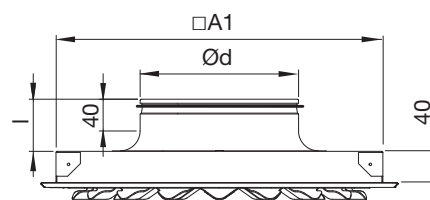
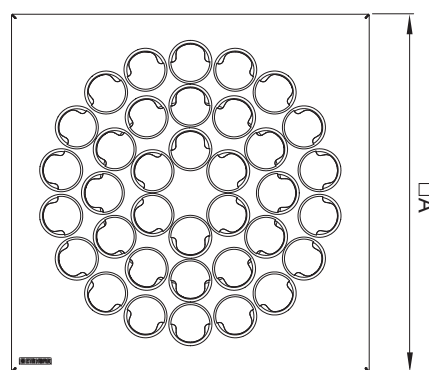
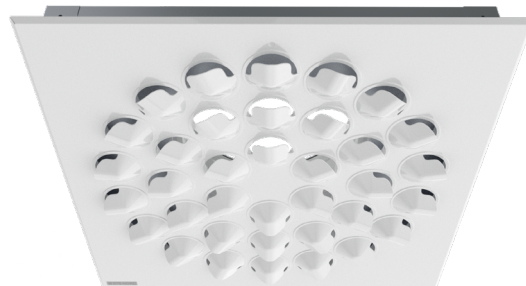


DOZ Luftventil med luftflödesriktning

DOZ är ett rektangulärt diffusormunstycke med cirkulärt munstycksmönster, utformat för att ge effektiv tilluftsfordelning, samtidigt som man undviker drag i lokalen. Diffusorernas frontpaneler är enkla att ta av, vilket gör rengöringen bekvämare och mindre tidskrävande.

Passar för användning i rum både med och utan sänkta innertak.

- Riktarna kan vridas 360°
- Lämplig för lokaler med undertak
- Passar både till CAV- och VAV-system
- Bra luftblandningskapacitet
- Passar till användning vid nedkylning, uppvärmning och med isotermisk tilluft
- Olika luftdiffusionsmönster:
 - vågrätt
 - lodrätt
- Kan monteras både på och under takprofiler
- Enkel att rengöra
- Kan kopplas både direkt till luftkanal eller mot tryckreduktionslådan SKDM.
- Kanalkopplingar i måtten $\varnothing 125-400$ mm



Material och ytbehandling

Luftventilen DOZ är producerad i varmgalvad stålplåt och riktarna i plast av ABS. Diffusionsventilens frontpanel är som standard vit (RAL 9003), grå (RAL 9006) eller svart (RAL 9005). Som specialbeställning finns alla RAL-färger tillgängliga. Diffusionsventilens frontpanel är som standard vit (RAL 9003).

Nominellt d-A (mm)	A	A1	l	Riktare (st)	Vikt (kg)
125-450	450	410	60	18	2,9
125-600	595	560	60	18	4,8
160-450	450	410	65	18	2,9
160-600	595	560	65	18	4,8
200-450	450	410	65	36	2,8
200-600	595	560	65	36	4,8
250-600	595	560	65	60	4,7
315-600	595	560	65	60	4,6
400-600	595	560	65	60	4,8

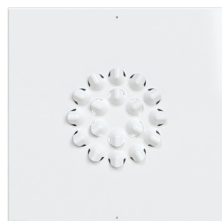
DOZ riktarmråde (A, mm / riktare (st))



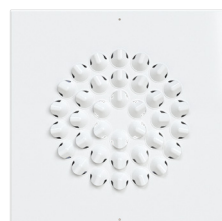
450 / 18 pcs



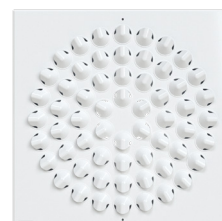
450 / 36 pcs



595 / 18 pcs



595 / 36 pcs

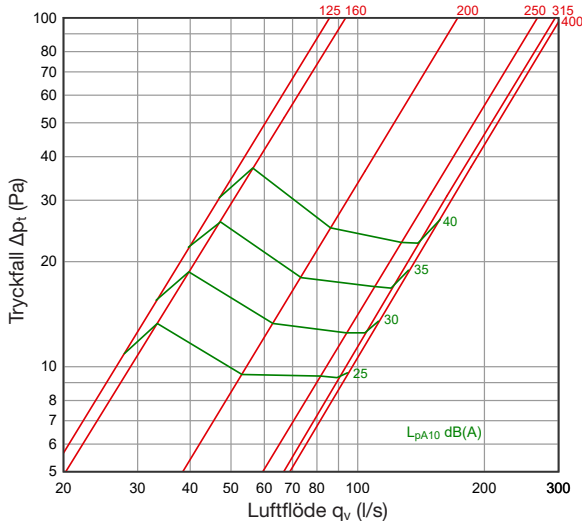


595 / 60 pcs

Tekniska data

Diffusor utan plenumbox

DOZ

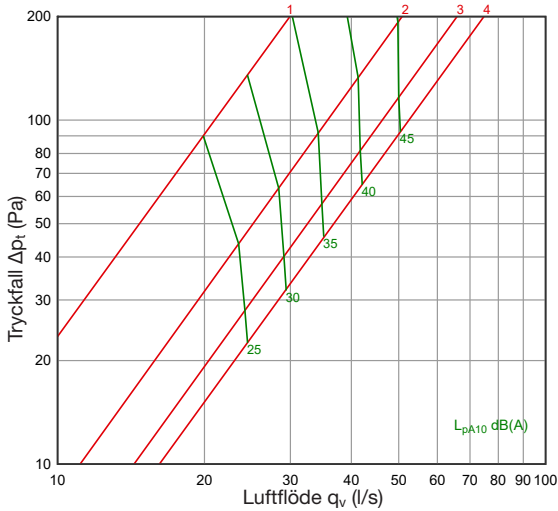


Produkt	Ljudnivåkorrigeringsfaktor K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DOZ 125	-1,4	-0,1	6,7	3,0	-3,6	-11,9	-19,6	-23,8
DOZ 160	0,5	-1,7	6,6	3,5	-3,9	-10,2	-16,8	-23,7
DOZ 200	2,7	-1,8	3,5	5,2	-4,6	-11,0	-19,7	-24,9
DOZ 250	-0,6	1,1	0,5	4,7	-3,4	-12,1	-20,7	-24,8
DOZ 315	-2,8	0,9	-0,2	4,5	-2,8	-12,1	-20,5	-24,7
DOZ 400	0,5	2,2	0,3	3,6	-2,5	-10,6	-18,1	-24,8

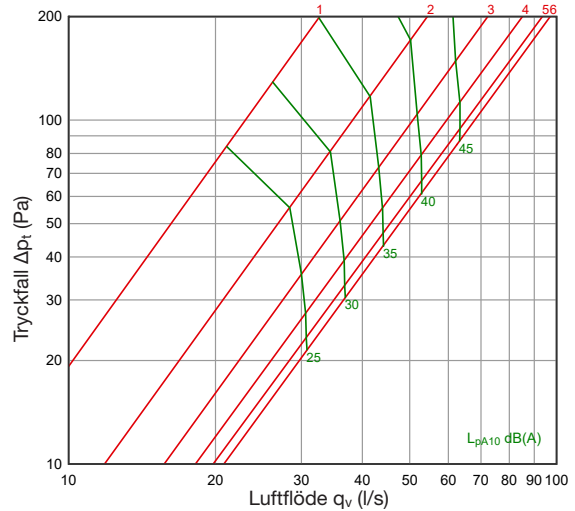
Produkt	Ljuddämpning (dB)							
	Oktavbandets medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DOZ 125	23	15	7	9	4	4	4	6
DOZ 160	22	15	6	7	3	4	4	5
DOZ 200	17	12	4	4	1	3	4	6
DOZ 250	18	10	5	2	1	3	4	6
DOZ 315	16	10	4	2	2	3	4	6
DOZ 400	15	9	3	2	2	3	5	6

Diffusor med plenumbox

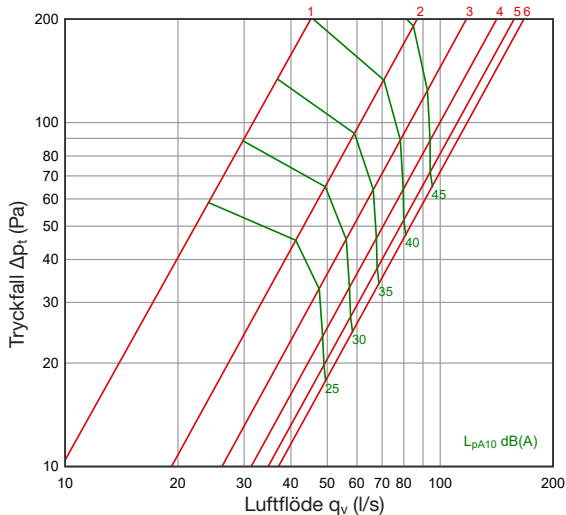
DOZ 125-450/600 + SKDM 100/125



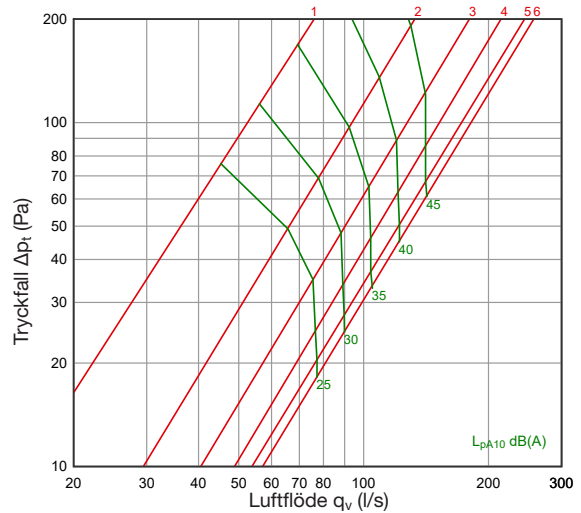
DOZ 160-450/600 + SKDM 125/160



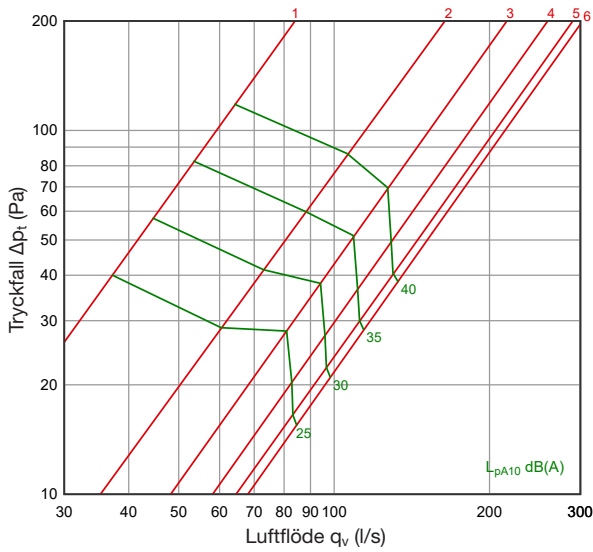
DOZ 200-450/600 + SKDM 160/200



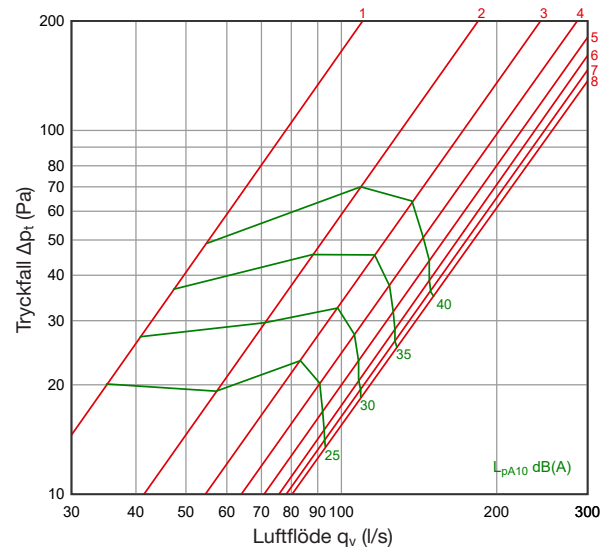
DOZ 250-600 + SKDM 200/250



DOZ 315-600 + SKDM 250/315



DOZ 400-600 + SKDM 315/400



Akustiska data, $L_w = L_{p10A} + K_{okt}$

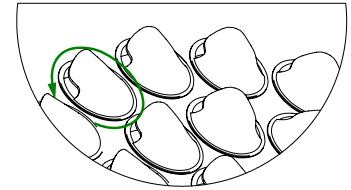
Produkt	Position	K-värde	Ljudnivåkorrigeringsfaktor K_{okt} (dB)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DOZ 125 + SKDM 100/125	1	2,19	0,2	6,4	6,8	1,2	-4,8	-6,3	-8,2	-14,3
	2	3,93	1,7	6,8	7,5	2,9	-5,6	-12,7	-17,6	-22,9
	3	5,43	0,4	5,2	7,0	3,3	-5,2	-12,9	-19,6	-24,0
	4	6,38	0,8	5,6	6,9	3,5	-5,2	-12,9	-19,9	-24,3
DOZ 160 + SKDM 125/160	1	2,39	0,9	5,1	5,0	-0,5	-2,6	-7,1	-4,3	-10,7
	2	4,17	0,3	5,9	6,7	2,5	-3,8	-10,7	-11,4	-15,7
	3	5,87	-0,2	5,6	6,2	3,3	-4,1	-11,8	-17,8	-23,6
	4	7,27	-0,8	5,1	5,9	3,6	-3,8	-11,6	-18,5	-23,9
DOZ 200 + SKDM 160/200	5	8,44	-0,3	4,9	5,7	3,6	-3,9	-11,6	-18,8	-23,9
	6	9,11	-0,4	4,8	5,7	3,7	-3,8	-11,6	-18,8	-23,8
	1	3,25	1,4	5,2	4,2	0,4	-0,8	-5,6	-8,9	-12,6
	2	6,57	1,6	8,8	6,6	2,4	-3,3	-9,3	-13,2	-19,2
DOZ 250 + SKDM 200/250	3	9,38	0,5	6,3	4,5	4,3	-3,2	-10,9	-18,1	-23,7
	4	11,9	0,1	5,7	3,5	4,6	-3,1	-10,9	-19,2	-24,4
	5	13,9	1,5	4,9	3,2	4,7	-3,2	-10,6	-19,3	-24,2
	6	15,0	6,1	5,1	2,7	4,8	-3,0	-10,9	-19,4	-24,4
DOZ 315 + SKDM 250/315	1	5,44	2,9	6,8	3,5	-0,5	-3,2	-3,4	-5,2	-9,6
	2	9,95	4,0	10,5	7,8	1,3	-4,9	-10,0	-11,7	-16,4
	3	14,3	5,7	5,5	2,3	4,1	-2,8	-10,2	-14,1	-21,0
	4	18,3	5,6	4,5	1,1	4,2	-2,7	-10,5	-18,0	-23,4
DOZ 400 + SKDM 315/400	5	21,4	5,5	4,2	0,7	4,2	-2,5	-10,5	-18,9	-24,2
	6	23,3	4,9	4,7	1,0	4,2	-2,1	-11,3	-19,9	2,0
	1	6,03	-4,6	-1,6	-7,5	-9,8	-3,2	-5,1	-4,2	-13,6
	2	12,4	-1,4	5,0	1,6	0,3	-1,5	-5,2	-12,3	-21,1
DOZ 400 + SKDM 315/400	3	17,7	1,1	6,5	1,5	3,6	-2,9	-8,5	-19,6	-24,4
	4	22,9	-0,6	5,4	1,5	4,2	-3,2	-12,0	-20,6	-24,2
	5	27,0	-1,1	5,9	1,2	4,3	-3,1	-12,5	-20,4	-24,3
	6	29,5	1,8	4,9	1,6	4,3	-2,8	-11,8	-18,4	0,0
	1	8,09	-5,5	-5,2	-6,6	-0,3	-1,1	-13,2	-21,7	-24,5
	2	14,4	-0,6	2,0	-4,9	1,4	-0,7	-10,2	-17,7	-21,7
DOZ 400 + SKDM 315/400	3	21,0	-0,2	6,4	0,2	3,1	-1,3	-10,6	-20,0	-22,1
	4	27,0	2,1	7,0	1,4	3,5	-2,1	-11,8	-20,0	-24,2
	5	32,6	1,1	6,3	1,3	3,6	-2,3	-11,2	-19,2	-24,9
	6	37,2	2,2	5,9	1,4	3,6	-2,0	-11,1	-14,6	-25,0
	7	40,5	2,0	6,2	1,4	3,7	-2,4	-11,2	-19,1	-25,0
	6	43,7	1,3	6,0	1,4	3,6	-2,2	-10,9	-18,6	-25,0

DOZ	Position	Ljuddämpning (dB) Oktavbandets medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DOZ 125 + SKDM 100/125	2	28	15	12	20	23	21	20	5
DOZ 160 + SKDM 125/160	3	24	14	9	17	24	21	21	18
DOZ 200 + SKDM 160/200	3	24	12	9	14	20	18	19	13
DOZ 250 + SKDM 200/250	3	18	11	10	15	19	18	19	12
DOZ 315 + SKDM 250/315	3	17	7	10	15	17	18	17	16
DOZ 400 + SKDM 315/400	4	17	9	13	15	16	20	14	18

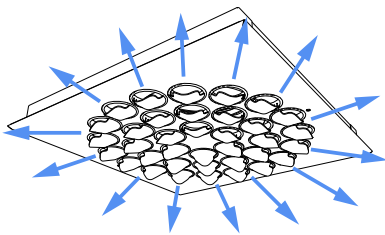
Val av diffusionsmönster

Riktarna på ventilens frontpanel kan vridas 360 grader vilket ger möjlighet att välja ett mångsidigt diffusionsmönster. Enligt rummets särprägel och tillufttemperaturen kan man välja mellan ett vågrätt och lodrätt luftflöde. Om du vrider riktarnas öppningar mot ventilens kant kan du välja ett vågrätt tilluftflöde (med 1, 2,3 eller 4 riktningar). Om du vrider riktarnas öppningar mot ventilens centrum får du ett lodrätt luftflöde.

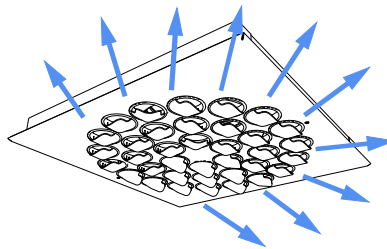
Ventilerna har fabriksinställts till ett diffusionsmönster med 4 riktningar.



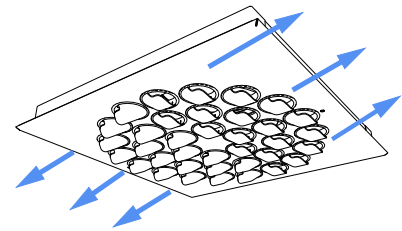
1. 4-vägs



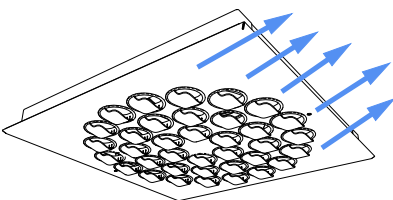
2. 3-vägs



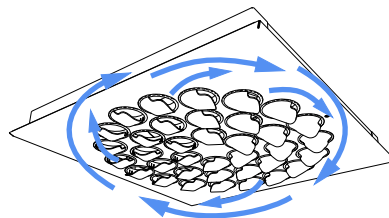
3. 2-vägs



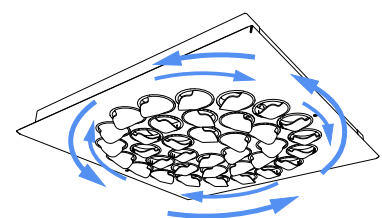
4. 1-vägs



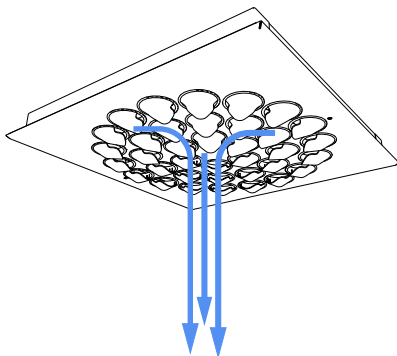
5. Swirl



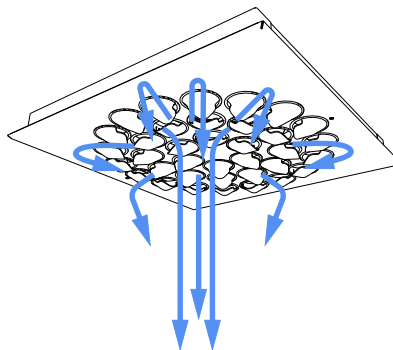
6. Motflöde



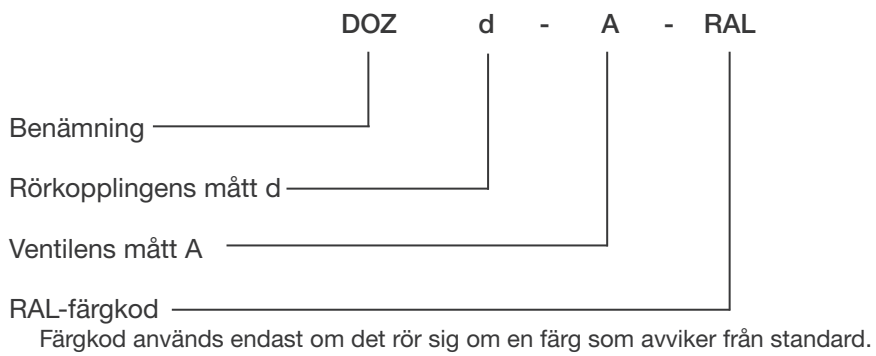
7. Lodrätt luftflöde



8. Vertikal spridning



Märkning



Exempel: DOZ 200-600-RAL 9006