

Vėdinimo įrenginys su šilumograža, entalpinis

XFLAT 200

COMFORT+
COMFORT
ESSENTIAL

www.vedinimoekspertai.lt

Tinka butams ir individualiems namams, universalioji montavimo padėtis, šilumos atgavimo ir drėgmės regeneracijos pastovaus srauto valdikliai paprastas montavimas

...**Naujausias "Xflat200" įrenginys** iš "Xflat" asortimento pasižymi didžiausiu įmanomu komfortu savo kategorijoje. Dėl **gerai apgalvoto dizaino, pažangių technologinių sprendimų ir sistemos "MultiFlex"** naudotojams suteikia maksimalų komfortą ir efektyvumą kasdieniame gyvenime. Itin paprastas įrenginio montavimas.

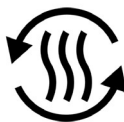
Konstrukcijos metalinis lakštinis dangtis nuimamas, jei reikia atlikti pagrindinius priežiūros darbus arba valymą.

EPP izoliuoti ortakių jungimo kakleliai. Galimybė pasukti 90° kampu. Išorinis skersmuo 160 mm, vidinis skersmuo 130 mm

Nuotolinio valdymo galimybė WIFI ir galimybė pajungti prie išmanaus namo sistemos



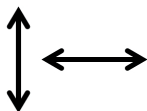
Galimybė prijungti išorinį pašildytuvą ir.....(zr. anglų) Dėl šios funkcijos šildytuvai veikia tik tada, kai yra poreikis .



Įrenginys išsiskiria **mažu svoriu ir nedideliu aukščiu (tik 16 kg ir 210 mm)**



Galimybė įrenginį **montuoti po lubomis arba ant sienos.**

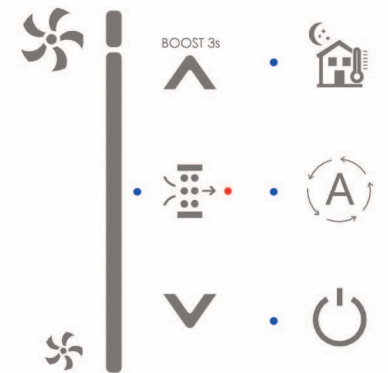


Įrenginio korpusas pagamintas iš iš juodo EPP (išplėstinio polipropileno).

Apversti gerklę 90° kampu - lygus kanalas ryšys.

Didelio našumo filtrai Filtravimo klasė M5 (ePM 10 55 %), Filtravimo klasė F7 (ePM 50 %),

Valdymo skydelis (laidinis) naudojamas oro išėjimui ir kitoms įrenginio funkcijoms valdyti. Jungtis prie jungties. Pridedamas 10 m ilgio kabelis.



Prieinami valdikliai - paprastas priedų prijungimas

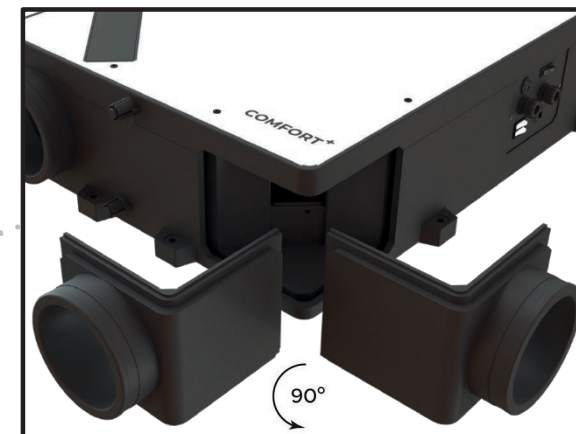


"MULTIFLEX" sistema

"MultiFlex" sistema leidžia įrenginiui **itin universalus**

Perjungimas iš kairės ir tinkamas vykdymas diegimo metu. Iš naujo prijungus mažą PCB tiltelį.

Nominaliojo srauto nustatymai iki 150 arba 200 m³/h tiesiai ant įrenginį. Iš naujo prijungus mažas PCB tiltelis.

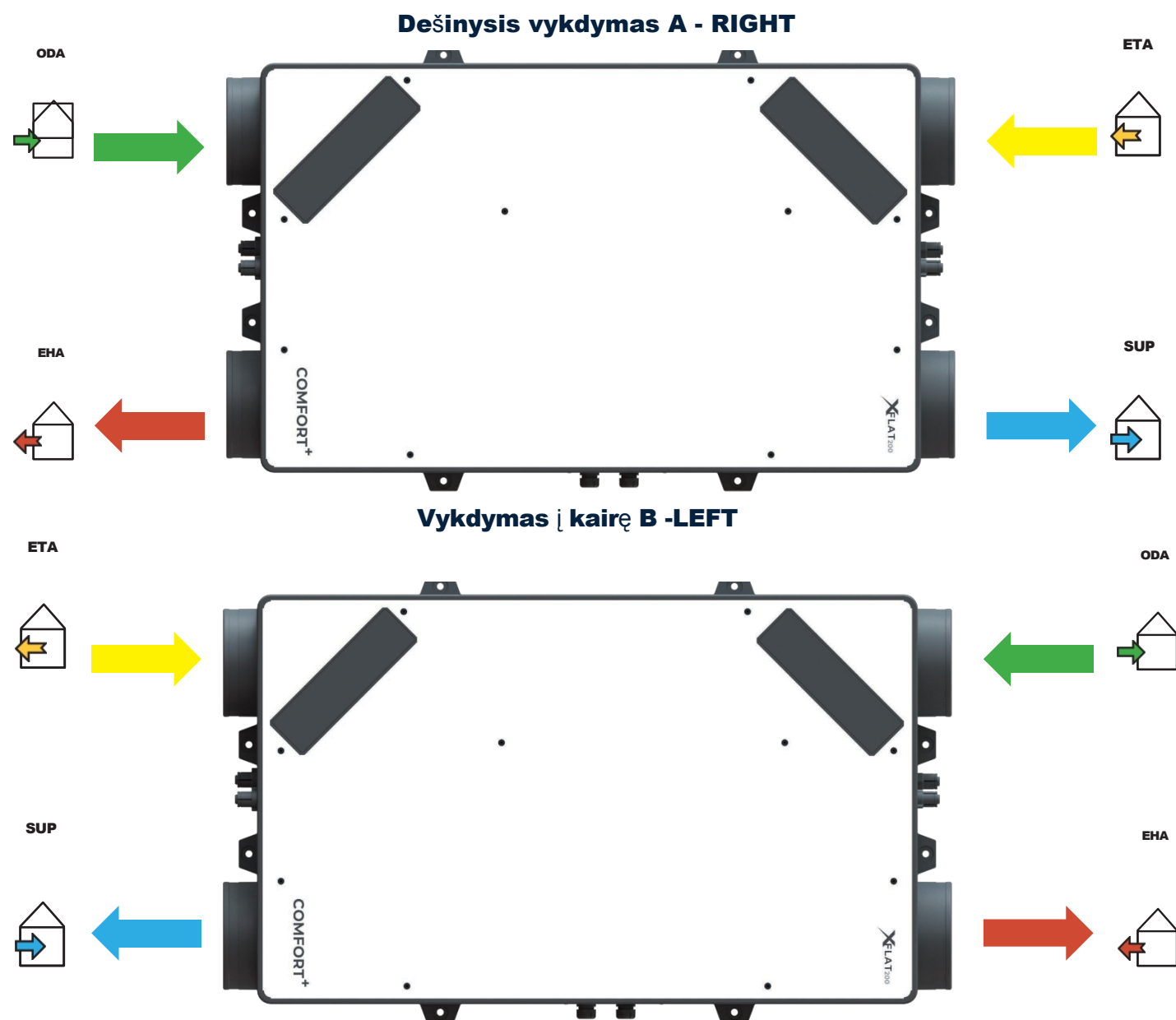


XFLAT₂₀₀

.... įrenginio ir jo funkcijų aprašymas...

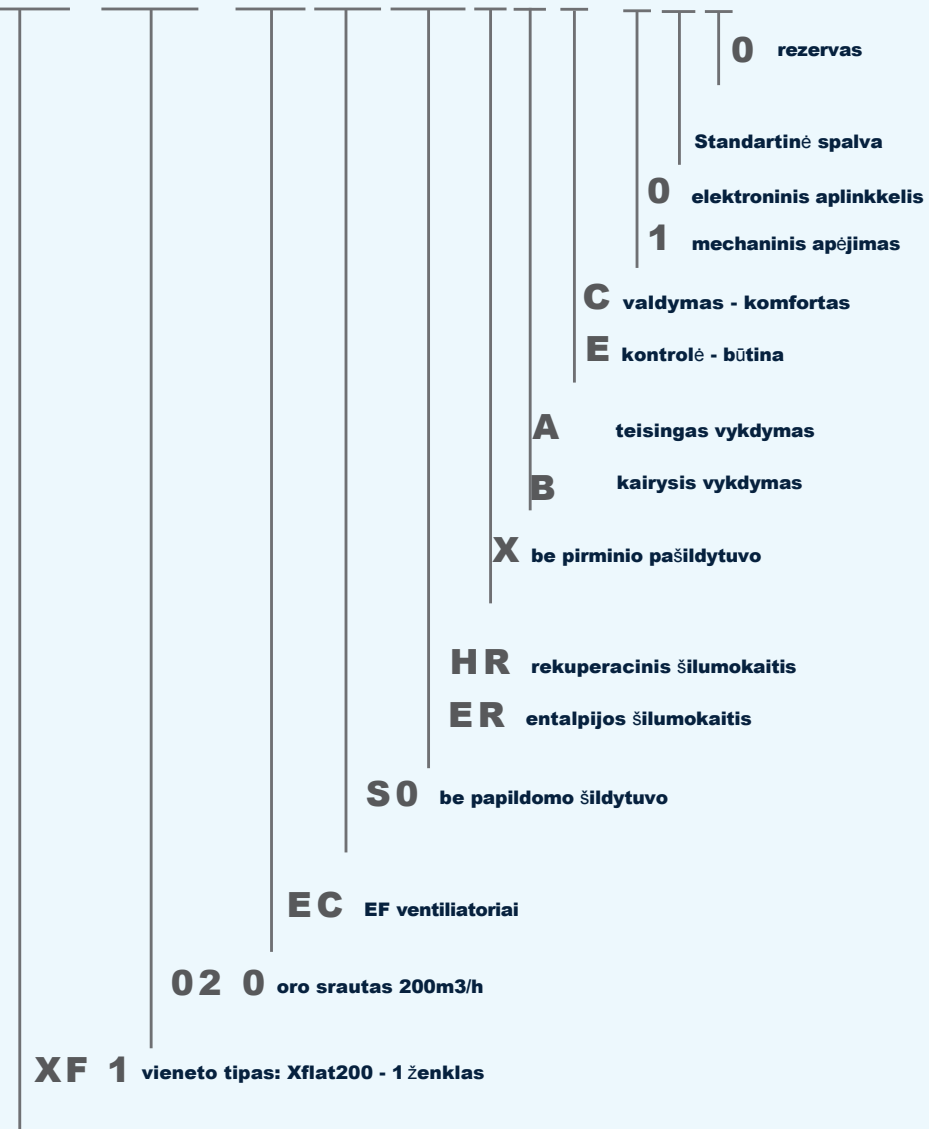
Centrinis įrenginys "Xflat200" su šilumos ir drėgmės rekuperacija. Tai yra idealiai tinkantis įrenginys butams ir individualiems namams vėdinti, nes jo oro našumas yra 200 m³/h (arba 150 m³/h). Dėl išmanios konstrukcijos įrenginį galima montuoti abiem būdais - po lubomis arba vertikaliai ant sienos. Dėl minimalaus aukščio "Xflat200" galima montuoti ant įprasto aukščio lubų. Didžiausias privalumas amžius - tai ryšio universalumas ir lankstumas.

Oro srauto diagrama



kodavimas Xflat200

XF1-020-EC SOHR XAC-0A0



Dažniausiai užduodami klausimai / atsakymai

Decentrinis ir centrinis vėdinimas...

Decentrinis vėdinimas - tai tik vienos patalpos mechaninis vėdinimas. **Centrinis vėdinimas** - tai mechaninis kelių patalpų vėdinimas vienu įrenginiu.

Centriniam vėdinimui naudojami didesnių matmenų įrenginiai nei decentralizuotam vėdinimui skirti įrenginiai, nes jie turi tiekti didesnę oro kiekį. Centrinio vėdinimo įrenginiai paprastai įrengiami techninėje patalpoje, kur jie netrikdo naudotojų dideliu triukšmu ir nėra

užstoja bet kokią erdvę. Centrinėms vėdinimo sistemoms reikalingi tiekiami ir ištraukiami oro ortakiai, kuriuos dažnai sunku įrengti taip, kad . Centrinės ortakijų sistemas reikia kasmet valyti, o tai yra sudėtinga. Išlaidų investicijos į ortakijų ir jų dangčių įrengimą paprastai būna tokio pat lygio kaip ir vėdinimo įrenginio pirkimo kaina. Kitas aspektas - šių sistemų reguliavimas ir valdymas, siekiant kuo mažesnių eksploatavimo išlaidų ir oro paskirstymo ten, kur reikia. Privalumas tas, kad įsiurbimo ir ištraukimo angos nebūtinai turi būti ant išorinės sienos, o jei taip, visada yra tik dvi angos.

Decentriniai įrenginiai naudojami tik vienai patalpai vėdinti. Jų matmenys yra įvairūs - nuo labai mažų, įmontuotų į sieną, iki didesnių, kurių matmenys panašūs į mažesnio radiatoriaus. Šie įrenginiai vėdina tik pasirinktas patalpas ir tik tada, kai to reikia. Jų privalumas tas, kad šie įrenginiai gali būti naudojami pagal oro kokybės jutiklius (oro kokybės jutikliai -AQS), paprastai pagal CO2 jutiklį arba santykinės drėgmės jutiklį. Dėl jutiklių įrenginys vėdina tik tada, kai oro taršos koncentracija viršija nustatytą lygį, t. y. "pagal poreikį". Taip užtikrinama, kad vėdinimo metu sunaudojama mažiausiai energijos, t. y. apie 35 % mažiau nei vėdinant be jutiklių. Galingesni įrenginiai prirėikus gali į patalpą tiekti didesnę oro kiekį nei centriniai įrenginiai, todėl patalpą galima išvėdinti greičiau ir geriau.

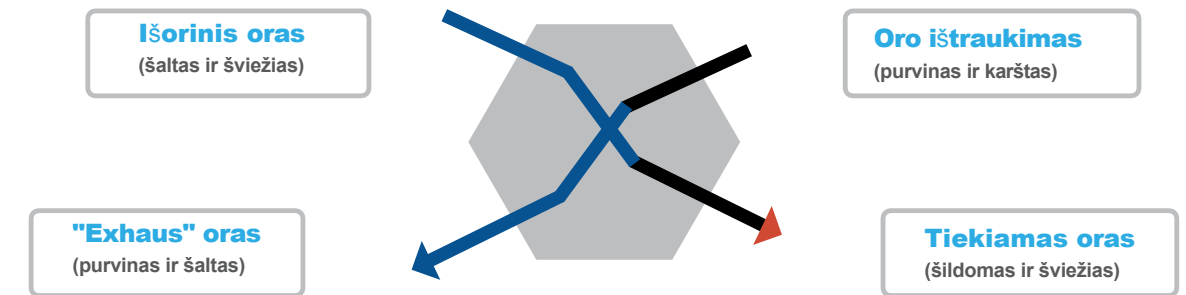
Kiekvienam konkrečiam projektui būtina apsvarstyti tinkamesnį sprendimą.



Kas yra rekuperacija...

Šilumos atgavimas paprastai reiškia, kad energija naudojama atgaline tvarka. Ventiliacijos atveju kalbame apie šilumos atgavimą arba galiausiai apie drėgmės regeneraciją. Energijos kiekis, kuris turi būti panaudotas, išreiškiamas efektyvumu, išreikštu procentiniais punktais, o tokia vertė reiškia šilumos ir (arba) drėgmės kiekį, kurį įrenginys gali gauti iš ištraukiamo (šalinamo) oro ir perduoti tiekiamam (šviežiam) orui. Didesnis naudingumo koeficientas reiškia, kad jis yra geresnis. Tai galioja iki 85 % efektyvumo rekuperacijai, nes didesnio efektyvumo rekuperacijai kyla problemų dėl užšalimo kondensato šilumokaityje. Šis faktas labai apriboja šilumos atgavimą žiemos metu.

Svarbu tai, kad vėdinimas su rekuperacija sutaupo iki 85 % šildymo išlaidų, palyginti su vėdinimu per langus.

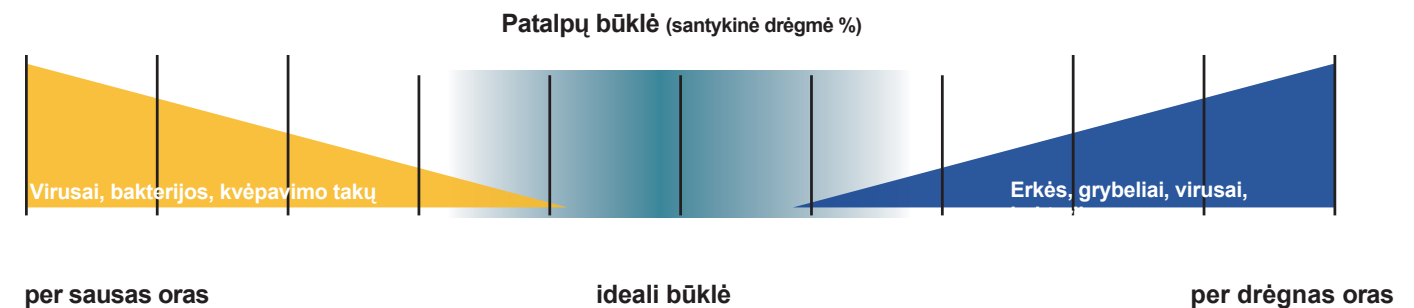


Ką reiškia entalpinis atsinaujinimas...

Entalpinė regeneracija (ERV) - tai atgalinis drėgmės gavimas iš ištraukiamo oro. Žiemą tiekiamas oras yra toks sausas, kad patalpų santykinė drėgmė gali sumažėti žemiau 20 %. Dėl tokio mažo santykinio oro drėgnumo išsausėja oda, gleivinė ir mediena.

-pagaminti baldai ir grindys. Dėl sausos gleivinės kvėpavimas tampa mažiau patogus ir sukelia kvėpavimo takų ligas. Dėl odos dehidratacijos atsiranda raukšlės, o išdžiūvusi mediena gali sugadinti baldus ar grindis. Ideali santykinė oro drėgmė viduje turėtų būti apie 50 %. Sprendimas - naudoti **entalpinį rekuperatorių** (rekomenduoja "Xvent").

Svarbu žinoti, kad entalpiniai šilumokaičiai visada taip pat atgauna šilumą.



Kaip pasirinkti tinkamą įrenginio dydį...

Vienas iš pagrindinių įrenginio parametrų yra oro kiekis, kurį įrenginys gali tiekti į patalpą. Dažniausiai pasirenkama tokia vertė - oro kiekis, tenkantis vienam kvadratiniam metrui grindų ploto. **Gamintojai paprastai naudoja 25 m³/h 20 m²**. Tai pusė kiekio, kuris užtikrina sveiką klimatą. Daugeliu atvejų geriau naudoti oro kiekį, kurio reikia patalpoje esančių žmonių skaičiui. Įprastinė vertė yra **25 m³/val. vienam žmogui**.

Vis dėlto konkrečiu atveju svarbu pasirinkti didesnę abiejų metodų vertę.

Kodėl reikalinga mechaninė ventiliacija...

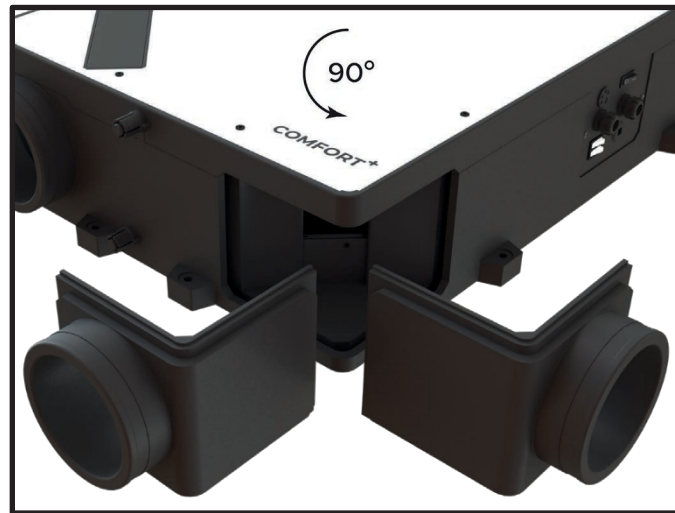
Daugeliu atvejų pakanka vėdinimo per langus (gyvenamieji rajonai, pavieniai namai netoli miško), tačiau tai neužtikrina energijos taupymo (žiema šiluma, vasara - šaltis). Tačiau jei lauke triukšmas, žiedadulkės, erzinantis kvapas ar šaltis, vėdinimas langu nėra geriausias sprendimas. Netgi manoma, kad vasarą, jei kambaryje įrengtas oro kondicionierius, yra netinkamas langų atidarymas. Visais minėtais atvejais mechaninis vėdinimas yra prasmingas sprendimas. Jei įrenginyje įrengta šilumos rekuperacija ir (arba) drėgmės regeneracija, sutaupoma iki 85 % energijos, kurią kitu atveju tektų tiekti šildymo arba vėsinimo įrenginiu.

Svarbu apsvarstyti, ar prioritetus yra kaina, ar sveikata.

Ką reiškia "MULTIFLEX" sistema

"Xflat200" rekuperacinis įrenginys užtikrina didžiausią universalumą tiek renkantis, tiek montuojant, kai dažnai jau būna sunku ką nors pakeisti. Dėl MULTI-FLEX sistemos tiesiai ant įrenginio galima pasirinkti tinkamą 150 arba 200 m³/h oro našumą. Įrenginį taip pat galima perjungti į kairinį ir dešinįjį variantą, o tai praktiškai reiškia, jo elgsena elektroniniu būdu pritaikoma lauko ir patalpų oro srauto kryptis. Dar vienas ir neginčijamas privalumas - 90° kampu pasukamos gerklės galutinio montavimo metu.

90° kampu pasukamos gerklės, kad būtų lengvai prijungti ortakį.



Perjungimas tarp kairiojo ir dešiniojo vykdymo diegimo metu. Pagal mažo PCB tiltelio pakartotinis prijungimas.

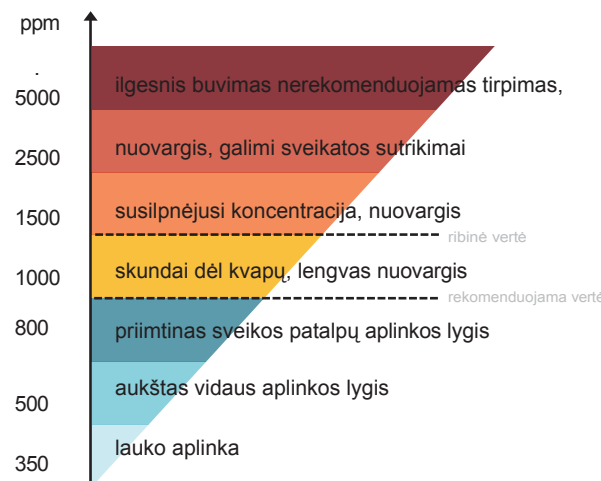
Nominalaus srauto greičio nustatymas iki 150 arba 200 m³/h tiesiogiai ant įrenginio. Prijungiant mažą PCB tiltelį.

Kodėl jutikliai (oro kokybės jutikliai)...

Jutikliai užtikrina automatinį įrenginio veikimą. Įrenginys veikia tik tada, kai oro kokybė viduje yra blogesnė nei reikalaujama. Vykdamas oro kokybės užklausą, toks sprendimas realioje veikloje lemia tik minimalias vėdinimo sąnaudas! Tai taip pat reiškia mažesnes eksploatacines išlaidas ir greitesnę investicijų į vėdinimą atsipirkimą. perkant vieneta. "Xflat" leidžia prijungti **CO2 jutiklis, RH jutiklis ir radono jutiklis. Svarbu apsvarstyti, ar svarbesnės yra eksploatacinės išlaidos, ar pirkimo išlaidos.**

Kokios yra veiklos sąnaudos...

Eksploatavimo išlaidas sudaro šildymo išlaidos, ventiliatorių eksploatacines išlaidas ir priežiūros ir aptarnavimo išlaidas. Šildymo išlaidos yra mažesnės apie 85 % lyginant su to paties vėdinimu langais. Ventiliatorių eksploatacines išlaidas dėl EC ventiliatorių yra 1 Eur/mėn. įvertinus vidutinį naudojimą keturias valandas per dieną kiekvieną. Filtrų keitimo išlaidos yra apie 10 EUR per mėnesį, kai jie keičiami du kartus per .



Kiek sudėtingas yra montavimas...

Įrenginio montavimas yra supaprastintas, todėl meistras gali jį sumontuoti . nereikia jokio specialisto. Kadangi įrenginys yra labai lengvas, jį galima sumontuoti vienam. Maitinimo tinklo prijungimo laidas jau išimtas iš įrenginio. Papildomas montavimas ir priedų prijungimas atliekamas valdymo bloke.

Kiek sudėtinga priežiūra...

"Xflat" sukurta taip, kad nereikėtų atlikti priežiūros. Vienintelis dalykas, kurį reikia kontroliuoti, filtro užsikimšimas. Gera filtrų būklė užtikrina sklandų veikimą ir stabilų aukšto lygio šilumos atgavimą bei drėgmės regeneravimą. Apie užsikimšusį filtrą signalizuoja mirksintis diodas "filtras" ant valdiklio panelės. Tokiu atveju būtina vadovautis naudojimo instrukcija. Priekinis dangtelis nuimamas ir atidarius du kištukus su užrašu "FILTER" (filtras) galima pasiekti ir pakeisti šiuos filtras naujais švariais. Filtrų pakeitimą reikia patvirtinti paspaudžiant RESET mygtuką ir viskas.

Lengviau būti negali.

Kuo skiriasi elektroninis ir mechaninis aplinkkelio...

Vasaros apėjimas - šaltesnėmis vasaros naktimis, be įprasto langų vėdinimo, galima naudoti priverstinį vėdinimą naudojant apėjimo funkciją. Priešingu atveju verta naudoti vėdinimo sistemą su rekuperacija. Šis apėjimas nukreipia išmetamą orą aplink šilumokaitį (žr. pav.), taip neleidamas "vėsesniam" tiekiamam orui sušilti nuo šilto išmetamo oro.

Elektroninis apėjimas - Elektroninis apėjimas - rekuperatoriaus fizinio apėjimo nėra, o tik ištraukiamasis ventiliatorius yra išjungtas. Tiekimo ventiliatorius stumia orą per rekuperatorių, tačiau ištraukiamasis oras jo nekaitina.



Geresnė kaina, didesnis šiluminis efektyvumas, mažiau mechaninių dalių



Perjungiant apylanką oras neišleidžiamas (objektas yra šiek tiek prispaustas).

Mechaninis aplinkkelis - yra fizinis aplinkkelio kanalas su sklende, kuri atidaro aplinkkelio kanalą.

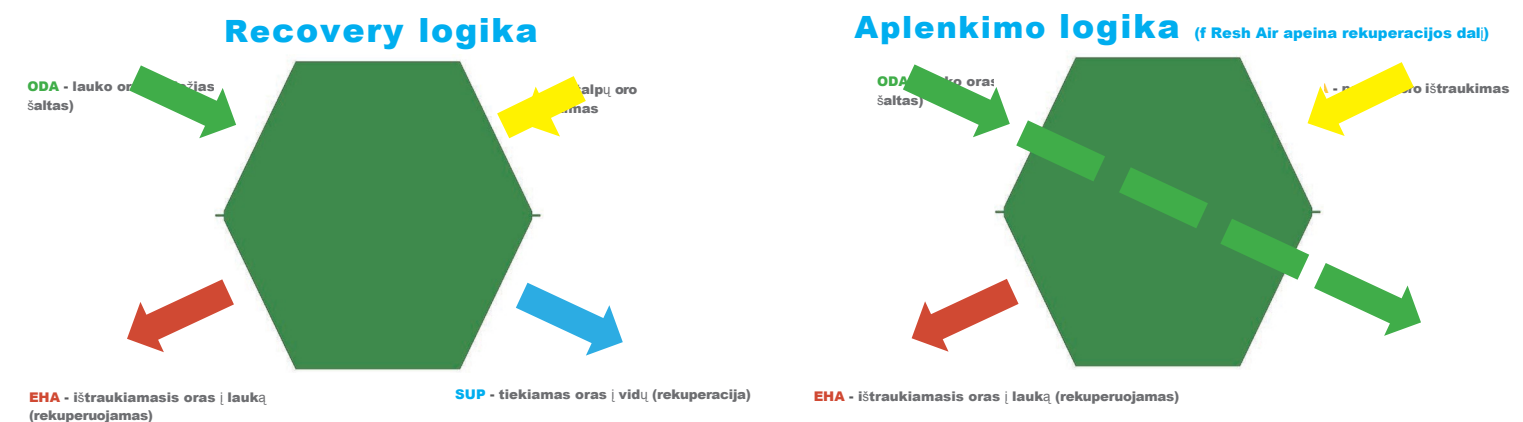
ir tuo pačiu uždaro rekuperacijos skyrių.



Vienodo slėgio ventiliacija

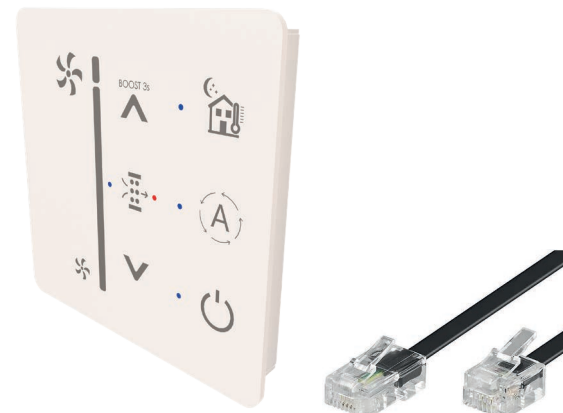


Mažesnis šiluminis efektyvumas, didesnė kaina, daugiau mechaninių dalių



Valdymo aprašymas

COMFORT+ ir COMFORT reguliavimas leidžia pilnai valdyti rekuperacinį įrenginį. Valdiklis prie įrenginio jungiamas kabeliu su RJ45 jungtimis (10 m pakuotėje) - taip užtikrinamas paprastas ir saugus sujungimas. Valdymą galima išplėsti naudojant WIFI modulį ir viską patogiai valdyti naudojant žiniatinklio programą. Įrenginį taip pat galite prijungti prie BMS.



AUTOMATINIS / MANUALINIS

Paspauskite mygtuką, kad nustatytumėte rankinį režimą. Ventiliaciją rankiniu būdu valdo naudotojas, AQS jutiklių išėjimai ignoruojami. Paspauskite mygtuką dar kartą, kad įjungtumėte automatinį režimą - vėdinimas pagal pareikalavimą, remiantis AQS jutikliais. (jei prijungta)

FILTRO UŽSIKIMŠIMAS

Įjungiama užsikimšusio filtro indikacija pagal laikmatį, praėjus maždaug 6 mėnesiams (tik jei įrenginys vėdinamas). Indikacija

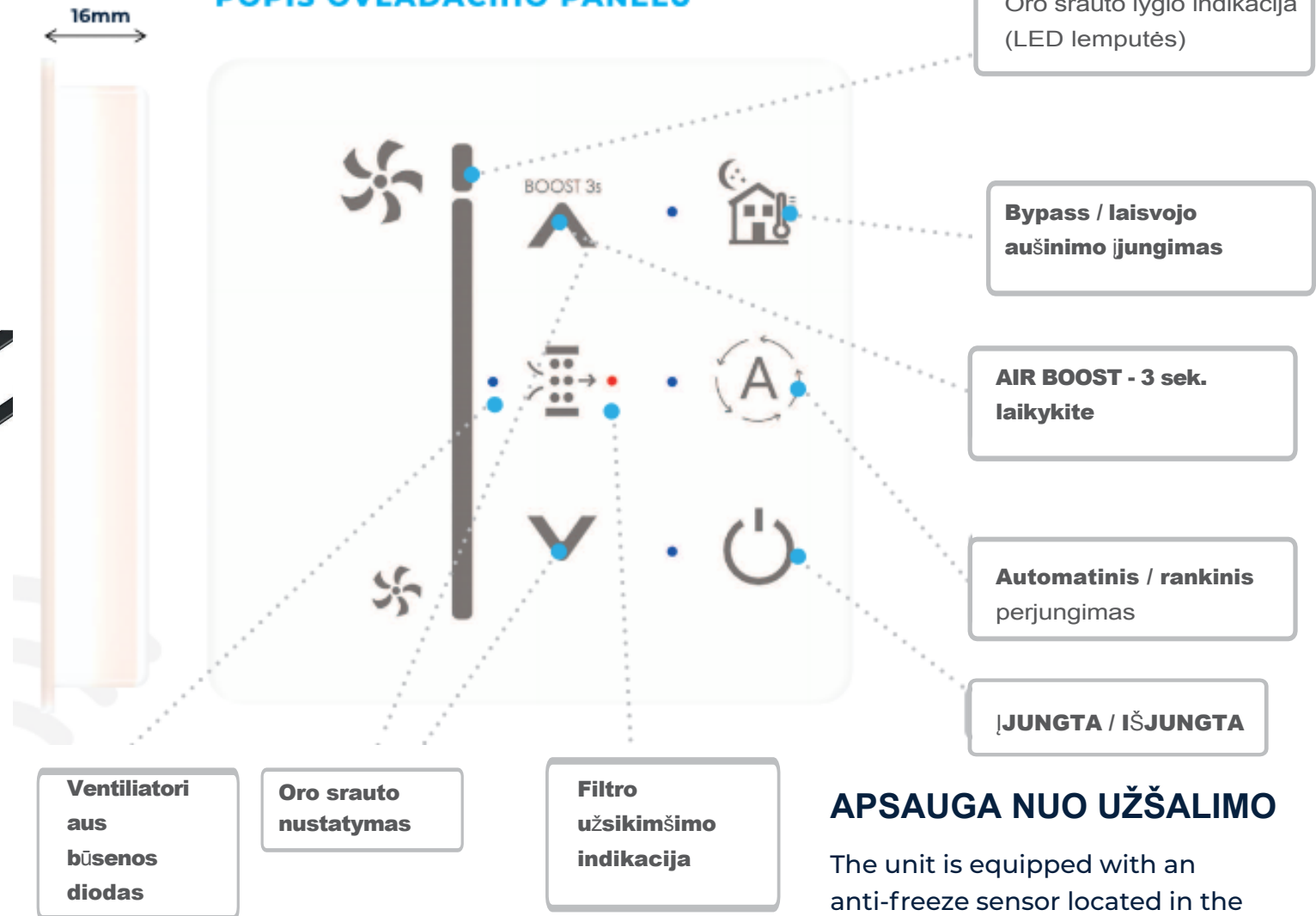
LAISVASIS VĖSINIMAS (Bypass)

Nakties vėsinimo funkciją įjunkite paspausdami mygtuką. Nemokamas vėsinimas - tai kambario vėsinimas vasarą šaltu naktiniu oru. Ši funkcija veikia automatiškai pagal vidinę logiką. Šiuo režimu galima keisti tiekiamo oro intensyvumą.

ORO SRAUTO PADIDINIMAS

Paspaudus mygtuką 3 sek., prasidės intensyvi 30 sek. trukmės ventiliacija. Jei per 10 min. norite išjungti šį režimą, dar kartą 3 sek. paspauskite mygtuką ir prietaisas vėl pradės veikti. Į anksčiau naudotą nustatymą. Didinimo laiką galite nustatyti klientų meniu (30 sek. - 20 min.)

POPIS OVLÁDACÍHO PANELU



SRAUTO IŠBALANSAVIMAS

Klientų meniu galima išbalansuoti ventiliatorių srautą (0-35 %). Išmetimo ventiliatoriaus galia bus mažesnė nei tiekimo ventiliatoriaus.

VAIKŲ UŽRAKTAS

Įjungiama 6 sekundes paspaudus vasaros režimo mygtuką.

APSAUGA NUO UŽŠALIMO

The unit is equipped with an anti-freeze sensor located in the recuperator. If the temperature drops below the set limit, the unit starts the antifreeze protection - fan balancing. If the unit is equipped with an external preheater, which is connected to the unit control, the preheating is started first and if it is insufficient, the fan balancing is started.



Kontrolės aprašymas



ESSENTIAL reguliavimas yra supaprastinta regeneravimo įrenginio versijos kontrolė. Vis dėlto jis užtikrina pagrindines ir visiškai pakankamas funkcijas. Dviem potenciometrais galima nustatyti norimą srauto greitį ir nakties laikotarpį. aušinimas (aplinkkeliu). Valdiklis prie įrenginio prijungtas 10 m kabeliu.

FILTRO UŽSIKIMŠIMAS

Užsikimšusio filtro indikacija įjungžiama laikmačiu, praėjus maždaug 6 eksploatavimo mėnesiams (tik jei įrenginys vėdinamas). Indikacija

APSAUGA NUO UŽŠALIMO

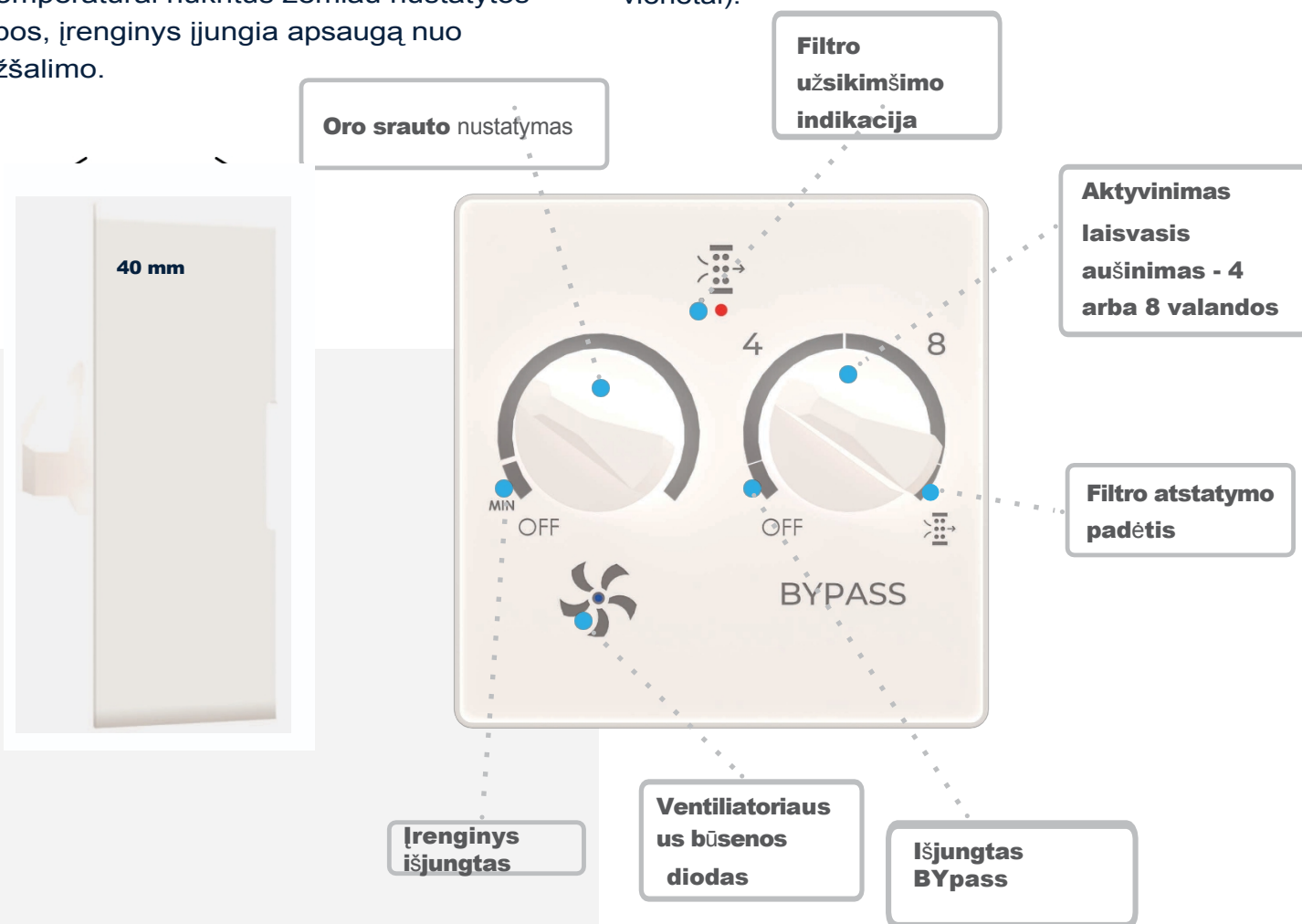
Įrenginyje yra antifrizo jutiklis. Temperatūrai nukritus žemiau nustatytos ribos, įrenginys įjungia apsaugą nuo užšalimo.

FREECOOLING (bypass)

Šią funkciją galima įjungti bet kuriuo laiko periodu 4 ir 8h. Tada įrenginys grįžta

ORO SRAUTO PADIDINIMAS

Galimybė prijungti išorinį kontaktą, kuris įjungia BOOST režimą (maks. galios vienetai).



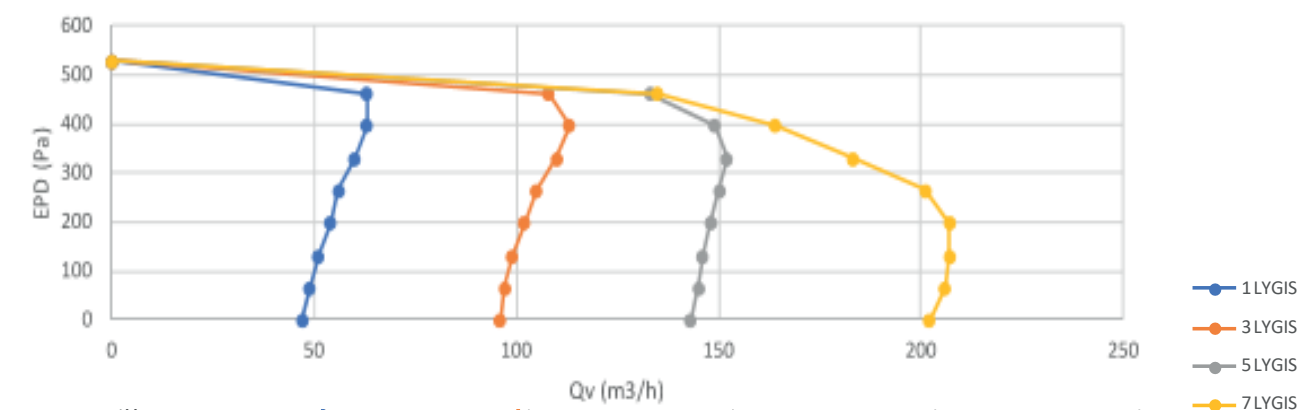
Techniniai duomenys Xflat200

tipas XFLAT 200 SET - 200m ³ /h		XF1-020-ECS0HR-XAC-0A0	XF1-020-ECS0ER-XAC-0A0	XF1-020-ECS0HR-XAE-0A0	XF1-020-ECS0ER-XAE-0A0	XF1-020-ECS0HR-XAC-1A0	XF1-020-ECS0ER-XAC-1A0
		COMFORT		ESMINIS		COMFORT+	
Keitiklio tipas		HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Nominalus oro srautas (EPD 200Pa)	m ³ /h	200					
Triukšmo lygis *	dB (A)	35,1					
Svoris **	kg	16				16,5	
Maitinimo šaltinis	V/Hz	1 ~ 230 / 50-60					
Nominalusis energijos suvartojimas	W	170					
Efektyvumas EN 13141-7 šiluma ir drėgmė ***	%	88 / -	78 / 40	88 / -	78 / 40	88 / -	78 / 40
IP klasė	IP	20					
Energijos klasė (SEC)	-	Šaltasis A+ ; vidurinis A ; Šiltasis E					

* akustinis slėgis 3 m (laisvoje erdvėje)

** svoris be pakuotės

*** esant 70 % vardinio oro srauto pagal EN 308



type XFLAT 200 NASTAVENÍ 150m ³ /h		XF1-020-ECS0HR-XAC-0A0	XF1-020-ECS0ER-XAC-0A0	XF1-020-ECS0HR-XAE-0A0	XF1-020-ECS0ER-XAE-0A0	XF1-020-ECS0HR-XAC-1A0	XF1-020-ECS0ER-XAC-1A0
		COMFORT		ESSENTIAL		COMFORT+	
Keitiklio tipas		HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Nominalus oro srautas (EPD 200Pa)	m ³ /h	200					
Triukšmo lygis *	dB (A)	31,4					
Svoris **	kg	16				16,5	
Maitinimo šaltinis	V/Hz	1 ~ 230 / 50-60					
Nominalus energijos suvartojimas	W	104					
Efektyvumas EN 13141-7 karštis/drėgmė ***	%	89,3 / -	80,5 / 43	89,3 / -	80,5 / 43	89,3 / -	80,5 / 43
IP klasė	IP	20					
Energijos klasė (SEC)	-	cold A+ ; middle A+ ; warm E					

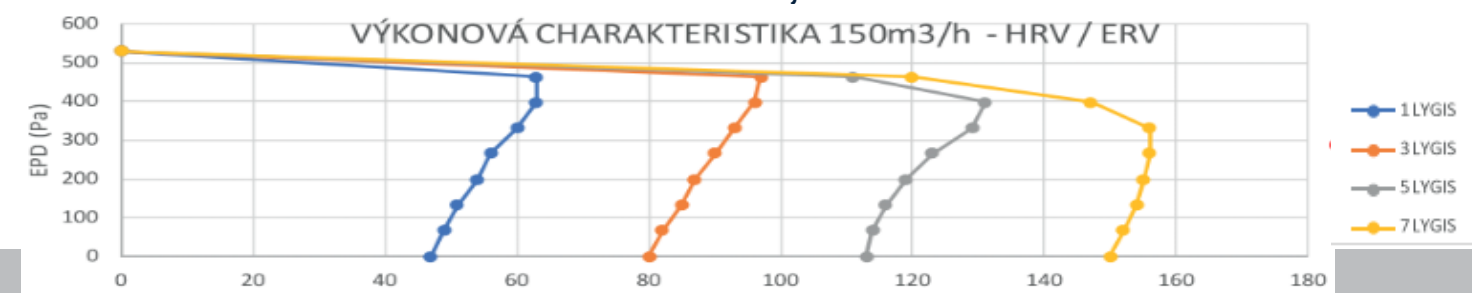
* akustinis slėgis 3 m (laisvoje erdvėje)

** svoris be pakuotės

*** esant 70 % vardinio oro srauto pagal EN 308

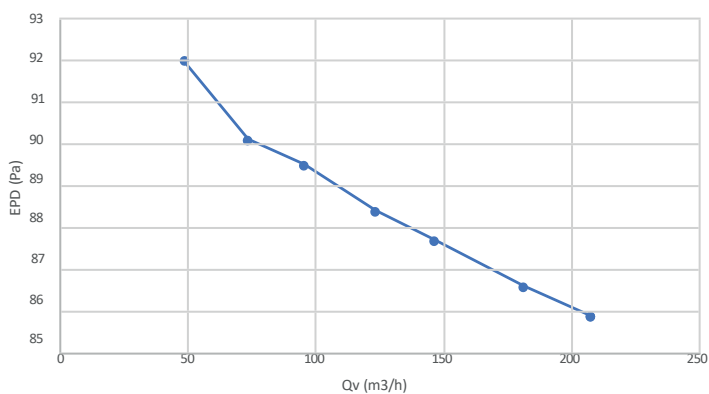


NAŠUMO CHARAKTERISTIKOS, KAI NAŠUMAS 150 M3/H

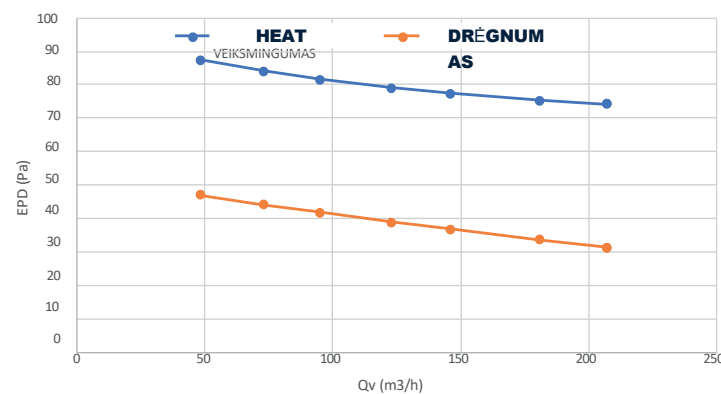


Diapazonas		"Xflat 200" - 200m ³ /h rinkinys								
Vieneto tipas		XF1-020-ECS0HRXAx-0A0				XF1-020-ECS0ERXAx-0A0				
Keitiklio tipas		HRV (šiluma)				ERV (entalpic)				
		Oro srautas (m ³ /h)	Efektyvumas (%)	Dabartinis (A)	Kompiuteris (W)	Oro srautas (m ³ /h)	Efektyvumas (%)	Efektyvumas (huvidutinio dydžio) (%)	Dabartinis (A)	Kompiuteris (W)
Oro srauto lygis	1.	48	92	0,1	11,7	48	87,4	47,2	0,1	11,7
	2.	73	90,1	0,1	18,4	73	84	44,3	0,1	18,4
	3.	95	89,5	0,2	26,2	95	81,5	42	0,2	26,2
	4.	123	88,4	0,3	42,5	123	79	39,1	0,3	42,5
	5.	146	87,7	0,5	66,4	146	77,3	37	0,5	66,4
	6.	181	86,6	0,9	126,0	181	75,4	33,8	0,9	126,0
	7. - vardinis	207	85,9	1,2	173,0	207	74,2	31,6	1,2	173,0
	8. - Padidinti	207	85,9	1,2	173,0	207	74,2	31,6	1,2	173,0

**EFEKTYVUMO DIAGRAMA - HRV
ERV**

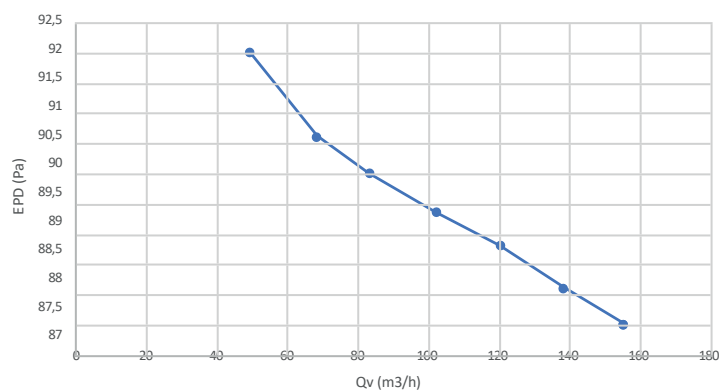


EFEKTYVUMO DIAGRAMA -

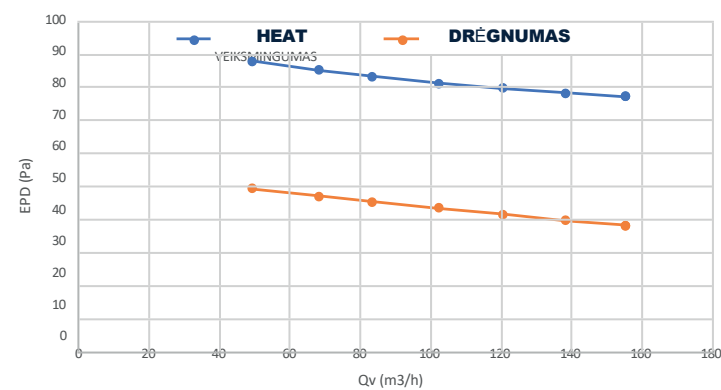


Diapazonas		"Xflat 200" - rinkinys 150m ³ /h								
as		XF1-020-ECS0HRXAx-0A0				XF1-020-ECS0ERXAx-0A0				
Vieneto tipas		HRV (šiluma)				ERV (entalpic)				
Keitiklio tipas		Oro srautas (m ³ /h)	Efektyvumas (%)	Dabartinis (A)	Kompiuteris (W)	Oro srautas (m ³ /h)	Efektyvumas (%)	Efektyvumas (huvidutinio dydžio) (%)	Dabartinis (A)	Kompiuteris (W)
Oro srauto lygis	1.	49	92	0,12	13,14	49	87,4	47,2	0,12	13,14
	2.	68	90,6	0,15	18,44	68	84,7	44,9	0,15	18,44
	3.	83	90	0,18	23,43	83	82,8	43,2	0,18	23,43
	4.	102	89,4	0,26	35,48	102	80,8	41,2	0,26	35,48
	5.	120	88,8	0,36	50,55	120	79,2	39,4	0,36	50,55
	6.	138	88,1	0,51	71,74	138	77,9	37,6	0,51	71,74
	7. - vardinis	155	87,5	0,74	104	155	76,8	36,1	0,74	104
	8. - padidinti	155	87,5	0,74	104	155	76,8	36,1	0,74	104

EFEKTYVUMO DIAGRAMA - HRV



EFEKTYVUMO DIAGRAMA - ERV



Duomenys - triukšmas

XFLAT 200 - SET 200m³/h

XF1-20-ECS0RXAS-0A0 - įrenginio spinduliavimas į vidų (patalpos viduje)									Garso galios lygis LWA (dB A)	Garso slėgio lygis laisvajame lauke atspindinčioje plokštumoje	
Oro srautas - nustatymas	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		LPA (dB) per 1,5 m	LPA (dB) per 3 m
48	-	11,9	23,3	23,5	22,0	14,8	12,9	12,3	31,4	<20	<20
123	17,6	27,3	36,3	31,9	40,0	30,6	24,5	15,4	45,7	32,3	24,4
207	30,5	38,7	47,7	42,7	47,5	45,8	40,0	31,0	56,5	43,0	35,1

XF1-15-ECS0HRXAS-0A0 - vyzažovani vienetai iki potrubii									Hladina akustické-ho výkonu LWA(dB A)
Oro srautas - nustatymas	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
ODA	37,1	47,0	42,6	40,8	38,7	29,5	25,3	19,8	57,6
SUP	50,0	54,3	59,5	58,9	55,4	58,1	54,4	50,8	70,1
ETA	36,0	44,6	48,0	41,4	39,4	33,4	26,2	21,0	57,7
EHA	52,1	56,1	58,9	55,9	58,2	56,7	53,9	51,0	70,1

XFLAT 200 - SET 150m³/h

XF1-20-ECS0RXAS-0A0 - įrenginio spinduliavimas į vidų (patalpos viduje)									Garso galios lygis LWA (dB A)	Garso slėgio lygis laisvajame lauke atspindinčioje plokštumoje	
Oro srautas - nustatymas	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		LPA (dB) per 1,5 m	LPA (dB) per 3 m
49	-	12,1	23,6	23,8	22,3	15,0	13,2	12,5	31,7	<20	<20
102	17,3	26,5	34,1	30,4	38,6	28,5	22,4	14,4	44,0	30,6	22,7
155	26,5	35,5	44,3	39,3	44,1	40,3	35,4	25,9	52,7	39,3	31,4

XF1-20-ECS0RXAS-0A0 - įrenginio spinduliavimas į ortakį									Garso galios lygis LWA (dB A)
Oro srautas - nustatymas	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
ODA	32,4	43,8	39,2	37,5	35,9	25,4	19,8	15,8	54,9
SUP	47,9	51,6	56,4	55,1	52,0	51,9	49,7	45,7	66,8
ETA	32,4	42,0	45,1	37,8	37,0	28,8	21,7	16,5	55,0
EHA	48,1	52,5	56,1	52,9	55,2	51,4	50,3	46,4	67,2

Pakuotė ir matmenys

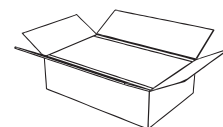
	Tipas	Kodas	Svoris		Pakuotės matmenys	Vnt. ES paletėje
			Brutto	Netto		
			kg	kg		
"Xflat 200"		XF1-020-ECS0xxXAx-xxx	18	16	1100x750x250	7

Pagrindiniai matmenys



Pakuotė sudaro:

- vienetas Xflat
- Greitasis vadovas
- Saugos instrukcija
- Kondensato vamzdis
- Valdiklis ir kabelis



Priedai



Filtrai Xflat200

M5 - ePM 10 55% ISO 16890	F7 - ePM1 50 % ISO 16890
XF-020-FILTRA-M5	XF-020-FILTRAS-F7

CO₂ (2) AQS

CO2 jutiklis
NL-ECO-CO2

Rh AQS

RH jutiklis
NL-ECO-RH

CO2+RH AQS

RH jutiklis
NLII-CO2+RH

AQS TILTAS

AQS išplėtimas
PRO-SUM-08

WIFI modulis

WIFI modulis
"WIFI" MODULIS-V01

Išorinis elektrinis galinis šildytuvas

Po šildytuvu
EK-AH-160-0,6-1f

Išorinis elektrinis išankstinis šildytuvas

Išankstinis šildytuvas
EK-PH-160-06-1f

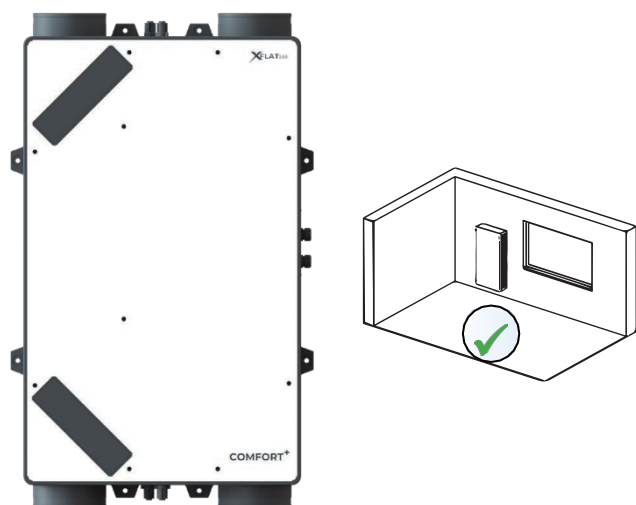
Išorinis vandens šildytuvas ir (arba) aušintuvas

Vandens šildytuvas ir (arba) aušintuvas
CWC-160-3, CWC-125-3

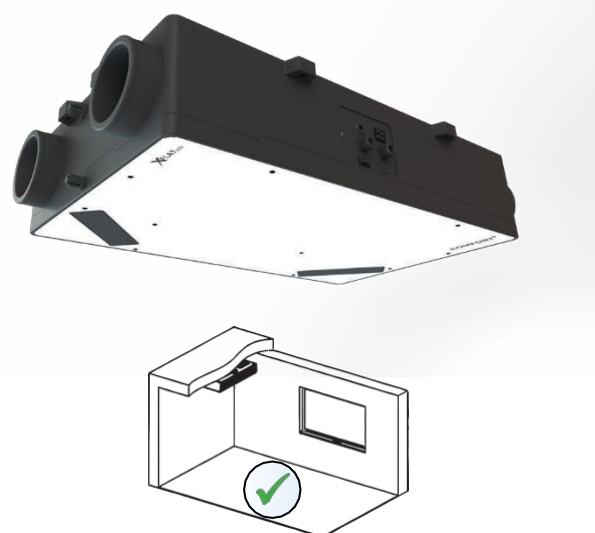
Įdiegimas Xflat200

"Xflat" įrenginį galima montuoti abiem būdais: ant sienos (horizontaliai, vertikaliai) ir ant lubų. Tvirtinama varžtais ir poveržlėmis į paruoštas skylės EPP korpuse. Montuojant reikia išpjauti atitinkamą kondensato nutekėjimo angą ir prijungti kondensato žarną.

SIENINIS MONTAVIMAS VERTIKALUS



LUBINIS MONTAVIMAS





UAB " IDV Group"

+370 699 36843

info@idvgroup.lt

www.vedinimoekspertai.lt