

Onder- overdrukroosters

Serie AVF 75 - ANF 75 - ATO 75 - aluminium



Onderdrukrooster AVF 75



Onder- overdrukrooster ATO 75

Toepassing

- Anti-terugslag overdrukrooster. Tegen overdruk of onderdruk van een geventileerde of geconditioneerde ruimte.
- Montage aan de binnenwand (AVF 75 - ANF 75).
- Kanaalmontage (ATO 75).

Opbouw

- Frame en schoepen van spuitgegoten aluminium.

Afwerking

- Schoepen: onbewerkt aluminium.
- Kader: satijnglanzend geanodiseerd aluminium.
- Verfcodes volgens RAL (optie). Zie de lijst met beschikbare kleuren op pagina 235.

Bevestiging

- Zichtbare schroefbevestiging in de flens.

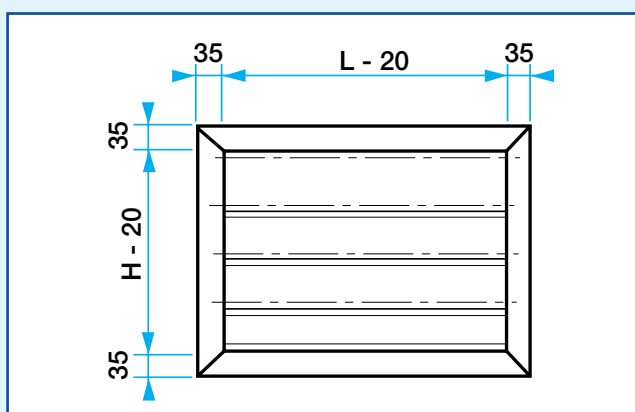
Standaardafmetingen

- Serie beschikbaar in de maten 200 x 200 t/m 1600 x 1600 mm in stappen van 100 mm.
- Andere maten op aanvraag.

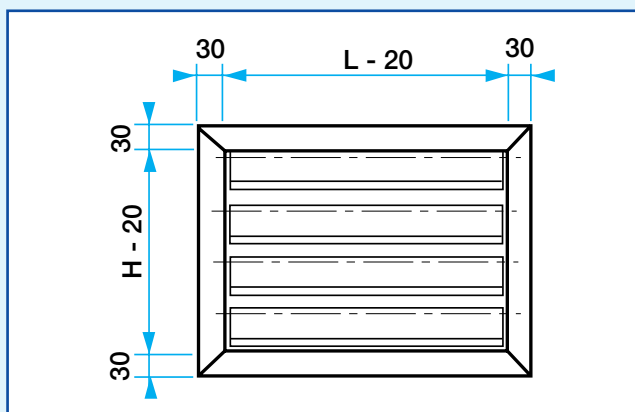
Technische eigenschappen

- Zie de selectietabellen op pagina 210.

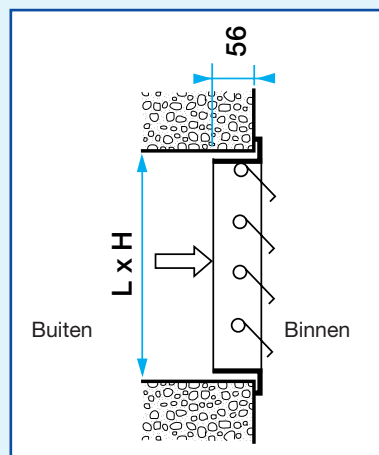
Detail



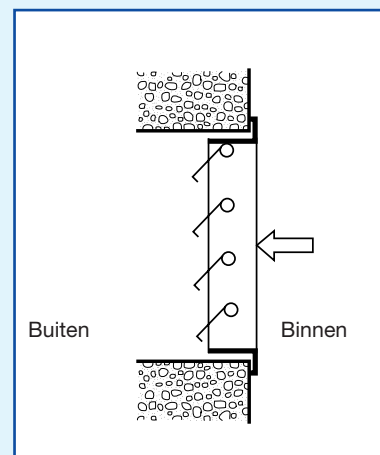
Onder- overdrukrooster ATO 75



AVF 75 / ANF 75



Onderdrukrooster AVF 75



Overdrukrooster ANF 75

Onder- overdrukroosters

Serie AU 661 - AG 662 - AG 663 - aluminium



Overdrukrooster AG 662

Toepassing

- AU 661: Zelfsluitende over/onderdrukklep voor montage tussen twee luchtkanaalsecties.
- AG 662: Zelfsluitend onderdrukrooster voor wandmontage.
- AG 663: Zelfsluitend overdrukrooster voor wandmontage.

Opbouw

- Bewegende lamellen van geprofileerd aluminium met tochtstrippen op de binnenrand.
- Lamellen gemonteerd met nylon lagere en gekoppeld.
- AU 661: kader van gegalvaniseerd stalen U-profiel.
- AG 662 en 663: kader van spuitgegoten aluminium.

Afwerking

- Onbewerkt aluminium.
- Geanodiseerd aluminium of geveerd volgens RAL-code (optie). Zie de lijst met beschikbare kleuren op pagina 235.

Bevestiging

- F0: geen voorgeboorde schroefgaten.
- F1: zichtbare schroefbevestiging in de flens (voorgeboord).

Accessoires

- F11: contra-kader van staal (zie pagina 215).
- F12: bevestiging aan de achterkant met montagebeugels voor kader AU (zie pagina 216).
- BR: bronzen lagere.
- K: contragewichten voor verminderd drukverlies of voor horizontale montage van de overdrukklep.

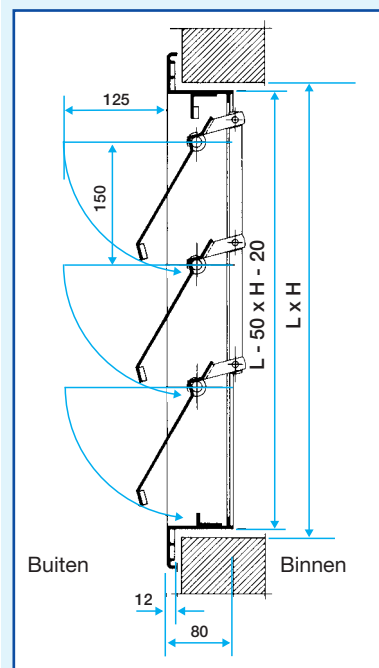
Standaardafmetingen

- Serie beschikbaar in de maten 200 x 200 t/m 1600 x 1600 mm in stappen van 100 mm.
- Andere maten op aanvraag.

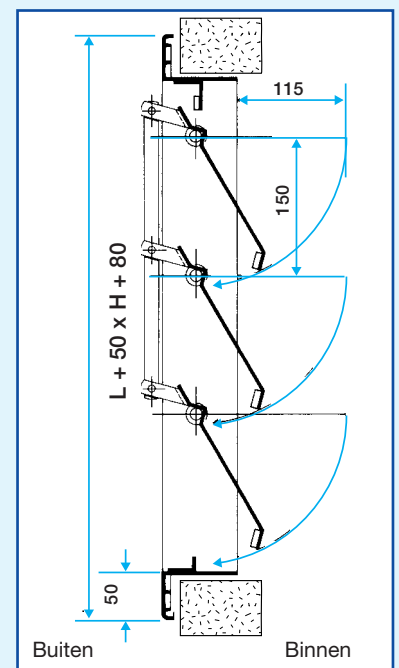
Technische eigenschappen

- Zie het diagram hiernaast voor het drukverlies.
- Zie de selectietabel op pagina 210.

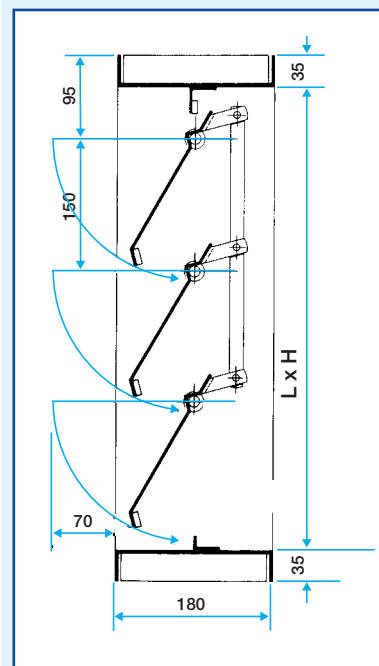
Detail



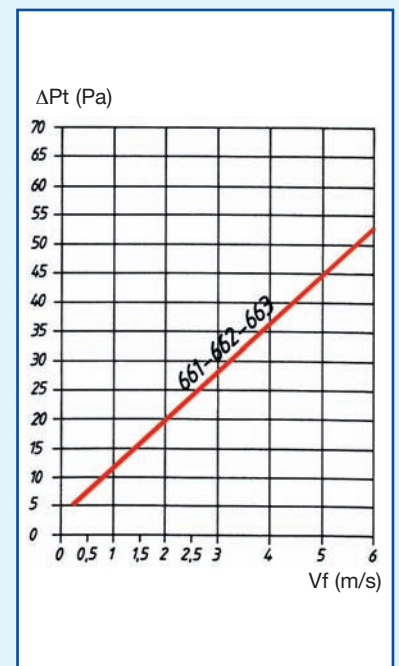
AG 663 - overdruk voor wandmontage



AG 662 - onderdruk voor wandmontage



AU 661 - voor luchtkanalen



Drukverlies

Onder- overdrukroosters

Serie AVF 75 - ANF 75 - ATO 75

Ak (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)												Vc Pa													
		250		500		750		1000		1500		2000				3000		5000		7500		10000					
-	300 x 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1,2	13	2,7	22	3,5	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vc	Pa		
-	300 x 300 400 x 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		-	-	1,5	16	2,3	22	3,1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	400 x 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		-	-	1,3	14	1,7	18	2,6	24	3,5	29	5,2	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	600 x 400 500 x 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		-	-	1,2	13	1,7	18	2,3	22	3,5	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	800 x 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		-	-	1,2	13	1,5	16	2,3	22	3,9	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	800 x 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		-	-	1,7	18	2,9	24	4,3	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	1000 x 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Vc	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	22	3,3	27

Vc = luchtsnelheid in het kanaal (m/s).

Serie AU 661 - AG 662 - AG 663

Af (m ²)	L x H of H x L (mm)	q _v (m ³ /h)												V _f Pa										
		700		1000		1500		2000		4000		6000				8000		10000		15000		30000		50000
0,36	600 x 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,55	7,5	0,76	10	1,15	12	1,5	17	3,1	28	4,5	41	6,0	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,48	800 x 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	0,58	7,8	0,68	7,9	1,15	12	2,6	25	3,5	33	4,6	42	5,8	51	-	-	-	-	-	-	-
0,60	1000 x 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	0,7	10	0,82	11	1,58	17	2,75	26	3,7	34	4,6	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,64	800 x 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	0,66	7,9	0,88	11	1,75	18	2,6	25	3,5	33	4,4	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	1000 x 800 1400 x 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	0,52	7,5	0,7	10	1,4	16	2,1	21	2,7	26	3,4	32	5,2	46	-	-	-	-	-	-	-
1,00	1000 x 1000 800 x 1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	0,56	7,5	1,1	12	1,65	18	2,2	22	2,8	27	4,2	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,30	1200 x 1000 1800 x 600 2000 x 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	0,85	19	1,3	15	1,7	18	2,1	21	3,2	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	1400 x 1200 1600 x 1000 2000 x 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	0,7	10	1,05	13	1,4	16	1,7	18	2,6	25	5,2	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,90	1800 x 1000 1600 x 1200 1400 x 1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	0,6	8	0,8	11	1,18	13	1,48	16	2,4	25	3,0	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,20	1600 x 1400 1800 x 1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	0,52	7	0,77	10,5	1,05	13	1,3	15	1,9	19	3,8	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,50	1800 x 1400 1600 x 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	0,65	10	0,9	11,5	1,1	13	1,65	18	3,3	31	5,5	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,80	2000 x 1400 1800 x 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	0,58	7,8	0,8	11	1,0	12	1,5	17	3,0	28	5,0	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,20	1800 x 1800 2000 x 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		V _f	Pa	0,52	7,5	0,7	10	0,88	11	1,3	15	2,6	25	4,4	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Af = frontaal oppervlak Vf = frontale snelheid