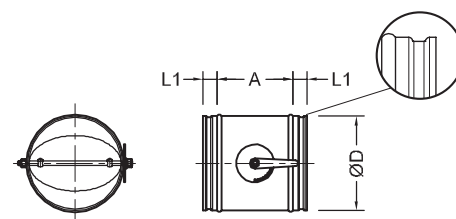




ROND, MET HANDVASTZETINRICHTING OF VOORZIEN VAN MOTORSTOEL

TYPE AD30 - AD30SOO





Type AD30

Toepassing

- De ronde luchtinstelklep AD30MOO is geschikt voor volume-instelling in toevoer- en retourkanaal en smoren van drukverschillen.

Technische informatie

Eigenschappen:

- Handvastzetinrichting met gefixeerde standen met nonius.
- Gelagerde luchtdichte asdoorvoering.
- Temperatuurbereik -15 °C tot +100 °C.
- Luchtdichtheidsklasse D conform NEN-EN 1751 (Luka klasse D).

Uitvoering:

- Behuizing: verzinkt staal.
- Optioneel leverbaar in RVS 304 of RVS 316 (meerprijs).

Montage:

- Passend op genormaliseerde hulpstukken en kanaaldiameters.

Besteksomschrijving

Voorbeeld:

Type AD30MOO:

Ronde luchtinstelkleppen voorzien van handvastzetinrichting met gefixeerde standen en nonius aanduiding.

Afwerking: verzinkt plaatstaal.

Barcol-Air type AD30MOO.

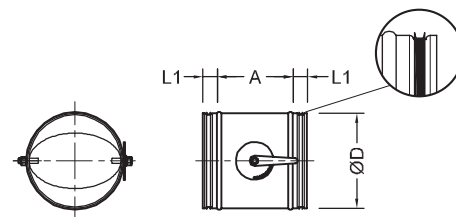
Voorbeeld:

Type AD30...-S:

Ronde luchtinstelkleppen voorzien van handvastzetinrichting met gefixeerde standen en nonius aanduiding. Voorzien van rubberen afdichting.

Afwerking: verzinkt plaatstaal.

Barcol-Air type AD30MOO-S.



Type AD30...-S

Gangbare typen

- AD30MOO:
Ronde luchtinstelklep.
- AD30MOO-S:
Gelijk aan de AD30 maar met rubberen afdichting voor eenvoudige kanaalmontage.

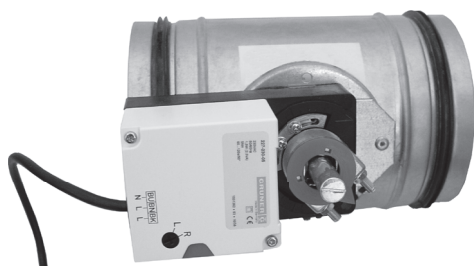
Maatvoering

Model	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	560	600	630
A	120							140			130					270		470	
L1	40										60								
ØD	78	98	123	138	148	158	178	198	222	248	278	313	353	398	448	498	558	598	628

Overige afmetingen en beschikbare uitvoeringen op aanvraag.

Opmerking maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.



Toepassing

- De luchtinstelklep AD30SOO en AD30SOL is geschikt voor het afsluiten of openen van luchtkanalen voor ruimtes die niet worden bezet.

Technische informatie

Eigenschappen:

- Vastzetinrichting met motorstoel.
- Gelagerde luchtdichte asdoorvoering.
- Temperatuurbereik -15 °C tot +100 °C.
- Luchtdichtheidsklasse D conform NEN-EN 1751 (Luka klasse D).

Uitvoering:

- Standaard voorzien van rubberen afdichting.
- Behuizing: verzinkt staal.
- Optioneel leverbaar in RVS 304 of RVS 316 (meerprijs).

Montage:

- Passend op genormaliseerde hulpstukken en kanaaldiameters.

Servomotor:

- Indien besteld met servomotor wordt deze op de unit gemonteerd. Diverse uitvoeringen leverbaar zoals bijvoorbeeld:
 - Servomotor 230 VAC/24VAC.
 - Servomotor modulerend met standterugmelding 24 VAC.
 - Servomotor met veerteruggang 230 VAC/24VAC.
 - "Snellopende" servomotor 24VAC.
- Informatie inzake overige uitvoeringen op aanvraag beschikbaar.

Type AD30SOO

- Ø 80 t/m 500: 5 Nm draaimoment.
- Ø 560 t/m 630: 10 Nm draaimoment.

Type AD30SOL

- Ø 80 t/m 315: 5 Nm draaimoment.
- Ø 355 t/m 630: 10 Nm draaimoment.

Gangbare typen

- AD30SOO:
Luchtinstelklep met motorstoel voorzien van rubberen afdichting voor eenvoudige kanaalmontage.
- AD30SOL:
Gelijk aan de AD30SOO, echter bij deze uitvoering is het klepblad voorzien van een afdichting voor een luchtdichtheid conform DIN 1946 deel 4 bij 1000 Pa.

Besteksomschrijving

Voorbeeld:

Type AD30SOO:

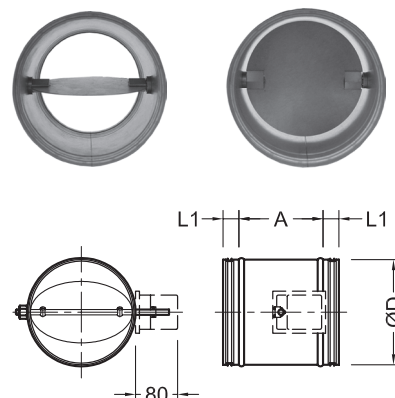
Luchtinstelkleppen voor het openen of afsluiten van luchtkanalen voor ruimtes die niet worden bezet.
Afwerking: verzinkt plaatstaal.
Barcol-Air type AD30SOO.

Voorbeeld:

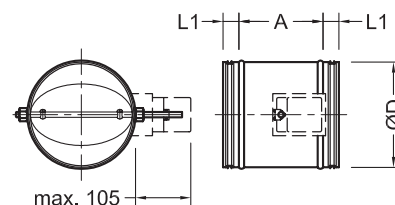
Type AD30SOL:

Luchtinstelkleppen voor het openen of afsluiten van luchtkanalen voor ruimtes die niet worden bezet.
De klepbladen zijn voorzien van een afdichting conform DIN 1946 deel 4 bij 1000 Pa.
Afwerking: verzinkt plaatstaal.
Barcol-Air type AD30SOL.

Type AD30SOO

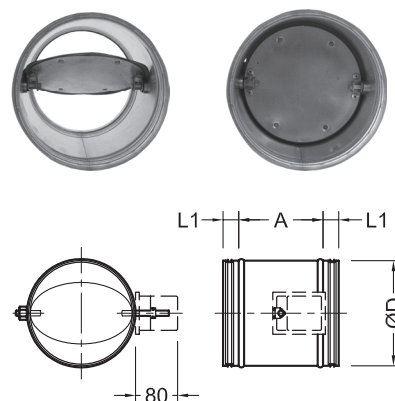


Model Ø 80 t/m 400

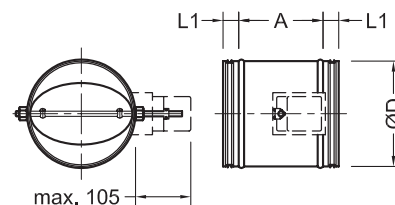


Model Ø 450 t/m 630

Type AD30SOL



Model Ø 80 t/m 400



Model Ø 450 t/m 630

Opmerking maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.

Maatvoering

Model	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	560	600	630	
A	120							140			130					270		470		
L1	40										60									
ØD	78	98	123	138	148	158	178	198	222	248	278	313	353	398	448	498	558	598	628	

Overige afmetingen en beschikbare uitvoeringen op aanvraag.

Geluidsgegevens type AD30 per octaafband - $\Delta p_s = 50 \text{ Pa}$

36-14404 m³/h

Model	Snelheid m/s	Volumestroom m³/h	Luchtgeluid Lw in dB/Oct (ref 1pW)						Lp waarden dB(A)	Afgestraald geluid Lw in dB/Oct (ref 1pW)						Lp waarden dB(A)
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
80	2	36	26	20	22	27	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	72	37	31	30	31	33	26	-	24	-	-	-	-	-	-
	6	109	44	39	35	36	37	31	-	28	-	-	-	-	-	-
	8	145	47	42	39	36	40	32	-	31	18	-	-	-	-	-
100	2	53	27	22	24	28	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	106	38	33	32	33	35	27	-	26	-	-	-	-	-	-
	6	160	45	40	37	37	39	32	-	30	-	-	-	-	-	-
	8	213	49	44	40	40	42	34	20	33	20	-	-	-	-	-
125	2	84	28	24	26	29	31	21	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	168	39	35	34	35	37	28	-	28	-	-	-	-	-	-
	6	253	46	41	39	38	41	33	-	32	-	-	-	-	-	-
	8	337	51	46	41	44	44	36	22	35	22	-	-	22	-	-
160	2	139	30	26	28	31	33	23	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	279	41	36	35	36	38	30	-	31	-	-	-	-	-	-
	6	418	47	42	40	40	42	34	-	34	22	-	-	22	-	-
	8	558	51	46	43	42	44	37	22	37	24	-	-	24	-	-
200	2	219	32	27	29	33	34	25	-	27	-	-	-	-	-	-
	4	439	42	37	36	38	39	31	-	32	-	-	-	20	-	-
	6	658	48	43	41	41	43	35	-	35	23	-	-	23	-	-
	8	878	53	48	44	43	45	38	24	38	25	20	21	25	-	-
250	2	345	34	29	31	34	36	26	-	30	-	-	-	-	-	-
	4	690	43	39	38	39	41	32	-	35	21	-	-	23	-	-
	6	1035	49	44	42	42	44	36	20	38	25	21	22	25	-	-
	8	1380	54	49	45	44	46	39	25	40	28	23	23	27	22	-
315	2	550	36	31	33	36	38	28	-	35	20	-	22	24	-	-
	4	1101	45	40	39	40	42	34	-	39	26	22	24	27	21	-
	6	1651	51	46	43	43	37	33	22	42	30	25	26	30	24	-
	8	2202	55	50	46	45	48	40	26	44	32	27	27	31	26	-
355	2	701	37	32	34	37	39	29	-	36	21	-	23	25	-	-
	4	1401	46	41	40	41	43	35	-	41	27	24	26	29	22	-
	6	2102	52	47	44	44	42	36	23	44	31	26	28	31	25	-
	8	2803	57	51	48	46	49	41	28	46	33	28	29	33	27	-
400	2	891	38	33	35	38	40	30	-	37	22	-	24	26	-	-
	4	1783	47	42	41	42	44	36	-	42	28	25	27	30	23	-
	6	2674	53	48	45	45	47	39	24	45	32	27	29	32	26	-
	8	3565	58	52	49	47	50	42	29	47	34	29	30	34	28	20
450	2	1135	39	34	36	39	41	31	-	38	23	-	25	27	-	-
	4	2270	47	42	41	42	44	36	-	44	30	27	29	32	25	-
	6	3405	53	48	45	45	47	39	24	46	33	28	30	33	27	20
	8	4540	58	52	49	47	50	42	29	49	36	31	32	36	30	22
500	2	1402	40	35	37	40	42	32	-	39	24	-	26	28	-	-
	4	2805	48	43	42	43	45	37	20	45	31	28	30	33	26	-
	6	4207	54	49	46	46	48	40	25	48	35	30	32	35	29	21
	8	5610	59	53	50	48	51	43	30	50	37	32	33	37	31	23
560	2	1761	41	36	38	41	43	33	-	40	25	21	27	29	21	-
	4	3521	49	44	43	44	46	38	20	46	32	29	31	34	27	20
	6	5282	54	49	46	46	48	40	26	49	36	31	33	36	30	22
	8	7043	59	53	50	48	51	43	30	51	38	33	34	38	32	24
600	2	2022	41	36	38	41	43	33	-	40	25	22	27	29	22	-
	4	4044	49	44	43	44	46	38	21	47	33	30	32	35	28	20
	6	6067	55	50	47	47	49	41	26	50	37	32	34	37	31	23
	8	8089	60	54	51	49	52	44	31	52	39	34	35	39	33	25
630	2	2230	42	37	39	42	44	34	-	41	26	22	28	30	22	-
	4	4460	50	45	44	45	47	39	21	48	34	31	33	36	29	21
	6	6691	55	50	47	47	49	41	26	50	37	32	34	37	31	24
	8	8921	60	54	51	49	52	44	31	53	40	35	36	40	34	26

Opmerkingen:

1. De geluidsniveaus voor luchtgeluid zijn inclusief de waarden voor een (akoestische) flexibele slang en een rooster met plenumbox volgens tabel 1.

2. De geluidsniveaus voor afgestraald geluid zijn inclusief de waarden voor demping van plafond plenum en een verlaagd plafond volgens tabel 1.

3. dB(A) indexwaarden zijn geluidsdrukniveaus. Waarden kleiner dan 20 zijn weergegeven als "-".

4. Lp waarden zijn inclusief een ruimtedemping van 10 dB/Oct.

5. Voor niet-standaard toepassingen en/of selecties kunt u onze technici raadplegen.

Tabel 1: Additionele demping

	125	250	500	1000	2000	4000
Luchtgeluid	5	10	20	30	30	25
Afgestraald geluid	2	5	10	15	15	20

Geluidsgegevens type AD30 per octaafband - $\Delta p_s = 125 \text{ Pa}$

36-14404 m³/h

Model	Snelheid m/s	Volumestroom m³/h	Luchtgeluid Lw in dB/Oct (ref 1pW)						Lp waarden dB(A)	Afgestraald geluid Lw in dB/Oct (ref 1pW)						Lp waarden dB(A)
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
80	2	36	34	30	32	35	37	-	-	26	-	-	-	-	-	-
	4	72	45	40	39	42	44	34	-	33	-	-	-	-	-	-
	6	109	53	48	45	45	47	38	24	38	25	20	22	24	18	-
	8	145	56	52	49	48	50	41	28	39	27	23	24	26	21	-
100	2	53	36	32	34	37	39	29	-	28	-	-	-	-	-	-
	4	106	47	42	41	43	45	36	-	35	21	-	-	23	-	-
	6	160	54	49	46	46	48	40	25	39	26	21	23	26	20	-
	8	213	58	53	50	49	51	43	29	41	29	24	25	28	23	-
125	2	84	38	34	36	39	41	31	-	30	-	-	-	-	-	-
	4	168	49	44	43	44	46	38	21	37	23	-	22	25	-	-
	6	253	55	50	47	47	49	42	26	40	27	23	24	28	22	-
	8	337	60	54	51	50	52	45	31	43	31	25	26	30	25	-
160	2	139	40	35	37	41	42	33	-	34	-	-	21	23	-	-
	4	279	50	45	44	46	47	39	22	39	26	22	25	27	21	-
	6	418	56	51	49	48	50	43	27	43	30	26	27	30	24	-
	8	558	61	55	52	51	53	46	32	45	33	28	29	32	27	-
200	2	219	42	37	39	43	44	35	-	35	21	-	22	24	-	-
	4	439	51	47	46	47	49	50	24	41	27	24	26	29	22	-
	6	658	57	52	50	49	51	44	28	44	31	26	28	31	25	-
	8	878	61	56	53	51	54	46	32	46	34	29	29	33	28	-
250	2	345	44	39	41	44	46	36	-	38	24	22	25	27	-	-
	4	690	53	48	47	48	50	41	25	43	30	26	28	31	25	-
	6	1035	58	53	51	50	52	45	29	46	34	29	30	34	28	20
	8	1380	62	57	53	52	55	47	33	48	36	31	31	35	30	21
315	2	550	45	41	43	46	47	38	-	43	29	26	30	32	25	-
	4	1101	54	49	48	50	51	43	26	48	35	31	33	36	29	22
	6	1651	60	55	52	52	54	46	31	51	38	33	35	38	32	24
	8	2202	64	58	55	54	56	48	35	53	40	35	36	40	34	26
355	2	701	46	42	44	47	49	39	-	44	30	28	31	33	26	-
	4	1401	55	50	49	51	52	44	27	49	36	32	34	37	31	23
	6	2102	61	56	53	53	55	47	32	52	39	35	36	39	34	25
	8	2803	65	60	56	55	57	50	36	54	42	37	37	41	36	27
400	2	891	47	43	45	48	50	40	20	45	31	29	32	34	27	-
	4	1783	56	51	50	52	53	45	28	50	37	33	35	38	32	24
	6	2674	62	57	54	54	56	48	33	53	40	36	37	40	35	26
	8	3565	66	61	57	56	58	51	37	55	43	38	38	42	37	28
450	2	1135	48	44	46	49	51	41	21	46	32	30	33	35	28	20
	4	2270	57	52	51	53	54	46	28	51	38	34	36	39	33	25
	6	3405	62	57	54	54	56	48	33	54	41	37	38	41	36	28
	8	4540	66	61	57	56	58	51	37	56	44	39	39	43	38	30
500	2	1402	49	45	47	50	52	42	22	47	33	31	34	36	29	21
	4	2805	57	52	51	53	54	46	29	52	39	35	37	40	34	25
	6	4207	63	58	55	55	57	49	34	55	42	38	39	42	37	28
	8	5610	66	61	57	56	58	51	38	57	45	40	40	44	39	30
560	2	1761	50	46	48	51	53	43	23	48	34	32	35	37	30	22
	4	3521	58	53	52	54	55	47	30	53	40	36	38	41	35	26
	6	5282	63	58	55	55	57	49	35	56	43	39	40	43	38	29
	8	7043	67	62	58	57	59	52	38	58	46	41	41	45	40	32
600	2	2022	50	46	48	51	53	43	23	48	34	32	35	37	30	22
	4	4044	58	53	52	54	55	47	30	53	40	36	38	41	35	27
	6	6067	64	59	56	56	58	50	35	57	44	40	41	44	39	30
	8	8089	67	62	58	57	59	52	39	59	47	42	42	46	41	32
630	2	2230	50	46	48	51	53	43	24	49	35	33	36	38	31	23
	4	4460	59	54	53	55	56	48	30	54	41	37	39	42	36	27
	6	6691	64	59	56	56	58	50	35	57	44	40	41	44	39	30
	8	8921	68	63	59	58	60	53	39	59	47	42	42	46	41	33

Opmerkingen:

1. De geluidsniveaus voor luchtgeluid zijn inclusief de waarden voor een (akoestische) flexibele slang en een rooster met plenumbox volgens tabel 1.
2. De geluidsniveaus voor afgestraald geluid zijn inclusief de waarden voor demping van plafond plenum en een verlaagd plafond volgens tabel 1.
3. dB(A) indexwaarden zijn geluidsdruk-niveaus. Waarden kleiner dan 20 zijn weergegeven als "-".
4. Lp waarden zijn inclusief een ruimtedemping van 10 dB/Oct.
5. Voor niet-standaard toepassingen en/of selecties kunt u onze technici raadplegen.

Tabel 1: Additionele demping

	125	250	500	1000	2000	4000
Luchtgeluid	5	10	20	30	30	25
Afgestraald geluid	2	5	10	15	15	20

Geluidsgegevens type AD30 per octaafband - $\Delta p_s = 250 \text{ Pa}$

36-14404 m³/h

Model	Snelheid m/s	Volumestroom m³/h	Luchtgeluid Lw in dB/Oct (ref 1pW)						Lp waarden dB(A)	Afgestraald geluid Lw in dB/Oct (ref 1pW)						Lp waarden dB(A)
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
80	2	36	43	37	39	43	44	36	-	33	17	20	20	22	-	-
	4	72	52	47	48	49	51	41	24	39	26	22	24	27	21	-
	6	109	59	54	52	52	54	46	30	43	30	27	27	30	26	-
	8	145	64	57	55	54	56	49	35	47	33	28	30	34	27	20
100	2	53	44	39	41	45	46	37	-	35	20	-	22	24	-	-
	4	106	54	49	49	50	52	43	26	41	28	24	26	29	23	-
	6	160	60	55	53	53	55	47	31	45	32	28	29	32	27	-
	8	213	65	59	56	55	57	50	36	48	35	30	31	35	29	21
125	2	84	45	41	43	47	48	38	-	37	23	20	24	26	-	-
	4	168	56	51	50	51	53	45	28	43	30	26	28	31	25	-
	6	253	61	56	54	54	56	48	32	47	34	29	31	34	28	20
	8	337	66	61	57	56	58	51	37	49	37	32	32	36	31	22
160	2	139	47	43	45	48	50	40	20	40	26	24	27	29	22	-
	4	279	57	52	51	53	54	46	29	46	33	29	31	34	28	20
	6	418	63	58	55	55	57	49	34	49	36	32	33	37	31	22
	8	558	67	62	58	57	59	52	38	52	39	34	35	39	33	25
200	2	219	49	44	46	50	51	42	22	42	28	25	29	31	23	-
	4	439	58	54	53	54	56	47	30	47	34	30	32	35	29	21
	6	658	64	59	56	56	58	50	35	50	37	33	34	37	32	23
	8	878	68	62	59	58	60	53	39	52	40	35	35	39	34	25
250	2	345	51	46	48	52	53	44	24	45	31	28	32	34	27	-
	4	690	60	55	54	55	57	48	32	50	37	33	35	38	31	24
	6	1035	65	60	57	57	59	51	36	53	40	35	37	40	34	26
	8	1380	69	63	60	59	61	53	40	55	42	37	38	42	36	28
315	2	550	53	48	50	53	55	45	26	50	36	33	37	39	31	24
	4	1101	61	56	55	57	58	50	33	54	41	37	39	42	36	28
	6	1651	66	61	59	58	60	53	37	57	44	40	41	44	39	30
	8	2202	70	65	61	60	62	55	41	59	47	41	42	46	41	32
355	2	701	54	49	51	54	56	46	27	51	37	34	38	40	33	25
	4	1401	62	57	56	58	59	51	34	56	42	39	41	44	37	29
	6	2102	67	62	60	59	61	54	38	58	46	41	42	46	40	32
	8	2803	71	66	62	61	63	56	42	60	48	43	43	47	42	33
400	2	891	55	50	52	55	57	47	28	52	38	35	39	41	34	26
	4	1783	63	58	57	59	60	52	35	57	43	40	42	45	38	30
	6	2674	68	63	61	60	62	55	39	59	47	42	43	47	41	33
	8	3565	72	67	63	62	64	57	43	61	49	44	44	48	43	34
450	2	1135	27	22	24	27	29	19	28	54	40	37	41	43	36	28
	4	2270	63	58	57	59	60	52	35	59	45	42	44	47	40	32
	6	3405	68	63	61	60	62	55	40	61	49	44	45	49	43	34
	8	4540	72	67	63	62	64	57	43	62	50	45	45	49	44	36
500	2	1402	57	52	54	57	59	49	29	56	42	39	43	45	38	29
	4	2805	64	59	58	60	61	53	36	60	46	43	45	48	41	33
	6	4207	69	64	62	61	63	56	40	62	50	45	46	50	44	35
	8	5610	73	68	64	63	65	58	44	64	52	47	47	51	46	37
560	2	1761	58	53	55	58	60	50	30	57	43	40	44	46	39	31
	4	3521	65	60	59	61	62	54	36	61	47	44	46	49	42	35
	6	5282	70	65	63	62	64	57	41	63	51	46	47	51	45	37
	8	7043	73	68	64	63	65	58	44	65	53	48	48	52	47	38
600	2	2022	58	53	55	58	60	50	31	58	44	41	45	47	40	32
	4	4044	65	60	59	61	62	54	37	62	48	45	47	50	43	36
	6	6067	70	65	63	62	64	57	41	64	52	47	48	52	46	38
	8	8089	73	68	64	63	65	58	45	66	54	49	49	53	48	39
630	2	2230	58	53	55	58	60	50	31	59	45	42	46	48	41	33
	4	4460	66	61	60	62	63	55	37	63	49	46	48	51	44	36
	6	6691	70	65	63	62	64	57	42	65	53	48	49	53	47	38
	8	8921	74	69	65	64	66	59	45	66	54	49	49	53	48	40

Opmerkingen:

1. De geluidsniveaus voor luchtgeluid zijn inclusief de waarden voor een (akoestische) flexibele slang en een rooster met plenumbox volgens tabel 1.

2. De geluidsniveaus voor afgestraald geluid zijn inclusief de waarden voor demping van plafond plenum en een verlaagd plafond volgens tabel 1.

3. dB(A) indexwaarden zijn geluidsdruk-niveaus. Waarden kleiner dan 20 zijn weergegeven als "-".

4. Lp waarden zijn inclusief een ruimtedemping van 10 dB/Oct.

5. Voor niet-standaard toepassingen en/of selecties kunt u onze technici raadplegen.

Tabel 1: Additionele demping

	125	250	500	1000	2000	4000
Luchtgeluid	5	10	20	30	30	25
Afgestraald geluid	2	5	10	15	15	20



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