



NAMU LINIJA  
**DUPLEX EASY**





## KAM REIKIA VĒDINTI?

### Sveika aplinka

Mes visi turime kvėpuoti. Šiais laikais oras teršiamas tiek išorėje, tiek ir viduje. DUPLEX Easy vėdinimo įrenginiai sumažina tokių teršalų kaip radonas, chemikalų garai, CO<sub>2</sub> arba drėgmė iki sveikatai nekenksmingo lygio.



### Patogumo jausmas

Aukšti šiuolaikiniai patogaus gyvenimo standartai reikalauja, kad modernūs butai ir namai automatiškai atnaujintų orą patalpose atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip maisto gamyba ir vonios ar tualetu naudojimas. DUPLEX Easy oro valymo įrenginiai padeda patenkinti šiuos reikalavimus atsižvelgiant į patalpų klimato poreikius.



### Energijos taupymas

DUPLEX Easy oro valymo įrenginiai taupo energiją ir mažina išlaidas. Priešpriešinio srauto šilumokaitis pasiekia iki 93 % šilumos regeneracijos efektyvumą. Vokiški EC ventilatoriai sunaudoja išskirtinai mažai energijos ir kartu su šilumos regeneracija žymiai sumažina išlaidas.



# DUPLEX Easy



## KONKURENCINIS PRANAŠUMAS

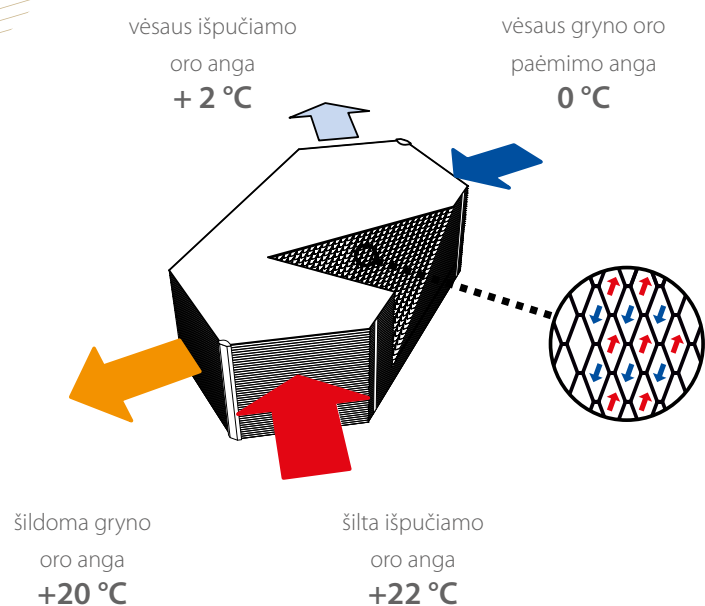
Naujasis oro vėdinimo įrenginys „DUPLEX Easy“ yra aukščiausios kokybės gaminys, atitinkantis pačius naujausius reikalavimus. Jį galima montuoti po lubomis, statyti ant grindų statmenai arba gulsčiai. Įrenginys skirtas visų tipų gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties patalpų komfortinei ventilacijai sukurti. Jis ypač tinka mažo energijos suvartojimo ir pasyviems namams ar butams daugiabučiuose pastatuose bei centralizuotos vėdinimo sistemos.

Valdymo sistema	DUPLEX Easy
CP +2x išorinis signalas	
RD5 +2x išorinis signalas	

**PASTABA:** Visi tipų standartinėje valdymo sistemoje yra bent dvi įvestys elektros signalui prijungti, skirtos apšvietimo ar kitam įrenginiui įjungti, jomis automatiškai valdomas įrenginio maitinimas. Šios įvestys turi būti nuolat prijungtos arba jų vietoje turi būti jungiami kitų tipų jutikliai (pvz., CO<sub>2</sub>, VOC, rH ir t. t.).

- 93 % priešpriešinio srauto šilumokaitis
- Aukščiausios kokybės EC ventiliatoriai – vokiška kokybė
- Pakabinamas ant lubų, gulsčias arba pastatomas
- 100 % oro apėjimo sklendė
- Puikūs matmenys
- Lengvai keičiamas filtras
- Galimas pastovus tiekimo slėgis
- Galima paskirstyti tiekiamą ir išpučiamą orą
- Pasyvių namų instituto sertifikatas – didžiausio efektyvumo ženklas

## ATREA ŠILUMOKAIČIO SISTEMA



### Šilumos rekuperavimo principas

Šiluma perduodama per šilumokaičio sienelės – žiemą šiltesnis išpučiama oras pašildo šaltą tiekiamą orą. Toks pat principas taikomas vasarą orą vėsinant. Žiemą išpučiamame ore kondensuojasi drėgmė. Kondensatas padidina šilumos rekuperavimo efektyvumą ir yra išleidžiamas į kanalizaciją.

### Šilumos rekuperavimo reikšmė

Optimizuotos energijos šilumokaitis pasiekia itin ekonomišką santykį tarp galios sąnaudų (ventiliatorių sukimuisi), šilumos rekuperacijos ir oro savybių. Ventiliatoriaus įvesties ir šilumos rekuperacijos santykis vėdinant pasiekia 17–25 energijos efektyvumą, t. y. iš 1 W galios, sunaudojamos DUPLEX Easy veikimui, atgauna apie 25 W iš išpučiamo oro.

**Veiksmingumo santykis 1 : 25**



## PAPRASTAS VERSLAS



### KONKURENCINIS VERSLO PRANAŠUMAS

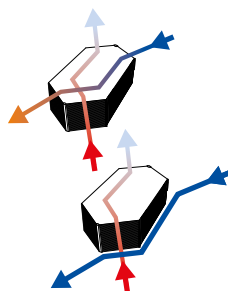
#### 93 % priešpriešinio srauto šilumokaitis

ATREA priešpriešinio srauto šilumokaičiai pasiekia puikų efektyvumą – iki 93%. Tai atsispindi mažesnėse energijos sąnaudose ir mažesnėse išlaidose.



#### 100 % oro apėjimo sklendė

Suteikia patogią nemokamo vėsinimo galimybę. Kitaip nei daugelyje konkurentų gaminių, DUPLEX Easy įrenginiuose yra 100 % oro srauto apėjimo rekuperacijos šilumokaityje galimybė pasinaudojant apėjimo sklende.



#### Servopavaros

Tai užtikrina, kad DUPLEX Easy įrenginių apėjimo sklendė veiks be priekaištų. Kai naudojamos servopavaros, šias dalis gamina aukščiausios kokybės šveicarų gamintojas Belimo.



# DUPLEX Easy



## Aukščiausios vokiškos kokybės EC ventilatoriai

DUPLEX Easy naudojami ventilatoriai atitinka aukščiausius vokiškos kokybės standartus. Kitaip nei daugelio konkurentų, ventilatoriai yra pagaminti Vokietijoje, o ne Kinijoje, pirmaujančio pasaulio gamintojo EBM Papst. Vokiška kokybė užtikrina mažiausią gedimų skaičių ir maksimalų veikimą labai mažomis energijos sąnaudoms. Nedidelės ventilatoriaus galios sąnaudos ir didelis ATREA šilumokaičių veiksmingumas gali žymiai sumažinti išlaidas vėdinimui.



## Filtrai – G4 / F7

Filtrai yra itin svarbūs užtikrinant sveiką orą patalpose, jie neleidžia iš lauko patekti teršalams. Klientai gali pasirinkti geriausiai jų poreikius atitinkančią filtro klasę. Šiuos filtrus taip pat labai lengva pakeisti.



## Trys dydžiai visiems rinkos poreikiams

DUPLEX Easy yra trijų galimų dydžių:

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



## Puikūs matmenys (280 mm)

DUPLEX Easy buvo sukurtas nuolat galvojant apie rinkos keliamus reikalavimus įrenginių dydžiui. „DUPLEX Easy“ įrenginio dizainas buvo pakeistas norint pasiekti pakabinamųjų lubų aukštį – 280 mm! Šis veiksnys itin palengvina montavimą ir sutaupo vietos.



DUPLEX Easy leidžia jums pasirinkti valdymo sistemos lygį pagal jūsų arba projekto reikalavimus. Siūlome tris valdymo tipus: „Easy CPB“, „Easy CPA“ ir „Easy RD5“. Siekiama pasiūlyti tokias kainas, kurios tiktų individualiems projektams, t. y. nuo pigiausio „Easy CPB“, vidutinio pasirinkimo CPA iki aukščiausios klasės valdymo sistemos RD5 su integruotu stebėjimu internete.



## VALDYMO SISTEMA 3 galimos valdymo sistemos lygiai

### Easy CPB

Tai pradinis „DUPLEX Easy“ valdymo sistemos lygis, suteikiantis pagrindines įrenginio valdymo funkcijas. Tačiau ribotos funkcijos leidžia pasiūlyti už jį **itin gerą kainą**.

- **Apsauga nuo šalčio** – ventiliatoriaus disbalansas
- **Automatinis apėjimas su servopavara**
- **Pakartotinis šildymas**
- **Srautas**
- **Analoginė įvestis (0–10 V)**  
oro kokybės jutikliui
- **Skaitmeninė įvestis** signalui iš WC, vonios...
- **Mažiausio ir didžiausio greičio parinkimas**



### Easy CPA

Ši versija atitinka aukštesnius reikalavimus ir yra visiškai parengta moderniam komfortiškam gyvenimui. Šio lygmens mūsų valdymo sistemose yra **jutiklinis ekranas**.

- **Apsauga nuo užšalimo** – pirminis šildytuvas arba ventiliatoriaus disbalansas
  - **Pakartotinis šildymas**
  - **Analoginė įvestis (0–10 V)**  
oro kokybės jutikliui
  - **Skaitmeninė įvestis** signalui iš WC, vonios...
  - **Įvesties ir išvesties atjungimo sklendė**
  - **Neautomatinė arba savaitinė programa**
  - **Patalpos temperatūra ekrane**
  - **Vakarėlio režimas, atostogų režimas**
  - **Perspėjimas keisti filtrą**
- Mažiausio ir didžiausio greičio parinkimas**



### Easy RD5

Ši ATREA valdymo sistema atitinka visus reikalavimus, taikomus reikiamam valdomam vėdinimui. Didelis privalumas yra standartinis **integruotas interneto serveris**.

- **Apsauga nuo užšalimo** – pašildymas arba ventiliatoriaus disbalansas
- **Papildoma pastovaus srauto funkcija**
- **Analoginė / skaitmeninė įvestis**
- **Kairė ar dešinė konfigūracija nustatoma valdikliu**
- **Savaitinis programavimas**
- **Laikmačio ir likusio laiko parinktis**
- **Didesnės galios ir šventės režimas**
- **Kombinuotas šildymas ir pirminis šildymas** – elektra ir vandeniu
- **...ir daug daugiau**



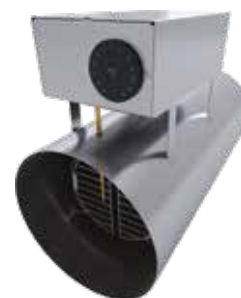


## Paprasta INŽINERIJA



### ATREA EPO-PTC

Nauji elektriniai TTK (teigiamos temperatūros koeficientas) šildymo priedai su išsijungimo laikmačiu pasižymi greitu reakcijos laiku, ilgalaikiškumu ir kompaktišku dizainu. Gali būti naudojamas kaip pirminis šildytuvas arba pakartotinis šildytuvas.



Daugiau informacijos rasite mūsų DUPLEX Easy techniniame kataloge.



**IDV Group UAB**  
Verkių g. 29, Ūkio kiemas 3  
Ogmios centras, Vilnius LT-09108  
Lietuva

Tel: +370 644 88885  
el. paštas: info@idvgroup.lt  
**www.atrea.lt**