



Vėdinimo įrenginys su šilumograža-entalpinis



House

...PAPRASTUMAS - RAKTAS Į TOBULĄ ELEGANCIJĄ...

Tinka butams ir namams

Šilumos ir drėgmės rekuperacijos šilumokaitis, kurį lengva sumontuoti, integruotas išankstinis pašildytuvas, EC ventiliatoriai su pastovaus srauto palaikymu, WIFI valdymas

...kurdami "Xhouse" rekuperatorių daugiausia dėmesio skyrėme maksimaliai naudingai vertei. Jis tinka butams ir namams. Įrenginys prisitaiko prie jūsų poreikių, jei sprendžiate oro pakeitimo ar per didelės vidaus drėgmės problemą. Turėdami šį įrenginį savo namuose jausitės itin komfortiškai.

Įrenginys išsiskiria nedideliu svoriu (tik 16 kg)

Įrenginio energinė klasė yra A. Todėl įrenginys atitinka daugumos subsidijų programų reikalavimus.

Galimybė prijungti CO2 ir RH jutiklius.

Valdikliai suteikia galimybę išplėsti nuotolinio valdymo ir prisijungimo prie išmaniųjų namų platformos.

Elektroninio arba mechaninio apėjimo (bypass) galimybė. Įrenginys automatiškai reguliuoja pastovų oro srautą, priklausomai nuo slėgio kritimo ortakyje.

Galimybė prijungti išorinį šildymą (iki 1 kW).

Įrenginys tiekia energiją šildymo įrenginiui tik tada, kai jis veikia. Vėlesnio atvėsinimo funkcija po įrenginio išjungimo (3 min.)

Izoliuoti pajungimai, kad būtų galima lengvai ir saugiai prijungti ortakius.

Integruotas pašildytuvas sudarytas iš saugių PTC elementų ir automatinės veikimo kontrolės.

Didelio našumo M5 filtravimo klasės filtrai (arba F7)

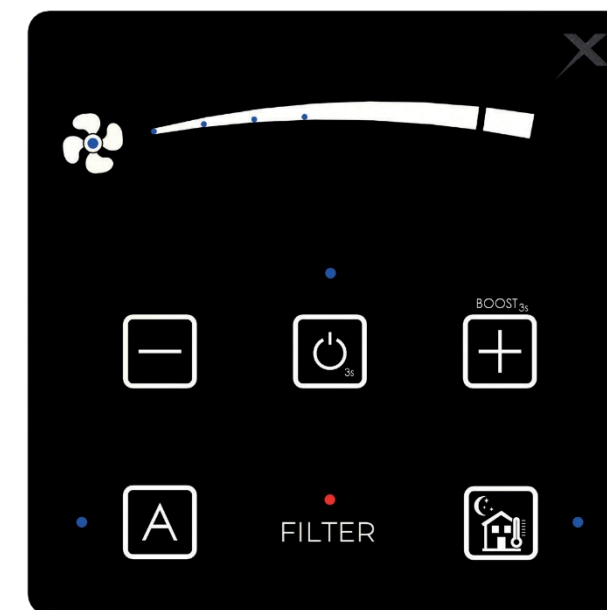
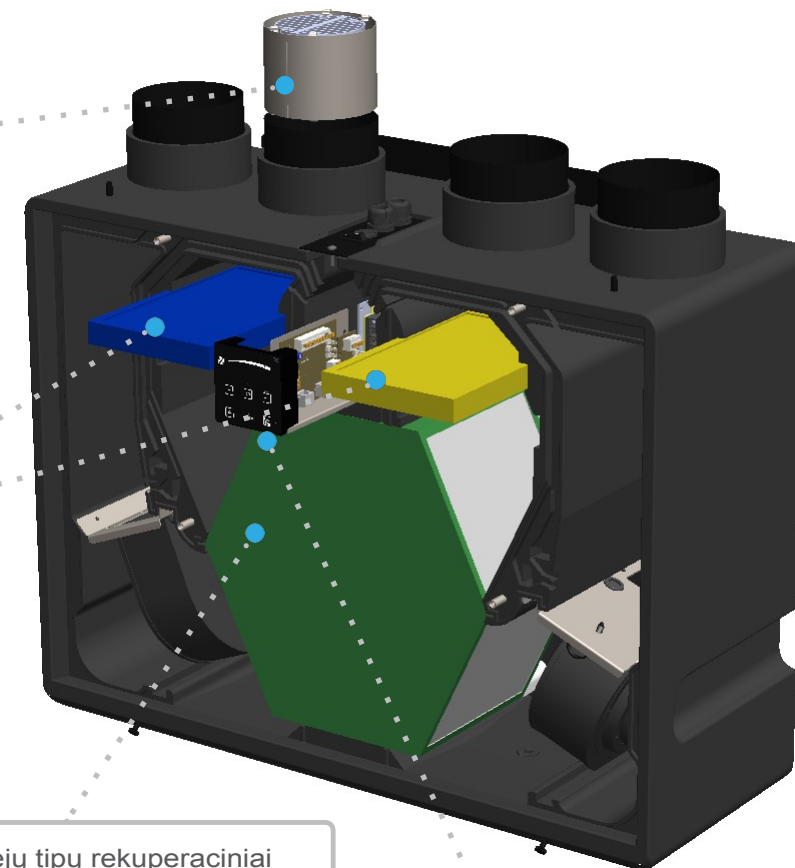
Dviejų tipų rekuperaciniai šilumokaičiai. Šilumos rekuperacija arba šilumos ir drėgmės rekuperacija (entalpinis).

Prieinama valdymo plokštė - paprastas reikiamų priedų pajungimas

Įmontuotas valdiklis naudojamas oro tiekimo ir kitoms įrenginio funkcijoms valdyti.

Priekinis dangtis nuimamas ir tvirtinamas varžtais įrenginio apačioje. Jis yra baltos spalvos.

Įrenginio korpusas pagamintas iš juodo EPP (pūsto polipropileno).



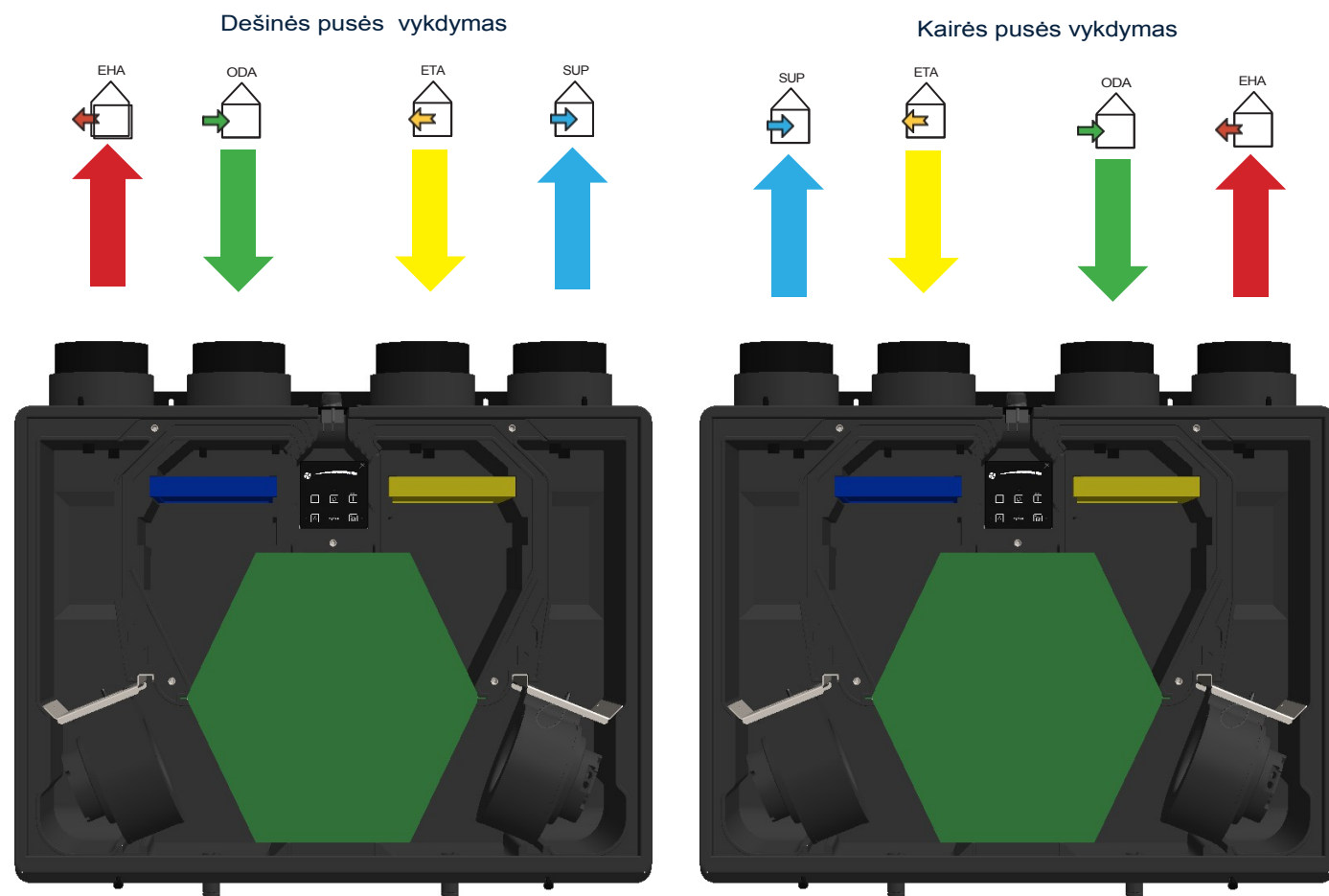
XHOUSE

...įrenginio ir jo funkcijų aprašymas...

Vėdinimo įrenginys "Xhouse" su šilumos ir drėgmės rekuperacija. Jo našumas 250 , todėl jis tinka namams ir dideliems butams, kurių gyvenamasis plotas iki 150 m². Tačiau jis sėkmingai vėdina ir mažesnes patalpas. Įrenginys skirtas montuoti ant sienos. Dėl plokščios konstrukcijos neužima per daug vietos, todėl jį galima įrengti beveik visose patalpose.

Dėl aukščiausio lygio įrangos "Xhouse" įrenginys gali atitikti beveik visus tokiai įrangai keliamus reikalavimus. Xhouse įrenginyje gali būti įrengtas mechaninis BYPASS, oro pašildymas, oro šildymas, drėgmės rekuperacija, patalpų oro kokybės jutikliai (CO₂, % Rh, radono). Įrenginio "Xhouse" korpusas pagamintas iš aukščiausios kokybės polipropileno (EPP) su baltos spalvos vakuuminio būdu išlietu plastikiniu priekiniu dangteliu. Dėl to jis yra lengvas ir labai lengvai montuojamas. Pasirinktinai gali būti tiekiami lankstūs garso slopintuvai, kurie gerokai sumažina į vamzdžius sklindantį triukšmą...

Oro srauto aprašymas



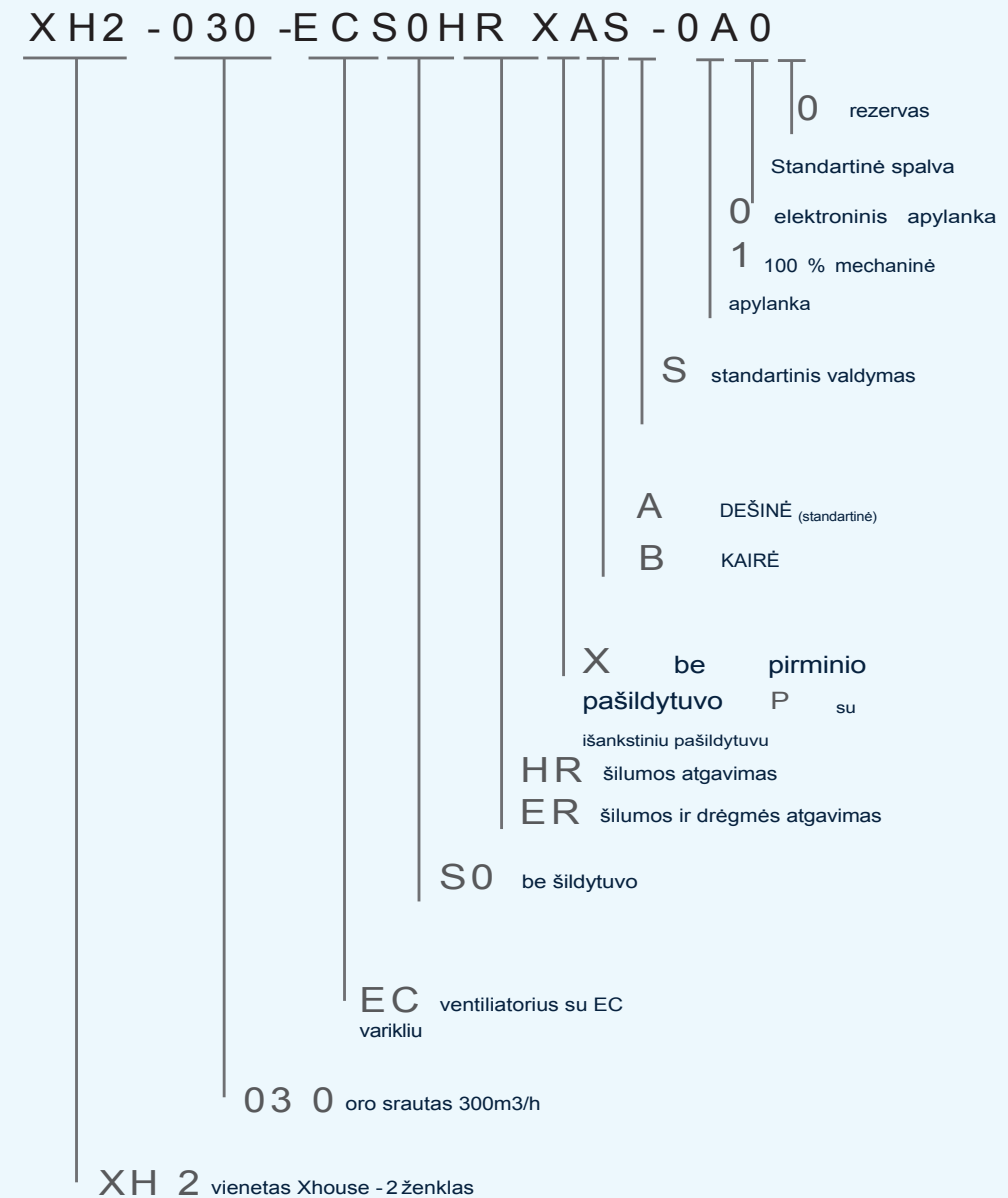
ODA - lauko oras (šviežias, šaltas).

ETA - šalinamas iš patalpų oras

EHA - šalinamas oras į lauką (rekuperuojamas)

SUP - tiekiamas oras į patalpas (su rekuperacija)

Xhouse kodavimas



Dažniausiai užduodami klausimai / atsakymai

Decentralizuotas ir centralizuotas vėdinimas...

Decentralinis 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 neužstoja jokios erdvės. Centrinėms vėdinimo sistemoms reikalingi tiekiamo ir ištraukiamo 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 eksploataavimo 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.

Decentraliniai 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,

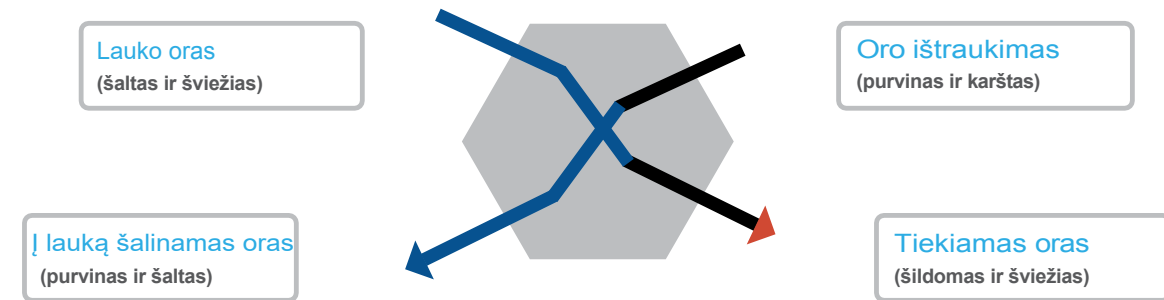
t. y. "pagal poreikį". Taip užtikrinama, kad vėdinimo metu sunaudojama mažiausiai energijos, t. y. apie 35 % mažiau nei vėdinant be jutiklių. Galingesni įrenginiai prireikus gali į patalpą tiekti didesnę oro kiekį nei centriniai įrenginiai, todėl patalpą galima išvėdinti greičiau ir geriau.

Kiekvienam konkrečiam projektui būtina apsvarstyti tinkamesnį sprendimą.



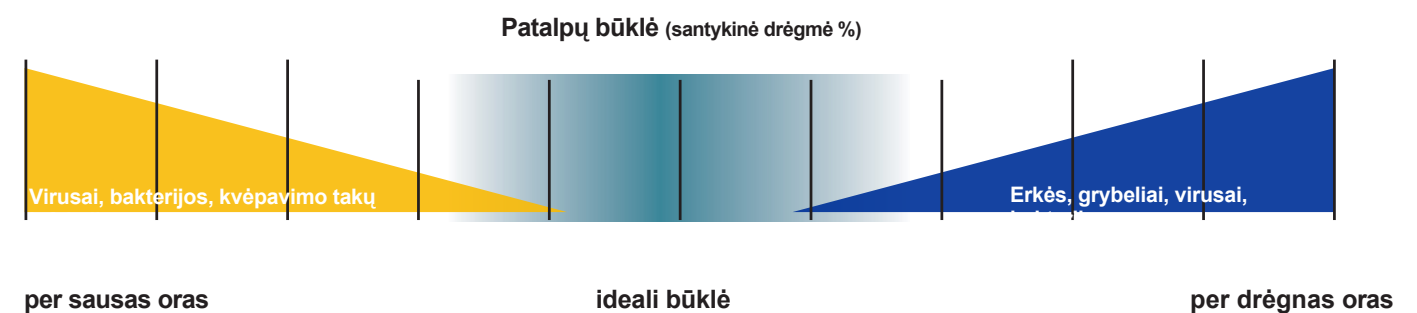
Kas yra rekuperacija...

Šilumos atgavimas paprastai reiškia, kad energija naudojama atgaline tvarka. Šiuo 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. Didelis naudingumo koeficientas reiškia, kad jis yra geresnis. Tai galioja iki 85 proc. efektyvumo rekuperacijai, nes didesnio efektyvumo rekuperacijai kyla problemų dėl užšalimo kondensato šilumokaitėje. Šis faktas labai apriboja šilumos atgavimą žiemos metu. Svarbu tai, kad vėdinimas su rekuperacija sutaupo iki 85 proc. šildymo išlaidų, palyginti su vėdinimu per langus.



Ką reiškia entalpinis šilumokaitis...

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 komfortiškas 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 40%. Sprendimas - naudoti entalpinį rekuperatorių (rekomenduojama "Xvent"). Svarbu žinoti, kad entalpiniai šilumokaičiai 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 metru grindų plotui. Gamintojai paprastai naudoja 25 m³/h - 20 m² plotui. 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 prioritetą yra kaina, ar sveikata.

Dydis svarbus... Dydis svarbus... Dydis svarbus...

Dydis svarbus...

Dydis svarbus...

Dydis svarbus...

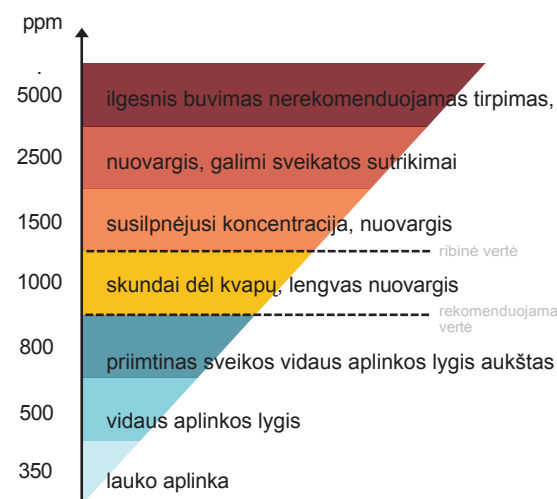
Dydis svarbus...

Dydis svarbus...

Kodėl jutikliai (oro kokybės jutikliai)...

Jutikliai užtikrina automatinį įrenginio veikimą. Įrenginys veikia tik tada, kai oro kokybė viduje yra blogesnė nei reikalaujama. Vykdamas orą kokybės užklausą, toks sprendimas realioje veikloje lemia tik minimalias vėdinimo sąnaudas! Tai taip pat reiškia mažesnes eksploatacavimo išlaidas ir greitesnį investicijų į vėdinimo įrenginio įsigijimą atsipirkimą. Prie "Xflat" galima prijungti CO2 jutiklį, RH jutiklį ir radono jutiklį. Svarbu apsvarstyti, ar svarbesnės eksploatacavimo sąnaudos ar oro kokybė patalpoje.

Dydis svarbus! Didžiausias privalumas "Xhouse" rekuperacinis įrenginys neabejotinai yra mažas dydis ir lengvas svoris. Dėl to sutaupoma vietos techninėje patalpoje, o įrenginį gali sumontuoti vienas žmogus. Xhouse suderina maksimalų našumą ir minimalius vietos reikalavimus. Jis tinka kiekvienam projektui.



Kokios yra veikimo sąnaudos...

Eksploatacavimo sąnaudas sudaro šildymo sąnaudos, ventiliatorių eksploatacavimo sąnaudos ir techninės priežiūros bei aptarnavimo sąnaudos. Šildymo sąnaudos yra 85 % mažesnės, palyginti su to paties laikotarpio vėdinimo per langus sąnaudomis. Ventiliatorių eksploatacavimo sąnaudos dėl EC ventiliatorių yra 1 EUR/mėn. įvertinus vidutinį naudojimą keturias valandas per dieną. Filtrų keitimo išlaidos yra 10Eur/vnt., kai jie keičiami 2 kartus per metus

Ar sudėtingas yra montavimas...

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

Ar sudėtinga priežiūra...

"Xhouse" sukurtas taip, kad nereikalautų priežiūros. Vienintelis dalykas, kurį reikia kontroliuoti, yra filtro užsiteršimas. Gera filtrų būklė užtikrina sklandų veikimą ir stabilų aukšto lygio šilumos atgavimą bei drėgmės regeneravimą. Apie užsikimšusį filtrą signalizuoja valdymo pulte mirksintis diodas "filtras". Tokiu atveju būtina vadovautis naudojimo instrukcija. Priekinis dangtis nuimamas ir atidarius du kištukus su užrašu "FILTER" galima prieiti prie šių filtrų ir pakeisti juos naujais švariais. Filtrų pakeitimą reikia patvirtinti paspaudžiant RESET mygtuką ir ir viskas. Lengviau būti negali.

Vasaros

Kuo skiriasi elektroninis ir mechaninis BYPASS...

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 ištraukiamą orą aplink Elektroninis apėjimas - Elektroninis apėjimas - rekuperatoriaus fizinio apėjimo nėra, o tik šilumokaitį (žr. paveikslą), todėl "vėsesnis" tiekiamas oras nešildomas šiltu ištraukiamuoju oru. ištraukiamasis ventiliatorius yra išjungtas. Tiekimo ventiliatorius stumia orą per rekuperatorių, tačiau ištraukiamasis oras jo nepadengia.



Geresnė kaina, didesnis šiluminis efektyvumas, mažiau mechaninių dalių



Perjungiant apylanką oras neišleidžiamas (patalpose daromas viršlėgis).

Mechaninis apėjimas- yra fizinis apėjimo kanalas su sklende, kuri atidaro apėjimo kanalą ir tuo pačiu metu uždaro rekuperacijos sekciją.

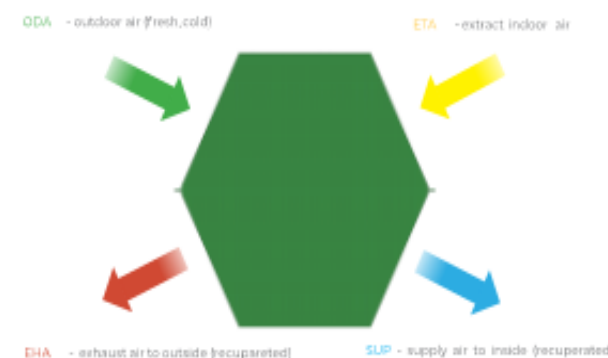


Vienodo slėgio ventiliacija

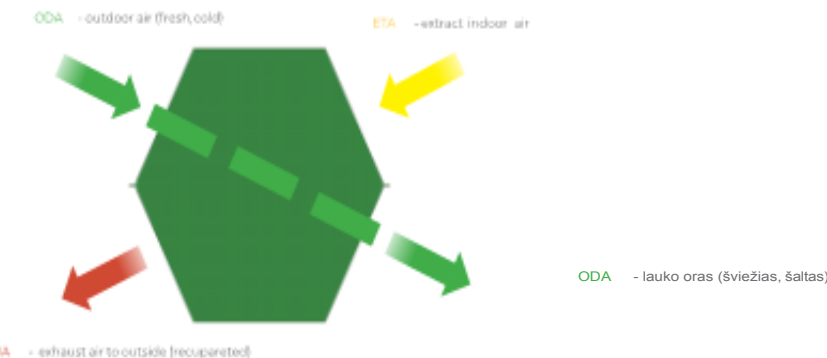


Mažesnis šiluminis efektyvumas, didesnė kaina, daugiau mechaninių dalių

Šilumogražos logika



Bypass logika



Valdymo aprašymas Xhouse

UŽSIKIMŠĘ FILTRAI

Apie užsikimšusį filtrą praneša laikmatis, maždaug po 6 mėnesių veikimo (tik jei įrenginiai vėdinami). Apie tai praneša mirksintis raudonas diodas.

VAIKŲ UŽRAKTAS

Ijungtama 6 sekundes paspaudus vasaros režimo mygtuką.

Nakties vėsinimas (By-pass)

Paspausdami mygtuką įjunkite naktinio vėsinimo funkciją. Naktinio vėsinimo funkcija naudojama vasarą patalpą vėsinti šaltu naktiniu oru. Ši funkcija veikia 8 val. nuo įjungimo. Funkcijos veikimo metu galima keisti tiekiamo oro intensyvumą. Įjungus funkciją virš verčių grįžta prie ankstesnio nustatymo.

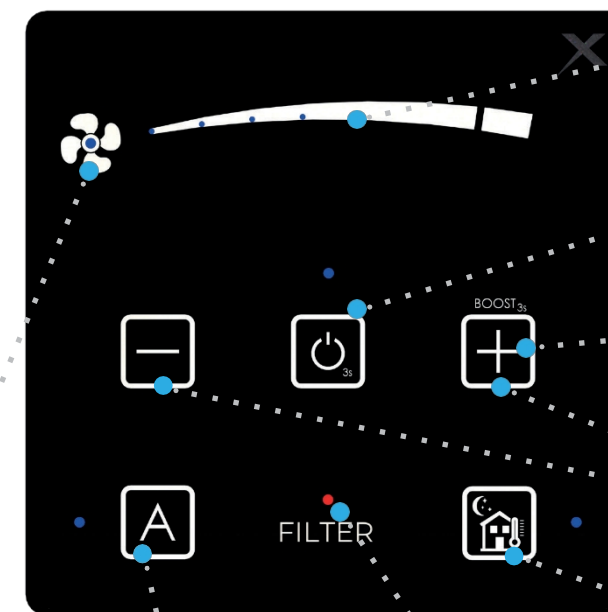
AUTOMATINIS / RANKINIS REŽIMAI

Paspaudę mygtuką pereisite į rankinį režimą - ventiliaciją naudotojas valdo rankiniu būdu, AQS jutiklių siunčiami signalai ignoruojami. Dar kartą paspaudę mygtuką galite įjungti automatinį režimą - vėdinimą.

GALIOS DIDINIMO/ BOOST REŽIMAS

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. Spartinimo laiką galite nustatyti klientų meniu (30 sek. - 20 min.)

Valdymo skydelio aprašymas



Ventiliatoriaus būsenos diodas

Automatinis / rankinis perjungimas

Filtro užsikimšimo diodas

Oro srauto nustatymo indikatorius

IJUNGTA / IŠJUNGTA

BOOST režimas - 3 s mygtuko laikymas

Oro srauto nustatymas

Naktinis vėsinimas aktyvavimas

APSAUGA NUO UŽŠALIMO

Įrenginyje įrengtas rekuperatoriuje esantis užšalimo jutiklis. Temperatūrai nukritus žemiau nustatytos ribos, įrenginys įjungia apsaugą nuo užšalimo - ventiliatoriaus balansavimą. Jei įrenginyje įrengtas prie įrenginio valdymo prijungtas išankstinis pašildymas, pirmiausia paleidžiamas išankstinis pašildymas, o jei jo nepakanka, paleidžiamas ventiliatoriaus balansavimas.

SRAUTO IŠBALANSAVIMAS

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

Techniniai duomenys

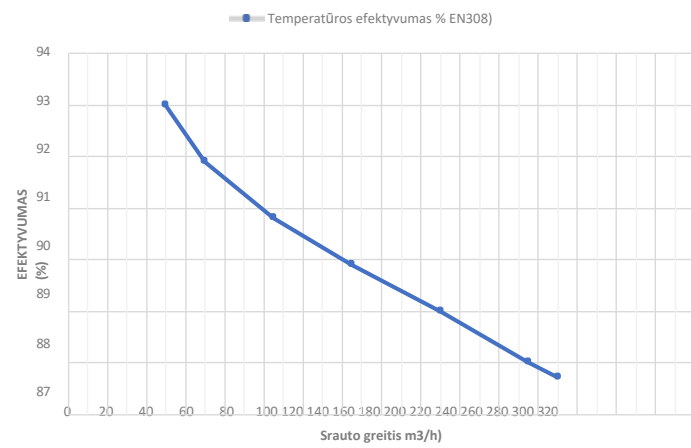


VĖDINIMO ĮRENGINYS SU ŠILUMOS IR DRĖGMĖS REKUPERACIJA

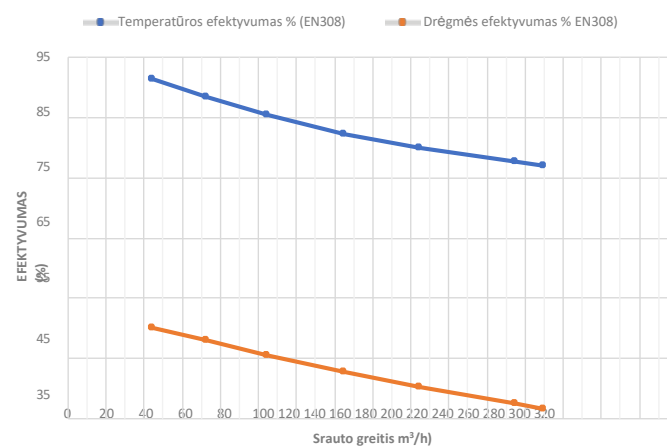
Diapazonas		Xhouse-300								
Įrenginio tipas		XH2-030-ECS0HRxAS-0A0 (elektroninis aplinkkelis)				XH2-030-ECS0ERxAS-0A0 (elektroninis aplinkkelis)				
Šilumokaičio tipas		HRV (šiluma)				ERV (entalpic)				
		SRAUTO GREIČIS (m ³ /hr)"	Temperatūra % efektyvumas (EN308)	Srovė (A)	Maitinimo šaltinis (W)	SRAUTO GREIČIS (m ³ /hr)"	Temperatūra % efektyvumas (EN308)	Srovė (A)	Maitinimo šaltinis (W)	Priekon (W)
Kontrolės lygis	1.	50	93	0,10	9	45	91,3	50	0,10	8
	2.	70	91,9	0,13	13	73	88,5	48	0,14	14
	3.	105	90,8	0,20	25	105	85,4	45,5	0,21	25
	4.	145	89,9	0,35	47	145	82,3	42,8	0,37	50
	5.	190	89	0,65	93	185	80	40,3	0,69	94
	6.	235	88	1,29	181	235	77,7	37,4	1,30	182
	7. - vardinis (padidintas)*	250	87,7	1,48	210	250	77,1	36,5	1,49	211

* BOOST režimas - intensyvus vėdinimas nustatyta laiką (vėdinimo intensyvumą ir trukmę galima nustatyti kliento meniu)

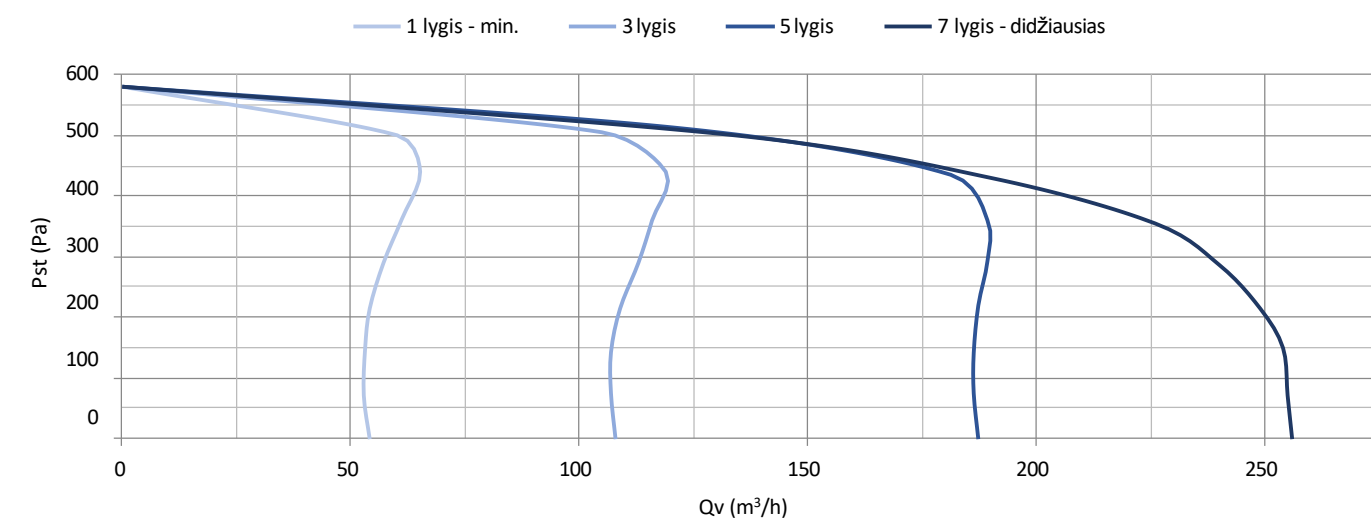
EFEKTYVUMO GRAFAS - XH2-30-ECS0HRxxS-0A0



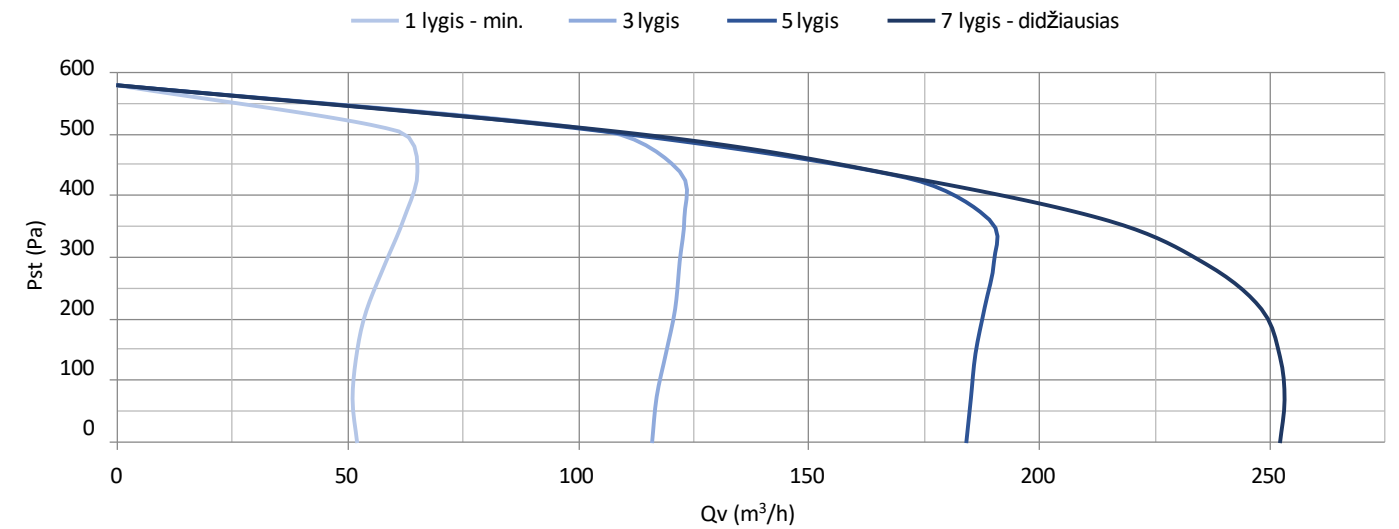
EFEKTYVUMO GRAFAS - XH2-30-ECS0ERxxS-0A0



Oro srauto ir slėgio charakteristika - XH2-030-ECS0HRXAS-0A0

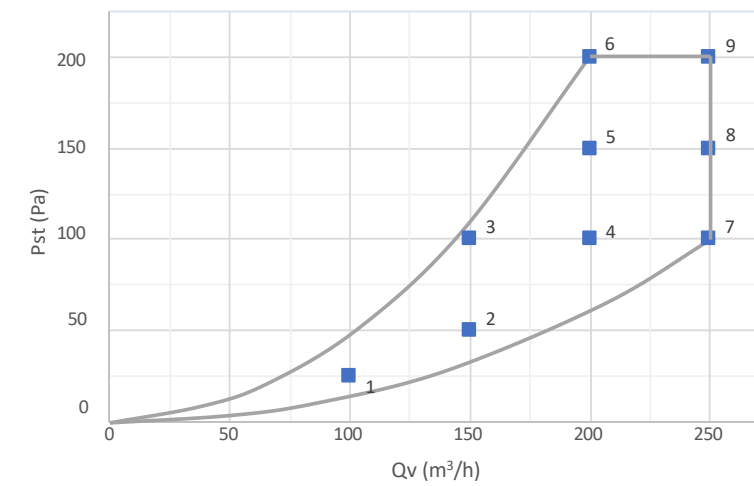


Oro srauto ir slėgio charakteristika - XH2-030-ECS0ERXAS-0A0

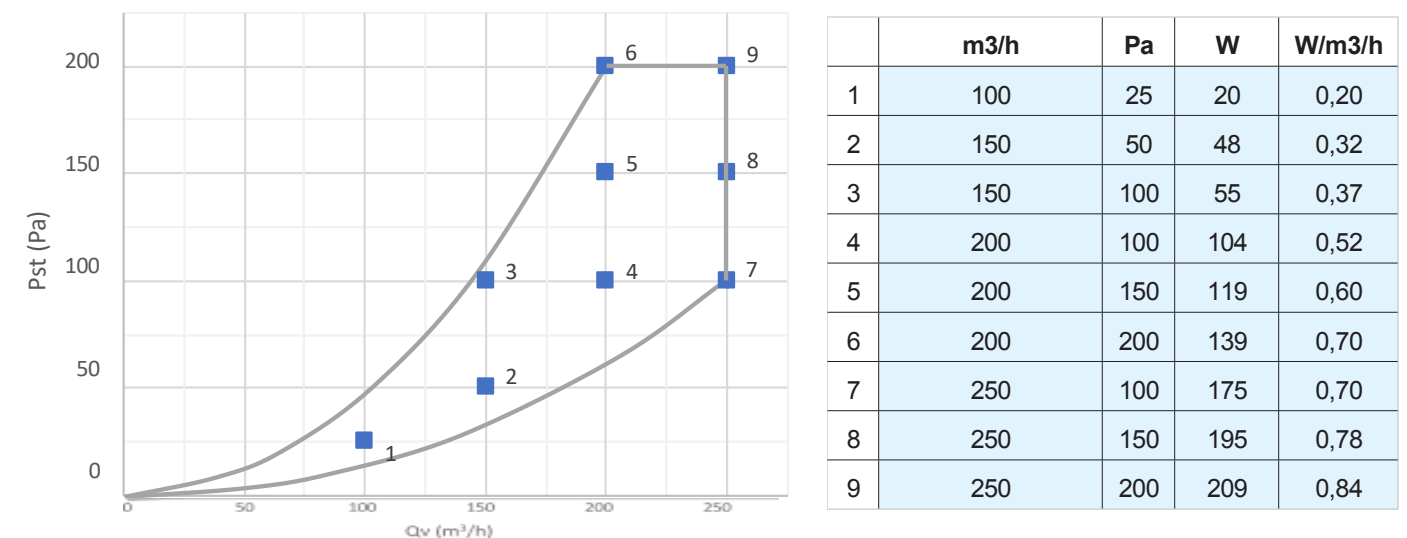


SFP - XH2-030-ECS0HRXAS-0A0

	m ³ /h	Pa	W	W/m ³ /h
1	100	25	19	0,19
2	150	50	47	0,31
3	150	100	55	0,37
4	200	100	103	0,52
5	200	150	118	0,59
6	200	200	138	0,69
7	250	100	174	0,70
8	250	150	193	0,77
9	250	200	208	0,83



SFP - XH2-030-ECS0ERXAS-0A0



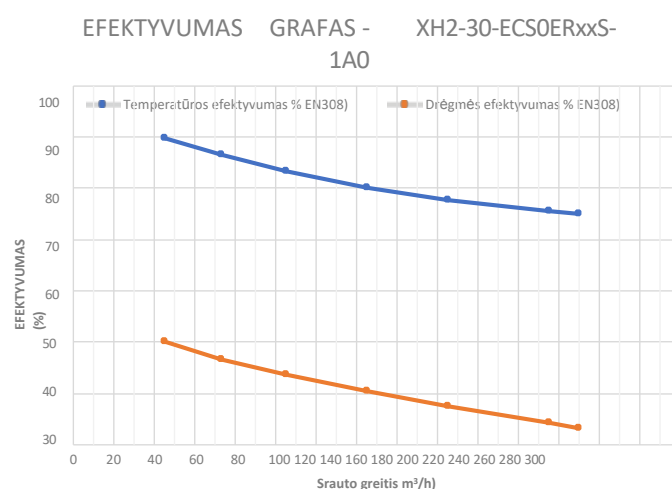
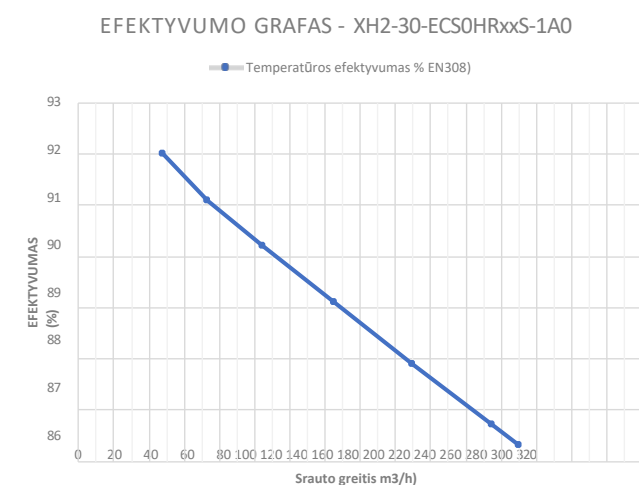
	m ³ /h	Pa	W	W/m ³ /h
1	100	25	20	0,20
2	150	50	48	0,32
3	150	100	55	0,37
4	200	100	104	0,52
5	200	150	119	0,60
6	200	200	139	0,70
7	250	100	175	0,70
8	250	150	195	0,78
9	250	200	209	0,84

Techniniai duomenys

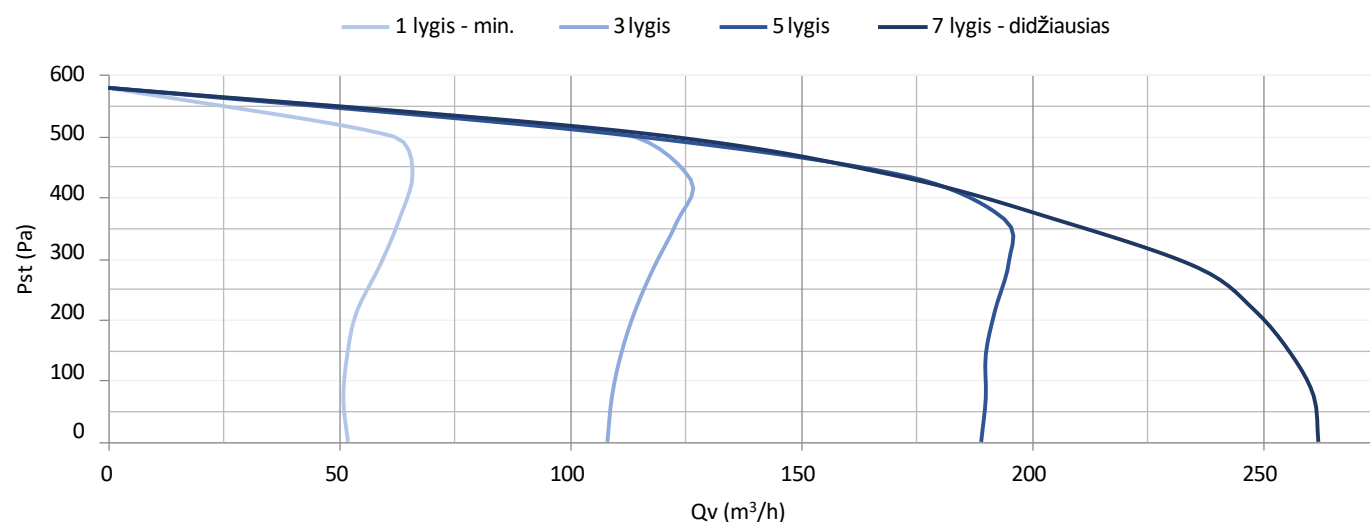
VĒDINIMO ĮRENGINYS SU ŠILUMOS IR DRĖGMĖS REKUPERACIJA

Diapazonas		Xhouse-300								
Įrenginio tipas		XH2-030-ECS0HRxAS-1A0 (mechaninis apėjimas)				XH2-030-ECS0ERxAS-1A0 (mechaninis apėjimas)				
Šilumokaičio tipas		HRV (šiluma)				ERV (entalpic)				
		SRAU TO GREITIS (m ³ /hr)"	Temperatūra % efektyvumas (EN308)	Srovė (A)	Maitinimo šaltinis (W)	SRAU TO GREITIS (m ³ /hr)"	Temperatūra % efektyvumas (EN308)	Srovė (A)	Maitinimo šaltinis (W)	Priekon (W)
Kontrolės lygis	1.	48	92	0,10	9	45	89,8	50	0,11	9
	2.	73	91,1	0,13	14	73	86,6	46,5	0,16	15
	3.	105	90,2	0,21	26	105	83,3	43,7	0,21	25
	4.	145	89,1	0,37	50	145	80,2	40,5	0,38	50
	5.	190	87,9	0,70	98	185	77,8	37,6	0,69	95
	6.	235	86,7	1,32	183	235	75,6	34,2	1,31	183
	7. - vardinis (padidintas)*	250	86,3	1,52	211	250	75	33,2	1,54	212

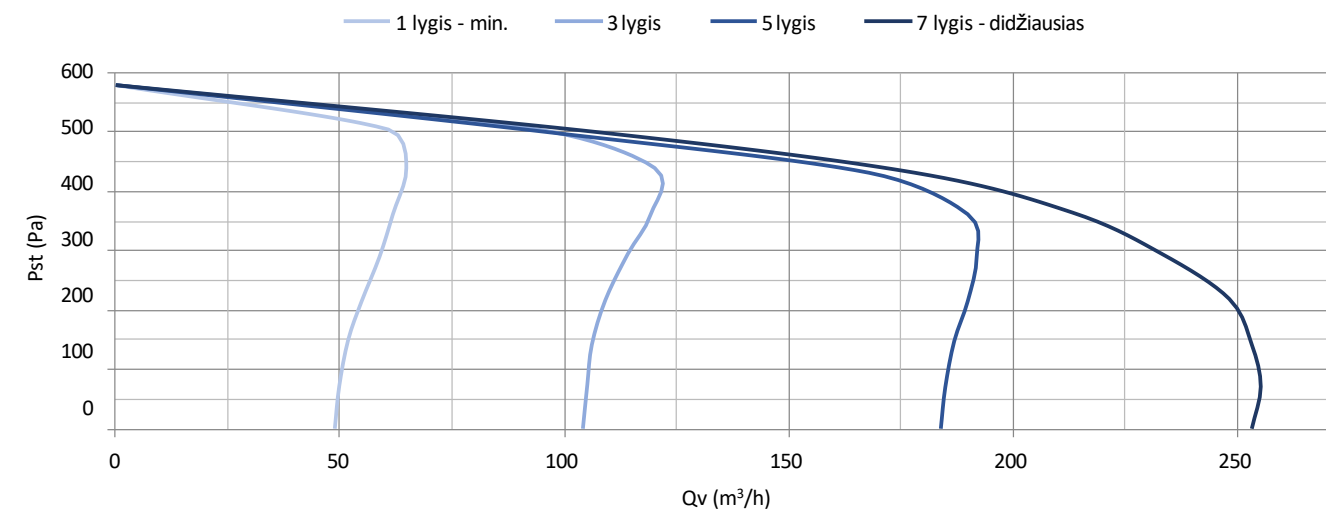
* BOOST režimas - intensyvus vėdinimas nustatytą laiką (vėdinimo intensyvumą ir trukmę galima nustatyti kliento meniu)



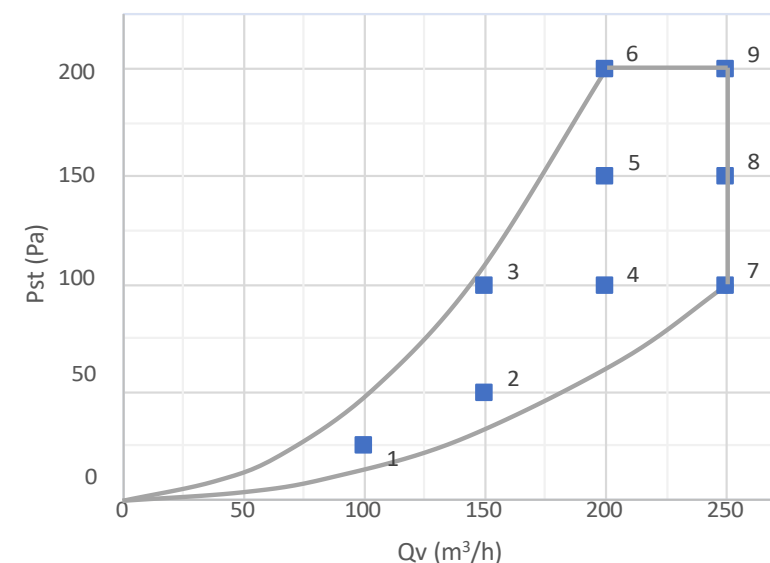
Oro srauto ir slėgio charakteristika - XH2-030-ECS0HRXAS-1A0



Oro srauto ir slėgio charakteristika - XH2-030-ECS0ERXAS-1A0

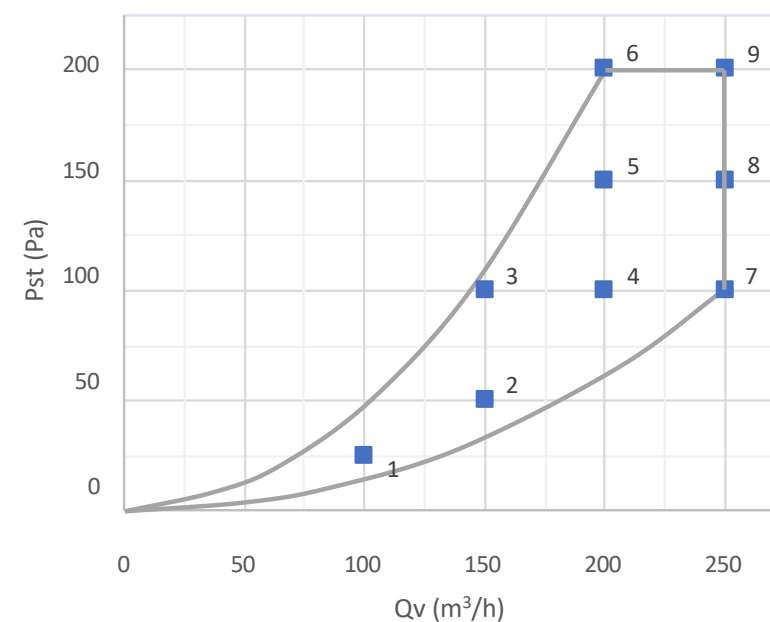


SFP - XH2-030-ECS0HRXAS-1A0



	m ³ /h	Pa	W	W/m ³ /h
1	100	25	19	0,19
2	150	50	47	0,31
3	150	100	55	0,37
4	200	100	104	0,52
5	200	150	119	0,59
6	200	200	138	0,69
7	250	100	175	0,70
8	250	150	194	0,78
9	250	200	209	0,83

SFP - XH2-030-ECS0ERXAS-1A0



	m ³ /h	Pa	W	W/m ³ /h
1	100	25	20	0,20
2	150	50	48	0,32
3	150	100	56	0,37
4	200	100	105	0,52
5	200	150	120	0,60
6	200	200	139	0,70
7	250	100	176	0,70
8	250	150	195	0,78
9	250	200	210	0,84

Techniniai parametrai

tipas XHOUSE v02		XH2-030-ECS0HR XAS-0A0	XH2-030-ECS0ER XAS-0A0	XH2-030-ECS0HR PAS-0A0	XH2-030-ECS0ER PAS-0A0	XH2-030-ECS0HR XAS-1A0	XH2-030-ECS0HR XAS-1A0	XH2-030-ECS0HR PAS-1A0	XH2-030-ECS0HR PAS-1A0
		mechaninio aplinkkelio versija							
Rekuperacinio šilumokaičio tipas		HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Įrenginio įranga (išankstinis šildytuvai)		-	-	elektrinis (0,6 kW)	elektrinis (0,6 kW)	-	-	elektrinis (0,6 kW)	elektrinis (0,6 kW)
Nominalus oro srautas (išorinis statinis slėgis 200Pa)	m ³ /h	250	250	250	250	250	250	250	250
Triukšmo lygis*	dB (A)	37,5				37,8			
Svoris**	kg	16,1	16,6	17,2	17,7	16	16,5	17	17,5
Maitinimo šaltinis	V/Hz	1 ~ 230 / 50-60							
Nominalioji įvesties galia	W	212	212	812	812	212	212	812	812
Efektyvumas EN 13141-7 šilumos ir drėgmės ***	%	89,2 / -	76,6 / 54	89,2 / -	76,6 / 54	88,3 / -	75,1 / 50	88,3 / -	75,1 / 50
Apsauga	IP	20							
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (SEC)	-	šaltas klimatas A+ ; vidutinis klimatas A ; šiltas klimatas E							

* garso slėgio lygis 3 m atstumu (laisvoje erdvėje)

** vieneto svoris be pakuotės

*** naudingumo koeficientas nurodytas esant 70 % vardinio srauto pagal EN 308



Duomenys - AKUSTIKA

XHOUSE - 300 (ELEKTRONINIS APĖJIMAS)

XH2-030-ECS0HRxAS-0A0 - Viduje spinduliuojantis įrenginys (patalpos viduje)									Garso galios lygis LWA [dB (A)]	Garso slėgio lygis atviraime lauke atspindžio plokštumoje		
"AirFlow" srauto lygis		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		8 kHz	LPA (dB) 1,5 m ilgio	LPA (dB) per 3 m
50	dB	-	12,0	23,4	23,6	22,1	14,9	13,0	12,4	31,5	<20	<20
145		25,4	32,5	42,9	39,9	44,6	37,4	32,6	23,2	48,3	34,9	27,0
250		32,9	41,1	50,1	45,1	49,9	48,2	42,4	33,4	58,9	45,4	37,5

XH2-030-ECS0ERxAS-0A0 - Įrenginys, spinduliuojantis viduje patalpoje									Garso galios lygis LWA [dB (A)]	Garso slėgio lygis atviraime lauke atspindžio plokštumoje		
"AirFlow" srauto lygis		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		8 kHz	LPA (dB) 1,5 m ilgio	LPA (dB) per 3 m
45	dB	-	11,8	23,2	23,4	21,9	14,6	12,8	12,1	31,3	<20	<20
145		25,5	32,6	43,0	40,0	44,7	37,5	32,7	23,3	48,4	35,0	27,1
250		32,9	41,2	50,1	45,1	50,0	48,2	42,4	33,4	58,9	45,4	37,5

XH1-030-ECS0HRxAS-0A0 - Įrenginys, spinduliuojantis į ortakį									Garso galios lygis LWA [dB (A)]	
"AirFlow" srauto lygis		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		8 kHz
ODA	dB	38,9	48,8	44,3	42,5	40,4	31,2	27,0	21,6	59,4
SUP		45,8	50,0	55,2	54,6	51,1	53,9	50,1	46,6	65,9
ETA		38,0	46,6	50,1	43,4	41,5	35,5	28,2	23,1	59,7
EHA		48,8	52,8	55,7	52,7	54,9	53,5	50,7	47,7	66,9

XH2-030-ECS0ERxAS-0A0 - Į ortakius spinduliuojantis įrenginys									Hladina akustického výkonu LWA(dB A)	
"AirFlow" srauto lygis		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		8 kHz
ODA	dB	38,9	48,9	44,4	42,6	40,5	31,3	27,1	21,7	59,4
SUP		45,9	50,1	55,3	54,7	51,2	54,0	50,2	46,7	66,0
ETA		38,1	46,7	50,1	43,5	41,6	35,6	28,3	23,1	59,8
EHA		48,9	52,9	55,8	52,8	55,0	53,5	50,8	47,8	67,0

XHOUSE - 300 (MECHANINIS APĖJIMAS)

XH2-030-ECS0HRxAS-1A0 - Įrenginys, spinduliuojantis viduje patalpoje									Garso galios lygis LWA [dB (A)]	Garso slėgio lygis atviraime lauke atspindžio plokštumoje		
"AirFlow" srauto lygis		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		8 kHz	LPA (dB) 1,5 m ilgio	LPA (dB) per 3 m
48	dB	-	12,1	23,5	23,7	22,2	15,0	13,1	12,5	31,6	<20	<20
145		25,7	32,7	43,1	40,2	44,9	37,6	32,8	23,4	48,6	35,1	27,2
250		33,2	41,4	50,4	45,4	50,2	48,5	42,7	33,7	59,2	45,7	37,8

XH2-030-ECS0ERxAS-1A0 - Įrenginys, spinduliuojantis viduje patalpoje									Garso galios lygis LWA [dB (A)]	Garso slėgio lygis atviraime lauke atspindžio plokštumoje		
"AirFlow" srauto lygis		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		8 kHz	LPA (dB) 1,5 m ilgio	LPA (dB) per 3 m
45	dB	-	12,2	23,6	23,8	22,3	15,1	13,2	12,6	31,7	<20	<20
145		25,7	32,8	43,2	40,2	44,9	37,7	32,9	23,5	48,6	35,2	27,3
250		33,2	41,5	50,4	45,4	50,3	48,5	42,7	33,7	59,2	45,7	37,8

XH2-030-ECS0HRxAS-1A0 - Į ortakį spinduliuojantis įrenginys									Garso galios lygis LWA [dB (A)]	
"AirFlow" srauto lygis		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		8 kHz
ODA	dB	39,2	49,1	44,6	42,8	40,7	31,5	27,3	21,9	59,7
SUP		46,1	50,3	55,5	54,9	51,4	54,2	50,4	46,9	66,2
ETA		38,3	46,9	50,4	43,7	41,8	35,8	28,5	23,4	60,0
EHA		49,1	53,1	56,0	53,0	55,2	53,8	51,0	48,0	67,2

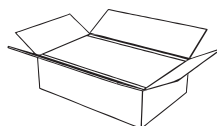
XH2-030-ECS0ERxAS-1A0 - Į ortakius spinduliuojantis įrenginys									Garso galios lygis LWA [dB (A)]	
"AirFlow" srauto lygis		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		8 kHz
ODA	dB	39,2	49,1	44,7	42,9	40,8	31,6	27,4	22,0	59,7
SUP		46,2	50,4	55,6	55,0	51,5	54,3	50,5	47,0	66,2
ETA		38,4	47,0	50,4	43,8	41,8	35,8	28,6	23,4	60,1
EHA		49,2	53,2	56,1	53,1	55,3	53,8	51,0	48,1	67,2

Pakuotė ir matmenys

	Tipas	Kodavimas	Svoris		Pakuotės dydis (plotis x ilgis x aukštis)	Gabalai ant padėklo (maksimalus sukraunamumas)
			Brutto	Netto		
			kg		m	
XHOUSE 300	XHOUSE UNIT	XH2-030-ECS0HRXAS-xA0	18,1	16,1	0,88*0,74*0,36	6
		XH2-030-ECS0ERXAS-xA0	18,6	16,6		

Pakuotę sudaro:

- Xhouse įrenginys
- Greitas vadovas
- Saugos instrukcija



Priedai



Filtrai Xhouse

M5 - šiurkštus 90 % ISO 16890	F7 - ePM1 50 % ISO 16890
XH-030-FILTER-M5	XH-030-FILTRAS-F7

CO₂ kambario jutiklis

CO2 jutiklis
NL-ECO-CO2

CO₂ jutiklis patalpoje - perjungus įrenginį į automatinį režimą, oro srautas reguliuojamas pagal CO₂ koncentraciją patalpoje.

Rh kambario

RH jutiklis
NL-ECO-RH

RH jutiklis - perjungus įrenginį į automatinį režimą, oro srautas reguliuojamas pagal santykinės drėgmės koncentraciją patalpoje.

CO₂+RH jutiklis

RH jutiklis
NLII-CO2+RH

CO₂+RH kambario jutiklis - perjungus įrenginį į automatinį režimą, oro srautas reguliuojamas pagal santykinės drėgmės arba CO₂ koncentraciją patalpoje - jis visada fiksuoja didesnę vertę.

AQA pratęsimas
PRO-SUM-08

AQS plėtinys - galima prijungti iki 8 ortakių jutiklių

WiFi modulis

WiFi modulis
"WiFi" MODULIS-V01

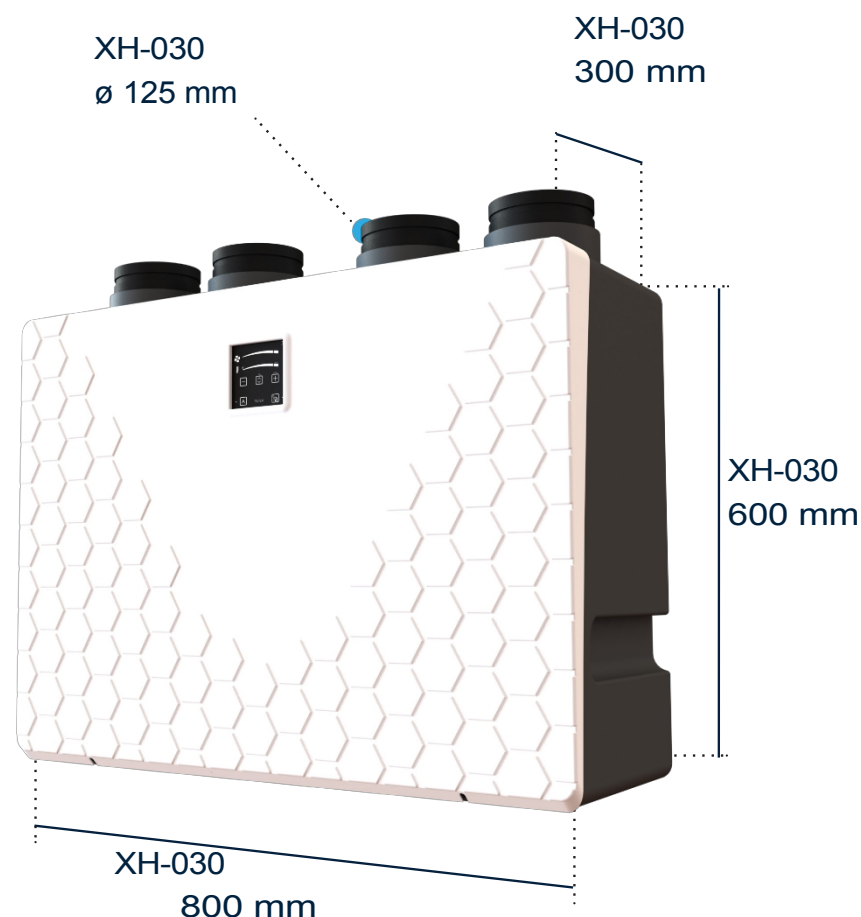
Wifi modulis -galimas valdymas per mobiliąją aplikaciją

Išorinis ortakių šildytuvas

Kanalo šildytuvas
XH-AH-125-0,9-1f

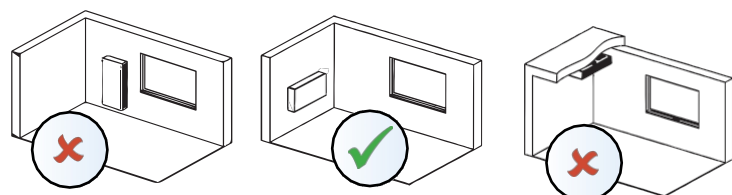
Ortakinis šildytuvas - išorinis ortakinis oro pašildytuvas kurio galia 900 W ir kuriame galima nustatyti norimą temperatūrą, su išoriniu temperatūros jutikliu.

Pagrindiniai matmenys



Montavimas Xhouse

SIENINIS MONTAVIMAS



"Xhouse" turi būti eksploatuojamas sausoje patalpoje, kurioje temperatūra yra nuo +5 °C iki +40 °C. Įrenginį galima montuoti tik vertikaliaje padėtyje. Pažeidus apsauginius atstumus, įrenginys gali veikti netinkamai ir gali būti pažeisti ventiliatoriai, padidėti triukšmo lygis arba gali būti priėjimas prie aptarnavimo. Xhouse, kuriame įrengtas šilumokaitis (HRV), gali susidaryti kondensato ir jį būtina realizuoti.



UAB " IDV Group"

+370 699 36843

info@idvgroup.lt

www.vedinimoekspertai.lt