

Dampehetten med tilluft AKT

Kjøkkenhetten over utrustning som avgir vandamp og varme, f.eks. kokegryter og oppvaskmaskiner.

- › Fabrikkmontert hetten med tilluft og avtrekk
- › Elegant innfelte tilluftsventiler
- › Effektiv og demonterbar kondensavskiller
- › Hellende innertak som forhindrer kondensdrypp
- › Sider i rustfrie stålplater
- › LED-belysning med DALI-styring



Funksjon

Friskluft tilføres kjøkkenet via hettens tilluftsventiler. Med den regulerbare komfortdysen i luftventilens front, kan kjøkkenpersonalet styre en mindre mengde luft i ønsket retning. Vandamp og overskuddsvarme suges opp i hetten der kondensvann avskilles. Den avfuktede avtrekken evakueres via avtrekkskanalen. Det hellende taket forhindrer kondensdrypp fra hetten.

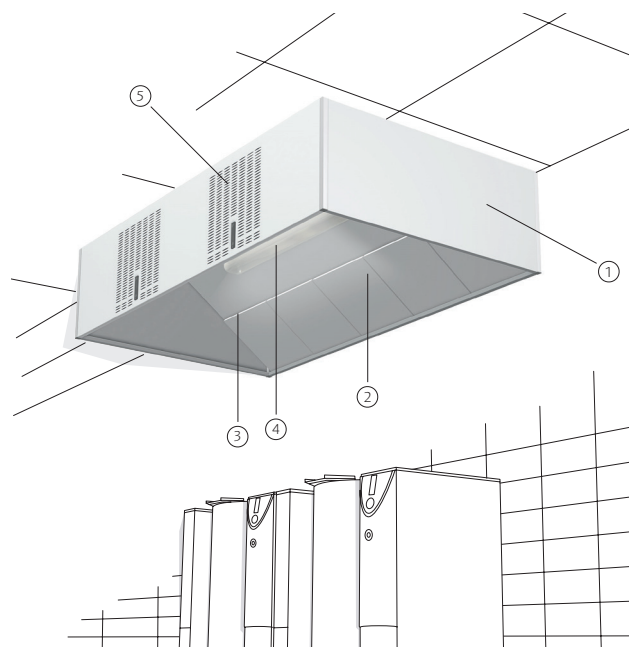
Konstruksjon

Dekselet leveres fabrikkmontert med fire sider

1. Sider i børstede rustfrie stålplater
2. Kondensavskiller i rustfrie stålplater
3. Måleuttak avtrekk
4. LED-belysning, tetthetsklasse IP 65
5. Integrerte tilluftsventiler med målespjeld, måleuttak, inspeksjonsluke og regulerbar komfortdyse. Luftventilen plasseres på hettens langsider

Utenpåliggende belysning

Armaturen er utenpåliggende og godkjent i tetthetsklasse IP 65, som betyr at den er støvtett og kan spyles. Leveres med LED-belysning med lystemperatur 4000 K og DALI-kontroll.



Kondensavskillerne er lette og demontere og rengjøre.

Spesifikasjon

AKT - 2200 x 1200 x 550 - 2 x 250 - 2 x 315 + 350 l/s - 390 l/s

Lengde imm	Bredde imm	Høyde imm	Tilluftsanslutning: antall x diameter	Avtrekksanslutning: antall x diameter	Tilluft l/s	Avtrekk l/s
------------	------------	-----------	--	--	-------------	-------------

Forslag til beskrivelsestekst

Damphette AKT av fabrikat Acticon med sider i børstede rustfrie stålplater

Tilluft og avtrekk samt LED-belysning med DALI styring.

Til- og avtrekksstilkoblinger med målespjeld og måleuttak. Integrert tilluftsventiler med regulerbar komfortdyse.

Demonterbar kondensavskiller. Dekkmantel fra overkant hetten til romtak.

Mål

Hettens høyde $H = 550$ mm eller 350 mm.

Bredde $B =$ maksimalt 1700 mm da hettens høyde er 550 mm og maksimalt 1300 mm da høyden er 350 mm.

Hettens lengde kan velges fritt. Da lengden er større enn 3000 mm, leveres hetten i to eller flere moduler.

Tilkoblingene for tilluft og avtrekk har nippelstuss med gummipakning.

Avtrekk

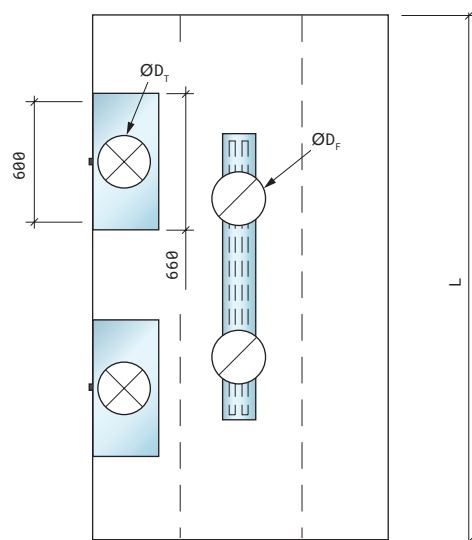
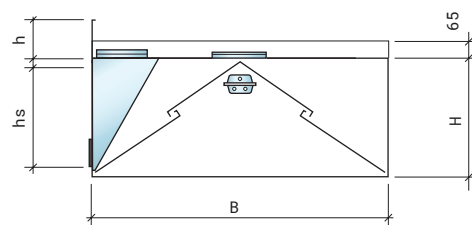
Kondensavskilleren dimensjoneres for et trykkfall på $10-70$ Pa. I tabellen angis passende diameter ØD_F på avtrekkstilkoblingen ved ulike avtrekksmengder

Avtrekk l/s	Avtrekkanslutning ØD_F
0-100	200
100-150	250
150-250	315
250-420	400

Tilluft

Tabellen viser hvor mye luft som kan tilføres per tilluftspeder. Ved levering er hver lufteventil, innen sitt område, innjustert for ett statistisk trykkfall på 20 Pa.

Tilluft l/s	Hettens høyde	Spreaderens høyde h_s	Tilkobling ØD_T , mm
50-110	350	260	200
50-110	550	260	200
90-195	550	460	250



- h = dekkmantelens høyde
- H = hettens høyde
- B = hettens bredde
- L = hettens lengde
- h_s = tilluftspreaderens høyde
- ØD_T = diameter tilluftstilkobling
- ØD_F = diameter avtrekkstilkobling

Tilluft

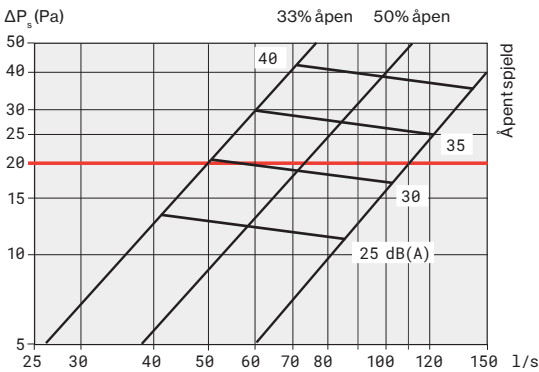
Diagrammet nedenfor gjelder for tilluft. Hver luftventil er forinnstilt på fabrikk til ønsket luftmengde med ett statistisk trykkfall på 20 Pa (se rød linje i diagram).

Lufthastigheten i oppholdssonen er < 0,2 m/s hvilket innebærer at ingen målbar kastelengde $L_{0,2}$ kan registreres.

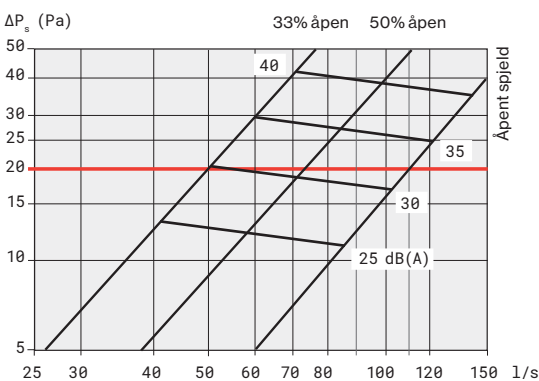
Luftmengde - Trykkfall - Lydnivå

Redeviste dB(A)-verdier gjelder ved 10 m² Sabine, hvilket motsvarer en romdemping på 4 dB.

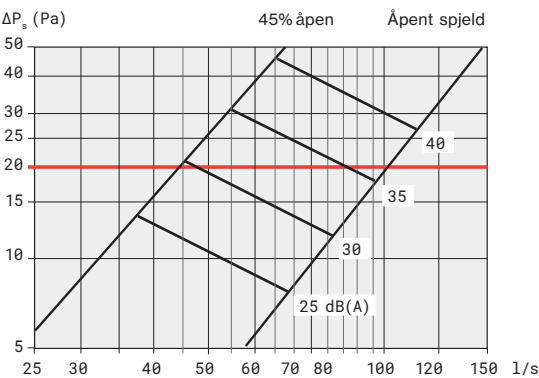
Dekselets høyde 350 mm. Tilluftsventilens høyde 260 mm. Tilkobling Ø 200 mm



Dekselets høyde 550 mm. Tilluftsventilens høyde 260 mm. Tilkobling Ø 200 mm



Dekselets høyde 550 mm. Tilluftsventilens høyde 460 mm. Tilkobling Ø 250 mm



Avtrekk

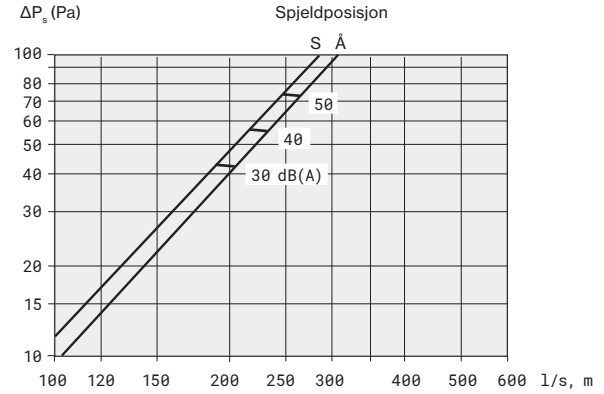
Diagrammet nedenfor gjelder for kondensatskulleren

Luftmengde - Trykkfall - Lydnivå

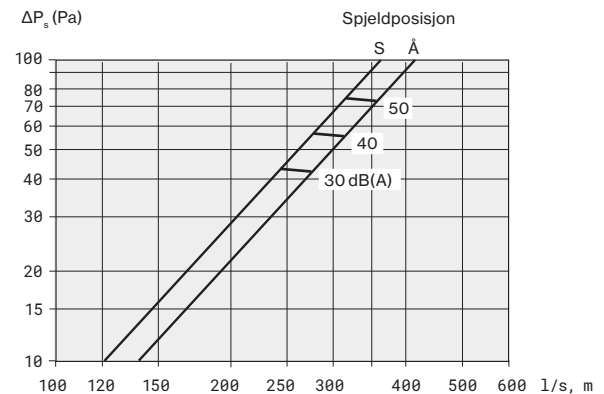
Redeviste dB(A)-verdier gjelder ved 10 m² Sabine, hvilket motsvarer en romdemping på 4 dB.

Nedenforstående verdier gjelder per meter kjøkkenhette

Hette med kondensavskiller modell HE 1+1

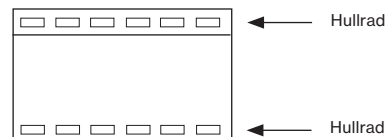


Hette med kondensavskiller modell HE 2+1

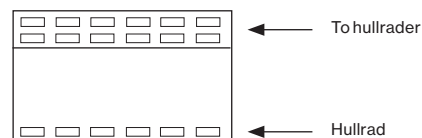


Kondensavskiller

Kondensavskiller modell HE finnes i to utførelser, 1+1 hullrader og 2+1 hullrader.



Kondensavskiller HE 1+1



Kondensavskiller HE 2+1

Lydeffektsnivå

Lydeffektsnivå L_w (dB) oppdelt i oktavband erholdes gjennom å addere nedenstående korreksjon K_w med aktuelt lydnivå.

Tabell K_w - tilluft. Hettens høyde 350 mm.

Tillufts- ventilens høyde i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	4	4	6	4	-1	-11	-18	-18

Tabell K_w - tilluft. Hettens høyde 550 mm.

Tillufts- ventilens høyde i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	4	4	6	4	-1	-11	-18	-18
460	6	4	6	4	-2	-10	-20	-21

Tabell K_w - Avtrekk.

Kondens- avskilleren HE	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1+1 och 2+1	12	9	6	3	-3	-6	-12	-11

Lyddemping

Redevist lyddemping ΔL (dB) avser den totale lydreduksjonen mellom kanal og rom inkl. andrefleksjon.

Tabell ΔL (dB) - tilluft

Tillufts- ventilens høyde i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	19	15	10	7	11	15	19	20
460	16	13	8	6	10	15	18	18