

DEZ Luftventil med luftflödesriktare

DEZ är en rund luftventil med riktare som har tagits fram för att säkra en effektiv diffusion av tilluft vid låg bullernivå. Därmed undviker man att det uppstår en känsla av drag i den delen av rummet där personer vistas.

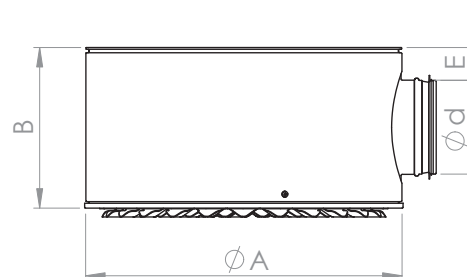
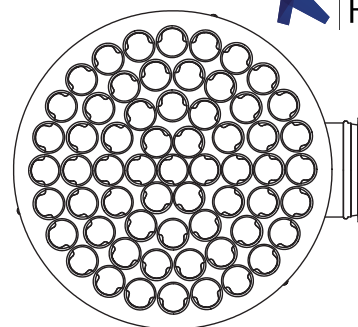
Diffusern DEZ har integrerad tryckreduktionslåda och går att använda både vid till- och frånluft. Frontpanel går enkelt att avlägsna för att underlätta rengöring av slutelement och luftkanal.

- Riktarna kan vridas 360°
- För användning i rum utan sänkt innertak
- Passar både till CAV- och VAV-system
- Bra luftblandningskapacitet
- Passar till användning vid nedkylning, uppvärmning och med isotermisk tilluft
- Olika luftdiffusionsmönster:
 - vågrätt
 - trombformat
 - lodrätt
- Integrerad plenumbox
- Cylinderformad mät- och reglagedel
- Frontpanel går enkelt att avlägsna och montera
- Bekvämt att rengöra
- Låg bullernivå
- Kanalkopplingar i måtten Ø100-315 mm



MagiCAD

AUTODESK
REVIT



Material och ytbehandling

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

Nominellt	ØA	B	E	Riktare, st.	Vikt, kg
100	435	226	62	37	4,9
125	435	226	50	37	5,1
160	541	273	55	61	7,2
200	631	322	60	85	10,0
250	631	379	64	85	11,2
315	745	471	77	121	15,2



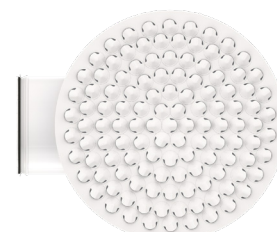
DEZ 100 ja 125



DEZ 160



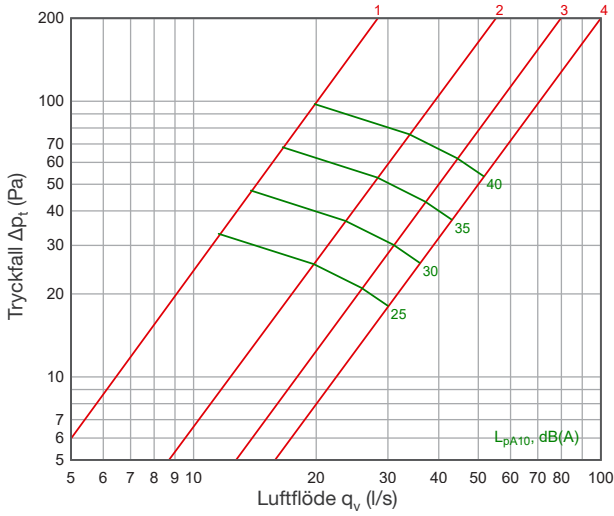
DEZ 200 ja 250



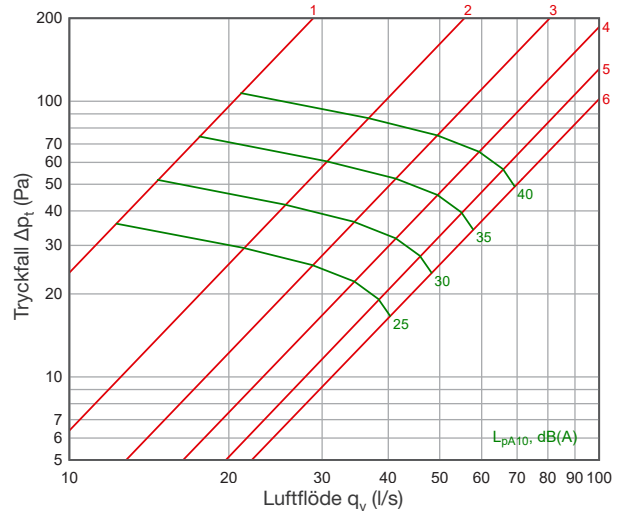
DEZ 315

Tekniska data

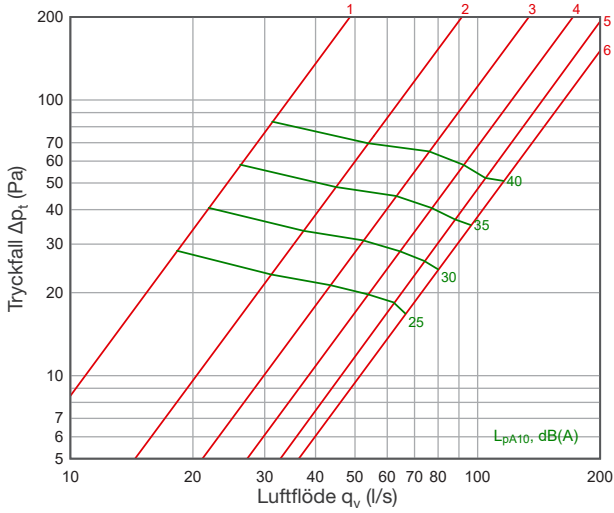
DEZ 100



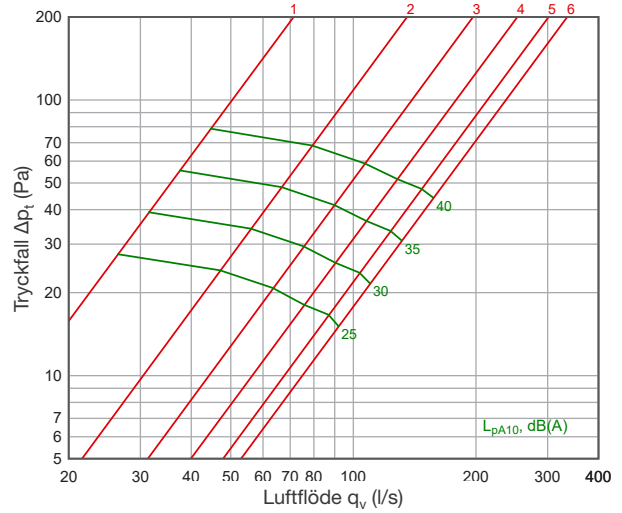
DEZ 125



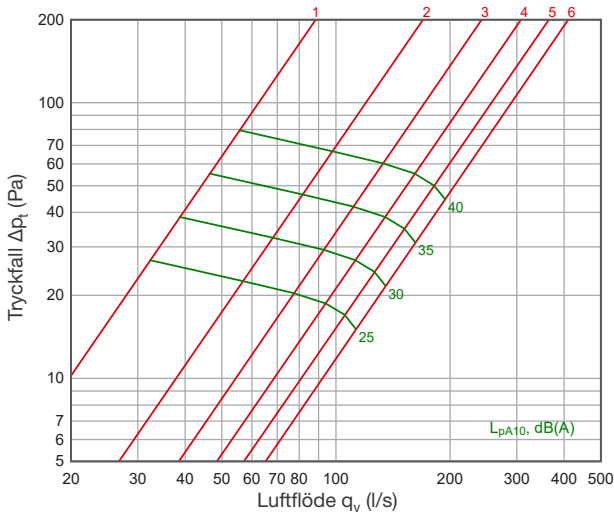
DEZ 160



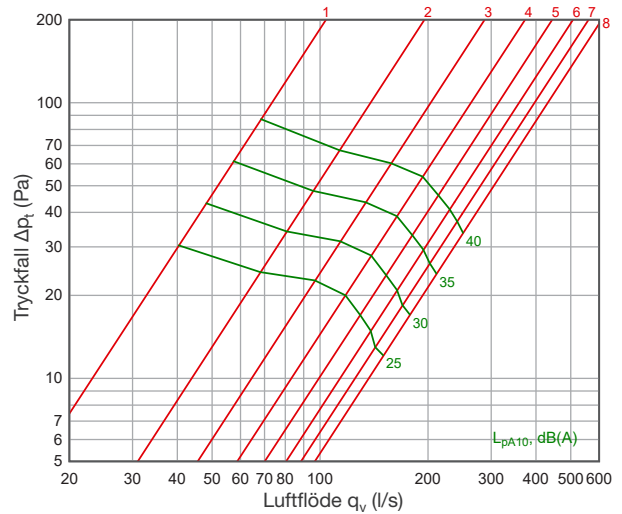
DEZ 200



DEZ 250



DEZ 315



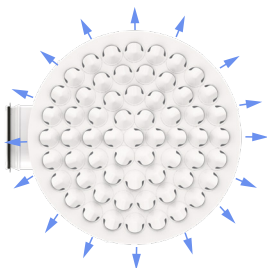
Akustiska data

DEZ	Position	k-värde	Ljudnivåkorrigeringsfaktor K_{okt} (dB)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DEZ 100	s = 1	2,0	-8	0	1	-4	-4	-8	-13	-22
	s = 2	4,0	-7	2	3	-3	-5	-11	-16	-25
	s = 3	5,9	-6	3	4	-2	-6	-13	-18	-27
	s = 4	7,5	-5	4	5	-2	-6	-14	-19	-28
DEZ 125	s = 1	2,1	-9	-1	0	-4	-3	-7	-11	-20
	s = 2	4,1	-8	1	2	-3	-4	-9	-14	-23
	s = 3	6,0	-7	2	3	-3	-5	-11	-16	-25
	s = 4	7,9	-6	3	4	-3	-5	-12	-17	-26
	s = 5	9,5	-6	3	4	-2	-6	-13	-18	-27
	s = 6	10,7	-5	4	5	-2	-6	-14	-19	-28
DEZ 160	s = 1	3,5	-8	-1	-1	-4	-4	-8	-14	-21
	s = 2	6,7	-7	1	2	-3	-5	-10	-16	-25
	s = 3	9,9	-6	3	4	-3	-6	-12	-17	-26
	s = 4	12,9	-5,0	5	4	-2	-6	-13	-18	-27
	s = 5	15,6	-5,0	4	4	-2	-7	-12	-19	-27
	s = 6	17,7	-5,0	4	5	-2	-7	-14	-20	-28
DEZ 200	s = 1	5,1	-4	3	0	-4	-4	-8	-14	-23
	s = 2	9,9	-1	6	2	-3	-6	-10	-16	-25
	s = 3	14,7	-1	7	3	-3	-6	-12	-18	-27
	s = 4	19,4	-1	6	3	-2	-7	-13	-20	-28
	s = 5	23,6	-1	6	3	-2	-7	-14	-20	-29
	s = 6	26,8	-1	6	3	-2	-7	-15	-22	-29
DEZ 250	s = 1	6,3	-4	3	-1	-4	-4	-6	-12	-21
	s = 2	12,5	-3	5	1	-3	-5	-9	-15	-24
	s = 3	18,5	-2	6	2	-3	-6	-10	-17	-26
	s = 4	24,4	-1	6	3	-3	-6	-12	-18	-27
	s = 5	30,0	0	7	3	-2	-7	-13	-19	-28
	s = 6	35,3	0	7	4	-2	-7	-13	-20	-29
DEZ 315	s = 1	7,4	-3	2	-4	-2	-4	-9	-15	-22
	s = 2	14,2	-1	5	-2	-1	-5	-11	-17	-26
	s = 3	21,5	0	5	0	-1	-6	-13	-19	-27
	s = 4	29,0	0	6	1	0	-7	-15	-22	-29
	s = 5	36,0	2	7	1	0	-7	-16	-23	-29
	s = 6	43,1	1	6	0	0	-7	-17	-24	-31
	s = 7	50,0	1	6	0	0	-7	-15	-24	-32
	s = 8	56,4	2	6	0	0	-7	-17	-24	-32

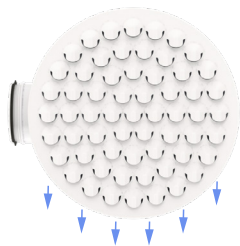
DEZ	Position	Ljuddämpning (dB)							
		Oktavbandets medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DEZ 100	s = 1	24	14	13	12	12	14	14	18
	s = 4	23	13	11	11	9	8	10	12
DEZ 125	s = 1	22	12	12	12	12	14	14	18
	s = 6	21	12	10	11	9	8	10	12
DEZ 160	s = 1	19	10	11	11	12	14	14	18
	s = 6	19	10	11	10	7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

Val av diffusionsmönster

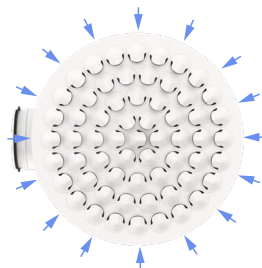
Riktarna på ventilens frontpanel kan vridas 360 grader vilket ger möjlighet att välja ett mångsidigt diffusionsmönster. Enligt rummets särprägel och tillufttemperaturen kan man välja mellan ett vågrätt och lodrätt luftflöde. Om du vrider riktarnas öppningar mot ventilens kant kan du välja ett vågrätt tilluftflöde (med 1, 2, 3 eller 4 riktningar). Om du vrider riktarnas öppningar mot ventilens centrum får du ett lodrätt luftflöde. Om du vrider öppningarna så att de formar en ring får du en diffusion i form av en tromb. Ventilerna har fabriksinställts till ett diffusionsmönster med 4 riktningar.



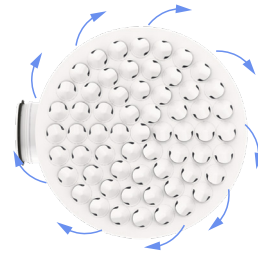
1. 4-way



2. 1-way



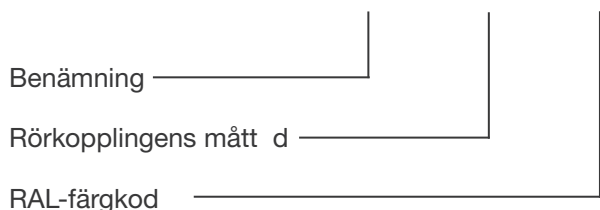
3. Vertical



4. Swirl

Märkning

DEZ - d - RAL



Färgkod används endast om det rör sig om en färg som avviker från standard.

Exempel: DEZ 200