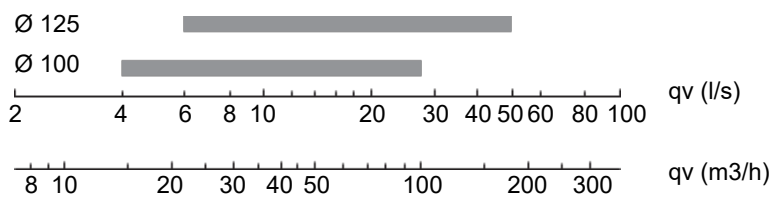


Indblæsningsventilen LUMI er beregnet til brug i mekaniske ventilationssystemer. Den kan monteres i lofter eller på vægge. Den har et lavt støjniveau og er let at dimensionere, justere og låse uden at tage ventilen ud af rammen. Direkte måling fra spindlen giver præcise aflæsninger. LUMI har et design, der harmonerer godt med moderne interiører og passer til alle miljøer og krav. Den kan også tilpasses omgivelserne med smarte personlige alternativer. Deko-rammen giver brugerne mulighed for at dekorere frontpladen med tapet, tekstil eller egne yndlingsbilleder. Ventilen fås med enten rund (LUMI-R) eller firkantet (LUMI-S) frontplade og med CleanVent-belægning som standard.

Hurtigvalg



Anbefalet anvendelsesområde (<30 dB(A)).

Produktfakta: Indblæsningsventil LUMI

Lavt støjniveau

Enkel installation, både til nye installationer og renoveringer

Enkel måling og justering uden at ventilen skal tages ud af rammen

Flowmåling direkte fra spindlen giver præcise aflæsninger

Let regulering af strømningsretning

Tilslutningsstørrelser
Ø100 og Ø125 mm

Fremstillet af stålplade

Standardfarve RAL 9003; andre farver kan bestilles

Deko-ramme som standard med størrelse Ø100 og Ø125

Fås med rund eller firkantet frontplade

Smudsafvisende CleanVent-belægning som standard.

Produktkode eksempel:

Indblæsningsventil LUMI-S-125-03-C
Monteringsramme KKT-125

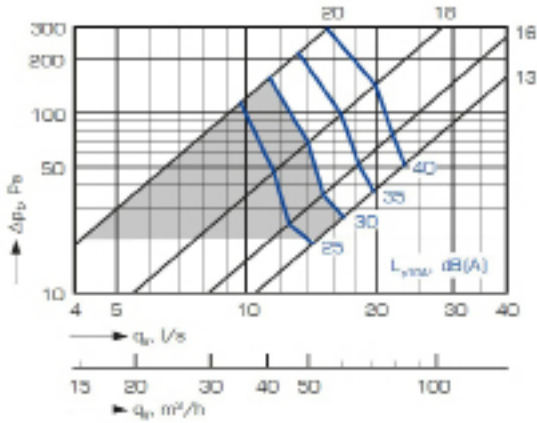




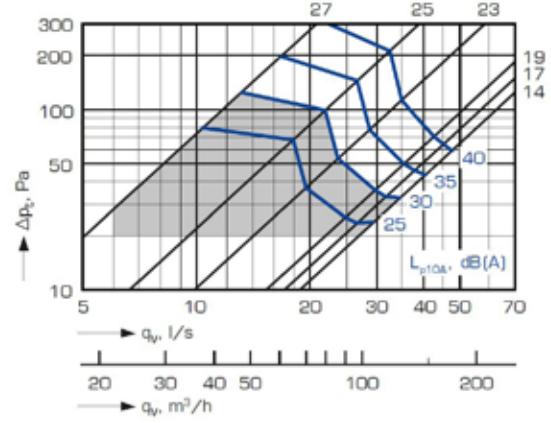
Volumenstrøm, tryktab og lydniveau

360° INDBLÆSNING

LUMI-100

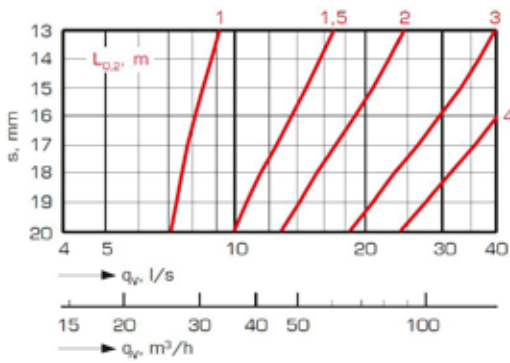


LUMI-125

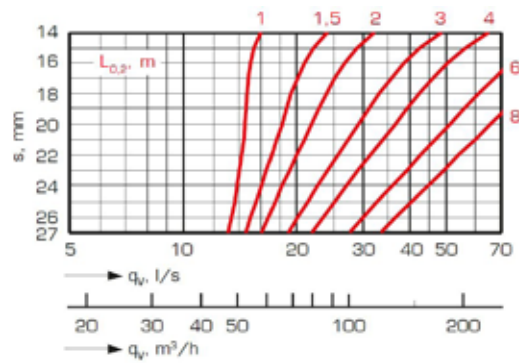


Anbefalet anvendelsesområde

LUMI-100 - KASTELÆNGDE, LOFTSINSTALLATION



LUMI-125 - KASTELÆNGDE, LOFTSINSTALLATION

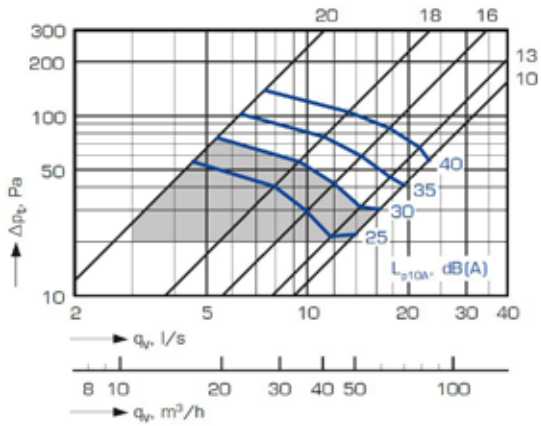




Volumenstrøm, tryktab og lydniveau

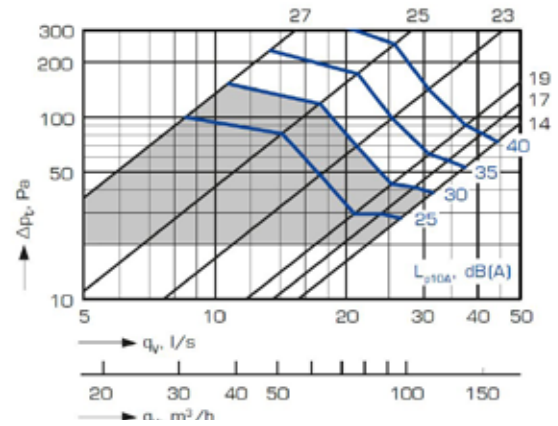
270° INDBLÆSNING

LUMI-100

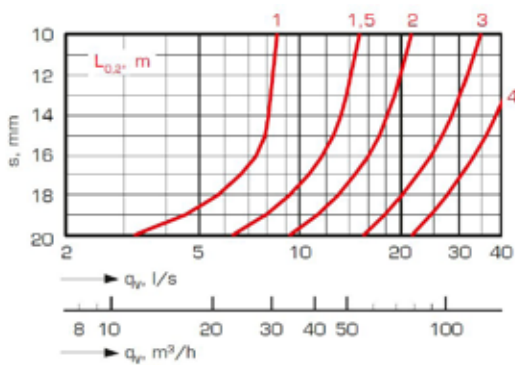


Anbefalet anvendelsesområde

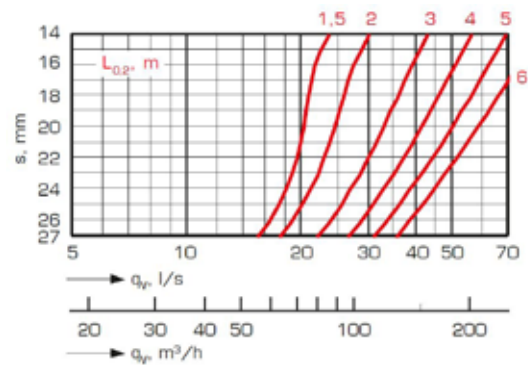
LUMI-125



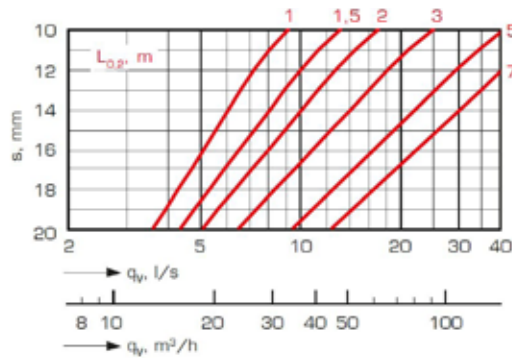
LUMI-100 -KASTELÆNGDE, LOFTSINSTALLATION



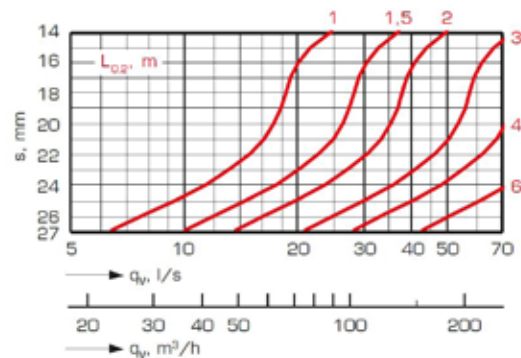
LUMI-125 - KASTELÆNGDE, LOFTSINSTALLATION



LUMI-100 -KASTELÆNGDE, VÆGINSTALLATION



LUMI-125 - KASTELÆNGDE, VÆGINSTALLATION



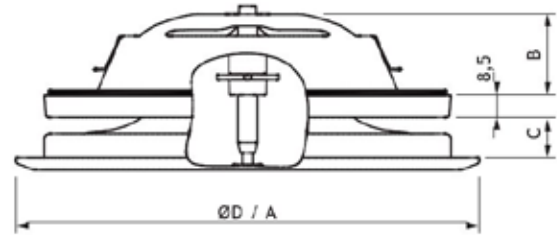


LYDEGENSKABER OG MÅL

MÅL OG VÆGT

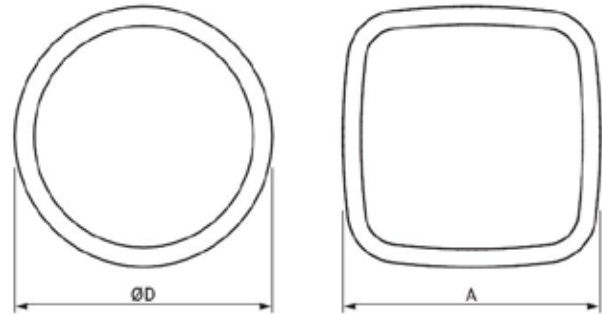
Lydeffektniveau
360°indblæsning

LUMO-R/S	Korrektion af lydniveau K_{oct} (dB) for oktavbånd gennemsnitlig frekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-1	-3	3	3	-1	-7	-8	-13
125	6	6	5	4	-3	-7	-11	-14
Tolerance ±	6	3	2	2	2	2	2	3



270°indblæsning

LUMO-R/S	Korrektion af lydniveau K_{oct} (dB) for oktavbånd gennemsnitlig frekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-1	-3	1	2	-1	-5	-8	-12
125	5	5	4	3	-2	-6	-11	-14
Tolerance ±	6	3	2	2	2	2	2	3



Lydtryksniveauerne for hvert oktavbånd bestemmes af det totale lydtryksniveau L_{p10A} , dB(A), forhøjes med korrektionerne K_{oct} og angives i ovenstående tabel i henhold til følgende formel:

$$LW_{oct} = L_{p10A} + K_{oct}$$

Korrektionen K_{oct} er gennemsnitsværdien i anvendelsesområdet for LUMO-enheden.

Str.	Ød [mm]	A [mm]	B [mm]	C_{min} [mm]	C_{max} [mm]	Vægt [kg]
100	145	145	26	16	21/24'	0,4
125	185	185	32	18	31	0,6

Størrelse 100:

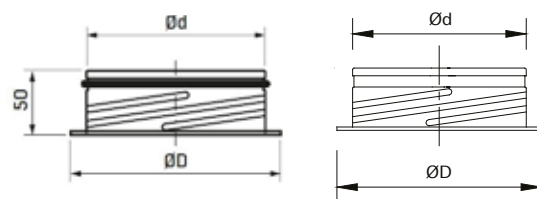
$C_{max} = 21$ mm med 360° indblæsning / 24 mm med 270°indblæsning

Lyddæmpning
360°indblæsning

LUMO-R/S	Lyddæmpning ΔL (dB) for oktavbånd gennemsnitlig frekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	23	20	14	12	12	13	14	8
125	22	16	11	10	12	10	7	8
Tolerance ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Montageramme KKT og KUR

KKT, KUR



270°indblæsning

LUMO-R/S	Lyddæmpning ΔL (dB) for oktavbånd gennemsnitlig frekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	23	20	14	13	13	14	14	9
125	21	16	13	12	13	11	7	8
Tolerance ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Str.	Ød [mm]	ØD [mm]	ØD ₅ [mm]	Vægt [g] KKT	Vægt [g] KKL, KKU
100	99	122	100	75	71
125	124	148	125	102	97

Den gennemsnitlige lyddæmpning ΔL fra kanal til rum inklusive tilslutningskanalens slutrefleksion ved loftsinstallation, fremgår af tabellen ovenfor.

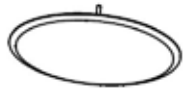




TILBEHØR OG GENERELT

Frontplade LUMZ-R-aaa-03-C / LUMZ-S-aaa-03-C

LUMZ-R-aaa-03-C



LUMZ-S-aaa-03-C



aaa
100
125

Deko-ramme LUMR-aaa / LUMS-aaa

LUMR-aaa

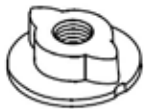


LUMS-aaa

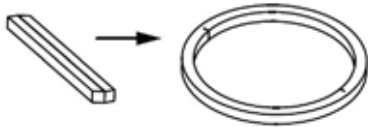


aaa
100
125

Vingemøtrik COCZ-2



Pakning COGZ-9



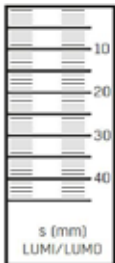
aaa
100
125

Fjeder COSZ-aaa-1



aaa
100
125

Målebånd COAZ-3



KONSTRUKTION OG FUNKTION

Indblæsningsventilen LUMI er beregnet til brug i mekaniske ventilations systemer. Den kan monteres i lofter eller på vægge. Den har et lavt støjniveau og er let at dimensionere, justere og låse uden at tage ventilen ud af rammen. Direkte måling fra spindlen giver præcise aflæsninger. LUMI har et design, der harmonerer godt med moderne interiører og passer til alle miljøer og krav. Den kan også tilpasses omgivelserne med smarte personlige alternativer. Deko-rammen giver brugerne mulighed for at tilføje tapet, tekstil eller egne yndlingsbilleder på frontpladen. Der kræves hverken lim eller værktøj, hvilket betyder, at fronten let kan udskiftes med henblik på ny dekoration. Deko-rammen leveres som standard med ventiler i størrelse 100 og 125 mm. Ventilen fås med enten rund (LUMI-R) eller firkantet (LUMI-S) frontplade og med CleanVent-belægning som standard.

MATERIALER

Ventilen er fremstillet af stålplade. Den har en pulverbelægning, der giver en overflade af høj kvalitet. Standardfarven er hvid (RAL 9003). Andre farver kan bestilles. CleanVent-belægning er standard. Deko-rammen (str. 100 og 125) er fremstillet af plast (PP). Ventilen er udstyret med en pakning af celleplast (PE), som danner en lufttæt tætning ved installationen.

INSTALLATION

LUMI er nem at bruge både i nye og renoverede bygninger. Den kan monteres i lofter eller på vægge. LUMI leveres med bajonettafning og installeres i monteringsrammen KKT eller KUR

MÅLING OG JUSTERING AF LUFTSTRØMMEN

Flowmåling, indjustering og låsning går hurtigt og nemt. Det kan gøres direkte på forsiden af ventilen, uden at den behøver at tages ud af rammen. Tag frontpladen ud ved at trække den lige udad. Flowet måles ved at montere en måleslange direkte i enden af den hule ventilspindel. Måleresultatet bliver nøjagtigt og konsekvent. Luftmængden justeres ved at dreje styreskiven, så justeringsdimensionen s (mm) ændres. Justeringspositionen kan måles ved hjælp af det målebånd, der følger med hvert produkt, eller med et andet måleredskab. Justeringspositionen er højden af den synlige spindel. Positionen kan også indstilles, ved at man tæller omgangene, som skiven drejes (1 mm = 1 omgang). Lås justeringspositionen ved at skrue vingemøtrikken hårdt fast mod skiven. Ventilen er udstyret med en magnetstrimmel, der letter styringen af luftretningen. Hvert produkts k-faktor er angivet på typeskiltet. Anvisninger om installation, justering og vedligeholdelse findes på www.flaktgroup.com.
TEKNISKE DATA OG DESIGN
For komplette designoplysninger, se FläktGroups produktvalgsprogram. Programmet er tilgængeligt online på www.flaktgroup.com.





PRODUKTBESKRIVELSE OG PRODUKTKODE

PRODUKTBESKRIVELSE

LUMI Indblæsningsventil med smudsafvisende CleanVent-belægning fremstillet af FläktGroup, f.eks. LUMI-S-125-03-C installeret med monterings-ramme KKT eller KUR i stål på væg eller i loft. Måling og justering kan foretages, uden at ventilen tages ud af rammen. Måling direkte fra ventilspindlen giver nøjagtige resultater. Ventilen leveres med en deko-ramme, der gør det nemt at ændre ventilens udseende, samt en magnetstrimmel til styring af luftstrømmen.

PRODUKTKODE

Standardfarve (RAL 9003):

Indblæsningsventil, bajonetmontering
LUMI-a-bbb-03-c

Frontplade (a)

R = rund

S = firkantet Størrelse (aaa) 100, 125

Overfladebehandling (c)

C = CleanVent-belægning (standard)

TILBEHØR

Monteringsramme med gummipakning KKT-aaa

Monteringsramme uden gummipakning KUR-aaa

Størrelse (aaa)

100, 125

RESERVEDELE

Frontplade, rund, RAL 9003 LUMZ-R-aaa-03-b

Frontplade, firkantet, RAL 9003 LUMZ-S-aaa-03-b

Frontplade, rund, RAL 9010 LUMZ-R-aaa-b

Frontplade, firkantet, RAL 9010 LUMZ-S-aaa-b

Størrelse (aaa)

100, 125

Overfladebehandling (b)

C = CleanVent-belægning (standard)

Deko-ramme, rund LUMR-aaa

Deko-ramme, firkantet LUMS-aaa

Størrelse (aaa)

100, 125

Vingemøtrik COCZ-2

Luftretter COPZ-3

Pakning COGZ-aaa-9

Størrelse (aaa)

100, 125

Målebånd COAZ-3