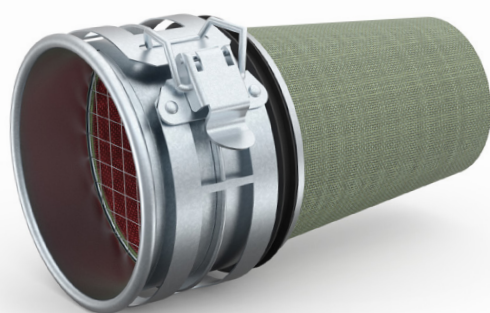


HAGAB®

Ritningsbeteckning:

BASIC 2 Backströmningsskydd



Backströmningsskydd BASIC 2 förhindrar brandgasspridning via tilluftssystemet i FTX-system med fläktar i drift. Lämplig för bostäder, hotell och äldreboende. Typgodkänd.

Självverkande Typgodkänd Kostnadseffektiv

PRODUKTEN

Backströmningsskydd BASIC 2 är ett självverkande, vid brand omedelbart aktiverat skydd mot spridning av brandgaser i tilluftskanalen i FTX-system med fläktarna i drift.

Särskilt lämpligt för bostäder, hotell och äldreboende.

I alla övriga inte brinnande brandceller fortsätter ventilation utan påverkan av branden. Det innebär att inga okontrollerade tryckvariationer, som kan orsaka brandgasspridning i otätheter i byggnadskonstruktionen, förekommer i byggnaden.

Produkten är självverkande och innehåller inga rörliga mekaniska delar.

BRANDTEST

BASIC 2 har genomgått en mängd realistiska brandprov i FOI:s försöks hus i Rosersberg. I prov med brandgasspjäll som referens framgår det i utlåtandet från provningarna att BASIC 2 fungerade väl som skydd mot brandgasspridning i tilluftskanalen.

TEST

BASIC har testats hos RISE, Research Institutes of Sweden, enligt standard EN 1751, täthetsklass 2 och uppfyller tryckklass B enligt AMA QJB/1 i AMA VVS & Kyla 19. Typgodkännandebevis 0016/05.

LJUD- OCH TRYCKFALLSTEST

BASIC 2 är ljud- och trycktestat i certifierat ljudlaboratorium. I stängt läge klarar BASIC 2 ett tryck på 2485 Pa.

HÅLLFASTHETSTEST

BASIC 2 är testat med avseende på materialhållfasthet genom långtidstest där bl.a. stängningsfunktionen testats mer än 10 000 gånger med bibehållen funktion.

MATERIAL

BASIC 2 är granskad och godkänd av RISE med avseende på farliga ämnen. Produkten är återvinningsbar och registrerad i Byggarubedömningen och Sunda Hus Miljödata.



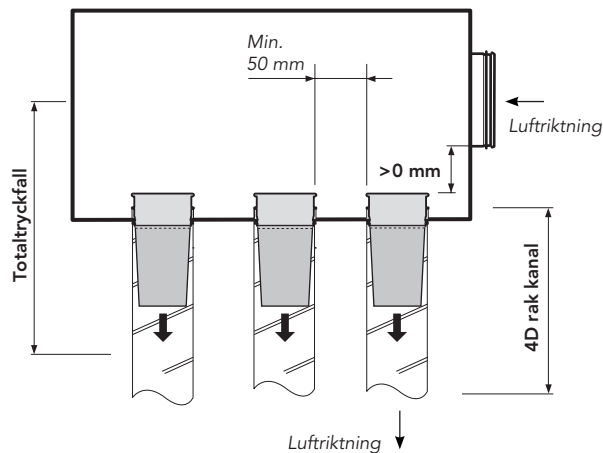
HAGAB®

BASIC 2

Backströmningskydd

DIMENSIONERING

STORLEK 100, 125, 160

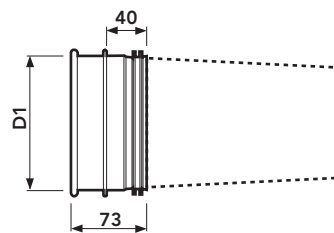


MINIMIMÅTT RAK KANAL

Raksträckan efter BASIC 2 ska alltid vara minst fyra gånger kanaldiametern.

MÅTT OCH VIKT

Storlek	d1	Vikt Kg
100	99	0.25
125	124	0.3
160	159	0.4



Mått i mm.

LJUDDATA

Ljudeffektnivå i kanal, L_{wok} beräknas enl. $L_{wok} = L_{P10A} + K_{ok}$.

L_{P10A} = ljudnivå i ett rum med 4 dB dämpning.

K_{ok} har rumsdämpning och ändreflektion för respektive kanaldimension beaktats. ▼

K_{ok} OKTAVBAND HZ

Storlek	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	38	28	18	8	0	-8	-10	-10
125	30	18	18	8	0	-12	-17	-16
160	20	22	17	9	-1	-8	-13	-13

EXEMPEL BESKRIVNING

QJC.12 (enl. AMA VVS & Kyla 19)

SPECIFIKATION

Kodexempel BASIC-2-160
Backströmningskydd BASIC-a-bbb

Utförande (a) _____

a = 2 För montage i fördelningslåda
(storlek 100, 125, 160)

Storlek Ø mm (bbb) _____

bbb = Se måttabell (100 - 160)

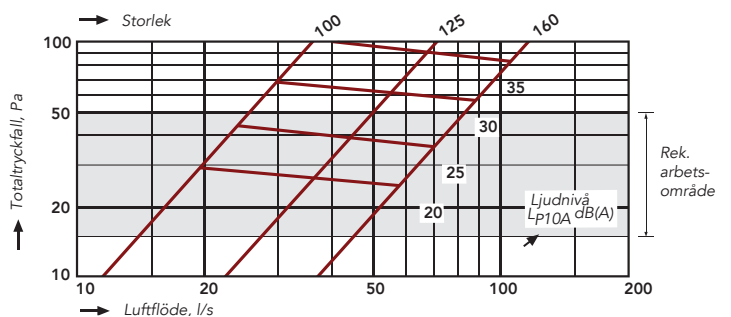
LJUDDÄMPNING

Ljuddämpning, ΔL dB, avser reducering av ljudeffektnivå i kanal. ▼

ΔL DB OKTAVBAND HZ

Storlek	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	1	2	1	2	4	8	10	12
125	1	2	1	1	3	6	7	10
160	0	1	0	0	2	4	5	7

BASIC 2



Anm. Hastigheten i kanalens utlopp får inte överstiga hastigheten i någon av fördelningskanalerna. Fördelningskanalernas överkant skall alltid ligga under anslutningskanalens underkant. Redovisade värden utgår från mätningar med raksträcka motsvarande 4 diametrar efter BASIC räknat från inloppskant. Kortare raksträcka kan medföra ljud- och tryckproblem.

