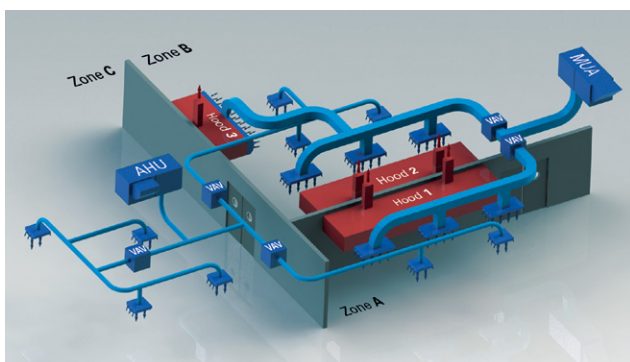




## KØKKENDIFFUSOR

Stort indblæsningsareal



Når køkkenet er udstyret med Halton M.A.R.V.E.L. behovsstyret køkkenventilationssystem arbejder KCD diffusorer sammen med Haltons VAV bokse. Systemet er selvbalancerende og justerer automatisk udsugningsluftmængden og erstatningsluften zone for zone og / eller emhætte for emhætte uden at det forstyrrer madlavningsprocessen. KCD armaturet kan reguleres fra 0-100 %.

### 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.

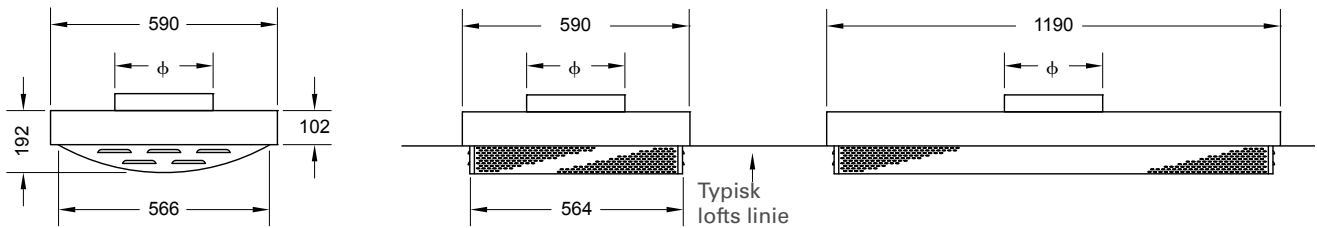
Haltons KCD køkkendiffusor er designet til indblæsning i køkkener. De kan håndtere en forholdsvis høj luftmængde og kan placeres inden for 60 cm af emhætter uden at forstyrre opfangningseffektiviteten.

Test af KCD køkkendiffusor sikrer at krav til luftmængde, tryktab mv. overholdes.

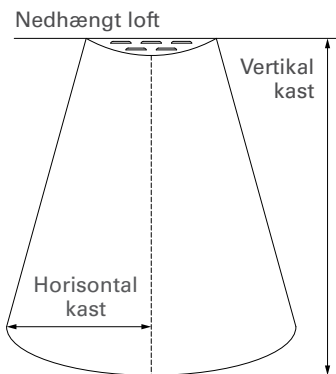
KCD køkkendiffusor er særligt egnet til små køkkener hvor der ikke er plads til normale lavimpulsarmaturer og er især velegnet til små køkkener udstyret med Haltons M.A.R.V.E.L. behovsstyret køkkenventilation (VAV). Halton M.A.R.V.E.L. regulerer konstant den udsugede luftmængde afhængig madlavningsaktivitet og dermed den tilhørende erstatningsluft.

- Medvirker til energibesparelser sammenlignet med traditionelle diffusorer pga. af reduktion i fraluftsmængder til emhætter og køkkenventilationslofter
- Frontplade udført i 1,0 mm rustfri stål
- Lavt lydniveau
- Lavt tryktab
- Kan installeres tæt på industriemhætter
- Forbedrer kvaliteten af indeklimaet (IAQ) og temperaturen i opholdszone
- Medvirker direkte til gode arbejdsforhold og forbedring af produktiviteten
- Option: boks med MSM indreguleringspjæld

## DIMENSIONER AF STANDARDENHEDER



## HURTIGVALG



Størrelse: 600 x 600 mm

Qv [m³/h]	Kastelængder (0.5 / 0.4 / 0.25 m/s)	
	Horizontal [m]	Vertikal [m]
425	na - na - na	0,1 - 0,2 - 0,3
640	na - na - 0,5	0,2 - 0,4 - 2,0
850	na - 0,4 - 0,8	0,3 - 1,1 - 2,3
1060	0,3 - 0,7 - 1,0	0,7 - 2,3 - 3,7
1275	0,5 - 0,8 - 1,1	2,1 - 2,4 - 3,7

Størrelse: 600 x 1200 mm

Qv [m³/h]	Kastelængder (0.5 / 0.4 / 0.25 m/s)	
	Horizontal [m]	Vertikal [m]
850	na - na - na	0,1 - 0,2 - 0,3
1275	na - na - 0,5	0,2 - 0,4 - 2,0
1700	na - 0,4 - 0,8	0,3 - 1,1 - 2,3
2125	0,3 - 0,7 - 1,0	0,7 - 2,3 - 3,7

Størrelse: 600 x 600 mm

φ [mm]	Qv [m³/h]	V <sup>(1)</sup> [l/s]	V <sup>(1)</sup> [m/s]	ΔPst <sup>(2)</sup> [Pa]	LwA <sup>(3)</sup> [dB(A)]	LpA <sup>(4)</sup> [dB(A)]
160	500*	139	6,9	49	40	36
160	600*	167	8,3	71	46	42
160	700	194	9,7	95	51	47
160	800	222	11,1	125	56	52
160	900	250	12,4	158	60	56
200	600*	167	5,3	33	38	34
200	700*	194	6,2	46	44	40
200	800*	222	7,1	61	48	44
200	900	250	8,0	75	52	48
200	1000	278	8,8	91	55	51
200	1100	306	9,7	115	59	55
200	1200	333	10,6	135	62	58
250	800*	222	4,5	29	40	36
250	900*	250	5,1	37	44	40
250	1000*	278	5,7	44	47	43
250	1100	306	6,2	56	51	47
250	1200	333	6,8	67	54	50
250	1300	361	7,4	78	56	52
250	1400	389	7,9	91	59	55
250	1600	444	9,1	120	63	59

Størrelse: 600 x 1200 mm

φ [mm]	Qv [m³/h]	V <sup>(1)</sup> [l/s]	V <sup>(1)</sup> [m/s]	ΔPst <sup>(2)</sup> [Pa]	LwA <sup>(3)</sup> [dB(A)]	LpA <sup>(4)</sup> [dB(A)]
200	500*	139	4,4	24	31	27
200	600*	167	5,3	33	37	33
200	700*	194	6,2	45	42	38
200	800*	222	7,1	58	46	42
200	900	250	8,0	74	50	46
200	1000	278	8,8	90	54	50
250	600*	167	3,4	13	30	26
250	800*	222	4,5	25	37	33
250	1000*	278	5,7	37	44	40
250	1200	333	6,8	55	51	47
250	1400	389	7,9	75	56	52
250	1600	444	9,1	95	61	57
315	800*	222	2,9	8	31	27
315	1000*	278	3,6	12	36	32
315	1200*	333	4,3	17	42	38
315	1400*	389	5,0	23	48	44
315	1600	444	5,7	30	52	48
315	1800	500	6,4	38	56	52
315	2000	556	7,1	48	61	57

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

(2) Statisk tryktab ved tilslutning  
\* Anbefalede værdier

(3) Lydniveau