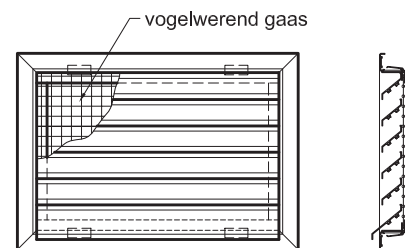
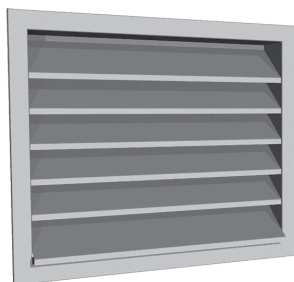


BUITENLUCHTROOSTERS ALUMINIUM, MET GEPROFILEERDE SCHOEPEN

TYPE ACPZA - ACQ.A



- ✓ Aanvoer
- ✓ Afvoer



Type AC..A..

Toepassing

- Het buitenluchtrooster type ACP / ACQ is geschikt voor het mechanisch aanzuigen of uitblazen van koude en/of warme lucht. Tevens worden deze roosters voor het natuurlijk ventileren van werkruimte/machineruimtes gebruikt. Buitenluchtroosters worden tevens toegepast in binnenruimten waar grote luchthoeveelheden afgezogen dienen te worden.

Levering:

- Roosters worden zonder montagegaten in de flensrand geleverd.
- Roosters voorzien van montagegaten in flensrand optioneel mogelijk.
- Roosters met inbouwraam worden geleverd zonder bouten, sluitingen etc.

Montage:

- Montage van de roosters (zowel met als zonder inbouwraam) dient te gebeuren door middel van een viertal schroeven in de verticale binnenflens van het rooster.

Technische informatie

Eigenschappen:

- Lage drukverliezen door een stromingsgunstige vorm van de geprofileerde schoepen.
- Ter voorkoming van directe regeninslag zijn de geprofileerde schoepen geplaatst onder een hoek van 45°.

Uitvoering:

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium.
- De schoepen zijn uitgevoerd in geanodiseerd aluminium.
- De geprofileerde flensrand is 25, 40 of 50 mm breed en uitgevoerd in (geanodiseerd) aluminium.
- De roosters kunnen in elke willekeurige RAL kleur geleverd worden.
- Aan de achterzijde is het rooster voorzien van gegalvaniseerd vogelwerend gaas, maaswijdte 12x12 mm, draaddikte 1 mm.
- Het rooster is optioneel ook uitvoerbaar met RVS insectenwerend gaas.
- Het inbouwraam is uitgevoerd in gegalvaniseerd staal en kan worden uitgevoerd met montagestrip of inmetselflans.
- Roosters groter dan de in de prijstabel / selectietabel genoemde afmetingen kunnen uit meerdere secties opgebouwd worden (uitvoering op aanvraag).
- Roostertype ACPZ... optioneel leverbaar in RVS 304 of RVS 316 (meerprijs).

Gangbare typen

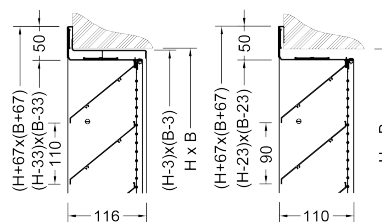
- ACPZA.. : Aluminium buitenluchtrooster:
 - schoepafstand 110 mm
 - flens 50 mm / diepte 110 mm
- ACQXA.. : Aluminium buitenluchtrooster:
 - schoepafstand 34,5 mm
 - flens 25 mm / diepte 40 mm
- ACQYA.* : Aluminium buitenluchtrooster:
 - schoepafstand 34,5 mm
 - flens 40 mm / diepte 40 mm

* Dit roostertype is o.a. geschikt voor toepassing in een (buiten)deur.

Besteksomschrijving

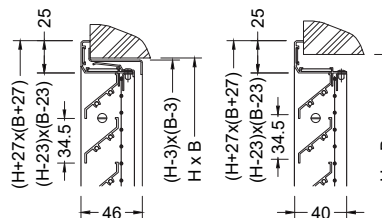
Voorbeeld:

Buitenluchtroosters voor het aanzuigen of uitblazen van lucht. De roosters dienen te zijn uitgevoerd in aluminium en te zijn voorzien van vogelwerend gaas. Afwerking: geëxtrudeerd aluminium., Barcol-Air type ACPZAS9.



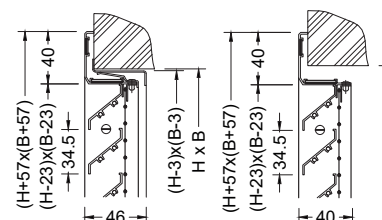
Type ACPZAR.
(incl. inbouwraam)

Type ACPZAS.
(zonder inbouwraam)



Type ACQXAR.
(incl. inbouwraam)

Type ACQXAS.
(zonder inbouwraam)



Type ACQYAR.
(incl. inbouwraam)

Type ACQYAS.
(zonder inbouwraam)

Opmerkingen maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.
2. Sparingsmaat: B x H.
3. Roostermaat achterzijde:
 - (B-3) x (H-3) voor variant met inbouwraam.
 - (B-23) x (H-23) voor variant zonder inbouwraam.

Selectietabel type ACPZA.. (schoefafstand 110 mm)

441 - 12960 m³/h

Luchtsnelheid			1.0 m/s				1.5 m/s				2.0 m/s				3.0 m/s				
Uitvoering			Aanzuig = 2 Pa		Aanzuig = 5 Pa		Aanzuig = 9 Pa		Aanzuig = 20 Pa		Aanzuig = 2 Pa		Aanzuig = 5 Pa		Aanzuig = 9 Pa		Aanzuig = 20 Pa		
Afmetingen		Vrije doorlaat	Volumedebiet		Lw(A) (dB(A))	Lw(A) (dB(A))	Volumedebiet		Lw(A) (dB(A))	Lw(A) (dB(A))	Volumedebiet		Lw(A) (dB(A))	Lw(A) (dB(A))	Volumedebiet		Lw(A) (dB(A))	Lw(A) (dB(A))	
Breedte	Hoogte		Afblaas	Aanzuig			Afblaas	Aanzuig			Afblaas	Aanzuig			Afblaas	Aanzuig			Afblaas
mm	mm	%	m³/s	m³/h			m³/s	m³/h			m³/s	m³/h			m³/s	m³/h			
350	350	40	0,123	441	29	25	0,184	662	39	35	0,245	882	46	42	0,368	1323	56	53	
400		42	0,140	504	28	24	0,210	756	38	34	0,280	1008	45	41	0,420	1512	55	52	
450		44	0,158	567	28	23	0,236	851	38	33	0,315	1134	45	41	0,473	1701	55	51	
500		45	0,175	630	27	23	0,263	945	38	33	0,350	1260	45	41	0,525	1890	55	51	
600		45	0,210	756	28	24	0,315	1134	39	34	0,420	1512	46	42	0,630	2268	56	52	
700		44	0,245	882	30	25	0,368	1323	40	35	0,490	1764	47	43	0,735	2646	57	53	
800		46	0,280	1008	29	24	0,420	1512	39	35	0,560	2016	46	42	0,840	3024	56	53	
900		44	0,315	1134	31	26	0,473	1701	41	36	0,630	2268	48	44	0,945	3402	58	54	
1000		45	0,350	1260	30	26	0,525	1890	41	36	0,700	2520	48	44	1,050	3780	58	54	
1100		45	0,385	1386	31	26	0,578	2079	41	37	0,770	2772	48	44	1,155	4158	58	54	
1250		47	0,438	1575	30	26	0,656	2363	40	36	0,875	3150	47	43	1,313	4725	57	54	
1400		46	0,490	1764	31	27	0,735	2646	41	37	0,980	3528	48	44	1,470	5292	58	55	
1500		47	0,525	1890	31	27	0,788	2835	41	37	1,050	3780	48	44	1,575	5670	58	55	
1600		48	0,560	2016	31	26	0,840	3024	41	37	1,120	4032	48	44	1,680	6048	58	55	
1800		47	0,630	2268	32	27	0,945	3402	42	38	1,260	4536	49	45	1,890	6804	59	55	
2000		48	0,700	2520	32	27	1,050	3780	42	38	1,400	5040	49	45	2,100	7560	59	55	
400		400	44	0,160	576	28	23	0,240	864	38	34	0,320	1152	45	41	0,480	1728	55	51
450			44	0,180	648	28	23	0,270	972	38	34	0,360	1296	45	41	0,540	1944	55	51
500			50	0,200	720	25	21	0,300	1080	36	31	0,400	1440	43	38	0,600	2160	53	49
600			48	0,240	864	27	23	0,360	1296	38	33	0,480	1728	45	41	0,720	2592	55	51
700	49		0,280	1008	27	23	0,420	1512	37	33	0,560	2016	44	40	0,840	3024	55	51	
800	50		0,320	1152	28	23	0,480	1728	38	33	0,640	2304	45	41	0,960	3456	55	51	
900	50		0,360	1296	28	23	0,540	1944	38	34	0,720	2592	45	41	1,080	3888	55	51	
1000	50		0,400	1440	28	24	0,600	2160	39	34	0,800	2880	46	42	1,200	4320	56	52	
1100	51		0,440	1584	28	23	0,660	2376	38	34	0,880	3168	45	41	1,320	4752	55	52	
1250	52		0,500	1800	28	24	0,750	2700	39	34	1,000	3600	46	41	1,500	5400	56	52	
1400	52		0,560	2016	29	24	0,840	3024	39	35	1,120	4032	46	42	1,680	6048	56	52	
1500	52		0,600	2160	29	25	0,900	3240	39	35	1,200	4320	47	42	1,800	6480	57	53	
1600	52		0,640	2304	30	25	0,960	3456	40	35	1,280	4608	47	43	1,920	6912	57	53	
1800	53		0,720	2592	30	25	1,080	3888	40	35	1,440	5184	47	43	2,160	7776	57	53	
2000	53		0,800	2880	30	25	1,200	4320	40	36	1,600	5760	47	43	2,400	8640	57	54	
450	450		49	0,203	729	26	21	0,304	1094	36	31	0,405	1458	43	39	0,608	2187	53	49
500			53	0,225	810	24	-	0,338	1215	34	30	0,450	1620	42	37	0,675	2430	52	48
600			53	0,270	972	25	21	0,405	1458	35	31	0,540	1944	43	38	0,810	2916	53	49
700			53	0,315	1134	26	21	0,473	1701	36	31	0,630	2268	43	39	0,945	3402	53	49
800			56	0,360	1296	25	21	0,540	1944	35	31	0,720	2592	43	38	1,080	3888	53	49
900		54	0,405	1458	26	22	0,608	2187	37	32	0,810	2916	44	39	1,215	4374	54	50	
1000		56	0,450	1620	26	22	0,675	2430	36	32	0,900	3240	44	39	1,350	4860	54	50	
1100		56	0,495	1782	27	22	0,743	2673	37	32	0,990	3564	44	40	1,485	5346	54	50	
1250		57	0,563	2025	27	22	0,844	3038	37	32	1,125	4050	44	40	1,688	6075	54	50	
1400		57	0,630	2268	27	22	0,945	3402	37	33	1,260	4536	44	40	1,890	6804	54	50	
1500		56	0,675	2430	28	23	1,013	3645	38	33	1,350	4860	45	41	2,025	7290	55	51	
1600		57	0,720	2592	28	23	1,080	3888	38	33	1,440	5184	45	41	2,160	7776	55	51	
1800		57	0,810	2916	28	24	1,215	4374	38	34	1,620	5832	46	41	2,430	8748	56	52	
2000		58	0,900	3240	28	24	1,350	4860	38	34	1,800	6480	46	41	2,700	9720	56	52	
500		500	56	0,250	900	24	-	0,375	1350	34	29	0,500	1800	41	37	0,750	2700	51	47
600			57	0,300	1080	24	-	0,450	1620	34	29	0,600	2160	41	37	0,900	3240	51	47
700			56	0,350	1260	25	20	0,525	1890	35	30	0,700	2520	42	38	1,050	3780	52	48
800			58	0,400	1440	25	20	0,600	2160	35	31	0,800	2880	42	38	1,200	4320	52	48
900			58	0,450	1620	25	21	0,675	2430	35	31	0,900	3240	43	38	1,350	4860	53	49
1000			60	0,500	1800	25	20	0,750	2700	35	30	1,000	3600	42	38	1,500	5400	52	48
1100	59		0,550	1980	26	21	0,825	2970	36	31	1,100	3960	43	39	1,650	5940	53	49	
1250	61		0,625	2250	26	21	0,938	3375	36	31	1,250	4500	43	38	1,875	6750	53	49	
1400	60		0,700	2520	26	21	1,050	3780	36	32	1,400	5040	44	39	2,100	7560	54	50	
1500	60		0,750	2700	27	22	1,125	4050	37	32	1,500	5400	44	40	2,250	8100	54	50	
1600	61		0,800	2880	26	22	1,200	4320	37	32	1,600	5760	44	39	2,400	8640	54	50	
1800	61		0,900	3240	27	22	1,350	4860	37	32	1,800	6480	44	40	2,700	9720	54	50	
2000	61		1,000	3600	28	23	1,500	5400	38	33	2,000	7200	45	40	3,000	10800	55	51	
600	600		63	0,360	1296	22	-	0,540	1944	32	28	0,720	2592	39	35	1,080	3888	50	46
700			65	0,420	1512	22	-	0,630	2268	32	28	0,840	3024	39	35	1,260	4536	49	45
800			65	0,480	1728	23	-	0,720	2592	33	28	0,960	3456	40	35	1,440	5184	50	46
900			65	0,540	1944	23	-	0,810	2916	33	29	1,080	3888	40	36	1,620	5832	50	46
1000			67	0,600	2160	23	-	0,900	3240	33	29	1,200	4320	40	36	1,800	6480	50	46
1100			67	0,660	2376	24	-	0,990	3564	34	29	1,320	4752	41	36	1,980	7128	51	47
1250			67	0,750	2700	24	-	1,125	4050	34	29	1,500	5400	41	37	2,250	8100	51	47
1400		67	0,840	3024	24	-	1,260	4536	35	30	1,680	6048	42	37	2,520	9072	52	48	
1500		68	0,900	3240	24	-	1,350	4860	35	30	1,800	6480	42	37	2,700	9720	52	48	
1600		67	0,960	3456	25	-	1,440	5184	35	30	1,920	6912	42	38	2,880	10368	52	48	
1800		68	1,080	3888	25	20	1,620	5832	35	31	2,160	7776	42	38	3,240	11664	52	48	
2000		68	1,200	4320	26	21	1,800	6480	36	31	2,400	8640	43	38	3,600	12960	53	49	

- ✓ Aanvoer
- ✓ Afvoer

Selectietabel type ACPZA.. (schoefafstand 110 mm) - vervolg

1764 - 43200 m³/h

Luchtsnelheid			1.0 m/s				1.5 m/s				2.0 m/s				3.0 m/s				
Uitvoering			Aanzuig = 2 Pa				Aanzuig = 5 Pa				Aanzuig = 9 Pa				Aanzuig = 20 Pa				
Afmetingen			Afblaas = 1 Pa				Afblaas = 3 Pa				Afblaas = 5 Pa				Afblaas = 12 Pa				
Breedte	Hoogte	Vrije doorlaat	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)	
			m³/s	m³/h	Afblaas (dB(A))	Aanzuig (dB(A))	m³/s	m³/h	Afblaas (dB(A))	Aanzuig (dB(A))	m³/s	m³/h	Afblaas (dB(A))	Aanzuig (dB(A))	m³/s	m³/h	Afblaas (dB(A))	Aanzuig (dB(A))	
700	700	67	0,490	1764	22	-	0,735	2646	32	27	0,980	3528	39	35	1,470	5292	49	45	
800		69	0,560	2016	22	-	0,840	3024	32	27	1,120	4032	39	35	1,680	6048	49	45	
900		69	0,630	2268	23	-	0,945	3402	33	28	1,260	4536	40	35	1,890	6804	50	46	
1000		69	0,700	2520	23	-	1,050	3780	33	28	1,400	5040	40	36	2,100	7560	50	46	
1100		69	0,770	2772	23	-	1,155	4158	33	29	1,540	5544	40	36	2,310	8316	50	46	
1250		70	70	0,875	3150	24	-	1,313	4725	34	29	1,750	6300	41	36	2,625	9450	51	47
1400		70	70	0,980	3528	24	-	1,470	5292	34	29	1,960	7056	41	37	2,940	10584	51	47
1500		70	70	1,050	3780	24	-	1,575	5670	34	30	2,100	7560	41	37	3,150	11340	51	47
1600		71	71	1,120	4032	24	-	1,680	6048	34	29	2,240	8064	41	37	3,360	12096	51	47
1800		71	71	1,260	4536	25	-	1,890	6804	35	30	2,520	9072	42	37	3,780	13608	52	48
2000	72	72	1,400	5040	25	-	2,100	7560	35	30	2,800	10080	42	38	4,200	15120	52	48	
800	800	70	0,640	2304	22	-	0,960	3456	32	27	1,280	4608	39	35	1,920	6912	49	45	
900		71	0,720	2592	22	-	1,080	3888	32	28	1,440	5184	40	35	2,160	7776	50	46	
1000		71	0,800	2880	23	-	1,200	4320	33	28	1,600	5760	40	35	2,400	8640	50	46	
1100		73	0,880	3168	23	-	1,320	4752	33	28	1,760	6336	40	35	2,640	9504	50	46	
1250		73	73	1,000	3600	23	-	1,500	5400	33	28	2,000	7200	40	36	3,000	10800	50	46
1400		73	73	1,120	4032	23	-	1,680	6048	34	29	2,240	8064	41	36	3,360	12096	51	47
1500		73	73	1,200	4320	24	-	1,800	6480	34	29	2,400	8640	41	36	3,600	12960	51	47
1600		73	73	1,280	4608	24	-	1,920	6912	34	29	2,560	9216	41	37	3,840	13824	51	47
1800		74	74	1,440	5184	24	-	2,160	7776	34	30	2,880	10368	42	37	4,320	15552	52	48
2000		74	74	1,600	5760	25	-	2,400	8640	35	30	3,200	11520	42	37	4,800	17280	52	48
900	900	74	0,810	2916	22	-	1,215	4374	32	27	1,620	5832	39	34	2,430	8748	49	45	
1000		74	0,900	3240	22	-	1,350	4860	32	27	1,800	6480	39	35	2,700	9720	49	45	
1100		74	0,990	3564	23	-	1,485	5346	33	28	1,980	7128	40	35	2,970	10692	50	46	
1250		76	76	1,125	4050	23	-	1,688	6075	33	28	2,250	8100	40	35	3,375	12150	50	46
1400		75	75	1,260	4536	23	-	1,890	6804	33	29	2,520	9072	40	36	3,780	13608	50	46
1500		76	76	1,350	4860	24	-	2,025	7290	34	29	2,700	9720	41	36	4,050	14580	51	47
1600		76	76	1,440	5184	24	-	2,160	7776	34	29	2,880	10368	41	36	4,320	15552	51	47
1800		77	77	1,620	5832	24	-	2,430	8748	34	29	3,240	11664	41	37	4,860	17496	51	47
2000		77	77	1,800	6480	24	-	2,700	9720	34	30	3,600	12960	42	37	5,400	19440	52	47
1000		1000	76	1,000	3600	22	-	1,500	5400	32	27	2,000	7200	39	35	3,000	10800	49	45
1100	77		1,100	3960	22	-	1,650	5940	32	28	2,200	7920	39	35	3,300	11880	49	45	
1250	77		1,250	4500	23	-	1,875	6750	33	28	2,500	9000	40	35	3,750	13500	50	46	
1400	77		1,400	5040	23	-	2,100	7560	33	28	2,800	10080	40	36	4,200	15120	50	46	
1500	78		78	1,500	5400	23	-	2,250	8100	33	28	3,000	10800	40	36	4,500	16200	50	46
1600	78		78	1,600	5760	23	-	2,400	8640	33	29	3,200	11520	41	36	4,800	17280	51	46
1800	78		78	1,800	6480	24	-	2,700	9720	34	29	3,600	12960	41	37	5,400	19440	51	47
2000	79		79	2,000	7200	24	-	3,000	10800	34	30	4,000	14400	41	37	6,000	21600	51	47
1100	1100		78	1,210	4356	22	-	1,815	6534	32	27	2,420	8712	39	35	3,630	13068	49	45
1250			79	1,375	4950	23	-	2,063	7425	33	28	2,750	9900	40	35	4,125	14850	50	46
1400		79	1,540	5544	23	-	2,310	8316	33	28	3,080	11088	40	36	4,620	16632	50	46	
1500		80	1,650	5940	23	-	2,475	8910	33	28	3,300	11880	40	36	4,950	17820	50	46	
1600		80	1,760	6336	23	-	2,640	9504	33	29	3,520	12672	40	36	5,280	19008	51	46	
1800		80	1,980	7128	24	-	2,970	10692	34	29	3,960	14256	41	36	5,940	21384	51	47	
2000	81	81	2,200	7920	24	-	3,300	11880	34	29	4,400	15840	41	37	6,600	23760	51	47	
1250	1250	80	1,563	5625	23	-	2,344	8438	33	28	3,125	11250	40	35	4,688	16875	50	46	
1400		81	1,750	6300	23	-	2,625	9450	33	28	3,500	12600	40	36	5,250	18900	50	46	
1500		81	1,875	6750	23	-	2,813	10125	33	28	3,750	13500	40	36	5,625	20250	50	46	
1600		82	2,000	7200	23	-	3,000	10800	33	29	4,000	14400	41	36	6,000	21600	51	46	
1800		82	82	2,250	8100	24	-	3,375	12150	34	29	4,500	16200	41	36	6,750	24300	51	47
2000		82	82	2,500	9000	24	-	3,750	13500	34	29	5,000	18000	41	37	7,500	27000	51	47
1400	1400	82	1,960	7056	23	-	2,940	10584	33	28	3,920	14112	40	36	5,880	21168	50	46	
1500		82	2,100	7560	23	-	3,150	11340	33	29	4,200	15120	40	36	6,300	22680	51	46	
1600		83	2,240	8064	24	-	3,360	12096	34	29	4,480	16128	41	36	6,720	24192	51	46	
1800		83	2,520	9072	24	-	3,780	13608	34	29	5,040	18144	41	36	7,560	27216	51	47	
2000		84	2,800	10080	24	-	4,200	15120	34	29	5,600	20160	41	37	8,400	30240	51	47	
1500	1500	84	2,250	8100	23	-	3,375	12150	33	28	4,500	16200	40	36	6,750	24300	50	46	
1600		84	2,400	8640	23	-	3,600	12960	34	29	4,800	17280	41	36	7,200	25920	51	46	
1800		84	2,700	9720	24	-	4,050	14580	34	29	5,400	19440	41	36	8,100	29160	51	47	
2000		84	3,000	10800	24	-	4,500	16200	34	29	6,000	21600	41	37	9,000	32400	51	47	
1600	1600	84	2,560	9216	24	-	3,840	13824	34	29	5,120	18432	41	36	7,680	27648	51	47	
1800		85	2,880	10368	24	-	4,320	15552	34	29	5,760	20736	41	37	8,640	31104	51	47	
2000		85	3,200	11520	24	-	4,800	17280	34	30	6,400	23040	42	37	9,600	34560	52	47	
1800	1800	86	3,240	11664	24	-	4,860	17496	34	29	6,480	23328	41	37	9,720	34992	51	47	
2000		86	3,600	12960	25	-	5,400	19440	35	30	7,200	25920	42	37	10,800	38880	52	47	
2000	2000	87	4,000	14400	25	-	6,000	21600	35	30	8,000	28800	42	37	12,000	43200	52	48	

1. De opgegeven luchthoeveelheden zijn gebaseerd op het bruto oppervlak.
 2. De buitenluchtroosters zijn regeninslagvrij tot een maximale snelheid van 2,5 m/s over het netto oppervlak.

3. De opgegeven geluidswaarden zijn geluidsvorms (zonder ruimtedemping).
 4. Geluidsvorms lager dan 20 dB(A) zijn vermeld als --.

5. Voor afwijkende roosterselecties raden wij u aan contact op te nemen met onze technici.

Selectietabel type ACQXA.. / ACQYA.. (schoepafstand 34,5 mm) - vervolg

144 - 6048 m³/h

Luchtsnelheid			1.0 m/s				1.5 m/s				2.0 m/s				3.0 m/s			
Uitvoering			Aanzuig = 3 Pa				Aanzuig = 6 Pa				Aanzuig = 11 Pa				Aanzuig = 25 Pa			
			Afblaa = 2 Pa				Afblaa = 4 Pa				Afblaa = 7 Pa				Afblaa = 15 Pa			
Afmetingen		Vrije doorlaat	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)
Breedte	Hoogte		Afblaa	Aanzuig	Afblaa	Aanzuig	Afblaa	Aanzuig	Afblaa	Aanzuig	Afblaa	Aanzuig	Afblaa	Aanzuig	Afblaa	Aanzuig	Afblaa	Aanzuig
mm	mm	%	m³/s	m³/h	(dB(A))	(dB(A))	m³/s	m³/h	(dB(A))	(dB(A))	m³/s	m³/h	(dB(A))	(dB(A))	m³/s	m³/h	(dB(A))	(dB(A))
200	200	50	0,040	144	-	-	0,060	216	30	27	0,080	288	38	34	0,120	432	48	45
250		60	0,050	180	-	-	0,075	270	37	23	0,100	360	34	31	0,150	540	44	41
300		48	0,060	216	23	-	0,090	324	33	30	0,120	432	41	37	0,180	648	51	48
350		56	0,070	252	-	-	0,105	378	30	26	0,140	504	37	34	0,210	756	47	44
400		63	0,080	288	-	-	0,120	432	28	24	0,160	576	35	32	0,240	864	45	42
450		56	0,090	324	21	-	0,135	486	31	28	0,180	648	39	35	0,270	972	49	46
500		60	0,100	360	-	-	0,150	540	30	26	0,200	720	37	34	0,300	1080	47	44
550		63	0,110	396	-	-	0,165	594	29	25	0,220	792	36	33	0,330	1188	47	43
600		63	0,120	432	-	-	0,180	648	29	25	0,240	864	36	33	0,360	1296	47	43
700		63	0,140	504	-	-	0,210	756	30	26	0,280	1008	37	34	0,420	1512	47	44
800		63	0,160	576	20	-	0,240	864	31	27	0,320	1152	38	35	0,480	1728	48	45
900		61	0,180	648	21	-	0,270	972	32	28	0,360	1296	39	36	0,540	1944	49	46
1000		60	0,200	720	22	-	0,300	1080	33	29	0,400	1440	40	37	0,600	2160	50	47
1100		63	0,220	792	22	-	0,330	1188	32	28	0,440	1584	39	36	0,660	2376	50	46
1200	64	0,240	864	21	-	0,360	1296	32	28	0,480	1728	39	36	0,720	2592	50	46	
1300	63	0,260	936	22	-	0,390	1404	33	29	0,520	1872	40	36	0,780	2808	50	47	
1400	65	0,280	1008	22	-	0,420	1512	32	28	0,560	2016	39	36	0,840	3024	50	46	
250	250	54	0,063	225	-	-	0,094	338	26	22	0,125	450	33	30	0,188	675	44	40
300		61	0,075	270	22	-	0,113	405	33	29	0,150	540	40	37	0,225	810	50	47
350		56	0,088	315	20	-	0,131	473	31	27	0,175	630	38	35	0,263	945	48	45
400		60	0,100	360	-	-	0,150	540	30	26	0,200	720	37	34	0,300	1080	47	44
450		62	0,113	405	-	-	0,169	608	29	26	0,225	810	37	33	0,338	1215	47	44
500		64	0,125	450	-	-	0,188	675	29	25	0,250	900	36	33	0,375	1350	47	43
550		64	0,138	495	-	-	0,206	743	29	26	0,275	990	37	33	0,413	1485	47	44
600		63	0,150	540	-	-	0,225	810	30	26	0,300	1080	37	34	0,450	1620	48	44
700		68	0,175	630	-	-	0,263	945	29	25	0,350	1260	36	33	0,525	1890	47	43
800		65	0,200	720	20	-	0,300	1080	31	27	0,400	1440	38	34	0,600	2160	48	45
900		67	0,225	810	20	-	0,338	1215	30	27	0,450	1620	38	34	0,675	2430	48	45
1000		68	0,250	900	-	-	0,375	1350	30	27	0,500	1800	38	34	0,750	2700	48	45
1100		68	0,275	990	20	-	0,413	1485	31	27	0,550	1980	38	35	0,825	2970	49	45
1200		68	0,300	1080	21	-	0,450	1620	31	28	0,600	2160	39	35	0,900	3240	49	46
1300	69	0,325	1170	21	-	0,488	1755	31	28	0,650	2340	39	35	0,975	3510	49	46	
1400	70	0,350	1260	21	-	0,525	1890	31	27	0,700	2520	38	35	1,050	3780	49	46	
300	300	70	0,090	324	-	-	0,135	486	29	25	0,180	648	36	33	0,270	972	47	43
350		63	0,105	378	-	-	0,158	567	29	25	0,210	756	36	33	0,315	1134	47	43
400		63	0,120	432	-	-	0,180	648	29	25	0,240	864	36	33	0,360	1296	47	43
450		71	0,135	486	-	-	0,203	729	27	23	0,270	972	34	31	0,405	1458	45	41
500		70	0,150	540	-	-	0,225	810	27	24	0,300	1080	35	31	0,450	1620	45	42
550		68	0,165	594	-	-	0,248	891	29	25	0,330	1188	36	32	0,495	1782	46	43
600		71	0,180	648	-	-	0,270	972	28	24	0,360	1296	35	32	0,540	1944	46	42
700		72	0,210	756	-	-	0,315	1134	28	25	0,420	1512	36	32	0,630	2268	46	43
800		71	0,240	864	-	-	0,360	1296	29	25	0,480	1728	36	33	0,720	2592	47	43
900		71	0,270	972	-	-	0,405	1458	30	26	0,540	1944	37	34	0,810	2916	48	44
1000		70	0,300	1080	20	-	0,450	1620	30	27	0,600	2160	38	34	0,900	3240	48	45
1100		71	0,330	1188	20	-	0,495	1782	31	27	0,660	2376	38	34	0,990	3564	48	45
1200		71	0,360	1296	20	-	0,540	1944	31	27	0,720	2592	38	35	1,080	3888	49	45
1300		70	0,390	1404	21	-	0,585	2106	32	28	0,780	2808	39	35	1,170	4212	49	46
1400	71	0,420	1512	21	-	0,630	2268	32	28	0,840	3024	39	35	1,260	4536	49	46	
350	350	71	0,123	441	-	-	0,184	662	26	22	0,245	882	33	30	0,368	1323	44	40
400		70	0,140	504	-	-	0,210	756	27	23	0,280	1008	34	31	0,420	1512	45	41
450		69	0,158	567	-	-	0,236	851	28	24	0,315	1134	35	32	0,473	1701	46	42
500		68	0,175	630	-	-	0,263	945	29	25	0,350	1260	36	33	0,525	1890	47	43
550		70	0,193	693	-	-	0,289	1040	28	25	0,385	1386	36	32	0,578	2079	46	43
600		72	0,210	756	-	-	0,315	1134	28	25	0,420	1512	36	32	0,630	2268	46	43
700		71	0,245	882	-	-	0,368	1323	29	25	0,490	1764	36	33	0,735	2646	47	43
800		74	0,280	1008	-	-	0,420	1512	29	25	0,560	2016	36	33	0,840	3024	46	43
900		72	0,315	1134	-	-	0,473	1701	30	26	0,630	2268	37	34	0,945	3402	48	44
1000		73	0,350	1260	-	-	0,525	1890	30	26	0,700	2520	37	34	1,050	3780	48	44
1100		73	0,385	1386	20	-	0,578	2079	30	27	0,770	2772	38	34	1,155	4158	48	45
1200		73	0,420	1512	20	-	0,630	2268	31	27	0,840	3024	38	35	1,260	4536	49	45
1300		74	0,455	1638	20	-	0,683	2457	31	27	0,910	3276	38	35	1,365	4914	49	45
1400		74	0,490	1764	21	-	0,735	2646	31	27	0,980	3528	39	35	1,470	5292	49	46
400	400	69	0,160	576	-	-	0,240	864	28	25	0,320	1152	36	32	0,480	1728	46	43
450		72	0,180	648	-	-	0,270	972	27	24	0,360	1296	35	31	0,540	1944	45	42
500		70	0,200	720	-	-	0,300	1080	29	25	0,400	1440	36	33	0,600	2160	46	43
550		71	0,220	792	-	-	0,330	1188	29	25	0,440	1584	36	32	0,660	2376	46	43
600		71	0,240	864	-	-	0,360	1296	29	25	0,480	1728	36	33	0,720	2592	47	43
700		74	0,280	1008	-	-	0,420	1512	29	25	0,560	2016	36	33	0,840	3024	46	43
800		75	0,320	1152	-	-	0,480	1728	29	25	0,640	2304	36	33	0,960	3456	47	43
900		75	0,360	1296	-	-	0,540	1944	29	26	0,720	2592	37	33	1,080	3888	47	44
1000		75	0,400	1440	-	-	0,600	2160	30	26	0,800	2880	37	34	1,200	4320	48	44
1100		76	0,440	1584	-	-	0,660	2376	30	26	0,880	3168	37	34	1,320	4752	48	44
1200		76	0,480	1728	-	-	0,720	2592	30	27	0,960	3456	38	34	1,440	5184	48	45
1300		76	0,520	1872	20	-	0,780	2808	31	27	1,040	3744	38	35	1,560	5616	48	45
1400		77	0,560	2016	20	-	0,840	3024	31	27	1,120	4032	38	34	1,680	6048	48	45

1. De opgegeven luchthoeveelheden zijn gebaseerd op het bruto oppervlak.
2. De buitenluchtroosters zijn regeninslagrijf tot een maximale snelheid van 2,5 m/s over het netto oppervlak.

3. De opgegeven geluidswaarden zijn geluidsvermogens (zonder ruimtedemping).
4. Geluidsvermogens lager dan 20 dB(A) zijn vermeld als --.

- ✓ Aanvoer
- ✓ Afvoer

Selectietabel type ACQXA.. / ACQYA.. (schoepafstand 34,5 mm) - vervolg

729 - 21168 m³/h

Luchtsnelheid			1.0 m/s				1.5 m/s				2.0 m/s				3.0 m/s					
Uitvoering			Aanzuig = 3 Pa				Aanzuig = 6 Pa				Aanzuig = 11 Pa				Aanzuig = 25 Pa					
Afmetingen			Afblaas = 2 Pa				Afblaas = 4 Pa				Afblaas = 7 Pa				Afblaas = 15 Pa					
Breedte	Hoogte	Vrije doorlaat	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)	Volumedebiet		Lw(A)	Lw(A)		
			m³/s	m³/h	Afblaas (dB(A))	Aanzuig (dB(A))	m³/s	m³/h	Afblaas (dB(A))	Aanzuig (dB(A))	m³/s	m³/h	Afblaas (dB(A))	Aanzuig (dB(A))	m³/s	m³/h	Afblaas (dB(A))	Aanzuig (dB(A))		
450	450	74	0,203	729	-	-	0,304	1094	27	24	0,405	1458	35	31	0,608	2187	45	42		
500		71	0,225	810	-	-	0,338	1215	29	25	0,450	1620	36	33	0,675	2430	47	43		
550		75	0,248	891	-	-	0,371	1337	28	24	0,495	1782	35	32	0,743	2673	45	42		
600		74	0,270	972	-	-	0,405	1458	29	25	0,540	1944	36	32	0,810	2916	46	43		
700		75	0,315	1134	-	-	0,473	1701	29	25	0,630	2268	36	33	0,945	3402	47	43		
800		75	0,360	1296	-	-	0,540	1944	29	26	0,720	2592	37	33	1,080	3888	47	44		
900		77	0,405	1458	-	-	0,608	2187	29	26	0,810	2916	37	33	1,215	4374	47	44		
1000		76	0,450	1620	-	-	0,675	2430	30	27	0,900	3240	38	34	1,350	4860	48	45		
1100		77	0,495	1782	-	-	0,743	2673	30	26	0,990	3564	37	34	1,485	5346	48	44		
1200		77	0,540	1944	20	-	0,810	2916	31	27	1,080	3888	38	34	1,620	5832	48	45		
1300		78	0,585	2106	20	-	0,878	3159	31	27	1,170	4212	38	34	1,755	6318	48	45		
1400		78	0,630	2268	20	-	0,945	3402	31	27	1,260	4536	38	35	1,890	6804	49	45		
500		500	76	0,250	900	-	-	0,375	1350	28	24	0,500	1800	35	31	0,750	2700	45	42	
550			75	0,275	990	-	-	0,413	1485	28	25	0,550	1980	36	32	0,825	2970	46	43	
600	76		0,300	1080	-	-	0,450	1620	28	25	0,600	2160	36	32	0,900	3240	46	43		
700	76		0,350	1260	-	-	0,525	1890	29	25	0,700	2520	36	33	1,050	3780	47	43		
800	78		0,400	1440	-	-	0,600	2160	29	25	0,800	2880	36	33	1,200	4320	47	43		
900	78		0,450	1620	-	-	0,675	2430	29	26	0,900	3240	37	33	1,350	4860	47	44		
1000	78		0,500	1800	-	-	0,750	2700	30	26	1,000	3600	37	34	1,500	5400	48	44		
1100	79		0,550	1980	-	-	0,825	2970	30	26	1,100	3960	37	34	1,650	5940	48	44		
1200	79		0,600	2160	-	-	0,900	3240	30	27	1,200	4320	38	34	1,800	6480	48	45		
1300	80		0,650	2340	-	-	0,975	3510	30	27	1,300	4680	38	34	1,950	7020	48	45		
1400	81		0,700	2520	-	-	1,050	3780	30	27	1,400	5040	38	34	2,100	7560	48	45		
550	550		77	0,303	1089	-	-	0,454	1634	28	24	0,605	2178	36	32	0,908	3267	46	43	
600			77	0,330	1188	-	-	0,495	1782	29	25	0,660	2376	36	32	0,990	3564	46	43	
700			78	0,385	1386	-	-	0,578	2079	29	25	0,770	2772	36	33	1,155	4158	47	43	
800		78	0,440	1584	-	-	0,660	2376	29	26	0,880	3168	37	33	1,320	4752	47	44		
900		77	0,495	1782	-	-	0,743	2673	30	26	0,990	3564	37	34	1,485	5346	48	44		
1000		79	0,550	1980	-	-	0,825	2970	30	26	1,100	3960	37	34	1,650	5940	48	44		
1100		80	0,605	2178	-	-	0,908	3267	30	26	1,210	4356	38	34	1,815	6534	48	44		
1200		80	0,660	2376	20	-	0,990	3564	30	27	1,320	4752	38	34	1,980	7128	48	45		
1300		81	0,715	2574	20	-	1,073	3861	30	27	1,430	5148	38	34	2,145	7722	48	45		
1400		81	0,770	2772	20	-	1,155	4158	31	27	1,540	5544	38	35	2,310	8316	49	45		
600		600	78	0,360	1296	-	-	0,540	1944	28	25	0,720	2592	36	32	1,080	3888	46	43	
700			78	0,420	1512	-	-	0,630	2268	29	25	0,840	3024	36	33	1,260	4536	47	43	
800			79	0,480	1728	-	-	0,720	2592	29	26	0,960	3456	37	33	1,440	5184	47	44	
900			79	0,540	1944	-	-	0,810	2916	30	26	1,080	3888	37	34	1,620	5832	48	44	
1000	79		0,600	2160	-	-	0,900	3240	30	27	1,200	4320	38	34	1,800	6480	48	45		
1100	79		0,660	2376	20	-	0,990	3564	31	27	1,320	4752	38	34	1,980	7128	48	45		
1200	80		0,720	2592	20	-	1,080	3888	31	27	1,440	5184	38	35	2,160	7776	49	45		
1300	80		0,780	2808	21	-	1,170	4212	31	27	1,560	5616	39	35	2,340	8424	49	45		
1400	81		0,840	3024	21	-	1,260	4536	31	27	1,680	6048	39	35	2,520	9072	49	45		
700	700		79	0,490	1764	-	-	0,735	2646	29	26	0,980	3528	37	33	1,470	5292	47	44	
800			79	0,560	2016	-	-	0,840	3024	30	26	1,120	4032	37	34	1,680	6048	48	44	
900			80	0,630	2268	-	-	0,945	3402	30	27	1,260	4536	38	34	1,890	6804	48	45	
1000			80	0,700	2520	20	-	1,050	3780	31	27	1,400	5040	38	34	2,100	7560	48	45	
1100			80	0,770	2772	21	-	1,155	4158	31	27	1,540	5544	38	35	2,310	8316	49	45	
1200		81	0,840	3024	21	-	1,260	4536	31	27	1,680	6048	39	35	2,520	9072	49	45		
1300		81	0,910	3276	21	-	1,365	4914	31	28	1,820	6552	39	35	2,730	9828	49	46		
1400		82	0,980	3528	21	-	1,470	5292	31	28	1,960	7056	39	35	2,940	10584	49	46		
800		800	81	0,640	2304	-	-	0,960	3456	30	26	1,280	4608	37	34	1,920	6912	48	44	
900			81	0,720	2592	20	-	1,080	3888	31	27	1,440	5184	38	34	2,160	7776	48	45	
1000			81	0,800	2880	20	-	1,200	4320	31	27	1,600	5760	38	35	2,400	8640	49	45	
1100			81	0,880	3168	21	-	1,320	4752	31	27	1,760	6336	39	35	2,640	9504	49	46	
1200			82	0,960	3456	21	-	1,440	5184	31	28	1,920	6912	39	35	2,880	10368	49	46	
1300			82	1,040	3744	21	-	1,560	5616	32	28	2,080	7488	39	36	3,120	11232	50	46	
1400	82		1,120	4032	22	-	1,680	6048	32	28	2,240	8064	39	36	3,360	12096	50	46		
900	900		81	0,810	2916	20	-	1,215	4374	31	27	1,620	5832	38	35	2,430	8748	49	45	
1000			82	0,900	3240	21	-	1,350	4860	31	27	1,800	6480	38	35	2,700	9720	49	45	
1100			82	0,990	3564	21	-	1,485	5346	31	28	1,980	7128	39	35	2,970	10692	49	46	
1200			82	1,080	3888	22	-	1,620	5832	32	28	2,160	7776	39	36	3,240	11664	50	46	
1300			83	1,170	4212	22	-	1,755	6318	32	28	2,340	8424	39	36	3,510	12636	50	46	
1400			83	1,260	4536	22	-	1,890	6804	32	29	2,520	9072	40	36	3,780	13608	50	47	
1000			1000	83	1,000	3600	21	-	1,500	5400	31	28	2,000	7200	39	35	3,000	10800	49	46
1100		83		1,100	3960	21	-	1,650	5940	32	28	2,200	7920	39	35	3,300	11880	49	46	
1200		83		1,200	4320	22	-	1,800	6480	32	28	2,400	8640	39	36	3,600	12960	50	46	
1300		83		1,300	4680	22	-	1,950	7020	32	29	2,600	9360	40	36	3,900	14040	50	47	
1400		84		1,400	5040	22	-	2,100	7560	32	29	2,800	10080	40	36	4,200	15120	50	47	
1100		1100		84	1,210	4356	21	-	1,815	6534	32	28	2,420	8712	39	36	3,630	13068	50	46
1200				84	1,320	4752	22	-	1,980	7128	32	28	2,640	9504	40	36	3,960	14256	50	47
1300				85	1,430	5148	22	-	2,145	7722	32	28	2,860	10296	40	36	4,290	15444	50	47
1400	85			1,540	5544	22	-	2,310	8316	33	29	3,080	11088	40	36	4,620	16632	50	47	
1200	1200	85		1,320	4752	21	-	1,980	7128	32	28	2,640	9504	39	36	3,960	14256	50	46	
1300		86		1,430	5148	22	-	2,145	7722	32	28	2,860	10296	39	36	4,290	15444	50	46	
1400		86		1,680	6048	24	20	2,520	9072	34	31	3,360	12096	42	38	5,040	18144	52	49	
1300		1300		86	1,690	6084	26	22	2,535											



OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK
Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend
T +31 (0)299 689 300 | E barcol-air@hcgroep.com

WWW.BARCOL-AIR.NL