



SORTIMENT

Ljuddämpare

2026-01

Ljuddämpare

Vi har ett komplett program av ljuddämpare som minskar störande bakgrundsljud i inomhusmiljön. Effektiv ljuddämpning i kombination med lågt tryckfall spar energi och ett brett utbud av modeller från cirkulära, böjda och rektangulära dämpare med kompakta mått ger en enklare projektering och montering.

Våra dämpare är som standard tillverkade i förzinkad plåt men kan även fås i andra material som t.ex. syrafast eller Magnelis® samt fås lackerade i valfri RAL-kulör beroende på modell av dämpare. Alla dämpare är försedda med en skyddsduk som förhindrar fibermedtryckning.

För extra bra värden finns lös baffel som tillbehör i dimensionerna Ø250–630 mm.

I broschyren finns flödes och ljudmätningar. Ljudmätningarna är utförda enligt ISO7235.

Våra ljuddämpare är typgodkända enligt 1666/78 och är godkända i täthetsklass D.

De flesta av våra dämpare finns med i Magicad.

Monteringsanvisning ljuddämpare finns att ladda ner på vår hemsida www.hallstroms.se.

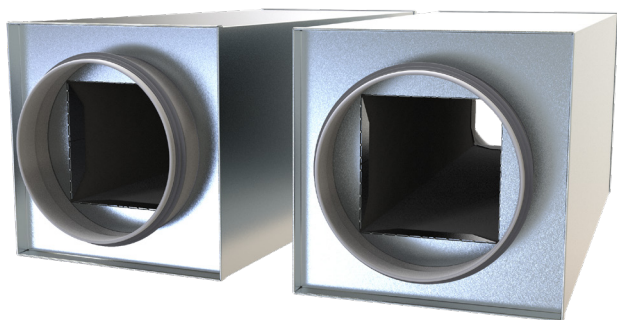
Vid respektive dämpare finns en symbol för vilka material/utförande respektive dämpare kan fås i enligt nedan.

- F** Förzinkad stål | Z275 Korrosivitetsklass C3
- M** Magnelis® | Zm310 Korrosivitetsklass C4
- S** Syrafast | EN 1:4404 korrosivitetsklass C5
- L** Lackerad i valfri RAL-kulör

Artikel – Beställningsuppgifter

HFF-AS 315-500	
Artikel _____	Längd _____
Isolering* _____	Dimension _____

*S=stenull, G=glasull och P= polyester



Ljuddämpare HFF-A F M S L

Kvadratisk, kompakt ljuddämpare med centrisk rund anslutning och låg bygghöjd. Dämparens isolering har en skyddsväv för att förhindra medtryckning av fibrer. Utan innerrör.

Material:

Ytermantel av förzinkad stålplåt. HFF-A kan även levereras i andra material som t.ex. syrafast eller Magnelis® samt fås lackerad i valfri RAL-kulör.

Isolering av stenull, glasull eller polyester.

Dimensioner

Ø100–630 mm.

Längder

500 mm (Ø100–Ø400)

1000 mm (Ø100–Ø630)

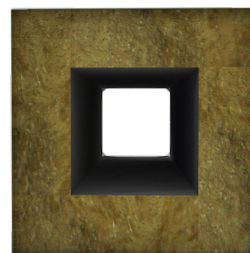
Övrigt

Täthetsklass D.

Typgodkännande nr 1666/78.

Baffel kan monteras/eftermonteras i Ø315–630.

MYCKET BRA DÄMPNING



Tekniska data - se sid 14



Ljuddämpare HFF-B F M

Rektangulär ljuddämpare med excentrisk rund anslutning och låg bygghöjd som ger ett flexiblere montage i trånga utrymmen. Dämparens isolering har en skyddsväv för att förhindra medtryckning av fibrer. Utan innerrör.

Material:

Ytermantel av förzinkad stålplåt.

HFF-B kan även levereras i Magnelis.

Isolering av stenull.

Dimensioner

Ø100–400 mm.

Längder

500 mm eller 1000 mm.

Övrigt

Täthetsklass D.

Typgodkännande nr 1666/78.

Baffel kan monteras/eftermonteras i Ø250–400.

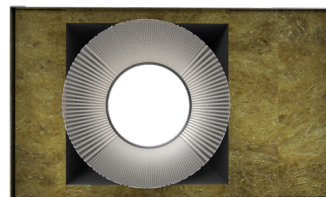
BRA DÄMPNING



Tekniska data - se sid 15



INGJUTNINGSBAR



Ljuddämpare HFF-C F M

Rektangulär ljuddämpare med excentrisk rund anslutning och låg bygghöjd. Dämparen har perforerat innerrör. Isolering har en skyddsväv för att förhindra medryckning av fibrer. Isolerad runt om och lämplig för ingjutning.

Material

Yttermantel av förzinkad stålplåt. Innerrör av perforerad, förzinkad stålplåt. Isolering. HFF-C kan även levereras i Magnelis®. Isolering av stenull.

Dimensioner

Ø100–160 mm.

Längder

500 mm eller 1000 mm.

Övrigt

Täthetsklass D.

Typgodkännande nr 1666/78.

Tekniska data - se sid 16



LÅG BYGGHÖJD



Ljuddämpare HFF-D F L

Rektangulär ljuddämpare med excentrisk rund anslutning och mycket låg bygghöjd. Ljuddämparen är lämplig att användas vid nedpendlade tak eller vid begränsade utrymmen. Dämparen har perforerat innerrör. Isolering har en skyddsväv för att förhindra medryckning av fibrer.

Material

Yttermantel av förzinkad stålplåt. Innerrör av perforerad, förzinkad stålplåt. Isolering av stenull. HFF-D kan fås lackerad i valfri RAL-kulör.

Dimensioner

Ø100–400 mm.

Längder

500 mm eller 1000 mm.

Övrigt

Täthetsklass D.

Typgodkännande nr 1666/78.

Baffel kan monteras/eftermonteras i Ø250–400.

Tekniska data - se sid 17



LÅG VIKT



Ljuddämpare HFF-E F M S L

Rektangulär ljuddämpare med excentrisk rund anslutning och låg bygghöjd. HFF E har mindre yttermått jämfört med t.ex. HFF B. Ljuddämparen är lämplig att användas vid nedpendlade tak eller vid begränsade utrymmen. Isolering har en skyddsväv för att förhindra medtryckning av fibrer.

Material

Yttermantel av förzinkad stålplåt.

HFF-E kan även levereras i andra material som t.ex. syrafast eller Magnelis® samt fås lackerad i valfri RAL-kulör.

Isolering av glasull.

Dimensioner

Ø100–400 mm.

Längder:

500 mm eller 1000 mm.

Övrigt

Täthetsklass D.

Typgodkännande nr 1666/78.

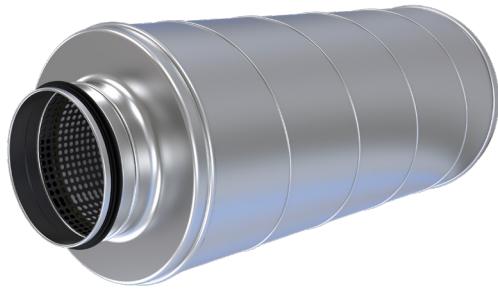
Baffel kan monteras/eftermonteras i Ø250–400.

Tekniska data - se sid 18



På vår hemsida hittar du hela vårt sortiment, tekniska data, kontaktuppgifter samt med inloggning – tillgång till avtalade priser, orderhistorik med mera.

www.hallstroms.se



BRANDKLASS
E60

Ljudvärmare HCF-A F M S L

Cirkulär ljudvärmare med yttermantel av förzinkad stålplåt. Ljudvärmaren är isolerad med 50 mm stenum och har en godkänd, miljöklassad skyddsväv som motverkar fibermedryckning. Ljudvärmaren är godkänd i brandklass E60 och EI30 med skyddsavstånd. Se monteringsanvisning för olika monteringsalternativ beroende på brandteknisk klass.

Material

Yttermantel av förzinkad stålplåt. Innerslida av perforerad, förzinkad stålplåt. Isolering. HCF-A kan även levereras i andra material som t.ex. syrafast eller Magnelis® samt fås lackerad i valfri RAL-kulör.

Dimensioner

Ø100–630 mm.

Längder

300 mm, 600 mm, 900 mm och 1200 mm.

Övrigt

Typgodkännande nr 0037.

Täthetsklass D.

Typgodkännande nr 1666/78.

Baffel kan monteras/eftermonteras i Ø250–630.

Tekniska data - se sid 19



BRANDKLASS
E90

Ljudvärmare HCF-B F M S L

Cirkulär ljudvärmare med yttermantel av förzinkad stålplåt. Ljudvärmaren är isolerad med 50 mm stenum och har en godkänd, miljöklassad skyddsväv som motverkar fibermedryckning. Ljudvärmaren är godkänd i brandklass E90 och EI60 med skyddsavstånd. Se monteringsanvisning för olika monteringsalternativ beroende på brandteknisk klass.

Material

Yttermantel av förzinkad stålplåt. Innerslida av perforerad, förzinkad stålplåt. Isolering. HCF B kan även levereras i andra material som t.ex. syrafast eller Magnelis® samt fås lackerad i valfri RAL-kulör.

Dimensioner

Ø100–630 mm.

Längder

300 mm, 600 mm, 900 mm och 1200 mm.

Övrigt

Typgodkännande nr 0037.

Täthetsklass D.

Typgodkännande nr 1666/78.

Baffel kan monteras/eftermonteras i Ø250–630.

Tekniska data - se sid 20



BRANDKLASS
E90

Ljuddämpare HCF-C F

Cirkulär ljuddämpare med yttermantel av förzinkad stålplåt. Ljuddämparen är isolerad med 100 mm stenull och har en godkänd, miljöklassad skyddsväv som motverkar fibermedryckning. Ljuddämparen är godkänd i brandklass EI30/E90. Se monteringsanvisning för olika monteringsalternativ beroende på brandteknisk klass.

Material

Yttermantel av förzinkad stålplåt.
Innerrör av perforerad, förzinkad stålplåt.

Dimensioner

Ø100–630 mm.

Längder

600 mm, 900 mm och 1200 mm.

Övrigt

Typgodkännande nr 0037.

Täthetsklass D.

Typgodkännande nr 1666/78.

Baffel kan monteras/eftermonteras i Ø250–630.

Tekniska data - se sid 21



BRANDKLASS
E90

Ljuddämpare HCF-D F M

Cirkulär ljuddämpare med yttermantel av förzinkad stålplåt. Ljuddämparen är isolerad med 100 mm stenull och har en godkänd, miljöklassad skyddsväv som motverkar fibermedryckning. Ljuddämparen är godkänd i brandklass EI60/E90. Se monteringsanvisning för olika monteringsalternativ beroende på brandteknisk klass.

Material

Yttermantel av förzinkad stålplåt.
Innerrör av perforerad, förzinkad stålplåt. Isolering.
HCF D kan även levereras i Magnelis®.

Dimensioner

Ø100–630 mm.

Längder

600 mm, 900 mm och 1200 mm.

Övrigt

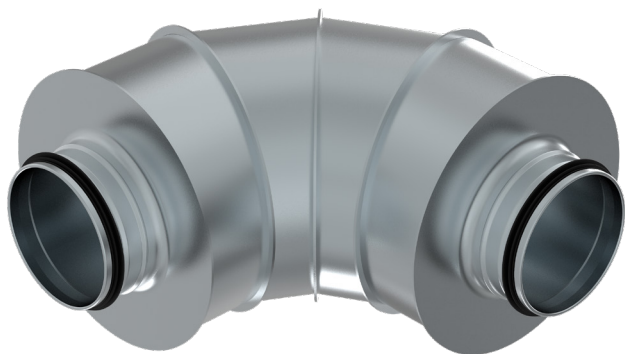
Typgodkännande nr 0037.

Täthetsklass D.

Typgodkännande nr 1666/78.

Baffel kan monteras/eftermonteras i Ø250–630.

Tekniska data - se sid 22



FÖR TRÅNGA UTRYMMEN

Ljuddämpare HRFV F

Böjd ljuddämpare i huvudsak för montering i trånga utrymmen där man ej får plats för en motsvarande rak ljuddämpare.

Material

Yttermantel av förzinkad stålplåt.

Innerrör av perforerad, förzinkad stålplåt.

Isolering av 50 mm stenull.

Dimensioner

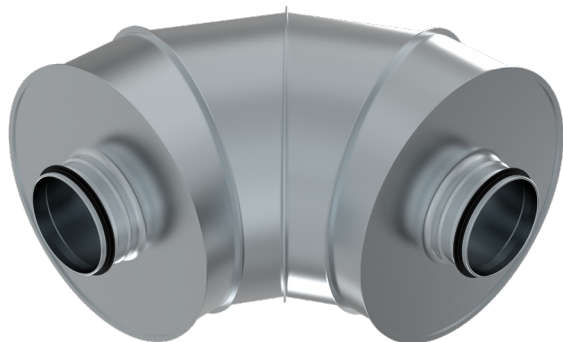
Ø125–315 mm.

Övrigt

Täthetsklass D.

Typgodkännande nr 1666/78.

Tekniska data - se sid 23



FÖR TRÅNGA UTRYMMEN

Ljuddämpare HTFV F

Böjd ljuddämpare i huvudsak för montering i trånga utrymmen där man ej får plats för en motsvarande rak ljuddämpare.

Material

Yttermantel av förzinkad stålplåt.

Innerrör av perforerad, förzinkad stålplåt.

Isolering av 100 mm stenull.

Dimensioner

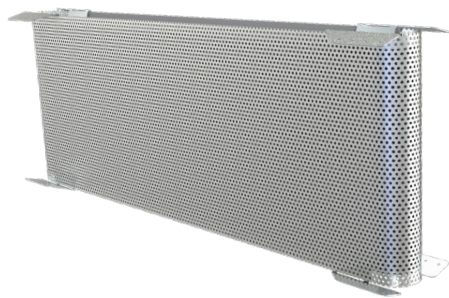
Ø125–630 mm.

Övrigt

Täthetsklass D.

Typgodkännande nr 1666/78.

Tekniska data - se sid 23



FÖR ÖKAD DÄMPNING

Baffel HBE-G F M S

Baffel för montage/eftermontage i cirkulära och rektangulära ljuddämpare. Baffeln ökar dämpningen med minimal påverkan av luftflödet.

Material

Tillverkad av perforerad förzinkad stålplåt. Kan även fås i syrafast eller Magnelis®. Isolering av glasull eller Polyester.

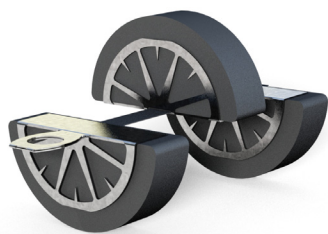
Dimensioner

För Ø250–630 mm.

Längder: 600 (Ø250–500),
900 och 1200 mm (Ø250–630).

Övrigt

Kan eftermonteras i befintlig ljuddämpare.



Ljuddämpare HLLF

Insatsdämpare med tre bafflar för befintliga kanalsystem.

Lämplig för att minska överhörning i bostäder.

Monteras i vanlig 90° böj eller i rak kanal.

Material

Ram av förzinkad stålplåt.

Dimensioner

Ø100–160 mm.

Övrigt

För eftermontage i befintlig kanal

Tekniska data - se sid 23



Ljuddämpare HILF

Ny ljuddämpare mycket lämpad för trånga utrymmen som undertak och för befintliga system med ökade ljudkrav, ex. vid överhörning mellan bostäder/lägenheter. HILF kan med fördel användas tillsammans med Interior Inklädnadssystem.

Material

Förzinkad stålplåt. Isolering.

Dimensioner

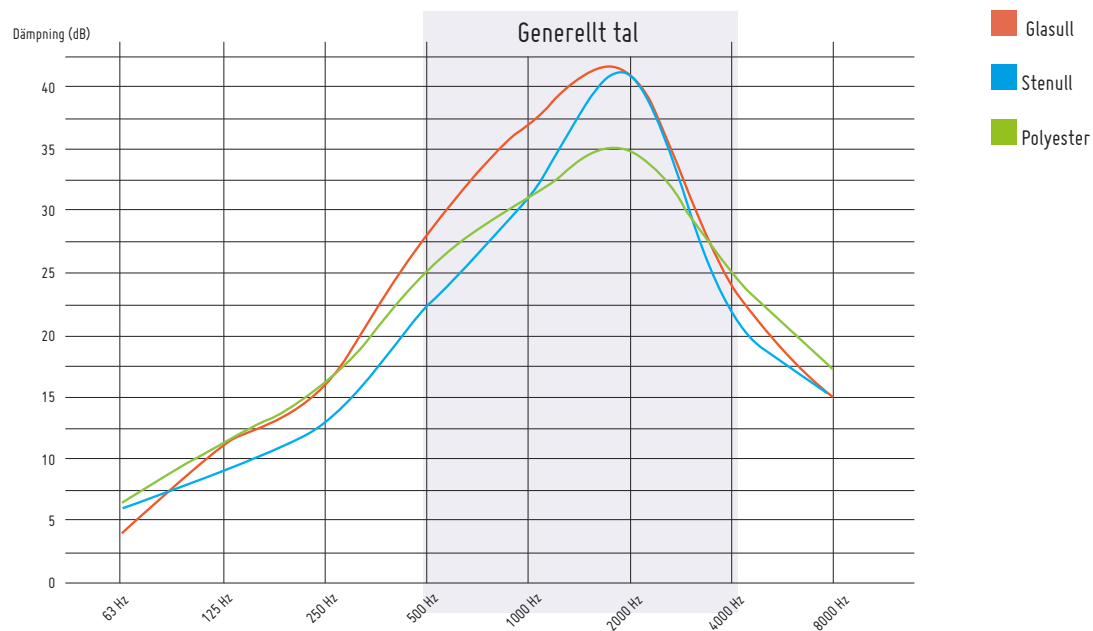
Ø100–200 mm.

Längd
600 och 900 mm

Tekniska data - se sid 24

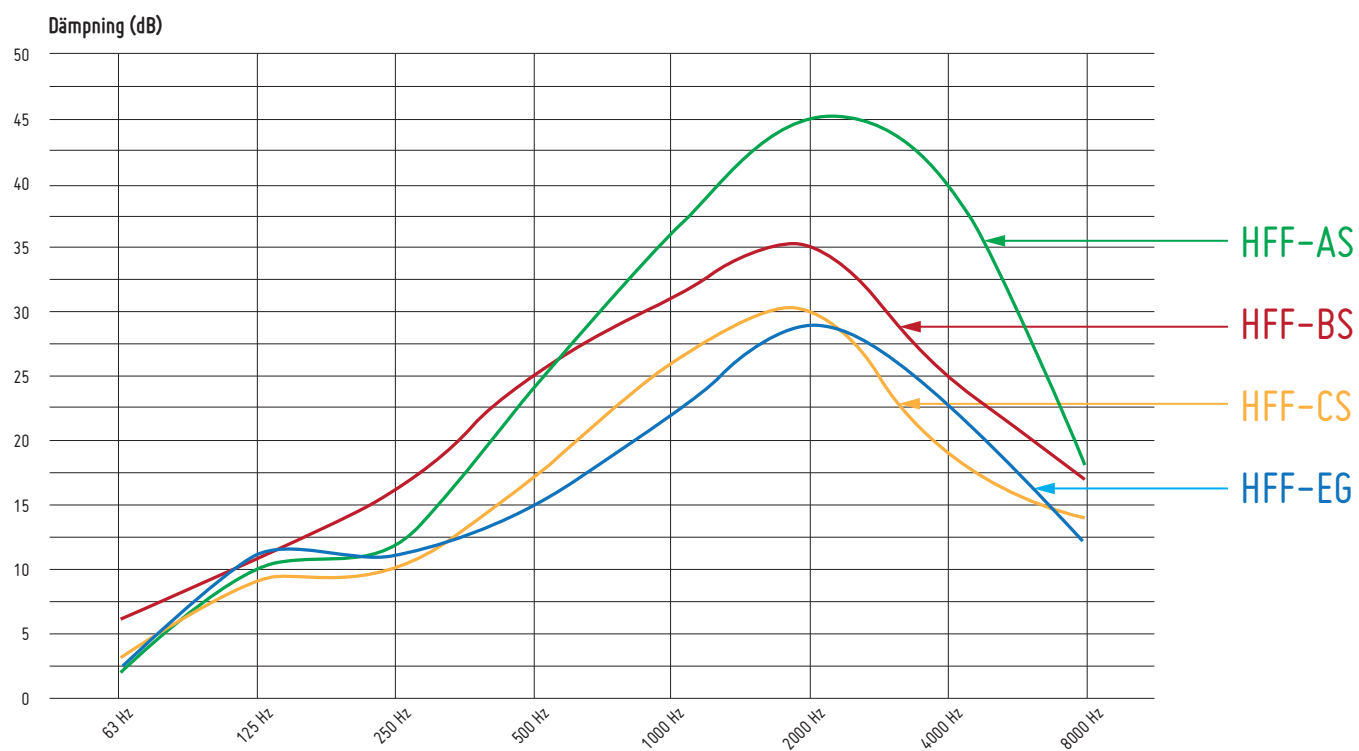
Typ av isolering

Dämpning – skillnad vid typ av isolering – mätning på HFF-B



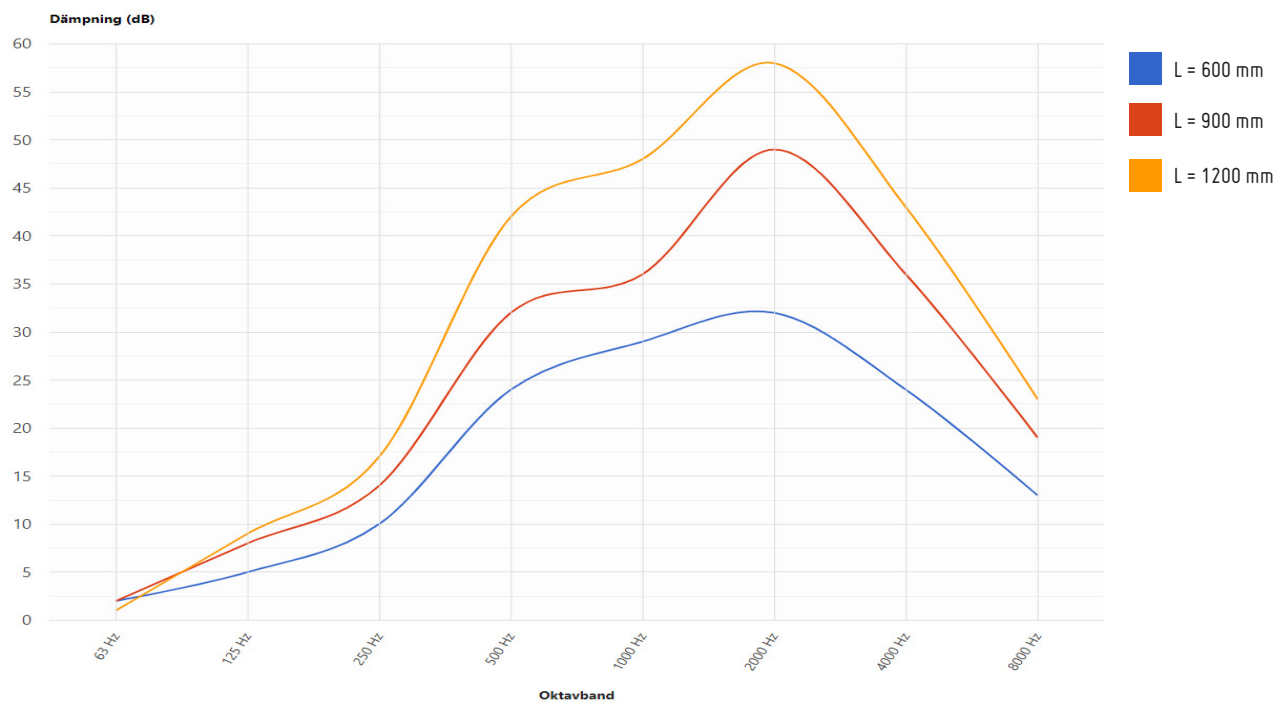
Dämpningsdifferens rektangulära dämpare HFF

Ljuddämpning enligt ISO7235 – CH Inhouse



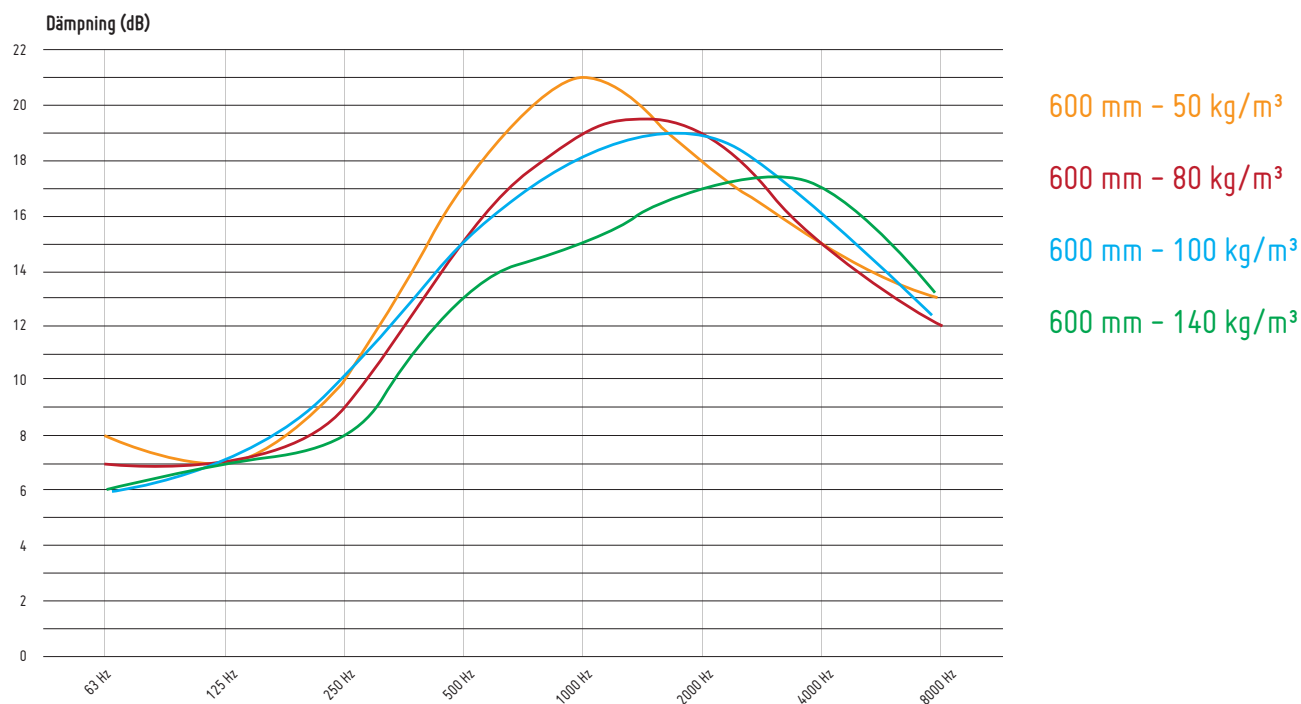
Jämförelse HCF

Differens baserat på längd - HCF Ø125



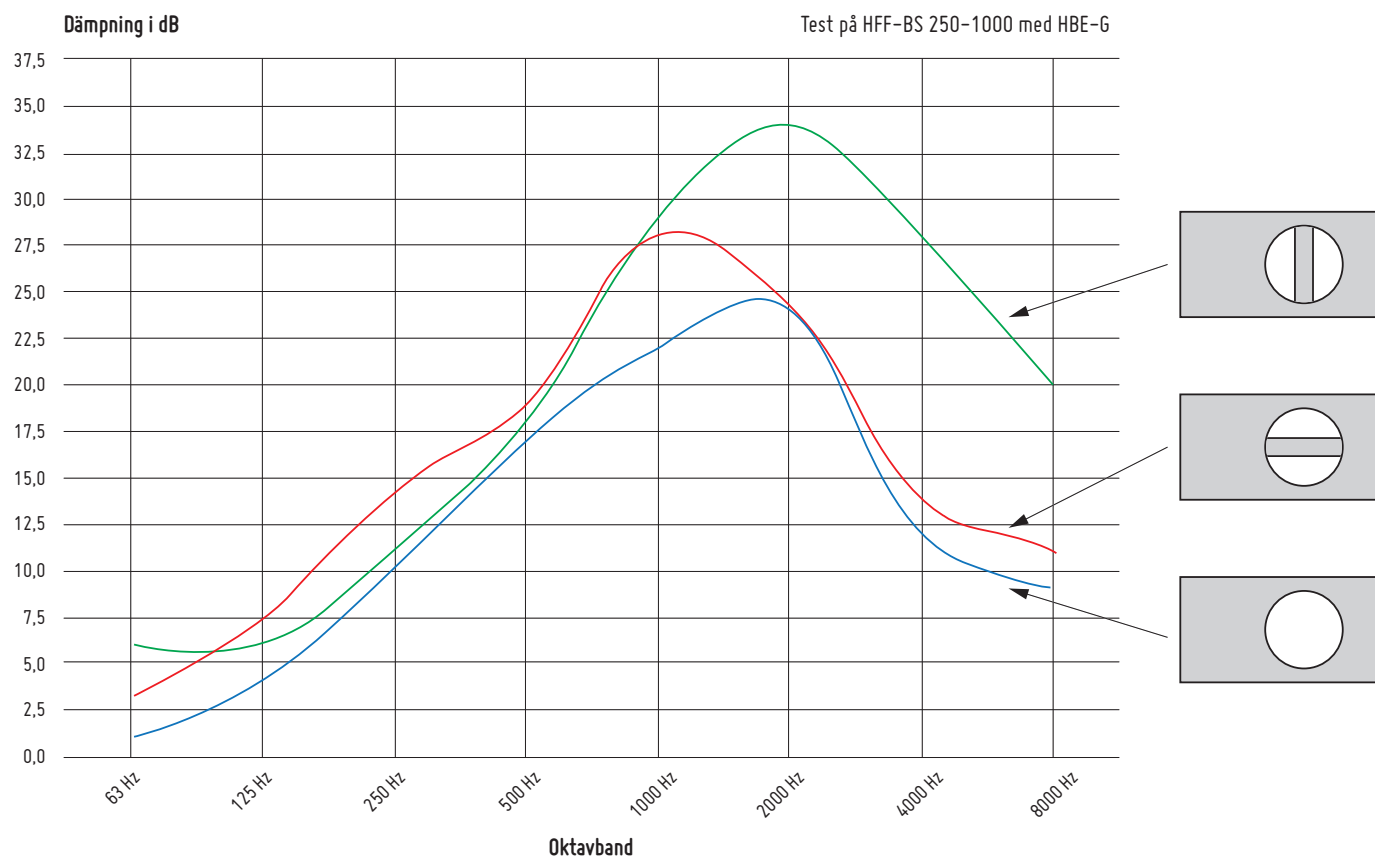
Isoleringsdensitet

Isoleringens densitet påverkar ljuddämpningen



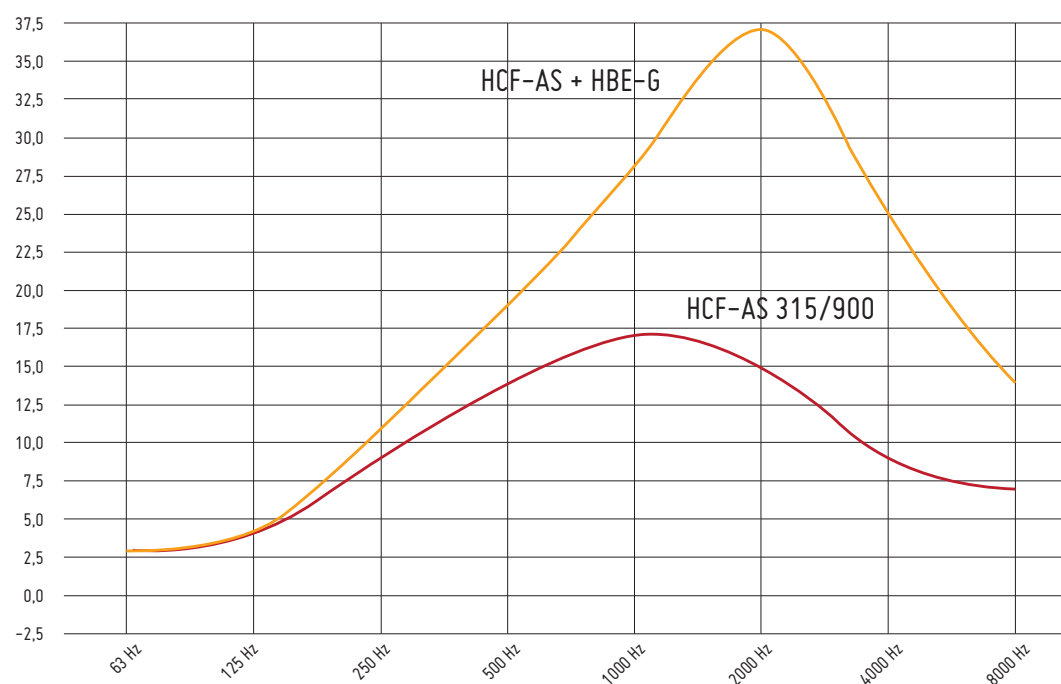
Baffelns placering

Horisontellt eller vertikalt montage påverkar dämpningsförmågan



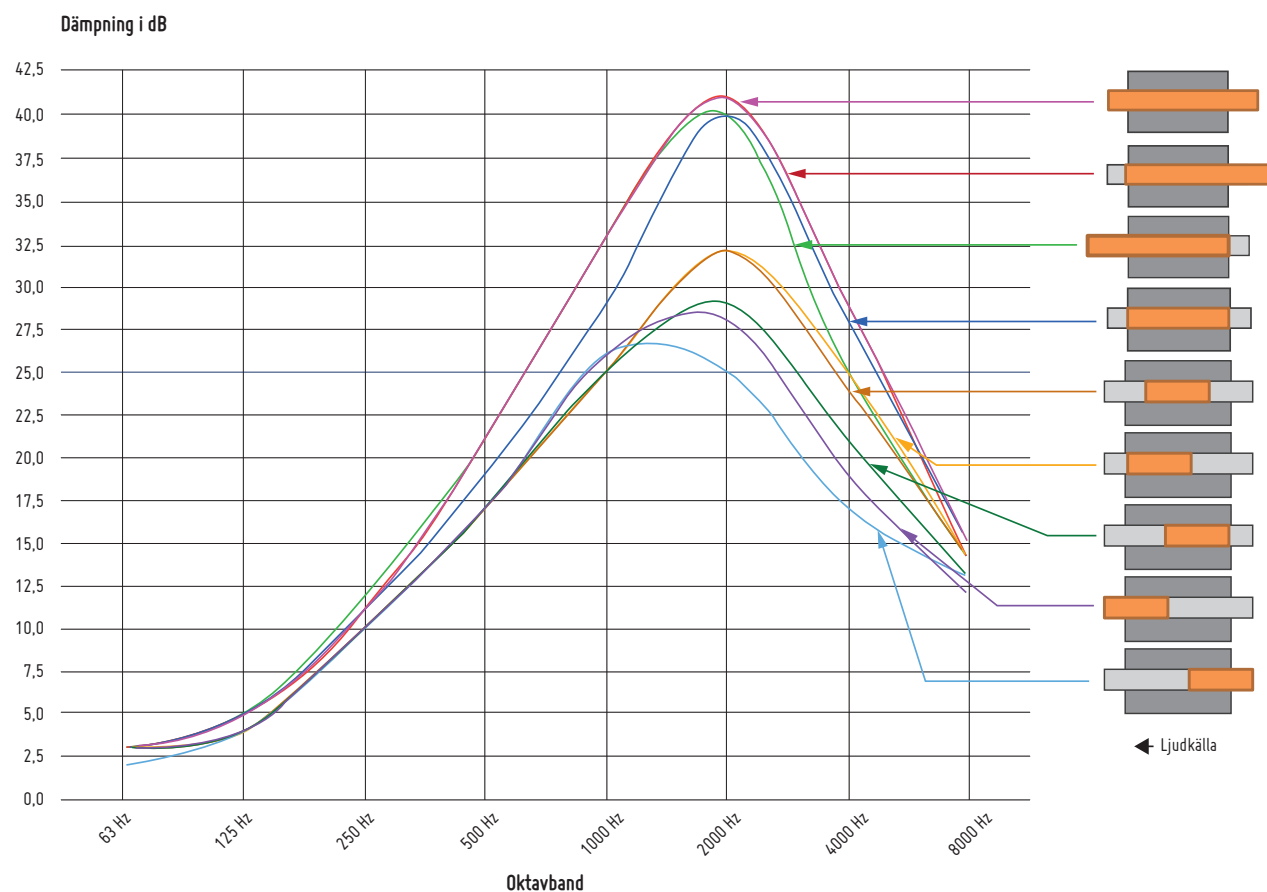
Baffelboost

Effekten av baffel monterad i ljuddämpare



Baffelns position

Baffel fungerar bäst när den täcker hela aktiva ytan. Ska kortare baffel monteras ska denna vara centrerad eller mot ljudkälla. Längre baffel än ljudfälla ger marginell total dämpning men ökar lågfrekvensdämpning.

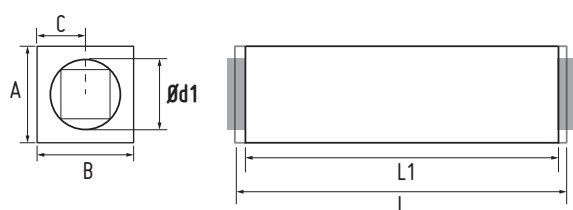


HFF-A 500 mm

		Dämpning i dB för medelfrekvens Hz															
Art	Ød1	63		125		250		500		1000		2000		4000		8000	
HFF-AS	100	3		10		17		29		48		50		50		32	
HFF-AS	125	2		11		12		25		37		46		34		17	
HFF-AS	160	2		9		10		20		34		36		23		12	
HFF-AS	200	3		6		8		17		30		28		14		9	
HFF-AS	250	4		5		7		14		25		20		9		9	
HFF-AS	315	4	4 ^B	4	4 ^B	6	8 ^B	13	17 ^B	19	28 ^B	14	23 ^B	6	13 ^B	6	12 ^B
HFF-AS	400	3	2 ^B	4	4 ^B	6	7 ^B	12	13 ^B	18	21 ^B	7	23 ^B	5	14 ^B	5	9 ^B

*B i tabellen anger värdet med dämpare + baffel HBE-G monterad

Mått



Ød1	L1	A	B	C	Vikt
Nom	mm	mm	mm	mm	kg
100	500	170	170	85	3,2
125	500	185	185	92,5	3,8
160	500	215	215	107,5	4,1
200	500	250	250	125	5,1
250	500	300	300	150	6,2
315	500	355	355	177,5	7,5
400	500	440	440	220	9,3

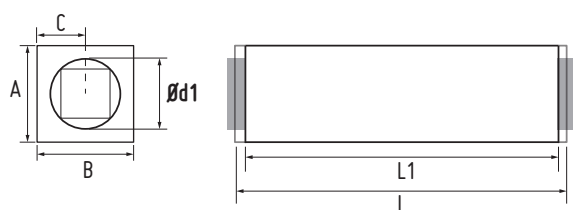
L1 = Bygglängd

HFF-A 1000 mm

		Dämpning i dB för medelfrekvens Hz															
Art	Ød1	63		125		250		500		1000		2000		4000		8000	
HFF-AS	100	2		15		29		47		50		50		50		49	
HFF-AS	125	2		17		23		42		50		50		50		33	
HFF-AS	160	2		16		18		37		50		50		38		19	
HFF-AS	200	5		11		14		31		50		50		24		13	
HFF-AS	250	5		6		11		25		46		34		14		10	
HFF-AS	315	5	7 ^B	5	7 ^B	10	12 ^B	22	26 ^B	39	45 ^B	23	42 ^B	9	24 ^B	8	17 ^B
HFF-AS	400	6	6 ^B	6	6 ^B	14	15 ^B	25	27 ^B	34	44 ^B	28	41 ^B	20	29 ^B	12	18 ^B
HFF-AS	500	6	6 ^B	6	7 ^B	8	12 ^B	19	24 ^B	32	41 ^B	33	43 ^B	20	26 ^B	13	18 ^B
HFF-AS	630	6	6 ^B	7	7 ^B	12	13 ^B	22	24 ^B	21	30 ^B	12	21 ^B	9	15 ^B	7	12 ^B

*B i tabellen anger värdet med dämpare + baffel HBE-G monterad

Mått



Ød1	L1	A	B	C	Vikt
Nom	mm	mm	mm	mm	kg
100	1000	170	170	85	5,6
125	1000	185	185	92,5	6,3
160	1000	215	215	107,5	7,4
200	1000	250	250	125	9,0
250	1000	300	300	150	10,7
315	1000	355	355	177,5	11,8
400	1000	440	440	220	16,2
500	1000	540	540	260	26,2
630	1000	680	680	340	34,7

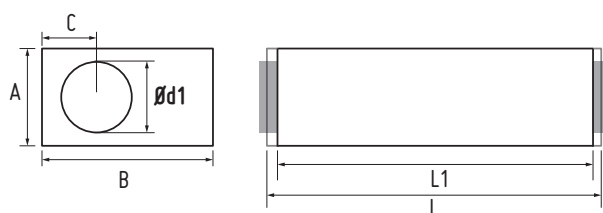
L1 = Bygglängd

HFF-B 500 mm

			Dämpning i dB för medelfrekvens Hz															
Art	Ød1	L1	63		125		250		500		1000		2000		4000		8000	
HFF-BS	100	500	6		12		13		26		37		41		27		17	
HFF-BS	125	500	5		9		13		22		26		31		19		13	
HFF-BS	160	500	2		8		10		18		24		21		11		6	
HFF-BS	200	500	3		7		10		17		22		10		5		3	
HFF-BS	250	500	4		6		9		14		17		9		6		5	
HFF-BS	315	500	4	4 ^B	4	4 ^B	8	9 ^B	12	14 ^B	13	23 ^B	5	18 ^B	4	13 ^B	5	11 ^B
HFF-BS	400	500	4	4 ^B	2	2 ^B	7	8 ^B	9	11 ^B	8	18 ^B	5	18 ^B	2	11 ^B	3	9 ^B

*B i tabellen anger värdet med dämpare + baffel HBE-G monterad

Mått



Ød1	L1	A	B	C	Vikt
Nom	mm	mm	mm	mm	kg
100	500	152	280	115	4,8
125	500	187	315	134	5,2
160	500	215	355	154	5,9
200	500	238	405	177	7,9
250	500	315	470	210	9,2
315	500	370	555	253	10,7
400	500	430	555	253	13,0

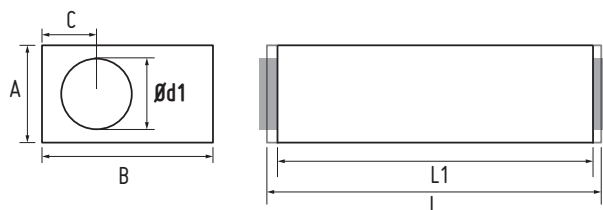
L1 = Bygglängd

HFF-B 1000 mm

			Dämpning i dB för medelfrekvens Hz															
Art	Ød1	L1	63		125		250		500		1000		2000		4000		8000	
HFF-BS	100	1000	10		18		24		42		50		50		43		26	
HFF-BS	125	1000	6		18		23		40		50		50		35		21	
HFF-BS	160	1000	8		13		19		35		50		40		23		12	
HFF-BS	200	1000	11		12		20		33		45		28		26		10	
HFF-BS	250	1000	9		10		16		26		34		17		12		10	
HFF-BS	315	1000	9	9 ^B	9	9 ^B	14	16 ^B	21	24 ^B	22	32 ^B	11	28 ^B	8	20 ^B	7	13 ^B
HFF-BS	400	1000	7	7 ^B	7	7 ^B	12	14 ^B	17	20 ^B	16	26 ^B	3	20 ^B	1	13 ^B	3	9 ^B

*B i tabellen anger värdet med dämpare + baffel HBE-G monterad

Mått



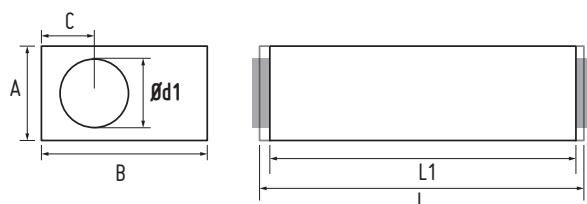
Ød1	L1	A	B	C	Vikt
Nom	mm	mm	mm	mm	kg
100	1000	152	280	116	9,3
125	1000	187	315	134	9,3
160	1000	215	355	154	10,7
200	1000	238	405	179	13,3
250	1000	315	470	210	16,5
315	1000	370	555	253	19,6
400	1000	430	555	253	23,0

L1 = Bygglängd

HFF-C 500 mm

Art	Ød1	L1	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFF-CS	100	500	3	7	13	18	29	41	33	19
HFF-CS	125	500	2	11	11	15	22	29	23	12
HFF-CS	160	500	2	8	8	13	23	25	13	10

Mått



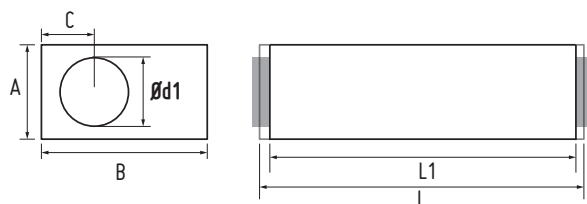
Ød1 Nom	L1 mm	A mm	B mm	C mm	Vikt kg
100	500	127	255	104	3,9
125	500	152	280	116	4,5
160	500	187	315	134	5,4

L1 = Bygglängd

HFF-C 1000 mm

Art	Ød1	L1	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFF-CS	100	1000	7	16	20	31	49	50	50	25
HFF-CS	125	1000	7	16	18	28	44	46	41	19
HFF-CS	160	1000	5	13	13	24	40	47	23	13

Mått



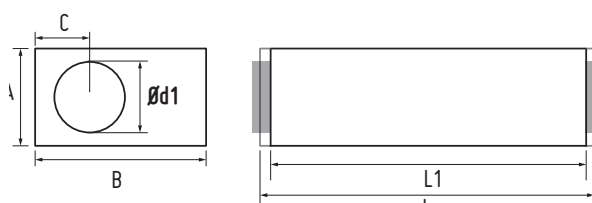
Ød1 Nom	L1 mm	A mm	B mm	C mm	Vikt kg
100	1000	127	255	104	7,0
125	1000	152	280	116	8,9
160	1000	187	315	134	9,9

L1 = Bygglängd

HFF-D 500 mm

Art	Ød1	L1	Dämpning i dB i medelfrekvens Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFF-DS	100	500	4	9	10	15	23	26	18	13
HFF-DS	125	500	4	9	10	14	21	20	14	8
HFF-DS	160	500	4	6	7	11	18	13	10	7
HFF-DS	200	500	2	5	6	10	14	10	9	8
HFF-DS	315	500	2	3	5	8	10	5	5	4
HFF-DS	400	500	2	2	5	8	9	1	3	3

Mått



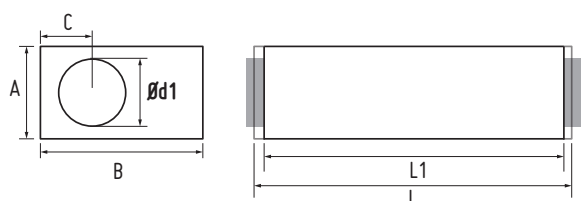
Ød1 Nom	L1 mm	A mm	B mm	C mm	Vikt kg
100	500	127	255	104	3,5
125	500	152	280	116	4,4
160	500	187	315	134	5,0
200	500	227	355	154	6,0
250	500	277	405	177	7,9
315	500	344	470	210	9,3
400	500	430	555	253	11,5

L1 = Bygglängd

HFF-D 1000 mm

Art	Ød1	L1	Dämpning i dB i medelfrekvens Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFF-DS	100	1000	8	16	18	27	42	47	30	16
HFF-DS	125	1000	8	15	15	26	39	32	21	11
HFF-DS	160	1000	6	9	12	19	32	22	13	11
HFF-DS	200	1000	6	9	11	18	27	19	11	11
HFF-DS	250	1000	6	6	9	15	21	12	9	7
HFF-DS	315	1000	5	5	9	14	17	8	7	6
HFF-DS	400	1000	3	3	7	11	12	6	2	4

Mått



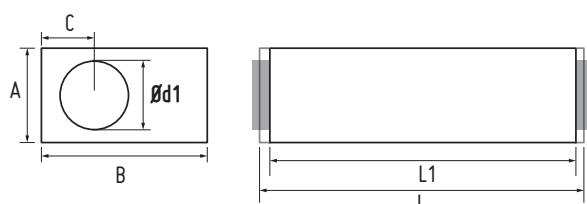
Ød1 Nom	L1 mm	A mm	B mm	C mm	Vikt kg
100	1000	127	255	104	6,6
125	1000	152	280	116	7,5
160	1000	187	315	134	8,9
200	1000	227	355	154	10,7
250	1000	277	405	177	13,7
315	1000	344	470	210	15,8
400	1000	430	555	253	18,0

L1 = Bygglängd

HFF-E 500 mm

Art	Ød1	L1	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFF-EG	100	500	4	10	14	22	30	38	25	18
HFF-EG	125	500	3	9	10	17	26	30	19	14
HFF-EG	160	500	3	9	12	16	22	18	16	14
HFF-EG	200	500	3	6	8	13	18	13	8	7
HFF-EG	250	500	4	4	6	11	15	9	6	5

Mått

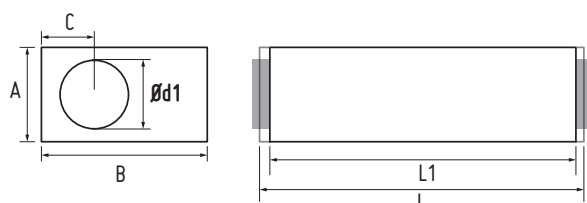


Ød1 Nom	L1 mm	A mm	B mm	C mm	Vikt kg
100	500	127	255	104	3,2
125	500	152	280	116	3,8
160	500	187	315	134	4,5
200	500	215	355	154	5,2
250	500	280	410	180	6,5

HFF-E 1000 mm

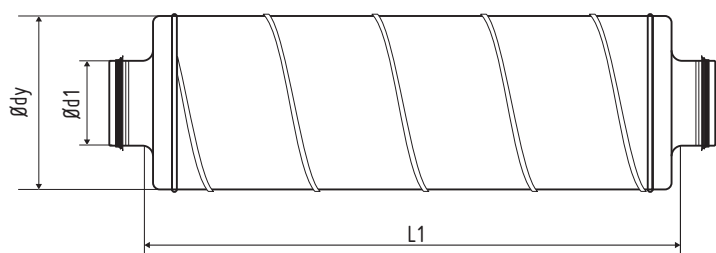
Art	Ød1	L1	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFF-EG	100	1000	9	17	24	38	50	50	38	26
HFF-EG	125	1000	7	15	18	33	50	50	33	21
HFF-EG	160	1000	7	15	19	30	44	33	25	19
HFF-EG	200	1000	6	9	13	23	35	24	13	11
HFF-EG	250	1000	7	6	11	20	29	16	11	10

Mått



Ød1 Nom	L1 mm	A mm	B mm	C mm	Vikt kg
100	1000	127	255	104	5,8
125	1000	152	280	116	6,8
160	1000	187	315	134	8,1
200	1000	215	355	154	9,1
250	1000	280	410	180	11,5

HCF-AS



L1 = Bygglängd

Längd 300 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	200	320	3,3	3	4	9	15	23	25	23	13
125	230	320	4,3	3	4	8	13	18	24	18	11
160	270	320	5,2	2	3	5	10	12	16	11	8
200	315	320	6,7	1	2	4	8	10	13	8	7
250	355	320	7,5	1	1	3	6	8	10	5	4
315	420	320	11,2	0	1	2	5	7	7	3	3

Längd 600 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	200	620	5,1	4	7	14	23	28	38	38	23
125	230	620	6,8	2	6	10	20	23	32	25	15
160	270	620	7,5	2	5	10	17	21	28	21	13
200	315	620	10,0	1	4	9	12	15	22	13	8
250	355	620	10,8	B	B	B	B	B	B	B	B
315	420	620	16,5	2	3	2	4	6	13	12	19
400	505	620*	22,5	0	1	3	3	4	6	6	9
500	600	620*	24,5	0	1	1	2	3	8	4	10

* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.

Längd 900 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	200	920	7,5	4	9	17	31	36	50	50	30
125	230	920	9,0	2	8	14	32	36	49	36	19
160	270	920	10,5	2	6	11	26	33	39	20	12
200	315	920	13,4	1	5	9	20	24	33	15	9
250	355	920	15,3	B	B	B	B	B	B	B	B
315	420	920	23,9	1	2	4	5	9	11	12	16
400	505	920*	27	0	2	3	4	5	8	9	14
500	600	920*	32	1	2	3	4	5	10	6	12
630	730	920*	40	1	1	3	3	3	4	5	7

* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

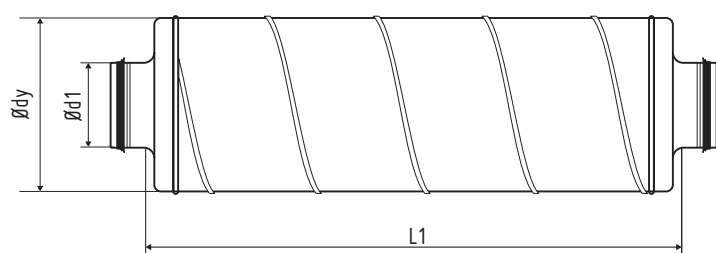
B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.

Längd 1200 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	200	1200	9,3	7	11	24	40	50	50	47	31
125	230	1200	11,0	5	8	23	42	50	50	42	25
160	270	1200	13,6	4	9	19	35	47	47	33	21
200	315	1200	17,0	4	7	17	30	44	46	25	16
250	355	1200	18,2	B	B	B	B	B	B	B	B
315	420	1200	27,2	1	2	4	5	10	12	20	24
400	505	1220*	30,5	1	2	3	3	6	10	12	17
500	600	1220*	42	2	3	5	6	8	13	9	15
630	730	1220*	52	1	1	4	4	6	7	8	10

* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.

HCF-BS



L1 = Bygglängd

Längd 300 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	200	320	3,3	3	4	9	15	23	25	23	13
125	230	320	4,3	3	4	8	13	18	24	18	11
160	270	320	5,2	2	3	5	10	12	16	11	8
200	315	320	6,7	1	2	4	8	10	13	8	7
250	355	320	7,5	1	1	3	6	8	10	5	4
315	420	320	11,2	0	1	2	5	7	7	3	3

Längd 600 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	200	620	5,1	4	7	14	23	28	38	38	23
125	230	620	6,8	2	6	10	20	23	32	25	15
160	270	620	7,5	2	5	10	17	21	28	21	13
200	315	620	10,0	1	4	9	12	15	22	13	8
250	355	620	10,8	B	B	B	B	B	B	B	B
315	420	620	16,5	2	3	2	4	6	13	12	19
400	505	620*	22,5	0	1	3	3	4	6	6	9
500	600	620*	24,5	0	2	1	4	3	10	4	12

* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.

Längd 900 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	200	920	7,5	4	9	17	31	36	50	50	30
125	230	920	9,0	2	8	14	32	36	49	36	19
160	270	920	10,5	2	6	11	26	33	39	20	12
200	315	920	13,4	1	5	9	20	24	33	15	9
250	355	920	15,3	B	B	B	B	B	B	B	B
315	420	920	23,9	1	2	4	5	9	11	12	16
400	505	920*	27	0	2	3	4	5	8	9	14
500	600	920*	32	B	B	B	B	B	B	B	B
630	730	920*	40	1	1	3	3	3	4	5	7

* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

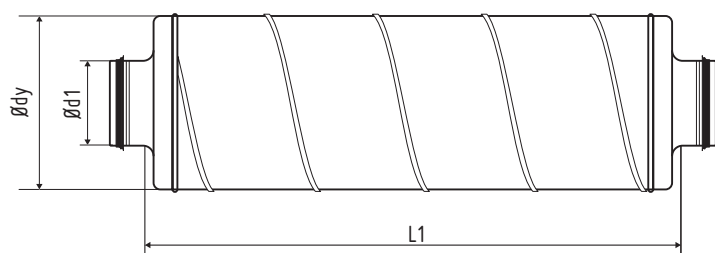
B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.

Längd 1200 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	200	1200	9,3	7	11	24	40	50	50	47	31
125	230	1200	11,0	5	8	23	42	50	50	42	25
160	270	1200	13,6	4	9	19	35	47	47	33	21
200	315	1200	17,0	4	7	17	30	44	46	25	16
250	355	1200	18,2	B	B	B	B	B	B	B	B
315	420	1200	27,2	1	2	4	5	10	12	20	24
400	505	1220*	30,5	1	2	3	3	6	10	12	17
500	600	1220*	42	B	B	B	B	B	B	B	B
630	730	1220*	52	1	1	4	4	6	7	8	10

* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.

HCF-CS



L1 = Bygglängd

Längd 600 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	315	620	10,8	4	10	21	23	32	40	37	21
125	315	620	11,0	5	9	15	18	22	30	25	15
160	355	620	13,3	3	7	11	13	19	25	23	14
200	400	620	16,8	4	7	11	12	15	21	14	8
250	450	620	19,6	B	B	B	B	B	B	B	B
				6	7	4	6	10	17	13	20
315	500	620	20,9	B	B	B	B	B	B	B	B
				1	2	4	4	7	8	11	13
400	600	620*	29,0	B	B	B	B	B	B	B	B
				1	1	4	4	5	6	7	9
500	710	620*	39,0	B	B	B	B	B	B	B	B
				0	1	2	3	4	9	6	11

* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.

Längd 900 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	315	920	14,7	4	13	25	31	41	50	49	28
125	315	920	15,2	5	11	18	25	33	45	34	18
160	355	920	18,4	3	9	19	21	27	38	30	14
200	400	920	23,2	3	10	16	17	23	31	19	10
250	450	920	26,0	B	B	B	B	B	B	B	B
				6	8	6	9	14	23	19	28
315	500	920	30,1	B	B	B	B	B	B	B	B
				3	3	5	6	11	13	14	18
400	600	920*	35,0	B	B	B	B	B	B	B	B
				3	4	5	5	9	11	12	15
500	710	920*	48,0	B	B	B	B	B	B	B	B
				1	1	4	5	6	11	9	14
630	850	920*	56,0	B	B	B	B	B	B	B	B
				1	1	4	4	5	6	8	10

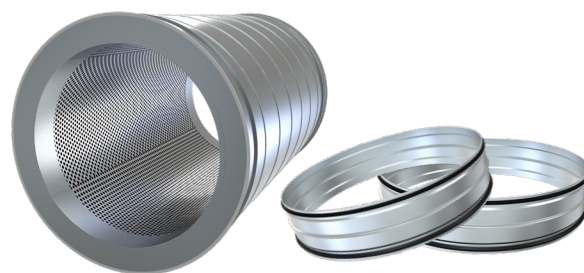
* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.

Längd 1200 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	315	1200	18,8	11	14	27	41	50	50	47	32
125	315	1200	19,1	9	10	26	41	50	50	43	25
160	355	1200	21,9	7	11	24	34	44	45	32	23
200	400	1200	24,3	6	9	21	30	42	46	25	16
250	450	1200	32,9	B	B	B	B	B	B	B	B
				5	7	7	10	18	27	27	36
315	500	1200	38,9	B	B	B	B	B	B	B	B
				2	3	7	8	13	15	18	21
400	600	1220*	47,0	B	B	B	B	B	B	B	B
				3	4	5	5	8	10	13	16
500	710	1220*	58,0	B	B	B	B	B	B	B	B
				1	2	4	5	7	12	10	16
630	850	1220*	73,0	B	B	B	B	B	B	B	B
				1	1	4	4	8	9	12	14

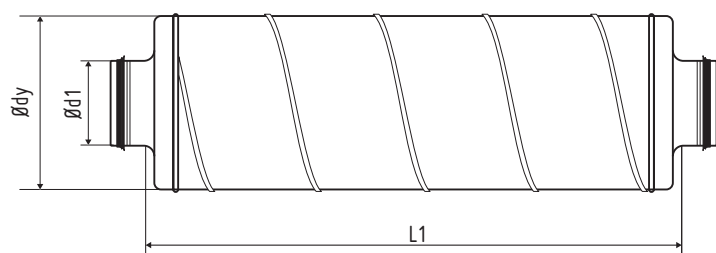
* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.



≥400 levereras med lösa iskjut.
L1-mått i tabellerna anges med monterade iskjut.

HCF-DS



L1 = Bygglängd

Längd 600 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	315	620	10,8	4	10	21	23	32	40	37	21
125	315	620	11,0	5	9	15	18	22	30	25	15
160	355	620	13,3	3	7	11	13	19	25	23	14
200	400	620	16,8	4	7	11	12	15	21	14	8
250	450	620	19,6	B	B	B	B	B	B	B	B
315	500	620	20,9	B	B	B	B	B	B	B	B
400	600	620*	29,0	B	B	B	B	B	B	B	B
500	710	620*	39,0	B	B	B	B	B	B	B	B

* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.

Längd 900 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	315	920	14,7	4	13	25	31	41	50	49	28
125	315	920	15,2	5	11	18	25	33	45	34	18
160	355	920	18,4	3	9	19	21	27	38	30	14
200	400	920	23,2	3	10	16	17	23	31	19	10
250	450	920	26,0	B	B	B	B	B	B	B	B
315	500	920	30,1	B	B	B	B	B	B	B	B
400	600	920*	35,0	B	B	B	B	B	B	B	B
500	710	920*	48,0	B	B	B	B	B	B	B	B
630	850	920*	56,0	B	B	B	B	B	B	B	B

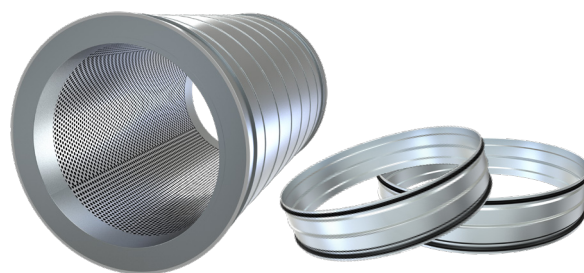
* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.

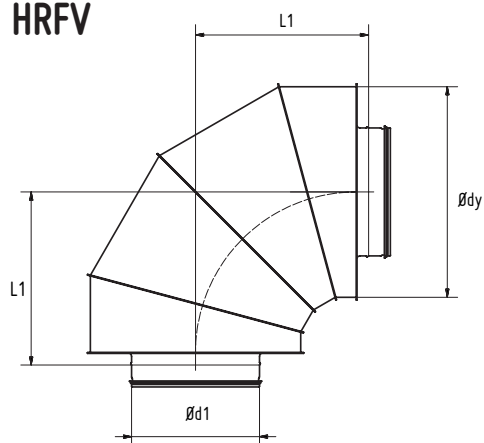
Längd 1200 mm											
Ød1	ØdY	L1	Vikt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							
Nom	mm	mm	kg	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	315	1200	18,8	11	14	27	41	50	50	47	32
125	315	1200	19,1	9	10	26	41	50	50	43	25
160	355	1200	21,9	7	11	24	34	44	45	32	23
200	400	1200	24,3	6	9	21	30	42	46	25	16
250	450	1200	32,9	B	B	B	B	B	B	B	B
315	500	1200	38,9	B	B	B	B	B	B	B	B
400	600	1220*	47,0	B	B	B	B	B	B	B	B
500	710	1220*	58,0	B	B	B	B	B	B	B	B
630	850	1220*	73,0	B	B	B	B	B	B	B	B

* ≥400 levereras med lösa iskjut. L1-mått anges med tillhörande iskjut.

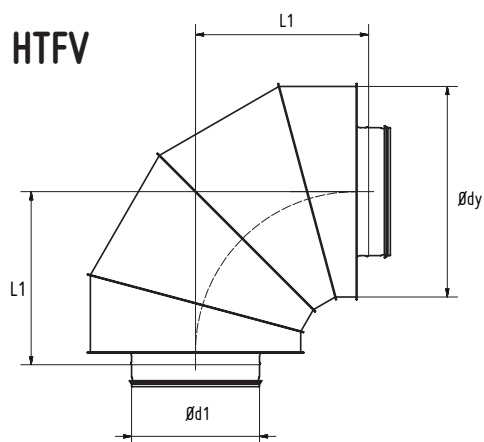
B = Ljuddämpare kompletterad med baffel.



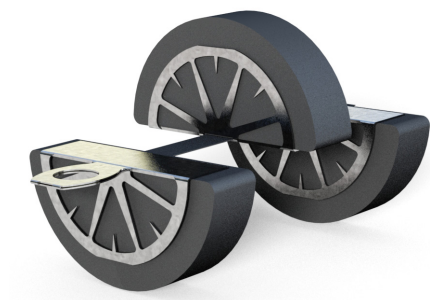
≥400 levereras med lösa iskjut.
L1-mått i tabellerna anges med monterade iskjut.

HRFV

Ød1	Ødy	L1	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							Vikt
Nom	mm	mm	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Kg
125	231	215	2	6	13	27	29	30	24	3,5
160	260	280	2	6	15	27	33	29	26	4,4
200	304	339	3	7	19	26	31	28	25	7,2
250	350	415	3	6	17	29	27	24	20	10,6
315	420	450	3	7	14	14	13	13	12	15,4

HTFV

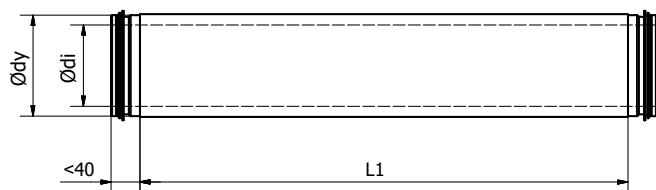
Ød1	Ødy	L1	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							Vikt
Nom	mm	mm	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Kg
125	326	308	2	12	20	24	33	39	32	7,8
160	361	328	6	13	19	25	36	24	24	9,5
200	391	376	7	14	21	27	35	26	26	11,8
250	451	412	4	12	16	26	27	21	20	15,2
315	516	425	4	11	16	18	16	13	14	19,0
400	601	496	4	10	13	13	15	12	11	27,5
500	701	546	5	12	18	13	13	10	9	44,2
630	831	670	6	13	16	12	11	10	10	62,4

HLLF

Produkt	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HLLF-100	1	1	2	3	10	11	16
HLLF-125	1	1	2	4	12	13	16
HLLF-160	1	1	3	5	13	14	16

HV 100-90 med HLLF					
Flöde l/sek	8	10	12	13	15
Tryckfall Pa	21	32	42	52	61
HV 125-90 med HLLF					
Flöde l/sek	16	19	23	25	28
Tryckfall Pa	22	34	46	57	69
HV 160-90 med HLLF					
Flöde l/sek	29	33	39	44	49
Tryckfall Pa	25	37	48	62	74

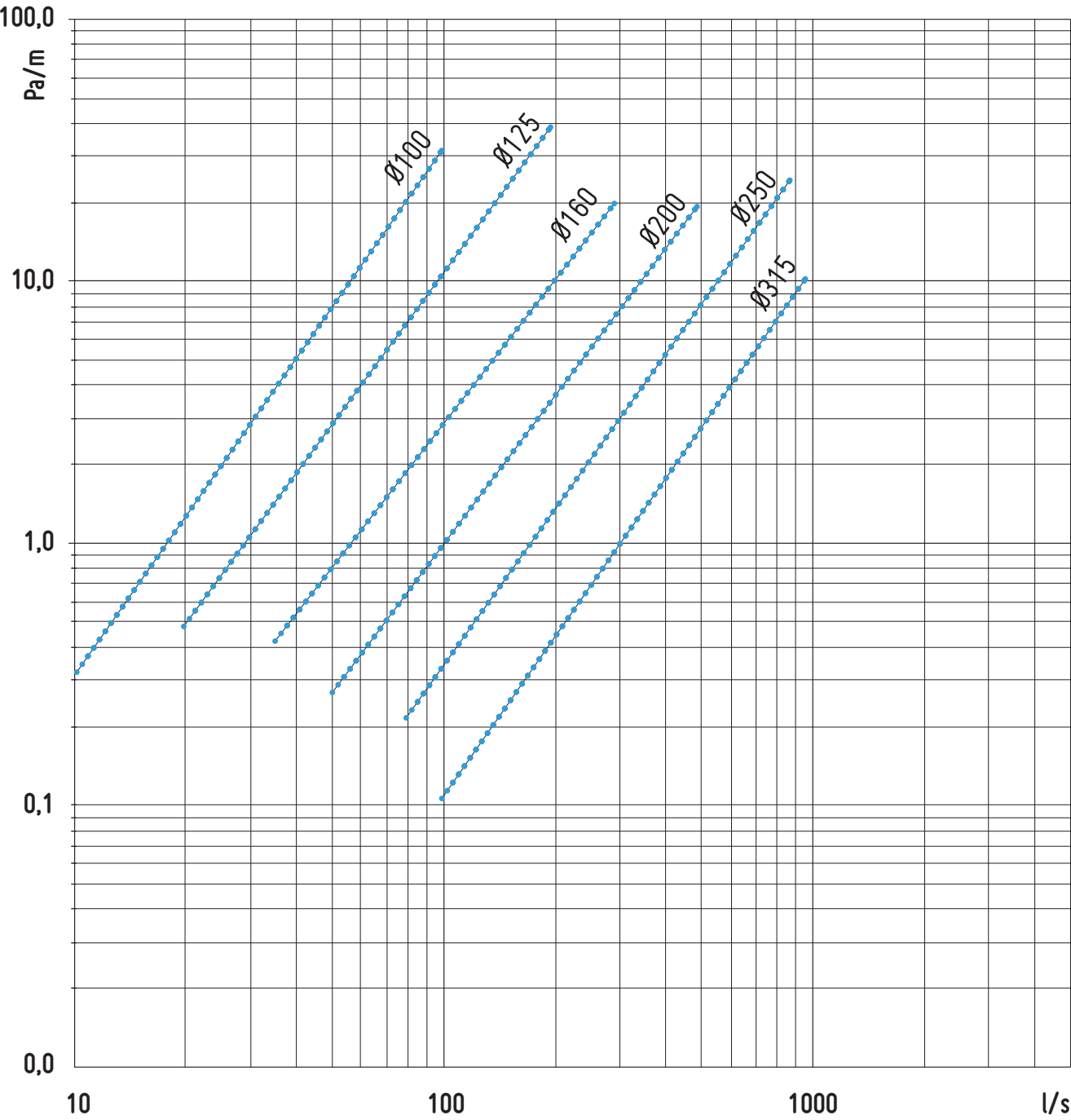
HILF



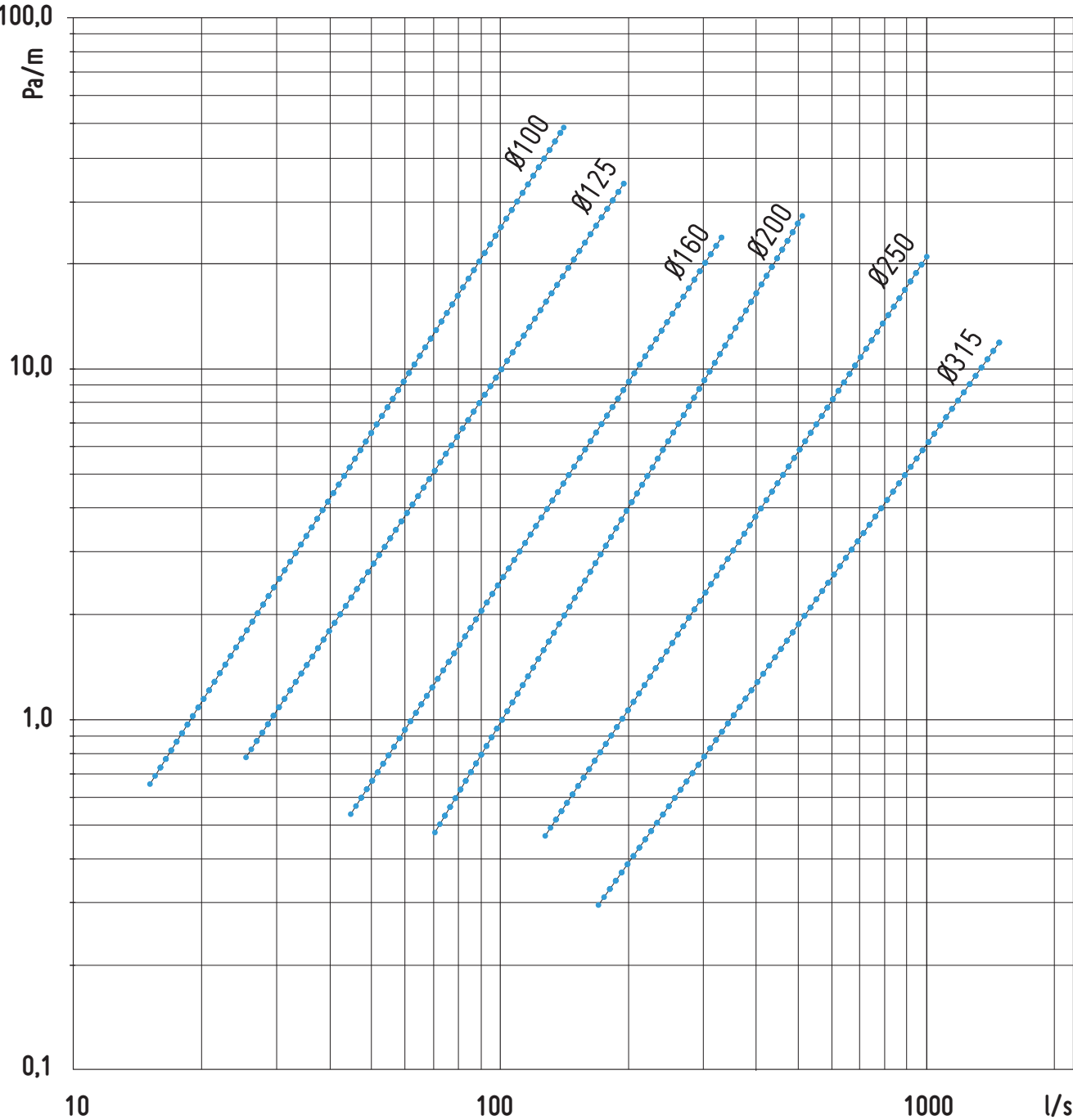
Ød1	L1	Ødy	Ødi	Dämpning i dB för medelfrekvens Hz							Vikt
Nom	mm	mm	mm	125	250	500	1000	2000	4000	8000	kg
100	600	100	80	2	3	4	7	12	16	23	1,7
125	600	125	100	1	1	4	9	15	21	22	2,0
160	600	160	125	1	1	3	8	14	18	19	2,4
200	600	200	160	1	1	2	6	12	16	17	2,8
100	900	100	80	3	2	5	10	13	16	22	2,2
125	900	125	100	1	2	6	10	19	24	33	2,3
160	900	160	125	1	2	5	9	15	22	28	3,1
200	900	200	160	1	1	4	8	14	18	24	3,6

Frekvensband (Hz)	Exempel på ljud
63	Bastrumma, åska, stora motorer, djupa basljud
125	Låga toner från elbas eller kontrabas, kylskåpsmotor, lågt mullrande tal
250	Mänskligt tal (låga toner), akustisk gitarr (låga strängar), luftkonditionering
500	Vanligt tal (konsonanter), piano (mellanregister), bakgrundsljud från fläktar
1000	Telefonljud, klarhet i tal, mellanregister i musik
2000	S-ljud i tal, diskant i akustiska instrument, vissling
4000	Vassa toner som cymbaler, diskantdetaljer i musik, högfrekvent visslande ljud
8000	Syrсор, "sh"-ljud i tal, högfrekventa toner från elektronik

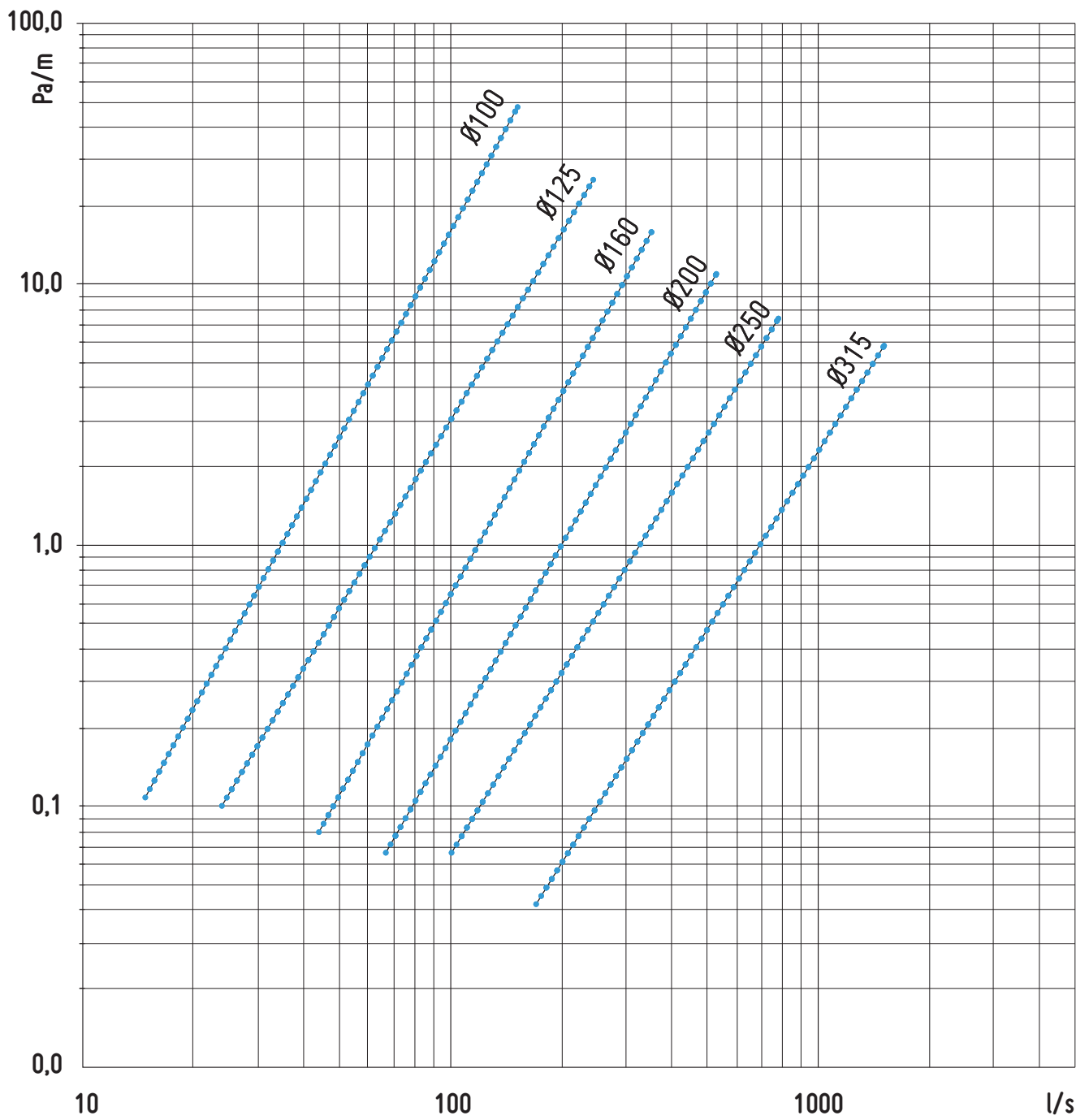
FLÖDESDATA HFF-A



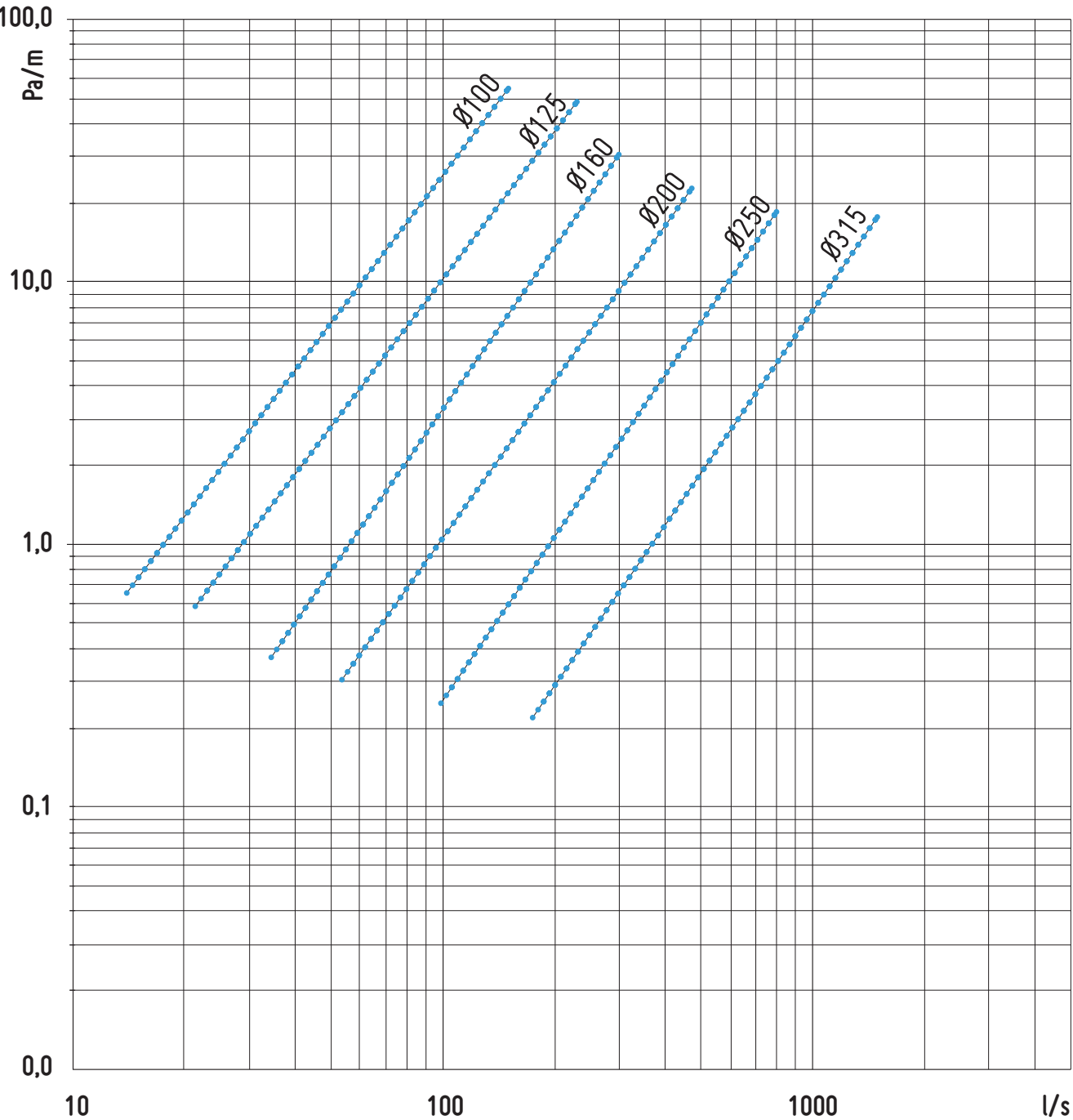
FLÖDESDATA HFF-B OCH HFF-E



FLÖDESDATA HFF-C OCH HCF (ALLA)

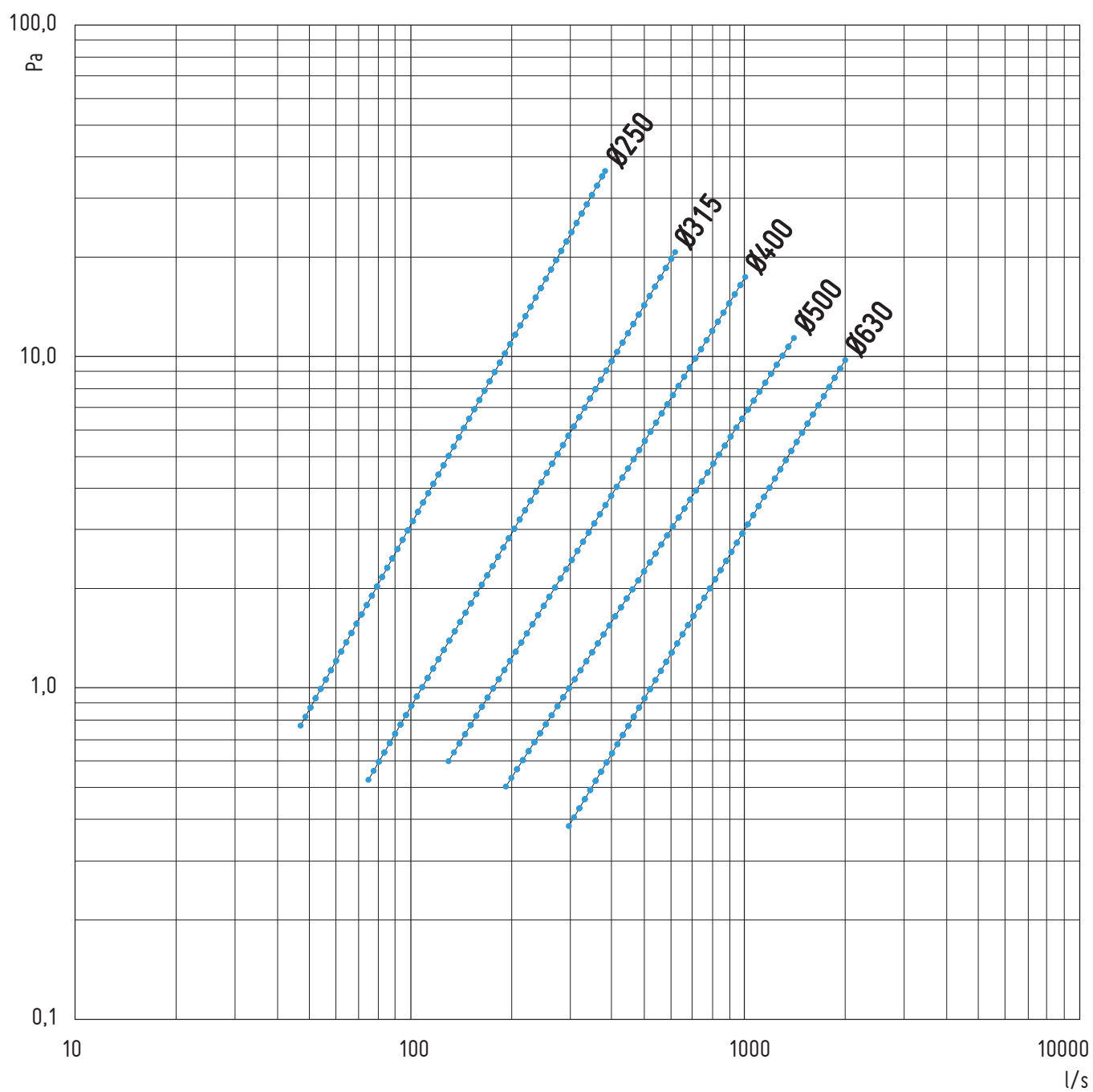


FLÖDESDATA HFF-D



FLÖDESDATA HBE-G BAFFEL

Flödesdata enbart baffel. Adderas till data för respektiver ljuddämpare.



Hallströms labbmiljö

Utvecklingen av våra produkter sker i Näliden i hjärtat av Jämtland där vår konstruktionsavdelning har bästa möjliga resurser för produkttester i vårt labb. Här kan vi mäta ljud och flöden samt genomföra brandtester på våra produkter till Hallströms och Nälidens värmeindustri (skorstenar).

“Mätraketen” är byggd för att göra det enkelt och rationellt att byta testobjekt för mätning av ljuddämpning och alstring av egenljud. Raketen är kopplad till ett efterklangsrum där uppsatta mikrofoner effektivt samlar in data från mätningarna.

I anslutning till Raketen finns vår brännugn där våra konstruktörer kan mäta värmealstring och värmefåthet i produkter inom imkanaler, ventilation och skorstenssystem som tillverkas av vårt dotterbolag Nälidens Värmeindustri. Utrustningen kommer bland annat att användas när vi utvecklar framtidens skorstenar.

Labbet innehåller även en “flödesvägg” så vi kan mäta flöde och tryckfall i våra produkter som t.ex. ljuddämpare.



“Mätraketen” med anslutning till efterklangsrummet.



Efterklangsrummet med mikrofoner.



Brännugn redo för provledning av skorsten.



Testerna övervakas via monitorer.



HALLSTRÖMGRUPPEN med Hallströms, Näldens Värmeindustri och Nordsamverk Hallström är företag helägda av familjen Hallström, företagen samarbetar nära varandra med konstruktion, logistik och administration. Tillsammans tillverkar vi allt från ventilationskanaler och modulkorstenar till obduktionsbord och skräddarsydda inredningsdetaljer. Ett eget stålcenter i Nälden förser alla företagen med råmaterial, närmare 200 ton stål från coils förädlas varje vecka, Merparten av produktionen är automatiserad där stora resurser satsas varje år, vilket ger en effektiv produktion med jämn och hög kvalitet, stor leveranssäkerhet och konkurrenskraftiga priser. Hallströmgruppen omsätter ca. 580 miljoner per år och har 220 anställda.



www.nordsamverk.com

 **HALLSTRÖMS**

MADE IN SWEDEN SINCE 1914

Näldenvägen 23, 835 40 NÄLDEN

0640-176 00 | www.hallstroms.com | info@hallstroms.se

Uppdaterad: 2026-01-14