

DKZ Luftventil med luftflödesriktning

DKZ är en fyrkantig tilluftventil med luftflödesriktning och en frontpanel som enkelt går att avlägsna för att lätta rengöring av slutelement och luftkanal.

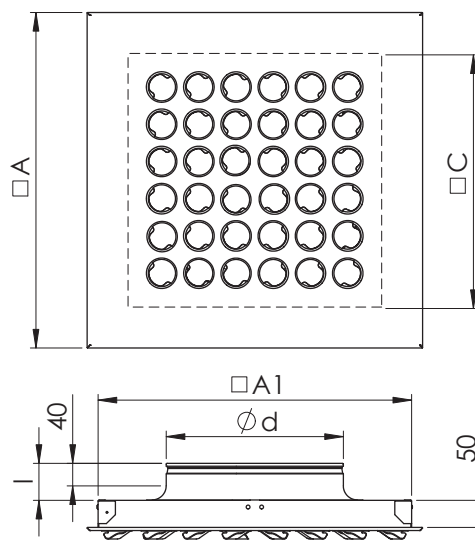
Passar för användning i rum både med och utan sänkta innertak.

- Riktarna kan vridas 360°
- 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
- Kan kopplas både direkt till luftkanal eller mot tryckreduktionslådan SKDM.
- Kanalkopplingar i måtten $\varnothing 125-400$ mm

Material och ytbehandling

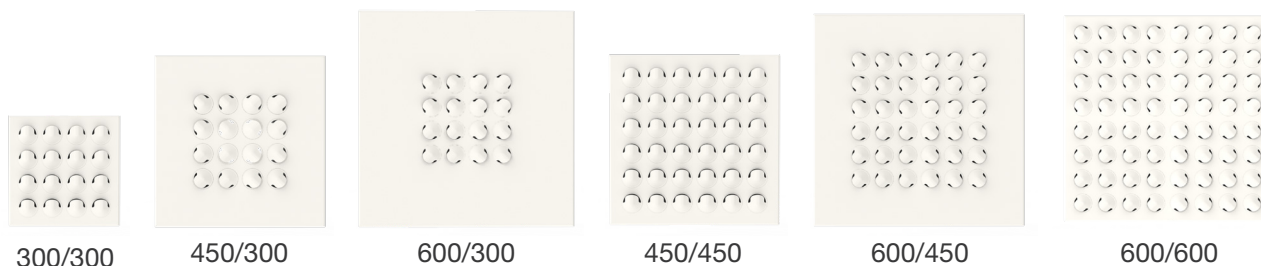
Luftventilen DKZ är producerad i varmgalvad stålplåt och riktarna i plast av ABS.

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).



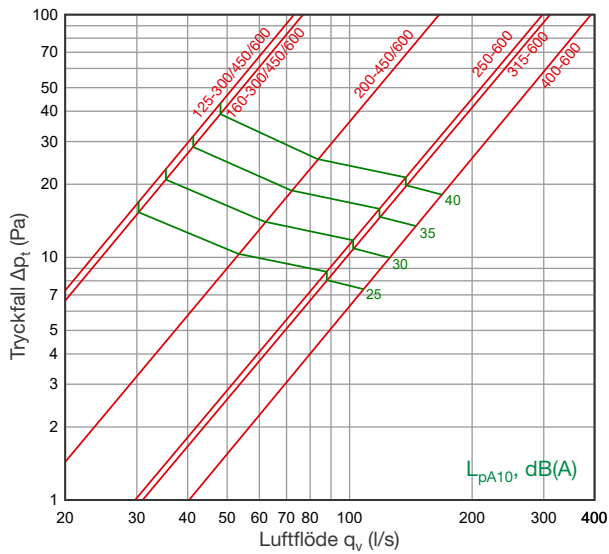
Nominellt d-A mm	A	A1	l	C	Riktare, st.	Vikt, kg
125-300	300	260	60	300	16	1,5
125-450	450	410	60	300	16	2,9
125-600	595	560	60	300	16	4,8
160-300	300	260	65	300	16	1,5
160-450	450	410	65	300	16	2,9
160-600	595	560	65	300	16	4,8
200-450	450	410	65	450	36	2,8
200-600	595	560	65	450	36	4,8
250-600	595	560	65	600	64	4,7
315-600	595	560	65	600	64	4,6
400-600	595	560	65	600	81	4,8

DKZ riktansområde (AC-mått)



Tekniska data

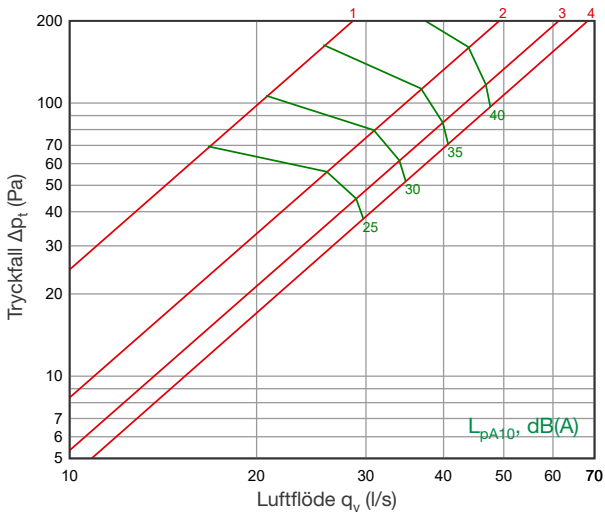
DKZ



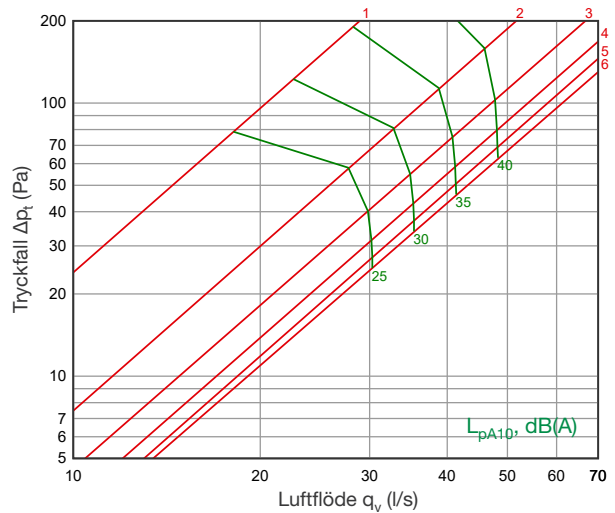
Ljudnivåkorrigeringsfaktor K_{okt} (dB)								
Product	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DKZ125	-9	-6	-4	-1	-3	-16	-25	-34
DKZ 160	-9	-6	-4	-1	-3	-16	-25	-34
DKZ 200	-9	-6	-4	-1	-3	-16	-25	-34
DKZ 250	-9	-6	-4	-1	-3	-16	-25	-34
DKZ 315	-9	-6	-4	-1	-3	-16	-25	-34
DKZ 400	-9	-6	-4	-1	-3	-16	-25	-34

Ljuddämpning (dB)								
Oktavbandets medelfrekvens (Hz)								
Product	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DKZ125	21	15	8	8	3	4	5	6
DKZ 160	20	14	7	8	2	4	5	6
DKZ 200	20	11	6	3	2	3	4	6
DKZ 250	18	10	4	3	2	4	4	6
DKZ 315	15	9	4	2	2	4	6	8
DKZ 400	15	9	5	2	2	3	6	9

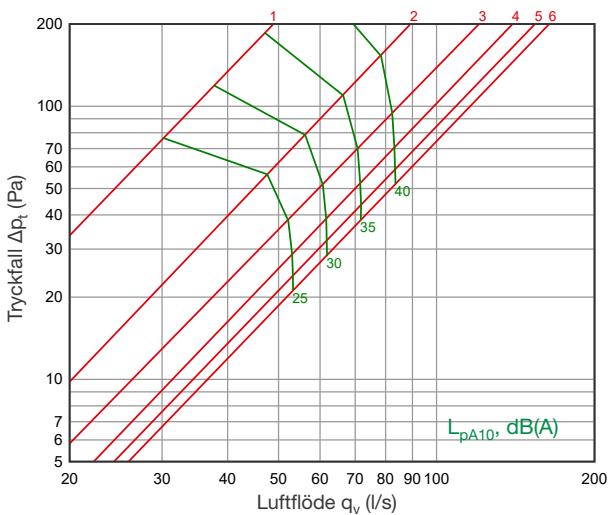
DKZ 125-300/450/600 + SKDM 100/125



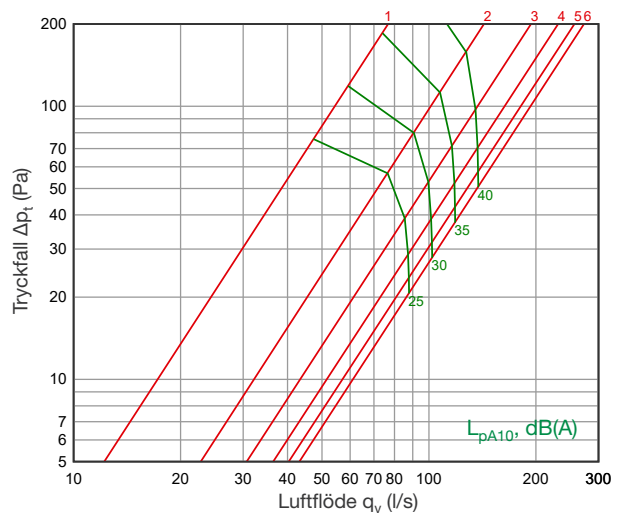
DKZ 160-300/450/600 + SKDM 125/160



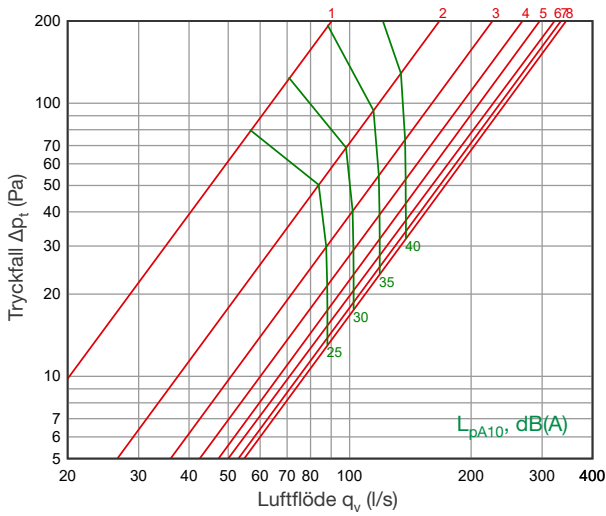
DKZ 200-450/600 + SKDM 160/200



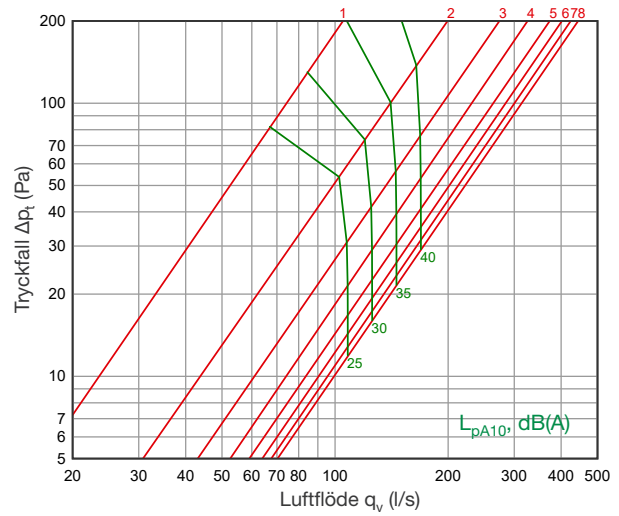
DKZ 250-600 + SKDM 200/250



DKZ 315-600 + SKDM 250/315



DKZ 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
DKZ 125 + SKDM 100/125	s = 1	2,1	0	0	0	-2	-5	-10	-13	-18
	s = 2	3,8	1	1	0	-1	-4	-13	-17	-22
	s = 3	5,2	0	1	-1	-1	-4	-15	-22	-28
	s = 4	6,3	-1	0	-2	-1	-3	-16	-24	-31
DKZ 160 + SKDM 125/160	s = 1	2,2	-2	-2	-1	-2	-5	-10	-12	-17
	s = 2	4,1	-3	-2	-2	-1	-4	-13	-18	-23
	s = 3	5,8	-6	-4	-3	-1	-3	-15	-23	-29
	s = 4	7,3	-7	-5	-4	-1	-3	-16	-24	-32
DKZ 200 + SKDM 160/200	s = 5	8,5	-7	-5	-4	-1	-3	-16	-25	-33
	s = 6	9,6	-8	-5	-4	-1	-3	-16	-25	-34
	s = 1	3,6	3	1	-1	-2	-5	-10	-12	-17
	s = 2	6,8	2	1	-2	-1	-4	-13	-17	-23
DKZ 250 + SKDM 200/250	s = 3	9,6	-1	-1	-3	-1	-3	-15	-22	-29
	s = 4	12,1	-2	-2	-4	-1	-3	-16	-24	-32
	s = 5	14,2	-2	-2	-4	-1	-3	-16	-25	-33
	s = 6	15,9	-3	-2	-4	-1	-3	-16	-25	-34
DKZ 315 + SKDM 250/315	s = 1	5,6	3	1	-1	-2	-5	-10	-12	-17
	s = 2	10,7	3	1	-1	-1	-4	-13	-17	-22
	s = 3	15,1	0	0	-3	-1	-3	-15	-22	-28
	s = 4	19,0	-1	-1	-3	-1	-3	-16	-24	-32
DKZ 315 + SKDM 250/315	s = 5	22,2	-2	-2	-4	-1	-3	-16	-25	-33
	s = 6	24,9	-2	-2	-4	-1	-3	-16	-25	-34
	s = 7	35,7	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-34
	s = 8	38,7	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-34
DKZ 400 + SKDM 315/400	s = 1	6,6	2	1	-1	-2	-5	-10	-12	-18
	s = 2	12,8	-1	-1	-3	-1	-3	-14	-20	-26
	s = 3	18,4	-3	-2	-4	-1	-3	-16	-24	-32
	s = 4	23,5	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-33
DKZ 400 + SKDM 315/400	s = 5	28,1	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-34
	s = 6	32,1	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-34
	s = 7	35,7	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-34
	s = 8	38,7	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-34
DKZ 400 + SKDM 315/400	s = 1	7,8	2	0	-1	-2	-5	-9	-12	-17
	s = 2	15,1	-1	-2	-3	-1	-3	-14	-19	-25
	s = 3	22,0	-3	-3	-4	-1	-3	-16	-24	-31
	s = 4	28,4	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-33
DKZ 400 + SKDM 315/400	s = 5	34,5	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-34
	s = 6	40,1	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-34
	s = 7	45,2	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-34
	s = 8	49,9	-4	-3	-4	-1	-3	-16	-25	-34

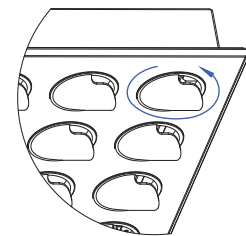
Ljuddämpning

DKZ	Position	Ljuddämpning (dB)							
		Oktavbandets medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DKZ 125 + SKDM 100/125	s = 1	20	15	10	17	24	23	22	20
	s = 4	19	13	10	18	21	19	22	17
DKZ 160 + SKDM 125/160	s = 1	17	14	10	15	21	20	20	19
	s = 6	16	13	9	15	19	17	19	17
DKZ 200 + SKDM 160/200	s = 1	15	13	9	12	18	16	18	18
	s = 6	13	13	8	13	17	16	17	18
DKZ 250 + SKDM 200/250	s = 1	12	13	9	10	15	13	16	18
	s = 6	10	13	7	11	14	14	15	18
DKZ 315 + SKDM 250/315	s = 1	10	12	9	8	12	9	14	17
	s = 8	8	13	7	9	12	12	13	18
DKZ 400 + SKDM 315/400	s = 1	8	12	9	6	9	6	12	16
	s = 8	5	14	6	7	10	10	11	19

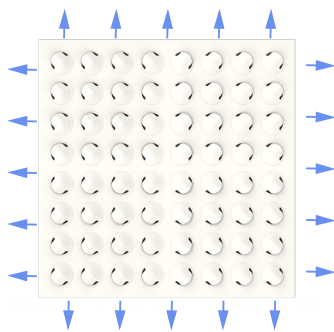
Val av diffusionsmönster

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.

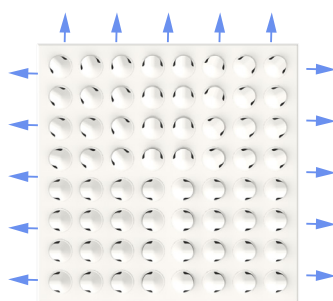
Ventilerna har fabriksinställts till ett diffusionsmönster med 4 riktningar.



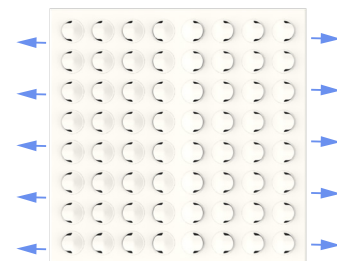
1. 4-vägs



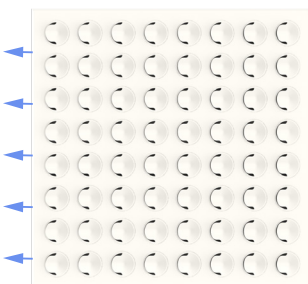
2. 3-vägs



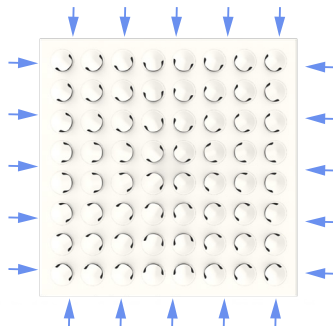
3. 2-vägs



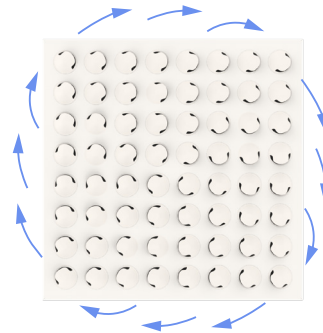
4. 1-vägs



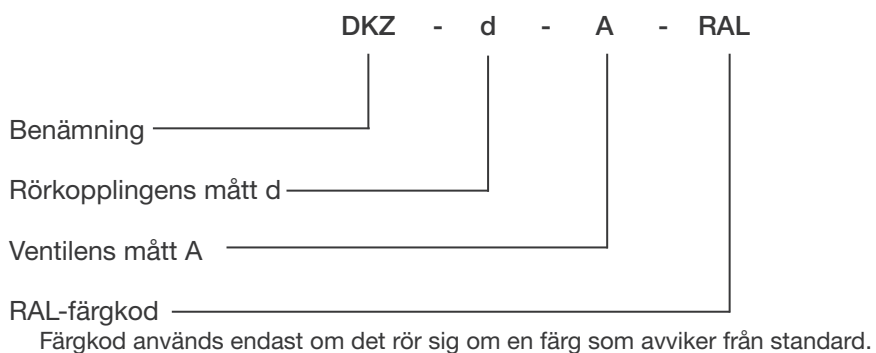
5. Vertikal



6. Swirl



Märkning



Exempel: DKZ 200-600-RAL 9006