

VALLOX PUREO

Luftbehandlingsaggregat



VALLOX
PROMISE *of* FRESH AIR

LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT

FÖR ALLA SLAGS VERKSAMHETSLOKALER

VALLOX
Pureo

Vallox Pureo-modelluppsättningen inkluderar tre serier vars aggregat skiljer sig exempelvis i fråga om kanalstosarnas placering och värmeåtervinningsteknik.

Modelluppsättningen har tre serier

Vallox Pureo-modelluppsättningen har tre serier:

- Vallox Pureo SX
- Vallox Pureo TX
- Vallox Pureo SR

I SX-modellerna finns kanalstosarna på sidan och i TX-modellerna upptill. Både SX- och TX-modellerna har en effektiv plattvärmeväxlare. I SR-modellerna finns kanalstosarna på sidan och värmeväxlaren är roterande.

Alla aggregat har effektiv värmeåtervinning och en eftervärmare med vätske-cirkulation. Aggregaten som är försedda med plattvärmeväxlare har dessutom frostskydd i sektioner och bypasspjäll med tillhörande styrdon.

Designad för finländska förhållanden

Alla Vallox Pureo-luftbehandlingsaggregat är designade för krävande finländska klimatförhållanden.

Aggregaten lämpar sig för till exempel kontor och affärslokaler, produktions- och lagerlokaler, offentliga lokaler som daghem och skolor samt motions- och fritidslokaler. SX-modellerna passar också för centraliserad ventilation i höghus.

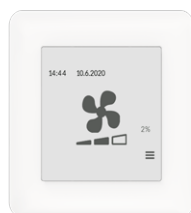
Tack vare den eleganta designen kan aggregaten placeras på en synlig plats.

Struktur som uppfyller bestämmelserna

Vallox Pureo-luftbehandlingsaggregaten uppfyller alla klassifi-

ceringar som krävs i Finland och deras konstruktion är designad i enlighet med hygienstandarden VDI 6022. Aggregatens ljud- och köldisolering: mantelns täthet (L1) och hållfasthet (D1) är av toppklass. Aggregaten har god ljud- och köldisolering: mantelns täthet (L1) och hållfasthet (D1) är av toppklass. Mantelns goda täthet gör också Vallox Pureo-aggregaten tysta. Driftljudet är inte störande även om aggregatet placeras i anslutning till ett arbetsrum eller vardagsrum.

I fråga om värmeisolering är Vallox Pureo-aggregaten marknadens bästa – den termiska isoleringen är klass T2 och den termiska köldbryggan klass TB2. Filterklassen för läckageflödet är den tätaste möjliga, det vill säga F9.



Vallox Pureo-kontrollpanel

Styrningen kan väljas så att den passar användningsobjektet.

Automationen kan ökas med givare.

Tack vare den modulära konstruktionen är även stora Vallox Pureo-aggregat lätta att transportera till byggarbetsplatsen. Modulerna kopplas samman under installationen.

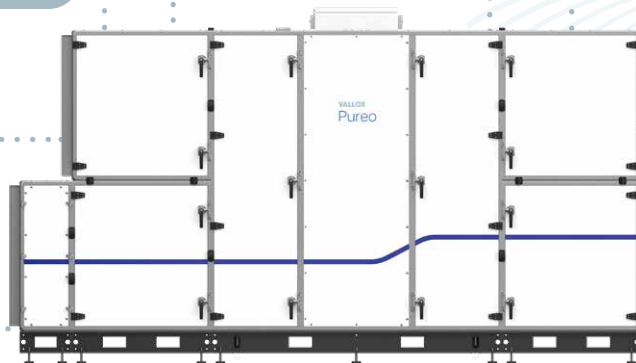
Mantelns täthet (L1) och hållfasthet (D1) är av toppklass.

Kan anslutas till alla existerande system för byggnadsautomation.

Värmeisoleringen (klass T2) och den termiska köldbryggan (klass TB2) är utmärkta.

Leverans och teknisk support från Loimaa.

Aggregaten kan underhållas från båda sidorna.



Vallox Pureo SX 1500

Mångsidiga styrfunktioner

Aggregatens styrfunktioner kan väljas enligt objekt och användning. Aggregaten levereras antingen med uttagsplintar och utan automatik, eller med automatik med tillhörande el- och reglerapparater. Ett reglage försett med Vallox Pureo-kontrollpanel med pekskärm kan kopplas till aggregaten. Aggregaten kan också kopplas till existerande system för byggnadsautomation. Automatiseringen kan utökas med närvarosensorer samt CO²- och VOC-givare.

Aggregaten är enkla att montera och underhålla, eftersom de kan underhållas från båda sidorna.

Vallox Pureo-aggregaten har en underhållslucka på bägge långsidorna, så de är lätta att underhålla från båda sidorna. Du behöver inte tänka på aggregatets utförande på förhand och platsen där aggregatet installeras kan väljas fritt.

De minsta Vallox Pureo-aggregaten levereras kompletta medan de största tack vare sin modulära konstruktion kan levereras i delar, vilket gör det enkelt att hantera dem på plats.



... Vallox Pureo TX 500 sköter ventilationen i klassrummen i en yrkesskola.

För aggregatet i denna fastighet valdes Vallox färdiga styrsystem (tryckskillnadsgivare med fem kanaler, reglage och Pureo-kontrollpanel). Ventilationen i skolan styrs huvudsakligen med hjälp av ett veckoschema enligt lokalernas användning.

I installationsskedet uppskattade personalen att aggregatet har ett färdigt styrsystem som är lätt att använda för både VVS-montörer och för dem som ansvarar för underhållet.



Läs mer:
vallox.com/sv/vallox-pureo



Vallox Pureo-aggregat kan tack vare sin eleganta design och utmärkta täthet placeras även på synliga platser. Vallox Pureo TX 1300 på bilden till vänster finns i en idrottshall intill spelplanerna. Vallox Pureo TX 500 på bilden till höger monteras i ett skåp som byggts i närheten av kontorslokaler. Ett tätt aggregat är också tyst, så det går bra att vistas och arbeta i samma rum utan problem.

Lösningar för olika ventilationsbehov

Vi finner lösningar för olika objekt och användarnas behov samt lösningar för krävande förhållanden genom att ändra på aggregatens utrustning. Det finns gott

om tillvalsutrustning för Vallox Pureo-luftbehandlingsaggregat. De är enkla att konfigurera med vårt molnbaserade dimensioneringsprogram Vallox MySelecta Pureo, där komponentförteckningen enkelt kan skrivas ut.

Stöd och reservdelar snabbt och tillförlitligt från Loimaa

Vår kundservice för reservdelar och tekniska stöd betjänar vid Vallox fabrik i Loimaa. Dessutom erbjuder vi ett omfattande drifttagnings- och servicenätverk i hela Finland.

Standardutrustning

- EC-fläktar
- Automationscentral med uttagsplintar
- Påsfilter
- Eftervärmare (vätska)
- Frotskydd i sektioner och bypassjäll med tillhörande styrdon (TX-serien, SX-serien)
- Interna givare (NTC10, PT1000)
- Justerbar sockel
- Säkerhetsbrytare
- Avstängningsspjäll och styrdon (SX-serien, SR-serien)

Tillvalsutrustning

- EI- och reglerapparater
- Luftflödesmätare
- Filtrens tryckskillnadsgivare
- Kanaltrycksgivare
- Ljuddämpare
- Kylradiator
- Ljuddämpar- och kylradiatormodul (SR-serien)
- Extra filter
- Uppvärmningsgrupp
- Givare (RH, CO², VOC)
- Elektrisk för- och eftervärmare
- Avstängningsspjäll och styrdon (TX-serien)



EXEMPEL



I de nordligaste delarna av Finland kan vintrarna vara extremt kalla. Därför valdes en elektrisk förvärmare som tillvalsutrustning för Vallox Pureo-aggregatet för att säkerställa att ventilationen på brandstationen fungerar under extremt kalla vintrar.



I en bilverkstad fick Vallox Pureo-aggregatet i installationsskedet bl.a. kantiga ljuddämpare, avstängningsspjäll och kylradiator (tillvalsutrustning).



I en metallverkstad installerades Vallox Pureo-aggregatet mellan lagerhyllor och eftervärmaren med vätskecirkulation som ingår i standardutrustningen byttes ut till en elektrisk eftervärmare, eftersom det inte fanns tillgång till varmt vatten i lokalen.

EFFEKTIV FRÅNLUFTSVENTILATION

PÅ BRANDSTATIONEN I VESILAHTI

Den gamla brandstationen i Vesilahti byggdes ut 2024. För fastigheten planerades tillufts- och frånluftsventilation med värmeåtervinning, eftersom en betydande del av tilluften kan värmas upp med värmeåtervinning.

Brandstationen har planer på att övergå till jordvärme och då kan värmeåtervinning likaså komma till nytta. Vallox Pureo-luftbehandlingsaggregaten har som standardutrustning ett vattencirkulerande eftervärmeelement som kan anslutas till jordvärmekretsen. På så sätt får luftbehandlingsaggregatet extra hjälp också från jordvärmens för att värma upp tilluften.

Friska lokaler för brandmännen

Vid utbyggnaden av brandstationen byggdes adekvata utrymmen för tvätt, torkning och lagring av utrustningen, dvs. lokaler i enlighet med modellen för en ren brandsta-

tion. Utrustningen förs till det så kallade "smutsiga rummet" efter en utryckning, där den sedan tvättas innan den flyttas till lagret. Brandmännen går alltid till de rena lokalerna i ren utrustning.

Punktutsugning sköter om en bra vädring och eventuella skadliga ämnen och vattenånga som uppstår genom rengöringen av redskapen och utrustningen sugs ut från fastigheten effektivt tack vare Vallox Pureo-luftbehandlingsaggregatets fuktighetsgivare. Tack vare givaren detekterar luftbehandlingsaggregatet när luftfuktigheten i lokalerna stiger och forcerar ventilationen efter behov. På så sätt tar luftbehandlingsaggregatet automatiskt hand om fastigheten för människornas räkning.

Enligt **Miikka Hellqvist** från Putkari Oy som var ansvarig för VVS-installationerna, är detta den tydligaste förbättringen som man

åstadkom med adekvat ventilation. I den gamla hallen var fuktigheten besvärande och på sommaren steg temperaturen lätt till över 30 grader. Rester i utrustningen orsakade också luktolägenheter. Nu är temperaturen i hallen inte längre högre än temperaturen utomhus och man har kontroll över lukter.

Snabb leverans och enkel montering

Vallox Pureo, som monterades i fastigheten, var den första i sitt slag för Miikka Hellqvist: "Enkel att montera, det var bara att sätta aggregatet på plats och ansluta kablarna och så var det klart." VVS-planeraren valde aggregatet i fråga för fastighetens ventilationsplan. Miikka gjorde i egenskap av entreprenör en frågerunda, men eftersom priset på Pureo var rätt och aggregatet fanns tillgängligt direkt från lagret, fanns det ingen anledning att ändra planen.



Punktutsugning säkerställer att eventuella skadliga ämnen och vattenånga som uppstår när utrustningen tvättas avlägsnas effektivt ur lokalen.



För objektet valdes Vallox Pureo med färdig automatik, eftersom där inte fanns något system för byggnadsautomation.



Vallox Pureo, som monterades i fastigheten, var det första i sitt slag för Miikka Hellqvist: "Enkel att montera, det var bara att sätta aggregatet på plats och ansluta kablarna och så var det klart."

Vallox Pureo SR

I serien SR ingår sex aggregat i olika storlek, med nominella luftflöden om 550–4500 dm³/s.

Aggregaten i serien SR, med sidostosar, har roterande värmeväxlare med hög årsbaserad verkningsgrad. Den roterande värmeväxlaren återför en del av fukten ur frånluften tillbaka till rumsluften.

Aggregaten i serien SR lämpar sig storleksmässigt för användning där utrymmet är begränsat.

Vallox Pureo i serien SR och SX kan beställas i 2025

VALLOX
Pureo
SR

- Vallox Pureo SR 550
- Vallox Pureo SR 1000
- Vallox Pureo SR 1500
- Vallox Pureo SR 2000
- Vallox Pureo SR 3000
- Vallox Pureo SR 4500

- ☑ Kanalstosar på sidan
- ☑ Roterande värmeväxlare



Vallox Pureo SX

De fyra aggregaten av olika storlek i serien SX har stosarna på sidan. De nominella luftflödena i dem är 1000–3000 dm³/s.

Aggregaten i serien SX har en effektiv plattvärmeväxlare och avfrostning i sektioner med bypasskanal. Plattvärmeväxlaren gör det möjligt att styra frånluft av olika klass till aggregatet.

Eftersom luftflödena i en plattvärmeväxlare inte blandas, lämpar sig aggregaten för de flesta användningsområden.

VALLOX
Pureo
SX

- Vallox Pureo SX 1000
- Vallox Pureo SX 1500
- Vallox Pureo SX 2000
- Vallox Pureo SX 3000

- ☑ Kanalstosar på sidan
- ☑ Plattvärmeväxlare



Vallox Pureo TX

De fem aggregaten av olika storlek i serien TX har stösarna upptill. De nominella luftflödena i dem är 350–1800 dm³/s.

Aggregaten i serien TX har effektiv plattvärmeväxlare och avfrostning i sektioner med bypasskanal. De är försedda med plattvärmeväxlare, vilket gör det möjligt att styra frånluft av olika klass till aggregatet.

Eftersom luftflödena i en plattvärmeväxlare inte blandas, lämpar sig aggregaten för de flesta användningsområden.

Aggregaten
i serien
Vallox Pureo TX
finns på lager*

- Vallox Pureo TX 350
* lanseras 2025
- Vallox Pureo TX 500
- Vallox Pureo TX 900
- Vallox Pureo TX 1300
- Vallox Pureo TX 1800

- ☑ Kanalstosar upptill
- ☑ Plattvärmeväxlare



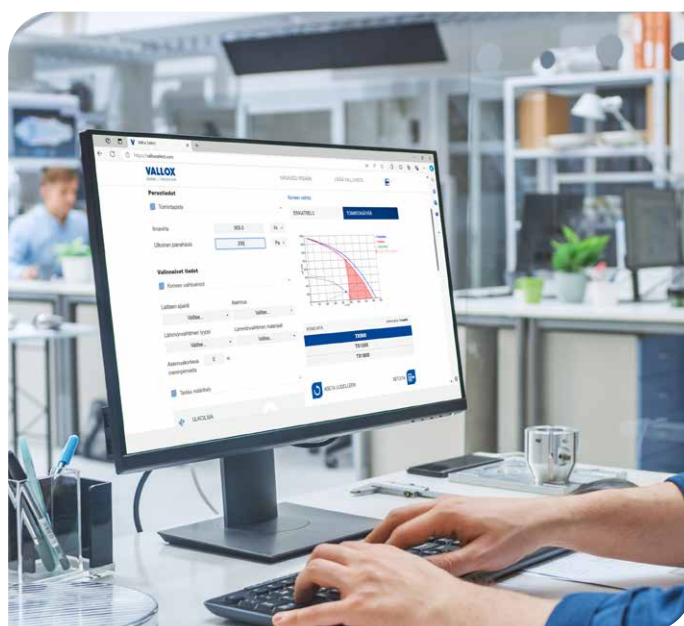
VALLOX
Pureo
TX

VALLOX MySelecta Pureo SELECTION SOFTWARE



valloxselect.com

- Vårt molnbaserade dimensioneringsprogram är alltid tillgängligt och uppdaterat, och kräver inte inloggning.
- Luftbehandlingsaggregat för olika objekt kan väljas snabbt och enkelt.
- Dimensioneringsresultaten kan sparas eller föras in i olika program, och återställas när som helst (du måste vara inloggad för att kunna spara).
- Enkel konfigurerings av tillvalsutrustning.
- Komponentförteckningen definieras enligt användarens val.
- Exakta beräkningsresultat och fläktdiagram.



Försäljning



Juuso Nyström

Key Account Manager

+358 10 7732 245



Jani Lehtola

Key Account Manager

+358 107 732 224



Jani Saastamoinen

Back Office Försäljning,
Offertberäkning

+358 10 7732 274



Juho Mäki

Produkt Specialist, luftbehand-
lingsaggregaten och takfläktar

+358 10 7732 296



Markku Marttala

Försäljningsdirektör

Tekniskt stöd



Sami Mattila

Teknisk specialist

+358 10 7732 270



Olli Löppönen

Teknisk specialist

+358 10 7732 270

KONTAKTINFORMATION

www.vallox.com/sv/pro/kontakta-oss/

Våra e-postadresser har formen
fornamn.efternamn@vallox.com
(utan åäö)



PRODUKT- OCH RESERVDELSFÖRSÄLJNING

+358 10 7732 200

myyntitilaukset@vallox.com

TEKNISK SUPPORT OCH GARANTIÄRENDEN

+358 10 7732 270

Begäran om garantiservice:

www.vallox.com/sv/pro/service-pro/begaran-om-garantiservice/

Kontaktförfrågningar:

www.vallox.com/sv/pro/kontakta-oss/kontaktbegaran/

VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLAND