

Kunststoffauslässe

Aircell S, D, G, A, T, E

Einführung

Die Waterloo Kunststoffauslässe der Serie Aircell S, D, G, A, T und E sind alle mit der gleichen Rahmen ausgeführt und mit Schraubblöchern versehen. Typ S hat eine einzelne Reihe einstellbarer Lamellen, die parallel zur langen Seite angebracht sind. Typ D verfügt über eine doppelte Reihe einstellbarer Lamellen. Typ G verfügt über eine Reihe gerader, fester Lamellen parallel zur langen Seite.

Typ A hat feste Lamellen im Winkel von 45°.

Typ E besteht aus einem quadratischen Raster mit einem Rastermaß von 12,5 x 12,5 mm. Typ T ist für den Gebrauch als Türgitter bestimmt. Die Standardfarbe der Gitter ist weiß. Bei größeren Stückzahlen ist die Lieferung in anderer Farbe möglich. An die Gitter können mittels Klickbefestigung ein Mengeneinstellung und ein Anschlusskasten montiert werden. Die Farbe dieser Produkte ist schwarz.

Produktbezeichnung

- Aircell S** Ein Reihe horizontal einstellbarer Lamellen
- Aircell D** Doppelreihe einstellbarer Lamellen, wovon die erste Reihe horizontal ist
- Aircell G** Ein Reihe horizontaler gerader Lamellen
- Aircell A** Ein Reihe horizontaler fester 45° Lamellen
- Aircell T** Luftauslassgitter mit horizontalen festen 45° Lamellen
- Aircell E** Gitter mit Quadratraster
- GO** Mengeneinstellung
- N** Anschlusskasten / Übergang zu rundem Anschluss
- OBSS** Aluminium-Mengeneinstellung für E600
- NR** Anschlusskasten / Übergang zu rundem Anschluss für E600

Eigenschaften

- Maximale Zulufttemperatur 45 °C
- Farbecht und formbeständig
- Leicht sauber zu halten

Ausführung

- Aircell weißer Kunststoff
- GO schwarzer Kunststoff
- N schwarzer Kunststoff
- OBSS blankes Aluminium
- NR elektrolytisch verzinkt

Abmessungen

Festmaße für alle Typen: 150x150, 200x200, 250x250, 300x150 und 300x300

Für Aircell E ist außerdem E600 verfügbar mit den Modul-Abmessungen 600x600

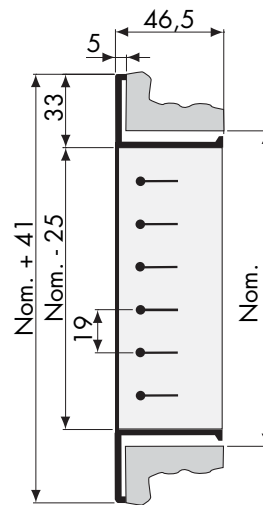
Befestigungsmöglichkeiten

SF : Schraubbefestigung

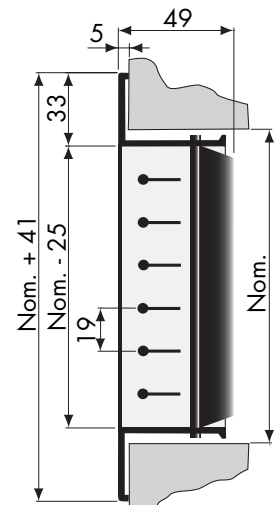
Bestellbeispiel

Aircell A/300x300/SF/GO/N

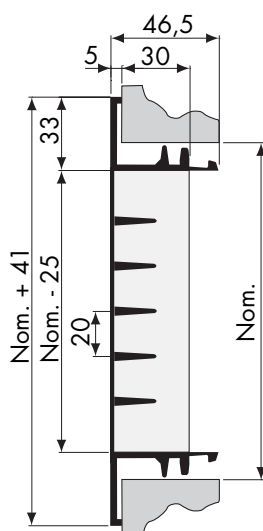
- Gittertyp _____
- Nominalbreite _____
- Nominalhöhe _____
- Befestigungsmöglichkeiten _____
- Mengeneinstellung _____
- Anschlußkasten _____



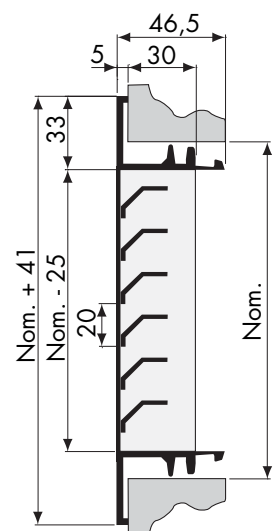
Aircell S



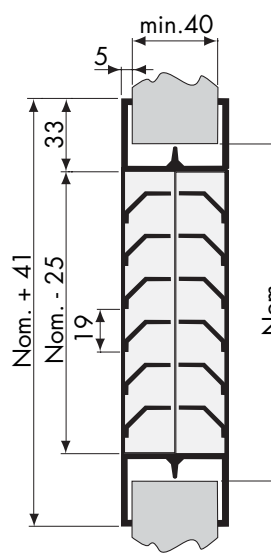
Aircell D



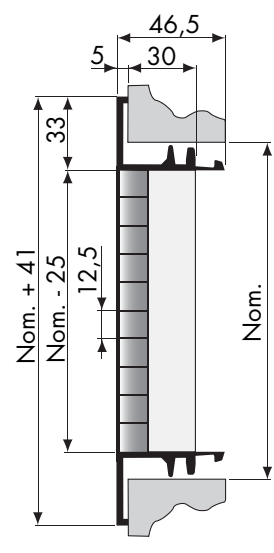
Aircell G



Aircell A



Aircell T



Aircell E

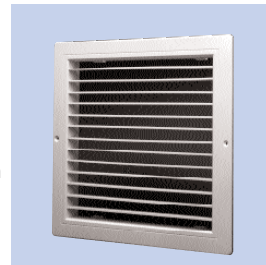
Kunststoffauslässe Aircell S, D, G, A, T, E



Aircell D

Auswahlbeispiel Aircell D/200x200 (0° Spreizung)

q_v (Luftmenge) 500 m³/h
W (Wurfweite) 10,0 m
P_s (Druckverlust) 15 Pa
L_p (Schalldruckpegel) NR 20



Aircell G

Auswahlbeispiel Aircell G/200x200

q_v (Luftmenge) 300 m³/h
P_s (Druckverlust) 10 Pa
L_p (Schalldruckpegel) NR 19

Siehe Seite 2 zu Erläuterungen der verwendeten Symbole und Definitionen.

Auswahltabelle

Aircell S Aircell D		Zuluft										
		150 x 150		200 x 200		250 x 250		300 x 150		300 x 300		
m ³ /h	l/s	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	
100	28	W	2,7	2,2								
		P _s	1	2								
		L _p	-	-								
200	56	W	6,0	4,8	4,2	3,4	3,2	2,6	3,8	3,0		
		P _s	4	6	2	3	1	2	-	1		
		L _p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300	83	W	9,0	7,2	6,5	5,2	5,0	4,0	6,0	4,8	4,0	3,2
		P _s	8	11	6	8	2	3	4	6	-	1
		L _p	24	28	-	-	-	-	-	-	-	-
400	111	W	12,0	9,6	8,0	6,4	6,5	5,2	7,5	6,0	6,0	4,8
		P _s	16	22	10	14	3	4	6	8	-	1
		L _p	32	36	-	21	-	-	-	-	-	-
500	139	W	15,0	12,0	10,0	8,0	8,5	6,8	9,5	7,6	7,0	5,6
		P _s	25	33	15	21	5	7	10	14	1	2
		L _p	39	44	20	25	-	-	-	22	-	-
600	167	W	17,5	14,0	12,5	10,0	10,0	8,0	12,0	9,6	8,5	6,8
		P _s	36	44	22	30	7	10	14	20	2	3
		L _p	44	49	25	30	-	-	22	27	-	-
750	208	W			15,5	12,4	12,5	10,0	15,0	12,0	10,5	8,4
		P _s			34	42	10	14	22	30	3	4
		L _p			31	36	-	23	29	34	-	-
1000	278	W			21,0	16,8	16,5	13,2	19,0	15,2	13,5	10,8
		P _s			61	69	18	25	40	48	6	8
		L _p			40	45	27	32	37	42	-	-
1250	347	W					20,0	16,0	24,0	19,2	17,0	13,6
		P _s					28	36	62	70	10	14
		L _p					34	39	44	49	21	26

Auswahltabelle

Aircell G		Abluft					
m ³ /h	l/s		150 x 150	200 x 200	250 x 250	300 x 150	300 x 300
100	28	P _s	2	1			
		L _p	-	-			
200	56	P _s	12	3	2	4	
		L _p	-	-	-	-	
300	83	P _s	29	10	4	9	1
		L _p	23	19	-	-	-
400	111	P _s	50	17	6	14	3
		L _p	30	25	-	17	-
500	139	P _s		27	9	20	5
		L _p		31	-	23	-
600	167	P _s		40	13	30	7
		L _p		38	18	27	18
750	208	P _s		56	21	42	10
		L _p		41	22	33	21
1000	278	P _s			36	78	19
		L _p			29	39	27
1250	347	P _s			56		30
		L _p			35		31

Beim Einsatz des Anschlusskastens N sind untenstehende Luftmengen nicht zu überschreiten.

Nom. B x H	øD	Max. Luftmenge	
		m ³ /h	l/s
150 x 150	97	126	35
200 x 200	147	252	70
250 x 250	197	468	130
300 x 150	97	126	35
300 x 300	247	684	190

Kunststoffauslässe

Aircell S, D, G, A, T, E



Auswahlbeispiel Aircell A/250x250

q_v (Luftmenge) 300 m³/h
 P_s (Druckverlust) 16 Pa
 L_p (Schalldruckpegel) NR 24

Aircell A



Auswahlbeispiel Aircell E/200x200

q_v (Luftmenge) 500 m³/h
 P_s (Druckverlust) 21 Pa
 L_p (Schalldruckpegel) NR 25

Aircell E

Siehe Seite 2 zu Erläuterungen der verwendeten Symbole und Definitionen.

Auswahltabelle

Aircell A		Abluft					
m ³ /h	l/s		150 x 150	200 x 200	250 x 250	300 x 150	300 x 300
100	28	P_s	12	5	2	3	1
		L_p	23	-	-	-	-
200	56	P_s	49	19	7	12	3
		L_p	37	30	-	26	-
300	83	P_s		42	16	27	8
		L_p		38	24	34	-
400	111	P_s			29	48	14
		L_p			31	40	23
500	139	P_s			45	75	21
		L_p			37	44	29
600	167	P_s			65		31
		L_p			41		34
750	208	P_s					48
		L_p					40

Bei der **Aircell T Serie** vervielfacht sich der Druckverlust in obiger Tabelle um den Faktor 2. Beim Geräuschniveau sind 3 dB hinzuzurechnen.

Auswahltabelle

Aircell E		Abluft					
m ³ /h	l/s		150 x 150	200 x 200	250 x 250	300 x 150	300 x 300
100	28	P_s	2				
		L_p	-				
200	56	P_s	12	3	1	2	
		L_p	-	-	-	-	
300	83	P_s	28	8	4	3	1
		L_p	30	-	-	-	-
400	111	P_s	49	14	6	12	3
		L_p	36	-	-	-	-
500	139	P_s		21	9	19	4
		L_p		25	-	24	-
600	167	P_s		31	13	27	7
		L_p		30	-	29	-
750	208	P_s		48	21	42	10
		L_p		38	25	37	-
1000	278	P_s			40		17
		L_p			37		-
1500	417	P_s					38
		L_p					36

Beim Einsatz des Anschlusskastens N sind untenstehende Luftmengen nicht zu überschreiten.

Nom. B x H	ØD	Max. Luftmenge	
		m ³ /h	l/s
150 x 150	97	126	35
200 x 200	147	252	70
250 x 250	197	468	130
300 x 150	97	126	35
300 x 300	247	684	190

Auswahltabelle

Aircell E600		Abluft	
m ³ /h	l/s		587 x 587
1500	417	P_s	3
		L_p	-
2000	556	P_s	4
		L_p	-
2500	694	P_s	7
		L_p	-
3000	833	P_s	9
		L_p	-
4000	1112	P_s	17
		L_p	27
5000	1388	P_s	26
		L_p	35
6000	1666	P_s	37
		L_p	44

Kunststoffauslässe Aircell S, D, G, A, T, E

Zubehör

GO-Mengeneinstellung

Die GO-Mengeneinstellung ist aus Kunststoff. Sie wird am Gitter mittels Klicksystem angebracht. Die Einstellung erfolgt von der Gitterseite. Die Mengeneinstellung eignet sich für die Typen S, D, G, und E (ausgenommen E600)

N-Anschlusskasten/Übergang

N ist ein Kunststoff-Anschlusskasten mit einem runden Übergang. Die Einheiten sind in fünf Abmessungen lieferbar. Der Anschlusskasten „schnappt“ über die Mengeneinstellung direkt an der Rückseite des Gitters. Der Anschlusskasten eignet sich für die Typen S, D, G, A und E (ausgenommen E600)

OBSS Mengeneinstellung und NR-Anschlusskasten/Übergang für Serie E600

OBSS ist eine Mengeneinstellung aus Aluminium.

NR ist ein Anschlusskasten aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit rundem Anschluss.

