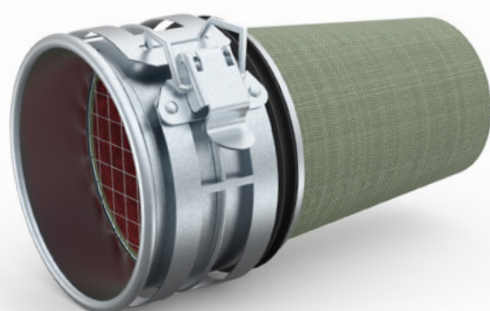


HAGAB®

Ritningsbeteckning:

BASIC 2 Backströmningsskydd



Backströmningsskydd BASIC 2 förhindrar brandgasspridning via tilluftssystemet i FT(X)-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 FT(X)-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.

BRANDTEST

BASIC 2 har genomgått en mängd realistiska brandprov i FOI:s försökshus 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.

BASIC är typgodkänd av RISE Sveriges Tekniska Forskningsinstitut; typgodkännandebevis 0016/05.

TÄTHETSTEST

BASIC 2 har täthetstestats hos RISE Sveriges Tekniska Forskningsinstitut i Borås och uppfyller med god marginal **täthetsklass 2 enl. AMA VVS & Kyl 16.**

LJUD- OCH TRYCKFALLSTEST

BASIC 2 är ljud- och trycktestat i certifierat ljudlaboratorium.

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 Byggsvarubedömningen och Sunda Hus Miljödata.



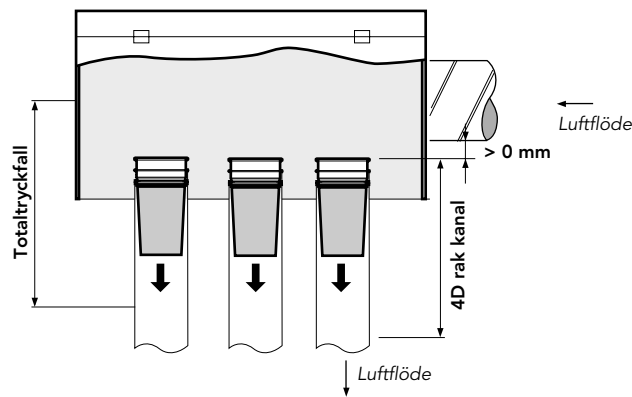
HAGAB®

BASIC 2

Backströmningskydd

DIMENSIONERING

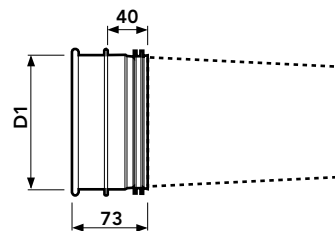
STORLEK 100, 125, 160



MÅTT OCH VIKT

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

Mått i mm.



LJUDDATA

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

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

I 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 & Kyl 16)

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) _____

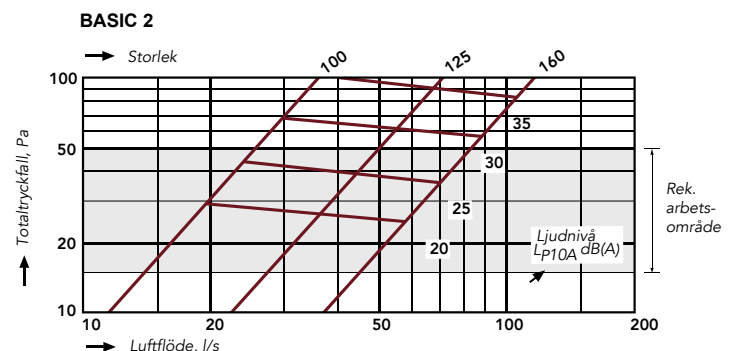
bbb = Se måttabell (100 - 160)

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



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.

