

BASIC 4

Backströmningsskydd

HAGAB®



Självverkande Typgodkänd Kostnadseffektiv



PRODUKTEN

Backströmningskydd 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 22. 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.

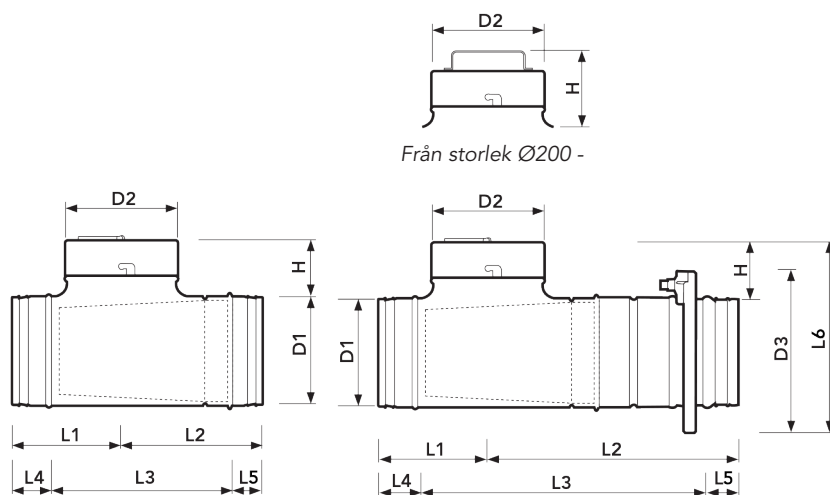
MATERIAL

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

BASIC 4

Backströmningsskydd

MÅTT OCH VIKT



BASIC 4 med IRIS

MÅTT OCH VIKT

Storlek	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	H	Vikt, Kg
100	99	99	105	143	175	35	38	60	0.6
125	124	124	117	159	205	35	36	60	0.8
160	159	159	135	162	225	35	37	60	1.1
200	199	199	155	223	308	35	35	60	1.5
250	249	249	197	273	370	52	48	77	2.4
315	314	314	229.5	315.5	445	52	48	77	3.4

BASIC-4 (utan IRIS) Mått i mm.

Storlek	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	Vikt, Kg
100	99	99	165	105	275	318	35	27	193	60	1.3
125	124	124	188	117	289	345	35	27	216	60	1.65
160	159	159	230	135	300	373	35	27	254	60	2.3
200	199	199	285	155	343	436	35	27	300	60	3.25
250	249	249	335	197	363	475	52	33	370	75	4.7
315	314	314	405	229.5	407.5	552	52	33	442	77	6.6

BASIC-4 (med IRIS) Mått i mm.

BASIC 4

Backströmningsskydd

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 kanal-dimension beaktats. ▼

K_{OK} OKTAVBAND HZ

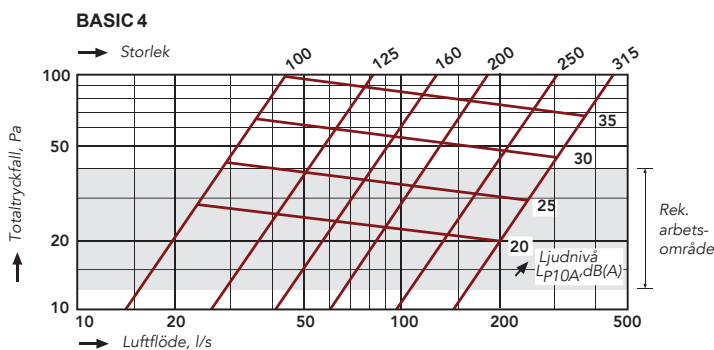
Storlek	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	38	28	18	8	0	-8	-10	-10
125	30	18	18	8	0	-12	-17	-16
160	20	22	17	9	-1	-8	-13	-13
200	20	20	17	10	-1	-10	-15	-11
250	19	18	16	10	-1	-8	-15	-10
315	18	18	15	11	-1	-8	-17	-10

LJUDDÄMPNING

Ljuddämpning, ΔL dB, avser reducering av 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
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 22. Produkten uppfyller täthetsklass C mot omgivningen.

EXEMPEL BESKRIVNING

QJC.3 (enl. AMA VVS & Kyla 22)

Självverkande backströmningsskydd, typgodkänt för brandgaser. Backströmningsskydd, HAGABs typ BASIC 4 i storlek 160.

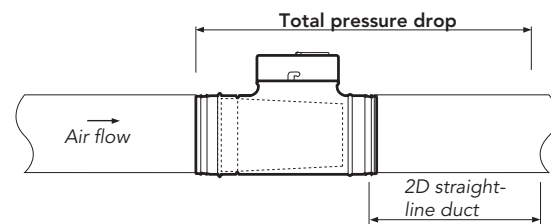
SPECIFIKATION

Kodexempel **BASIC-4-160-0**
 Backströmningsskydd **BASIC-4-aaa-b**

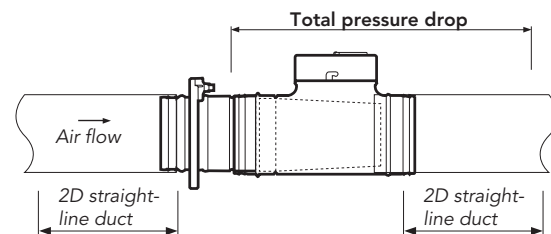
Storlek \varnothing mm (aaa) _____
 aaa = Se måttabell (100 - 315)

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

DIMENSIONERING



BASIC 4.



BASIC 4 (med Irisspjäll)