

Rekuperatorius
su šilumos ir drėgmės grąžinimu

FUTURA

Jūsų "Namų plaučiai"



Idealus pasirinkimas Jūsų naujiems namams

Gerėjant namų sandarumui, padidėja drėgmės perteklius, sumažėja oro kokybė patalpose. Per didelę drėgmę, susidariusi dėl nepakankamos ventiliacijos, kenkia ne tik pastatui, bet ir žmogaus sveikatai. Patalpų ventiliacija su šilumos grąžinimu į patalpas yra optimalus sprendimas.

Rekuperatorius užtikrina efektyvų jūsų namų vėdinimą, nes nauji namai, vien tik su natūralia ventiliacija negali užtikrinti komforto ir jaukumo. Priverstinė ventiliacija su šilumos grąžinimu, užtikrina nuolatinę oro kaitą, esamą orą pakeičiant šviežiu, filtruotu lauko oru. Žiemą, tiekiamas šviežias oras per šilumokaitį yra sušildomas šiltu oru, ištraukiamu iš patalpos, taip grąžinant į patalpas šilumą ir drėgmę. Tiekiamas šviežias oras yra išvalomas nuo žiedadulkių, alergenu ir kitų smulkių dalelių.

Jūsų namai yra vėdinami net ir sandariai uždarius langus. Jūs galite juos atsidaryti kada tik norite, tačiau metų laikais, kuomet norite išlaikyti šiluminę energiją namuose, jūsų šeima gali mėgautis šviežiu oru, dėka nepertraukiamos oro kaitos. Rekuperatorius „FUTURA“ automatiškai pritaiko ventiliacijos lygį, kuris atitinka optimalią patalpų oro kokybę, remiantis informacija iš CO₂ jutiklių. Analogija, šioms „Namų plaučiams“, nebuvo pasirinkta atsitiktinai. Energijos grąžinimo įrenginys atspindi Jūsų „Namų plaučius“ ir jie veikia taip pat - tai užtikrina oro kaitą natūraliu ir automatinio būdu.

Šiuo metu rinkoje yra daug aukštos kokybės vėdinimo įrenginių, kuriuos galima laisvai palyginti tarpusavyje. Mes nesistengiame perdėti įtikinėti ar siūlyti Jums „stebuklingą dėžę“. Mes paprasčiausiai naudojame fizikos dėsnius, kad užtikrintume lengvą Jūsų patalpos oro kokybės kontrolę. Tai ir yra, kuo mūsų „JABLOTRON FUTURA“, tiek daug skiriasi nuo visų kitų, rinkoje esančių rekuperatorių.

„CoolBreeze“

Papildomas vėsinimo modulis, kuris padės išvengti šilumos pertekliaus vėdinimo metu, išlaikant komfortinę temperatūrą jūsų namuose.

Neįtikėtina mažos energijos suvartojimo sąnaudos, net ir šaltuoju metų periodu

Šilumos ir drėgmės grąžinimas puikiai veikia net ir esant itin žemai lauko temperatūrai be papildomų šildytuvų ir išlaikant subalansuotą ventiliatorių darbą.

Patalpų komfortas, šaltuoju metu, be oro sausinimo

Įrenginys automatiškai užtikrins optimalią drėgmę patalpose, naudojant kontroliuojamą entalpinį šilumokaitį.

Autonominis veikimas

Įrenginys automatiškai pritaiko vėdinimo lygį, vadovaudamasis CO₂ jutiklių informacija, ir pats informuos apie reikiamą priežiūrą ar užsikišusius oro filtrus.

Atskirų kambarių vėdinimas

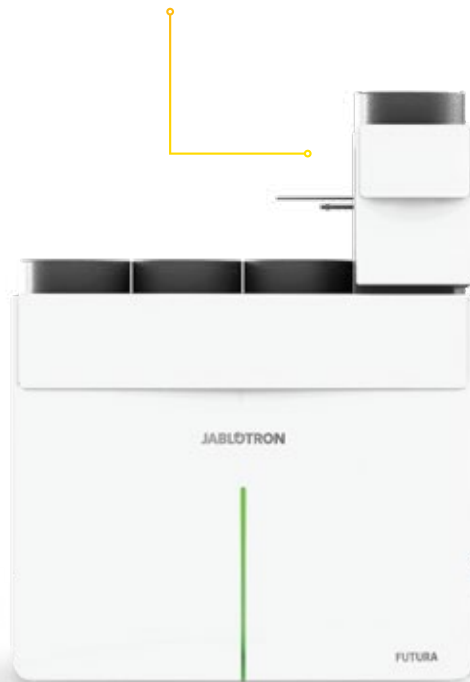
Dėka, atskirų kambarių vėdinimo kontrolės, „FUTURA“ gali tiekti šviežią orą, kur ir kada jis išties yra reikalingas. Taip sumažindamas oro srautą ir energijos sąnaudas.

Paprastas valdymas

„FUTURA“ gali būti lengvai valdoma, ant sienos montuojamu valdymo pulteliu, arba išmania „My JABLOTRON“ mobiliąja aplikacija.

Gausi standartinė įranga

Už standartinę kainą, gaunate papildomą įrangą.



Apie "CoolBreeze"

"CoolBreeze" modulį sudaro šilumos siurblys su šilumokaičiu, esančiu vėdinimo sistemoje. Jis užtikrina tiekiamo šviežio oro šildymą, arba vėsinimą. Vasaros karščių metu, „CoolBreeze“, kartu su „Jablotron FUTURA“ rekuperatoriumi Jums suteiks:

1. juntamą tiekiamo oro vėsinimą ir drėgmės sumažinimą, kas leis jaustis komfortabiliai vėsiai;

2. labai mažas energijos sąnaudas, lyginant su reikšmingu vėsinimo ir sausinimo efektu tiekiamam orui.

Mūsų techniškai unikalus sprendimas apjungia įprasto garintuvo aušinimo ir adiabatinio vėsinimo kondensato išgarinimu, kontroliuojamame entalpiiniame šilumokaityje derinį. Todėl mūsų „FUTURA“ ir „CoolBreeze“ derinys, pasiekia tą patį našumą, kaip panašūs vėsinimo įrenginiai, tik šio įrenginio lauko dalis yra per pus mažesnė, tylesnė ir pigesnė.

Mūsų duomenys rodo, kad „CoolBreeze“ gali visiškai pakeisti mažai energijos naudojančių namų oro kondicionavimo poreikį. Šildymo režimu, „CoolBreeze“ gali tiekti apie 50-70% , mažai energijos naudojančio namo šilumos energijos. Todėl tai yra labai efektyvus šildymo būdas, ypač kartu su papildomu šilumos šaltiniu.

Techniniai parametrai

	FUTURA M	FUTURA L
Našumas, m³/h	50 - 250 m ³ /h	100 - 350 m ³ /h
Energetinė efektyvumo klasė	A+	A+
Šilumos grąžinimo būdas	Rekuperacija	Rekuperacija
Šilumokaitis	Entalpinis šilumokaitis su kontroliuojamu drėgmės grąžinimu	Entalpinis šilumokaitis su kontroliuojamu drėgmės grąžinimu
Naudingumo koeficientas	91,8 %*	91,4 %*
Garso lygis	46 dBA*	46 dBA*
Rekomenduojamas nominalus oro srautas, m³/h	175 m ³ /h**	245 m ³ /h**
MAX ventiliatorių galia	230 W	320 W
MAX elektrinė galia (įskaitant elektrinį šildytuvą)	600 W	700 W
Rekomenduojamas slėgio skirtumas, Pa	50 Pa**	50 Pa**
SFP**	0,34 W/(m ³ /h)**	0,33 W/(m ³ /h)**
Išmatavimai (A / P / G)	835 x 995 x 522 mm	835 x 995 x 522 mm
Svoris	47 kg	47,5 kg
Kondensatas	HT 32 kondensato vamzdelis	HT 32 kondensato vamzdelis
El. pajungimas	230 V/50Hz, 10A; Pajungimas į el. lizdą su kištuku	230 V/50Hz, 10A; Pajungimas į el. lizdą su kištuku
Veikimo ribos be elektrinio šildytuvo	-19 °C iki +45 °C	-19 °C iki +45 °C
Rekuperatoriaus valdymas	Sieninis valdiklis su integruotu CO2 jutikliu, mobilioji aplikacija „MyJABLOTRON“	Sieninis valdiklis su integruotu CO2 jutikliu, mobilioji aplikacija „MyJABLOTRON“
Vėsinimo - šildymo pilno komplekto galia (FUTURA + COOL BREEZE) įskaitant šilumokaičio šilumos grąžinimą	1,5 kW - 3,8 kW / 4,9 kW***	1,7 kW - 4,4 kW / 4,9 kW***
Metinis elektros energijos suvartojimas (AEC) (kWh/m² elektros energija / metams kiekvienam klimato tipui (vidutiniam, karštam, šaltam) esant rekomenduojamam nominaliam oro srautui	2,26 / 1,81 / 7,63	2,20 / 1,75 / 7,57
Metinės šilumos sutaupos (AHS) (kWh/m² preliminari energija/metams) kiekvienam klimato tipui (vidutiniam, karštam, šaltam) esant rekomenduojamam nominaliam oro srautui	47 / 92 / 21	47 / 92 / 21

* Remiantis ČSN EN 308;

** Remiantis reglamentu (EU) No 1253/2014

*** Vėsinimo galia priklauso nuo santykinės temperatūros ir drėgmės skirtumo tarp lauko ir vidaus sąlygų;

*** Šildymo galia priklauso nuo lauko ir vidaus temperatūrų skirtumų.

	Vėdinimo įrenginys Futura
	Vėsinimas ir šildymas CoolBreeze
	Elektrinis katilas Volta
	Dujinis katilas Aura
	Vandens šildytuvas su šilumos siurbliu Ambienta W
	Valdymo pultelis Alfa
	Signalizacija ir namų automatika JABLOTRON 100+

Jablotron System 21

JABLOTRON siūlo pilną produktų gamą
jūsų saugumui ir patogumui



5 metai

Mūsų įrangai suteikiama garantija.

400+

Mūsų tinklo kvalifikuoti partneriai užtikrina greitą ir patikimą klientų aptarnavimą.

Daugiau kaip

420 000

Tiek klientų pasitiki saugia nuotolinio valdymo programa MyJABLOTRON.

Igaliojtas atstovas Lietuvoje:

UAB „Ugnis ir ledas“
Ateities pl. 4B, Kaunas
LT-52322
info@ugnisirledas.lt

Klauskite savo tiekėjo: