

KVF

Capture Jet™ Emhætte med Tilluft og Side-Jet Teknologi

KVF/1311/DK



- **HACCP* certificeret (PE-567-HM02I)**
- **30 til 40% reduktion af fraluftsmængder ved brug af Capture Jet™ teknologi**
- **Høj-effektive KSA multi-cyclon filtre (UL, NSF og LPS 1263 klassificerede)**
- **Forhindrer opbygning af fedtansamlinger, som er årsag til alvorlig fare for brand og ringere hygiejne**
- **Integreret trækfri indblæsning for bedre opfangningsevne og komfort**
- Udførelsen er testet af tredje part i henhold til ASTM 1704 standarderne
- Udført i henhold til ASTM standarden og beregningsmetoden af fraluften på grundlag af de virkelige varmebelastninger
- Nøjagtig indregulering i henhold til standarden for "installationsklar" levering
- Fuldsvejset rustfri stålkonstruktion for bedre hygiejne og brandsikkerhed.

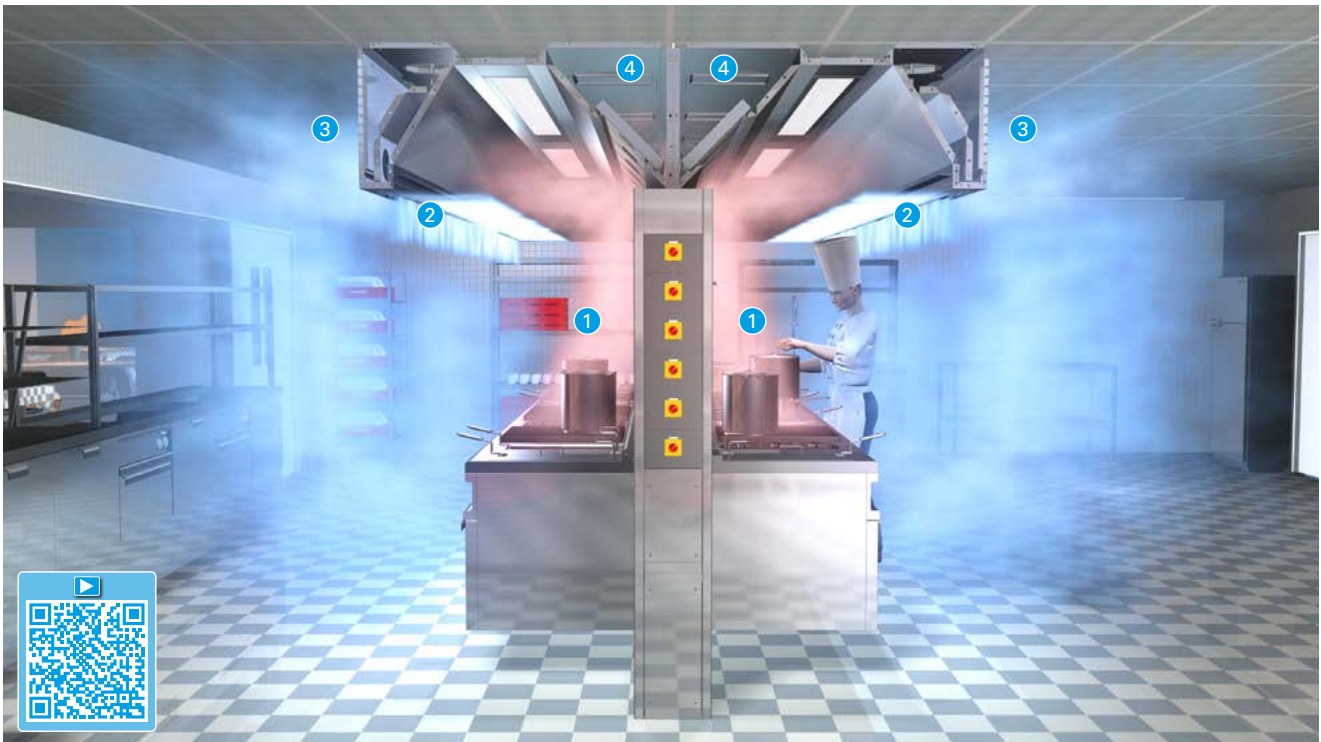
KVF emhætten med den nye generation af lodret og vandret Capture Jet™ teknologi er en højeffektiv køkkenemhætte, som fjerner forurenede luft og overskudsvarme fra køkkenudstyret. Systemet kræver 30% til 40% mindre fraluftsmængde end traditionelle emhætter for at fjerne den samme varmebelastning.

Trækfri erstatningsluft med lav hastighed direkte til arbejdsområdet og forøget indfangningsevne giver forbedrede arbejdsforhold.

Filtreringen sikres vha. højeffektive KSA multi-cyclonfiltre, som er UL og NSF klassificerede. KSA filtrene fjerner op til 95% af partiklerne på 10 micron eller større. Dette reducerer fedtaflejringer og rengøringsomkostninger og forbedrer hygiejne og sikkerhed.

Capture Jet emhætter bliver leveret "installationsklar" for hurtig montering og indregulering. Standardlevering omfatter lys, integreret Capture Jet™ ventilator, målestudse og indreguleringspjæld.

* Hazard Analysis Critical Control Point



Drift og beskrivelse

Kogeudstyret udvikler store plumen af varm luft, som indeholder fedtpartikler, fedtdampe, vand og lugte.

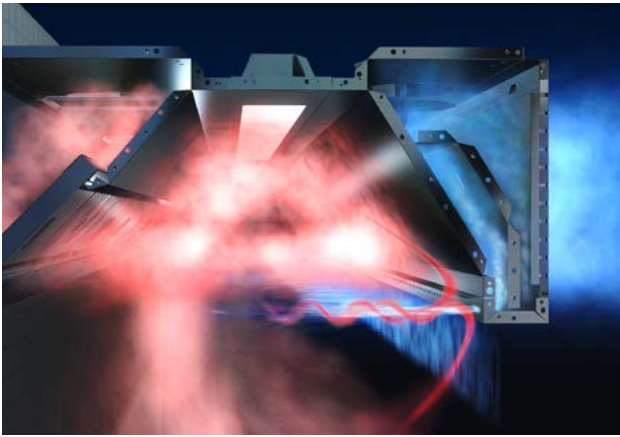
Disse plumens eller konvektive strømninger (1) stiger op imod køkkenets loft.

Kombinationen af vandrette og lodrette side Capture Jets (2) leder de konvektive strømninger hen imod fraluftkammeret (3) hvor de fjernes hurtigst muligt.

Udformningen af emhættens inderside i forbindelse med funktionen af Capture Jets medfører effektiv opfangning af både jævne og pludselige udslip af røg eller damp. Capture Jet™ teknologi i forbindelse med udformningen af emhættens inderside sikrer den bedste opfangning af forureninger og reducerer fraluftsmængden med 30% til 40%.

KVF køkkenemhætterne indeholder en Capture Jet™ enhed med front og sidestråler, en Capture Jet™ centrifugalventilator, et IP65 lysarmatur, indreguleringspjæld til fraluft /tilluft, målestudser og KSA fedtfiltere. Alle emhættens synlige dele er fremstillet af slebet, rustfrit stål AISI 304. De nederste kanter er fuldsvejsede.

(T.A.B.™) test og målestudser til luftmængdemåling på kamrene til fraluft og Capture Jet™ tilluftskammeret.



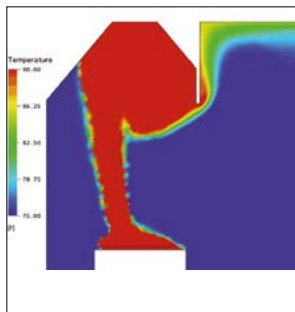
Dobbelt og perifer Capture Jet™ Teknologi

- Reducerer fraluftsmængderne og energiforbruget med 30% til 40% pga. højere opfangningseffektivitet af forureninger
- Forbedret indeklima og komfort

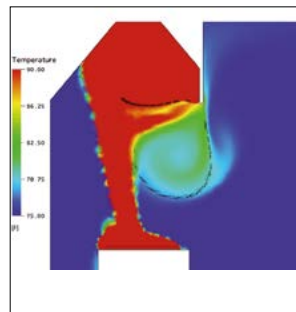
Capture Jet™ teknologien består af to sæt dyser, et lodret og et vandret.

- De vandrette dyser skubber dampene tilbage mod filterne.
- De lodrette dyser forøger opfangningsvolumet og forhindrer lækage af forurennet luft til arbejdsområdet.

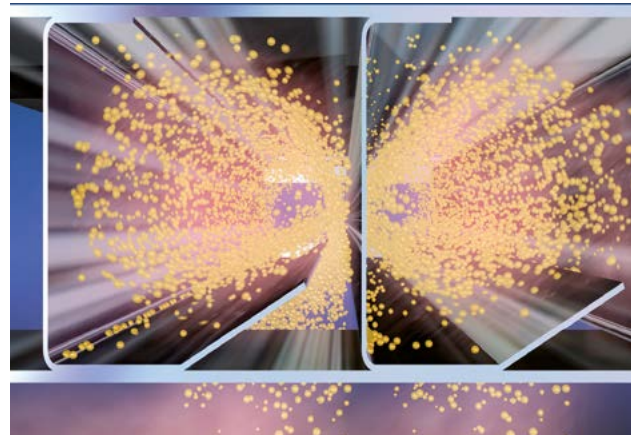
De nederste kanter af fraluftskammeret er aerodynamisk udformet, så den opadgående termiske plumen ikke forstyrres. Dette forbedrer yderligere virkningen af Capture Jets.



UDEN Capture Jets
Varmeudslip



MED Capture Jets
Opfangning og forurening



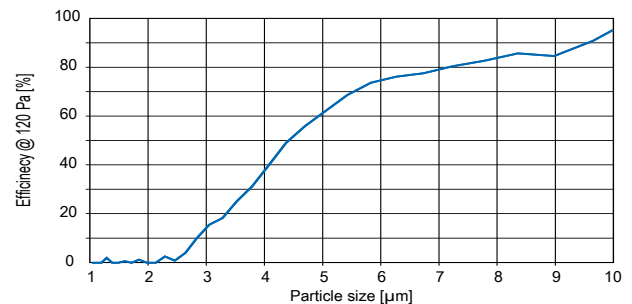
KVF/13/11/DK

KSA Cyklonfiltre

- Reducering af fedtaflejringer i kanalerne
- Forbedret hygiejne og sikkerhed

KSA cyklonfiltrene er udført af honeycomb profiler, som tvinger luften til at rotere inde i profilerne. Den vedvarende centrifugaleffekt er vigtig særlig i sammenligning med traditionelle filtre. Partiklerne bliver på denne måde skubbet imod profilerne. Det opsamlede fedt flyder derefter til fraluftskammerets dræn.

KSA filterne fjerner op til 95% af partiklerne på 10 µm. De er UL-klassificerede og flammemodstandsdygtige og har NSF hygiejne og sikkerhedsgodkendelse. Udført af poleret, rustfrit stål AISI 304 (1.4301).



Effektivitetskurve for KSA cyklonfiltre baseret på VDI 2052 metoden (del 1) «Ventilationsmateriel til køkkener. Bestemmelse af opfangningseffektiviteten for Aerosol Separatorer i køkkenfraluft»



Frontindblæsning af erstatningsluft med lav hastighed

- Trækfri indblæsning af erstatningsluft
- Høj komfort for brugerne

KVF frontindblæsning tilfører erstatningsluft med lav hastighed efter fortrængningsprincippet. Hermed undgås spredning af de konvektive strømninger over kogeudstyret samtidig med, at brugerkomforten forbedres. Kammeret for indfangningsluft er termisk isoleret med et fiberfrit materiale så kondens fra emhættens inderside ikke rammer kogeudstyret.

Personlige regulerbare tilluftsdyser danner en barriere som reducerer effekten fra strålevarmen og derved giver et mere behageligt arbejdsmiljø.



KVF/1311/DK

Højde af komfortzone

- Total kontrol af luftkvalitet i arbejdsområdet
- Trivsel og produktivitet

Frontindblæsning med lav hastighed fornyer luften i køkkenet efter fortrængningsprincippet. Frisk luft falder naturligt mod gulvet og når arbejdsområdet fra dette niveau. Reduceringer af træk forhindrer den friske luft i at sprede de konvektive strømme fra kogeudstyret. En højdebegrænsning for komfortområdet opstår naturligt i køkkenet pga. stråling. Under denne højde er luftkvaliteten optimal.



Indregulering, Sikkerhed og Vedligehold

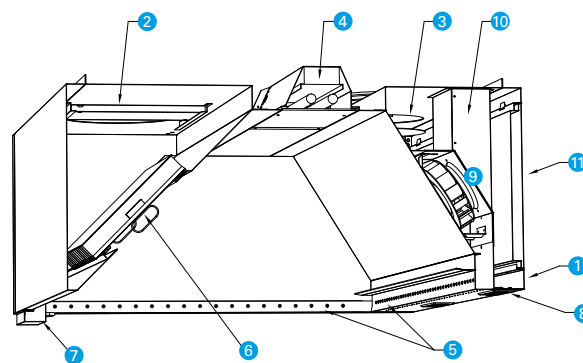
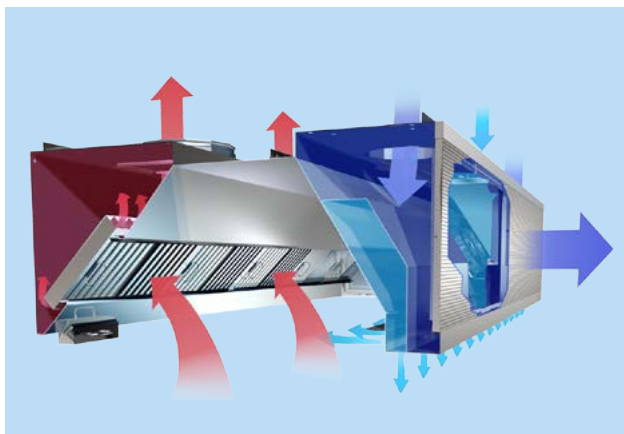
- HACCP certificeret (PE-567-HM02I)
- Let adgang til komponenter og rengøring
- Maksimum hygiejne og vedligehold

Capture Jet™ emhætter er designet med et minimum antal eksterne rustfrie stålkomponenter. Dette reducerer antallet af samlinger, der skal rengøres og forøger hygiejnen. De nederste kantsamlinger er fuldsvejsede og tætte for at forhindre skadelige kondensdryp. Kanterne i bunden af fraluftskammeret er aerodynamisk udformet for at begrænse kondensrisikoen og samtidig forbedre emhættens effektivitet. Det hængslede lysarmatur giver let adgang til installationer over emhætten.

(T.A.B.™) test og målestudser medfører hurtig kontrol af fralufts og tilluftsmængder ved indregulering og vedligehold gennem hele køkkenets livscyklus.

Alle disse egenskaber medfører, at KVF emhætteerne opnår et af de højeste niveauer indenfor hygiejne og sikkerhed og har minimale omkostninger til vedligehold.

KVF BESKRIVELSE



KODE	BESKRIVELSE
1	Yderkappe – synlige dele i rustfrit stål 304
2	Fraluftstilslutning og indreguleringsspjæld
3	Tilluftstilslutning og reguleringsmodul (type MSM)
4	Lysarmatur med tilslutningsboks
5	Capture Jet™ dyser
6	KSA fedtfilter

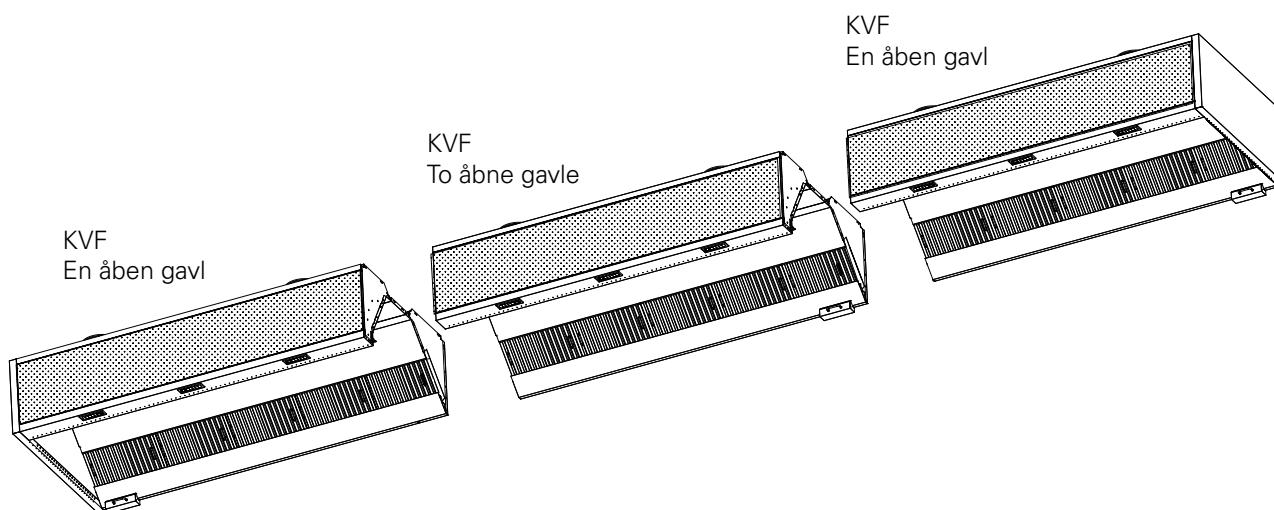
KODE	BESKRIVELSE
7	Fedtopsamlingsbakke eller afløbshane
8	Personlige tilluftsdyser
9	Capture Jet™ ventilator
10	Capture Jet™ tilluftskammer
11	Perforeret frontplade

HURTIGVALGSSKEMA

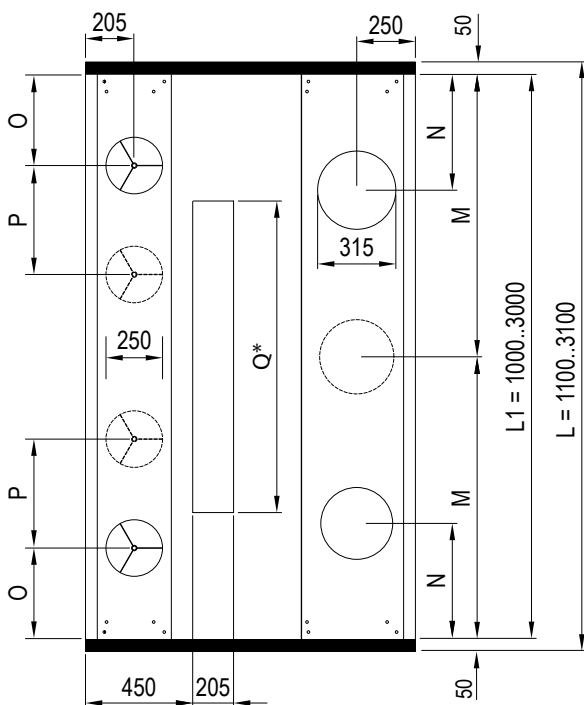
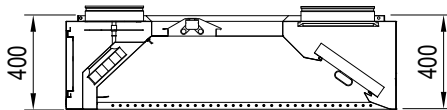
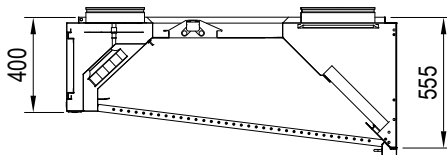
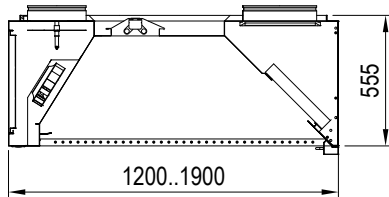
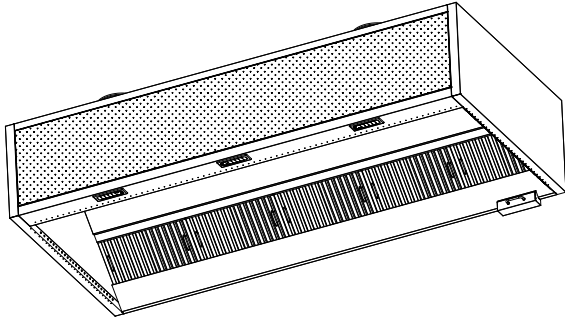
L1 (Aktiv længde)	L (mod-ullængde)	Anbefalet fraluftsmængde*		Anbefalet tilluftsmængde		Capture Jet luftmængde (med bredde = 1300)	
		l/s	m ³ /h	H = 555	H = 400	l/s	m ³ /h
1500	1600	420 ... 654	1515 ... 2358			27	97
2000	2100	560 ... 872	2020 ... 3144	200 l/s eller 720	157 l/s eller 565	31	112
2500	2600	700 ... 1090	2525 ... 3930	m ³ /h pr. lb. meter af modul.	m ³ /h pr. lb. meter af modul.	35	127
5000	5100	1400 ... 2180	5050 ... 7860	MSM 100% åben	MSM 100% åben	56	202
7500	7600	2100 ... 3270	7575 ... 11790	ΔPst = 48 to 52 Pa	ΔPst = 45 to 70 Pa	77	277
10000	10100	2800 ... 4360	10100 ... 15720			98	352

* Minimum ved en T.A.B.™ aflæsning på 50 Pa (505 m³/h eller 140 l/s pr. filter)...maksimum ved en T.A.B.™ aflæsning på 120 Pa (786 m³/h eller 218 l/s pr. filter)

SAMLING AF MODULSEKTIONER



DIMENSIONER KVF (2 lukkede gavle)



Dimensionerne ovenover gælder kun for modulsektioner; større emhætter sammenbygges af flere moduler, hvilket gør både transporten og behandlingen på byggepladsen lettere.

PLACERING AF TILSLUTNINGER (mm)

For almindelig størrelser

L	Fraluft			Tilluft		Lys
	1 Ø315	2 Ø315	3 Ø315	2 Ø250	4 Ø250	Q*
1600	M	N	M, N	O	P	720
2100	L1/2	450	-	450	500	1320
2600	-	450	L1/2, 450	450	500	1320
3100	-	450	L1/2, 450	-	500	1320

* 720 (L1 ≤ 1500, 2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x36W)

- Antallet af fraluftstilslutninger og tilluftstilslutninger bestemmes af modul længden og de beregnede fraluftmængder i henhold til typen af kogeudstyr.

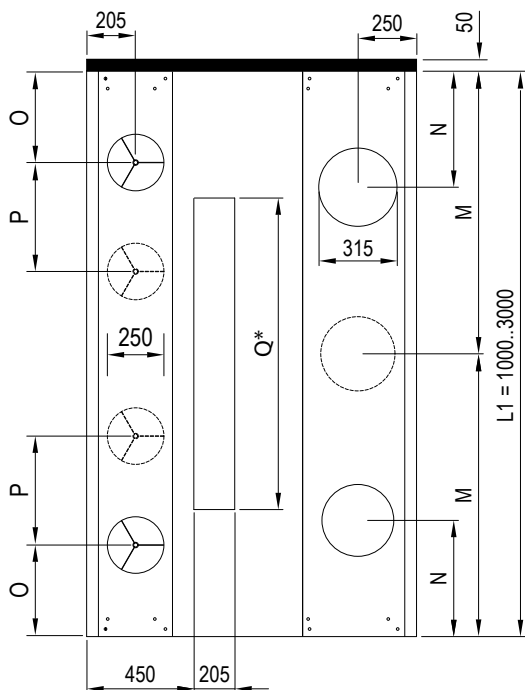
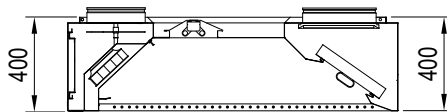
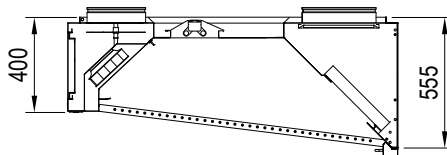
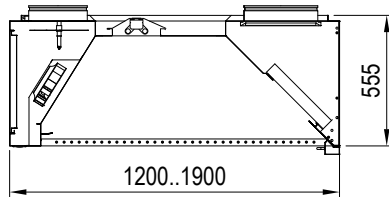
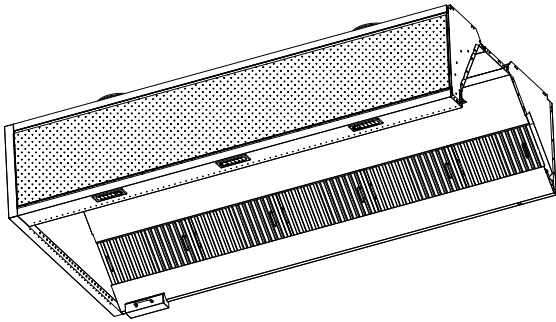
- Andre tilluftsmuligheder for Capture Jet ventilatoren på forespørgsel.

- Andre tilslutningskonfigurationer og tilluftkonfigurationer på forespørgsel.

VÆGT (h=555 mm, kg)

L/B	1100	1300	1500	1700	1900
1100	86	91	97	107	113
1600	114	119	125	136	141
2100	141	147	152	164	170
2600	169	174	180	193	199
3100	196	202	207	222	228

DIMENSIONER KVF (1 lukket gavl)



Dimensionerne ovenover gælder kun for modulsektioner; større emhætter sammenbygges af flere moduler, hvilket gør både transporten og behandlingen på byggepladsen lettere.

PLACERING AF TILSLUTNINGER (mm)

For almindelig størrelse

L	Fraluft			Tilluft		Lys
	1 Ø315	2 Ø315	3 Ø315	2 Ø250	4 Ø250	Q*
1600	M	N	M, N	O	P	720
2100	L1/2	450	-	450	500	1320
2600	-	450	L1/2, 450	450	500	1320
3100	-	450	L1/2, 450	-	500	1320

* 720 (L1 ≤ 1500, 2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x36W)

- Antallet af fraluftstilslutninger og tilluftstilslutninger bestemmes af modul længden og de beregnede fraluftmængder i henhold til typen af kogeudstyr.

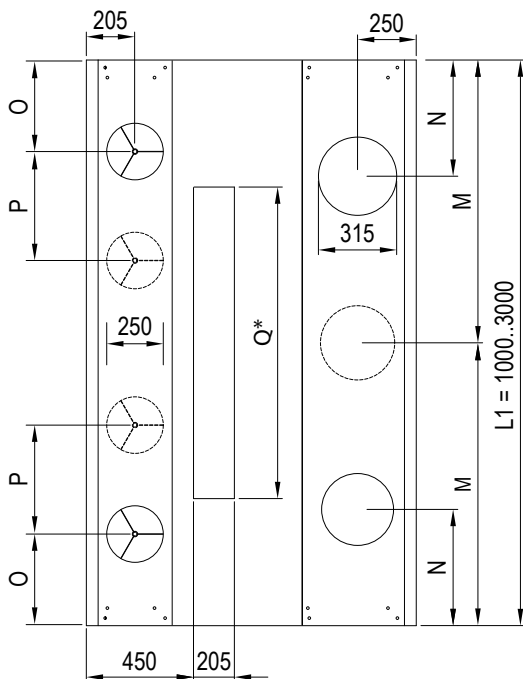
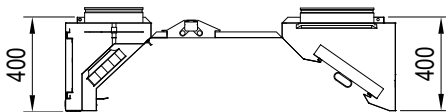
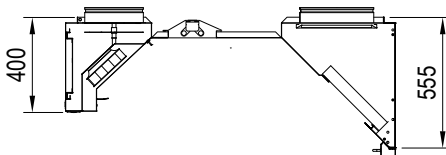
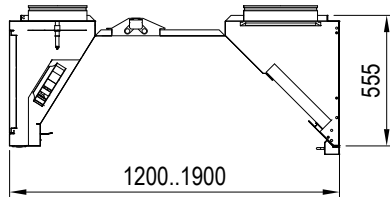
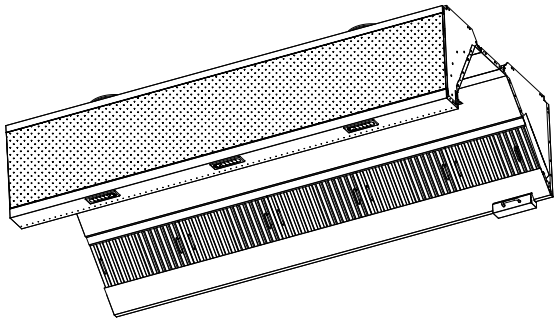
- Andre tilluftsmuligheder for Capture Jet ventilatoren på forespørgsel.

- Andre tilslutningskonfigurationer og tilluftkonfigurationer på forespørgsel.

VÆGT (h=555 mm, kg)

L/B	1100	1300	1500	1700	1900
1100	86	91	97	107	113
1600	114	119	125	136	141
2100	141	147	152	164	170
2600	169	174	180	193	199
3100	196	202	207	222	228

DIMENSIONER KVF (2 åbne gavle)



Dimensionerne ovenover gælder kun for modulsektioner; større emhætter sammenbygges af flere moduler, hvilket gør både transporten og behandlingen på byggepladsen lettere.

PLACERING AF TILSLUTNINGER (mm)

For almindelig størrelse

L	Fraluft			Tilluft		Lys
	1 Ø315	2 Ø315	3 Ø315	2 Ø250	4 Ø250	Q*
1600	M	N	M, N	O	P	720
2100	L1/2	450	-	450	500	1320
2600	-	450	L1/2, 450	450	500	1320
3100	-	450	L1/2, 450	-	500	1320

* 720 (L1 ≤ 1500, 2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x36W)

- Antallet af fraluftstilslutninger og tilluftstilslutninger bestemmes af modul længden og de beregnede fraluftmængder i henhold til typen af kogeudstyr.

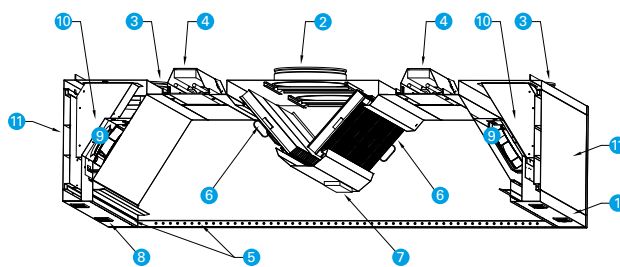
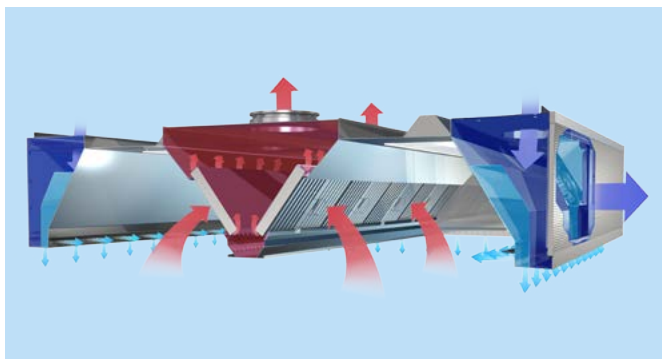
- Andre tilluftmuligheder for Capture Jet ventilatoren på forespørgsel.

- Andre tilslutningskonfigurationer og tilluftkonfigurationer på forespørgsel.

VÆGT (h=555 mm, kg)

L/B	1100	1300	1500	1700	1900
1100	86	91	97	107	113
1600	114	119	125	136	141
2100	141	147	152	164	170
2600	169	174	180	193	199
3100	196	202	207	222	228

KVF-M-BESKRIVELSE



KODE	BESKRIVELSE
1	Yderkappe – synlige dele i rustfrit stål 304
2	Fraluftstilslutning og indreguleringsspjæld
3	Tilluftstilslutning og reguleringsmodul (type MSM)
4	Lysarmatur med tilslutningsboks
5	Capture Jet™ dyser
6	KSA fedtfilter

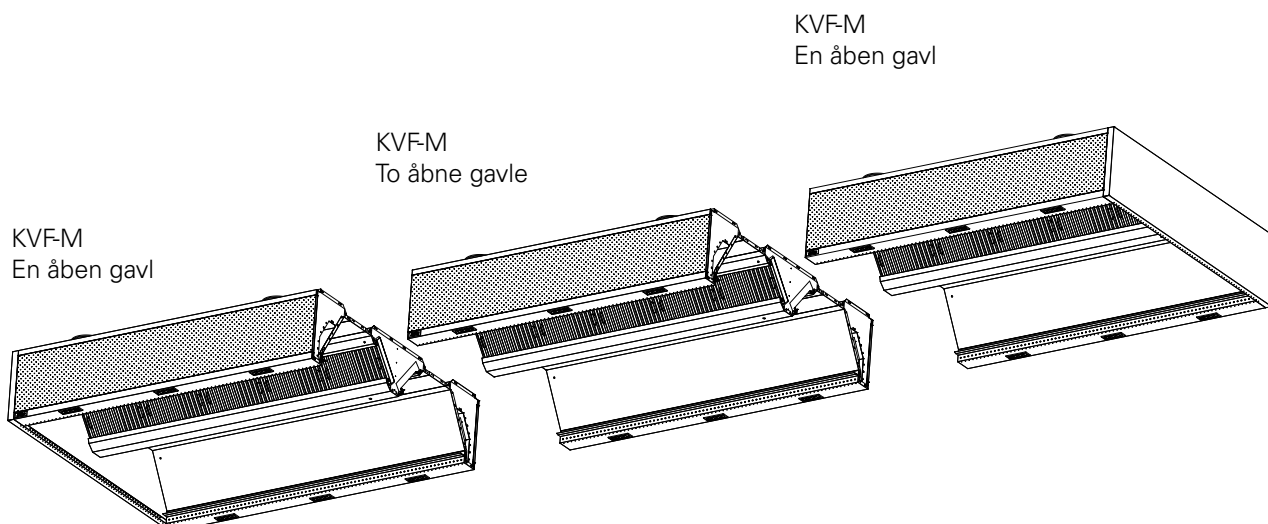
KODE	BESKRIVELSE
7	Fedtopsamlingsbakke eller afløbshane
8	Personlige tilluftsdyser
9	Capture Jet™ ventilator
10	Capture Jet™ tilluftskammer
11	Perforeret frontplade

HURTIGVALGSSKEMA

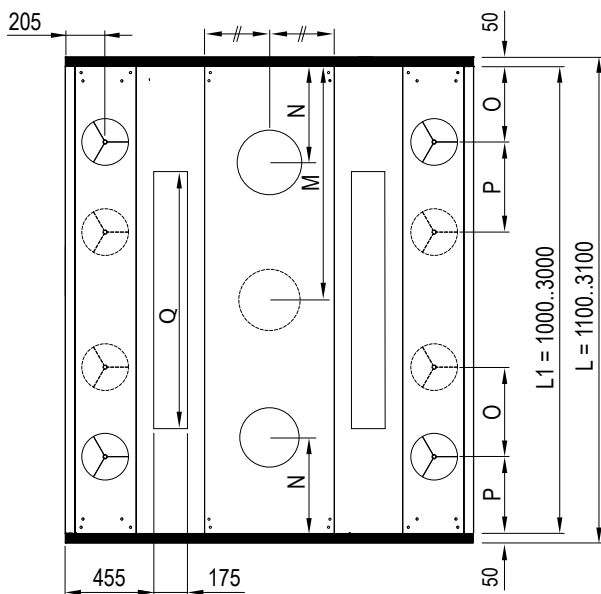
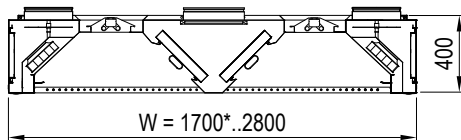
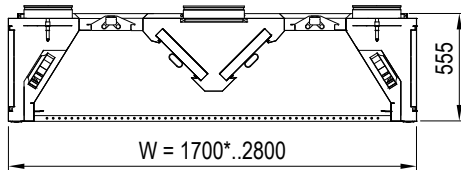
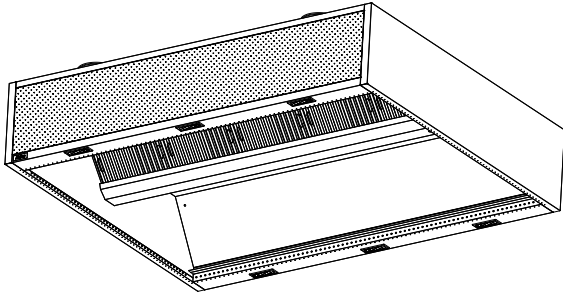
L1 (Aktiv længde)	L (modullængde)	Anbefalet fraluftsmængde*		Anbefalet tilluftsmængde		Capture Jet luftmængde (med bredde = 1700)	
		l/s	m³/h	H = 555	H = 400	l/s	m³/h
1500	1600	840 ... 1308	3030 ... 4716	200 l/s or 720 m³/h	157 l/s or 565 m³/h	44	158
2000	2100	1120 ... 1744	4040 ... 6288	per linear meter of front face	per linear meter of front face	52	188
2500	2600	1400 ... 2180	5050 ... 7860	MSM 100% open	MSM 100% open	61	218
5000	5100	2800 ... 4360	10100 ... 15720	ΔPst = 48 to 52 Pa	ΔPst = 45 to 70 Pa	102	368
7500	7600	4200 ... 6540	15150 ... 23580			144	518
10000	10100	5600 ... 8720	20200 ... 31440			186	668

*Minimum ved en T.A.B.™ aflæsning på 50 Pa (505 m³/h eller 140 l/s pr. filter)...maksimum ved en T.A.B.™ aflæsning på 120 Pa (786 m³/h eller 218 l/s pr. filter)

SAMLING AF MODULSEKTIONER



DIMENSIONER KVF-M (2 lukkede gavle)



* Lys i tilluftskammeret fra 1700 til 2100 mm

Dimensionerne ovenover gælder kun for modulsektioner; større emhætter sammenbygges af flere moduler, hvilket gør både transporten og behandlingen på byggepladsen lettere.

PLACERING AF TILSLUTNINGER (mm)

For almindelig størrelse

L	Fraluft			Tilluft		Lys
	1 Ø315	2 Ø315	3 Ø315	2 Ø250	4 Ø250	Q*
1600	M	N	M, N	O	P	Q*
2100	L1/2	450	-	450	500	1320
2600	-	450	L1/2, 450	450	500	1320
3100	-	450	L1/2, 450	-	500	1320

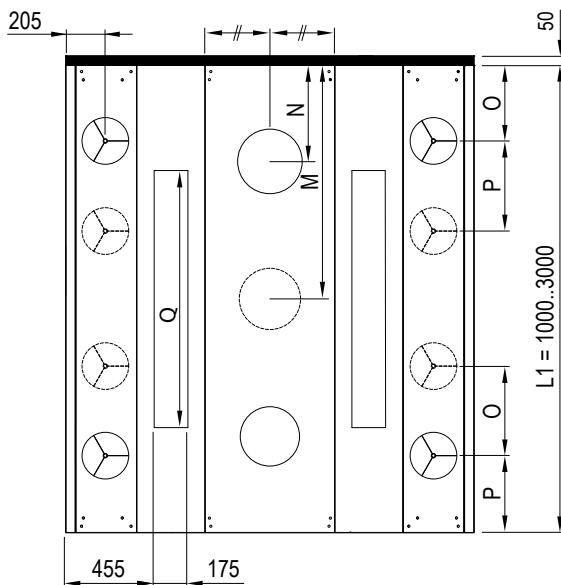
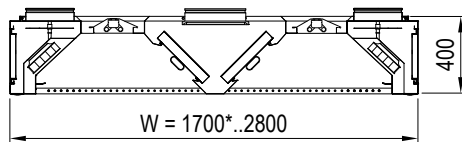
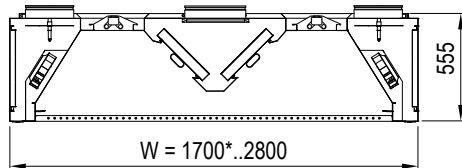
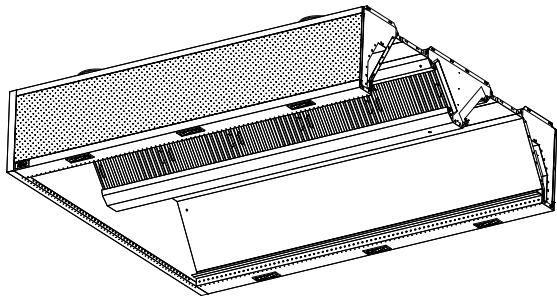
* 720 (L1 ≤ 1500, 2x2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x2x36W)

- Antallet af fraluftstilslutninger og tilluftstilslutninger bestemmes af modullængden og de beregnede fraluftsmængder i henhold til typen af kogeudstyr.
- Andre tilluftsmuligheder for Capture Jet ventilatoren på forespørgsel.
- Andre tilslutningskonfigurationer og tilluftkonfigurationer på forespørgsel.

VÆGT (h=555 mm, kg)

L/B	1700	1900	2100	2200	2400	2600	2800
1100	149	154	159	164	169	174	179
1600	200	205	210	215	220	225	230
2100	251	256	261	266	271	276	281
2600	302	307	312	317	322	327	332
3100	353	358	363	368	373	378	383

DIMENSIONER KVF-M (1 lukket gavl)



* Lys i tilluftskammeret fra 1700 til 2100 mm

Dimensionerne ovenover gælder kun for modulsektioner; større emhætter sammenbygges af flere moduler, hvilket gør både transporten og behandlingen på byggepladsen lettere.

PLACERING AF TILSLUTNINGER (mm)

For almindelig størrelse

L	Fraluft			Tilluft		Lys
	1 Ø315	2 Ø315	3 Ø315	2 Ø250	4 Ø250	Q*
1600	M	N	M, N	O	P	Q*
2100	L1/2	450	-	450	500	1320
2600	-	450	L1/2, 450	450	500	1320
3100	-	450	L1/2, 450	-	500	1320

* 720 (L1 ≤ 1500, 2x2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x2x36W)

- Antallet af fraluftstilslutninger og tilluftstilslutninger bestemmes af modullængden og de beregnede fraluftsmængder i henhold til typen af kogeudstyr.

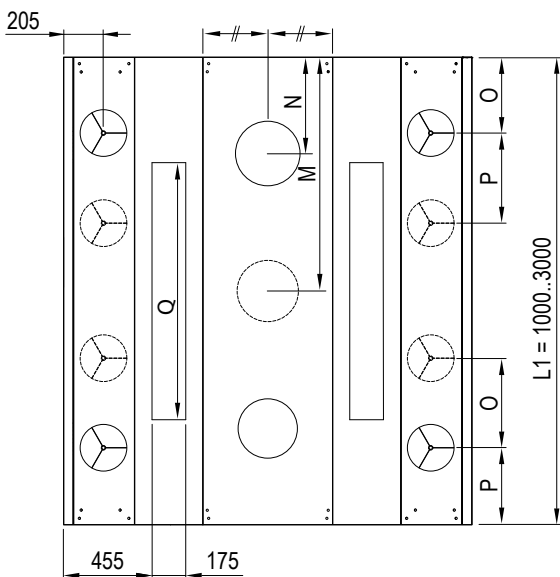
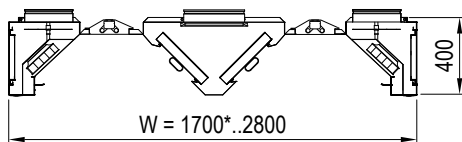
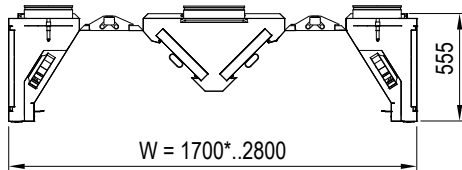
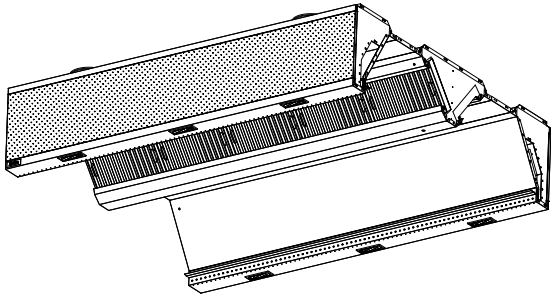
- Andre tilluftsmuligheder for Capture Jet ventilatoren på forespørgsel.

- Andre tilslutningskonfigurationer og tilluftkonfigurationer på forespørgsel.

VÆGT (h=555 mm, kg)

L/B	1700	1900	2100	2200	2400	2600	2800
1100	149	154	159	164	169	174	179
1600	200	205	210	215	220	225	230
2100	251	256	261	266	271	276	281
2600	302	307	312	317	322	327	332
3100	353	358	363	368	373	378	383

DIMENSIONER KVF-M (2 åbne gavle)



* Lys i tilluftskammeret fra 1700 til 2100 mm

Dimensionerne ovenover gælder kun for modulsektioner; større emhætter sammenbygges af flere moduler, hvilket gør både transporten og behandlingen på byggepladsen lettere.

PLACERING AF TILSLUTNINGER (mm)

For almindelig størrelse

L	Fraluft			Tilluft		Lys
	1 Ø315	2 Ø315	3 Ø315	2 Ø250	4 Ø250	Q*
1600	M	N	M, N	O	P	720
2100	L1/2	450	-	450	500	1320
2600	-	450	L1/2, 450	450	500	1320
3100	-	450	L1/2, 450	-	500	1320

* 720 (L1 ≤ 1500, 2x2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x2x36W)

- Antallet af fraluftstilslutninger og tilluftstilslutninger bestemmes af modullængden og de beregnede fraluftsmængder i henhold til typen af kogeudstyr.

- Andre tilluftsmuligheder for Capture Jet ventilatoren på forespørgsel.

- Andre tilslutningskonfigurationer og tilluftkonfigurationer på forespørgsel.

VÆGT (h=555 mm, kg)

L/B	1700	1900	2100	2200	2400	2600	2800
1100	149	154	159	164	169	174	179
1600	200	205	210	215	220	225	230
2100	251	256	261	266	271	276	281
2600	302	307	312	317	322	327	332
3100	353	358	363	368	373	378	383



www.halton.com/foodservice

Halton A/S

Nydamsvej 41, 8362 Hørning
 Tel. +45 86 922 855
 Fax +45 86 922 837
www.halton.dk

Halton Foodservice International

France

Halton SAS
 Zone Technoparc Futura
 CS 80102
 62402 Béthune Cedex
 Tel. +33 (0)1 80 51 64 00
 Fax +33 (0)3 21 64 55 10
foodservice@halton.fr
www.halton.fr

Germany

Halton Foodservice GmbH
 Tiroler Str. 60
 83242 Reit im Winkl
 Tel. +49 8640 8080
 Fax +49 8640 80888
info.de@halton.com
www.halton.de

USA

Halton Co.
 101 Industrial Drive
 Scottsville, KY 42164
 Tel. +1 270 2375600
 Fax + 1 270 2375700
info@haltoncompany.com
www.haltoncompany.com

Asia Pacific

Halton Group Asia Sdn Bhd
 PT 26064
 Persiaran Teknologi Subang
 Subang Hi-Tech Industrial Park
 47500 Subang Jaya,
 Selangor Malaysia
 Tel. +60 3 5622 8800
 Fax +60 3 5622 8888
sales@halton.com.my
www.halton.com

United Kingdom

Halton Foodservice Ltd
 11 Laker Road
 Airport Industrial Estate
 Rochester, Kent ME1 3QX
 Tel. +44 1634 666 111
 Fax +44 1634 666 333
foodservice@halton.co.uk
www.halton.co.uk

Japan

Halton Co. Ltd.
 Hatagaya ART-II 2F
 1-20-11 Hatagaya
 Shibuya-ku
 Tokyo 151-0072
 Tel. + 81 3 6804 7297
 Fax + 81 3 6804 7298
salestech.jp@halton.com
www.halton.jp

Canada

Halton Indoor Climate
 Systems, Ltd.
 1021 Brevik Place
 Mississauga, Ontario
 L4W 3R7
 Tel. + 905 624 0301
 Fax + 905 624 5547
info@haltoncanada.com
www.haltoncanada.com

Middle East

Halton Middle East FZE
 Jebel Ali Free Zone – South Area
 Office/Warehouse S3B3SR08/WH08
 P.O. Box 18116
 Dubai- United Arab Emirates
 Tel. + 971 (0)4 813 8900
 Fax + 971 (0)4 813 8901
sales@halton.ae
www.halton.com

Da firmaet har en politik om løbende produktudvikling forbeholder vi os derfor retten til ændringer i design og specifikationer uden yderligere varsel.