

KOMERCIĀLĀ LĪNIJA

DUPLEX MULTI



ATREA savu uzņēmējdarbību sāka kā privāts uzņēmums, 1990, Čehijas Republikā. Ļoti drīz tas sāka koncentrēties uz ventilācijas iekārtu ražošanu, akcentu liekot uz siltuma rekuperāciju. Uzņēmuma dibinātājs ir autors daudziem patentiem un iekārtas dizainparaugiem ventilācijas iekārtu jomā.

ATREA ir augstas kvalitātes produkti, kuri sāka pieteikt savu zīmolu arī prasīgajos Rietumeiropas tirgos. Ekonomiskā un ģeogrāfiskā tuvuma dēļ ATREA galvenokārt koncentrējās uz Vācijas tirgu, kur iekārtas ir sevi pierādījušas un izveidojušas stabilas pozīcijas starp ventilācijas iekārtu piegādātājiem. ATREA stabili darbojās Nīderlandē, Šveicē, Lielbritānijā, Itālijā, Slovēnijā un citās valstīs.

2013. gadā ATREA piesaka sevi tirgū ar jauno **DUPLEX Multi** koncepcija iekārtu, kurai piemīt izcili rādītāji un augstas klases kontroles sistēma. Uzņēmuma eksporta darbības ir vērstas uz atlikušajiem Eiropas tirgiem, kur pašlaik tiek ievadītas sarunas ar klientiem no ārvalstīm.

ATREA PRODUKTU KLĀSTS

- Komerčiālā ventilācija
– gaisa apstrādes iekārtas no 500–15 000 m³/h
- Dzīvojamo māju ventilācija
– gaisa apstrādes iekārtas no 180–500 m³/h
- Virtuves ventilācija
– pilns klāsts ar virtuves ventilācijas griestiem un nosūcējiem
- ATREA Pasīvās mājas



BIZNESS Multi

- Lielisks dizains
- Rekuperācijas efektivitāte līdz 93 %
- 100 % nokomplektēta
- Lielisks kompakts
- Iekārtā integrēti sildītāji un dzesētāji
- Uz zemes stāvoša, pie griestiem stiprināmā un guļoša konfigurācijā
- Interneta interfeis kā standarts
- Apkalpošanas izmaksu samazinājums
- Smart phones aplikācija
- LCC – Idzīves cikla atmaksas programma
- BMS saderība
- VDI 6022 higiēniskais sertifikāts *
- Passive House piemērotas sastāvdaļas *



* Ražošanā no 2014 gada



MULTI Iekārtas uzbūve



- Multi sērijas modeļi 500, 1000, 1500, 2500, 3500, 5000, 6500 un 8000
- EC ventilatori – ebm-papst, Ziehl Abegg; Augstākā Vācu kvalitāte
- Lieliska korpusa konstrukcija
- Teicamas termiskās īpašības TB1, T2
- Šķērsplūsmas rekuperators ar efektivitāti līdz 93 %
- 100 % by-pass vārsts
- Cirkulācijas vārsts
- Uz zemes stāvoša, pie griestiem stiprināmā un guļoša iekārtas konfigurācija
- Nemainīgas gaisa plūsmas funkcija
- Nemainīga spiediena funkcija



BIZNESS Multi

PĀRDEVĒJA POLITIKA

1. Lielisks dizains – iekārta ir izstrādāta ar ļoti pievilcīgu dizainu liekot uzsvāru uz maksimālu komforta līmeni iekārtu uzstādot. Visas sastāvdaļas iekārtā ir viegli pieejamas un apkalpojamas.

2. Siltuma rekuperācijas efektivitāte līdz 93 % – pavisam jauns S7 ATREA izstrādāts šķērsplūsmas siltummainis, kas ļauj sasniegt izcilu siltuma atgūšanas efektivitāti un samazināt enerģijas izmaksas.

3. 100 % pielāgošana – Multi līnijas gaisa apstrādes iekārtas piekopj biznesa filozofiju piedāvājot daudzveidīgas iekārtas. Projektētājiem ir iespēja viegli mainīt iekārtas izvadus, filtrus, sildītājus, dzesētājus vai mainīt iekārtas pozīcijas. Šāds unikāls iekārtas mainīgums dod iespēju iekārtu pielāgot gandrīz jebkuram projektam.

4. Lielisks kompakts – tā ir viena no lielākajām ATREA priekšrocībām. DUPLEX Multi iekārtas ir tik kompakts, ka tās var uzstādīt telpās ar ierobežotām uzstādīšanas iespējām. **Vienkārši – ATREA iekārtas plašās montāžas iespējas ietaupa vietu.**

5. Integrēta sildīšana un dzesēšana – visas sastāvdaļas ir iebūvētas iekārtā tā, lai tās būtu viegli kopjamas un vajadzības gadījumā nomaināmas.

6. Uz grīdas montējama, piekarama pie griestiem, montējama guļošā pozīcijā – DUPLEX Multi iekārtu var uzstādīt jebkurā montāžas pozīcijā – uz grīdas, zem griestiem, guļošajā pozīcijā, horizontāli kreisajā vai labajā izpildījumā kā arī pieejamas jumta izpildījumā.

7. Interneta interfeis kā standarts – ATREA produkcija jau standartā nāk ar interneta pieslēgumu! Nav nepieciešami papildus izdevumi. Izmantojot iebūvēto web serveri, iekārtas var kontrolēt attālināti izmantojot internetu, kas ir liels marketinga arguments klientiem.

8. Ietaupījums uz servisa izmaksām – interneta pieslēgums ATREA iekārtām ir ne tikai komforts ar iespēju iekārtu vadīt attālināti, bet sniedz Jums ievērojamu ekonomiju uz servisa apkopēm. Servisa uzņēmumam nav jāizbrauc uz objektu, jo nenozīmīgas radušās kļūdas sistēmā var tikt novērstas attālināti piem: no birojā esošā laptopa vai Smart Phone ierīces (no jebkuras vietas pasaulē kur ir pieejams interneta pieslēgums).

9. Smart Phones aplikācija – ATREA seko līdzī mūsdienu tendencēm un piedāvā programmu, kas ir savienojama ar iPhone un Android. Tādējādi klients var kontrolēt visus ATREA iekārtas parametrus caur savu mobilo tālruni.

10. LCC – dzīves cikla izmaksu programma – inovatīva palīdzība ar biznesa argumentiem pret lētām, zemas kvalitātes iekārtām. Elementāra, profesionāļu izstrādāta programmatūra, kas atspoguļos un pierādis ekonomisko atdevi pamatojoties uz precīzu aprēķinu.

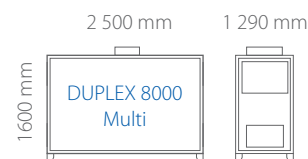
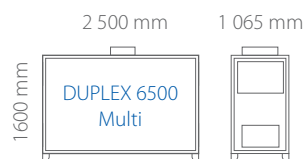
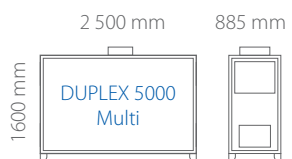
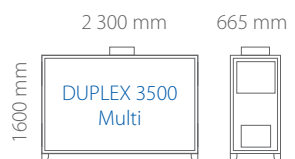
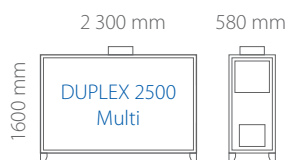
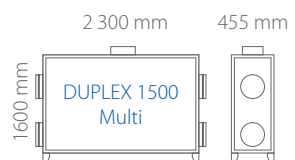
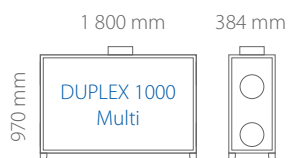
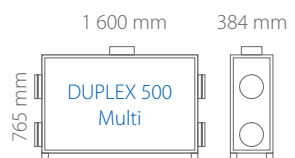
11. BMS saderība – komunikācija ar augstāka ranga BMS sistēmu ir pašsaprotama.

12. Higieniskais izpildījums saskaņā ar VDI 6022 – iekārta atbilst visām higiēniskā izpildījuma prasībām, kuras ir saskaņā ar Vācijas standartu VDI 6022, kura ir starptautiski nozīmīga. Multi iekārtas ir lielisks risinājums telpām, kurās jānodrošina augstas kvalitātes gaisa tīrība un iekārtai ir jābūt viegli kopjamai.

13. Passive House piemēroti komponenti – DUPLEX Multi iekārtas atbilst stingrajiem Vācijas pasīvo māju Institūta kritērijiem. Šis sertifikāts ir ļoti pieprasīts lielākajā daļā Rietumeiropas valstu. Sertifikācija izsniegta 2013.

DUPLEX Multi

MENEDŽERA POLITIKA



1. Absolūta pielāgošanās – paredzētas jebkura tipa projektiem ar ļoti dažādām uzstādīšanas iespējām, kas ļauj iekārtu ievietot kā jaunbūvētos tā renovētos objektos.

2. Īsi piegādes termiņi – neskatoties uz to, ka iekārta tiek piegādāta 100 % aprīkota ar integrētiem vadības elementiem, piegāde ir 3 nedēļas un mazāk.

3. Izmaksu optimizēšana uz servisa izmaksām - Pateicoties integrētajai iekārtas vadībai ar interneta (web) izeju, apkalošanas izmaksas tiek samazinātas līdz minimumam. Servisa apkalpojošam uzņēmumam vairs nebūs jāizbrauc uz objektu lai konstatētu radušos kļūdu, bet visu kļūdu ziņojumu vēsturi, programmaparatūras atjauninājumus kā arī esošo parametru piekoriģēšanu pasūtītāja vēlmēm, servisa darbinieks varēs izdarīt attālināti caur internetu.

4. LCC – dzīves cikla izmaksu programma – tā palīdz ar saprātīgu un precīzu argumentācijas komunikāciju ar saviem klientiem.

5. ATREA atlases programmatūra – tas ir neaizvietojams instruments ar kura palīdzību tiek sniegta iespēja projektētājiem un klientiem piemeklēt HVAC iekārtu tieši konkrētā objekta vajadzībām un prasībām. Tajā pašā laikā, programmatūra ļauj pārbaudīt nepieciešamās siltuma, aukstuma un elektriskās jaudas.



ATLASES PROGRAMMATŪRA

www.atrea.lv

Pamēģināt – ATREA atlasē programmatūru 15 Eiropas valodās

ATREA piedāvā savu izstrādāto un patentēto atlasē programmatūru, kas ir ļoti noderīgs un praktisks instruments kā mārketingam tā arī tā Jums ļaus izvēlēties DUPLEX iekārtu tieši Jūsu vajadzībām!

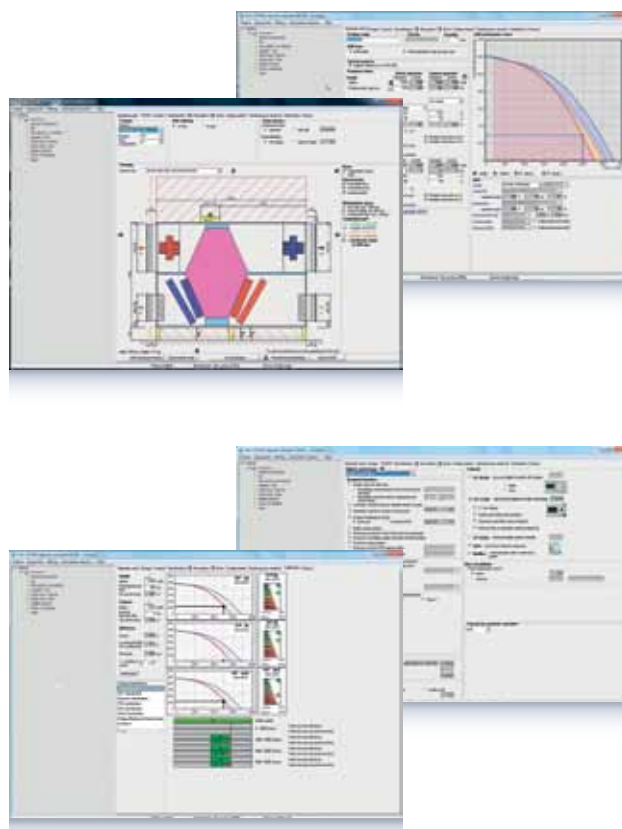
Ļoti pozitīvas atsauksmes no ventilāciju sistēmu projektētājiem visā Eiropā. Ļoti augstu tiek novērtētas ATREA iekārtu elastīgās montāžas iespējas, kas pieļauj iekārtu izvietojumu gandrīz jebkura veida projektos.

Ļoti detalizēti aprēķini par visiem iekārtas elementiem.

Programmatūra pārbauda, vai visi iekārtas izvēlētie elementi konkrētajā iekārtā darbosies. Tādā veidā jūs varat izvairīties no iespējamām kļūdām.

Tā ietver:

- Iespēju izvēlēties iekārtu un tās aksesuārus
- Atspoguļo izvēlētos iekārtas parametrus
- Iespēja izvēlēties dažādus aksesuārus, konfigurācijas un iekārtas montāžas pozīcijas
- Izvēlēties kontroles sistēmu komplektā ar piederumiem
- Elektroinstalācijas diagrammas
- Iekārtas komponentu, ID diagrammu un HVAC iekārtas tehniskās diagrammas izdrukā vasaras un ziemas režīmā
- Cenu izdrukā katram komponentam atsevišķi
- Tehnisko datu izdrukā caur printeri vai PDF formātā
- Iekārtas izdrukā un diagrammu eksportēšana uz DXF vai 2D un 3D
- Sūtīt izdrukā caur e-pastu
- **Iekārtu atlasē programmatūrā ir pieejami visi ATREA produktu tehniskie un marketinga katalogi PDF formātā.**





MULTI lekārtas uzbūve

GALVENĀS KONKURENCES PRIEKŠROCĪBAS

- 93 % rekuperatora efektivitāte
- 100 % pielāgošana jebkura veida objektiem
- Lielisks kompakturnums
- Integrēts sildītājs un dzesētājs
- iespējamās pozīcijas – uz grīdas novietojama, piekarama zem griestiem, guļus pozīcijā
- Interneta interfeiss kā standarts
- Smart phones aplikācija
- BMS saderība
- VDI 6022 higiēnas sertifikāts *
- Pasīvai mājai piemēroti komponenti *
- EC ventilatori – Vācu Top kvalitāte
- Lieliskas termiskās īpašības
- Cirkulācijas vārsts
- 100 % by-pass vārsts
- Konstantas plūsmas funkcija
- Konstanta spiediena funkcija

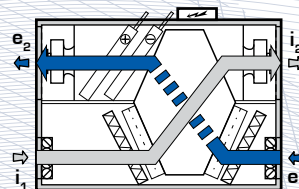
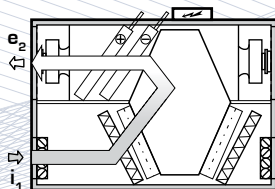
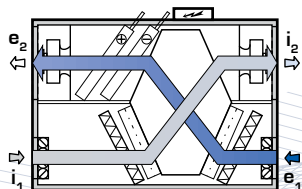
* ražošanā no 2014. gada





MULTI lekārtas iespējas **Vienlīdzīga spiediena ventilācija**

1. Ventilācija ar siltuma rekuperāciju un pēcsildītāju (dzesētāju)
2. Siltuma vai aukstuma cirkulācija
3. Ventilācija bez siltuma rekuperācijas (izmantojot By-pass apvadvārstu)



TEHNISKIE PARAMETRI

MULTI NOZĪMĒ DAUDZVEIDĪGA KONFIGURĀCIJA

DUPLEX Multi iekārtām ir vairākas konfigurāciju iespējas un tās ir absolūti pielāgojamas. Tās ir pielāgojamas dažāda tipa projektiem un aprīkojamas ar individuālām papildus projekta prasībām.

- **Multi iekštelpu izpildījuma iekārtu nominālie darba punkti** : 500 (370 Pa), 1000 (330 Pa), 1500 (400 Pa), 2500 (350 Pa), 3500 (300 Pa), 5000 (300 Pa), 6500 (250 Pa), 8000 (300 Pa)
- **Korpuss** – Bez rāmja konstrukcija. Korpusa biezums 30 mm PIR (poli-izocianurāta) sendviča panelis, kuram piemīt lieliskas izolācijas un akustiku slāpējošas īpašības.
- **Filtri G4 / M5 / F7** – Kasešu filtri, pateicoties atjautīg izstrādātai klipšu sistēmai tie ir ļoti viegli maināmi. Patentētā filtra konstrukcija veic gaisa filtrāciju arī caur filtra rāmi.
- **5 temperatūras un 6 spiediena sensoru ieejas** – Plašas temperatūras un spiediena sensoru iespējas, pilnībā savienojamas ar ATREA pašu izstrādāto kontroles sistēmu RD4.
- **Viegla piekļuve** – lai viegli piekļūtu pie visiem iekārtas elementiem, veramās durvis atveras pilnībā. Šāds durvju atvērums ļauj viegli apkalpot un nepieciešamības gadījumā veikt servisa apkopes.

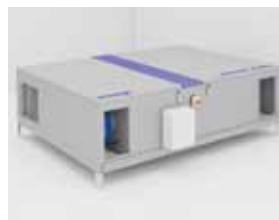
Uz grīdas stāvošā pozīc.



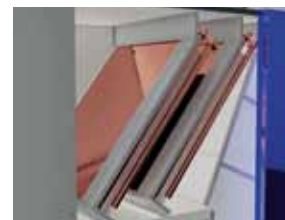
Griestu izpildījuma pozīc.



Guļošā pozīcija

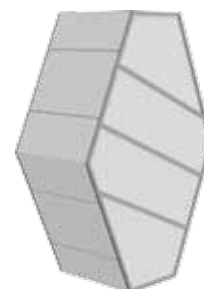


Iebūvēts sildītājs/dzesētājs



Siltuma reģenerācija / siltuma atgūšanas efektivitāte līdz 93 %

ATREA izstrādātais plastmasas plātņu turbulences pretplūsmas siltuma reģenerācijas kodols, ļauj sasniegt augstu reģenerācijas līmeni un taupīt uz turpmākajām izmaksām.



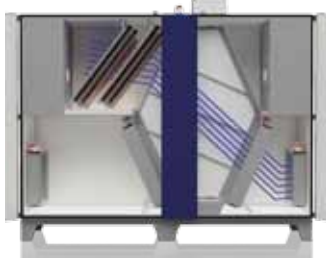
DUPLEX Multi 500, 1000, 1500, 2500, 3500, 5000, 6500, 8000



TEHNISKIE PARAMETRI

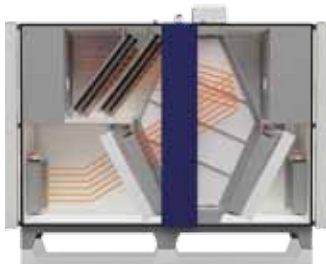
100 % by-pass vārsts

iekārta nodrošina vēsa, svaiga un filtrēta gaisa plūsmu telpā.



Cirkulācijas vārsts

ar motorizētu vārstu.



WEB Serveris

Web serveris ļauj vadīt iekārtu caur internetu, kas atver iespēju patērētājam ievērojami ietaupīt uz apkalpošanas izmaksām. Nenoliedzami šāda priekšrocība atver plašākas un konkurētspējīgākas iespējas tirgū.



- **Servo piedziņas** – Augstākās kvalitātes Belimo piedziņas.
- **Zems troksnis** – Ļoti labas akustiskās īpašības dažādos darba punktos, par ko var pārliecināties mūsu iekārtu atlases programmatūrā.
- **Automātiskā pretaizsalšanas aizsardzība** – Iespēja kā ar ventilatoru darbības algoritmu tā arī aprīkojot iekārtu ar EPO-V elektrisko priekšsildītāju (sk. piederumus).
- **Nemainīga plūsma** – Šīs iekārtas var būt aprīkotas ar piederumiem, kas nodrošinās pastāvīgu plūsmas kontroli.
- **Nemainīgs spiediens** – Multi srijas iekārtas var būt aprīkotas ar piederumiem, kas nodrošinās nemainīga spiediena režīmu.



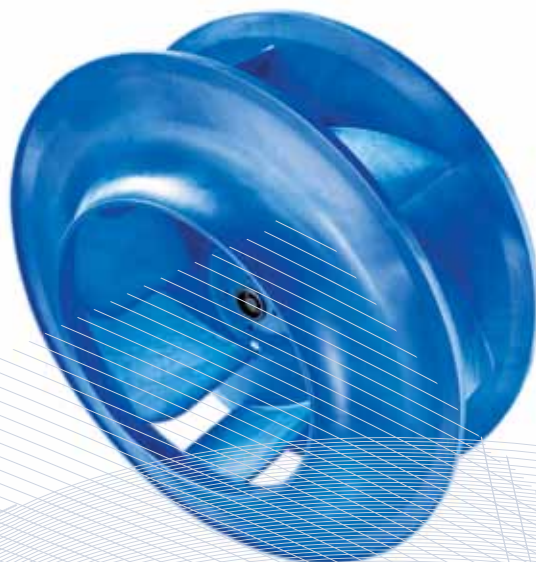
Sildīšana – DUPLEX Multi piedāvā plašas apkures iespējas. To var aprīkot ar ārējo elektrisko priekšsildītāju, iekārtā integrētu ūdens sildītāju vai ārējo elektrisko pēcsildītāju.



Dzesēšana – iekārtā iebūvēts ūdens vai tiešās iztvaikošanas DX dzesētājs (siltumsūkņa režīms).

AUGSTAS EFEKTIVĪTĀTES EC TIPA VENTILATORI

Ventilatori ir no pasaules vadošajiem ražotājiem Ziehl Abegg un Ebm-Papst. Izcilā Vācu kvalitāte palīdz ekonomēt uz servisa apkalpošanas izmaksām. Multi iekārtās tiek izmantoti ventilatori ar uz aizmuguri izliektām lāpstiņām, kas nodrošina izcilus SFP rādītājus. ▶



IZVĒLES AKSESUĀRI

uzstādīti un pievienoti

By-pass vārsts

Vārsts nodrošina vēsa, svaiga un filtrēta gaisu plūsmu telpā.



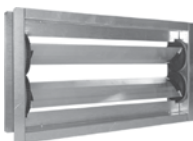
Cirkulācijas vārsts

Ar motorizētu vārstu.



Noslēgvārsts

Noslēgvārsti jāuzstāda uz gaisa pieplūdes un izmešanas (nosūces gaisa izmešanas pusē) izvadiem. Servo piedziņas ir ar parasto mehānismu un ar avārijas izslēgšanās funkcija, gadījumā ja ir elektrības padeves pārrāvumi.



Gaisa filtrācija

Standartā DUPLEX Multi sērijas iekārtas ir aprīkotas ar G4 / G4 kasešu filtriem. Filtri ar M5 vai F7 klasi tiek pasūtīti atsevišķi.



RE-TPO kontroles kolektors paredzēts ūdens sildītājiem

Tie ir paredzēti karstā ūdens kontrolei ūdens sildītājā. Tie vienmēr sastāv no trīs ātrumu sūkņa, diviem izslēgšanās lodveida ventīļiem un trīs vai četrus veidu sajaukšanas kolektoru, kas aprīkots ar Belimo servo piedziņu.



EPO-V elektriskais priekšsildītājs

EPO-V elektriskais priekšsildītājs nodrošina rekuperatora pretaižsaldšanas aizsardzību gadījumos, kad iekārtai ir patstāvīgi jānodrošina nemainīga gaisa plūsmas spiediena funkcija. Tie ir jāuzstāda uz svaigā gaisa ieplūdes kanāla (e₁).



Elastīgie savienojumi

Elastīgie savienojumi uzstādāmi gan riņķveida, gan taisnstūra izvadiem.



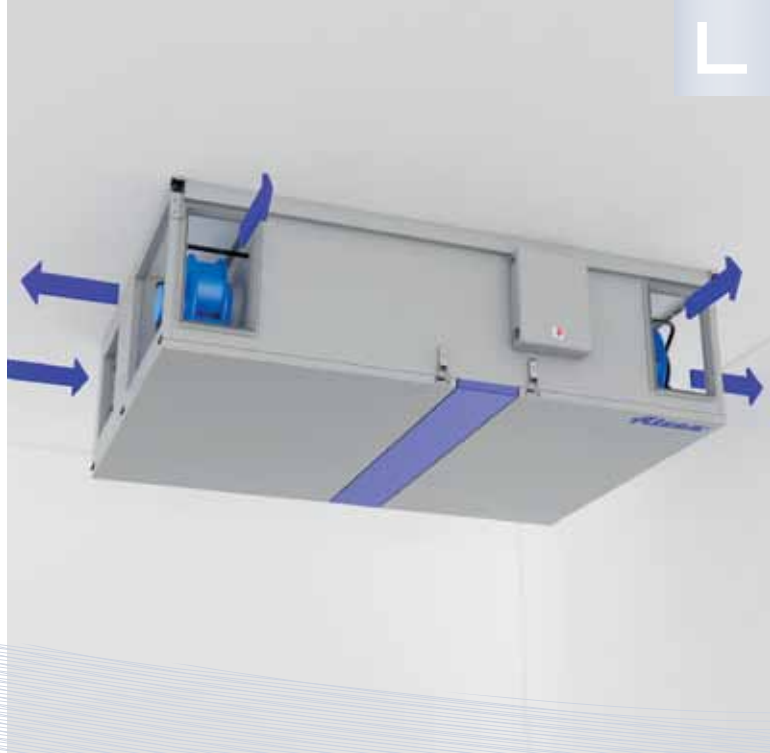
T karstā ūdens kalorifers

Karstā ūdens sildītājs ir integrēts iekārtā un paredzēts sistēmām līdz 110 °C un 1,0 MPa. Īpašais dizains ir piemērots arī zemas temperatūras avotiem (ti, Siltumsūkņiem).



UZ ZEMES STĀVOŠĀ, PIE GRIESTIEM PIEKARAMĀ UN GULOŠĀ IZPILDĪJUMĀ

DUPLEX Multi iekārtas var piestiprināt pie griestiem un tām ir iespējamas ļoti dažādas izvadu konfigurācijas. ►



IZVĒLES AKSESUĀRI

Iznesams Filtra manometrs

Šis iznesamais filtra manometrs sniedz vizualizāciju, pateicoties kurai var viegli konstatēt spiediena zudumu filtros. Uz korpusa iznesamos manometrus obligāti jālieto higēnas izpildījuma iekārtām saskaņā ar VDI 6022.



Rezerves filtra kasete

Rezerves filtra kasetes katram iekārtas tipizmēram atsevišķi. Iekārtas var piegādāt ar G4, M5 un F7 klases filtriem.



EPO-V elektriskais pēcsildītājs

Sildītāji jāuzstāda uz apaļa vai taisnstūra gaisa vada kanāla, kas saistīts ar DUPLEX iekārtām.



CHF tiešās izv. dzesētājs

Tiešās iztvaikošanas dzesētājs, integrēts iekārtā.



CHW ūdens dzešētājs

Ūdens dzesēšanas kalorīferis, integrēts iekārtā.



R-CHW kontroles kolektors paredzēts ūdens dzesētājiem

Tie ir paredzēti atdzesēta ūdens padeves kontrolei dzesētājā.



Konstantas plūsmas un spiediena kontrolei





MULTI Iekārtas uzbūve



KONTROLES SISTĒMAS

Multi sērijas iekārtas ir aprīkotas ar ATREA izstrādātu un patentētu RD4 kontroles sistēmu. Šī kontroles sistēma atbilst visām prasībām lai iekārta spētu nodrošināt visas lietotājam nepieciešamās funkcijas.

RD4 kontroles sistēmā ir integrēts web serveris. Pateicoties tam, Multi sērijas iekārtas var vadīt caur klēpj datoru vai Smart Phone ierīces no jebkuras vietas pasaulē kur ir pieejams internets.

Iekārtas ražošanas procesā kontroles sistēma tiek integrēta iekārtā, kur katra iekārta pirms pamet rūpnīcu tiek pārbaudīta. DUPLEX Multi iekārtas tiek piegādātas kā plug-and-play sistēma. Tas viss atvieglo uzstādīšanu un samazina izmaksas.

RD4 kontroles sistēmas funkcijas:

- **Nemainīga plūsma** – iespēja uzstādīt sensorus pastāvīgas plūsmas kontrolei.
- **Nemainīgs spiediens** – iespēja uzstādīt sensorus pastāvīga spiediena kontrolei.
- **CO₂, relatīvā mitruma un gaisa kvalitātes sensors** – iespēja noteikt ventilācijas iekārtas darbības intensitāti automātiski, pamatojoties uz sensoru signāliem.
- **Modbus TCP** – Komunikācija ar augstāka ranga BMS sistēmu.
- **Lietotājam pieejamie parametri** – iespēja iestatīt iknedēļas programmu ventilācijas, apkures un dzesēšanas režīmā. Tūlītēja pāreja uz manuālo vadību ļauj ērti lietot iekārtu Jums vēlamajā režīmā.
- **Ventilācijas samazināšanās un kavēšanās laika iespēja** – pateicoties uzstādītajiem ārējiem sensoriem.
- **Kombinētā sildīšana un dzesēšana** (electriskais, uz ūdens bāzes)

DUPLEX Multi



KONTROLES SISTĒMA

A

CP 18
Iebūvējams sienā



B

CP 19
Montējams uz sienas



C

Aplikācija priekš Smart phone ierīcēm



IEBŪVĒTS WEB SERVERIS KĀ STANDARTS

Attālināta vadība caur internetu sniedz iespēju servisa apkalpošanai kompānijai pirms braukšanas uz objektu pārbaudīt visus iekārtas iestatījumus. Ja darbības traucējumi nav saistīti ar nopietniem defektiem, tos var novērst attālināti caur datoru, Smart Phone ierīcēm no jebkuras vietas pasaulē kur ir pieejams internets. Tas ļauj pasūtītājam ietaupīt ievērojamus līdzekļus iekārtas ekspluatācijas periodā.

- Attālināta piekļuve firmware atjauninājumiem saglabājot iestatītos parametrus.
- Parāda pašreizējos kļūdas ziņojumus.
- Parāda pilnu kļūdu ziņojumu vēsturi. Iekārta reģistrē ieslēgšanās datumu un laiku kā arī kļūdas kas radušās no elektrības padeves pārrāvumiem.
- Intuitīvs lietotāja interfeiss ar labi izkārtotu visu pakalpojumu parametru izvēlni. Tas sniedz iespēju lietotājam izvēlēties vairākas opcijas ērtākai iekārtas lietošanai.



Kapēc DUPLEX Multi?

V **Viegli** – Viegli integrējamas jebkura tipa projektos.

E **Elestīgi** – Elestīga iekārtu konfigurācija.

K **Kompakti** – Multi līnijas iekārtas ir mazas un kompaktas – liela priekšrocība ir iekārtas iespēja montēt to pie griestiem.

E **Efektīvi** – Lai arī iekārta ir kompakta, Multi līnija ir ar perfektu siltuma rekuperācijas koeficientiem – līdz 93 %.

• Ar ļoti īsu piegādes laiku. Iekārtas tiek piegādātas 3 (trīs) nedēļu laikā.

• Ar iebūvētu WEB serveri kā standartu, kas dod Jums iespēju ekonomēt ievērojamus līdzekļus iekārtas ekspluatācijas periodā.

Multi – tā ir Jūsu pareizā izvēle



MULTI Iekārtas uzbūve

Perfekta izolācija (T2 klase)

bezrāmja konstrukcija ar minimāliem siltuma tiltiņiem (TB1 klase).

Iekārtā integrēti sildītāji un dzesētāji

ar alumīnija plāksnēm un vara caurulēm.

Drošības slēdzis

lai atslēgtu iekārtu ārkārtas situācijā.

Digitālais vadības bloks

ar interneta un BMS savienojumu, kā standartu.

Jaunās paaudzes šķērsplūsmas siltummainis

ar siltuma reģenerācijas efektivitāti līdz 93 %.

G4 / M5 / F7 klases filtri

nodrošina augstu gaisa filtrācijas klasi un aizsargā siltummaini no piesārņojumiem.

Pārklājuma materiāls

saskaņā ar VDI 6022.

Spiediena Sensors

filtra piesārņotības uzraudzībai.

Zema enerģija, EC

tipa ventilatori, kas nodrošina ilgtermiņa ietaupījumu uz ekspluatācijas izmakām.

Iebūvēts temperatūras sensors pilnīgai iekārtas automātiskai darbībai.

Noslēgvārsts

cieši noslēdz iekārtas izvadus.

Kondensāta novads

uz grīdas stāvošai iekārtas konfigurācijai.

Gaisa recirkulācijas sekcija

ar motorizētu vārstu.

100 % Vasaras by-pass

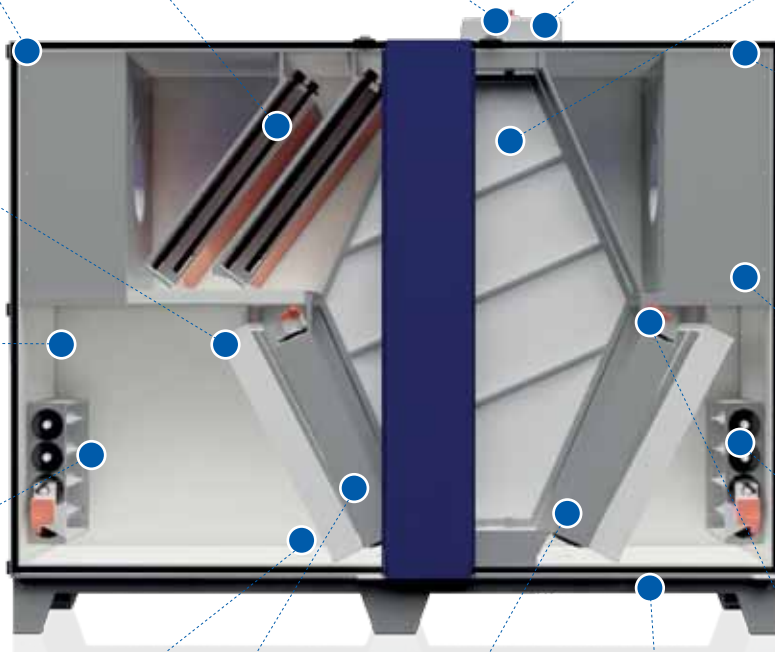
iekārta nodrošina vēsa, svaiga un filtrētua gaisa plūsmu telpā.

Iekārtas rāmis

nodrošina stabīlu un stingru konstrukciju.

Augstas kvalitātes servo piedziņas

nodrošinātu vienmērīgu by-pass un cirkulācijas vārsta darbību.





SIA "LuxAir Group,"
Krišjāņa Valdemāra 140 k-3 -10
Rīga, LV -1013
Latvija

tel.: +371 265 127 67
email: info.luxair@gmail.com