

2in1 Xroom - vėdinimas ir šildymas viename



Xroom yra vėdinimo, šildymo įrenginys. Vėdinimas ir šildymas veikia nepriklausomai vienas nuo kito. Abi sistemos gali veikti tuo pačiu metu.

... įrenginys 2in1 gali pakeisti radiatorių (arba elektrinį šildytuvą) ir sutaupyti vietos ...

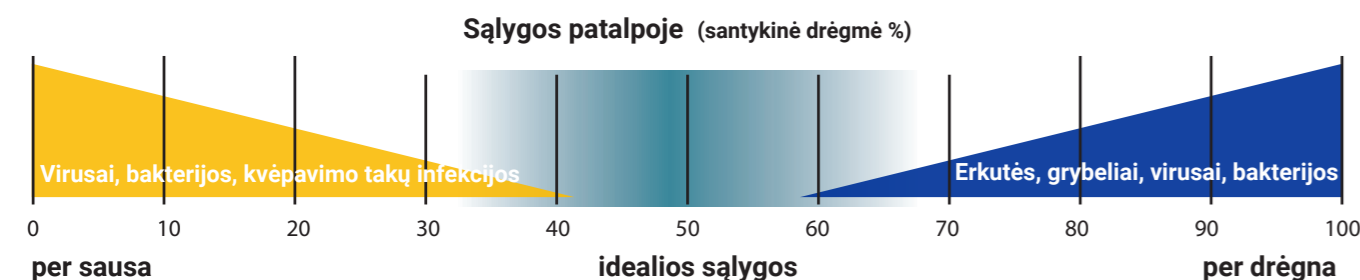


CO2 poveikis žmogui - CO2 jutiklis standartinis paprastas sprendimas

Jutikliai įrenginyje **veikia automatiškai**. Įrenginys veikia tik tada, kai patalpų oro kokybė yra prastesnė nei rekomenduojama. Veikdamas automatinio režimo, įrenginys garantuoja patalpos oro kokybę, naudodamas minimalų energijos kiekį, užtikrindamas trumpesnę įrenginio atsipirkimo terminą!

Santykinės oro drėgmės poveikis žmogui – entalpinė regeneracija

Entalpinis regeneravimas (ERV) drėgmės grąžinimas į patalpą. Tiekiamas oras žiemą yra toks sausas, kad gali sumažėti santykinį patalpų oro drėgnumą iki mažiau nei 20%. Dėl tokios žemos santykinės drėgmės sausėja žmogaus oda, nosies gleivinė. Ideali santykinė drėgmė uždaroje patalpoje, turėtų būti apie 50%. Sprendimas yra entalpinio šilumokaičio naudojimas („Xvent“ rekomenduoja).



Biuruose...

...didesniam darbo našumui...



Gyvenamosiose patalpose...

...geresnei oro kokybei...



Mokyklose...

...geresnei dėmesio koncentracijai...



Ligoninėse...

...grynas oras neatidarant langų...



Viešbučiuose...

...sveikesniam miegui...



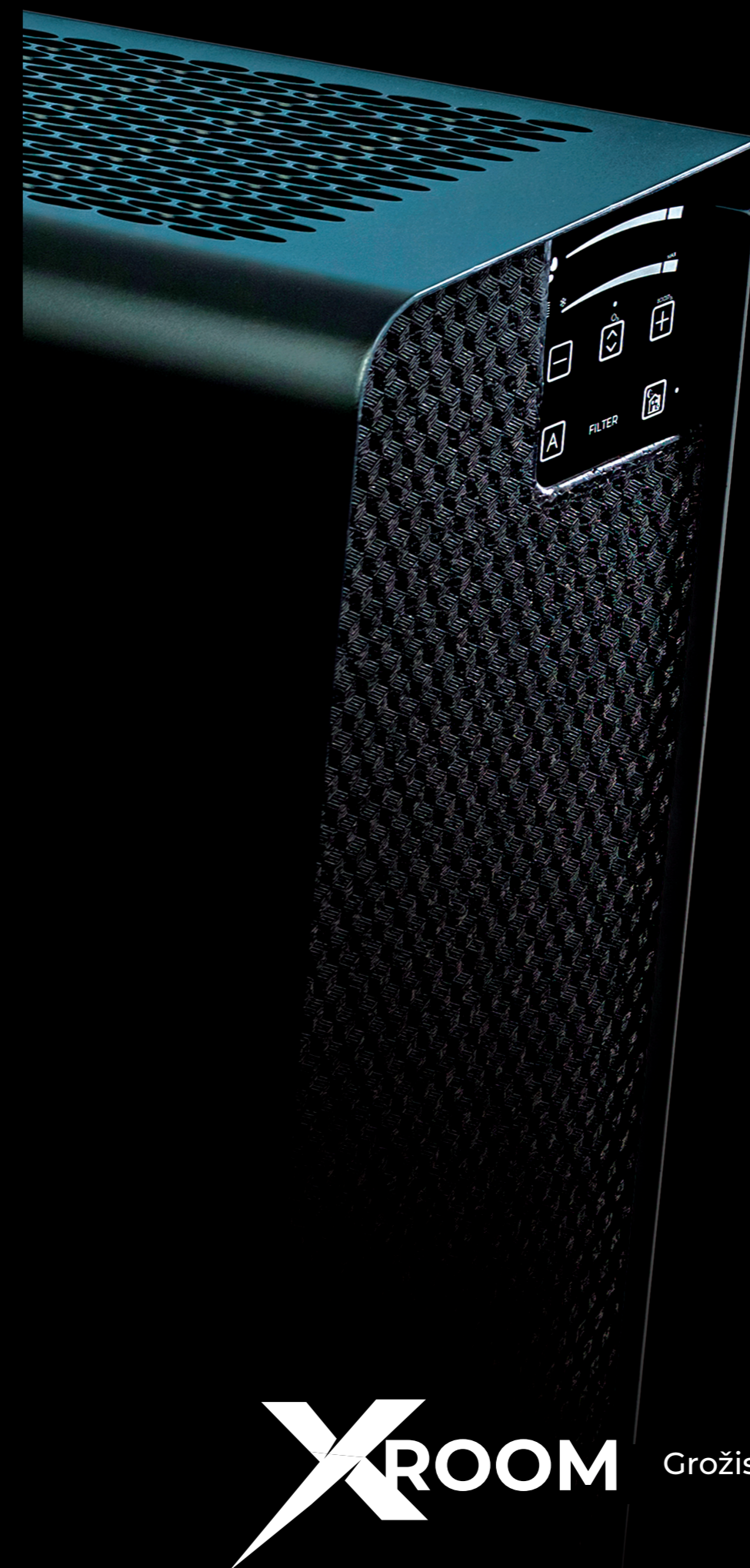
Xvent

Grožis paprastume

+370 605 21303
info@xvent.lt

Oficialus atstovas Lietuvoje
UAB „Ugnis ir ledas“
Ateities pl. 4B, Kaunas
Lietuva

www.xvent.lt



Vienos patalpos šildymo ir vėdinimo įrenginys su šilumos ir drėgmės grąžinimu

www.xvent.lt

2in1

XROOM

Grožis paprastume

Unikalus sprendimas elektrinis arba vandeningis šilumokaitis šilumos ir drėgmės grąžinimas paprastas montavimas dizainas tinkantis kiekvienam interjerui galimi du dydžiai

...yra unikalus įrenginys su **ventiliacijos ir šildymo funkcija viename**. Abi sistemos veikia savarankiškai.

Xroom gaminamas dviejų dydžių - **Xroom 100** ir **Xroom 250**. Šie įrenginiai gali būti naudojami tiek komercinėse, tiek gyvenamosiose patalpose pvz.: viešbučiuose, biuruose, mokyklose, ligoninėse, butuose, namuose ir pan, ...

Xroom yra labai tylus.

Įrenginys atitinka **A+ energetinę klasę**.

Įrenginys standartiškai tiekiamas su **CO2** jutikliu. Taip pat galimi **RH** ir **Radono** jutikliai.

Nuimamas **priekinis dangtis** tvirtinamas varžtais. Galima balta arba antracito spalva.



Įrenginio korpusas pagamintas iš juodo **EPP** (pūsto polipropileno).

Vandeninis šilumokaitis valdomas naudojant termostatinį vandens vožtuvą. **Elektrinis šilumokaitis** valdomas įrenginio valdiklyje.

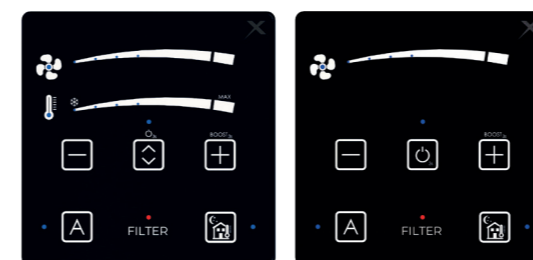
EPP filtro dangteliai

Du šilumokaičių tipai. **Standartinis priešpriešinių srautų HRV** arba entalpinis šilumokaitis **ERV**.

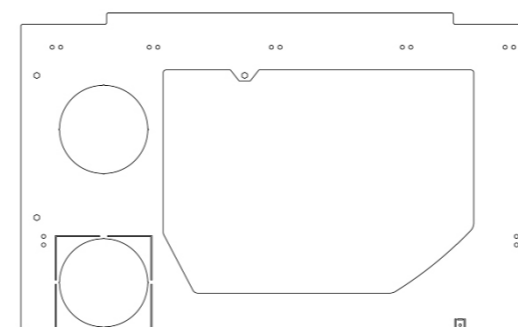
Filtrai yra lengvai prieinami. Įrenginys komplektuojamas su **M5** klasės filtrais. **F7** klasės filtrus galima įsigyti kaip priedus.

Metalinio šablono pagalba, lengvai ir tiksliai pakabinsite įrenginį ant sienos, išgręšite oro paėmimo ir išmetimo angas.

Integruoti valdikliai naudojami oro srauto, šildymo efektyvumo ir kitų funkcijų valdymui.



Filtrų (reset) mygtukas



Techninė specifikacija

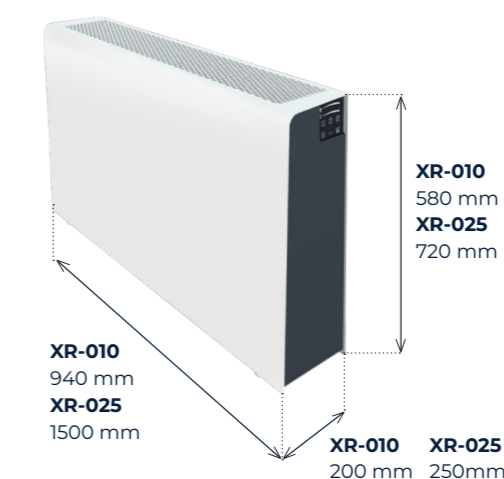
XROOM-100 - Įrenginys	XR1-010-ECS0...X...		XR1-010-ECV1...X...		XR1-010-ECE1...X...		XR1-010-ECS0...P...		XR1-010-ECV1...P...		XR1-010-ECE1...P...	
	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Type of recovery exchanger												
Komplektacija	Pašildytuvas									electric (0,27kW)		
	Šildytuvas			water		electric				water		electric
Nominalus oro kiekis / boost*	m3/h				100 / 215 (HRV), 90 / 205 (ERV)							
Šildymo našumas (diapazonas) **	kW		0,33 - 1,38		0,5		-		0,33 - 1,38		0,5	
Triukšmo lygis***	dB (A)				32,1							
Svoris****	kg		16,3		18,3		19,3		16,8		18,8	
Vandens tūris šilumokaityje	l				0,51						0,51	
Elektros tiekimas	V/Hz				1 ~ 230 / 50-60							
Nominali galia / boost*	W		30 / 167		30 / 165		530 / 667		300 / 437		300 / 437	
Nominali srovė / boost*	A		0,3 / 1,32		0,3 / 1,32		2,5 / 3,5		1,5 / 2,5		1,5 / 2,5	
Naudingumo koeficientas	Šildyme	%	87	90	87	90	87	90	87	90	87	90
	Drėgmė	%	-	85	-	85	-	85	-	85	-	85
Apsaugos klasė	IP				20							
Energetinio efektyvumo klasė (SEC)											Šiaurinio klimato zona A+ (-47 HRV, -45,9 ERV); Vidutinio klimato zona A (-40,4 HRV, -38,9 ERV); Pietinio klimato zona A (-34,1 HRV, 33,1 ERV)	

XROOM-250 - Įrenginys	XR1-025-ECS0...X...		XR1-025-ECV1...X...		XR1-025-ECE1...X...		XR1-025-ECS0...P...		XR1-025-ECV1...P...		XR1-025-ECE1...P...	
	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Type of recovery exchanger												
Komplektacija	Pašildytuvas									electric (0,54kW)		
	Šildytuvas			water		electric				water		electric
Nominalus oro kiekis / boost*	m3/h				250 / 350 (HRV), 240 / 335 (ERV)							
Šildymo našumas (diapazonas) **	kW		1,34 - 3,49		1		-		1,34 - 3,49		1	
Triukšmo lygis***	dB (A)				32,6							
Svoris****	kg		36		39,4		41,2		37		40,4	
Vandens tūris šilumokaityje	l				1,17				1,17			
Elektros tiekimas	V/Hz				1 ~ 230 / 50-60							
Nominali galia / boost*	W		61 / 169		61 / 169		1061 / 1169		479 / 709		480 / 709	
Nominali srovė / boost*	A		0,61 / 1,42		0,61 / 1,42		5 / 5,8		3 / 3,8		3 / 3,8	
Naudingumo koeficientas	Šildyme	%	87	86	87	86	87	86	87	86	87	86
	Drėgmė	%	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75
Apsaugos klasė	IP				20							
Energetinio efektyvumo klasė (SEC)											Šiaurinio klimato zona A+ (-47 HRV, -45,9 ERV); Vidutinio klimato zona A (-40,4 HRV, -38,9 ERV); Pietinio klimato zona A (-34,1 HRV, 33,1 ERV)	

* BOOST funkcija - intensyvi ventilacija 10 minučių
 ** Tiekiamo vandens temperatūra 75/60, patalpos temperatūra 20 ° C
 *** Triukšmo lygis 3 m. atstumu
 **** Įrenginio svoris be vandens ir be pakuotės.



Įrenginio išmatavimai



Patalpos vėdinimo schema

