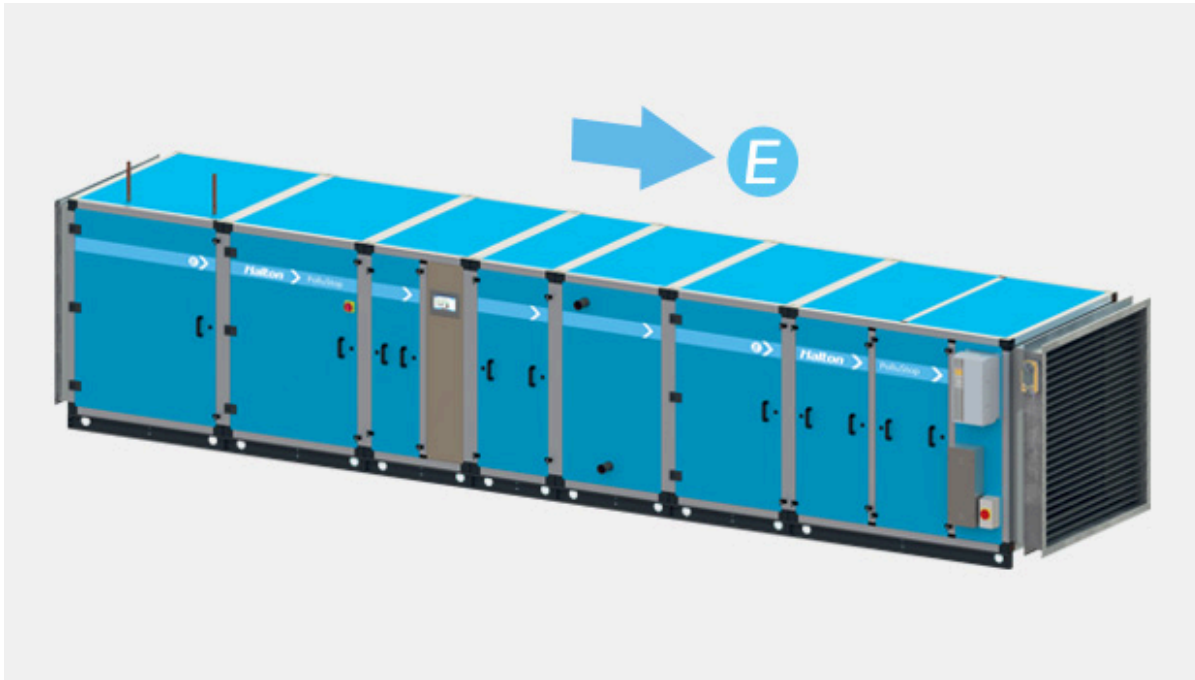


PST Högeffektiv frånluftsenhet med föroreningskontroll



Haltons PST AVANCERAD LUFTBEHANDLINGSENHET Fördelar

Utan tvekan kommer det inom en nära framtid lagstiftas om att alla företag som tar in frisk luft, som del av sina processer, ska återföra den luften till atmosfären i minst lika bra skick som när den hämtades. Pollustop arbetar för att vara i framkant för denna teknik.

Att tala om en dominerande trend när det gäller energiåtervinning är en underdrift. PolluStop kan utrustas med en energiväxlare för att förvärma eller kyla frisk luft eller tappvarmvatten hela året. Frånvaron av avlagringar på värmeväxlarytorna underlättar återvinningseffektiviteten vid en konstant nivå över tiden och begränsar kraftigt underhålls- och rengöringskostnader för värmeväxlare. I kombination med M.A.R.V.E.L. Behovsstyrt ventilationssystem, är energibesparingarna utan tvekan de bästa just nu på marknaden.

- Fett, lukt, fukt, rök och oundviklig huvudvärk kopplade till brandsäkerhet, hygien och klagomål från grannar blir historia.
Etablera ditt kök vart du vill!
- Oöverträffade ekonomiska besparingar genom att kombinera en hållbar energiåtervinning över tid med M.A.R.V.E.L. Behovsstyrt ventilationssystem.
- Förlängd filterlivslängd med Haltons Elektrostatfilter (ESP) och Capture Ray™ -tekniken.
- Betydande ytterligare ekonomiska besparingar på kanalrengöring, filterbyte och ESP-rengöring (med det automatiska rengöringssystemet som tillval).
- PolluStop möjliggör utsläpp av frånluft direkt ut genom sidan på huset.
- Betydande ytterligare ekonomi genom att undertrycka de inre eller fula yttre kanalen och därmed öka den uthyrningsbara ytan.

- Unikt, användarvänligt och kommunicerande kontrollgränssnitt.
- Eurovent-ackrediterad version på begäran (se PEU).

Funktioner

- Modulär konstruktion, brett utbud av enheter, från 3 240 till 38 880 m³ / h.
- Högeffektiv elektrostatisk avskiljare (ESP) med förfilter (tillval) och ett integrerat system för varmvatten / tvättmedel för rengöring på plats.
- ESP: s syfte: att ta bort överskott av fukt och partiklar i frånluftströmmen
- Ytterligare F9 (EU9) påsfilter och H10 (EU10) HEPA-filter.
- Övergripande snabb och konstant effektivitet överstiger 96,5% för partiklar ned till 0,3 µm.
- UV-C-behandling (ultraviolett ljus) baserat på Halton Capture Ray™ -teknik. Inkluderar ozonproducerande lampor i kvartshylsor.
- Behandlingsändamål: Avlägsnande av luftburet fett och minskning av matlagningsslukt.
- Avlägsnande av överskott av ozon som genereras av UV-C-lampor med NFX-aktivt kolfilter vid behov.
- Återvinningsbatteri som förhindrar korskontaminering och passar antingen luft-till-luft och luft-till-vatten-överföring, eller båda.
- Cirka effektiv till 45-50% värmeöverföring.
- Fullt kompatibel med M.A.R.V.E.L. Behovsstyrt ventilationssystem.
- Högeffektiva direktdrivna fläktar. Temperaturklassificering upp till 40 ° C. Upp till 2000 Pa tryck.
- Fläktar finns även med motor ur luftströmmen (120 ° C) och brandklassad (400 ° C).
- Har alternativ för bakgrundsspjäll.
- Kontroller är en del av Halton Foodservice Control Platform (kompatibel med alla Halton High Performance Kitchen-tekniker och -lösningar).
- Permanent övervakning av filtrens tryckförlust för att varna användare eller underhållsoperatören på distans när filtren behöver bytas ut.
- Reglering av fläkthastighet som möjliggör drift av PolluStop vid en konstant frånluftsnivå (eller vid ett balanserat variabelt frånluftsförlöde när M.A.R.V.E.L. har valts).
- Permanent övervakning av UV-C-lampornas funktion för att varna användare eller underhållsoperatören på distans när de måste bytas ut eller rengöras.
- De tre systemen styrs med ett gränssnitt: Haltons pekskärm.
- Kommunikation med BMS och fjärrkontrollens funktioner.
- Valfria inbyggda dämpare med Melinex-foder för förorenade luftströmmar.
- Filterbypass som tillval för länder vars föreskrifter kräver att fläkten måste vara i drift under en brand.
- Finns i en grund version, utformad för att installeras i det begränsade utrymmet i undertak.
- Valfritt väderbeständigt tak för utomhusinstallation.
- Antal ytterligare servicemöjligheter, såsom integrering av alla enheters styrsystem, inklusive frekvensvariatorn.
- Extremt tyst konstruktion: inbyggd akustisk isolering med dubbla skalpaneler, finns i fyra färgalternativ (mörkblå, ljusgrå, mörkgrå eller vit).

REKOMMENDERADE KOMBINATIONER

Teknikerna och funktionerna som är integrerade i PST avancerad Luftbehandlingsenhet kan kombineras med följande tekniker eller produkter för att ytterligare energieffektivitet, kvalitet på inomhusmiljön (IEQ) eller kontroll av utsläppsnivåer.



Airflow Control
Extend airflow reduction to up to 64%



Duct safety monitoring
Assesses grease deposits level