

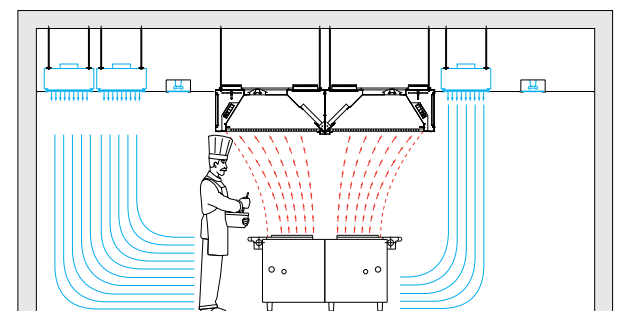
LFU LAVIMPULS TILLUFTSMODUL

Installeret i loftet i tæt kombination med emhætter eller køkkenventilationslofter

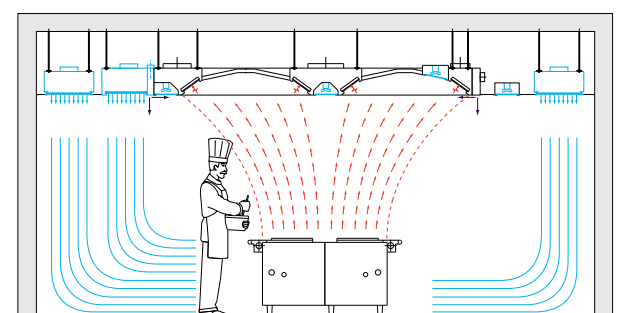


Lavimpuls erstatningsluft
Bedre
opfangning og
komfort

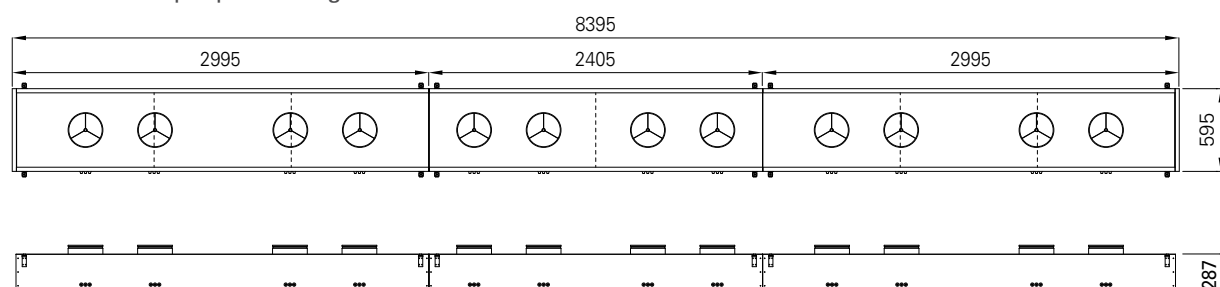
LFU enheder kombineret med emhætter



LFU kombineret med køkkenventilationslofter



LFU/H - Eksempel på samling



BESKRIVELSE

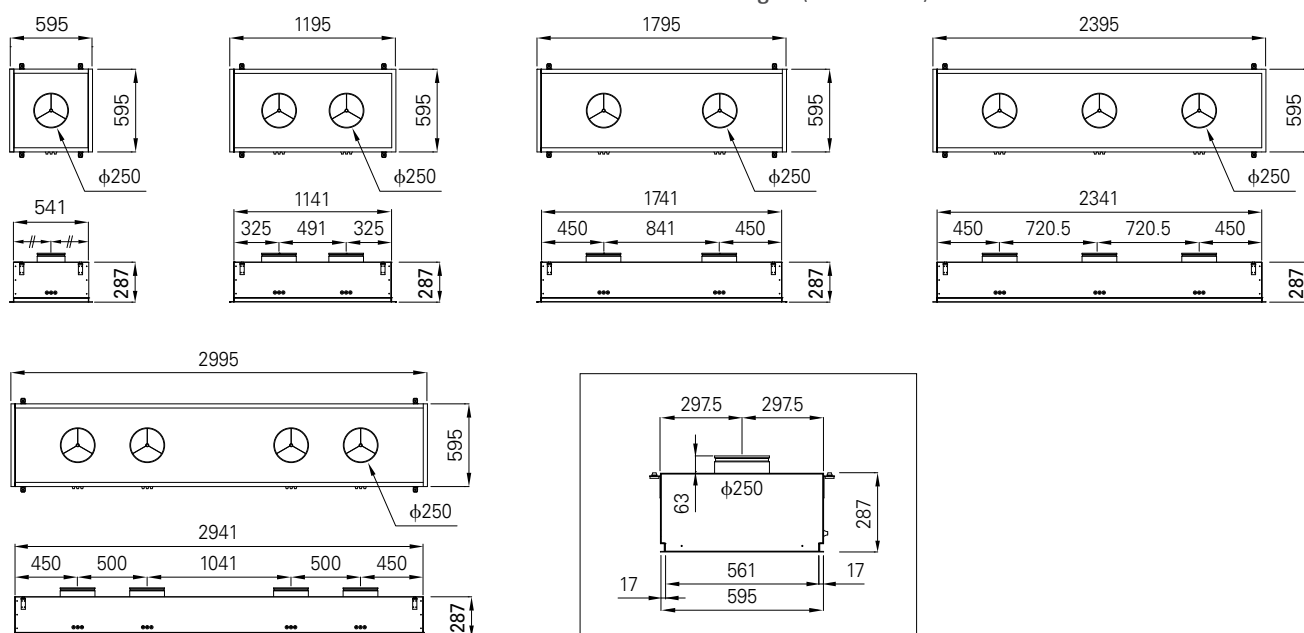
Ukontrolleret træk eller tværstrømninger kan ødelægge opfangningseffektiviteten af emhætter og køkkenventilationslofter. Et godt designet ventilationssystem sikrer ikke kun opfangningseffektiviteten men bidrager også til indeklimaet (IAQ) i køkkenet. Designet af erstatningsluftsyste­met skal altid betragtes som en naturlig del af ventilationsløsningen i køkkenet.

Det loftsmonterede lavimpulsarmatur LFU reducerer i betydelig grad trækgener i køkkenet sammenlignet med almindelige opblandingsdiffusorer. De er designet til at tilføre erstatningsluften jævnt over hele frontarealet. Tilluften bliver tilført med meget lav og ensartet hastighed uden træk, og reducerer fraluftmængder med op til 14 %.

- Medvirker til energibesparelser sammenlignet med traditionelle opblandingsdiffusorer pga. reduktion i fraluftsmængder til emhætter og køkkenventilationslofter
- Forbedrer kvaliteten af indeklimaet (IAQ) og temperaturen i opholdszonen
- Medvirker direkte til gode arbejdsforhold og forbedring af produktivitet
- Standarddimensioner for tilpasning til nedhængt 600x600 mm loft
- Spjældenes særlige design kombineret med honeycomb struktur fordelerplade og perforerede frontplade giver optimal fordeling af luftstrømmen
- Mange tilpasningsmuligheder
- Opbygning af tillufts­rækker ved sammenbygning af flere tillufts­enheder
- Vibrationsfrie monteringsbeslag
- Speciel dimensionering eller finish på forespørgsel
- Overholder kravene i ventilationsnormen DS447

HURTIGVALG

LFU-SA / Dimensioner for standardenheder med lodrette tilslutninger (Anbefales)



Qv		595 x 595 mm 1 x Ø250 mm				1195 x 595 mm 2 x Ø250 mm				1795 x 595 mm 2 x Ø250 mm				2395 x 595 mm 3 x Ø250 mm				2995 x 595 mm 4 x Ø250 mm			
		V (1) [m/s]	ΔPst (2) [Pa]	LwA (3) [dB(A)]	LpA (4) [dB(A)]	V (1) [m/s]	ΔPst (2) [Pa]	LwA (3) [dB(A)]	LpA (4) [dB(A)]	V (1) [m/s]	ΔPst (2) [Pa]	LwA (3) [dB(A)]	LpA (4) [dB(A)]	V (1) [m/s]	ΔPst (2) [Pa]	LwA (3) [dB(A)]	LpA (4) [dB(A)]	V (1) [m/s]	ΔPst (2) [Pa]	LwA (3) [dB(A)]	LpA (4) [dB(A)]
400	111	2,3	8	<25	<25																
600	167	3,4	18	30	26																
800	222	4,5	32	38	34	2,3	8	<25	<25	2,3	8	<25	<25								
1000	278	5,7	50	45	41	2,8	13	27	<25	2,8	13	27	<25	1,9	6	<25	<25				
1200	333	6,8	73	51	47	3,4	18	33	29	3,4	18	33	29	2,3	8	<25	<25				
1400	389	7,9	99	55	51	4,0	25	37	33	4,0	25	37	33	2,6	11	27	<25	2,0	6	<25	<25
1600	444	9,1	129	59	55	4,5	32	41	37	4,5	32	41	37	3,0	14	31	27	2,3	8	<25	<25
1800	500	10,2	163	63	59	5,1	41	45	41	5,1	41	45	41	3,4	18	35	31	2,5	10	27	<25
2000	556					5,7	50	48	44	5,7	50	48	44	3,8	22	38	34	2,8	13	30	26
2200	611					6,2	61	51	47	6,2	61	51	47	4,1	27	41	37	3,1	15	33	29
2400	667					6,8	73	54	50	6,8	73	54	50	4,5	32	43	39	3,4	18	36	32
2600	722					7,4	85	56	52	7,4	85	56	52	4,9	38	46	42	3,7	21	38	34
2800	778					7,9	99	58	54	7,9	99	58	54	5,3	44	48	44	4,0	25	40	36
3000	833					8,5	113	60	56	8,5	113	60	56	5,7	50	50	46	4,2	28	43	39
3200	889					9,1	129	62	58	9,1	129	62	58	6,0	57	52	48	4,5	32	44	40
3400	944													6,4	65	54	50	4,8	36	46	42
3600	1 000													6,8	73	55	51	5,1	41	48	44
3800	1 056													7,2	81	57	53	5,4	46	50	46
4000	1 111													7,5	90	58	54	5,7	50	51	47
4300	1194													8,1	104	61	57	6,1	58	53	49
4600	1278													8,7	119	63	59	6,5	67	55	51
4900	1361																	6,9	76	57	53
5200	1444																	7,4	85	59	55
5500	1528																	7,8	95	61	57
5800	1611																	8,2	106	62	58
6100	1694																	8,6	117	64	60

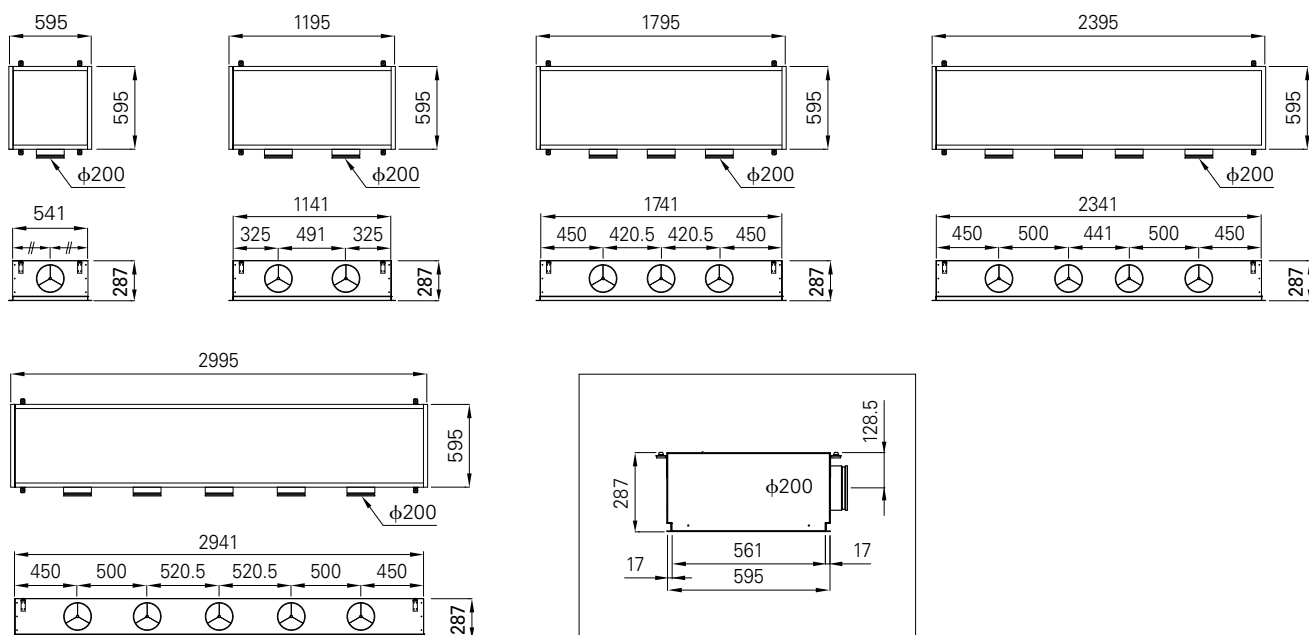
(1) Hastighed ved tilslutning
(4) Lydniveau ved ΔLr=4 dB

(2) Statisk tryktab ved tilslutning
■ Anbefalede værdier

(3) Lydniveau

HURTIGVALG

LFU-SA / Dimensioner for standardenheder med vandrette tilslutninger



Qv		595 x 595 mm 1 x Ø200 mm				1195 x 595 mm 2 x Ø200 mm				1795 x 595 mm 3 x Ø200 mm				2395 x 595 mm 4 x Ø200 mm				2995 x 595 mm 5 x Ø200 mm			
		V (1)	ΔPst (2)	LwA (3)	LpA (4)	V (1)	ΔPst (2)	LwA (3)	LpA (4)	V (1)	ΔPst (2)	LwA (3)	LpA (4)	V (1)	ΔPst (2)	LwA (3)	LpA (4)	V (1)	ΔPst (2)	LwA (3)	LpA (4)
[m³/h]	[l/s]	[m/s]	[Pa]	[dB(A)]		[m/s]	[Pa]	[dB(A)]		[m/s]	[Pa]	[dB(A)]		[m/s]	[Pa]	[dB(A)]		[m/s]	[Pa]	[dB(A)]	
200	56	1,8	5	<25	<25	1,8	5	<25	<25												
400	111	3,5	20	38	34	2,7	11	34	30	1,8	5	26	<25								
600	167	5,3	44	48	44	3,5	20	41	37	2,4	9	33	29	1,8	5	27	<25				
800	222	7,1	78	55	51	4,4	31	46	42	2,9	14	38	34	2,2	8	32	28				
1000	278	8,8	122	60	56	5,3	44	51	47	3,5	20	43	39	2,7	11	37	33				
1200	333					6,2	60	54	50	4,1	27	46	42	3,1	15	41	37	2,5	10	36	32
1400	389					7,1	78	58	54	4,7	35	50	46	3,5	20	44	40	2,8	13	39	35
1600	444									5,3	44	52	48	4,0	25	47	43	3,2	16	42	38
1800	500									5,9	54	55	51	4,4	31	49	45	3,5	20	45	41
2000	556									6,5	66	57	53	4,9	37	52	48	3,9	24	47	43
2200	611									7,1	78	59	55	5,3	44	54	50	4,2	28	49	45
2400	667									7,7	92	61	57	5,7	52	56	52	4,6	33	51	47
2600	722									8,3	107	63	59	6,2	60	57	53	5,0	38	53	49
2800	778									8,8	122	65	61	6,6	69	59	55	5,3	44	55	51
3000	833									9,4	139	66	62					5,7	50	56	52
3200	889																	6,0	57	58	54
3400	944																	6,4	63	59	55
3600	1 000																				

(1) Hastighed ved tilslutning

(4) Lydniveau ved ΔLr=4 dB

(2) Statisk tryktab ved tilslutning

Anbefalede værdier

(3) Lydniveau