

KJØKKENHETTER VARIANT

kjøkkenhetter med lufttilførsel



VARIANT kjøkkenhetter gir effektivt avtrekk med filtrering av avtrekksluft, samtidig som de tilfører behandlet friskluft til kjøkkenet i alle størrelser og konfigurasjoner, på forespørsel med automatisk driftskontroll.

VARIANT-hettene leveres som komplette sett og er laget av rustfrie stålplater i henhold til CSN 17240 (AISI 304), med fettutskillere på 400 x 400 mm med en oppsamlingseffektivitet på opptil 100 % (avhengig av størrelsen på aerosolene i luften). Hettene er utstyrt med innebygd LED-belysning som standard.

Fronten på hetten har kvadratiske, justerbare utløp på 275 x 275 mm for tilførsel av behandlet friskluft. Avtrekks- og tilførselsåpninger, sirkulære eller rektangulære, er plassert øverst. Det anbefales at kanalsystemet er termisk og akustisk isolert (helst Pitre eller ALP) av hensyn til rengjøring og vedlikehold.

VARIANT-hetter kan med fordel kombineres med DUPLEX-enheter som er plassert utenfor kjøkkenområdet, alternativt med frittstående vifter, filtrering og ettervarming.

De henges opp på M10 gjengestenger som forankres med ekspansjonsbolter i taket langs hetten. Standardhøyden er 435 mm, med planmål for å oppfylle kundens krav innenfor det angitte området. VARIANT-hettene utmerker seg med sin kompakte størrelse og utmerkede design. Integreringen av avtrekk og lufttilførsel i én og samme enhet eliminerer andre estetisk uønskede kanaler på kjøkkenet.

Automatisk driftskontroll RD5

På forespørsel kan VARIANT-hettene utstyres med et omfattende mikroprosessorbasert driftskontrollsystem.

Systemet består av en mikroprosessorstyringsmodul med differensialtemperatursensorer innebygd i SM-klemmen over hetten. Et kontrollpanel for fjernstyring av hetten og en RG-tavle for turtallsregulering av tillufts- og avtrekksviften leveres separat.

Det automatiske styringssystemet til VARIANT-hettene sikrer økonomisk ventilasjon avhengig av kjøkkenutstyrets umiddelbare varmeproduksjon. Først når temperaturforskjellen mellom lufttemperaturen under hetten og i kjøkkenområdet øker, begynner avtrekks- og tillufts-viftene å gå med redusert hastighet. Hvis temperaturforskjellen øker ytterligere, begynner begge viftene å gå med maksimal hastighet. Når den justerbare differansen reduseres, senkes viftehastigheten automatisk, eller viftene slås av.

RD5-kontroller for automatisk drift støttes bare når de brukes sammen med DUPLEX-enheter.

Beskrivelse

VZT+ZZT ... DUPLEX Basic kompakt ventilasjonsaggregat med varmegjenvinning

i_1 ... avtrekksluftinntak

i_2 ... avtrekksutløp

e_{exter} ... uteluftinntak

e_1 ... tilførsel av oppvarmet friskluft

e_2 ... utløp for oppvarmet friskluft

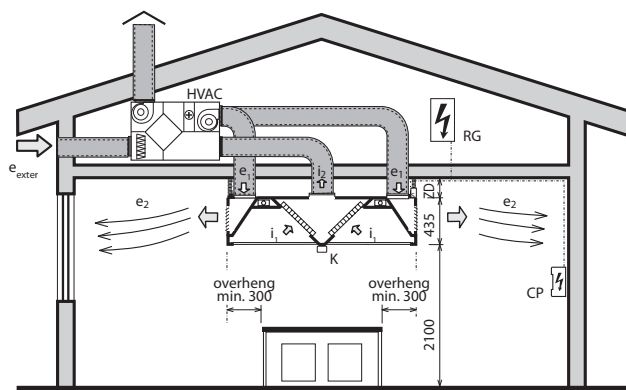
ZD ... hettedeksel (f.eks. gipsplater)

K ... fettoppsamlingsbrett

S ... tilkoblingsklemme

OP ... kontrollpanel for automatisk styring

RG ... kontrollpanel for automatisk styring



Utelvelsesprogramvare

For detaljert utforming av ventilasjonstak, hetter, tilbehør og styringer anbefaler vi at du bruker vår egen programvare for valg.

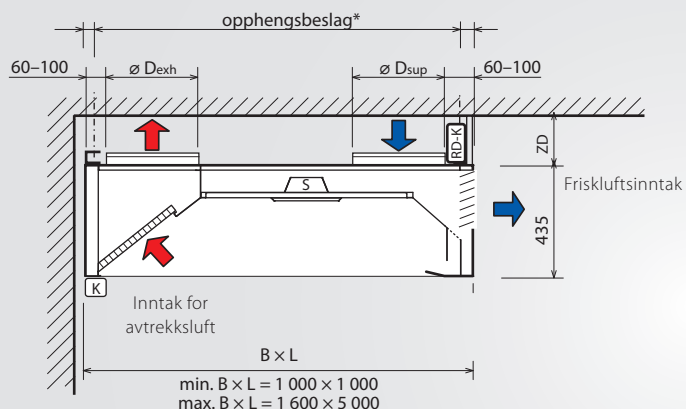
Du finner den på vår hjemmeside

www.atrea.eu.

Atrea®

VARIANT 1-R (VEGGMONTERT)

VARIANT 1-R (VEGGMONTERT)



Merk: Hetter med en lengde på $L > 3000$ mm leveres alltid med 2 utløp e_1 og i_2 plassert 1/4 av lengden fra kantene.

Beskrivelse:

$B \times L$	...	bredder x lengde på hetten
$B1 \times L1$	...	avstand mellom hengslene
ZD	...	hettedeksel (f.eks. gipsplater)
$\varnothing D_{exh}$	...	avtrekksåpninger (sirkulære eller rektangulære)
$\varnothing D_{sup}$	...	innløp (sirkulære eller rektangulære)
S	...	LED-lys
K	...	opsamlingsbrett for fett
RD-K	...	terminalblokk med innebygd mikroprosessor
BT1	...	driftstemperatursensor for det automatiske kontrollsystemet (intern)
BT2	...	driftstemperatursensor for det automatiske styringssystemet (rom) - plassert på siden av hetten
*	...	en tegning av opphengsbrakettoppsettet i henhold til størrelsen på panseret tilgjengelig på forespørsel

DIMENSJONER OG STØRRELSE

Dimensjoner på hetten				Maksimalt antall filtre	Maksimalt antall utløp	Maksimal gjen- nomstrømning- shastighet (m³/t)	Maksimalt tryk- kfall ved innløp/ utløp (Pa)	Inngangseffekt for belysning	Antall opphengs- beslag
Lengde L	Bredde B								
1 000	1 000	1 250	1 600	2 stk.	3 stk.	1 160	70 / 100	LED 22 W	4 stk.
1 200	1 000	1 250	1 600	2 stk.	3 stk.	1 160	72 / 101	LED 22 W	4 stk.
1 400	1 000	1 250	1 600	3 stk.	4 stk.	1 740	72 / 102	LED 22 W	4 stk.
1 600	1 000	1 250	1 600	3 stk.	5 stk.	1 740	77 / 117	LED 44 W	4 stk.
1 800	1 000	1 250	1 600	4 stk.	5 stk.	2 320	74 / 121	LED 44 W	4 stk.
2 000	1 000	1 250	1 600	4 stk.	6 stk.	2 320	83 / 123	LED 55 W	6 stk.
2 200	1 000	1 250	1 600	5 stk.	7 stk.	2 900	72 / 106	LED 55 W	6 stk.
2 400	1 000	1 250	1 600	5 stk.	7 stk.	2 900	72 / 94	LED 55 W	6 stk.
2 600	1 000	1 250	1 600	6 stk.	8 stk.	3 480	67 / 101	LED 55 W	6 stk.
2 800	1 000	1 250	1 600	6 stk.	9 stk.	3 480	67 / 91	LED 55 W	6 stk.
Minimum 2 HVAC-tilkoblinger for avtrekk og 2 tilførselstilkoblinger									
3 000	1 000	1 250	1 600	7 stk.	10 stk.	4 060	72 / 108	LED 2×44 W	8 stk.
3 200	1 000	1 250	1 600	7 stk.	10 stk.	4 060	77 / 111	LED 2×44 W	8 stk.
3 400	1 000	1 250	1 600	8 stk.	10 stk.	4 640	71 / 102	LED 2×44 W	8 stk.
3 600	1 000	1 250	1 600	8 stk.	12 stk.	4 640	72 / 105	LED 2×44 W	8 stk.
3 800	1 000	1 250	1 600	9 stk.	12 stk.	5 220	71 / 107	LED 2×55 W	8 stk.
4 000	1 000	1 250	1 600	9 stk.	12 stk.	5 220	76 / 114	LED 2×55 W	8 stk.
4 200	1 000	1 250	1 600	10 stk.	14 stk.	5 800	72 / 106	LED 2×55 W	8 stk.
4 400	1 000	1 250	1 600	10 stk.	14 stk.	5 800	72 / 100	LED 2×55 W	8 stk.
4 600	1 000	1 250	1 600	11 stk.	14 stk.	6 380	72 / 100	LED 2×55 W	8 stk.
4 800	1 000	1 250	1 600	11 stk.	16 stk.	6 380	72 / 94	LED 2×55 W	8 stk.
5 000	1 000	1 250	1 600	12 stk.	16 stk.	6 960	72 / 90	LED 2×55 W	8 stk.

Avtrekksketten kan leveres i ikke-standardiserte dimensjoner fra:

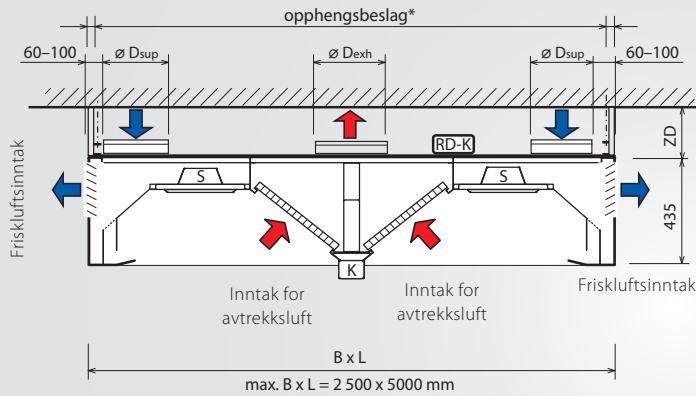
Lengde L = 1 000 til 5 000 mm (alltid i trinn på 50 mm).

Bredde B = 1 000 til 1 600 mm (alltid i trinn på 50 mm).

VIKTIGE MERKNADER

- Gassapparater i klasse B må føres inn i skorsteinen og kan ikke under noen omstendigheter føres inn i hetten.
- det må vurderes om det er mulig å føre røykrøret gjennom hetten.
- hetter opp til $L > 3 500$ mm skal alltid leveres demontert på grunn av vanskelig transport og håndtering.
- Sørg for at hettens overheng over apparatets omriss er tilstrekkelig.

VARIANT 2-R (SENTRALT)



Beskrivelse:

B x L	... bredde x lengde på hetten
B1 x L1	... avstand mellom hengslene
ZD	... hettedeksel (f.eks. gipsplater)
ØD _{exh}	... avtrekksåpninger (sirkulære eller rektangulære)
ØD _{sup}	... innløp (sirkulære eller rektangulære)
S	... LED-lys
K	... oppsamlingsbrett for fett
RD-K	... terminalblokk med innebygd mikroprosessor-modul
BT1	... driftstemperatursensor for det automatiske kontrollsystemet (intern)
BT2	... driftstemperatursensor for det automatiske styringssystemet (rom) - plassert på siden av hetten
*	... en tegning av opphengsbrakettoppsettet i henhold til størrelsen på panseret tilgjengelig på forespørsel

DIMENSJONER OG STØRRELSE

Dimensjoner på hetten					Maksimalt antall filtre	Maksimalt antall utløp	Maksimal gjen- nomstrømning- shastighet (m³/t)	Maksimalt tryk- kfall ved innløp/ utløp (Pa)	Inngangseffekt for belysning	Antall op- hengsbeslag
Lengde L	Bredde B									
1 000	1 800	1 950	2 250	2 500	4 stk.	6 stk.	2 320	70 / 100	LED 2x22 W	6 stk.
1 200	1 800	1 950	2 250	2 500	4 stk.	6 stk.	2 320	72 / 101	LED 2x22 W	6 stk.
1 400	1 800	1 950	2 250	2 500	6 stk.	8 stk.	3 480	72 / 102	LED 2x22 W	6 stk.
1 600	1 800	1 950	2 250	2 500	6 stk.	10 stk.	3 480	76 / 114	LED 2x44 W	6 stk.
1 800	1 800	1 950	2 250	2 500	8 stk.	10 stk.	4 640	70 / 109	LED 2x44 W	6 stk.
2 000	1 800	1 950	2 250	2 500	8 stk.	12 stk.	4 640	83 / 123	LED 2x55 W	8 stk.
2 200	1 800	1 950	2 250	2 500	10 stk.	14 stk.	5 800	72 / 106	LED 2x55 W	8 stk.
2 400	1 800	1 950	2 250	2 500	10 stk.	14 stk.	5 800	77 / 106	LED 2x55 W	8 stk.
2 600	1 800	1 950	2 250	2 500	12 stk.	16 stk.	6 960	70 / 109	LED 2x55 W	8 stk.
2 800	1 800	1 950	2 250	2 500	12 stk.	18 stk.	6 960	70 / 98	LED 2x55 W	8 stk.
Minst 2 avtrekksstilkoblinger og 4 tilførselstilkoblinger										
3 000	1 800	1 950	2 250	2 500	14 stk.	20 stk.	8 120	70 / 104	LED 4x44 W	10 stk.
3 200	1 800	1 950	2 250	2 500	14 stk.	20 stk.	8 120	75 / 106	LED 4x44 W	10 stk.
3 400	1 800	1 950	2 250	2 500	16 stk.	20 stk.	9 280	70 / 100	LED 4x44 W	10 stk.
3 600	1 800	1 950	2 250	2 500	16 stk.	24 stk.	9 280	74 / 110	LED 4x44 W	10 stk.
3 800	1 800	1 950	2 250	2 500	18 stk.	24 stk.	10 440	70 / 104	LED 2x55 W	10 stk.
4 000	1 800	1 950	2 250	2 500	18 stk.	24 stk.	10 440	75 / 109	LED 2x55 W	10 stk.
4 200	1 800	1 950	2 250	2 500	20 stk.	28 stk.	11 600	73 / 110	LED 2x55 W	10 stk.
4 400	1 800	1 950	2 250	2 500	20 stk.	28 stk.	11 600	73 / 103	LED 2x55 W	10 stk.
4 600	1 800	1 950	2 250	2 500	22 stk.	28 stk.	12 760	70 / 106	LED 2x55 W	10 stk.
4 800	1 800	1 950	2 250	2 500	22 stk.	32 stk.	12 760	72 / 104	LED 2x55 W	10 stk.
5 000	1 800	1 950	2 250	2 500	24 stk.	32 stk.	13 920	71 / 104	LED 2x55 W	10 stk.

Avtrekkskappen kan leveres i ikke-standardiserte dimensjoner fra:

Lengde L = 1 000 til 5 000 mm (alltid i trinn på 50 mm).

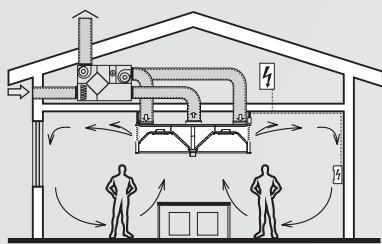
Bredde B = 1 800 til 2 500 mm (alltid i trinn på 50 mm).

VIKTIGE MERKNADER

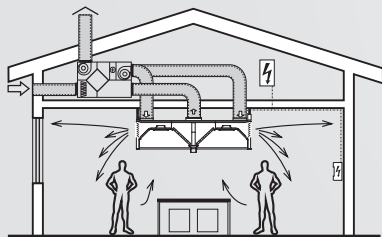
- Gassapparater i klasse B må føres inn i skorsteinen og kan ikke under noen omstendigheter føres inn i hetten.
- det må vurderes om det er mulig å føre røykrøret gjennom hetten.
- hetter med lengde L > 3 500 mm eller bredde B > 2 000 mm anbefales alltid å leveres demontert på grunn av vanskelig transport og håndtering.
- Sørg for at hettens overheng over apparatets omriss er tilstrekkelig.

FORSYNINGSSUTTAK

VINTERMODUS



SOMMERMODUS



Luftinntaket til hettene i VARIANT-serien er utstyrt med utløp i rustfritt stål. Hvert utløp kan enkelt styres.

Vintermodus

Juster tilførselsutløpene slik at de vender oppover ved å fjerne de 4 skruene med en unbrakonøkkel i størrelse 4, vri hele risten og deretter sette den tilbake på hetten.

Luften som tilføres utenfra (forvarmet i varmeveksleren) blåses inn under kjøkkentaket og påvirker ikke hetten direkte.

Sommerperioden

Juster tilførselsutløpene slik at de vender nedover ved å fjerne de 4 skruene med en unbrakonøkkel størrelse 4, vri hele gitteret og deretter sette det tilbake på hetten.

Den tilførte uteluften (uten forvarming) blåses diagonalt nedover og danner en gardin av kjøligere luft.

Dimensjonering av tilluftsuttakene

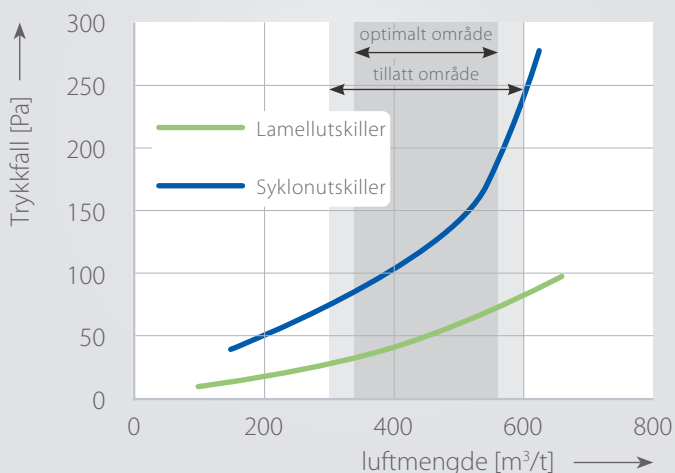
Antall utløp kan baseres på den anbefalte luftmengden gjennom ett utløp, avhengig av ønsket luftstråle:

$$V_{rec} = 270 \text{ til } 540 \text{ m}^3/\text{t} / 1 \text{ stk.}$$

Trykkfallet er da 7 til 40 Pa.

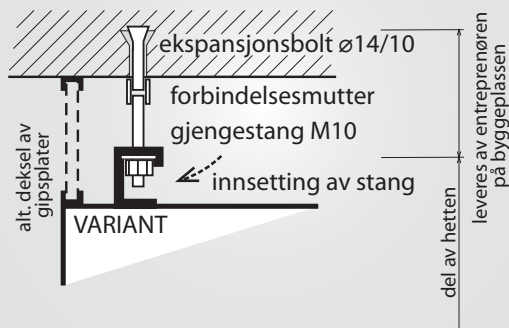
LAMELL- OG SYKLONSEPARATORER

Hettene er som standard utstyrt med 400 x 400 mm lamell- eller syklonutskillere. Antall utskillere bestemmes alltid i henhold til hettens maksimale luftmengde i henhold til tabellen, slik at luftmengden gjennom ett filter alltid ligger i det optimale området. Til slutt må det kontrolleres at det beregnede antallet filtre fysisk kan plasseres innenfor lengden på hetten.



FORANKRING I TAKET

Hettene er utstyrt med spesielle braketter for oppheng på M10 gjengestenger som forankres i taket med ø 14/10 mm ekspansjonsbolter (ikke inkludert). Konsollene har utskjæringer som gjør det enkelt å sette inn opphengsstengene i siden og muttere og justere høyden på hetten. Antall og type hengsler - se diagrammer.



ELEKTRISKE LEDNINGER

a) rekkeklemme i grunnutførelse (uten automatisk styring)

