



DOMESIC LĪNIJA

DUPLEX EASY



KĀPĒC VENTILĀCIJA?

Veselīga vide

Mums visiem ir nepieciešams svaigs gaiss. Mūsdienās gaiss ir piesārņots ne tikai ārpusē, bet arī telpās. DUPLEX Easy ventilācijas iekārta samazina piesārņojumu telpā, izvadot no tās piesārņoto gaisu, kurā var būt radons, dūmu ķīmikālijas, CO₂ vai paugstināts mitrums.

Komfortabla sajūta

Mūsdienu augstie komforta standarti pieprasa automātisku gaisa apmaiņas nodrošināšanu privātmājās un dzīvokļos. Pamatojoties uz lietotāja vēlmēm, DUPLEX Easy iekārta automātiski nodrošinās gaisa kvalitātes prasības telpās, nosūcot gaisu no virtuves, vannas istabas, tualetes un sanitārajām telpām.

Enerģijas ietaupījums

DUPLEX Easy ventilācijas iekārta ietaupīs Jūsu izmaksas uz enerģijas zudumiem, kas saistīti ar telpas vēdināšanu. Pateicoties augstas efektivitātes šķērsplūsmas rekuperātoram, kura efektivitāte sasniedz 93 %, un Vācu ražotāja zemas enerģijas patēriņa EC tipa ventilatoriem, vēdināšanas izmaksas tiek samazinātas līdz minimumam.



DUPLEX Easy

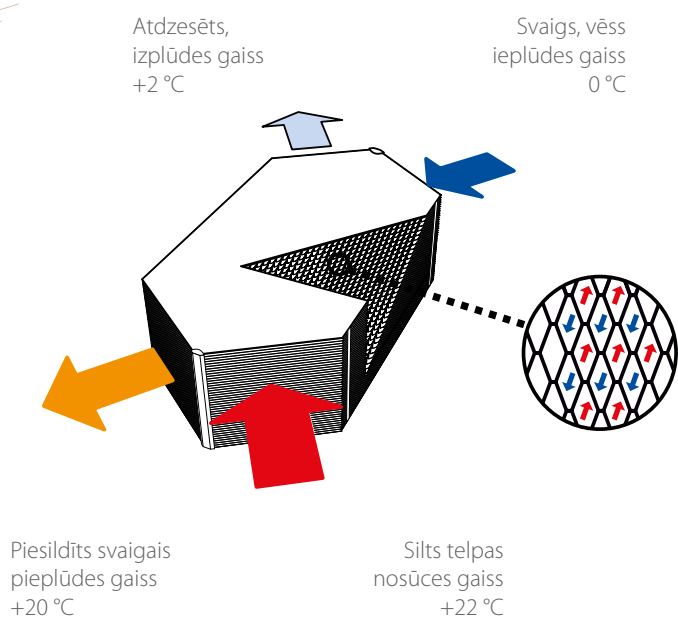


KONKURĒTSPĒJĪGAS PRIEKŠROCĪBAS

Jaunā DUPLEX Easy iekārta ir augstākās klases produkts, kas atbilst visām mūsdienu ventilācijas prasībām. Tai ir universālas uzstādīšanas iespējas: zemgriestu, uz grīdas guļošā un pie sienas stiprināmā pozīcijā. Šīs iekārtas ir paredzētas komfortablu klimatisko apstākļu nodrošināšanai visās dzīvojamās un civilās ēkās, it īpaši piemērotas zemas enerģijas un pasīvajām mājām, kā arī daudzīvokļu dzīvojamām ēkām ar decentralizētu ventilācijas sistēmu.

- Šķērsplūsmas rekuperators ar lietderību 93 %
- Augstākās kvalitātes Vācijā ražoti EC tipa ventilatori
- Zemgriestu, guļošā un sienas montāžas pozīcija
- 100 % by-pass apvadvārsts
- Teicami iekārtas izmēri
- Viegla filtru maiņa
- Iespēja aprīkot ar pieplūdes spiediena devēju
- Pieplūdes un nosūces gaisa plūsmu virziena maiņa
- Passive House Institūta sertifikāts – augstākās efektivitātes marķējums

ATREA REKUPERĀCIJAS SISTĒMA



Siltuma rekuperācijas princips

Siltuma reģenerācija notiek caur siltummaiņa starpsienām - ziemas periodā siltais nosūces gaiss piesilda svaigo, no āra ieplūstošo gaisu. Tāds pats darbības princips notiek vasarā, tādējādi atgūstot telpas aukstumu. Ziemas periodā uz rekuperatora gaisa izplūdes daļā veidojas kondensāts. Pateicoties kondensātam, kuram jānodrošina nepārtraukta noplūde, rekuperācijas efektivitāte palielinās.

Siltuma rekuperācijas nozīme

Pateicoties augstajai rekuperatora efektivitātei, iekārta uzrāda ļoti ekonomisku attiecību starp ventilatoru patērējamo jaudu, gaisa ražību un siltuma atgūšanu. Energoefektivitātes ieguvums ventilācijas laikā ir 17–25 W, kas nozīmē, ka no 1 W patērējamās elektroenerģijas darbinot iekārtu, ir iespējams no nosūces gaisa atgūt 25 W jaudas.

Efektivitātes attiecība 1 : 25



Easy **BIZNESS**



KONKURĒTSPĒJĪGAS BIZNESA IESPĒJAS

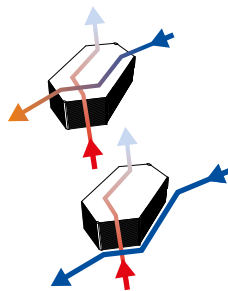
Šķērsplūsmas rekuperators ar efektivitāti 93 %

ATREA šķērsplūsmas rekuperatori spēj sasniegt lietderību līdz pat 93 %. Zemie enerģijas patēriņi ļauj ietaupīt uz elektroenerģijas un apkures rēķiniem.



100 % by-pass apvadvārsts

Pateicoties by-pass apvadvārstam var nodrošināt free-cooling funkciju. Atšķirībā no daudziem konkurējošiem produktiem, DUPLEX Easy iekārtām ir 100 % by-pass apvadvārsta funkcija, caur kuru gaiss pilnībā apiet rekuperatoru.



Servomehānisma piedziņas

Tas nozīmē nevainojamu DUPLEX Easy iekārtu By-pass vārsta darbību. Tiek izmantotas tikai augstākās kvalitātes Šveices ražotāja Belimo servomehānisma piedziņas.



DUPLEX Easy



Augstākās Vācu kvalitātes EC tipa ventilatori

DUPLEX Easy iekārtās tiek izmantoti augstākās Vācu kvalitātes ventilatori. Atšķirībā no daudziem citiem konkurējošiem produktiem, kuros tiek izmantoti Ķīnā ražoti ventilatori, DUPLEX Easy iekārtā tiek izmantoti pasaulē vadošā Vācu ražotāja EBM Papst ventilatori. Augstā Vācu kvalitāte nodrošina teicamu darbību, zemu enerģijas patēriņu, kā arī samazina darbības atteikuma varbūtību. Pateicoties zemas enerģijas patēriņa ventilatoriem un efektīvam rekuperātoram, klienta izmaksas tiek samazinātas līdz minimumam.



Filtri – G4 / F7

Filtri ir svarīga iekārtas sastāvdaļa, kura nodrošina āra gaisa piesārņojuma filtrāciju. Lai apmierinātu klienta prasības, tiek piedāvāta izvēle starp diviem klases filtriem. Filtru maiņa ir ļoti viegla.

Lai apmierinātu tirgus prasības, iekārtas tiek piedāvātas trīs izmēros

DUPLEX Easy iekārtu izmēri:

- DUPLEX Easy 250
- DUPLEX Easy 300
- DUPLEX Easy 400.

Lieliski gabarīti (280 mm)

DUPLEX Easy ekārtas tika izstrādāta, lai iekārtas izmēri būtu īpaši uzmanīgi izvērtēti. Iekārtas mazais svars un zemais augstums (280 mm) atvieglo tās uzstādīšanu, it īpaši zemgriestu pozīcijā.



Vadoties pēc klienta vai projekta prasībām, DUPLEX Easy iekārtu var aprīkot ar vairāku veidu kontroles sistēmām. Tiek piedāvātas trīs veidu vadības sistēmas: Easy CS1, Easy CS2 un Easy RD4. Ideja ir ļaut galējam patērētājam izdarīt izvēli starp lētāko CS1, vidējo CS2 un dārgāko RD4 iekārtas vadību, kura standartā ir aprīkota ar WEB serveri.



VADĪBAS SISTĒMA 3 līmeņu vadības sistēmas

Easy CS1

Šī ir prastākā un lētākā vadības sistēma, kas nodrošina DUPLEX Easy standarta vadības funkcijas. Aprīkojot iekārtu ar šādu vadības sistēmu, tā iegūst **ļoti konkurētspējīgu cenu**.

- **Pretaizsalšanas aizsardzība** - disbalansējot pieplūdes / nosūces ventilatoru ražības
- **Automātisks By-pass ar servo piedziņu**
- **Pēcsildīšana**
- **Regulējama gaisa ražība**
- **Analoga ieeja (0-10 V)** priekš gaisa kvalitātes sensora
- **Digitālā ieeja** priekš signāla no tualetes vannasistabas ...
- **Minimālās un maksimālās gaisa ražības iepriekšēja izvēle**



Easy CS2

Šai vadības versijai ir plašākas funkcijas un tā atbalsta augstākas lietotāja prasības. Šī vadība ir aprīkota ar Touch Screen (skārienjūtīgu) sienas kontrolieri.

- **Pretaizsalšanas aizsardzība** – priekšsildītājs vai ventilatoru disbalans
- **Pēcsildīšana**
- **Analoga ieeja (0-10 V)** gaisa kval. sensoram
- **Digitālā ieeja** priekš WC, Vannas istabas utt...
- **Ieplūdes un izmešanas noslēgvārstiem**
- **Manuālais vai kalendārais režīms**
- **Telpas temperatūras displejs**
- **Ballītes / Brīvdienų režīms**
- **Paziņojums par filtru maiņu**
- **Minimālās un maksimālās gaisa ražības iepriekšēja izvēle**



Easy RD4

Šī ir ATREA izstrādāta un patentēta vadības sistēma, kura nodrošina visaugstākās lietotāja prasības. Liela priekšrocība ir iebūvētam WEB serverim, kurš ir kā standarts.

- **Pretaizsalšanas aizsardzība** – priekšsildītājs vai ventilatoru disbalans
- **Nemainīgas plūsmas funkcija**
- **Modbus TCP**
- **Analoga / digitāla ieeja**
- **Labā vai kreisā konfigurācija, nomainot gaisa plūsmu virzienu**
- **Manuālais vai kalendārais režīms**
- **Samazinājumu un laika aizkaves funkcija**
- **Ballītes / Brīvdienų režīms**
- **Kombinēta priekšsildīšana / pēcsildīšana** – elektriskā vai uz ūdens bāzes





Easy IEKĀRTAS UZBŪVE



ATREA EPO-PTC

Vairāk informācijai apskatiet DUPLEX Easy iekārtas tehnisko katalogu.

Jaunais elektriskais sildītājs PTC (Pozitīvas temperatūras koeficients) ir ne tikai kompaktāks, bet ar ātrāku uzsildīšanas un ilgāku kalpošanas laiku. Var tikt lietots gan kā priekšsildītājs, gan pēcsildītājs.





SIA "LuxAir Group"
K.Valdemāra 145, k-3-10
Rīga, Latvija
tel: + 371 26512767
email: ivo.bebriss@luxairgroup.lv