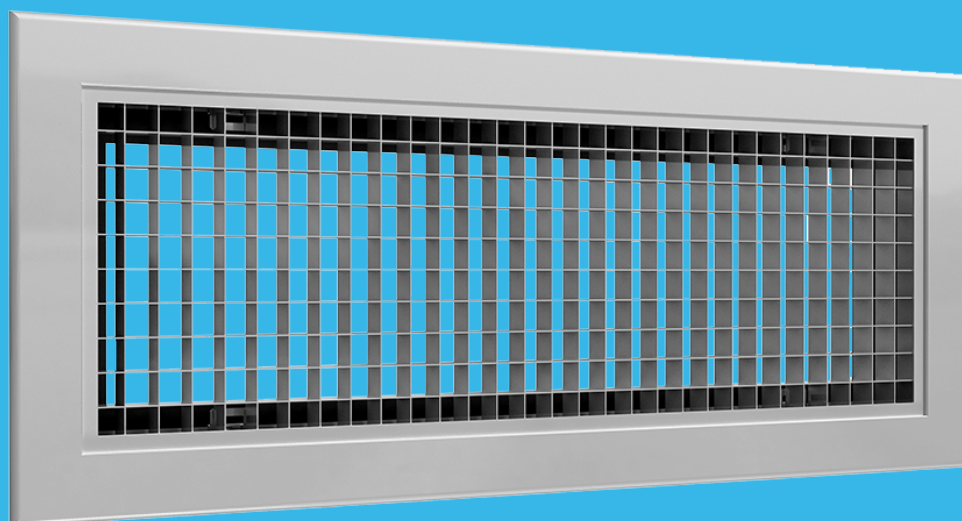




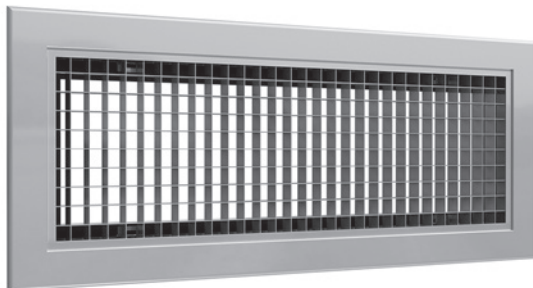
AF

Riste



Riste

AF



Beskrivelse

AF er en aluminiumsrist for fraluft, med gitter til at fastholde et filter. Filter er enten vaskbart filter eller filterkassette i klasse G3.

Mulige gitre er kvadratgitter med 0° eller 45° hældning eller faste ristelameller i 58° vinkel. Risten er egnet til væginstallation.

Det vaskbare filter medfølger ved bestilling af en AF-rist, filterkassette G3 skal bestilles separat.

Bemærk: Dimensionerne på filterkassetten er 20 mm mindre end dimensionerne på risten.

Bestillingskode

Produkt	AF	1	a	b	c	ddd	x	eee	ffff
Type									
AF									
Karm									
1 - 25 mm flange									
Gitter									
1 - Kvadratgitter 0°									
2 - Kvadratgitter 45°									
3 - Faste 58° lameller									
Installation									
C Clips									
G Hængslet, med magnet lukning									
S Hængslet, med skrue lukning									
K Hængslet, med fingerskrue lukning									
Tilbehør									
W Vaskbart filter									
F Filterkassette G3									
Størrelse									
L: 200 - 1200 mm									
H: 100 - 600 mm, W (Vaskbart filter)									
H: 150 - 600 mm, F (Filterkassette G3)									
Riste med standard finish									
- Anodiseret aluminium									
9003 RAL 9003, glans 30									
xxxx På forespørgsel, anden RAL farve									

Eksempel 1: AF-11-C-W-500-200-9003

Eksempel 2: AF-13-K-F-550-150

+ Filterkassette: FP15-530-130

Min. - maks. dimensioner

AF-W (Vaskbart filter)

L	200	1000	1200
H			
100			
↕			
400			
↕			
600			

AF-F (Filterkassette)

L	200	1000	1200
H			
150			
↕			
400			
↕			
600			

Standardriste fås i størrelsestrin på 50 mm inden for ovenstående min.- og maks.-størrelser. Specialstørrelser fås ved henvendelse.

Vedligeholdelse

Risten skal afmonteres, for at der kan opnås adgang til trykfordelingsboksen eller kanalen. De udvendige dele skal aftørres med en fugtig klud.

Tilbehør

Montageramme: [MFAN](#), kun installationstype C med filterkassette (F)

Materialer og finish

Karm og lameller: Aluminium
 Montageramme: Galvaniseret stål
 Riste med standard finish: Aluminium, anodiseret RAL 9003 glans 30

Risten fås i andre farver. Kontakt Lindabs salgsafdeling for at få flere oplysninger.

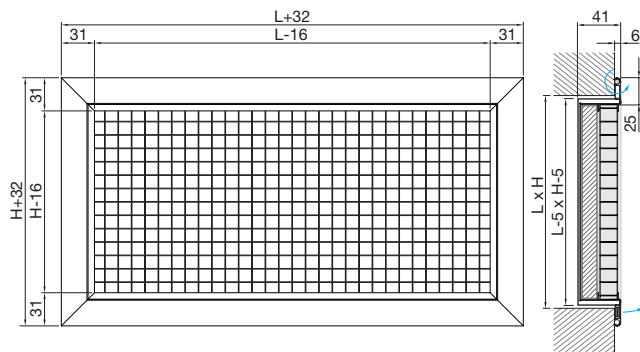
Riste

AF

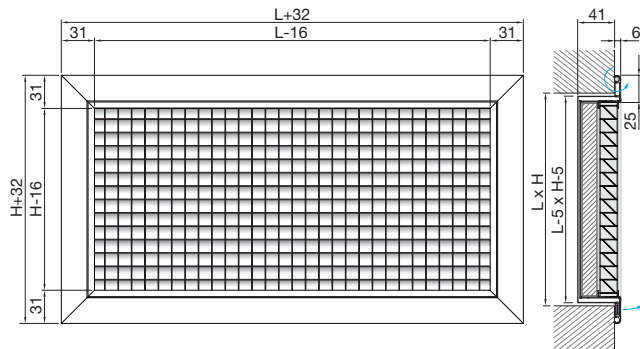
Karm og gitter

Nedenstående eksempler viser magnethængslede AF-versioner (G) med filterkassette (F). Andre AF-løsninger fremgår af Installation og tilbehør.

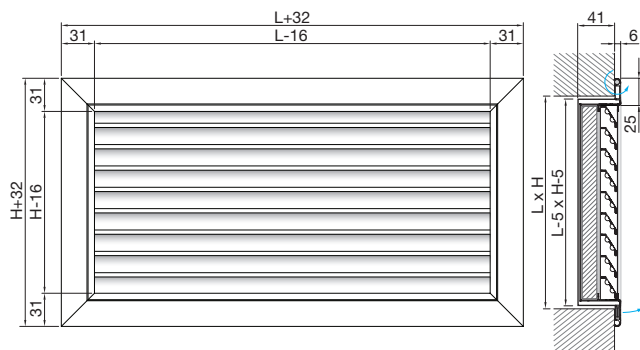
AF-11, 25 mm flange - 0° kvadratgitter.



AF-12, 25 mm flange - 45° kvadratgitter.



AF-13, 25 mm flange - ristelamel med 58° bladhældning.

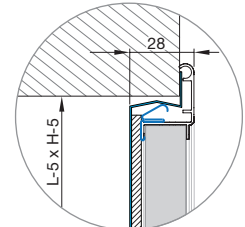
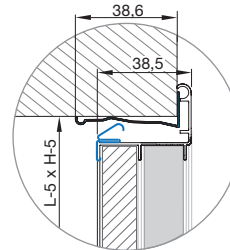


Installation

C - Clips

F - Filterkassette G3

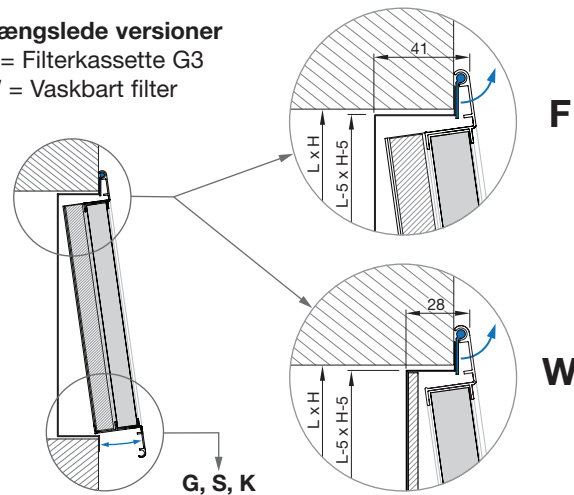
W - Vaskbart filter



Hængslede versioner

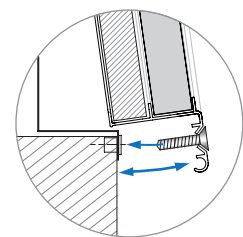
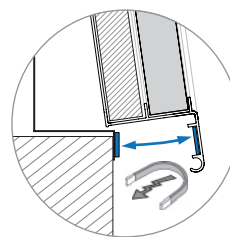
F = Filterkassette G3

W = Vaskbart filter

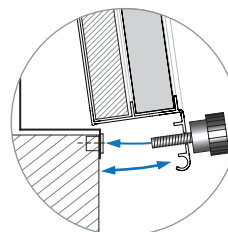


G - Magnets

S - Screw



K - Knob



Riste

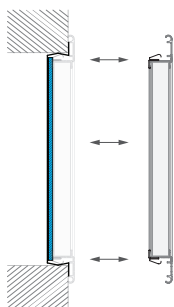
AF

Tilbehør

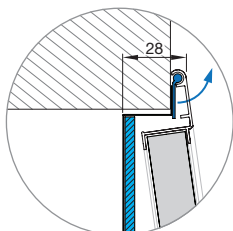
W - Vaskbart filter

(Medfølger sammen med risten).

Installation C



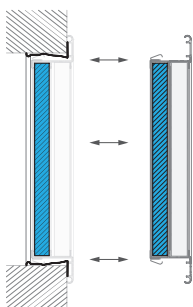
Installation G, S, K



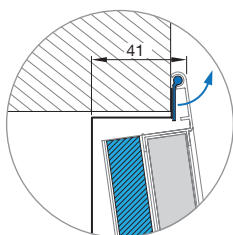
F - Filterkassette G3

(Medfølger ikke sammen med risten, skal bestilles separat).

Installation C (Med standard MFAN monteringsramme).



Installation G, S, K



Riste

AF

Fri areal

H/L	AF-11 Filter rist, kvadratkitter 0° $A_k(m^2)$												
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
100	0,015	0,019	0,025	0,028	0,033	0,038	0,042	0,047	0,052	0,061	0,070	0,079	0,089
150	0,024	0,031	0,038	0,045	0,052	0,058	0,065	0,072	0,079	0,093	0,107	0,121	0,135
200	0,033	0,042	0,052	0,061	0,070	0,079	0,089	0,098	0,107	0,126	0,144	0,163	0,181
250	0,042	0,054	0,065	0,077	0,089	0,100	0,112	0,123	0,135	0,158	0,181	0,204	0,227
300	0,052	0,056	0,079	0,093	0,107	0,121	0,135	0,149	0,163	0,190	0,218	0,246	0,274
350	0,061	0,077	0,093	0,109	0,126	0,142	0,158	0,174	0,190	0,223	0,255	0,287	0,320
400	0,070	0,089	0,107	0,126	0,144	0,163	0,181	0,200	0,218	0,255	0,292	0,329	0,366
450	0,079	0,100	0,121	0,142	0,163	0,183	0,204	0,225	0,246	0,287	0,329	0,371	0,412
500	0,089	0,112	0,135	0,158	0,181	0,204	0,227	0,250	0,274	0,320	0,366	0,412	0,459
550	0,098	0,123	0,149	0,174	0,200	0,225	0,250	0,276	0,301	0,352	0,403	0,454	0,505
600	0,107	0,135	0,163	0,190	0,218	0,246	0,274	0,301	0,329	0,385	0,440	0,496	0,551

H/L	AF-12 Filter rist, kvadratkitter 45° $A_k(m^2)$												
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
100	0,013	0,170	0,022	0,026	0,030	0,034	0,038	0,043	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080
150	0,022	0,028	0,034	0,041	0,047	0,053	0,059	0,066	0,720	0,085	0,097	0,110	0,123
200	0,030	0,038	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080	0,089	0,097	0,114	0,131	0,148	0,165
250	0,038	0,049	0,059	0,070	0,080	0,091	0,101	0,112	0,123	0,144	0,165	0,186	0,207
300	0,047	0,059	0,072	0,085	0,097	0,110	0,123	0,135	0,148	0,173	0,198	0,223	0,249
350	0,055	0,070	0,085	0,099	0,114	0,129	0,144	0,158	0,173	0,202	0,232	0,261	0,291
400	0,064	0,080	0,097	0,114	0,131	0,148	0,165	0,181	0,198	0,232	0,265	0,299	0,333
450	0,072	0,091	0,110	0,129	0,148	0,167	0,186	0,204	0,223	0,261	0,299	0,337	0,375
500	0,080	0,101	0,123	0,144	0,165	0,186	0,207	0,228	0,249	0,291	0,333	0,375	0,417
550	0,089	0,112	0,135	0,158	0,181	0,204	0,228	0,251	0,247	0,320	0,366	0,413	0,459
600	0,097	0,123	0,148	0,173	0,198	0,223	0,249	0,274	0,299	0,350	0,400	0,450	0,501

H/L	AF-13 Filter rist, faste lameller 45° $A_k(m^2)$												
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
100	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,012	0,013	0,015
150	0,006	0,008	0,009	0,011	0,013	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,026	0,030	0,033
200	0,009	0,012	0,014	0,017	0,020	0,022	0,025	0,028	0,030	0,036	0,041	0,046	0,052
250	0,012	0,016	0,020	0,023	0,027	0,030	0,034	0,038	0,041	0,049	0,056	0,063	0,070
300	0,016	0,020	0,025	0,029	0,034	0,038	0,043	0,048	0,052	0,061	0,071	0,080	0,089
350	0,019	0,024	0,030	0,035	0,041	0,046	0,052	0,058	0,063	0,074	0,085	0,096	0,107
400	0,022	0,029	0,035	0,042	0,048	0,054	0,061	0,067	0,074	0,087	0,100	0,113	0,126
450	0,025	0,033	0,040	0,048	0,055	0,062	0,070	0,077	0,085	0,100	0,115	0,129	0,144
500	0,029	0,037	0,045	0,054	0,062	0,071	0,079	0,087	0,096	0,112	0,129	0,146	0,163
550	0,032	0,041	0,050	0,060	0,069	0,079	0,088	0,097	0,107	0,125	0,144	0,163	0,181
600	0,035	0,045	0,056	0,066	0,076	0,087	0,097	0,107	0,117	0,138	0,159	0,179	0,200

Hurtigvalg, Fraluft, AF 11

Størrelse på rist [mm] A _k [m²]			Volumenstrøm																		
			m³/h l/s	100 (28)	125 (35)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1250 (347)	1500 (417)	1750 (486)	2000 (556)
H=100	200x100 (0,015)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	24																
		V _k [m/s]	1,9	2,4	2,9																
		Δp _t [Pa]	38	59	84																
	300x100 (0,024)	L _{WA} [dB(A)]			<20	20	27														
		V _k [m/s]			1,8	2,4	2,9														
		Δp _t [Pa]			35	62	95														
	400x100 (0,033)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	23													
		V _k [m/s]				1,7	2,1	2,5													
Δp _t [Pa]					34	52	75														
500x100 (0,042)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	26													
	V _k [m/s]					1,6	2	2,6													
	Δp _t [Pa]					32	47	84													
600x100 (0,052)	L _{WA} [dB(A)]						<20	20	24	28											
	V _k [m/s]						1,6	2,2	2,4	2,7											
	Δp _t [Pa]						32	57	73	90											
800x100 (0,07)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	<20	25	30									
	V _k [m/s]							1,6	1,8	2	2,4	2,8									
	Δp _t [Pa]							32	40	50	72	97									
H=150	300x150 (0,038)	L _{WA} [dB(A)]					<20	20	29												
		V _k [m/s]					1,8	2,2	3												
		Δp _t [Pa]					37	54	96												
	400x150 (0,052)	L _{WA} [dB(A)]						<20	20	24	28										
		V _k [m/s]						1,6	2,2	2,4	2,7										
		Δp _t [Pa]						29	53	67	82										
500x150 (0,065)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	21	27										
	V _k [m/s]							1,7	1,9	2,1	2,6										
	Δp _t [Pa]							33	42	52	75										
600x150 (0,079)	L _{WA} [dB(A)]								<20	<20	22	27	31								
	V _k [m/s]								1,6	1,8	2,1	2,4	2,8								
	Δp _t [Pa]								29	36	51	69	91								
800x150 (0,107)	L _{WA} [dB(A)]										<20	<20	22	26	30						
	V _k [m/s]										1,6	1,8	2,1	2,3	2,6						
	Δp _t [Pa]										28	38	50	64	79						
H=200	400x200 (0,07)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	<20	25	30								
		V _k [m/s]							1,6	1,8	2	2,4	2,8								
		Δp _t [Pa]							28	35	44	63	85								
	500x200 (0,089)	L _{WA} [dB(A)]									<20	<20	23	28	32						
		V _k [m/s]									1,6	1,9	2,2	2,5	2,8						
		Δp _t [Pa]									28	40	54	70	89						
600x200 (0,107)	L _{WA} [dB(A)]										<20	<20	22	26	30						
	V _k [m/s]										1,6	1,8	2,1	2,3	2,6						
	Δp _t [Pa]										27	37	48	61	76						
800x200 (0,144)	L _{WA} [dB(A)]											<20	<20	<20	21	29	35				
	V _k [m/s]											1,3	1,5	1,7	1,9	2,4	2,9				
	Δp _t [Pa]											20	27	34	42	65	94				
H=300	500x300 (0,135)	L _{WA} [dB(A)]											<20	<20	20	23	31				
		V _k [m/s]											1,4	1,6	1,9	2,1	2,6				
		Δp _t [Pa]											23	30	38	46	72				
	600x300 (0,163)	L _{WA} [dB(A)]												<20	<20	<20	25	31	36		
		V _k [m/s]												1,4	1,5	1,7	2,1	2,6	3		
800x300 (0,218)	Δp _t [Pa]												20	26	32	50	72	97			
	L _{WA} [dB(A)]														<20	<20	23	28	33		
	V _k [m/s]														1,3	1,6	1,9	2,2	2,6		
		Δp _t [Pa]													18	28	40	54	71		

10 ≤ LWA < 30 30 ≤ LWA < 40 40 ≤ LWA < 50

Data gældende for:

- Fraluft

Totalt tryktab med rent filter G3-klasse.

Terminologi:

- A_k = effektivt friareal
- v_k = effektiv fronthastighed
- Δp_t = totalt tryktab
- L_{WA} = lydeffektniveau
- $l_{0,2}$ = kastelængde til sluthastighed ved 0,2 m/s

Riste

AF

Hurtigvalg, Fraluft, AF-12

Størrelse på rist [mm] A _k [m²]			Volumenstrøm																		
			m³/h l/s	100 (28)	125 (35)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1250 (347)	1500 (417)	1750 (486)	2000 (556)
H=100	200x100 (0,013)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]	<20 2,1 38	21 2,7 60	27 3,2 86																
	300x100 (0,022)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]			<20 1,9 36	22 2,6 63	29 3,2 96														
	400x100 (0,03)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]				<20 1,9 34	20 2,3 52	26 2,8 76													
	500x100 (0,038)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]				<20 1,8 33	<20 2,2 48	29 2,9 85													
	600x100 (0,047)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]					<20 1,8 33	23 2,4 58	27 2,7 74	31 3 91											
	800x100 (0,064)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]					<20 1,7 32	<20 2 41	22 2,2 51	28 2,6 73	33 3 99										
	H=150	300x150 (0,034)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]				<20 2 38	22 2,4 55	32 3,2 98												
400x150 (0,047)		L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]					<20 1,8 30	23 2,4 53	27 2,7 68	31 3 84											
500x150 (0,059)		L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]					<20 1,9 34	20 2,1 43	24 2,3 53	30 2,8 76											
600x150 (0,072)		L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]					<20 1,5 23	<20 1,7 29	<20 1,9 36	24 2,3 52	29 2,7 70	34 3,1 92									
800x150 (0,097)		L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]							<20 1,4 20	<20 1,7 29	21 2 39	25 2,3 51	29 2,6 65	33 2,9 80							
H=200		400x200 (0,064)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]					<20 1,7 28	<20 2 36	22 2,2 45	28 2,6 64	33 3 87									
	500x200 (0,08)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]						<20 1,6 23	<20 1,7 28	21 2,1 40	26 2,4 55	31 2,8 72	35 3,1 91								
	600x200 (0,097)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]							<20 1,4 19	<20 1,7 28	21 2 37	25 2,3 49	29 2,6 62	33 2,9 77							
	800x200 (0,131)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]									<20 1,5 21	<20 1,7 27	21 1,9 35	24 2,1 43	31 2,7 67	38 3,2 96					
H=300	500x300 (0,123)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]									<20 1,6 23	<20 1,8 30	23 2 38	26 2,3 47	33 2,8 74						
	600x300 (0,148)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]										<20 1,5 21	<20 1,7 26	21 1,9 32	28 2,3 51	34 2,8 73	39 3,3 99				
	800x300 (0,198)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]												<20 1,4 18	20 1,8 28	26 2,1 40	31 2,5 55	35 2,8 72			

10 ≤ LWA < 30 30 ≤ LWA < 40 40 ≤ LWA < 50

Data gældende for:

- Fraluft

Totalt tryktab med rent filter G3-klasse.

Terminologi:

- A_k = effektivt friareal
- v_k = effektiv fronthastighed
- Δp_t = totalt tryktab
- L_{WA} = lydeffektniveau
- $l_{0,2}$ = kastelængde til sluthastighed ved 0,2 m/s

Hurtigvalg, Fraluft, AF-13

Størrelse på rist [mm] A _k [m²]				Volumenstrøm																	
				m³/h l/s	30 (8)	50 (14)	100 (28)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1200 (333)	1400 (389)
H=100	200x100 (0,003)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]	29 3,1 7	43 5,4 20																
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]	<20 1,9 3	32 3,4 10	48 6,8 39															
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]	<20 1,4 2	24 2,5 6	41 5 23	50 7,4 52														
	300x100 (0,004)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]		<20 2 4	35 3,9 16	44 5,9 35														
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]		<20 1,6 3	30 3,2 11	40 4,8 25	47 6,4 45													
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]			23 2,4 7	33 3,6 15	40 4,8 27	45 5,9 41	49 7,1 59											
	400x100 (0,006)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
	500x100 (0,007)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
H=150	300x150 (0,009)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]		<20 1,5 3	29 3 13	38 4,5 29	45 6 51	50 7,4 77												
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]			22 2,2 7	31 3,3 16	38 4,4 29	43 5,4 44	47 6,5 64											
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]			<20 1,7 5	26 2,6 11	32 3,5 19	37 4,3 29	41 5,1 42	45 6,9 57	48 7,1 75									
	400x150 (0,013)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]				<20 1,4 3	21 2,1 8	28 2,9 13	33 3,5 20	37 4,2 30	41 5 40	44 5,7 53	49 7,1 83							
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]					<20 1,6 4	21 2,1 8	26 2,6 12	30 3,1 17	34 3,7 23	37 4,2 31	42 5,3 48	46 6,3 70	50 7,3 94					
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
	500x150 (0,016)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
	600x150 (0,02)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
H=200	400x200 (0,02)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]			<20 1,4 4	21 2,1 8	28 2,8 15	32 3,5 22	37 4,2 32	40 4,9 44	44 5,6 57	49 7 90								
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]				<20 1,7 5	22 2,2 9	27 2,7 14	31 3,3 21	35 3,9 28	38 4,4 37	43 5,5 58	47 6,7 84							
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]				<20 1,4 4	<20 1,8 7	22 2,3 10	27 2,7 15	30 3,2 20	33 3,6 26	39 4,6 41	43 5,5 59	47 6,4 80						
	500x200 (0,025)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]					<20 1,4 4	<20 1,8 7	20 2,3 10	23 2,7 15	26 3,2 20	32 3,6 26	36 4,6 41	39 5,5 59	43 6,4 80	45 7,1 94	48 8,3 108			
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
	600x200 (0,03)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
	800x200 (0,041)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
H=300	500x300 (0,043)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]						<20 1,6 6	<20 1,9 8	22 2,3 11	25 2,6 15	31 3,2 23	35 3,9 34	38 4,5 46	42 5,2 60	44 5,8 76	47 6,5 94			
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]							<20 1,3 4	<20 1,6 6	<20 1,9 8	21 2,1 10	26 2,7 16	30 3,2 24	34 3,7 32	40 4,8 42	42 5,3 66	47 6,4 94		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
	600x300 (0,052)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]								<20 1,4 5	<20 1,6 6	<20 1,9 9	23 2,4 18	26 2,8 24	30 3,1 24	33 3,5 30	35 3,9 38	40 4,7 54	43 5,5 74	46 6,3 96
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
	800x300 (0,071)	L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		
		L _{WA} V _k Δp _t	[dB(A)] [m/s] [Pa]																		

10 ≤ LWA < 30 30 ≤ LWA < 40 40 ≤ LWA < 50

Data gældende for:

- Fraluft

Totalt tryktab med rent filter G3-klasse.

Terminologi:

- A_k = effektivt friareal
- v_k = effektiv fronthastighed
- Δp_t = totalt tryktab
- L_{WA} = lydeffektniveau
- $l_{0,2}$ = kastelængde til sluthastighed ved 0,2 m/s

Riste

AF

Tekniske data

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h], det totale tryktab Δp_t [Pa] og lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)] fremgår af diagrammet på næste side for et givent eksempel.

Lydeffektniveau L_{WA}

Lydeffektniveauet L_{WA} [dB(A)] fremgår af diagrammet. Lydeffektniveauerne gælder for riste uden spjæld.

Frekvensrelateret lydeffektniveau

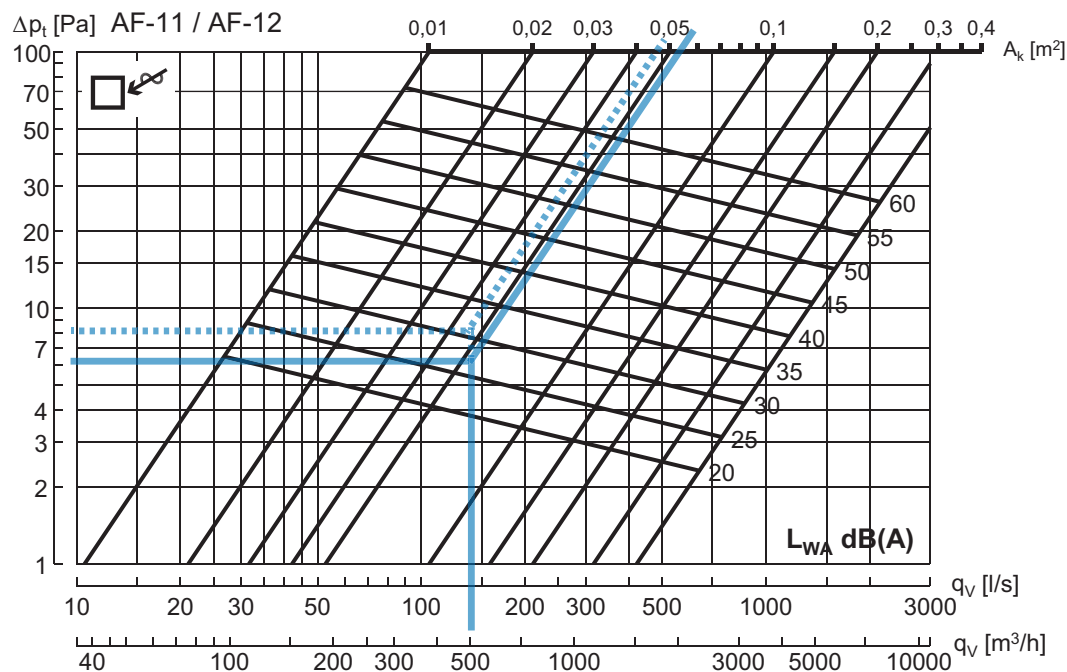
Lydeffektniveauet i frekvensbåndet er defineret som

$$L_{Wf} = L_{WA} + K_{ok}$$

K_{ok} værdierne fremgår af nedenstående tabel.

	Middelfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Fraluft	-2	-1	-4	-7	-6	-6	-16	-22

Tekniske data



Eksempel 1: AF-11 (Optrukket blå linje i diagrammet)

Ristestørrelse (LxH): 400x150 mm
 Friareal A_k : 0,052 [m²]
 Volumenstrøm q_v : 500 m³/h (139 l/s)

Resultat:

Lydeffektniveau L_{wA} : ~28 dB(A)
 Totalt tryktab Δp_t : ~ 6 pa*

* Δp_t -resultater for fraluft uden filter.

Resultater med filter fremgår af den relevante hurtigvalgsta-
 bel eller www.lindQST.com.

Data gældende for:

- Fraluft (filter ikke inkluderet).

For riste med friareal > 0,4 m² henviser vi til Lindabs online-
 beregningsværktøj på www.lindQST.com.

Eksempel 2: AF-12 (Stiplet blå linje i diagrammet)

Ristestørrelse (LxH): 400x150 mm
 Friareal A_k : 0,047 [m²]
 Volumenstrøm q_v : 500 m³/h (139 l/s)

Resultat:

Lydeffektniveau L_{wA} : ~31 dB(A)
 Totalt tryktab Δp_t : ~ 8 pa*

* Δp_t -resultater for fraluft uden filter.

Resultater med filter fremgår af den relevante hurtigvalgsta-
 bel eller www.lindQST.com.

Data gældende for:

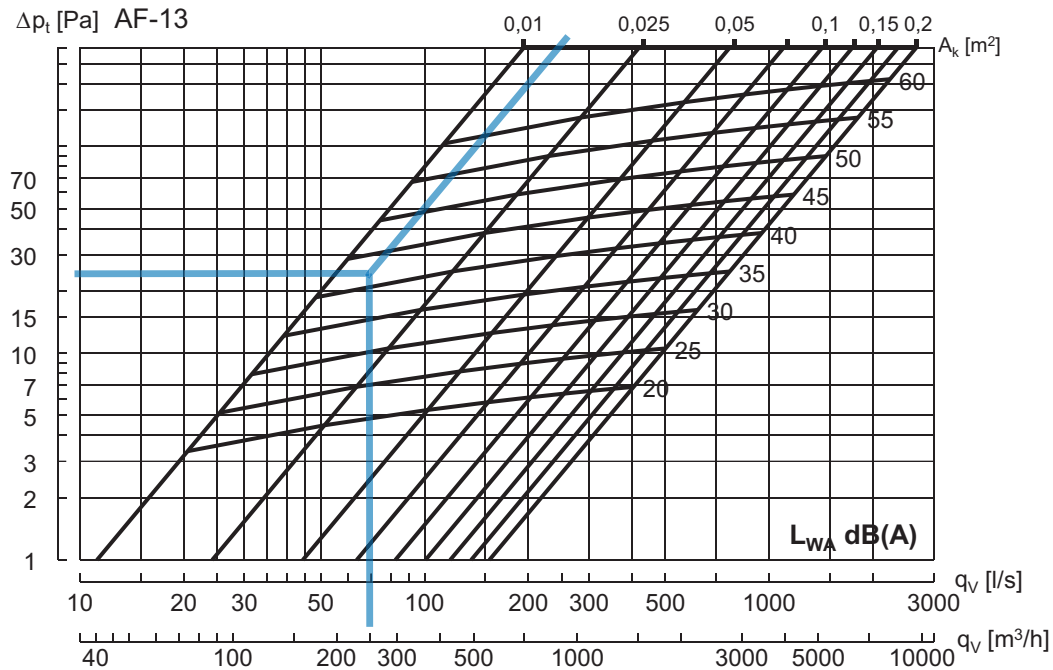
- Fraluft (filter ikke inkluderet).

For riste med friareal > 0,4 m² henviser vi til Lindabs online-
 beregningsværktøj på www.lindQST.com.

Riste

AF

Tekniske data



Eksempel 1: AF-13 (Blå linje i diagrammet)

Ristestørrelse (LxH): 400x150 mm
 Friareal A_k : 0,013 [m²]
 Volumenstrøm q_v : 250 m³/h (69 l/s)

Resultat:

Lydeffektniveau L_{wA} : ~ 43 dB(A)
 Totalt tryktab Δp_t : ~ 25 pa*

* Δp_t -resultater for fraluft uden filter.

Resultater med filter fremgår af den relevante hurtigvalgsta-
 bel eller www.lindQST.com.

Data gældende for:

- Fraluft (filter ikke inkluderet).

For riste med friareal > 0,2 m² henviser vi til Lindabs online-
 beregningsværktøj på www.lindQST.com.



De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid inden-dørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilations-løsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

Lindab | For et bedre klima