

WETTERSCHUTZGITTER ECKIG UND RUND

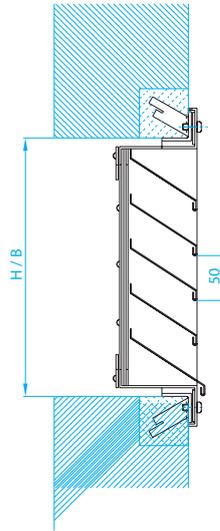
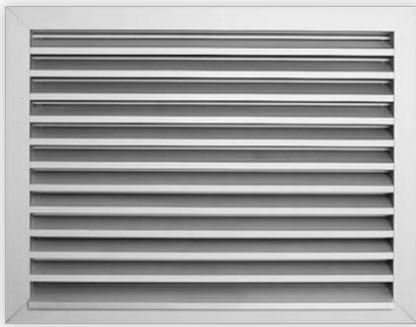
**LUFT
FÜHRUNG**



 **PICHLER**

Lüftung mit System.

Wetterschutzgitter - WSG 50



ANWENDUNG:

Die Wetterschutzgitter WSG 50 aus verzinktem Stahl werden bei allen Arten von Niederdruckklimaanlagen, Warmluftheizungen und Lüftungssystemen eingesetzt, deren Zu- bzw. Abluftöffnung vor Außeneinflüssen (Regen, Vögel, größere Insekten und ähnlichem) geschützt werden müssen.

BESCHREIBUNG:

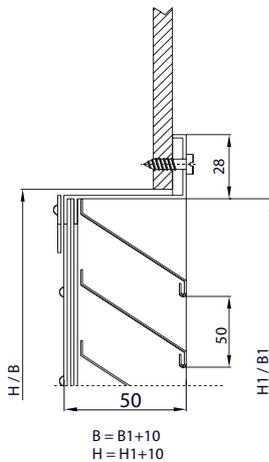
Die Stahlwetterschutzgitter sind aus einem Tragrahmen und sonderförmigen Querlamellen aus verzinktem Blech und verzinktem Vogelschutzgitter gefertigt. Auf Anfrage können sie auch in einer RAL-Farbe pulverbeschichtet oder eloxiert werden.

Stahlwetterschutzgitter WSG 50 sind klassische Schutzgitter, mit 50 mm Einbautiefe und 28 mm Rahmenbreite.

STANDARDABMESSUNG:

Möglich sind alle Kombinationen B1 und H1 bis zu einer maximalen Größe von 1000 x 1000 mm. Darüber verwendet man das WSG 95. Auf Wunsch werden Wetterschutzgitter auch nach Maß hergestellt.

EINBAU MITTELS SCHRAUBEN DIREKT AM KANAL:



Befestigung des Wetterschutzgitters mittels Schrauben direkt am Kanal.

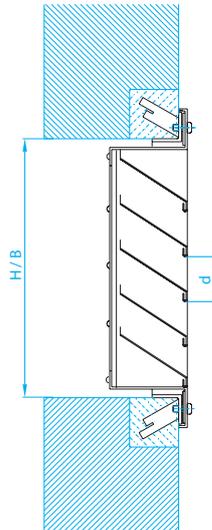
H1 (mm)	B1 (mm)			
	100	200	300	400
	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
100	12WSG5001000100	12WSG5002000100	12WSG5003000100	12WSG5004000100
200	12WSG5001000200	12WSG5002000200	12WSG5003000200	12WSG5004000200
300	12WSG5001000300	12WSG5002000300	12WSG5003000300	12WSG5004000300
400	12WSG5001000400	12WSG5002000400	12WSG5003000400	12WSG5004000400
500	12WSG5001000500	12WSG5002000500	12WSG5003000500	12WSG5004000500
600	12WSG5001000600	12WSG5002000600	12WSG5003000600	12WSG5004000600
700	12WSG5001000700	12WSG5002000700	12WSG5003000700	12WSG5004000700
800	12WSG5001000800	12WSG5002000800	12WSG5003000800	12WSG5004000800
900	12WSG5001000900	12WSG5002000900	12WSG5003000900	12WSG5004000900



Wetterschutzgitter - WSG 50

H1 (mm)	B1 (mm)			
	500	600	700	800
	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
100	12WSG5005000100	12WSG5006000100	12WSG5007000100	12WSG5008000100
200	12WSG5005000200	12WSG5006000200	12WSG5007000200	12WSG5008000200
300	12WSG5005000300	12WSG5006000300	12WSG5007000300	12WSG5008000300
400	12WSG5005000400	12WSG5006000400	12WSG5007000400	12WSG5008000400
500	12WSG5005000500	12WSG5006000500	12WSG5007000500	12WSG5008000500
600	12WSG5005000600	12WSG5006000600	12WSG5007000600	12WSG5008000600
700	12WSG5005000700	12WSG5006000700	12WSG5007000700	12WSG5008000700
800	12WSG5005000800	12WSG5006000800	12WSG5007000800	12WSG5008000800
900	12WSG5005000900	12WSG5006000900	12WSG5007000900	12WSG5008000900

Wetterschutzgitter - WSG 95



ANWENDUNG:

Die Wetterschutzgitter WSG 95 aus verzinktem Stahl werden bei allen Arten von Niederdruckklimaanlagen, Warmluftheizungen und Lüftungssystemen eingesetzt, deren Zu- bzw. Abluftöffnung vor Außeneinflüssen (Regen, Vögel, größere Insekten und ähnlichem) geschützt werden müssen.

BESCHREIBUNG:

Die Stahlwetterschutzgitter sind aus einem Tragrahmen und sonderförmigen Querlamellen aus verzinktem Blech und verzinktem Vogelschutzgitter gefertigt. Auf Anfrage können sie auch in einer RAL-Farbe pulverbeschichtet oder eloxiert werden.

Stahlwetterschutzgitter WSG 95 sind klassische Schutzgitter, mit 81 mm Einbautiefe und 40 mm Rahmenbreite.

STANDARDABMESSUNG:

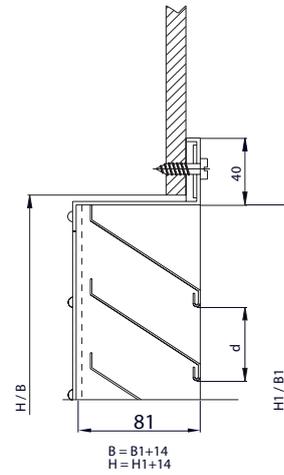
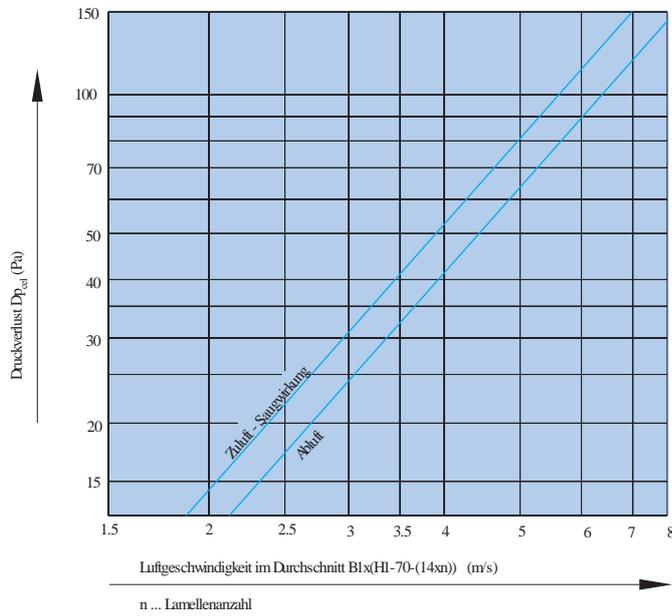
Möglich sind alle Kombinationen B1 und H1 nach der untenstehenden Tabelle. Auf Wunsch werden Wetterschutzgitter auch nach Maß hergestellt.

Größe für WSG 95											
B1	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
H1	345	510	675	840	1005	1170	1335	1500	1650	1830	1995
Lamellenanzahl (n)	4	6	8	10	13	15	17	19	21	23	26
Abstand zwischen Lamellen (d)	86.0	84.5	84.0	83.5	76.5	77.5	78.0	78.5	79.0	79.0	76.5



DIAGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES DRUCKVERLUSTETS:

Dem Diagramm kann der Gesamtdruckverlust in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Luftstroms am freien Durchchnitt entnommen werden.

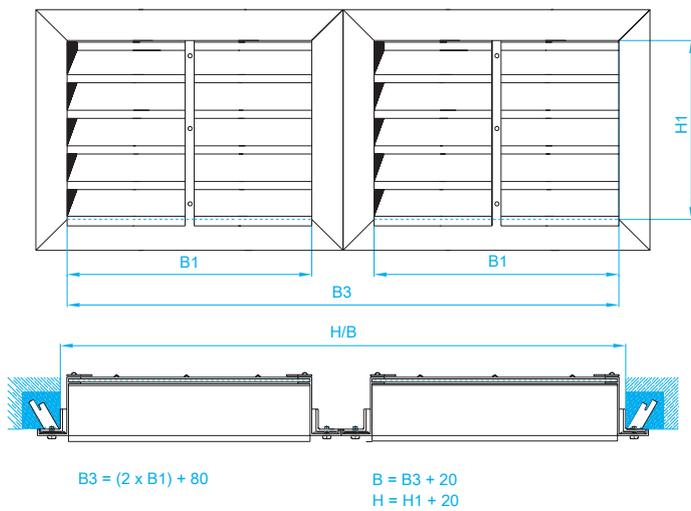


Befestigung mittels Schrauben direkt am Kanal.

EINBAU VON GRÖßEREN WETTERSCHUTZGITTERN:

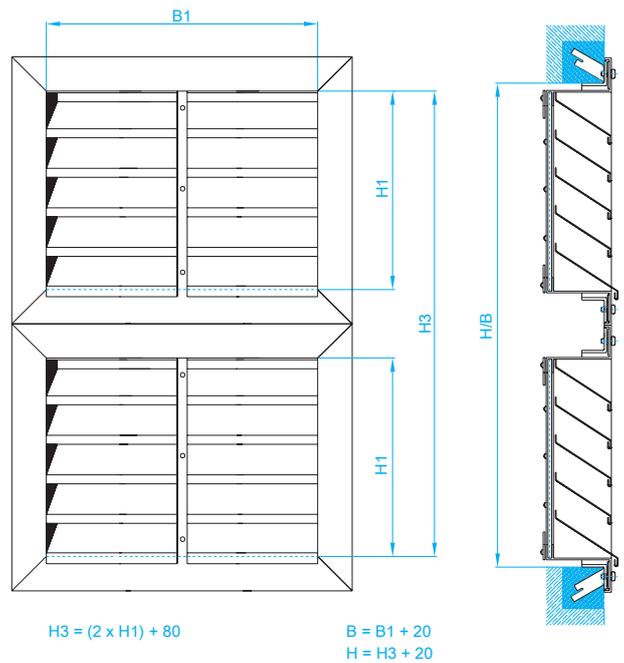
Kombination nach der Breite:

maximale Breite $B3 = 4098$ mm, maximale Breite $B1 = 2000$ mm



Kombination nach der Höhe:

maximale Höhe $H1 = 1995$ mm, maximale Höhe $H3 = 4088$ mm



BEFESTIGUNG UND ARTIKELNUMMERN.

H1 (mm)	B1 (mm)
	400

Artikelnummer

510	12WSG9504000510
675	12WSG9504000675
840	12WSG9504000840
1005	12WSG9504001005
1170	12WSG9504001170
1335	12WSG9504001335
1500	12WSG9504001500
1650	12WSG9504001650
1830	12WSG9504001830
1995	12WSG9504001995



H1 (mm)	B1 (mm)			
	600	800	1000	1200

Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
---------------	---------------	---------------	---------------

510	12WSG9506000510	12WSG9508000510	12WSG9510000510	12WSG9512000510
675	12WSG9506000675	12WSG9508000675	12WSG9510000675	12WSG9512000675
840	12WSG9506000840	12WSG9508000840	12WSG9510000840	12WSG9512000840
1005	12WSG9506001005	12WSG9508001005	12WSG9510001005	12WSG9512001005
1170	12WSG9506001170	12WSG9508001170	12WSG9510001170	12WSG9512001170
1335	12WSG9506001335	12WSG9508001335	12WSG9510001335	12WSG9512001335
1500	12WSG9506001500	12WSG9508001500	12WSG9510001500	12WSG9512001500
1650	12WSG9506001650	12WSG9508001650	12WSG9510001650	12WSG9512001650
1830	12WSG9506001830	12WSG9508001830	12WSG9510001830	12WSG9512001830
1995	12WSG9506001995	12WSG9508001995	12WSG9510001995	12WSG9512001995

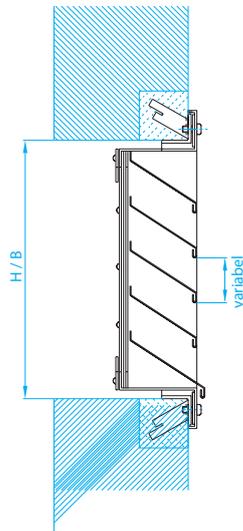
H1 (mm)	B1 (mm)			
	1400	1600	1800	2000

Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
---------------	---------------	---------------	---------------

510	12WSG9514000510	12WSG9516000510	12WSG9518000510	12WSG9520000510
675	12WSG9514000675	12WSG9516000675	12WSG9518000675	12WSG9520000675
840	12WSG9514000840	12WSG9516000840	12WSG9518000840	12WSG9520000840
1005	12WSG9514001005	12WSG9516001005	12WSG9518001005	12WSG9520001005
1170	12WSG9514001170	12WSG9516001170	12WSG9518001170	12WSG9520001170
1335	12WSG9514001335	12WSG9516001335	12WSG9518001335	12WSG9520001335
1500	12WSG9514001500	12WSG9516001500	12WSG9518001500	12WSG9520001500
1650	12WSG9514001650	12WSG9516001650	12WSG9518001650	12WSG9520001650
1830	12WSG9514001830	12WSG9516001830	12WSG9518001830	12WSG9520001830
1995	12WSG9514001995	12WSG9516001995	12WSG9518001995	12WSG9520001995



Wetterschutzgitter aus Aluminium - WSG-AL-35



ANWENDUNG:

Die Wetterschutzgitter WSG-AL-35 aus Aluminium werden bei allen Arten von Niederdruckklimaanlagen, Warmluftheizungen und Lüftungssystemen eingesetzt, deren Zu- bzw. Abluftöffnungen vor Außeneinflüssen (Regen, Vögeln, größeren Insekten und Ähnlichem) geschützt werden müssen.

BESCHREIBUNG:

Wetterschutzgitter WSG-AL-35 werden aus Aluminiumblech in natürlicher Aluminiumfarbe hergestellt. Sie bestehen aus einem Trägerrahmen, speziell geformten Querlamellen und einem verzinktem Drahtgitter. Sie zeichnen sich besonders durch ihr ansprechendes Äußere aus.

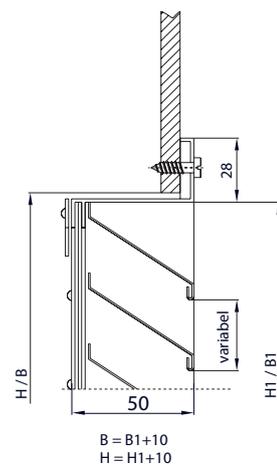
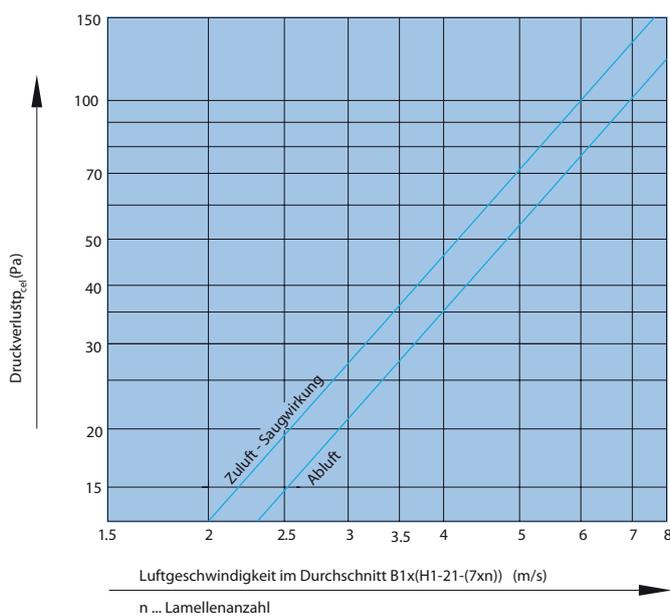
STANDARDABMESSUNGEN:

Möglich sind alle Kombinationen B1 und H1 nach der untenstehenden Tabelle. Auf Wunsch werden Wetterschutzgitter auch nach Maß hergestellt.

		Größe						
B1		325	425	525	625	825	1025	1225
H1		225	325	425	525			
Lamellenanzahl (n)		8	12	16	20			

DIAGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES DRUCKVERLUSTES / ABMESSUNGEN:

Dem Diagramm kann der Gesamtdruckverlust in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Luftstroms am freien Durchschnitt entnommen werden.

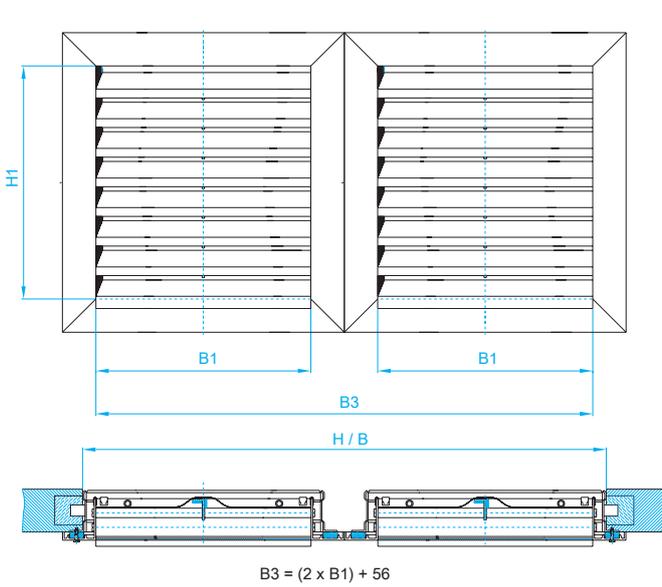


Befestigung des Wetterschutzgitters mittels Schrauben am Kanal.

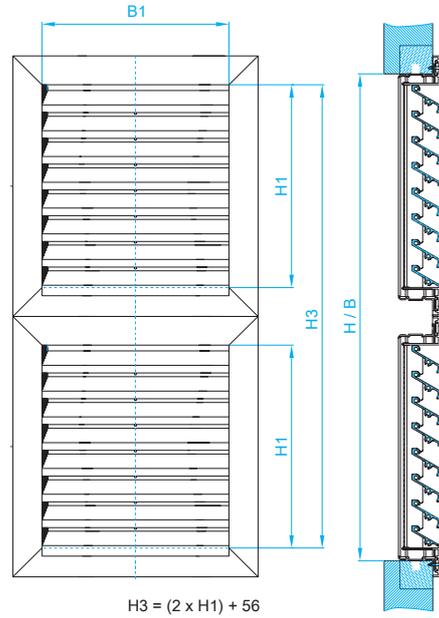


EINBAU VON GRÖßEREN WETTERSCHUTZGITTERN:

Kombination nach der Breite:



Kombination nach der Höhe:



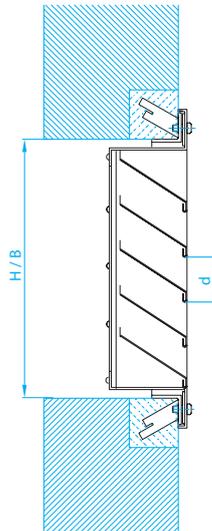
GRÖSSE UND ARTIKELNUMMERN:

H1 (mm)	B1 (mm)			
	325	425	525	625
	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
225	12WSGAL3503250225	12WSGAL3504250225	12WSGAL3505250225	12WSGAL3506250225
325	12WSGAL3503250325	12WSGAL3504250325	12WSGAL3505250325	12WSGAL3506250325
425	12WSGAL3503250425	12WSGAL3504250425	12WSGAL3505250425	12WSGAL3506250425
525	12WSGAL3503250525	12WSGAL3504250525	12WSGAL3505250525	12WSGAL3506250525

H1 (mm)	B1 (mm)		
	825	1025	1225
	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
225	12WSGAL3508250225	12WSGAL3510250225	12WSGAL3512250225
325	12WSGAL3508250325	12WSGAL3510250325	12WSGAL3512250325
425	12WSGAL3508250425	12WSGAL3510250425	12WSGAL3512250425
525	12WSGAL3508250525	12WSGAL3510250525	12WSGAL3512250525



Wetterschutzgitter aus Aluminium - WSG-AL-95



ANWENDUNG:

Die Wetterschutzgitter WSG-AL-95 aus Aluminium werden bei allen Arten von Niederdruckklimaanlagen, Warmluftheizungen und Lüftungssystemen eingesetzt, deren Zu- bzw. Abluftöffnungen vor Außeneinflüssen (Regen, Vögeln, größeren Insekten und Ähnlichem) geschützt werden müssen.

BESCHREIBUNG:

Wetterschutzgitter WSG-AL-95 werden aus Aluminiumblech in natürlicher Aluminiumfarbe hergestellt. Sie bestehen aus einem Trägerrahmen, speziell geformten Querlamellen und einem verzinktem Drahtgitter. Sie zeichnen sich besonders durch ihr ansprechendes Äußere aus.

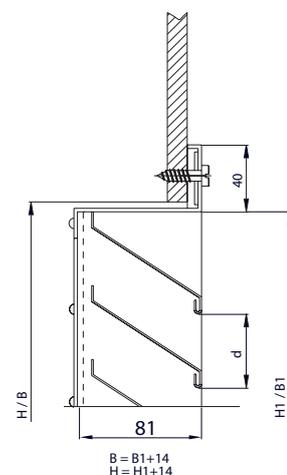
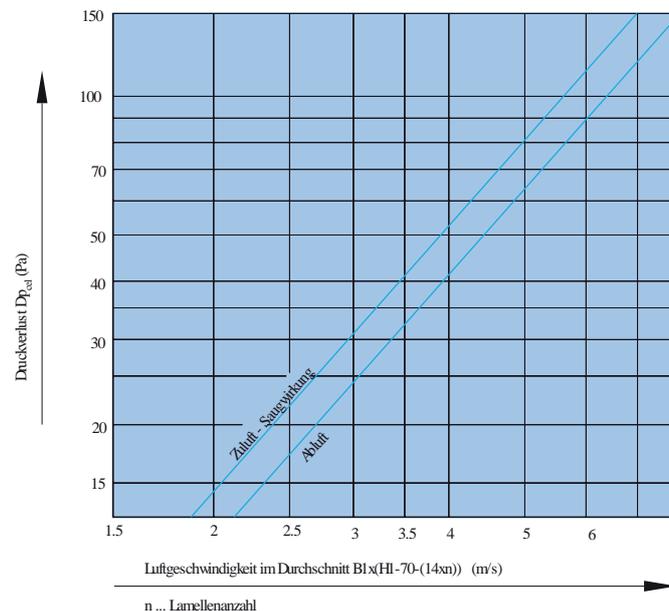
STANDARDABMESSUNG:

Möglich sind alle Kombinationen B1 und H1 nach der untenstehenden Tabelle. Auf Wunsch werden Wetterschutzgitter auch nach Maß hergestellt.

Größe											
B1	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
H1	345	510	675	840	1005	1170	1335	1500	1650	1830	1995
Lamellenanzahl (n)	4	6	8	11	13	15	17	19	22	24	26
Abstand zwischen Lamellen (d)	64.5	70.5	73.5	68.5	70.5	72.0	73.5	74.5	71.5	72.5	73.5

DIAGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES GESAMTDRUCKVERLUSTES / ABMESSUNGEN:

Dem Diagramm kann der Gesamtdruckverlust in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Luftstroms am freien Durchschnitt entnommen werden.



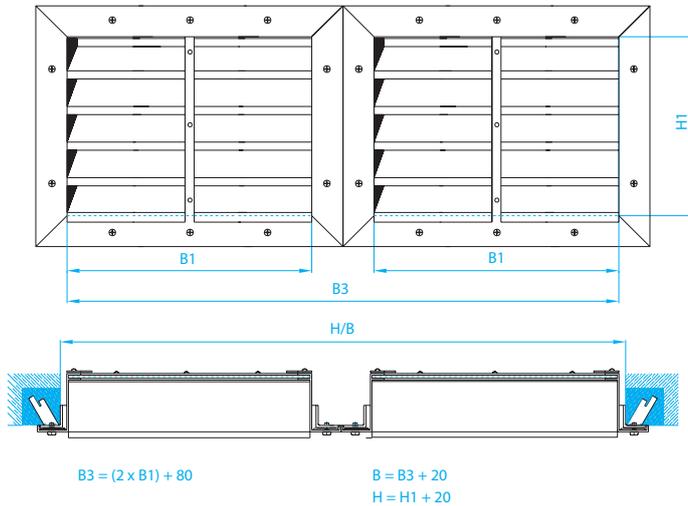
Befestigung des Wetterschutzgitters mittels Schrauben am Kanal.



EINBAU VON GRÖßEREN WETTERSCHUTZGITTERN:

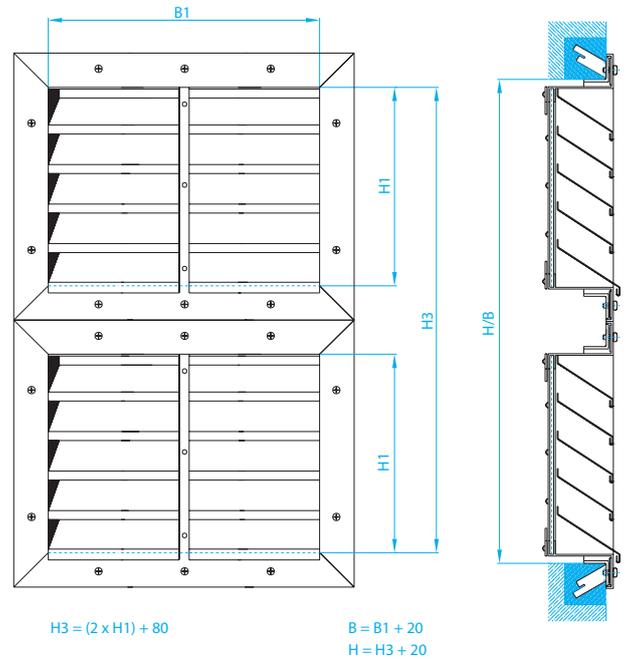
Kombination nach der Breite:

maximale Breite B3=4098 mm, maximale Breite B1=2000 mm



Kombination nach der Höhe:

maximale Höhe H1=1995 mm, maximale Höhe H3=4088 mm



H1 (mm)	B1 (mm)			
	400	600	800	1000
	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
510	12WSGAL9504000510	12WSGAL9506000510	12WSGAL9508000510	12WSGAL9510000510
675	12WSGAL9504000675	12WSGAL9506000675	12WSGAL9508000675	12WSGAL9510000675
840	12WSGAL9504000840	12WSGAL9506000840	12WSGAL9508000840	12WSGAL9510000840
1005	12WSGAL9504001005	12WSGAL9506001005	12WSGAL9508001005	12WSGAL9510001005
1170	12WSGAL9504001170	12WSGAL9506001170	12WSGAL9508001170	12WSGAL9510001170
1335	12WSGAL9504001335	12WSGAL9506001335	12WSGAL9508001335	12WSGAL9510001335
1500	12WSGAL9504001500	12WSGAL9506001500	12WSGAL9508001500	12WSGAL9510001500
1650	12WSGAL9504001650	12WSGAL9506001650	12WSGAL9508001650	12WSGAL9510001650
1830	12WSGAL9504001830	12WSGAL9506001830	12WSGAL9508001830	12WSGAL9510001830
1995	12WSGAL9504001995	12WSGAL9506001995	12WSGAL9508001995	12WSGAL9510001995

H1 (mm)	B1 (mm)			
	1200	1400	1800	2000
	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
510	12WSGAL9512000510	12WSGAL9514000510	12WSGAL9518000510	12WSGAL9520000510
675	12WSGAL9512000675	12WSGAL9514000675	12WSGAL9518000675	12WSGAL9520000675
840	12WSGAL9512000840	12WSGAL9514000840	12WSGAL9518000840	12WSGAL9520000840
1005	12WSGAL9512001005	12WSGAL9514001005	12WSGAL9518001005	12WSGAL9520001005
1170	12WSGAL9512001170	12WSGAL9514001170	12WSGAL9518001170	12WSGAL9520001170
1335	12WSGAL9512001335	12WSGAL9514001335	12WSGAL9518001335	12WSGAL9520001335
1500	12WSGAL9512001500	12WSGAL9514001500	12WSGAL9518001500	12WSGAL9520001500
1650	12WSGAL9512001650	12WSGAL9514001650	12WSGAL9518001650	12WSGAL9520001650
1830	12WSGAL9512001830	12WSGAL9514001830	12WSGAL9518001830	12WSGAL9520001830
1995	12WSGAL9512001995	12WSGAL9514001995	12WSGAL9518001995	12WSGAL9520001995

Runde Wetterschutzgitter Alu US-AV



ANWENDUNG:

Die runden Wetterschutzgitter US-AV werden als Abdeckgitter für Zu- und Abluftöffnungen verwendet. Alle Gitter sind robust und für verschiedene klimatische Gegebenheiten geeignet. Bei Verwendung unter extremen klimatischen Bedingungen, wie salziger Umgebungsluft, empfehlen wir die Wetterschutzgitter mit Farbbeschichtung.

BESCHREIBUNG:

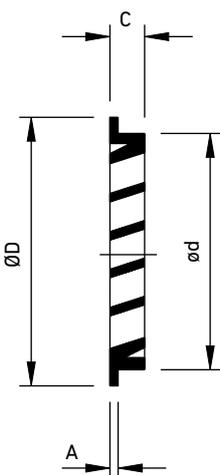
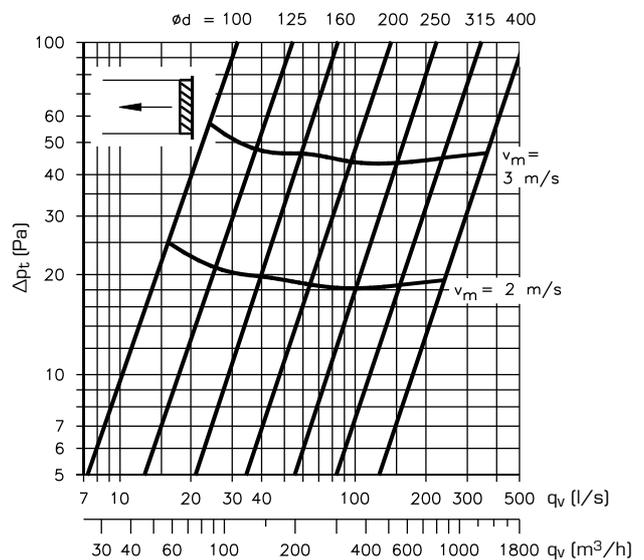
Die runden Wetterschutzgitter US-AV sind aus Aluminium geformt. Sämtliche Wetterschutzgitter sind mit einem Vogelgitter versehen (Maschenweite 12,7 mm).

DIAGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES GESAMTDRUCKVERLUSTES:

ABMESSUNGEN:

Größe	ØD (mm)	Ød (mm)	A (mm)	C (mm)	Gewicht (g)
50*	65	49,5	3	20	38
63*	78	62,5	3	20	67
70*	86	69,5	3	20	75
80	99	79,5	3	20	81
100	132	99,5	3	25	165
125	152	124,5	3	25	235
150	181	149,5	3	25	360
160	189	159,5	3	25	410
200	231	199,5	3	25	490
250	278	249,5	3	28	740
315	355	314	4	25	1235
400	439	399	5	26	2182

*Größen 50/63/70 auf Anfrage erhältlich.



- q_v Volumenstrom (l/s, m³/h)
- Δp_t Druckverlust gesamt (Pa)
- v_m Durchschnittsgeschwindigkeit in der Leitung (m/s)
- B Breite (mm)
- H Höhe (mm)



Runde Wetterschutzgitter Verzinkt WSG-R und Edelstahl WSG-V2A



ANWENDUNG:

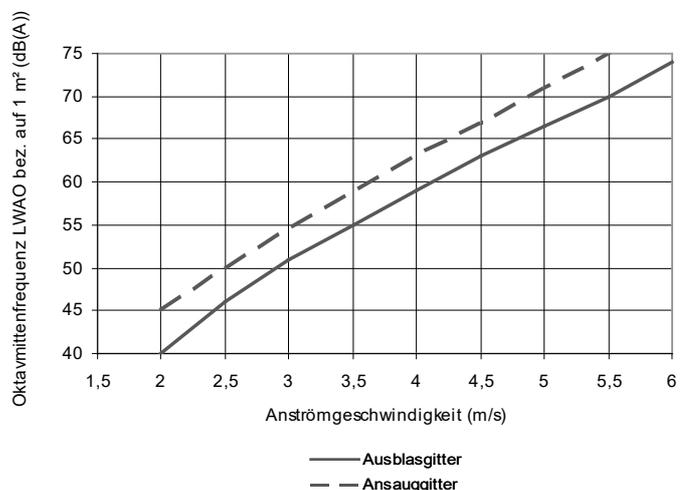
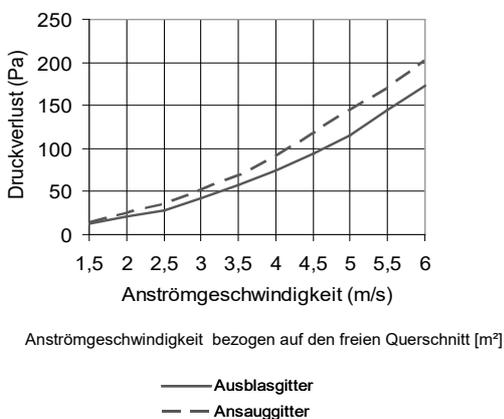
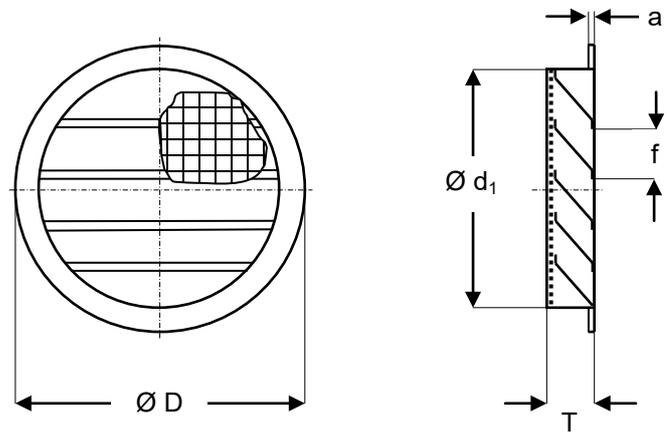
Die runden Wetterschutzgitter WSG-R und WSG-V2A werden bei allen Arten von Niederdruckklimaanlagen, Wärmeluftheizungen und Lüftungssystemen eingesetzt deren Zu- bzw. Abluftöffnungen vor Außeneinflüssen (Regen, Vögeln, größeren Insekten und Ähnlichem) geschützt werden müssen.

BESCHREIBUNG:

Die runden Wetterschutzgitter WSG-R und WSG-V2A bestehen aus einem Trägerrahmen und querlaufenden, speziell geformten Lamellen aus verzinktem, profiliertem Stahlblech oder Edelstahlblech 1.4301 und einem Drahtgitter aus verzinktem Stahl oder Edelstahl 1.14301. Maschenweite: DN100 - DN315 Qg 8-10. DN355 - DN1000 12 x 12 mm Auf Kundenwünsche können diese beliebig gefärbt werden.

ABMESSUNGEN:

Ø ₁	Ø D	a	f	T	Freier Quer
DN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	~ (m ²)
100	135	6	15	40	0,005
125	170	6	20	40	0,008
160	205	6	25	40	0,013
200	245	6	25	40	0,020
250	300	9	30	60	0,032
315	365	9	30	60	0,055
355	425	9	60	70	0,048
400	470	9	60	70	0,063
450	520	9	60	70	0,082
500	570	9	60	70	0,104
560	650	9	60	70	0,132
630	720	9	60	70	0,169
710	800	9	60	70	0,217
800	890	9	60	70	0,274
900	1010	9	60	70	0,359
1000	1110	9	60	70	0,442





Ihr Partner/Installateur:



Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Fotos: Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 09/2022 kp/db

PICHLER
Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.
office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

ÖSTERREICH
1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13

Vertriebsniederlassungen
in Slowenien und Serbien.
Vertriebspartner in Europa