

BYGNINGSDELKORT

(57).3 Ventilationsarmaturer

SPECIFIKATION

Omfang og lokalisering:	I hele bygningen
Entreprenør:	Brøndum A/S Falkevej 14, 8800 Viborg. Tlf.: 86 62 36 66, www.brondum.dk
Leverandør:	Lindab A/S, Langkær 20. DK-6100 Haderslev tlf.: 73 23 23 23 www.lindab.dk
Materiale / type:	Kontrolventil KI-100 (indblæsning) og KSU-100 (udsugning)
Indbygningsår:	2014

DRIFTOPLYSNINGER

Forventet levetid:	20 år
Eftersyn og vedl.interval:	½ årligt
Eftersyn 1. gang:	maj 2015

VEDLIGEHOLDELSE

Eftersyn og vedligehold:	Støvsuges og rengøres med fugtig klud. Der må ikke skrues på armaturet da det er forudindstillet.
--------------------------	--

HENVISNINGER

Producentoplysninger:	Se vedlagte datablade.
Projekt / tegninger:	Alle rumtegninger

Ventil - udsugning

KSU



Beskrivelse

Ventil som anvendes til udsugning.

Designet til montering i væg eller loft.

KSU ventilen monteres direkte i Lindab-rør ved hjælp af ventilrammerne VGU, VRGL eller VRGM.

Materialer og finish

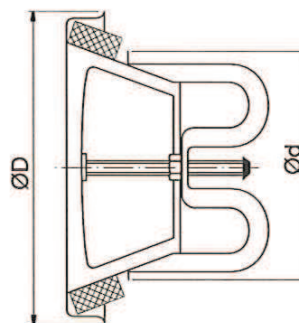
Materialer

Lakeret, galvaniseret stålplade

Farve

Hvid RAL 9010, glans 30, som modsvarer NCS S 0502 Y.

Dimensioner



Ød nom	ØD mm	m kg
100	130	0,30
125	160	0,39
160	190	0,52
200	235	0,78

Bestillingskode

Produkt	KSU	160
Dimension Ød		

Ventil - udsugning

KSU

Tekniske data

Volumenstrøm, q [l/s] og [m³/h],
totaltrykfald, Δp_t [Pa], og
A-vægtet lydeffektniveau, L_{WA} [dB(A)], ved forskellige indstillinger a [mm], vises i diagrammerne.

Lydeffektniveau i oktavbånd, L_{Wok} [dB],

beregnes som $L_{Wok} = L_{WA} + K_{ok}$.
 K_{ok} vises i tabellerne nedenfor.

Ød nom	Ventil monteret i	Middelfrekvens [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Kanal	-6	-6	-3	-3	-4	-9	-13	-27
125	Kanal	-7	-7	-6	-5	-8	-4	-12	-28
160	Kanal	-3	-3	-7	-5	-2	-12	-16	-29
200	Kanal	-5	-5	-7	-8	-2	-9	-13	-30

Tolerance	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----

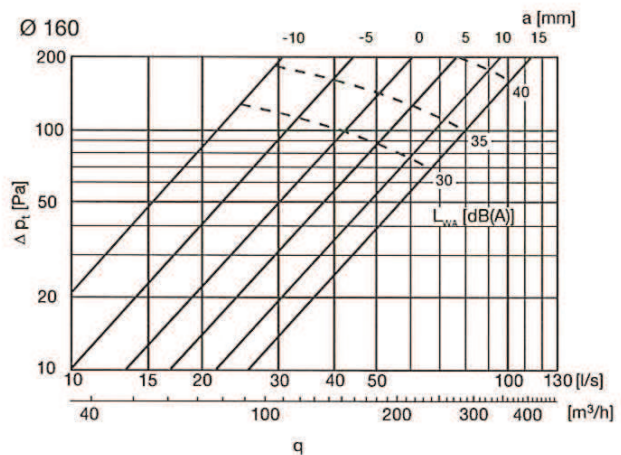
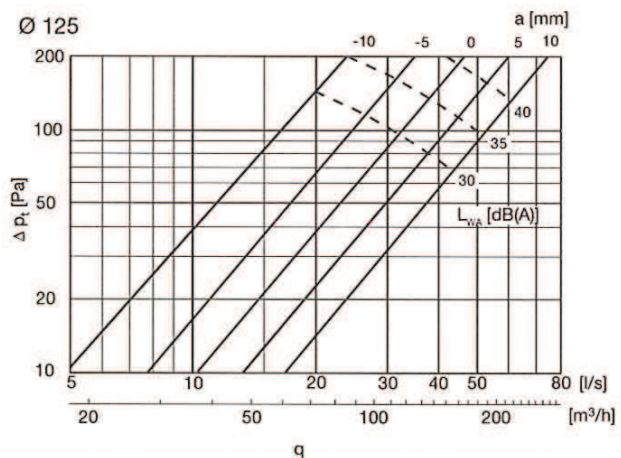
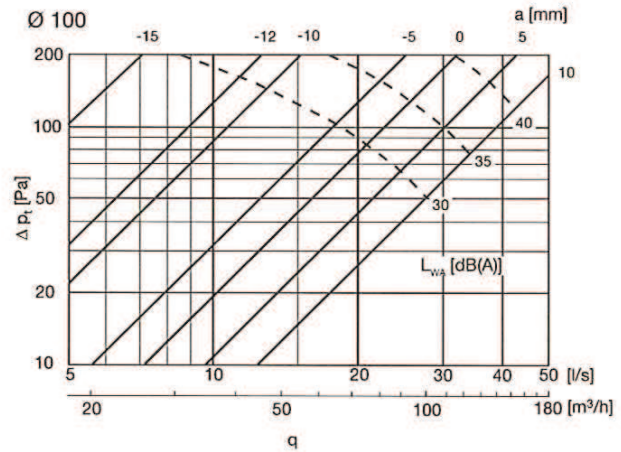
Egendæmpning ΔL , [dB]

Ød nom	Ventil monteret i	Middelfrekvens [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Kanal	23	18	14	12	12	14	5	6
125	Kanal	21	17	12	11	12	11	7	6
160	Kanal	19	14	12	11	11	14	5	7
200	Kanal	15	13	11	11	13	12	7	7

Tolerance	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±3
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----

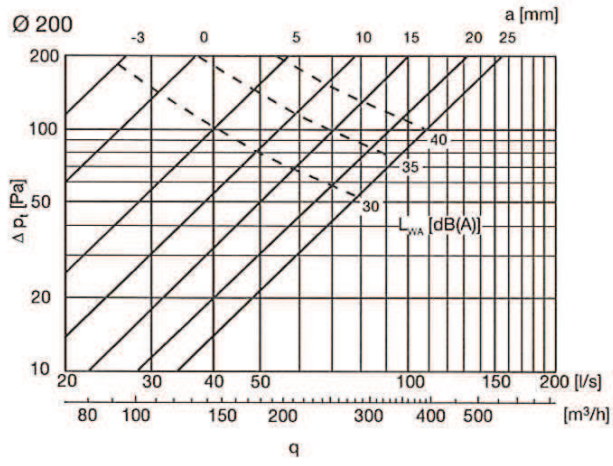
Indregulering

Indreguleringsdata for kontrol af luftmængden findes i installationsvejledning.



Ventil - udsugning

KSU



5

Ventil - indblæsning

KI



Beskrivelse

Ventil som anvendes til indblæsning.
 Designet for montering i loft.
 KI ventilen monteres direkte i Lindab-rør ved hjælp af ventilrammerne VGU, VRGL eller VRGM.

Materialer og finish

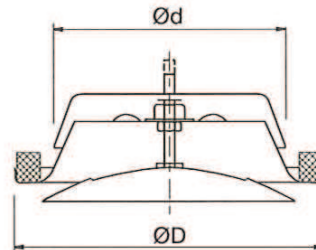
Materiale

Lakeret, galvaniseret stålplade.

Farve

Hvid RAL 9010, glans 30, som modsvarer NCS S 0502 Y.

Dimensioner



Ød nom	ØD mm	m kg
100	130	0,21
125	160	0,30
160	190	0,41
200	245	0,65

Bestillingskode

Produkt	KI	125
Dimension Ød		

Ventil - indblæsning

KI

Tekniske data

Volumenstrøm, q [l/s] og [m³/h],
 toraltrykfald, Δp_t [Pa],
 kastelængde, $l_{0,2}$ [m], og
 A-vægtet lydeffektniveau, L_{WA} [dB(A)], for forskellige indstillinger a [mm], vises i diagrammerne.

Lydeffektniveau i oktavnåb, L_{Wok} [dB],

beregnes som $L_{Wok} = L_{WA} + K_{ok}$.
 K_{ok} vises i tabellen nedenfor.

Ød nom	Ventil monteret i	Middelfrekvens [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Kanal	-	2	2	-1	-6	-14	-25	-37
125	Kanal	-	2	4	-2	-7	-14	-25	-37
160	Kanal	-	6	5	-3	-9	-14	-26	-36
200	Kanal	-	5	5	-2	-8	-16	-24	-36

Tolerance	-	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
-----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----

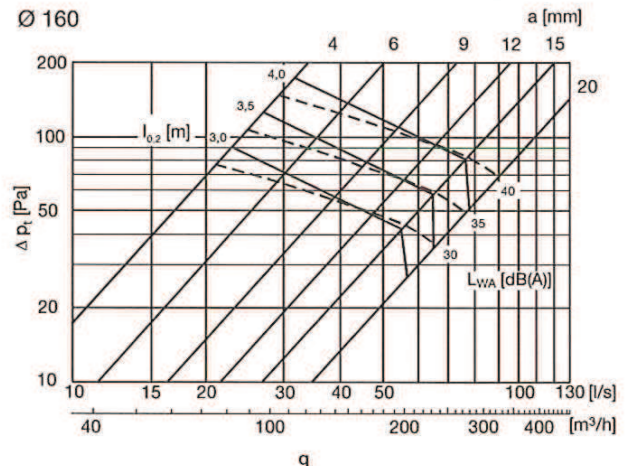
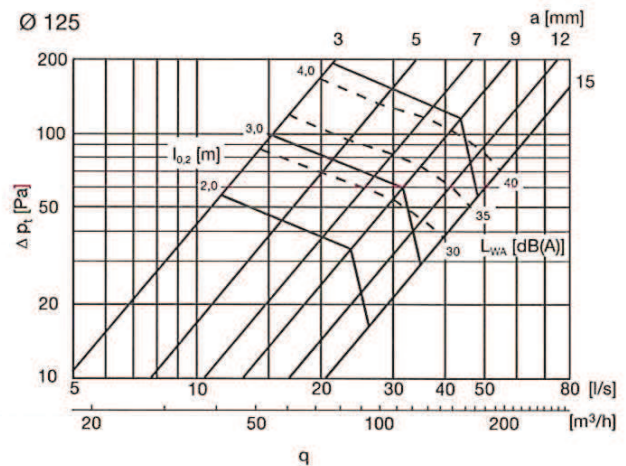
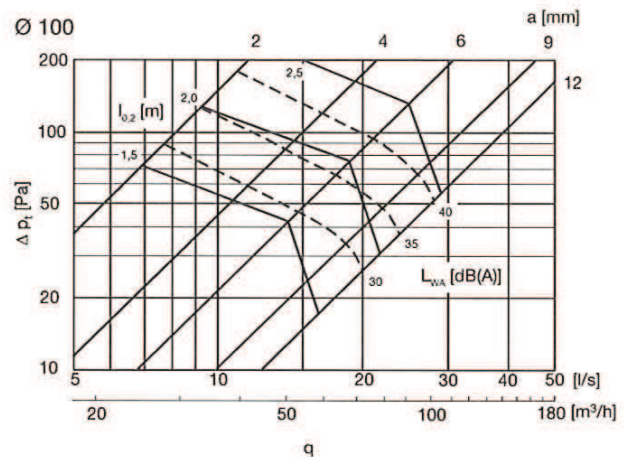
Egendæmpning ΔL , [dB]

Ød nom	Ventil monteret i	Indstilling a [mm]	Middelfrekvens [Hz]							
			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Kanal	2	22	19	14	12	11	12	10	12
		6	22	17	11	9	8	9	6	9
		12	22	17	11	8	6	7	4	7
125	Kanal	3	20	17	12	11	9	9	8	8
		7	19	15	10	8	7	7	5	5
		12	19	15	9	7	5	5	4	4
160	Kanal	4	18	14	10	10	10	8	8	8
		9	18	13	9	8	7	7	6	6
		20	18	13	8	7	6	5	5	5
200	Kanal	5	17	13	10	9	11	10	9	9
		9	16	12	8	8	9	9	8	7
		20	15	11	7	6	7	6	7	6

Tolerance	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

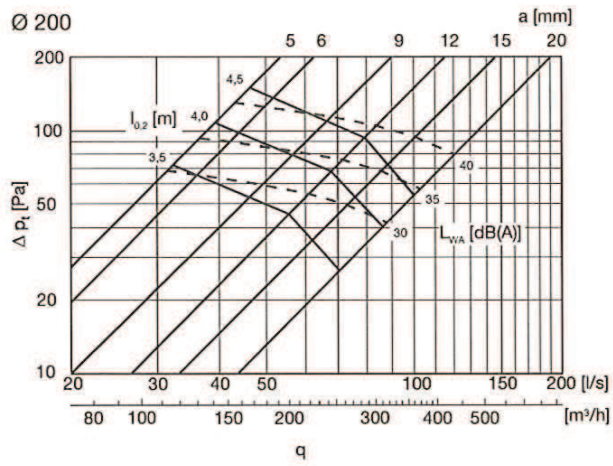
Indregulering

Indreguleringsdata for kontrol af luftmængden findes i installationsvejledning.



Ventil - indblæsning

KI



5