



## KOHALIK KLIIMASEADE PAC 2100 X

Nutikas mobiilsete kliimaseadmete seas



### Kiire jahutus ja meeldiv toakliima väikese raha eest

3-in-1-konditsioneer PAC 2100 X pakub tõhusat jahutust isegi äärmise kuumuse korral. Miks mitte nautida suve meeldivate temperatuuride juures, selle asemel, et lasta oma elu raskendada rõhuva kuuma ruumiõhuga kontoris või kodus.

Lisaks automaatsele jahutusfunktsioonile on sellel mugaval universaalil ka õhukuivatus- ja ventilaatorifunktsioon ning see sobib oma võimsa 2 kW võimsusega ja energiatõhususe klassiga A suurepäraselt kuni 65 m<sup>3</sup> suuruste eluruumide ja kontorite jaoks.

Lisaks on seadmel eriti nutikas integreeritud energiasäästulahendus: PAC 2100 X integreeritud termostaat lülitab kompressori välja, kui saavutatakse eelnevalt valitud sihttemperatuur, mida saab reguleerida vahemikus 17 kuni 35 °C. Nii võimaldab kliimaseade tavapärase seadmetega võrreldes äärmiselt säästlikku jahutamist. Loomulikult lülitub kompressor automaatselt uuesti sisse, kui sihttemperatuur ületatakse nii kaua, kui seade on sisse lülitatud.



### Propaan (R290) kui keskkonnasõbralik külmutusaine kliimaseadmetes

Igal aastal satub atmosfääri mitu miljonit tonni kahjulikke CO<sub>2</sub>-heitmeid (kasvuhoonegaasid), mis on tingitud sünteetilisest külmutusainetest. Seetõttu on alternatiivsete külmutusainete kasutamine saanud üheks meie põhieesmärgiks. Kasutades külmutusainena propaani (R290), annab see kliimaseade väärtusliku panuse meie kliima kaitsmisse.

Looduslik külmutusaine propaan (R290) on orgaaniline ühend, mis kuulub süsivesinike rühma. Erinevalt sünteetilisest külmutusainetest ei ole keskkonnasõbralikul propaanil (R290) ei osoonikihti kahandavat potentsiaali (ODP = 0) ega märkimisväärset kasvuhooneefekti (GWP = 3).

**Lisaboonus keskkonnale:** Tänu oma suurepärasele termodünaamilistele omadustele on propaan (R290) eriti energiatõhus külmutusaine, mis vähendab täiendavalt teie energiakulusid.

### Mugavusfunktsioonid heaolu tagamiseks

Hea une tagamiseks on kliimaseade varustatud öörežiimiga, mis tõstab temperatuuri aeglaselt. Lisaks saab LED-ekraani täielikult välja lülitada, et vältida tarbetut, häirivat valgust.

Kaks ventilaatori astet ja reguleeritav õhuväljundi suund tagavad õhuvoolu ideaalse jaotuse. Koos integreeritud 24-tunnise taimeriga võimaldab see säästa lisakulusid, sest taimer tagab seadme ajaliselt juhitava sisse- ja väljalülitamise, kui soovite ruumi kasutada ainult teatud kellaaegadel. Erinevalt paljudest teistest kliimaseadmetest tuleb PAC 2100 X kondensaatorit tühjendada vaid harva. Seade on varustatud intelligentse ringlussevõtusüsteemiga, mis kasutab kondenseeritud vett kondensaatori jahutamiseks, mistõttu suurem osa veest aurustub.

PAC 2100 X seadet juhitakse vastavalt vajadusele kas juhtpaneeli või kaasasoleva infrapunapuldi kaudu.

### Kondensaadi ringlussevõtt

Erinevalt paljudest teistest kliimaseadmetest tuleb PAC 2100 X kondensaatorit tühjendada vaid harva. Seade on varustatud intelligentse ringlussevõtusüsteemiga, mis kasutab kondenseeritud vett kondensaatori jahutamiseks, mistõttu suurem osa veest aurustub.

### PAC 2100 X paigaldamine ja hooldus

Konditsioneer on seadistatud ja kasutusvalmis vaid mõne sammuga. Eelnevalt paigaldatud õhufilter puhastab ruumiõhu kohevusest, tolmust ja loomakarvadest ning seda saab hõlpsasti eemaldada ja puhastada.





## Vajaliku jahutusvõimsuse arvutamine



Saate teada, kuidas hõlpsasti arvutada oma elu- ja kontoriruumide jaoks vajalikku jahutusvõimsust.

Kui palju energiat on vaja ruumi jahutamiseks? Rusikareegel: Iga kuupmeetri ruumala kohta on vaja 30 vatti jahutusvõimsust ( $1\text{m}^3 = 30\text{ W}$ ).

Selle pimeväärtuse abil saab kiiresti ja lihtsalt määrata vajaliku jahutusvõimsuse iga ruumi suuruse jaoks. Näide: Oletame, et ruum on **26 m<sup>2</sup> suur** une ja **ruumi kõrgus on 2,5 m**.

Saadud arvutus on järgmine:

Ruumi mahu arvutamine:

**26 m<sup>2</sup> põrandapinda x 2,5 m lae kõrgus = ruumi maht 65 m<sup>3</sup>.**

Ruumimahu jaoks vajaliku jahutusvõimsuse arvutamine:

**65 m<sup>3</sup> kubatuur x 30 vatti jahutusvõimsus = vajalik jahutusvõimsus 1 950 vatti.**

Ümberarvestus vattist kilovattidesse:

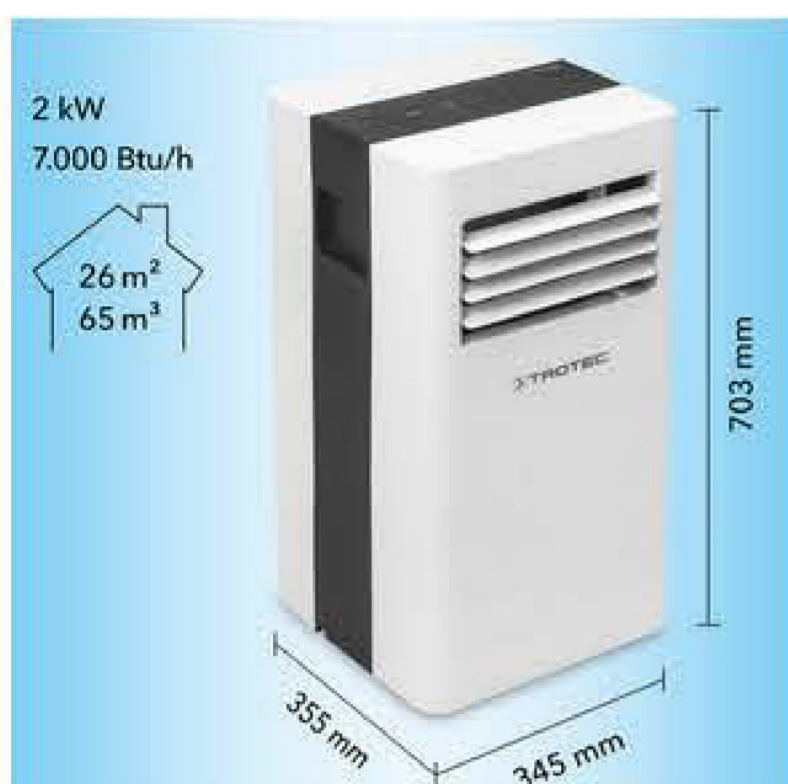
**1,950 vatti = 1,95 kW**

Tulemus: **26m<sup>2</sup> põrandapinnaga ja 2,5 m kõrguses ruumis on vaja 1,95 kW jahutusvõimsusega kliimaseadet - näiteks PAC 2100 X.**

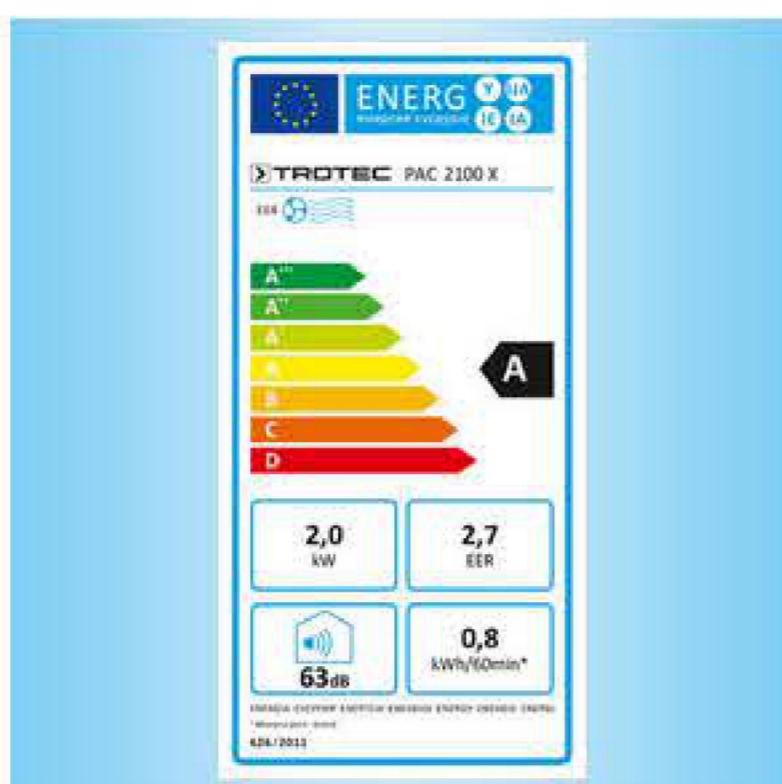
See on siiski ainult ligikaudne arvutusvalem elu- ja kontoriruumide jaoks, kus on kaasaegne isolatsioon (passiivmaja standard). Vajalik jahutusvõimsus sõltub veel ruumi "soojuskooresusest": Sobiva kliimaseadme valimisel mängivad sama olulist rolli nii päikesepaiste, soojustuse, akende mõõtmete, inimeste arvu kui ka soojusallikate tegurid.

Soovite rohkem teada? Meie infoleht "Praktilised teadmised kliimaseadmete kohta" sisaldab kogu olulist teavet. Seda lugedes saate kiiresti kliimaseadmete eksperdik.

## PAC 2100 X - eriseadmete omadused



Stiilsesse musta ja valgesse riietatud kompaktno kliimaseade sobib ideaalselt igasse elu- või töökambrisse. Oma 2 kW / 7000 Btu/h toob meeldiva värsket tuulet kuni 26 m<sup>2</sup> või 65 m<sup>3</sup> suurustesse ruumidesse.



Kliimaseadme energiatarbimine on oluline tegur. Energiatehuse klass A puhul võite olla kindlad, et teie elektrikulud jäävad mõistlikesse piiridesse. Kondensaadi ringlussevõtu ja toimeriga juhitava sisse- ja väljalülitamise funktsioonidega võimaldab seade ise usna tõhusat ja säästlikku jahutamist.

## AirLock akna- ja uksetihendid

**ACCESSORY TIPP:** AirLock aknatihendid takistavad sooja õhu tagasivoolu ruumi, mida püüate jahutada.

Soe õhk juhitakse läbi konditsioneeril väljalaskevooliku ja seega akna kaudu välisõhku. Selleks, et soe õhk ei voolaks läbi aknaaugu otse tuppa tagasi, soovime kasutada [AirLocki akna- või uksetihendeid](#).

Aknatihend [AirLock 100](#) sobib akendele, mille maksimaalne ümbermõõt on kuni 4 meetrit. Voolikut saab kinnitada mis tahes tüüpi akendele (aknarõdudele, allapoole avatavatele akendele või katuseakendele). <sup>Velcro®</sup> -lindi abil on akna ja raami vahele paigaldamine vaid paari sammuga võimalik. See tagab ruumi optimaalse jahutuse tõhususe ja vähendab oluliselt teie kliimaseadme tarbimiskulusid.

**Sobib ideaalselt ka põrandani ulatuvate akende või rõdu- ja terrassuste jaoks.**

Mugav ukse- ja aknatihend [AirLock 1000](#) on spetsiaalselt mõeldud põrandast laeni ulatuvate akende või rõdu- ja terrassuste tihendamiseks - see on ainus aknatihend turul, mille ümbermõõt on kuni 5,6 meetrit. AirLock 1000 saab kasutada nii ühe- kui ka kahevoolikute puhul. [Täiendavat teavet kõigi saadaval olevate AirLocki versioonide kohta leiate siit.](#)



Stiilne, kenasti paigutatud LED-ekraan näitab kõiki olulisi seadistusvõimalusi ühe pilguga ja pakub seega väga intuitiivset kasutamist.



Kõiki funktsioone saab juhtida ka infrapunapildi abil. Funktsiooni Follow Me abil mõõdab kaugjuhtimispult toatemperatuuri proeguses osukohas ja edastab selle väärtuse kliimaseadmele. Jahutusvõimsus reguleeritakse automaatselt vastavalt mõõdetud väärtusele.



Seade on varustatud ratastega. Sisseehitatud süüvitatud käepidemed võimaldavad kliimaseadme kiiret ja lihtsat transportimist ühest ruumist teise.

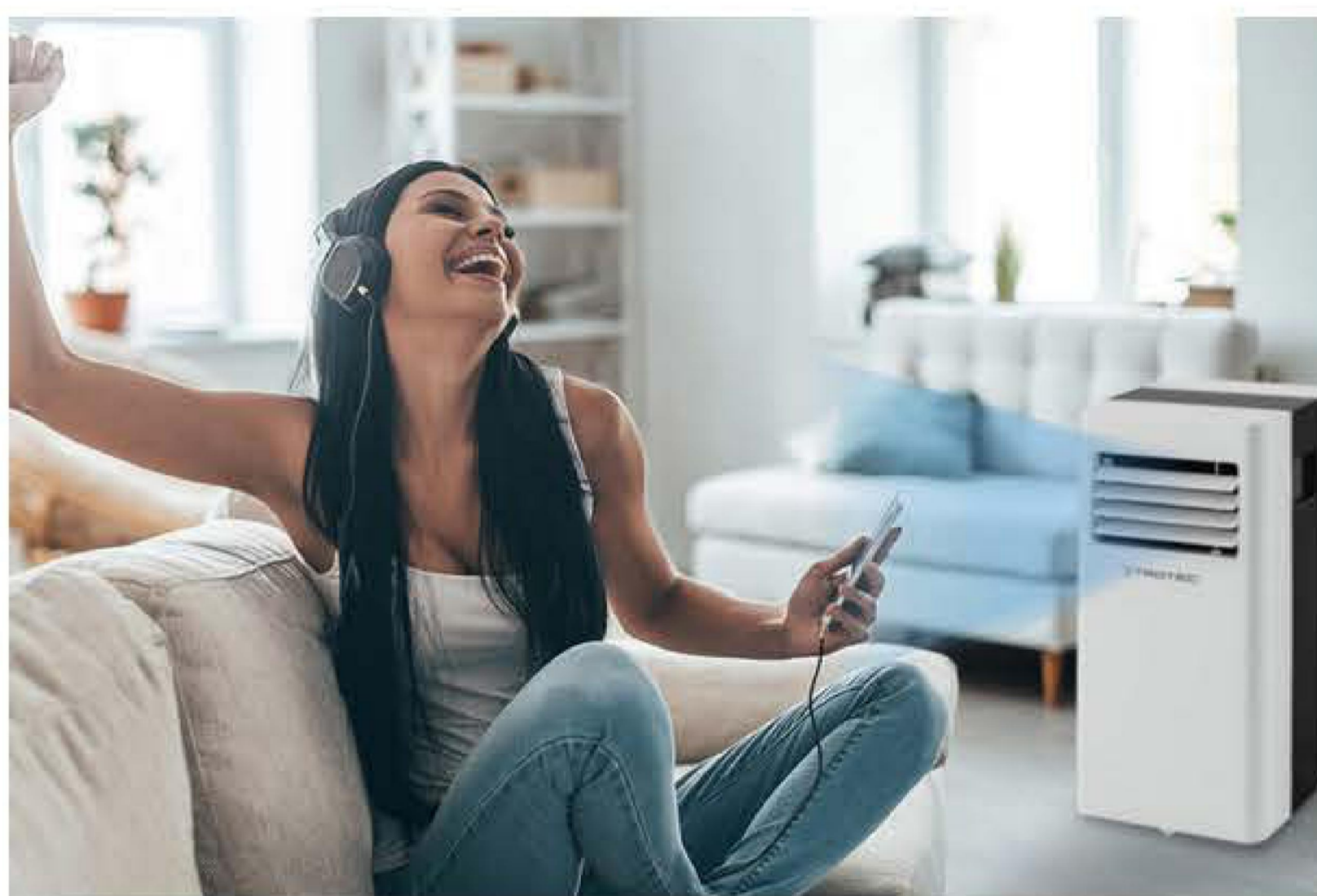


Kuivatusrežiimil kasutatakse seadmes tekkivat kondensaati uuesti jahutamiseks, mis tähendab, et jääkvett ei jää peasegu üldse järele. Kõrge õhuniiskuse tootmise või pideva jahutuskorra korral saab kogunevat kondensaati koguda jääkveepaaki. Tühjendusvooliku ühendamine muudab mahuti käsitsi tühjendamise ülliliseks.

## Jahutamine igas ruumis



Kui ruum muutub ebamugavalt soojaks ja rõhuvaks, tunnete end kiiresti kurnatuna ja kurnatuna. Kuid kliimaseade PAC 2100 E tagab meeldivalt jaheda ja kuiva tootklima. See võimaldab teil ka kuumadel päevadel jahedat pead hoida.



Eriti kiiresti kuumenevad sageli katusekorterid ja suurte akendega ruumid. Ööbija puhkemajades, hotellides, pensionaatides ja majutusasutustes hindavad samuti meeldivat temperatuuri. Kasutades PAC 2100 X saate paindlikult jahutada ruumi, kus parasjagu ise viibite.



**Kõik PAC-seeria Comfort kliimaseadmed otseses võrdluses:**

Et leida täpselt teie vajadustele vastavad PAC-seeria Comfort-kliimaseadmed, tutvuge kõigi Trotec'i PAC-seeria Comfort-kliimaseadmete ülevaatega, mille pakume teile siinkohal, et saaksite neid omavahel otse võrrelda.

Mudelid, mida te ei soovi oma võrdlusesse kaasata, saab hõlpsasti ühe klõpsuga kõrvale jätta.

**Tehnilised andmed võrdluses**

## MÕNED PRAKTILISED EELISED:

- ✓ **Energiatehuse klass A**
- ✓ **2 kW jahutusvõimsus**
- ✓ **Kolm töörežiimi: jahutus, ventilatsioon, õhukuivatus**
- ✓ **Kaks ventilaatori astet**
- ✓ **Taimerifunktsioon**
- ✓ **Praktiline LED-ekraan**
- ✓ **Ruumitemperatuuri näidik**

- ✓ **Lihtne puhastada membraaniga klaviatuur**
- ✓ **Reguleeritav õhu väljastamise suund**
- ✓ **IR-pult**
- ✓ **Eemaldatav õhufilter**
- ✓ **Õhupuhasfunktsioon (loomakarvad, karusnahk, tolm)**
- ✓ **Vaikne töö <53 dB(A)**

## Kõik olulised funktsioonid lühidalt



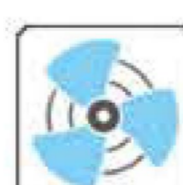
**Jahutusvõimsus**

Oma 2 kW võimsusega tagab kliimaseade meeldivalt jahutatud hea kliima.



**Kuivatusfunktsioon**

Ruumi niiskustaset saab vähendada ka ilma jahutusfunktsioonita.



**2 ventilaatori seadistust**

Ruumiõhk ringleb ka siis, kui jahutusfunktsioon on välja lülitatud.



**Automaatne režiim**

Reguleerib jahutuse taset sõltuvalt keskkonna- ja sihttemperatuurist.



**Kaugjuhtimispult**

Juhtige oma konditsioneeril mugavalt infrapunapildi abil, sh follow-me-funktsiooniga.



**LED-ekraan**

LED-ekraan annab teavet kõigi oluliste parameetrite kohta.



**Enesediagnostika**

Vigade tuvastamine ja veaallika täpne näitamine.



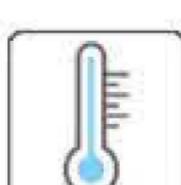
**Õõrežiim**

Aitab teil tervikult magada aeglase, pideva temperatuuri tõusu abil.



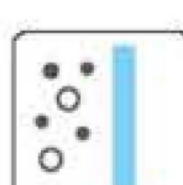
**Taimerifunktsioon**

Kliimaseade lülitub automaatselt sisse või välja pärast soovitud ajavahemikku.



**Ruumi termostaat**

Proegune ruumitemperatuur määratakse integreeritud termostaadi abil.



**Õhufilter**

Antibakteriaalne, pestav filter õhukvaliteedi parandamiseks.



**Automaatne taaskäivitamise funktsioon**

Mäletab eelnevalt valitud seaded järgmise sisselülitamise ajaks.



**Kondensaadivee ringlussevõtt**

Võhendam energivajadust ja konteineri pidevat tühjendamist.



**Rattad**

Tõnu vähese hõõrdumisega ratastega saab konditsioneeril paigutada vastavalt vajadusele.

### Monoblokk või split? Ühe või kahe vooliku tehnoloogia?

Ärge laske end konkureerivatest avaldustest üle lasta, me anname teile tervikpildi. Enne ostu veenduge, et saate ülevaate seadmete erinevustest, funktsionaalsetest põhimõtetest ja võimalikest rakendustest.

Trotec, teie kliimaekspert, on koondanud kõige olulisemad faktid lugejasõbralikuks ülevaateks! Otselink "[Praktilised teadmised kliimaseadmete kohta](#)" ....

Kasutage Trotec'i kaubamärgi kvaliteeti, mis tagab kõrge väärtuse, ohutuse ja funktsionaalsuse. TÜV SÜD kinnitab registreeritud GS-märgiga, et ettevõtte ja eesmärgipärasel kasutamisel ei kujuta seade ohtu kasutaja tervisele ja ohutusele.

## Värske tõuge: Nautige maksimaalset värskendust kõikjal toas!

Kas soovite täiendavalt toetada oma kliimaseadme mõju? Selleks, et jahutada õhku igasse nurka jaotada, soovime kasutada võimsat turbopöörlemistehnoloogiat ja ventilaatorit TFH 2000 E. Äärmiselt kokkusurutud turbulentsne õhuvool purskab TFH 2000 E-st välja tornaadilaadse õhusambana, mis keerleb ümber enda ümber ja tungib sügavale tuppa. Õhuvool murrab läbi sooja ja külma ruumiõhu tsoonid, segades need kõik läbi. Väljuv õhuvool põrkab vastu seina või lage ja suunatakse sealt edasi kõikjale.

Pidevas ringluses voolab õhk tagasi ventilaatori tagaküljele, voolates mööda külgseinu ja lage. See imetakse uuesti sisse, et alustada uut tsüklit. See tõhus turbopöörlemistehnik tagab ruumiõhu maksimaalse ringluse ja segunemise. Temperatuurierinevus maapinna lähedal oleva külma õhu ja vahetult lae all oleva sooja õhu vahel väheneb oluliselt, selle asemel ühtlustub õhutemperatuur kogu ruumis märgatavalt.

