



# HomeVap

Brings cool humidity at home

Saugūs  
Patikimi

Automatiniai  
Taupantys energiją



NIT – ĮGALIJOTAS HOMEVAP ATSTOVAS LIETUVOJE

Savanorių pr. 151, Vilnius; Tel. (8 5) 27 28 552 El. paštas: [info@nit.lt](mailto:info@nit.lt) <https://nit.lt>; <https://e-nit.lt>

# Investuokite į sveikesnį patalpų klimatą

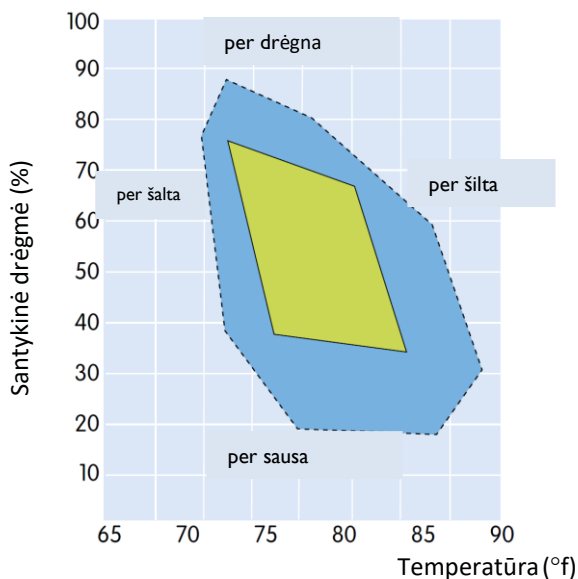
Daugumoje namų ūkių arba darbo vietų oro drėgmės lygis yra nesubalansuotas, todėl cirkuliuoja per sausas oras. Tūkstančiai žmonių patiria sveikatos problemų, įskaitant akių sausumą, dirginamus kvėpavimo takus ar net odos dirginimą. Nebereikia daugiau kentėti – mes galime sumažinti ar net pašalinti šias problemas.

Vadinamės „HomEvap“ - mes išrandame, kuriame ir gaminame naujoviškus oro drėkintuvus ir vėsintuvus, kurie palengvina daugelio žmonių, pavyzdžiui, tų, kurie serga astma arba lėtinėmis obstrukcinėmis plaučių ligomis (LOPL), gyvenimą. Mūsų sistemos yra lengvai naudojamos, pilnai integruojamos, apsaugotos nuo legionelių ir lengvai prižiūrimos. Mes tikime, kad mūsų produktai gali pakeisti daugelio žmonių gyvenimą.

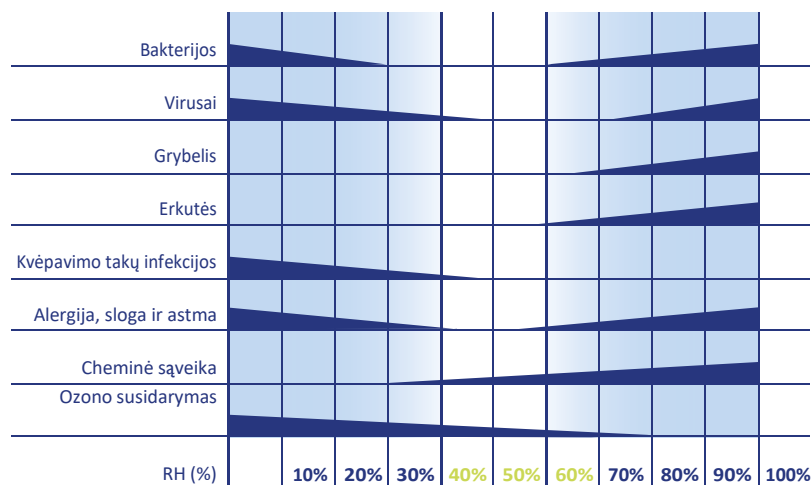
## Mūsų sprendimų poreikis

Nuo tinkamo drėgmės lygio namuose priklauso komfortiškas ir sveikas patalpų klimatas. Optimalus drėgnumas yra nuo 40 iki 60 procentų, kaip nurodyta žemiau pateiktose schemose. Jei drėgmė nukrenta žemiau 40 procentų, galite justti gerklės ir lūpų sausumą, nosies ir akių dirginimą bei perštinčią, sausą odą. Žiemos mėnesiais ore būna mažiau drėgmės, tad daugumai sveikata pablogėja. Žmonės yra jautresni virusams, kurie ilgiau išsilaiko esant pernelyg sausam ar per drėgnam orui.

Fanger schema

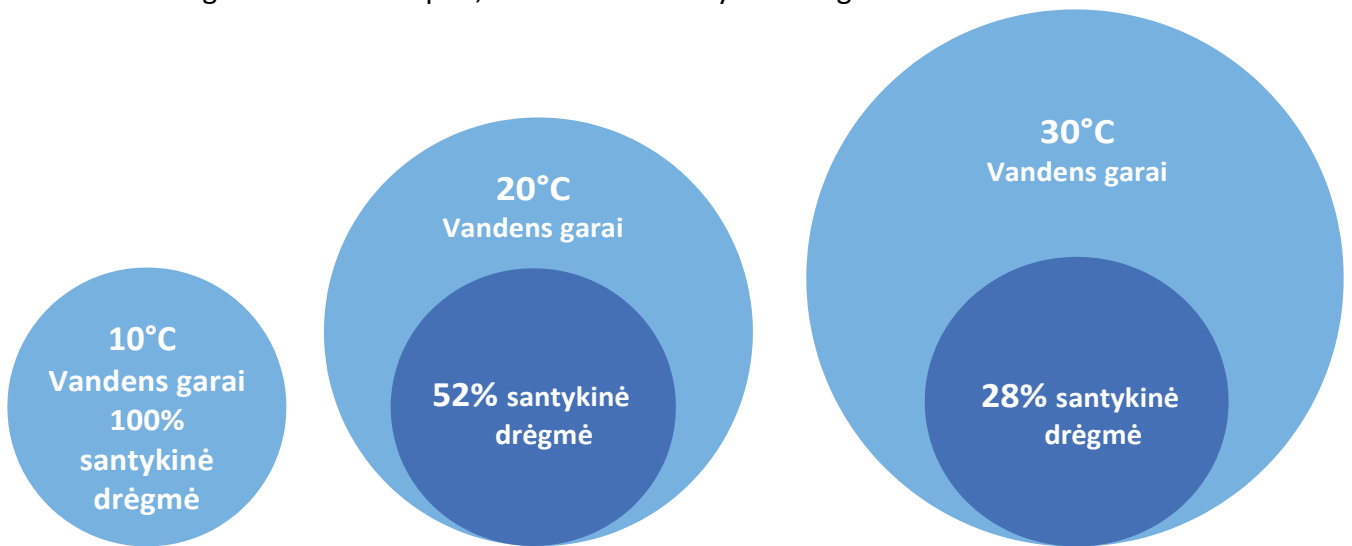


Scofield schema



# Kaip oras išsausėja?

Šildant šaltą orą, jis plečiasi. Drėgmės lygis ore nepakinta. Drėgmės atžvilgiu oras pakinta procentiškai. Absoliuti oro drėgmė išlieka tokia pati, tačiau krinta santykinė drėgmė.

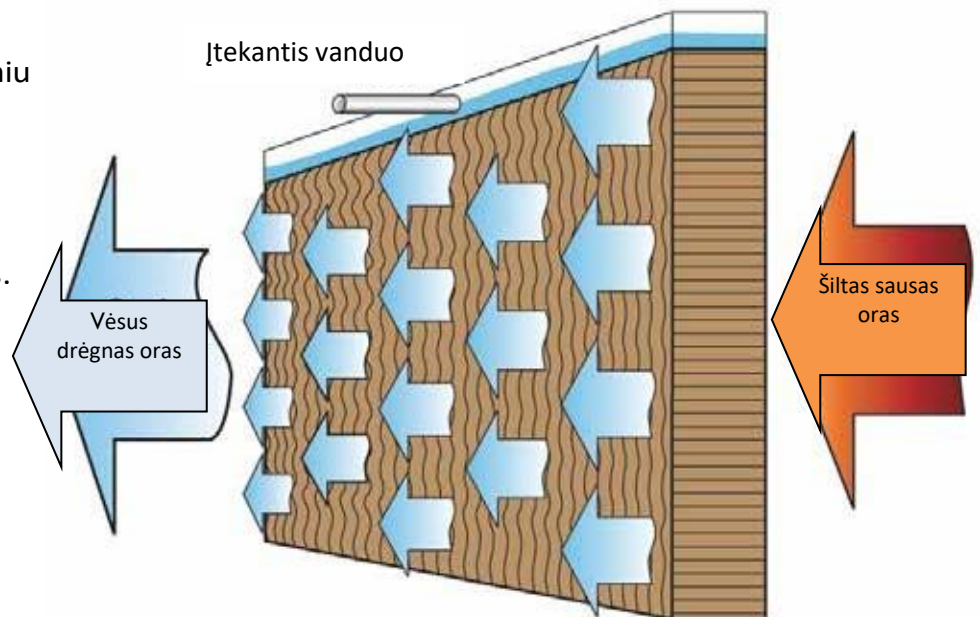


Oras plečiasi dėl karščio, absoliuti oro drėgmė išlieka nepakitusi, tačiau santykinė drėgmė mažėja.

## Garavimas

Vanduo prasiskverbia pro vidinę matricą ir išgaruoja. Dėl to oras tampa drėgnas, o temperatūra nukrinta. Tai vadinama adiabatiniu drėkinimu/vėsinimu.

Drėkintuve taip pat yra legionelių filtras, todėl matricą drėkinantis vanduo būna švarus.



# HomEvap oro drėkintuvas



HomEvap – tyliai veikiantis ir energiją taupantis drėkintuvas, kurio veikimas pagrįstas natūraliu vandens išgarinimo procesu. Drėkintuvo standartinėje komplektacijoje yra vandens filtras „Legiosafe®“, kuris garantuoja sveiką ir saugią įrenginio veiklą. Įteguotas šildytuvas padidina našumą tik tuo atveju, jei to reikia, taip padidinamas drėkintuvo efektyvumą. Tiesiogiai jungiamas prie rekuperatoriaus arba montuojamas tarp ortakių\*.

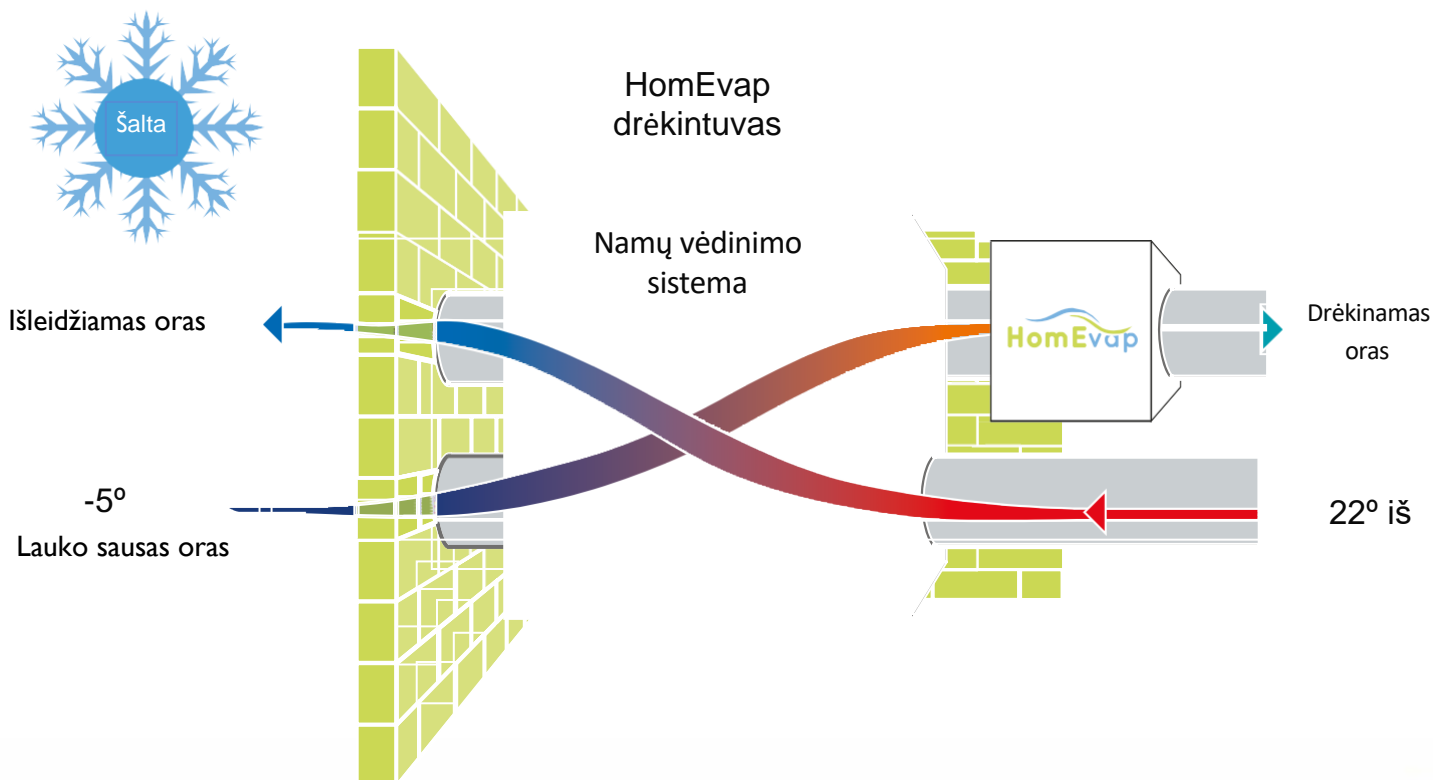
•Efektyvumas priklauso nuo oro srauto, bei lauko oro drėgmės ir temperatūros.

**Privalumai: su apsauga nuo legionelių, tylus, automatinis veikimas, tiesiogiai prijungiamas prie namų vėdinimo sistemos ar ortakių.**

Charakteristika	
Matmenys ilgis x plotis x aukštis	258 x 344 x 335 mm
Drėkinimo našumas	0-4 litrai
Elektros sąnaudos	20 VA, įjungtas šildytuvas 900VA
Maks. sunaudojamas vanduo	5 litrai per val.
Vandens tiekimo jungtis	¾ vidinis sriegis su jungtimi 4mm
Vandens išleidimo jungtis	15 mm žarna 50cm
Maks. oro srautas	600 m <sup>3</sup> /h
Ortakio jungtis	Standartas R200 mm

## Drėkintuvo valdymo variantai:

- belaidis valdymo pultas
- HomEv'App' mobili programėlė
- „modbus bacnet“ protokolas
- įjungimo / išjungimo kontaktas
- išorinis higrostatas
- 0-10v išorinė įvestis
- išorinis drėgmės jutiklis



# HomEvap oro vėsintuvas



HomEvap vėsintuvas užtikrina, kad Jūsų namuose nebūtų per karšta! Vėsintuvas atvėsina ištraukiamą orą iš Jūsų vėdinimo sistemos (WRG). Jis pakeičia Jūsų šilumos atgavimo sistemą (WRG) į šalto oro padavimo sistemą (KTW)! Vėsinimas be kompresoriaus, natūralus ir su mažiausiomis energijos sąnaudomis (5W/h)\*.

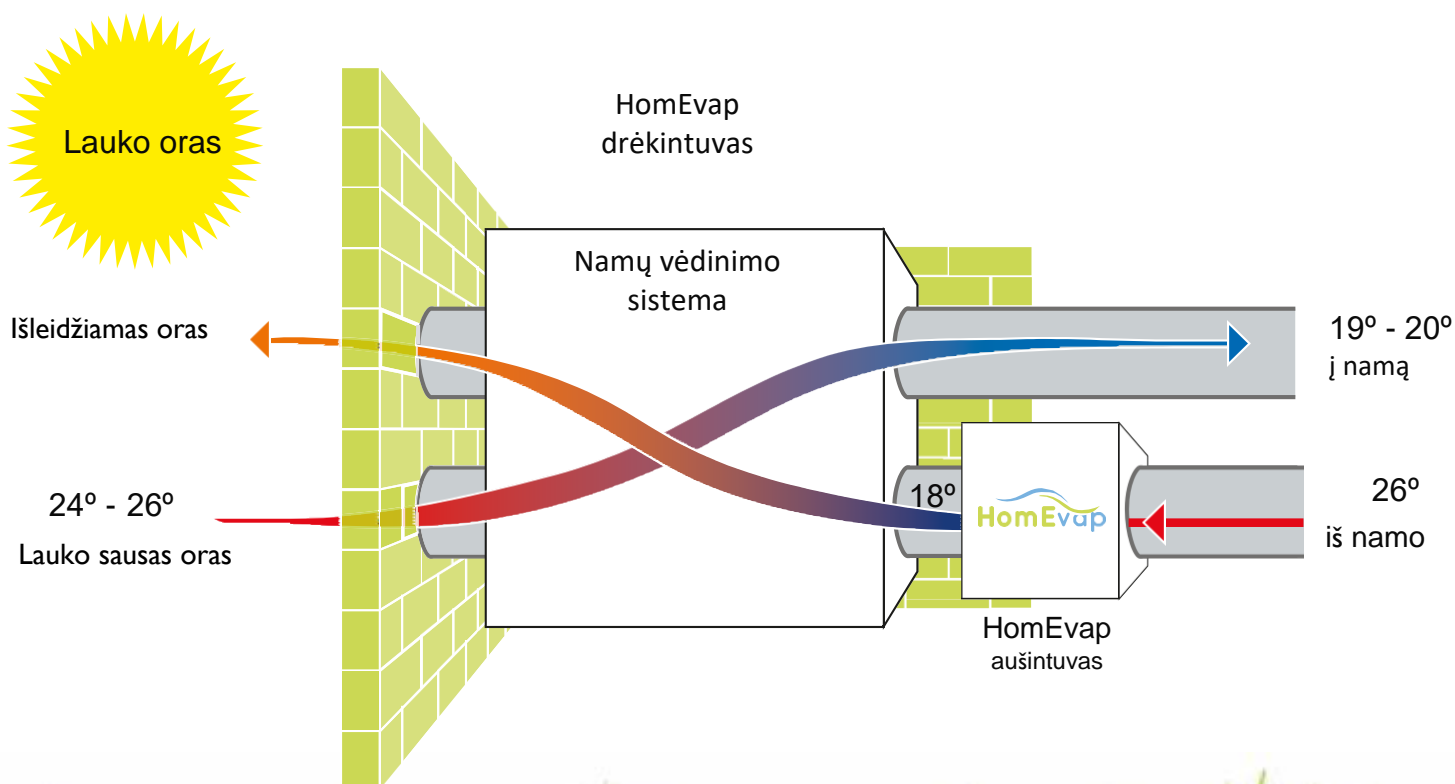
•Efektyvumas priklauso nuo oro srauto, bei lauko oro drėgmės ir temperatūros.

**Privalumai:** tylus, automatinis veikimas, pritaikomas kiekvienai šilumos atgavimo sistemai, taupo elektros energiją.

Charakteristika	
Matmenys ilgis x plotis x aukštis	258 x 344 x 335 mm
Maks. aušinimo galia	1950 vatų
Elektros sąnaudos	20 VA
Maks. sunaudojamas vanduo	5 litrai per val.
Vandens tiekimo jungtis	¾ vidinis sriegis su jungtimi 4mm
Vandens išleidimo jungtis	16 mm žarna 70cm
Maks. oro srautas	650 m <sup>3</sup> /h
Ortakio jungtis	Standartas R200 mm

## Aušintuvo valdymo variantai:

- belaidis valdymo pultas
- HomEv'App 'mobili programėlė
- „modbus bacnet“ protokolas
- įjungimo / išjungimo kontaktas
- išorinis higrostatas
- 0-10v išorinė įvestis
- Išorinis drėgmės jutiklis



# HomEvap Combi Comfort

HomEvap Combi Comfort sudaro du įrenginiai - drėkintuvas, kuriame įrengtas „Legiosafe®“ filtras ir energiją taupantis vėsintuvas. Drėkinimo žiemą arba Vėsinimo vasarą funkcija valdoma automatiškai.

•Efektyvumas priklauso nuo oro srauto, bei lauko oro drėgmės ir temperatūros.

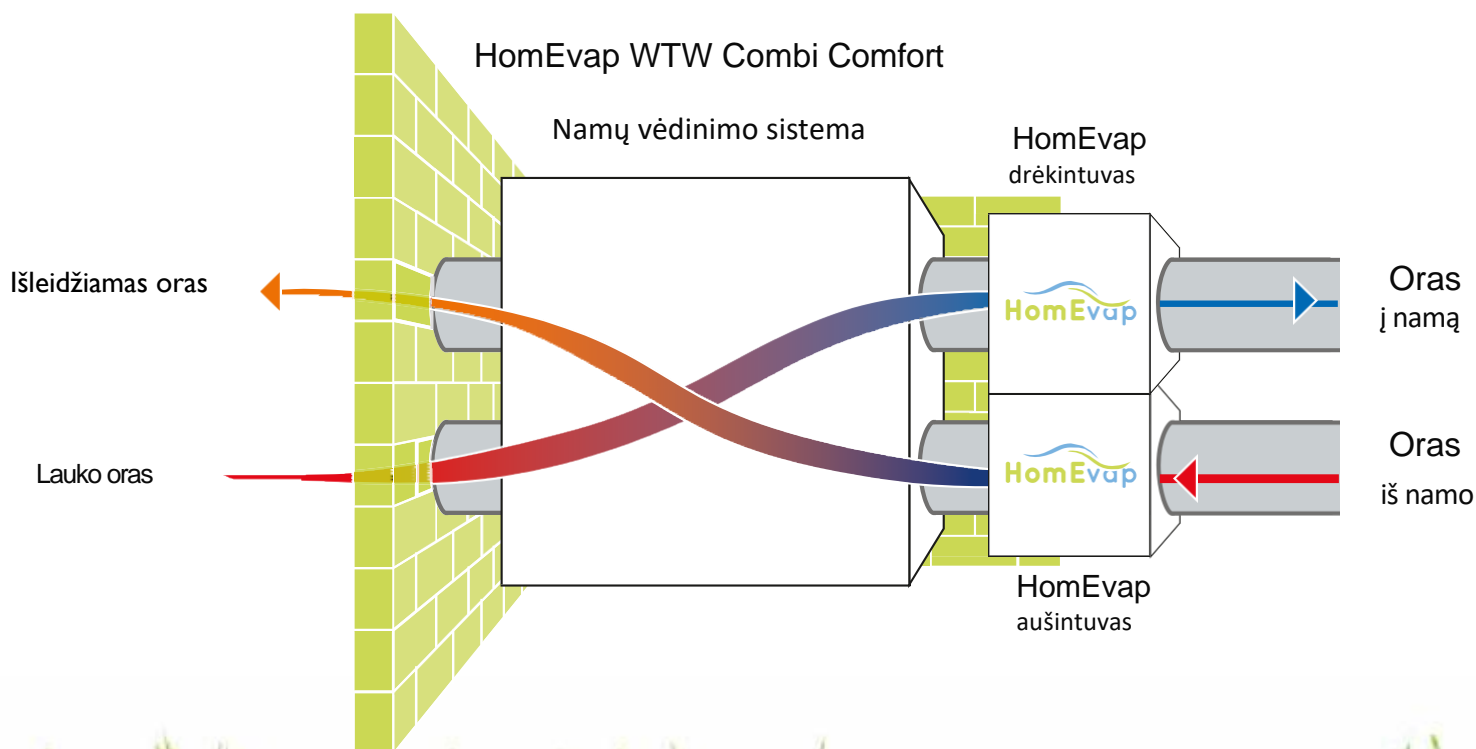
**Privalumai:** taupo elektros energiją, užpildomas automatiškai, lengvai prijungiamas prie namų vėdinimo sistemos.



Charakteristika	
Matmenys ilgis x plotis x aukštis	258 x 344 x 335 mm 2x
Drėkinimo našumas	0-4 litrai
Maks. aušinimo galia	1950 vatų
Elektros sąnaudos	20 VA, įjungtas šildytuvas 900VA
Maks. sunaudojamas vanduo	8 litrai per val.
Vandens tiekimo jungtis	¾ vidinis sriegis su jungtimi 4mm
Vandens išleidimo jungtis	16 mm žarna 70cm 2x
Maks. oro srautas	600 m3/h
Ortakio jungtis	Standartas R200 mm

## Drėkintuvo valdymo variantai:

- belaidis valdymo pultas
- HomEv'App' mobili programėlė
- „modbus bacnet“ protokolas
- įjungimo / išjungimo kontaktas
- išorinis higrostatas
- 0-10v išorinė įvestis
- išorinis drėgmės jutiklis



# HomEvap Direct



Neturite namų vėdinimo sistemos? Tuomet HomEvap Direct yra sprendimas Jums!

Direct įrenginyje įdiegtas tylus, energiją taupantis ventiliatorius, paskirstantis atvėsintą drėgną orą Jūsų gyvenamojoje ir darbo aplinkoje.

Direct įrenginyje yra 2 funkcijos:

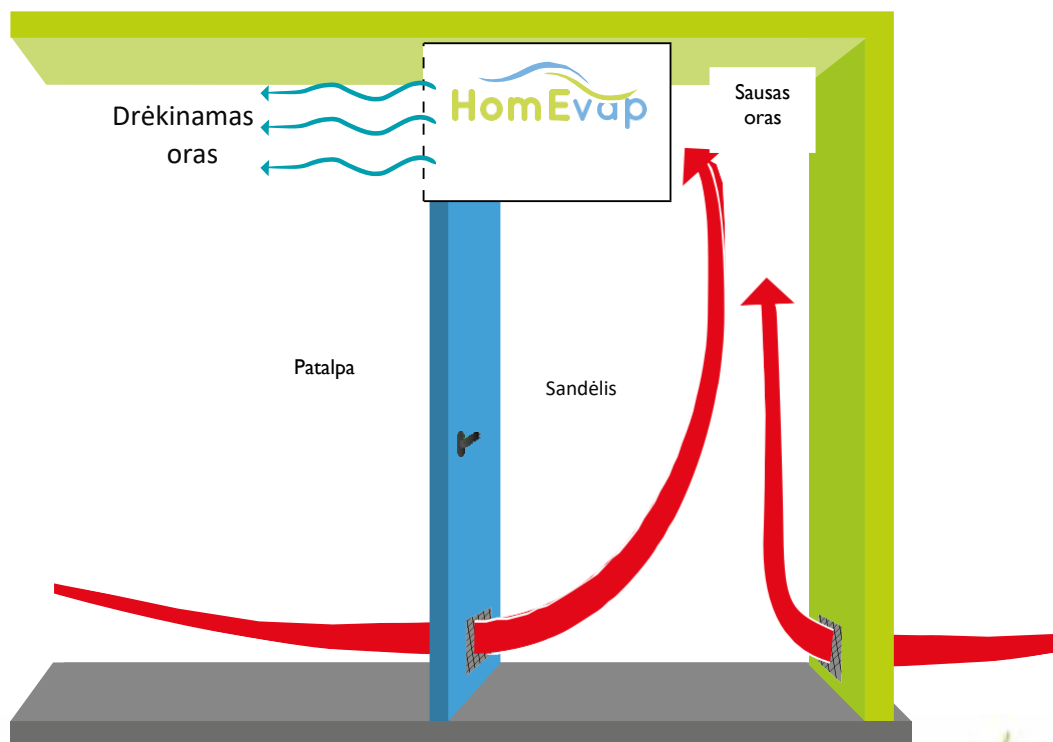
1. Oro drėkinimas žiemą
2. Oro vėsinimas vasarą

**Privalumai: su apsauga nuo legionelių, tylus, automatinis veikimas**

Charakteristika	
Matmenys ilgis x plotis x aukštis	258 x 344 x 335 mm 2x
Drėkinimo našumas	0-4 litrai
Maks. aušinimo galia	1950 vatų
Elektros sąnaudos	20 VA, įjungtas šildytuvas 900VA
Maks. sunaudojamas vanduo	5 litrai per val.
Vandens tiekimo jungtis	¾ vidinis sriegis su jungtimi 4mm
Vandens išleidimo jungtis	16 mm žarna 70cm
Maks. oro srautas	600 m3/h
Ortakio jungtis	Standartas R200 mm

**Drėkintuvo valdymo variantai:**

- belaidis valdymo pultas
- HomEv'App' mobili programėlė
- „modbus bacnet“ protokolas
- įjungimo / išjungimo kontaktas
- išorinis higrostatas
- 0-10v išorinė įvestis
- išorinis drėgmės jutiklis





# HomeVap

Brings cool humidity at home



NIT – IGALIOTAS HOMEVAP ATSTOVAS LIETUVOJE

Savanorių pr. 151, Vilnius; Tel. (8 5) 27 28 552 El. paštas: [info@nit.lt](mailto:info@nit.lt) <https://nit.lt>; <https://e-nit.lt>