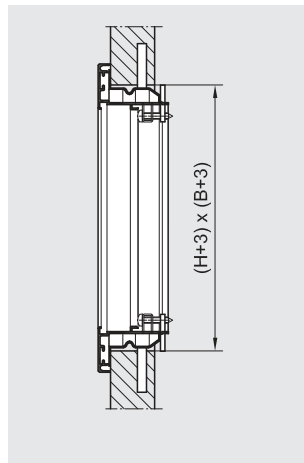


Con marco de montaje

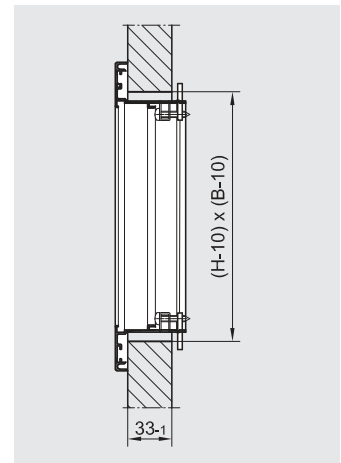


Sin marco de montaje

-V Tornillo de fijación oculta



Con marco de montaje



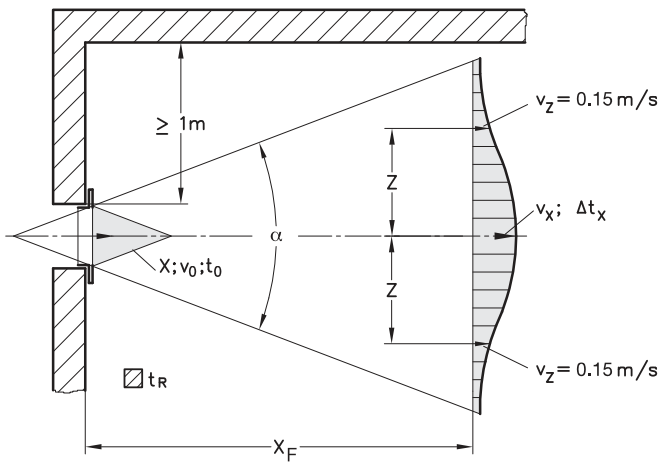
Sin marco de montaje

Reja de ventilación

Raumströmung

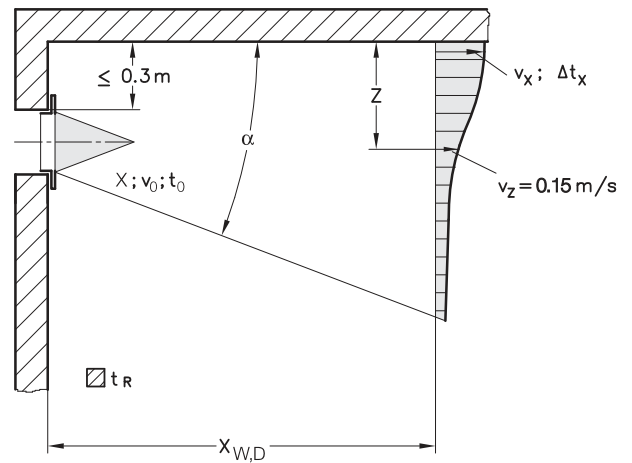
Pared

Sin influencia de techo

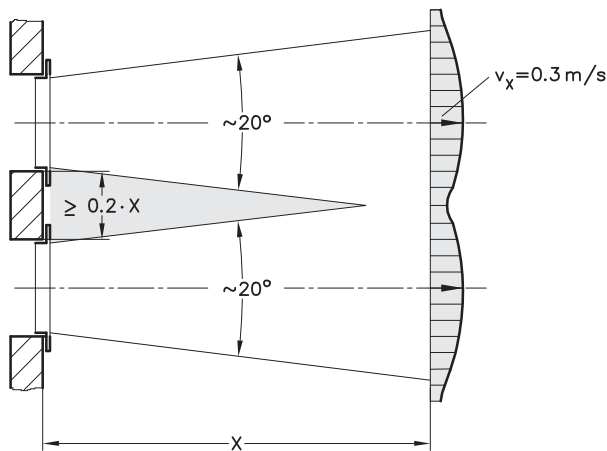


Instalación pared

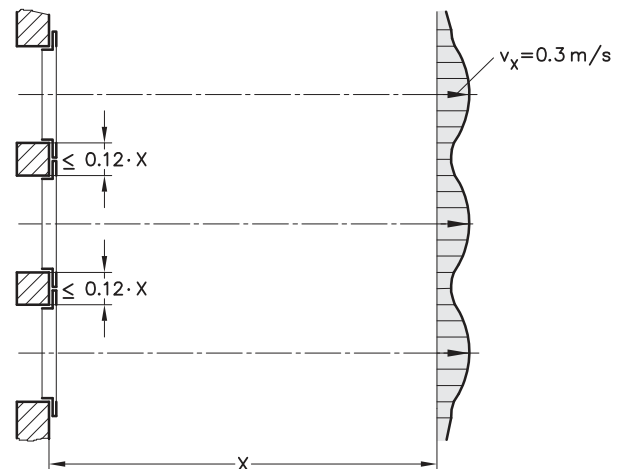
Con influencia de techo



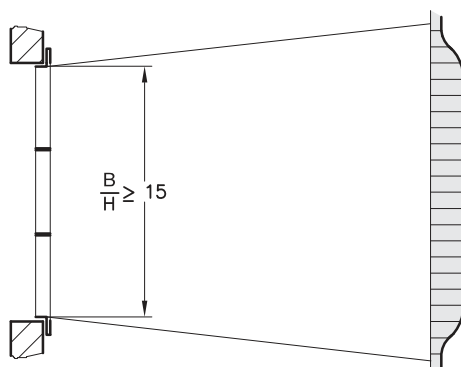
Influencia vena de aire



Influencia vena de aire

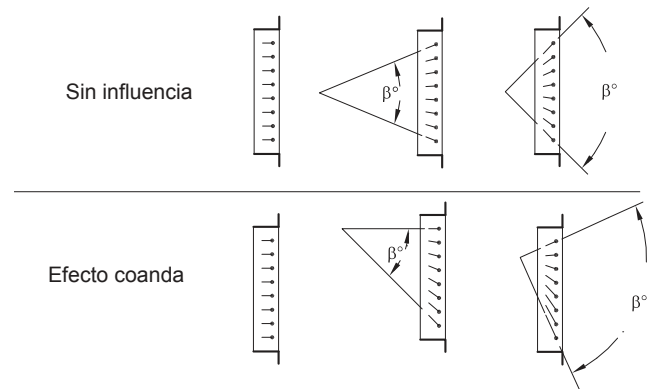


Gitterband



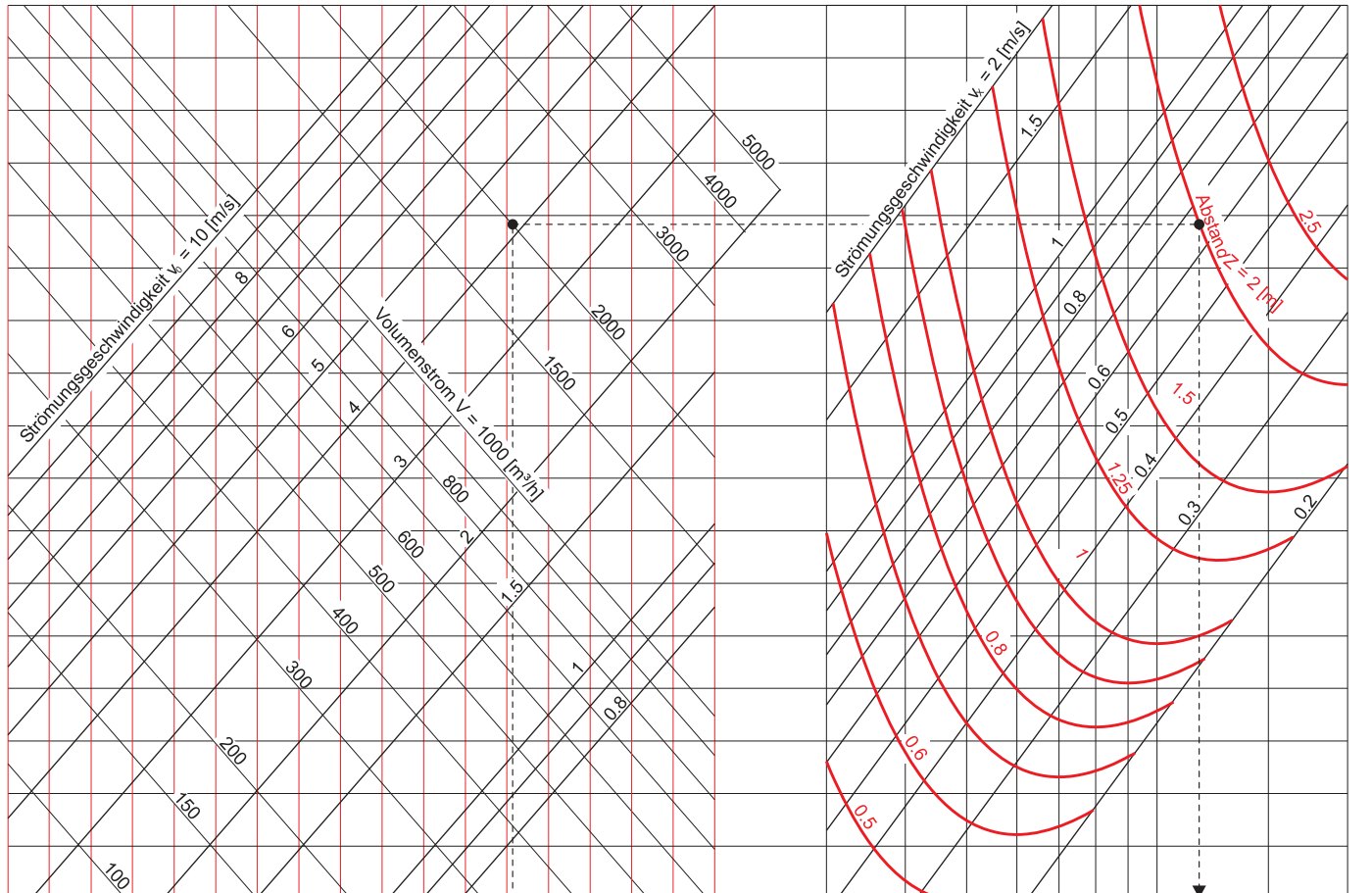
Strahlausbreitung

Angulo α	20°	30° bis 40°	50° bis 60°
Posición lama β 0°		45°	80° bis 90°



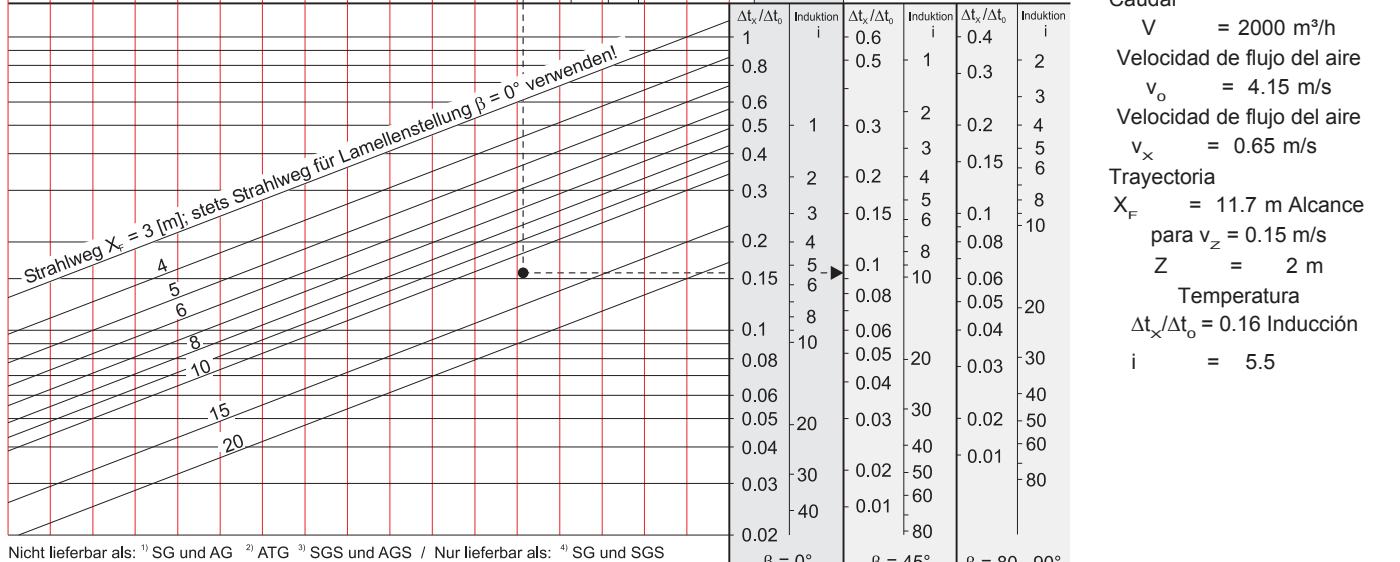
Reja de ventilación

Flujo de aire



225	325	425	625	825	1225	Höhe H [mm]: 75 ¹⁾	3	4	5	6	7	8	10	15	20
			225	325	425	625	825	1225							
Breite B [mm]						125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
						225 ⁴⁾	325	425	625	825	1225	1225	1225	1225	1225
						325 ⁴⁾	425	625	825	1225	1225	1225	1225	1225	1225
						625	825	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225
						1025	1225	525 ³⁾							

225	325	425	625	825	1225	Höhe H [mm]: 75 ²⁾	3	4	5	6	7	8	10	15	20
			225	325	425	625	825	1225							
Breite B [mm]						125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
						225	325	425	625	825	1225	1225	1225	1225	1225
						325	425	625	825	1225	1225	1225	1225	1225	1225
						425 ³⁾	625	825	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225

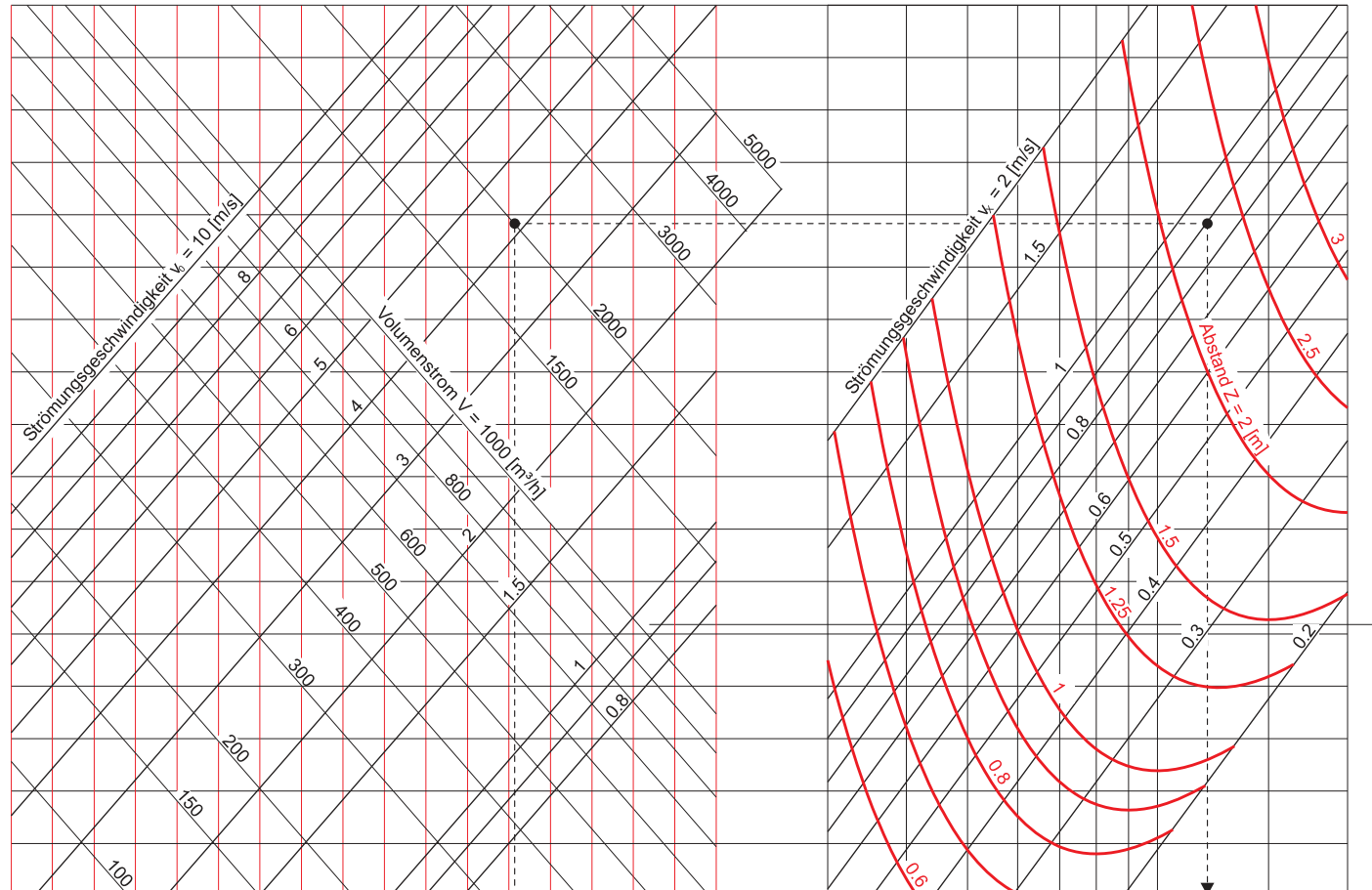


Ejemplo:
 ABG Reja de ventilación
 Base = 1225 mm
 Altura = 225 mm
 Caudal
 $V = 2000 \text{ m}^3/\text{h}$
 Velocidad de flujo del aire
 $v_0 = 4.15 \text{ m/s}$
 Velocidad de flujo del aire
 $v_x = 0.65 \text{ m/s}$
 Trayectoria
 $X_F = 11.7 \text{ m}$ Alcance
 para $v_z = 0.15 \text{ m/s}$
 $Z = 2 \text{ m}$
 Temperatura
 $\Delta t_x / \Delta t_0 = 0.16$ Inducción
 $i = 5.5$

Nicht lieferbar als: ¹⁾ SG und AG ²⁾ ATG ³⁾ SGS und AGS / Nur lieferbar als: ⁴⁾ SG und SGS

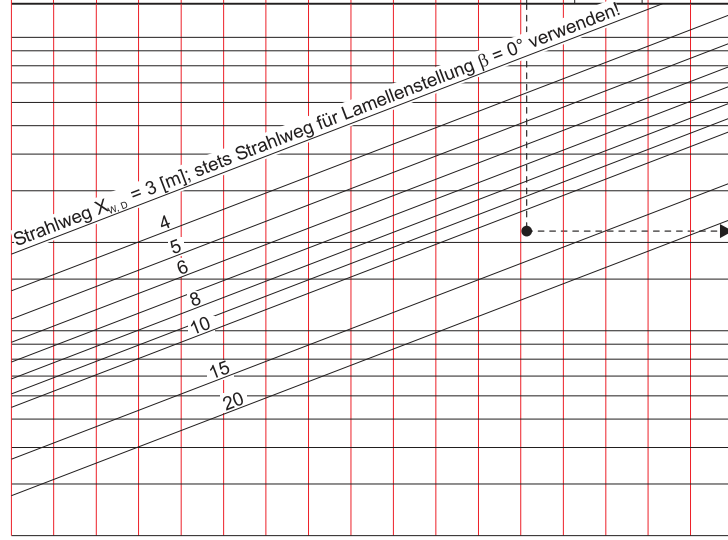
Reja de ventilación

Flujo de aire



225	325	425	625	825	1225	Höhe H [mm]: 75 ¹⁾	3	4	5	6	7	8	10	15	20
								Strahlweg X _{w,D} [m] für Lamellenstellung β = 0°							
								Strahlweg X _{w,D} [m] für Lamellenstellung β = 45°							
								Strahlweg X _{w,D} [m] für Lamellenstellung β = 80...90°							

225	325	425	625	825	1225	75 ²⁾
						125
						225
						325
						425
						1025
						1225
						525 ³⁾



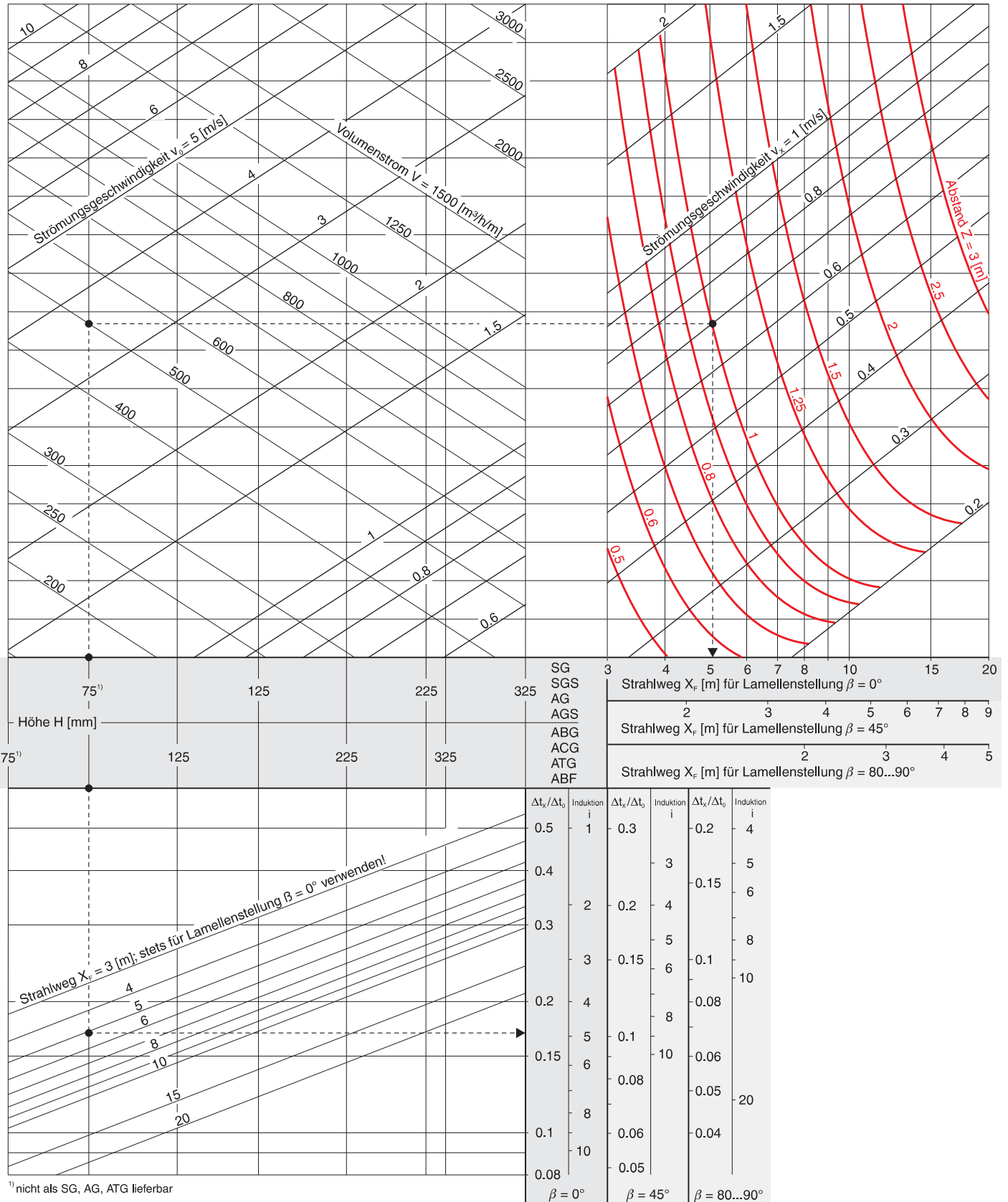
Δt _x /Δt ₀	Induktion	Δt _x /Δt ₀	Induktion	Δt _x /Δt ₀	Induktion
1	i	0.6	i	0.4	i
0.8		0.5	1	0.3	2
0.6			2	0.2	3
0.5	1	0.3	3	0.15	4
0.4			4	0.1	5
0.3	2	0.2	5	0.08	6
0.2			6	0.06	8
0.15	3	0.15	8	0.05	10
0.1			10	0.04	20
0.08	4	0.1	20	0.03	30
0.06			30	0.02	40
0.05	5	0.08	40	0.01	50
0.04			50	0.01	60
0.03	6	0.06	60	0.01	80
0.02			80		

Ejemplo
 ABG Reja ventilación
 Base = 1225 mm
 Altura = 225 mm
 Caudal
 V = 2000 m³/h
 Velocidad de flujo del aire
 v₀ = 4.15 m/s
 Velocidad de flujo del aire
 v_x = 0.9 m/s
 Trayectoria
 X_{w,D} = 11.9 m Alance
 para v_z = 0.15 m/s
 Z = 2.25 m
 Temperatura
 Δt_x/Δt₀ = 0.22 Inducción
 i = 3.6

Nicht lieferbar als: ¹⁾ SG und AG ²⁾ ATG ³⁾ SGS und AGS / Nur lieferbar als: ⁴⁾ SG und SGS

Reja de ventilación

Flujo de aire

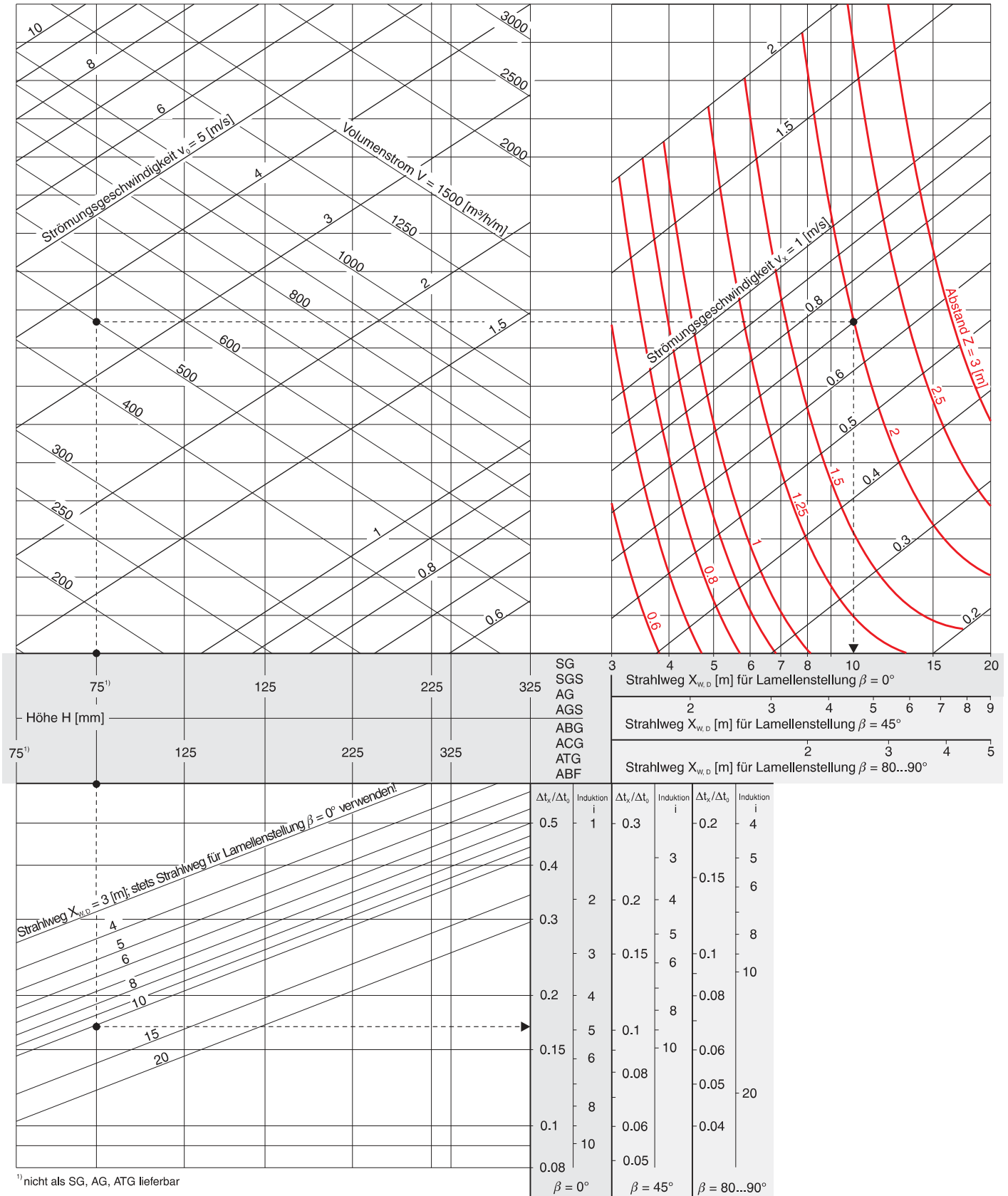


¹⁾ nicht als SG, AG, ATG lieferbar

Beispiel: SG Reja ventilación $H = 75 \text{ mm}$ Trayectoria $X_F \approx 5 \text{ m}$
 Caudal por metro $V = 500 \text{ m}^3\text{/h/m}$ Alcance $Z = 1 \text{ m}$
 Velocidad de flujo $v_o = 3.6 \text{ m/s}$ Temperatura $\Delta t_x / \Delta t_o = 0.17$
 Velocidad de flujo $v_x = 0.7 \text{ m/s}$ Inducción $i = 4.9$

Reja ventilación

Flujo de aire



¹⁾ nicht als SG, AG, ATG lieferbar

Beispiel: SG Reja ventilación
Caudal por metro
Velocidad de flujo
Velocidad de flujo

$H = 75$ mm
 $V = 500$ m³/h/m
 $v_o = 3.6$ m/
 $v_x = 0.7$ m/

Trayectoria
Distancia
Temperatura
Inducción

$X_{w,d} \approx 10$ m
 $Z = 2$ m
 $\Delta t_x / \Delta t_o = 0.17$
 $i = 4.9$

Reja de ventilación

Resumen pedidos

Reja de ventilación

Acero RAL 9010 SG, SGS
 Aluminio Anodizado AG, AGS
 ABG, ACG
 ATG
 ABF

⇒ siehe auch Seiten 2 bis 8

Einreihig

Sin regulación 0
 Con regulación lamas M¹⁾
 Con regulación guillotina S

Doppelreihig

Sin regulación D0¹⁾
 Con regulación lamas DM¹⁾
 Con regulación guillotina DS¹⁾

Accesorios

Montaje visto W
 Montaje oculto V²⁾

Color especial

RAL-Nr (nicht für ATG und ABF)

Marco de montaje

Con marco de monaje ER
 ⇒ siehe auch Seite 10

Dimensión ³⁾

Nominal B x H X
 ⇒ siehe auch Seiten 2 bis 8

¹⁾ Nicht als ABF lieferbar

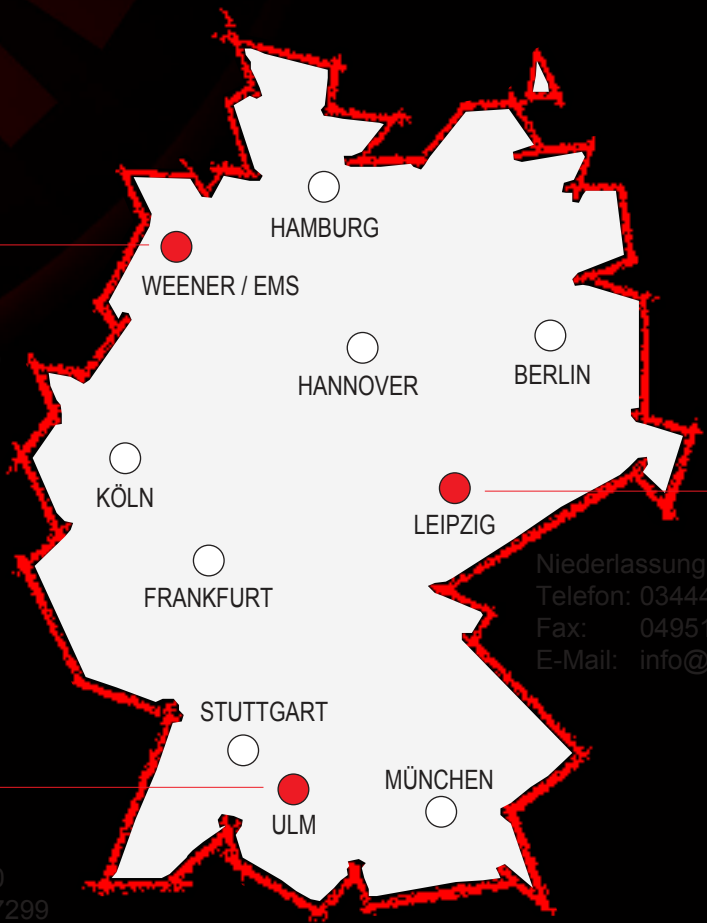
²⁾ Wird geliefert, wenn keine anderen Bestellaangaben vorliegen

³⁾ Ggf. zuzüglich Zusatzangaben

INNOVATIV · PRAXISGERECHT · WIRTSCHAFTLICH

WILDEBOER®

Werk - Verwaltung
Telefon: 04951 - 950 - 0
Fax: 04951 - 950 - 27120
E-Mail: info@wildeboer.de
Internet: www.wildeboer.de
www.wildeboer.eu



WILDEBOER®

Niederlassung Leipzig
Telefon: 034444 - 310 - 0
Fax: 04951 - 950 - 27298
E-Mail: info@leipzig.wildeboer.de

WILDEBOER®

Niederlassung Ulm
Telefon: 07392 - 9692 - 0
Fax: 04951 - 950 - 27299
E-Mail: info@ulm.wildeboer.de

NUTZEN SIE UNSERE STÄRKEN!

WILDEBOER®

QUALITÄTSPRODUKTE
Luftverteilung Brandschutz Schallschutz