



RECHTHOEKIGE, MECHANISCHE CONSTANT-VOLUME-UNITS CONSTANT-VOLUME-UNITS ZONDER HULPENERGIE

NM | NN SERIE



TYPE NM..... | NN.....



Type NM



Type NN

GANGBARE TYPEN

NMOAOVO rechthoekige CAV-unit, enkelwandige constructie

NNOAOVO rechthoekige CAV-unit, dubbelwandige constructie

OMSCHRIJVING

Rechthoekige, compacte mechanische constant-volume-unit voor het regelen van een constante luchthoeveelheid, onafhankelijk van de statische voordruk en zonder servomotor. De unit is leverbaar in een enkelwandige of dubbelwandige uitvoering.

Af-fabriek is de unit ingesteld, optioneel kan deze worden geleverd met een servomotor voor 2-standen CAV. De unit is geschikt voor zowel toevoer- als retourtoepassing en is optioneel leverbaar met distributieplenum, eventueel voorzien van naverwarmingsbatterij (elektrisch of warmwater). Unit type NM voldoet aan luchtdichtheidsklasse C conform de NEN-EN 1751.

KENMERKEN

- Voordrukonafhankelijk van 80 – 1000 Pa.
- Compact ontwerp.
- Laag drukverlies over de unit.
- Nauwkeurige afstelling mogelijk.
Bij lichtsnelheden hoger dan 4 m/s is de nauwkeurigheid $\pm 10\%$ van de ingestelde waarde. Bij lagere lichtsnelheden kan deze nauwkeurigheid niet worden gegarandeerd. Bij snelheden lager dan 4 m/s kan de afwijking groter dan 10 % zijn.
- Temperatuuronafhankelijk (-30 °C tot 100 °C).
- Units kunnen in iedere positie gemonteerd worden.
- Af-fabriek ingesteld, korte installatietijd en inregeltijd.
- Geschikt gemaakt voor het instellen op locatie middels een schaalverdeling.
- Onderhoudsvrij.
- Lage geluidsproductie.

BESTELINFORMATIE

Standaard units:

- Aantal units.
- Volledige code (zie bestelsleutel).
- Unit afmetingen of model.
- Luchthoeveelheid (Q).

BESTELVOORBEELD

Bestelvoorbeeld: type – model – volumestroom (m^3/h)
= NNOAOVO - 3020 - 1300 (= 360 l/s).

BESTELSLEUTEL

N M O A O V O						6 0 3 0				Q 6 5 0				
TYPE						BREEDTE X HOOGTE (IN CM)				LUCHTHOEVEELHEID (M ³ /H)				
1	PRODUCTGROEP													
N	constant volume-unit													
2	FRAME													
M	rechthoekige CAV-unit, enkelwandige constructie													
N	rechthoekige CAV-unit, dubbelwandige constructie													
3	GEEN VERMELDING													
O														
4	UITVOERING													
A	rechthoekige uitlaat													
5	GEEN VERMELDING													
O														
6	REGELING (TYPE EN FUNCTIE)													
V	na-stelling mogelijk binnen het gehele regelbereik middels een schaalverdeling													
7	GEEN VERMELDING													
O														

TECHNISCHE INFORMATIE

Behuizing:

- De behuizing is gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal.
- Aansluitingen bij de in- en uitlaat zijn voorzien van 30 mm flenzen.
- Bij de dubbelwandige uitvoering is isolatiemateriaal met een dikte van 30 mm toegepast, welke volledig is omsloten door de dubbelwandige constructie.
- De maximale breedte van de behuizing bedraagt 600 mm.

Regelklep:

- Klepblad: aluminium.
- Klepas: RVS met zelfsmurende nylon lagers.

Regeling:

- Af-fabriek ingesteld; afleesbaar op de unit.
- Optioneel: op aanvraag beschikbaar met servomotor (2-standen CAV).

Afwerking:

- Standaard afwerking: gegalvaniseerd staal.
- Optionele afwerking met epoxycoating.
- Optioneel leverbaar in RVS 304 of RVS 316 (meerprijs).

Levering:

- De beschikbare maten zijn weergegeven op pagina 6.
- Bij bestelling dient de gewenste luchthoeveelheid te worden opgegeven instappen van 5 m³/h nauwkeuring (bijvoorbeeld 100, 105, 110 etc.).

TYPE NM (ENKELWANDIG) | NN (DUBBELWANDIG)

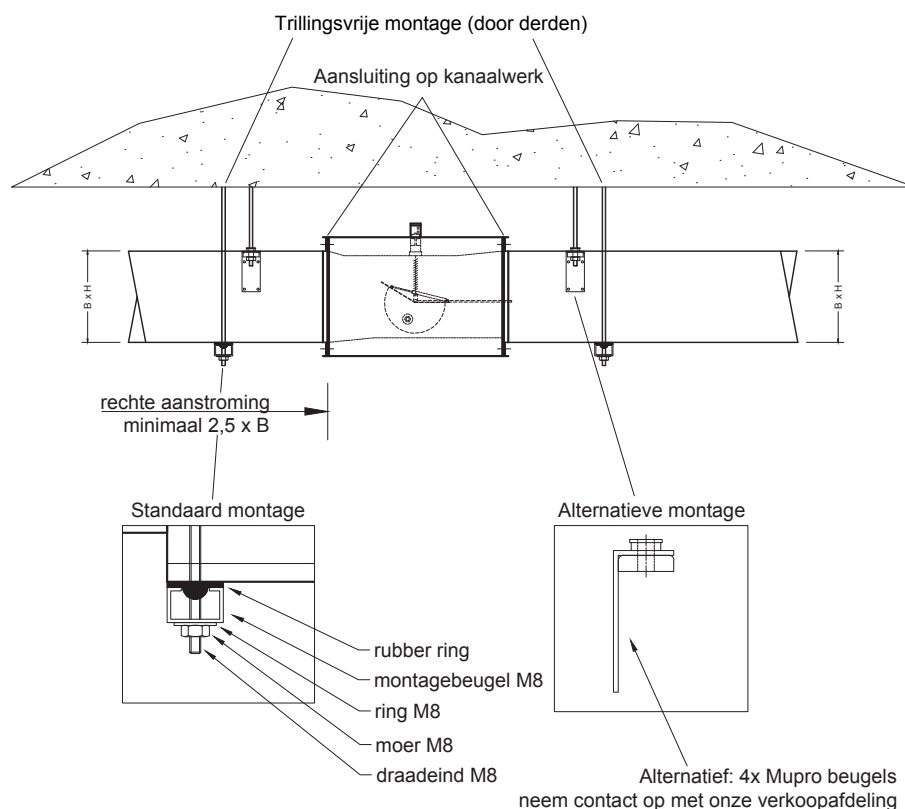
AANBEVOLEN VOLUMESTROOM

Breedte	Hoogte	m³/h			
150	150	200-250	250-350	300-500	400-700
200	100	200-350	300-600		
	150	250-350	350-550	400-900	
	200	400-650	600-1000		
250	150	300-600	400-900		
	200	400-600	600-800	800-1400	
	250	640-1000	800-1300	1300-2300	
300	100	200-400	300-600	400-800	
	150	400-800	700-1200	1300-1500	
	200	500-1100	1000-1700	1500-2000	
	250	800-1500	1300-2700		
	300	700-1200	1100-2100	2000-3000	
350	150	500-1100			
	200	700-1200	1100-1900	1000-2500	
	250	800-1500	1300-2300	1800-3200	
	300	1500-2200	2000-3000		
400	100	300-600	500-1100		
	150	600-900	900-1300	1000-2000	800-1800
	200	600-900	800-1500	1400-2200	2100-2800
	250	1000-1600	1500-2700	2000-3500	
	270	1500-3500			
	300	1100-1600	1300-2500	1500-3000	2500-4300
	400	1200-3600	3000-5000	4000-5600	
450	200	900-1700	1500-2500		
	250	1000-2000	1300-2500	2200-4000	
	300	1000-1700	1500-2500	2000-4200	3500-4500
500	200	1000-2250	2000-3500		
	250	1300-2500	2000-3600	2500-4300	
	300	1000-2000	1500-3000	2500-4000	3600-5500
	400	2000-4500	4000-7000		
	500	2600-5000	4000-7200	5000-8600	
550	250	1300-2500	2000-4000		
600	200	1000-2500	1500-3500	2500-4500	
	250	1500-3500	2000-5000		
	300	1500-3000	2500-4500	4500-6500	
	400	2000-5000	3000-7000	5000-9000	
	500	3000-7000	4000-10000		
	600	3000-6000	5000-9000	9000-13000	

* Aan een opgegeven/bestelde luchthoeveelheid is een regelbereik per instelling gekoppeld.
Dit houdt in dat per instelling het luchtdebiet binnen het regelbereik te wijzigen valt.

Voorbeeld: voor een unit met afmeting van 200 x 100 bij een luchthoeveelheid van 250 m³/h geldt dat hier een regelbereik aanwezig is van 200-350 m³/h (de CAV-unit is binnen deze range nog na te stellen).

MONTAGETEKENING



MONTAGETEKENING TYPE NMOAOVO | NNOAOVO

MONTAGE-ADVIES

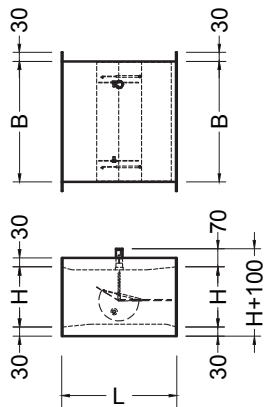
De Barcol-Air CAV-boxen dienen te worden gemonteerd met ten minste 2 montagebeugels (DIN-rail of U-profiel) met trillingsdempend materiaal onder de unit. Iedere beugel moet worden bevestigd met 2 draadeinden aan het bouwkundige plafond.

DEZE INSTALLATIEMETHODE:

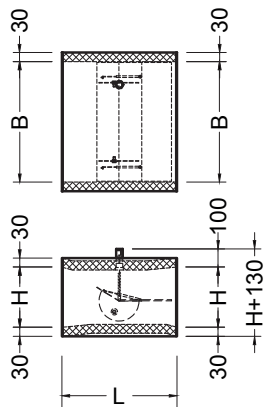
- Voorkomt hoge mechanische spanningen in de omkasting van de CAV-box waardoor geen schade aan de constructie ontstaat.
- Voorkomt todering van de CAV-unit, waardoor slecht functioneren van de regelklep wordt voorkomen.
- Voorziet in enige flexibiliteit met betrekking tot de vaste locatie van de CAV-box.

Als alternatief kunnen Mupro bevestigings-beugels (4x) worden toegepast (zie tekening).

MAATVOERING



TYPE NMOAOVO



TYPE NNOAVO

- Opmerkingen maatvoering:
- 1. Maatvoering in mm.
 - 2. L = installatielengte.
 - 3. Aanbevolen rechte aanstroamlengte = 2,5 x breedte.

MAATVOERINGSTABEL | L (LENGTE)

Hoogte	Breedte (B)									
(H)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	--	220	--	220	--	220	--	--	--	--
150	220	220	220	220	220	220	--	--	--	--
200	--	220	220	220	220	220	385	385	385	385
250	--	--	385	385	385	385	385	385	385	385
300	--	--	--	385	385	385	385	385	385	385
400	--	--	--	--	--	385	--	385	--	385
500	--	--	--	--	--	--	--	425	--	425
600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	470

TYPE NMOAOVO | NNOAOVO



Selectietabel bij een drukverschil (geen statische voordruk) van 125 Pa tussen in- en uitlaat van de unit

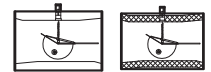
Model	inlaatzijde					min. Δ <i>p</i> _s	Δ <i>p</i> _s = 125 Pa																											
							luchtgeluid						afgestraald geluid enkelwandig						afgestraald geluid dubbelwandig															
	<i>L</i> _w in dB/Oct. (re 1pW)						<i>L</i> _p waarden			<i>L</i> _w in dB/Oct. (re 1pW)						<i>L</i> _p waarden			<i>L</i> _w in dB/Oct. (re 1pW)						<i>L</i> _p waarden									
	snelheid	volumestroom					125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	dB(A)	NC	NR	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	dB(A)	NC	NR	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	dB(A)	NC	NR	
		m/s	l/s	CFM	m ³ /h																													dB
B x H (mm)	m/s	l/s	CFM	m ³ /h	Pa	49	48	46	44	42	39	22	--	--	47	45	42	38	35	31	25	--	--	43	38	30	22	17	-	--	--	--		
200 x 100	2,8 6,0	56 121	119 256	202 435	68 100	55	54	52	51	49	47	28	21	24	53	51	48	45	42	39	31	23	26	49	44	36	29	24	21	24	--	--	--	
300 x 100	2,0 4,7	60 141	127 299	216 508	64 82	54	46	43	41	42	39	37	20	--	--	42	40	36	33	28	27	--	--	--	35	30	20	-	-	-	--	--	--	
400 x 100	2,1 4,9	84 196	178 415	302 705	66 86	48	47	45	43	40	37	21	--	--	43	41	37	34	29	27	21	--	--	36	31	21	-	-	-	--	--	--		
150 x 150	3,0 6,0	68 135	143 286	243 486	71 100	50	49	47	45	43	41	23	--	--	48	47	44	41	37	34	27	--	22	44	41	33	27	20	17	20	--	--	--	
300 x 150	3,0 6,0	135 270	286 572	486 972	71 100	58	56	55	53	51	49	31	23	26	54	51	49	45	42	38	32	23	26	48	42	35	27	22	17	23	--	--	--	
200 x 200	3,0 6,0	120 240	254 508	432 864	71 100	58	56	55	53	51	49	31	23	26	56	54	52	49	45	42	35	27	29	52	48	41	35	28	25	28	--	--	23	
300 x 200	3,0 6,0	180 360	381 762	648 1296	71 100	59	58	56	54	52	50	32	26	28	55	53	50	46	43	39	33	26	28	49	44	36	28	23	18	24	--	--	--	
400 x 200	3,0 6,0	240 480	508 1016	864 1728	71 100	54	53	51	49	46	43	27	--	23	50	48	45	41	37	32	28	--	23	44	39	31	23	17	-	--	--	--		
300 x 300	3,0 6,0	270 540	572 1144	972 1944	71 100	60	59	57	56	53	51	33	27	29	57	55	52	48	45	42	35	28	30	52	47	39	34	26	23	27	--	--	22	
450 x 300	3,0 6,0	405 810	858 1715	1458 2916	71 100	56	54	52	50	47	45	29	21	24	52	50	46	43	38	35	30	22	25	46	42	32	26	18	15	21	--	--	--	
600 x 300	3,0 6,0	540 1080	1144 2287	1944 3888	71 100	62	61	59	57	55	52	35	29	31	58	57	53	50	46	42	37	30	32	52	49	39	33	26	22	28	21	24	--	
400 x 400	3,0 6,0	480 960	1016 2033	1728 3456	71 100	62	61	59	57	55	52	35	29	31	59	57	54	51	47	43	37	30	32	54	49	41	35	28	24	29	21	24	--	
500 x 400	3,0 6,0	600 1200	1271 2541	2160 4320	71 100	63	62	60	58	55	53	36	30	32	59	58	54	51	46	43	37	31	33	53	50	40	34	26	23	29	22	25	--	
600 x 400	3,0 6,0	720 1440	1525 3049	2592 5184	71 100	64	62	60	58	56	53	37	30	32	60	58	54	51	47	43	38	31	33	54	50	40	34	27	23	29	22	25	--	
500 x 500	3,0 6,0	750 1500	1588 3176	2700 5400	71 100	64	62	60	58	56	53	37	30	32	60	58	54	51	47	43	38	31	33	54	50	40	34	27	23	29	22	25	--	
600 x 500	3,0 6,0	900 1800	1906 3812	3240 6480	71 100	64	63	61	58	56	53	37	31	33	60	59	55	51	47	43	38	33	34	54	51	41	34	27	23	30	23	26	--	
600 x 600	3,0 6,0	1080 2160	2287 4574	3888 7776	71 100	65	63	62	59	56	54	38	31	33	61	59	56	52	47	44	39	33	34	55	51	42	35	27	21	24	20	23	26	--

1. Het geluidsvermogen is bepaald in een door derden ter beschikking gestelde geluidskamer en de metingen zijn uitgevoerd conform ISO 3741 en ISO 5135.
2. L_w /Oct. (re 1 pW) zijn geluidsvermogens voor luchtgeluid en afgestraald geluid. Waarden kleiner dan 17 dB zijn weergegeven als "--".
3. De geluidsdruk niveaus voor luchtgeluid zijn inclusief de waarden voor een (akoestische) flexibele slang en een rooster met plenumbox volgens tabel 1.
4. De geluidsdruk niveaus voor afgestraald geluid zijn inclusief de waarden voor demping van plafondplenum en verlaagd plafond.
5. Lp waarden zijn inclusief een ruimtedemping van 10 dB/Oct.
6. dB(A), NC en NR index waarden zijn geluidsdruk niveaus. Waarden kleiner dan 20 zijn weergegeven als "--".
7. De waarden voor de tussenschakeldemping zijn exclusief de eindreflectie.
8. Δp_s is het statische drukverlies van de CAV-unit met de klep open.
9. Voor niet-standaard toepassingen en/of selecties kunt u onze technici raadplegen.

TABEL 1: ADDITIONELE DEMPING

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

TYPE NMOAOVO | NNOAOVO



Selectietabel bij een drukverschil (geen statische voordruk) van 250 Pa tussen in- en uitlaat van de unit

Model	inlaatzijde				min. Δp _s	Δp _s ~ 250 Pa																																								
						luchtgeluid						afgestraald geluid enkelwandig									afgestraald geluid dubbelwandig																									
	L _w in dB/Oct. (re 1pW)						Lp waarden			L _w in dB/Oct. (re 1pW)						Lp waarden			L _w in dB/Oct. (re 1pW)						Lp waarden																					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz		2000 Hz	4000 Hz	dB(A)	NC	NR	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	dB(A)	NC	NR	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	dB(A)	NC	NR																		
																													dB						dB						dB					
																													m/s	l/s	CFM	m³/h	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
B x H (mm)	volumestroom				Pa																																									
				Pa																																										
200 x 100	2,8	56	119	202	68	55	54	52	50	48	45	28	21	24	53	51	48	44	41	37	31	23	26	49	44	36	28	23	19	24	--	--														
	6,0	121	256	435	100	61	60	58	57	55	53	34	28	30	59	57	54	51	48	45	37	30	32	55	50	42	35	30	27	30	22	25														
	9,7	194	411	698	199	64	63	62	61	59	57	38	31	33	62	60	58	55	52	49	41	34	36	58	53	46	39	34	31	33	26	28														
300 x 100	2,0	60	127	216	64	53	52	50	48	45	43	26	--	22	48	46	42	39	34	33	26	--	20	41	36	26	20	-	-	--	--	--														
	4,7	141	299	508	82	60	59	57	55	53	51	33	27	29	55	53	49	46	42	41	33	26	28	48	43	33	27	20	21	23	--	--														
	7,4	222	470	799	132	63	62	61	59	57	55	37	30	32	58	56	53	50	46	45	36	29	31	51	46	37	31	24	25	26	--	20														
400 x 100	2,1	84	178	302	66	54	53	51	49	46	43	27	--	23	49	47	43	40	35	33	27	--	22	42	37	27	21	-	-	--	--	--														
	4,9	196	415	705	86	60	59	58	56	54	52	34	27	29	55	53	50	47	43	42	33	26	28	48	43	34	28	21	22	23	--	--														
	7,6	304	644	1094	136	64	63	61	60	58	56	37	31	33	59	57	53	51	47	46	37	30	32	52	47	37	32	25	26	27	--	22														
150 x 150	3,0	68	143	243	71	56	55	53	51	49	47	29	22	25	54	53	50	47	43	40	33	26	28	50	47	39	33	26	23	26	--	22														
	6,0	135	286	486	100	61	60	59	57	55	53	35	28	30	59	58	56	53	49	46	38	31	33	55	52	45	39	32	29	31	24	27														
	9,0	203	429	729	175	64	63	62	61	59	57	38	31	33	62	61	59	57	53	50	41	35	37	58	55	48	43	36	33	34	28	30														
300 x 150	3,0	135	286	486	71	58	57	55	53	51	48	31	24	27	54	52	49	45	42	37	32	24	27	48	43	35	27	22	-	23	--	--														
	6,0	270	572	972	100	64	62	61	59	57	55	37	30	32	60	57	55	51	48	44	38	30	32	54	48	41	33	28	23	29	21	23														
	9,0	405	858	1458	175	66	66	64	63	61	59	40	35	37	62	61	58	55	52	48	41	35	37	56	52	44	37	32	27	31	24	27														
200 x 200	3,0	120	254	432	71	58	57	55	53	51	48	31	24	27	56	55	52	49	45	41	35	28	30	52	49	41	35	28	24	28	21	24														
	6,0	240	508	864	100	64	62	61	59	57	55	37	30	32	62	60	58	55	51	48	41	34	36	58	54	47	41	34	31	34	27	29														
	9,0	360	762	1296	175	66	66	64	63	61	59	40	35	37	64	64	61	59	55	52	44	39	40	60	58	50	41	38	35	37	31	33														
300 x 200	3,0	180	381	648	71	60	58	56	54	52	49	33	26	28	56	53	50	46	43	38	33	26	28	50	44	36	28	23	17	24	--	--														
	6,0	360	762	1296	100	65	64	62	60	58	56	38	33	34	61	59	56	52	49	45	39	33	34	55	50	42	34	29	24	30	22	25														
	9,0	540	1144	1944	175	68	67	65	64	62	59	41	36	38	64	62	59	56	53	48	42	36	38	58	53	45	38	33	27	33	26	28														
400 x 200	3,0	240	508	864	71	60	59	57	55	52	49	33	27	29	56	54	51	47	43	38	34	27	29	50	45	37	29	23	17	25	--	--														
	6,0	480	1016	1728	100	66	64	63	61	59	56	39	33	34	62	59	57	53	50	45	40	33	34	56	50	43	35	30	24	31	24	25														
	9,0	720	1525	2592	175	69	68	66	64	62	60	42	37	39	65	63	60	56	53	49	43	37	39	59	54	46	38	33	28	34	27	29														
300 x 300	3,0	270	572	972	71	61	59	57	55	53	50	34	27	29	58	55	52	49	45	41	35	28	30	53	47	39	33	26	22	28	--	22														
	6,0	540	1144	1944	100	66	65	63	62	59	57	39	34	36	63	61	58	56	51	48	41	35	37	58	53	45	40	32	29	33	26	28														
	9,0	810	1715	2916	175	69	68	67	65	63	61	43	37	39	66	64	62	59	55	52	45	39	40	61	56	49	43	36	33	36	30	31														
450 x 300	3,0	405	858	1458	71	62	60	58	56	53	51	35	28	30	58	56	52	49	44	41	36	29	31	52	48	38	32	24	21	27	--	23														
	6,0	810	1715	2916	100	68	66	65	63	60	58	41	35	37	64	62	59	56	51	48	42	36	38	58	54	45	39	31	28	33	27	29														
	9,0	1215	2573	4374	175	71	70	68	66	64	62	44	40	41	67	66	62	59	55	52	46	41	42	61	58	48	42	35	32	37	31	33														
600 x 300	3,0	540	1144	1944	71	63	61	59	57	54	51	36	29	31	59	57	53	50	45	41	37	30	32	53	49	39	33	25	21	28	21	24														
	6,0	1080	2287	3888	100	68	67	65	63	61	58	41	36	38	64	63	59	56	52	48	43	37	39	58	55	45	39	32	28	34	28	30														
	9,0	1620	3431	5832	175	72	70	69	67	65	62	45	40	41	68	66	63	60	56	52	46	41	42	62	58	49	43	36	32	37	31	33														
400 x 400	3,0	480	1016	1728	71	63	61	59	57	54	51	36	29	31	60	57	54	51	46	42	37	30	32	55	49	41	35	27	23	30	22	24														
	6,0	960	2033	3456	100	68	67	65	63	61	58	41	36	38	65	63	60	57	53	49	43	37	39	60	55	47	41	34	30	35	29	30														
	9,0	1440	3049	5184	175	72	70	69	67	65	62	45	40	41	69	66	64	61	57	53	47	41	42	64	58	51	41	34	30	34	39	34														
500 x 400	3,0	600	1271	2160	71	64	62	60	58	55	52	37	30	32	60	58	54	51	46	42	38	31	33	54	50	49	33	25	21	31	22	25														
	6,0	1200	2541	4320	100	69	68	66	64	61	59	42	37	39	65	64	60	57	52	49	43	39	40	59	56	46	40	32	29	35	29	31														
	9,0	1800	3812	6480	175	72	71	69	67	65	63	45	41	42	68	67	63	60	56	53	47	42	43	62	59	49	43	36	33	38	33	34														
600 x 400	3,0	720	1525	2592	71	64	62	60	58	55	52	37	30	32	60	58	54	51	46	42	38	31	33	54	50	40	34	26	22	29	22	25														
	6,0	1440	3049	5184	100	70	68	66	64	62	59	43	37	39	66	64	60	57	53	49	44	39	40	60	56	46	40	33	29	35	29	31														
	9,0	2160	4574	7776	175	73	71	70	68	65	63	46	41	42	69	67	64	61	56	53	47	42	43	63	59	50	44	36	33	38	33	34														
500 x 500	3,0	750	1588	2700	71	64	62	60	58	55	52	37	30	32	60	58	54	51	46	42	38	31	33	54	50	40	34	26	22	29	22	25														
	6,0	1500	3176	5400	100	70	68	66	64	62	59	43	37	39	66	64	60	57	53	49	44	39	40	60	56	46	40	33	29	35	29	31														
	9,0	2250	4765	8100	175	73	72	70	68	66	63	46	42	43	69	68	64	61	57	53	48	43	44	63	60	50	44	37	33	39	34	36														
600 x 500	3,0	900	1906	3240	71	65	63	61	58	55	52	38	31	33	61	59	55	51	46	42	39	33	34	55	51	41	34	26	22	30	23	26														
	6,0	1800	3812	6480	100	70	69	67	64	62	59	43	39	40	66	65	61	57	53	49	44	40	41	60	57	47	41	33	29	36	30	32														
	9,0	2700	5718	9720	175	74	72	71	68	66	63	47	43	43	70	68	65	61	57	53	48	43	44	64	60	51	44	37	33	39	34	36														
600 x 6																																														

- Het geluidsvermogen is bepaald in een door derden ter beschikking gestelde geluidskamer en de metingen zijn uitgevoerd conform ISO 3741 en ISO 5135.
- L_w/Oct. (re 1pW) zijn geluidsvermogens voor luchtgeluid en afgestraald geluid. Waarden kleiner dan 17 dB zijn weergegeven als "--".
- De geluidsdruk niveaus voor luchtgeluid zijn inclusief de waarden voor een (akoestische) flexibele slang en een rooster met plenumbox volgens tabel 1.
- De geluidsdruk niveaus voor afgestraald geluid zijn inclusief de waarden voor demping van plafondplenum en verlaagd plafond.
- Lp waarden zijn inclusief een ruimtedemping van 10 dB/Oct.
- dB(A), NC en NR index waarden zijn geluidsdruk niveaus. Waarden kleiner dan 20 zijn weergegeven als "--".
- De waarden voor de tussenschakeldemping zijn exclusief de eindreflectie.
- Δp_s is het statische drukverlies van de CAV-unit met de klep open.
- Voor niet-standaard toepassingen en/of selecties kunt u onze technici raadplegen.

TABEL 1: ADDITIONELE DEMPING

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



Feel good **inside**

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK & REGELTECHNIEK

Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend

T +31 (0)299 689 300 | **E** barcolair-sales@swegon.nl

WWW.BARCOL-AIR.NL