



KOHALIK KLIIMASEADE PAC 2010 SH

4-in-1 kliimaseade: tagab meeldiva toakliima iga ilmaga, jahutades, soojendades, ventileerides ja kuivatades õhku.

26 m²
65 m³
2 kW
7.000 Btu/h

Dehumidifier

2 Speed Levels

Timer

IR

2 kW 1,8 kW

ENERG	
TROTEC PAC 2010 SH	
A	A
A	A
B	B
C	C
D	D
2,0 kW	1,8 kW
2,6 kWh	2,3 COP
0,8 kWh/100 m ³	0,8 kWh/100 m ³
65dB	

Tervitatav jahutus suvel, meeldiv ja mõnus soojus talvel.

Liiga kuum, liiga külm, liiga niiske, liiga kuiv - ausalt öeldes, millal me oleme kunagi rahul sellise ilmaga, nagu ta on? Enamasti toob suvi mitte ainult meeldivat soojust, vaid kõrvetavat kuumust - millele järgnevad "aastajale mõnevõrra liiga külmad" faasid. Eriti aastaaegade vahelisel ajal juhtub sageli, et hommikul on õhk veel karge, kuid pärastlõunaks on tupp kogunenud palju soojust. Järelikult tuleb kasuks, kui ei pea iga kord ventilaatorit kapist välja võtma või keldrist elektrikütet välja kaevama. Kliimaseadet PAC 2010 SH saab kasutada 365 päeva aastas jahutamiseks, kütmiseks, ventilatsiooniks ja õhukuivatamiseks - kõik koos ühes seadmes.

4-in-1 lahendus ideaalse toakliima tagamiseks: PAC 2010 SH

Asukoht kodus, kontor, äriruumides, puhkekodus, hotellis või restoranis - 2 kW jahutusvõimsusega (energiatõhususe kategooria A) stiilse valge värviga mugavuskonditsioneer jahutab kuni 26 m² / 65 m³ suurused ruumid individuaalselt reguleeritava sihttemperatuurini. Tänu 1,8 kW küttevõimsusele võib see universaalkonditsioneer lisaks pakkuda hubast soojust külmematel päevadel. Eriti tõhusaks energiasäästuks lülitub kompressor nii kütmise kui ka jahutamise ajal automaatselt välja, kui soovitud sihttemperatuur on saavutatud. Alles siis, kui toatemperatuur on taas tõusnud või langenud, käivitub seade uuesti, et tagada meeldiv heaolutemperatuur vahemikus 16 kuni 31 °C.

Ventilatsioon ja õhukuivatus kaasa arvatud

2-astmeline ventilatsioonifunktsioon ja vertikaalselt reguleeritavad õhulöörid tagavad, et külm või soe õhk jaotub ruumis usaldusväärselt. Loomulikult saate alati nautida integreeritud ventilaatori tekitatud värsket tuult - ilma, et peaksite jahutus- või küttefunktsiooni aktiveerima.

Kuna eriti suved muutuvad sageli rõhuvaks ja lämmatavaks, aitab integreeritud õhukuivatusefunktsioon kaasa meeldivama kliima loomisele. Kuivatusežiimile lülitatud seade võtab ruumiõhust kuni 0,8 liitrit liigset niiskust tunnis. Positiivne kõrvalmõju: Pidev õhukuivatus võib takistada kahjuliku hallituse teket ruumis. Integreeritud ja kergesti puhastatav õhufilter hoiab kinni tolmu, kohevust ja loomakarvu - tagades teile vaba hingamise.



Propaan (R290) kui keskkonnasõbralik külmutusaine kliimaseadmetes

Igal aastal satub atmosfääri mitu miljonit tonni kahjulikke CO₂-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 kaitsesse.

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.

Soovitud temperatuuri eelprogrammeerimine taimerifunktsiooni abil

24-tunnise taimerifunktsiooni abil saate hõlpsasti planeerida oma seadme sisse- ja väljalülitamisajad. Näiteks saate öhtuti elutuba jahutada või kütta, et teid tervitaks pärast tööd kodus meeldiv toatemperatuur. Või võite kasutada taimerifunktsiooni, et parandada kuumade suvepäevade ajal tingimusi hea une jaoks - võite olla kindel, et seade lülitub automaatselt välja määratud ajal pärast seda, kui olete jahutatud magamistoas magama jäänud. Vaid 53 dB(A) juures on kompaktse kliimaseadme jahutus-/küttegevus ka meeldivalt vaikne, nii et see ei häiri magamistoa rahu.

Kõiki seadistusi saab teha kiiresti ja lihtsalt - kenasti paigutatud, intuitiivse juhtpaneeliga membraaniklahvidega või mugavalt praegusest asukohast kaugjuhtimispuldi abil. Kui soovite kasutada kompaktset kliimaseadet teises ruumis, saab seda hõlpsasti üle veeretada madala hõõrdumisega rullikutel, mis hoiavad seda küljel asuvatest süvistatud käepidemetest. 4-in-1-konditsioneeriga PAC 2010 SH olete 365 päeva aastas optimaalselt valmis iga ilmaga.

Kas teadsid? Kliimaseadmetega kütmine säästab rohkem energiat kui elektrikütteseadmete kasutamisel!

Jahutamine ja kütmine ühes seadmes - kuidas see toimib? Kombineeritud kliimaseadme ja kütteseadme PAC 2010 SH külmaaineahelat lihtsalt pööratakse vastavalt vajadusele ümber. Selle asemel, et toota jahedat ruumiõhku ja väljutada kuum protsessõhk väljapuhumisvooliku kaudu väljapoole, tähendab vastupidine protsess, et nüüd toodetakse ruumi sooja õhku, samal ajal kui külmem protsessõhk väljub väljapoole.

Vihje energia säästmiseks: Soojendusfunktsiooniga kliimaseadmete soojuspumba põhimõttel töötav kütteoperatsioon on energiasäästlikum kui tavaliste elektriliste kütteventilaatorite kütteoperatsioon! Erinevalt elektrilistest kütteventilaatoritest, mis muudavad energia praktiliselt 1:1 soojusväljundiks, muundab kliimaseade PAC 2010 SH sisendtarbitud energia rohkem kui kaks korda suuremaks soojusväljundiks.

Selle tulemusena võib teie energiatarbimine väheneda rohkem kui 50 % (võrreldes elektrikütteseadmega). Tänu energiatõhususe kategooriale A hoitakse teie töhuga ja ökonoomse kliimaseadme PAC 2010 SH elektrikulud alati mõistlikes piirides. Lisaks vastab keskkonnasõbralik külmutusaine R290 uusimatele kliimakaitseõuetele.



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: Oletades, et ruum on **26 m² suur** une ja **ruumi kõrgus on 2,5 m...** Saadud arvutus on järgmine:

Ruumi mahu arvutamine:

26 m² põrandapinda x 2,5 m lae kõrgus = ruumi maht 65 m³.

Ruumimahu jaoks vajaliku jahutusvõimsuse arvutamine:

65 m³ kubatuur x 30 vatti jahutusvõimsus = nõutav jahutusvõimsus 1 950 vatti.

Ümberarvestus vattist kilovattidesse:

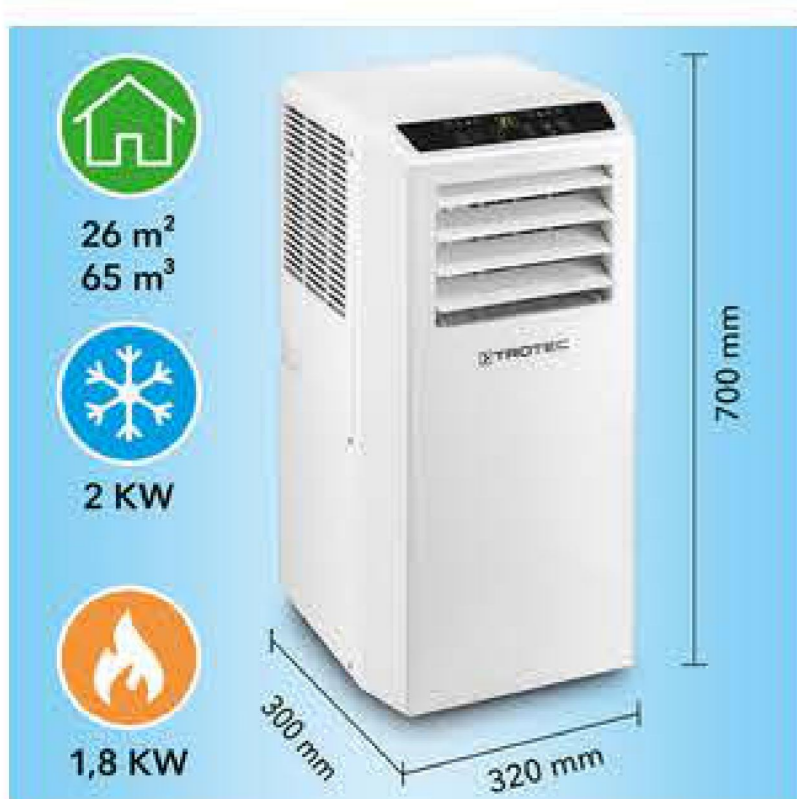
1,950 W = 1,95 kW

Tulemus: PAC 2010 SH.

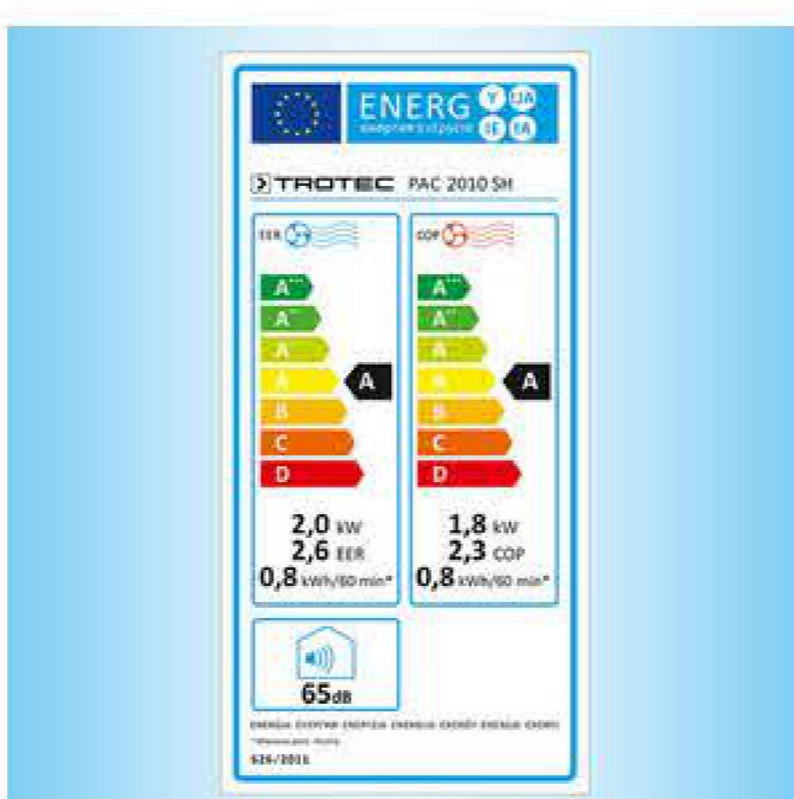
See on siiski ainult ligikaudne arvutusvalem elu- ja kontoriruumide jaoks, kus on kaasasagne isolatsioon (passiivmaja standard). Vajalik jahutusvõimsus sõltub veel ruumi "soojuskorruusest": Sobiva kliimaseadme valimisel mängivad sama olulist rolli nii päikesepaiste, soojustuse, akende mõõtmete, inimeste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

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

PAC 2010 SH - erivarustuse omadused



Stiilse valge korpusega kompaktne kliimaseade sobib ideaalselt igasse elu- või töökokkonda. 2 kW jahutusvõimsusega ja 1,8 kW küttevõimsusega tagab aastaringset meeldiva temperatuuri kuni 26 m² või 65 m³ suurustes ruumides.



Kliimaseadme PAC 2010 SH jahutus- ja küttevõimsus on hinnatud energiatõhususe kategooriasse A. Seega väite olla kindlad, et teie elektrikulud jäävad mõistlikesse piiridesse. Seadme sees kasutatakse keskkonnasõbralikku külmutusainet R290.

AirLock akna- ja uksetihendid

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

Soe õhk juhitakse läbi konditsioneeriga 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 (aknarõududele, allapoole avanevatele akendele või katuseakendele). lintide abil on akna ja raami vahele paigaldamine vaid paari sammuga võimalik. See tagab optimaalse jahutuse tõhususe ruumis ja vähendab oluliselt teie kliimaseadme tarbimiskulusid.



Sobib ideaalselt ka pörandani ulatuvate akende või rõdu- ja terrassiuste jaoks.

Mugav ukse- ja aknatihend AirLock 1000 on spetsiaalselt mõeldud pörandast laeni ulatuvate akende või rõdu- ja terrassiuste 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.](#)



Korraldult paigutatud membraaniklahvidega juhtpaneel näitab kõiki olulisi seadistusvõimalusi ühe pilguga ja pakub seega väga intuitiivset käsitsemist. Sõltuvalt seadistusest näitab LED-ekraan soovitud sihttemperatuuri või tundide arvu kuni eelprogrammeeritud automaatsesse sisse- või väljalülitamiseni.



Lisaks seadme juhtpaneelile saab kliimaseadme PAC 2010 SH juhtida ka tarnekomplekti kuuluva infrapunapuldi abil. Ei ole vaja püsti tõusta - kõiki funktsioone saab seadistada ka kaujuhtimispuldi abil.



Tõmbetuule vältimiseks saab õhuväljundi suunda reguleerida, muutes vertikaalselt reguleeritavate õhulõõride asendit. Õhuvoolu saab reguleerida 2 kiirustasemel. Teie individuaalsetele vajadustele sobival viisil.



Sisseehitatud õhufilter puhastab ruumiõhu tolmust, lendudest ja loomakarvadest. Seda saab hõlpsasti eemaldada ja puhastada ilma suurema vaevata. Kokkuvõttes ühendab kombineeritud kliimaseade ja kütteseadme PAC 2010 SH endas lihtsat, kiiret ja lihtsat paigaldamist, hooldust ja hooldust.

Jahutamine igas ruumis



Kombineeritud kliimaseadme ja kütteseadme PAC 2010 SH abil saate nautida individuaalselt reguleeritavat heaolukliimat kogu aasta vältel. Kuumal ajal jahutab seade ruumiõhku kiiresti ja tõhusalt. Ja mõnevõrra jahedamatel päevadel võib see tekitada meeldivat, hubast soojust. Seega saate alati nautida meeldivat tootemperatuuri.



Ideaalse toakliima jaoks: Integreeritud ventilaatorit saab kasutada ka ilma kütte- või jahutusfunktsioonita. PAC 2010 SH õhukuivatusfunktsioon võitleb rõhuva ja niiske ruumiõhu vastu. Lisaks sellele hoiab integreeritud õhufilter kinni tolm, linte ja loomakarvu.



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 otseselt võrrelda.

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

Tehnilised andmed võrdluses

Mõned praktilised eelised:

- ✓ 4-in-1 kliimaseade: jahutus, küte, ventilatsioon, õhukuivatus
- ✓ Sobib kuni 26 m² / 65 m³ suurustele ruumidele.
- ✓ Jahutusvõimsus kuni 2 kW (energiatõhususe kategooria A)
- ✓ Küttevõimsus kuni 1,8 kW (energiatõhususe kategooria A)
- ✓ 2 ventilaatori seadistust
- ✓ 24-tunnise taimeri funktsioon
- ✓ Praktiline LED-ekraan

- ✓ Lihtne puhastada membraaniga klaviatuur
- ✓ Reguleeritav õhu väljastamise suund
- ✓ IR-pult
- ✓ Eemaldatav õhufilter
- ✓ Õhupuhasfunktsioon (loomakarvad, karva, tolm)
- ✓ Vaikne töö ≤ 53 dB(A)
- ✓ Keskkonnasõbralik külmutusaine R290

Kõik olulised funktsioonid lühidalt



2,0 kW Jahutusvõimsus
2 kW jahutusvõimsusega tagab meeldivalt jahutatud hea kliima.



Küttefunktsioon
Nupulevajutusel 1,8 kW küttevõimsus tagab külmal ajal mõnusa soojuse.



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.



Kaujuhtimispuult
Juhtige oma konditsioneeriga mugavalt infrapunapuldi abil.



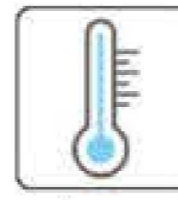
LED-ekraan
Taustvalgustusega LED-ekraan annab teavet kõigi olulistest parameetrite kohta.



Isediagnostika
Vigade tuvastamine ja täpne veaallika näitamine.



Taimeri funktsioon
Kliimaseade lülitub automaatselt sisse või välja pärast soovitud ajavahemikku.



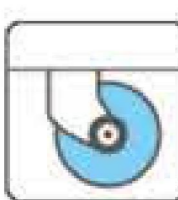
Ruumitemostaat
Praegune ruumitemperatuur määratakse integreeritud termostaadi abil.



Õhufilter
Antibakteriaalne, pestav filter õhukvaliteedi parandamiseks.



Kondensatvee ringlussevõtt
Vähendab energivajadust ja konteineri pidevat tühendamist.



Rattad
Tänu väheste hõõrdumisega ratastele saab konditsioneerit paigutada vastavalt vajadusele.

Monoblokk või split? Ühe või kahe vooliku tehnoloogia?

Ärge laske end konkureerivate avaldustega ära petta, 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. Registreeritud GS-märgiga tõendab kontrollisutus SGS-i ja ettevõtte vahel ja eesmärgipärasel kasutamisel ei kujuta seade endast ohtu kasutaja tervisele ja ohutusele.

27°
21°

21°
21°

17°
21°

Värske tuge: Nautige maksimaalset värskendust kõikjal toas!

Kas soovite täiendavalt toetada oma kliimaseadme mõju? Selleks, et jahedad õhku tõesti ruumi igasse nurka jaotada, soovime kasutada võimsat turbopöörlemistehnoloogiaga 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.

Pidev ja ringluse vool õhku ventilaatori tagakülmele, toob ruumi külge seina ja lage. See imetakse uuesti sisse, et alustada uut tsükli. See tõhus turbopöörlemismeetod tagab ruumiõhu maksimaalse segimise ja ühendamise. Temperatuurierinevus maapinna lähedal oleva külma õhu ja vahetult lae all oleva sooja õhu vahel väheneb oluliselt, selle asemel ühtlustub õhutemperatuur kogu ruumis märgatavalt.