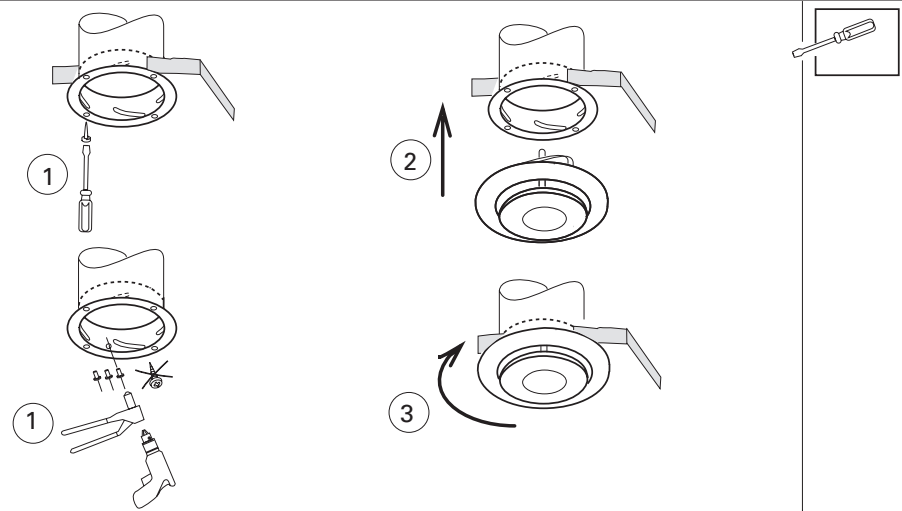
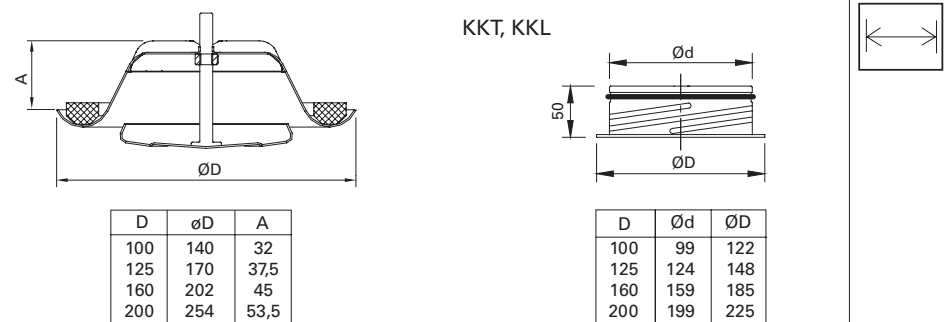


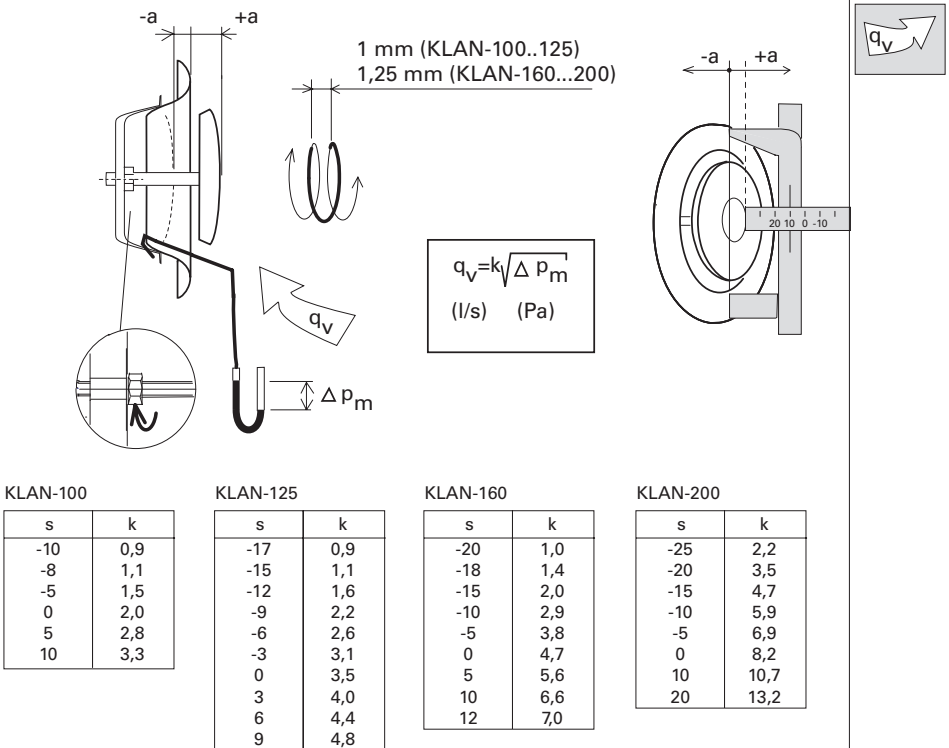
Montage



Mått



Injustering



Begränsad eftersändning. Vid definitiv eftersändning återsänds försändelsen med nya adressen.

BOLLNÄS 0278 Aseavägen 4 EL, Ind, Bygg tel. 173 45 fax. 145 64 VVS tel. 173 40 fax. 145 64	HALLSBERG 0582 Transtensgatan 1 EL, VVS tel. 885 60 fax. 137 21	LJUNGBY 0372 Långgatan 23 EL, Industri, Bygg tel. 830 80 fax. 846 53	SKÖVDE 0500 Hamnargatan 1 EL tel. 46 43 20 fax. 48 30 55 VVS tel. 46 43 00 fax. 48 45 02 Industri, Bygg tel. 46 43 00 fax. 48 49 30	UDDEVALLA 0522 Kurösvägen 10 EL tel. 64 96 10 fax. 64 96 19 VVS tel. 64 96 20 fax. 64 96 19
BORLÄNGE 0243 Hejargatan 8 EL tel. 25 73 00 fax. 22 71 89 VVS tel. 25 73 00 fax. 21 16 29 Industri, VA/Bygg tel. 25 73 00 fax. 845 56	HALMSTAD 035 Pilefältsgatan 71 EL tel. 16 25 10 fax. 21 45 96 VVS tel. 16 25 80 fax. 21 45 96 Industri, Bygg tel. 16 29 90 fax. 21 45 96	LULEÅ 0920 Gårdsvägen 2 (Yttervikens ind omr) EL, VVS, Industri, VA/Bygg tel. 23 50 00 fax. 23 50 45	STENUNGSUND 0303 Saltängsvägen 2 VVS tel. 72 77 80 fax. 835 90	UMEÅ 090 Industrivägen 4 EL tel. 786 10 00 fax. 786 10 48 VVS tel. 786 10 00 fax. 786 10 98 Industri, VA/Bygg tel. 786 10 00 fax. 12 05 55
BORÅS 033 Elmsdalsgatan 15 EL tel. 23 77 10 fax. 10 59 71 VVS, Industri, Bygg tel. 23 77 00 fax. 10 59 71	HELSINGBORG 042 Måndagsgatan 5 EL tel. 456 16 10 fax. 15 34 56 VVS tel. 456 16 30 fax. 15 69 80 Industri, VA/Bygg tel. 456 16 60 fax. 13 24 10	LUND 046 Kalkstensvägen 5 EL tel. 23 57 70 fax. 23 57 79 VVS tel. 23 57 30 fax. 23 57 39	STOCKHOLM/BROMMA 08 Ulvsvandavägen 144 VVS tel. 474 23 30 fax. 25 17 75	UPPSALA NORR 018 Gimogatan 4 EL tel. 66 19 20 fax. 50 65 01 VVS, Kyl tel. 66 19 00 fax. 50 65 01
EMMABODA 0471 Långgatan 13 Industri tel. 335 70 fax. 107 71	HUDIKSVALL 0650 Mickelsvägen 5 EL tel. 765 80 fax. 765 99 VVS tel. 765 90 fax. 765 99	MALMÖ/ARLÖV 040 Lundavägen 142, Malmö EL tel. 380 380 fax. 18 69 42 VVS tel. 380 380 fax. 18 69 45 Industri, Bygg tel. 380 380 fax. 18 87 24	STOCKHOLM/CITY 08 Sveavägen 163 EL tel. 729 97 80 fax. 33 69 58 VVS tel. 729 97 70 fax. 33 69 58	UPPSALA SÖDER 018 Verkstadsgratan 9 EL, VVS, Industri, VA/Bygg tel. 66 15 10 fax. 14 92 17
ENKÖPING 0171 Tallbacksvägen 2 EL, VVS, Bygg, Kyl, Vent, Järnhandel tel. 0171-827 37 fax. 0171-278 43	HÄSSLEHOLM 0451 Norra Industrigratan 2 El, VVS, Industri, Bygg tel. 38 18 00 fax. 38 18 01	MALMÖ/FOSIE 040 Stenryxegatan 33, Malmö EL, VVS, Industri, VA/Bygg tel. 380 380 fax. 94 17 83 Kyl tel. 0771-775000 fax. 21 24 10	STOCKHOLM/HÄGGVIK 08 Hammarbacken 6 B, Sollentuna El, VVS, Industri, Bygg tel. 625 39 00 fax. 626 83 88 Försälj tel. 625 39 20 fax. 92 01 74 Butik tel. 0771-775 000 fax. 27 24 82	VIMMERBY 0492 Lagergratan 1 EL tel. 283 80 fax. 154 70
ESKILSTUNA 016 Mått Johanssons väg 30 EL, VVS, Industri, VA/Bygg tel. 100 270 fax. 12 10 44	JÖNKÖPING 036 Bångårdsgatan 19 EL, VVS tel. 30 97 50 fax. 30 97 60 Industri, VA/Bygg tel. 30 97 50 fax. 15 08 60	MARIESTAD 0501 Verkstadsgratan 9 EL, VVS, Industri, Bygg tel. 662 20 fax. 162 03	STOCKHOLM/KUNGENS KURVA 08 Mänskärsvägen 5, Huddinge EL/Elnät tel. 680 62 00 fax. 680 62 62 VVS/Isoler tel. 615 73 00 fax. 641 26 77 Industri tel. 625 39 00 fax. 680 62 91 VA/Bygg tel. 474 51 00 fax. 641 99 15	VISBY 0498 Hantverksgratan 4 VVS tel. 20 09 50 fax. 21 57 40 El tel. 20 09 51 fax. 21 57 40 Industri, VA/Bygg tel. 20 09 52 fax. 21 57 40
FALUN 023 Västermalmsvägen 28 EL, VVS, Industri, Bygg tel. 70 90 90 fax. 70 90 99 Kyl tel. 0771-775 000 fax. 70 90 99	KALMAR 0480 Amerikavägen 10 El tel. 42 54 00 fax. 42 54 20 VVS tel. 42 54 00 fax. 42 54 19 Industri, VA/Bygg tel. 42 54 00 fax. 42 54 29	MORA 0250 Örjasvägen 5 EL, VVS tel. 160 40 fax. 139 81	STOCKHOLM/MÄRSTA 08 Östra Bangatan 6 EL, VVS tel. 591 253 30 fax. 591 184 68	VÄRNAMO 0370 Rörläggarevägen 4 EL, VVS, Industri, Bygg tel. 189 40 fax. 493 05
GISLAVED 0371 Järnvägsgratan EL, VVS tel. 58 64 00 fax. 58 64 09	KARLSHAMN 0454 Tubba Torg VVS, Industri, Bygg tel. 30 32 80 fax. 311 60	MOTALA 0141 Vintergratan 6 EL, VVS tel. 23 70 30 fax. 21 09 37	STOCKHOLM/SPÅNGA 08 Finspångsgatan 52 (Lunda ind omr) Industri, VA/Bygg tel. 474 51 00 fax. 474 51 91	VÄSTERÅS 021 Metalverksgratan 7 B EL, VVS, Industri, VA/Bygg tel. 372 00 00 fax. 372 00 91 Kyl tel. 0771-775000 fax. 372 00 91
GÄLLIVARE 0970 Energiplan 3 EL, Industri, Bygg tel. 646 40 fax. 124 10	KARLSKOGA 0586 Maskingatan 22 EL, VVS tel. 200 200 fax. 369 80	NORRÅLJE 0176 Baldersgratan 19 EL tel. 22 57 90 fax. 552 13 VVS tel. 22 57 90 fax. 195 03	STOCKHOLM/TÄBY 08 Fogdevägen 4 EL, VVS tel. 630 71 10 fax. 630 11 59	VÄXJÖ 0470 Arabygatan 47 EL tel. 72 73 00 fax. 72 73 15 VVS tel. 72 73 00 fax. 72 73 10 Industri, Bygg tel. 77 34 00 fax. 185 04
GÄVLE 026 Strömsbrovägen 19 El tel. 15 90 00 fax. 15 90 10 VVS tel. 15 90 00 fax. 15 90 02 Industri, Bygg tel. 15 90 00 fax. 15 90 01	KARLSKRONA 0455 Gullbernavägen 4 EL tel. 30 28 50 fax. 241 30 VVS tel. 30 28 40 fax. 241 30 Industri, Bygg tel. 30 78 00 fax. 108 88	NYKÖPING 0155 Brukslagarevägen 5 EL, VVS, Industri, VA/Bygg tel. 20 52 40 fax. 28 90 25	SUNDSVALL 060 Lagergratan 4 EL tel. 67 13 30 fax. 17 02 41 VVS, Industri, Bygg tel. 67 13 30 fax. 67 13 67	YSTAD 0411 Bronsgatan 11 EL tel. 55 75 80 fax. 780 68 VVS tel. 55 75 40 fax. 780 68
GÖTEBORG/CITY 031 Anders Personsgratan 3, Göteborg VVS tel. 63 60 50 fax. 63 60 53	KARLSTAD 054 Ankargatan 2 El, Kyl, VVS, Industri, VA/Bygg tel. 45 40 100 fax. 45 40 150	NYNÄSHAMN 08 Teknikervägen 14 EL, VVS tel. 520 664 80 fax. 520 169 86	STOCKHOLM/ÅRSTA 08 Älvkällevägen 4 El, VVS, Industri, VA/Bygg tel. 615 73 00 fax. 641 87 32 Försälj tel. 615 73 00 fax. 644 53 31 Butik tel. 685 58 00 fax. 681 02 62 Kyl tel. 685 58 00 fax. 681 02 62	ÄNGELHOLM 0431 Verkstadsgratan 12 Industri, Bygg tel. 171 00 fax. 806 66
GÖTEBORG/EKLANDA 031 Ärnegårdsgatan 12, Mölndal EL, VVS, Industri, VA/Bygg tel. 742 40 00 fax. 29 63 20 Industri, Bygg tel. 83 62 40 fax. 63 60 49	KIRUNA 0980 Forvägen 25 El, VVS, Industri, Bygg tel. 669 50 fax. 169 05	OSKARSHAMN 0491 Åsavägen 35 EL tel. 76 81 50 fax. 76 81 68 Ind, Bygg tel. 76 81 50 fax. 76 81 69	SÖDERHAMN 0270 Växelgratan 8 EL tel. 143 40 fax. 193 70 VVS tel. 143 45 fax. 193 70	ÖREBRO 019 Adolfbergsvägen 5 EL tel. 21 96 00 fax. 27 46 18 VVS tel. 21 96 00 fax. 27 21 81 Industri, VA/Bygg tel. 21 96 00 fax. 19 79 11
GÖTEBORG/HISINGEN 031 Exportgratan 41 A, Hisings Backa EL, VVS, Industri, VA/Bygg tel. 742 44 00 fax. 742 44 78	KRISTIANSTAD 044 Ringvägen 12 EL tel. 20 76 70 fax. 12 86 60 VVS tel. 20 76 60 fax. 12 86 60 Industri, Bygg tel. 20 76 30 fax. 12 86 60	PITEÅ 0911 Fabriksgatan 17 EL, VVS, Industri, Bygg tel. 28 21 00 fax. 912 72	SÖDERTÄLJE 08 Morabergsvägen 10 EL, VVS tel. 550 266 80 fax. 550 875 82	ÖRNSKÖLDSVIK 0660 Gesällvägen 3 EL tel. 799 90 fax. 799 79 VVS tel. 799 80 fax. 799 79 Industri, VA/Bygg tel. 799 70 fax. 799 79
GÖTEBORG/MÖLNDAL 031 Argongatan 9 A Endast säljkontor! Växel tel. 742 44 00 fax. 742 44 90	LANDSKRONA 0418 Verkstadsgratan 1/Första Tvärgatan EL, VVS tel. 45 54 60 fax. 45 54 65	SANDVIKEN 026 Förrådsgratan 4 EL tel. 15 90 90 fax. 15 90 99	TROLLHÄTTAN 0520 Grafitvägen 26 EL tel. 48 28 60 fax. 330 05 VVS tel. 48 28 30 fax. 330 05 Industri, VA/Bygg tel. 48 28 50 fax. 330 05	ÖSTERSUND 063 Chauffövägen 33 EL, VVS, Industri, VA/Bygg tel. 391 00 00 fax. 391 00 49

HUVUDKONTOR: Postadress: 117 98 Stockholm. Besöksadress: Liljeholmsvägen 30.
CENTRALLAGER: Postadress: 694 81 Hallsberg. Besöksadress: Terminalgatan 3, Ulvsätters ind omr.
INTERNET: www.ahlsell.se

Frånluftsventil KLAN



a-collection



Frånluftsventil KLAN

Konstruktion

KLAN frånluftsdon är tillverkat av stålplåt och standard-kulören är vit. Andra kulörer kan erhållas enligt önskemål. Donet är försett med tätning av cellplast. Inställningsskivan utrustad med en skruvspindel garanterar enkel inställning samt tillförlitlig förregling.

Fästramarna KKT och KKL är tillverkade av förzinkad stålplåt. KKT är försedd med gummitätning.

Installation

Fästramarna KKT eller KKL fästs till kanalen med hjälp av skruvar eller popnitar. Ventiltallriken monteras genom att vrida på tills de utskjutande delarna hamnar i hålen på fästramen.

Inställning och flödesmätning

Luftflödet justeras genom att vrida på inställningsskivan för att ändra på avståndsmåttet s (mm).

Mätning av luftflöde sker genom att mäta tryckdifferensen över en separat mätanordning.

Om mer information se flödesmätningsdiagram.

Frånluftsventil KLAN

För dimensioner 100-200 mm

Artikel nr	Dimension mm	Luftflöden *
6620155	100	27 l/sek
6620156	125	45 l/sek
6620157	160	68 l/sek
6620158	200	110 l/sek

* vid ljudnivå 25 dBA med full spaltöppning

Fästram KKT, s.k. påskjut

Med muffmått där ramen passar på T-rör eller böjar.

Artikel nr	Dimension mm
6620770	100
6620771	125
6620772	160
6620736	200

Fästram KKT med gummitätning

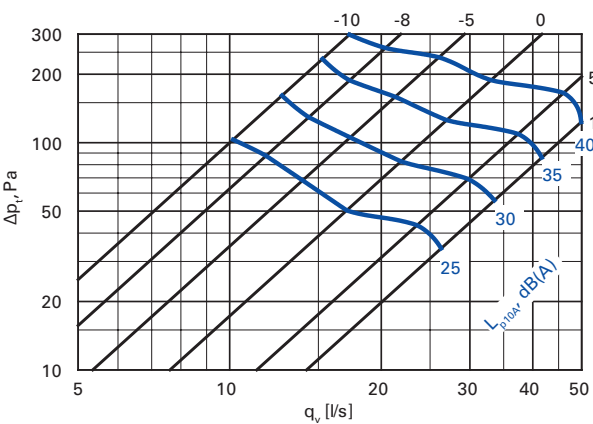
Artikel nr	Dimension mm
6620738	100
6620739	125
6620740	160
6620731	200

Fästram KKL, utan gummitätning

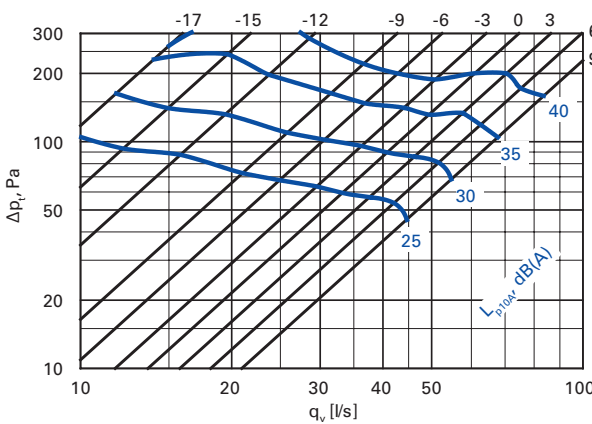
Artikel nr	Dimension mm
6620819	100
6620820	125
6620821	160
6620822	200

Luftflöde, tryckfall, ljudnivå

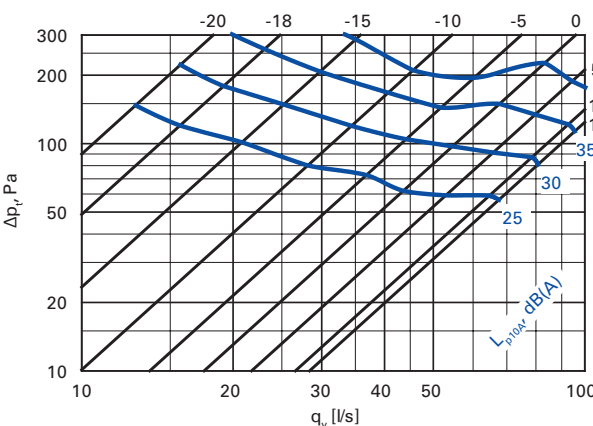
KLAN-100



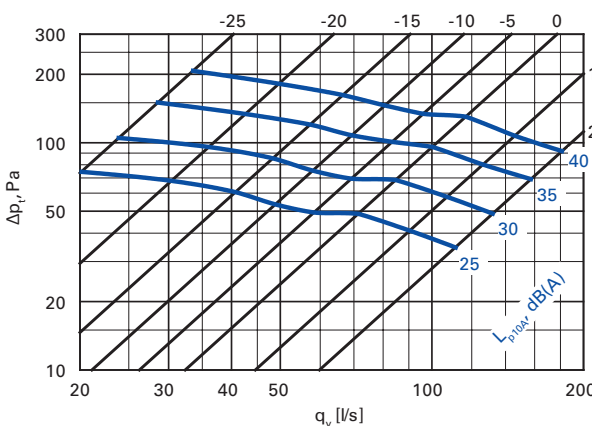
KLAN-125



KLAN-160



KLAN-200



Ljuddata, mått och vikt

Ljudeffektsnivå L_w

KLAN	Korrektion K_akt (dB)						
	Oktavband, medelfrekvens, Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	5	-2	-3	-3	0	-8	-20
125	-6	0	0	-3	0	-13	-25
160	1	-1	-3	1	-2	-15	-32
200	3	1	-1	1	-4	-12	-25
Toler.±	3	2	2	2	2	2	3

Ljudeffektsnivån för varje oktavband inom det omgivande utrymmet erhålls genom att den totala ljud-effektsnivån L_p10A i dB(A) adderas till korrigeringen K_akt från tabellen enligt följande formel:

$$L_{W_{\text{okt}}} = L_{p10A} + K_{\text{okt}}$$

Korrigeringen K_akt är ett medelvärde för KK-donets användningsområde.

Ljuddämpning ΔL

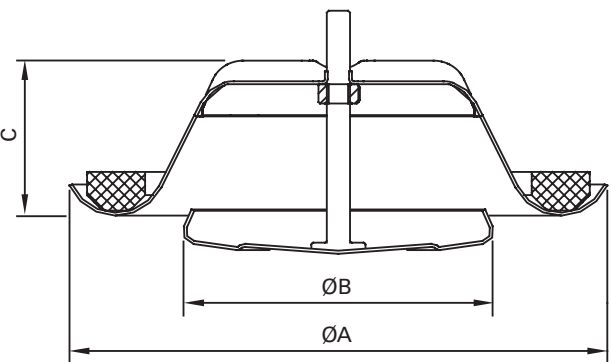
KLAN	Avst. mått s (mm)	Ljuddämpning ΔL (dB)						
		Oktavband, medelfrekvens, Hz						
		63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
100	-10	23	19	14	12	11	10	13 14
	0	23	16	11	8	7	6	9 8
	10	23	16	11	7	5	4	7 8
125	-17	20	19	13	10	7	7	11 14
	0	18	16	10	6	4	4	5 8
	9	19	16	9	6	3	3	5 7
160	-15	18	13	11	7	6	6	8 8
	-10	18	13	10	6	5	5	7 7
	0	17	13	9	5	4	3	6 6
200	-15	17	12	8	7	6	7	8 9
	-5	17	11	7	6	5	6	6 8
	0	17	11	7	5	5	6	6 7
Toler.±		6	3	2	2	2	2	2 3

Den genomsnittliga ljuddämpningen ΔL från kanalen till rummet inklusive kanalens änddämpning vid takmontering framställs i tabellen ovan.

Definitioner

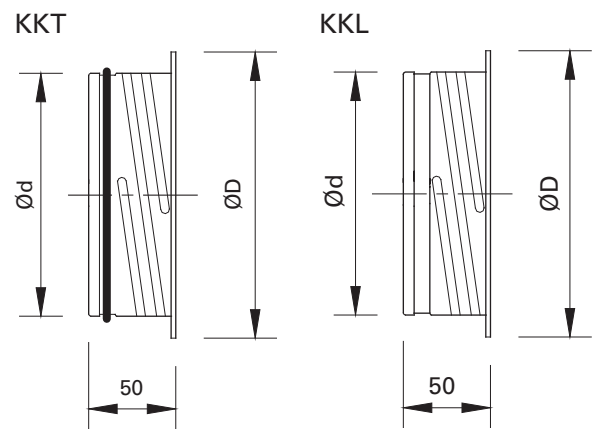
q_v	luftvolym	l/s
Δp_t	totalt tryckfall	Pa
L_p10A	ljudeffektsnivå med en rumsdämpning av 4 dB 10 m²sab	dB(A)
L_Wokt	ljudeffektnivå vid olika oktavband	dB
ΔL	ljuddämpning	dB
K_akt	korrektion	dB

Mått och vikt frånluftsdon KLAN



KLAN	A	B	C	Vikt,g
100	140	75	40	160
125	170	99	46	230
160	202	119	54	340
200	254	158	64	510

Mått och vikt fästramar



Storlek	Ød	ØD	Ød_s	Vikt KKT (g)	Vikt KKL (g)
100	99	122	100	75	71
125	124	148	125	102	97
160	159	184	160	131	125
200	199	225	200	165	156