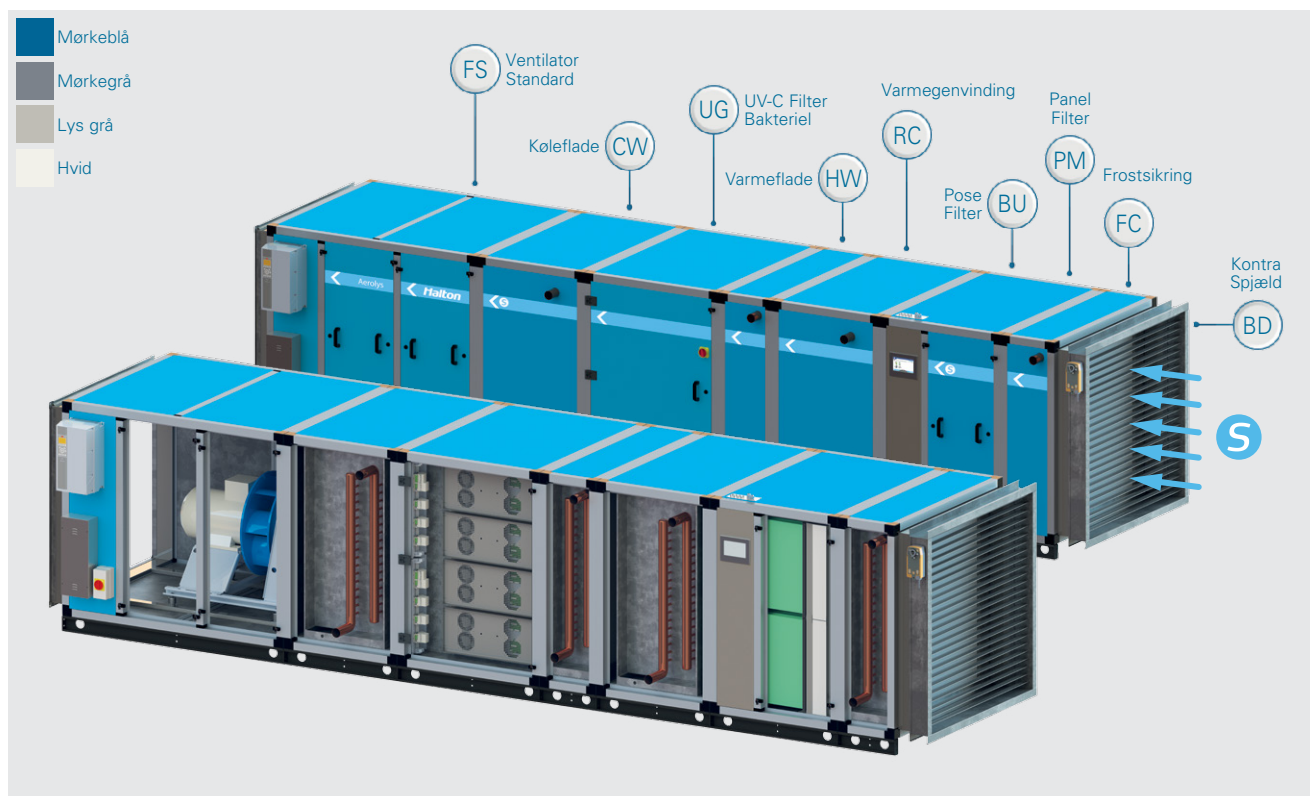


ERSTATNINGSLUFTENHED MED LUFTKVALITETSKONTROL

Varmegenvinding, modulopbygget og komplementere PolluStop produktserien



Bakteriel UV-C teknologi
Neutraliserer
luftbårne
bakterier



Aktiv kulfilter
Højeffektiv
fjernelse
af lugte



Luft-til-vand varmegenvinding
Varmegenvinding
til opvarmning
af friskluft



Filterovervågning
Konstant
overvågning
af filterstatus



Variabel ventilatorhastighed
Sikrer stabil
udsugningsluftmængde



Balancekontrol
Justere
tilluft kontra
fraluft



M.A.R.V.E.L.
Kompatibel (MRV)
Reduktion på op til 64 %
af fraluftsmængden



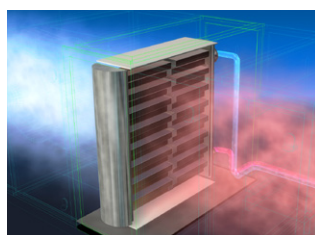
Haltons Trykfølsomme
Skærm (HTS)
Intuitiv LCD interface for
alle systemer


Bakteriel UV-C lys

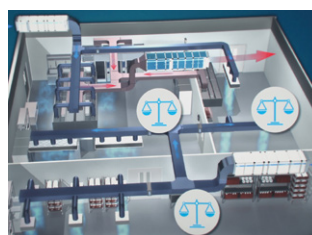
Når viruser og bakterier udsættes for UV-C lys mister de deres evne til at reproducere. Dermed mister de deres evne til at inficere og bliver derved inaktive.


Aktiv kulfiltere

Reducerer kuldioxid og andre uønskede gasser. Underbygger det bakteriedræbende UV-C filter og er en del af Halton Urban Pack. Ren og hygiejnisk luft.


Varmegenvinding

Capture Ray™ teknologien neutraliserer fedtpartikler og dampe til et så lavt niveau at vedligeholdelse af varmevekslere minimeres og sikrer at ydelsen holdes på et højt niveau.


Luftmængdestyring

ARL styresystem sikrer at balancen mellem udsugning og erstatningsluft holdes så luftoverførsel til køkkenet fra områder der betragtes som forurenet forhindres.

BESKRIVELSE

Aerolys er udviklet til at supplere Pollustop filtreringsenhederne. Den primære funktion af Aerolys er ikke kun at tilføre erstatningsluft i køkkenet, men også at sørge for at den tilførte luft er af så høj kvalitet som muligt.

Som med Pollustop er Aerolys modulopbygget og kan tilpasses det aktuelle projekt.

- Specielt udviklet til køkkener i tætbebyggede områder
- Op til 38.880 m³/h
- Sparer energi takket være den integrerede varmegenvinding i samarbejde med PolluStop enhederne. Der tilbydes enten luft-til-luft eller luft-til-vand varmeoverførsel, eller en kombination af begge
- Mulighed for vandvarmeblade
- Mulighed for køleblade til vand eller direkte expansion (DX)

- Lyddæmper til reduktion af kanalstøj
- Kan udstyres med Haltons unikke "Urban Pack", som er en kombination af effektive Panel filtre, kombiposefiltre med aktivt kul og bakteriedræbende ikke ozonproducerende UV-lamper. Denne kombination sikrer den reneste og mest bakteriefrit erstatningsluft til køkkenet, fødevarerne og personalet
- Fuldt integreret i Haltons kontrolplatform
- De tre systemer kontrolleres af en samlet brugerflade Haltons Trykfølsomme Skærm (HTS)
- Aggregat i 4 standard farver (mørkeblå, lys grå, mørk grå eller hvid)
- Lydisolerede paneler
- Styresystem til overvågning af filter, ventilatorhastighed samt overvågning af UV-C-lamper
- Udendørs installation mulig

AEROLYS STYRING



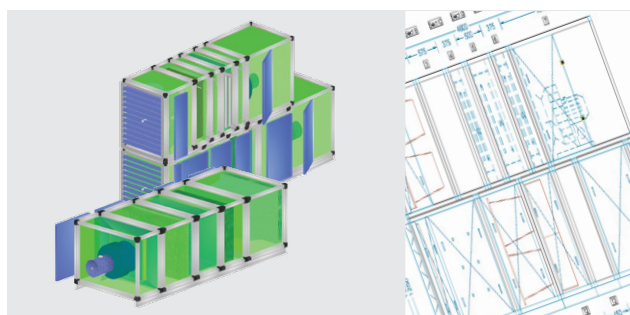
Haltons Trykfølsomme Skærm som brugerflade

Aerolys styringen er en del af Halton Foodservice Kontrolplatform som kan håndtere alle løsninger i Halton High Performance Køkken koncept. Alle teknologier styres af den brugervenlige og intuitive Trykfølsomme Skærm.

Styringen måler tryktabet over filtrene og advarer brugere eller servicepartner om at filtrene skal udskiftes. Det giver desuden en sikkerhed for at filtre monteres korrekt.

Styringen regulerer ventilatorhastigheden så en konstant luftmængde holdes uanset tryktabet over filtrene. Systemet øger gradvist ventilatorens hastighed i takt med at tryktabet stiger over filtrene.

HALTONS DIMENSIONERINGSVÆRKTØJ



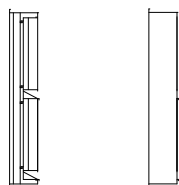
Med Haltons dimensioneringsværktøj bliver designet af PolluStop, Aerolys og Extenso enheder en leg. Programmet giver detaljerede og pålidelige tekniske specifikationer, herunder tryktab, el effekt, ventilator data og støjdata.

SPECIFIKATIONER OG DIMENSIONER

ARL størrelse*	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Luftmængde [m³/h]	3,240	6,480	9,720	12,960	16,200	19,440	24,300	29,160	34,020	38,880
Luftmængde [m³/s]	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,75	8,1	9,45	10,8
Højde [mm]	750	750	1350	1350	1350	1350	1950	1950	1950	1950
Bredde [mm]	730	1330	1030	1330	1630	1930	1630	1930	2230	2530

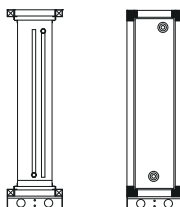
* Størrelse 11 til 14 på forespørgsel, luftmængde op til 68.880 m³/h (18 m³/s)

SL Sandfang



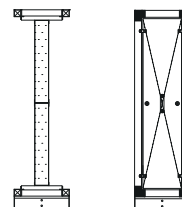
205

FC Frostsikring



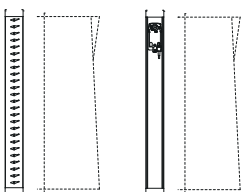
400

PM Panel Filter M5



400

BD Kontra Spjæld



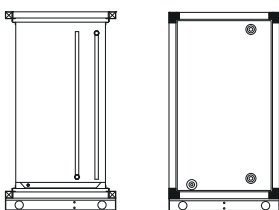
130

- Formål: Beskytter enheden mod så lave temperaturer at det kan beskadige anlægsdele
- Typisk vil temperaturen på luften blive hævet til 5°C
- Kobber rørføring med aluminiumslameller
- Antal rørrækker bestemmes af nødvendig ydelse
- 3-vejs ventil sæt som option
- Testet i henhold til EN 1886:2007

- Formål: Fjerner medium / fine partikler
- Klasse: M5 (EU5)
- Effektivitet > 97 % for 5 mikron partikler og derover
- Materiale: Syntetisk
- Testet i henhold til EN 1886: 2007
- Filtret er en del af Haltons "Urban Pack" som anvendes når erstatningsluften skal have en meget høj kvalitet
- Forbrændingsegnet

- Motoriseret afspærringsspjæld
- Beskytter enheden mod fugt og kold luft
- Fremstillet af galvaniseret stålplade

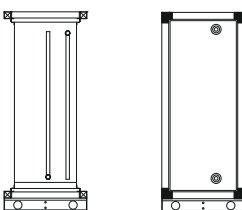
CW Køleflade



◀ 800 ▶

- Kobber rørføring med aluminiumslameller
- Antal rørrækker bestemmes af luftmængden
- Inkluderer dråbefang
- Komplet med dræn og afløbstilslutning
- 3-vejs ventil sæt som option
- Testet i henhold til EN 1886:2007

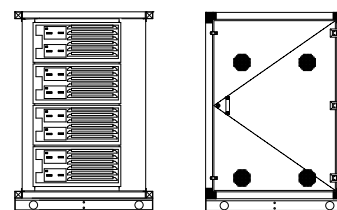
HW Varmeflade Lavtryks varmt vand



◀ 600 ▶

- Kan anvendes som frostsikring eller til direkte opvarmning
- Kobber rørføring med aluminiumslameller
- Antal rørrækker bestemmes af luftmængden
- 3-vejs ventil sæt som option
- Testet i henhold til EN 1886:2007

UG UV-C Filter Bakteriel



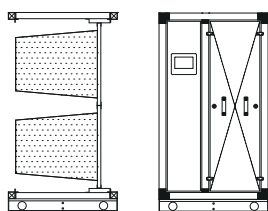
◀ 1000 ▶

- Formål: Anvendes i Aerolys enheder til fjernelse / reduktion af bakterier hvor dette er påkrævet eller som en del af Haltons "Urban pack"
- Inkluderer ikke-ozon producerende UV-lamper uden kvartsyderrør
- Filtret er en del af Haltons "Urban Pack" som anvendes når erstatningsluften skal have en meget høj kvalitet
- Testet i henhold til EN 1886:2007

HE HG Elvarme flade som option

Modul	Tryktab ΔP [Pa]			Levetid afhængig af madlavningsaktiviteten [Uger]		
	Ren	Beskidt	Overbelastet	Landdistrikt	Forstad	Urban
FC Frostsikring		20 to 50		-	-	-
PM Panel Filter (M5)	60	150	250	8..10	4..8	3
CW Køleflade		150 to 200		-	-	-
HW Varmeflade (LPHW)		20 to 50		-	-	-
UG UV-C Filter (Bakteriel)		50			13.000 timer	
BU Pose Filter (Urban, Lange poser)	85	250	450	35..45	25..35	15..25
BL Pose Filter (Lange poser)	130	250	450	35..45	25..35	15..25
RC Varmegenvinding		150..250		-	-	-

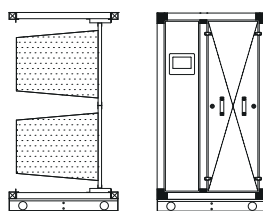
BU Pose Filter Urban



◀ 790 ▶

- Formål: Fjerner fine partikler og reducerer giftige gasser
- Klasse: F7 (EU7)
- Materiale: Glasfiber kulstof. Kulimprægneret for at reducere giftige gasser
- Effektivitet > 88 % for 0,4 mikrometer partikler og derover
- En del af Halton "Urban Pack" hvor kvaliteten af den indkommende luft skal have en meget høj
- Testet i henhold til EN 1886: 2007

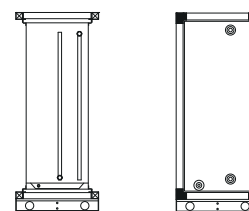
BL Pose Filter Lange poser



◀ 800 ▶

- Formål: Fjerner medium / fine partikler
- Klasse: F9 (EU9)
- Effektivitet > 96 % for 0,4 mikrometer partikler og derover
- Materiale: Glasfiber
- Konstrueret i overensstemmelse med EN 1886:2007

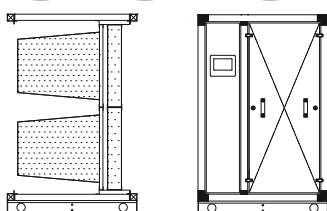
RC Varmegenvinding



◀ 600 ▶

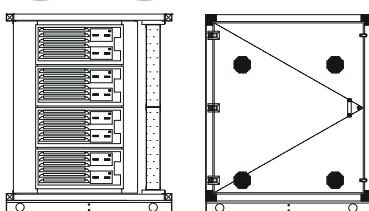
- Ca. 45-50 % effektivitet på varmeoverførsel (tør virkningsgrad)
- Velegnet til enten luft-til-luft eller luft-til-vand varmeoverførsel eller en kombination
- Ingen risiko for krydskontaminering
- Kan overføre køl under visse betingelser
- Kobberrørledning med aluminiumslameller
- Antal rørrækker bestemmes af nødvendig ydelse
- Inkluderer dråbefang
- Testet i henhold til EN 1886: 2007

PM + BU Eller BL



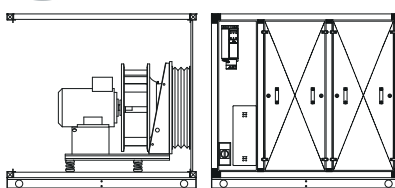
◀ 940 ▶

PM + UG



◀ 1200 ▶

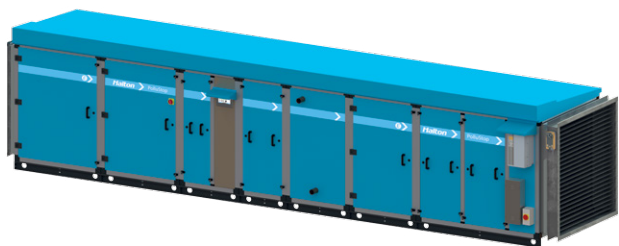
FS Ventilator Standard



◀ 1560 ▶

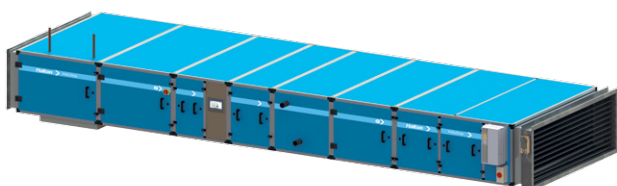
- Høj kvalitet med lang levetid
- Højeffektive direkte drevne ventilatorer
- Vibrationsdæmpet
- Driftstemperatur op til 40°C
- Variabelt ventilatordrift
- Driftstryk op til 2000 Pa

UDENDØRS INSTALLATION



PolluStop, Aerolys og Extenso enheder kan installeres udendørs med et særligt vejrbestandigt tag. Haltons Trykfølsomme Skærm kan stadig installeres på enheden da denne er IP65.

FLAD DESIGN



PolluStop og Aerolys enheder er tilgængelige i en flad udgave, der er designet til at blive installeret på begrænsede pladsforhold eller i hulrum i loftet. På grund af pladsbegrænsninger er det flade design kun tilgængelig i 4 størrelser.

LYDDÆMPNING



Indbyggede dæmpere er tilgængelige for PolluStop, Aerolys og Extenso med mulighed for Melinex foring for forurennet luft. De er beregnet til at reducerer transmission af kanalstøj. Som standard er de med 100 mm hulrum og 200 mm bafler, med længder på 900 mm, 1200 mm eller 1500 mm. For specifikke støjkrav skal lyddæmpere dimensioneres nærmere.