

HAGAB®

Ritningsbeteckning:

BASIC 4 Backströmningsskydd



BASIC 4



BASIC 4 (med Irisspjäll)

Backströmningsskydd BASIC 4 förhindrar brandgasspridning via tilluftssystemet i FTX-system med fläktar i drift. Lämplig för bostäder, hotell och äldreboende. Typgodkänd.

Självverkande Typgodkänd Kostnadseffektiv

PRODUKTEN

Backströmningsskydd BASIC 4 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.

Basic 4 kan placeras både i och utanför betjänad brandcell. Det kan användas på samma sätt även för rum som saknar fönster, till exempel källarum. Produkten är provad på RISE, och klarar 2500 Pa tryck, vilket uppfyller väl kriterierna i BBRAD3.

BRANDTEST

BASIC 4 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 4 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 4 är ljud- och trycktestat i certifierat ljudlaboratorium.

HÅLLFASTHETSTEST

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

MATERIAL

BASIC 4 är granskad och godkänd av RISE med avseende på farliga ämnen. Produkten är återvinningsbar och registrerad i Byggvarubedomningen och Sunda Hus Miljödata.



HAGAB®

BASIC 4

Backströmningsskydd

LJUDDATA

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

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
200	20	20	17	10	-1	-10	-15	-11
250	19	18	16	10	-1	-8	-15	-10
315	18	18	15	11	-1	-8	-17	-10

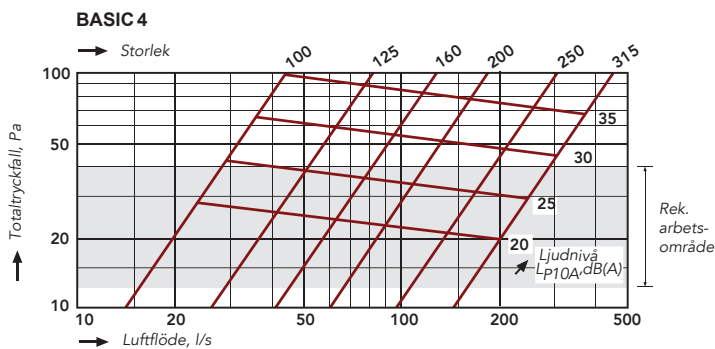
LJUDDÄMPNING

Ljuddämpning, ΔL dB, avser reducering av

ljudeffektnivån 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
200	0	0	0	0	1	2	4	5
250	0	0	0	0	1	1	3	3
315	0	0	0	0	1	1	2	3



Läckage: Vid brandpåverkan uppfyller BASIC täthetsklass 2 enl. AMA VVS & Kyla 19. Produkten uppfyller täthetsklass C mot omgivningen.

EXEMPEL BESKRIVNING

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

Backströmningsskydd, HAGABs typ BASIC 4 i storlek 160.

SPECIFIKATION

Kodexempel **BASIC-4-160-1**
Backströmningsskydd **BASIC-a-bbb-c**

Utförande (a) —————
a = 4 Kompakt utförande (storlek 100 - 315)

Storlek \varnothing mm (bbb) —————
bbb = Se måttabell (100 - 315)

Mätspjäll (IRIS) (c) —————
c = 0 Utan mätspjäll (Lev. om inget annat anges)
c = 1 Med monterat IRIS spjäll (gäller när a = 4)

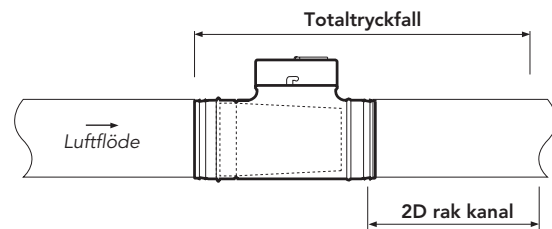
BESKRIVNINGSEXEMPEL ENL AMA VVS & KYLA 16

QJC.3: Självverkande backströmningsskydd, typgodkänt för brandgaser.

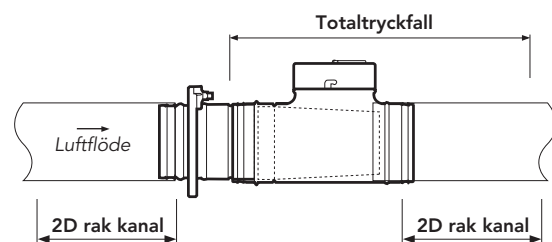
BS1: Fabrikat Hagab BASIC-4-160-0

DIMENSIONERING

STORLEK 100-315



BASIC 4.



BASIC 4 (med Irisspjäll)

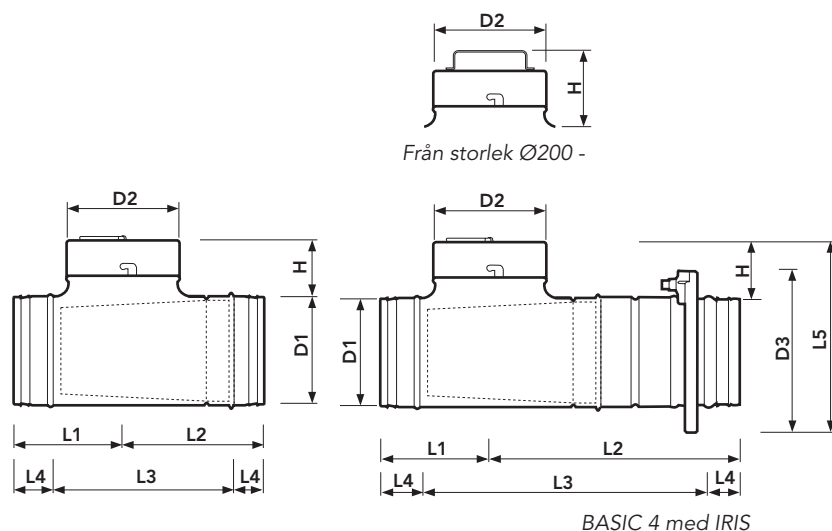


HAGAB®

BASIC 4

Backströmningsskydd

MÅTT OCH VIKT



MÅTT OCH VIKT

Storlek	D1	D2	L1	L2	L3	L4	H	Vikt, Kg
100	99	100	103	142	165	40	60	0.5
125	124	125	122	160	202	40	65	0.7
160	159	125	122	160	202	40	70	1.3
200	199	200	162	202	284	40	96	2.0
250	249	250	208	267	355	60	110	2.3
315	314	315	235	290	405	60	110	2.6

BASIC-4 (utan IRIS) Mått i mm.

Storlek	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	H	Vikt, Kg
100	99	100	165	103	278	301	40	228	60	1.2
125	124	125	188	122	294	336	40	251	65	1.6
160	159	125	230	122	298	340	40	300	70	2.5
200	199	200	285	162	281	363	40	381	96	3.7
250	249	250	335	208	486	574	60	445	110	4.6
315	314	315	410	235	459	574	60	520	110	5.6

BASIC-4 (med IRIS) Mått i mm.