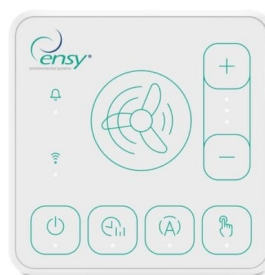


# Ensy Wave AHU-300 BV (sissepuhe vasakul) eluruumide ventilatsiooniseade rootoriga, integreeritud juhtsüsteemi, lihtsa juhtpaneeli ja WiFi-ga



- Õhuhulk kuni 275 m<sup>3</sup>/h
- Roorsoojusvaheti kuni 85% soojustagastusega
- Elektriline järelküttekeha
- Optimaalne sisekliima
- Seinale paigaldatav, sissepuhe paremal (H) või vasakul (V)
- Lihtne juhtsüsteem puutekraaniga (komplektis)
- Juhtimine rakenduse kaudu WiFi abil
- Heli- ja soojusisolatsiooniga korpus
- Kondensaadi äravoolu pole vaja – niiskuse tagastus rootorsoojusvaheti kaudu
- Sobib korteritele, eramutele, büroodele ja väiksematele kortermajadele
- Sobib energiatõhusatele hoonetele ja passiivmajadele
- Norra inseneritöö
- Väga madal müratase



*Lihtne juhtpaneel ja mobiiliäpp telefonis*

## Kirjeldus

Ensy Wave AHU 300 BV (sissepuhe vasakul) eluruumide ventilatsiooniseade rootoriga, integreeritud juhtsüsteemi, puutekraaniga juhtpaneeli ja WiFi-ga.

Kompaktne soojustagastusega ventilatsiooniseade AHU 300 on mõeldud seinale paigaldamiseks. Mudeli V-versioonil asub sissepuhke ühendus seadme vasakul küljel.

Need mudelid põhinevad kaasaegsel tipp tehnoloogial ning pakuvad energiatõhusust, madalat mürataset, väga kasutajasõbralikku juhtimist ja kaasaegset disaini. AHU-seadmed vastavad kõigile tänapäevastele nõuetele ja sobivad ka passiivmajadesse.

Seade on varustatud kahe energiasäästliku EC-kõrge jõudlusega ventilaatoriga, ühepoolse imemisega. Ventilaatorimoodulid on paigaldatud kummist vibratsioonisummutitele, mis vähendavad konstruktsioonimüra. Üleval on neli DN125 mm ühendust ventilatsioonitorustikule ning lisaks DN125 ühendus pliidikubule (tehases suletud).

Ventilaatorite ja rootorsoojusvaheti pöörlemiskiirust juhitakse vastavalt väljatõmbeõhu niiskusele.

Integreeritud elektriline järelküttekeha sissepuhe temperatuuri reguleerimiseks, roostevabast terasest kütteelemendiga ja ülekuumenemiskaitsega. Järelküttekeha (soovi korral väljalülitatav) lülitub automaatselt sisse, kui pärast soojusvahetit langeb sissepuhke temperatuur alla seatud väärtuse.

Korpus on valmistatud kahekordsest tsiingitud terasplekist, valgeks värvitud, täielikult 40 mm mineraalvillaga isoleeritud. Eesmine paneel on täielikult eemaldatav hoolduseks ja puhastamiseks.

Soojustagastus toimub alumiiniumist rootorsoojusvaheti abil, soojustagastuse efektiivsus kuni 85%. Külmakaitset ja kondensaadi äravoolu pole vaja. Automaatne suvebypass ja jahutusenergia taaskasutus suvel. Niiskuse tagastus – talvel juhitakse tekkiv kondensaad sissepuhkele (automaatne niisutus). Standardvarustuses on käsitsi väljalülitatav niiskusandur ventilaatorite kiiruse reguleerimiseks.

Energiasäästlikud, kõrge efektiivsusega EC-välisrootoriga mootorid, vibratsioonivabalt paigaldatud. Mootorid jahutatakse õhuvoolu sees paiknemise kaudu. Kõik elektrilised komponendid on varustatud pistikühendustega, mis lihtsustavad hooldust. Ventilaatorid töötavad 3-astmeliselt, kusjuures õhuhulk igas astmes on vabalt seadistatav. Alalisvoolu ventilaatorid on konstantse rõhutasakaalu juhtimisega.

Seadmel on kaks standardset filtrikasetti. Filtrid asuvad enne soojusvahetit, juhikutel ja tihenditega. Sissepuhe: F7 ePM1 55%, väljatõmme: F7 ePM1 55%. Filtrite järelevalve toimub reguleeritava filtri tööaja alusel. Kõik filtrid ja rootorsoojusvaheti on hõlpsasti hooldatavad esipaneeli kaudu. Valikvarustusena on saadaval aktiivsõefilter sissepuhke jaoks.

Seade on mõeldud seinale paigaldamiseks, õhutoru ühendid asuvad ülaosas. Komplektis on vibratsioonisummutusega seinakinnitused.

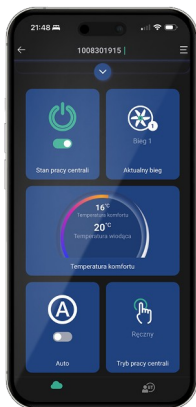
Ensy ventilatsiooniseadmed on varustatud intelligentse ja kasutajasõbraliku juhtsüsteemiga. Seadet saab juhtida rakenduse või puutekraaniga-kaabelpuldiga. Puutekraan tarnitakse laeseadmetel 10 m kaabliga ja seinale paigaldatavatel mudelitel 2 m kaabliga. Võimalik ühendada lisapaneel (lisavarustus).

Seade on ühendusvalmis 2 m kaabli ja Schuko pistikuga.



## Puutekraani funktsioonid

- Ventilaatori kiiruse ja sissepuhke temperatuuri juhtimine (10–26 °C)
- Tõmbe- ja puhumisõhu hulga reguleerimine
- Veateadete ja filtrivahetuse teavitused
- Sise- ja välistemperatuuri näit
- Eelseadistatud töörežiimid: Low / Medium / High / Party
- Niiskusandur sundventilatsiooniks
- Äraolekurežiim
- Automaatne suverežiim (rootorväljalülitus)
- Integreeritud WiFi
- Smart Home / BMS tugi
- ModBus RTU ühilduvus



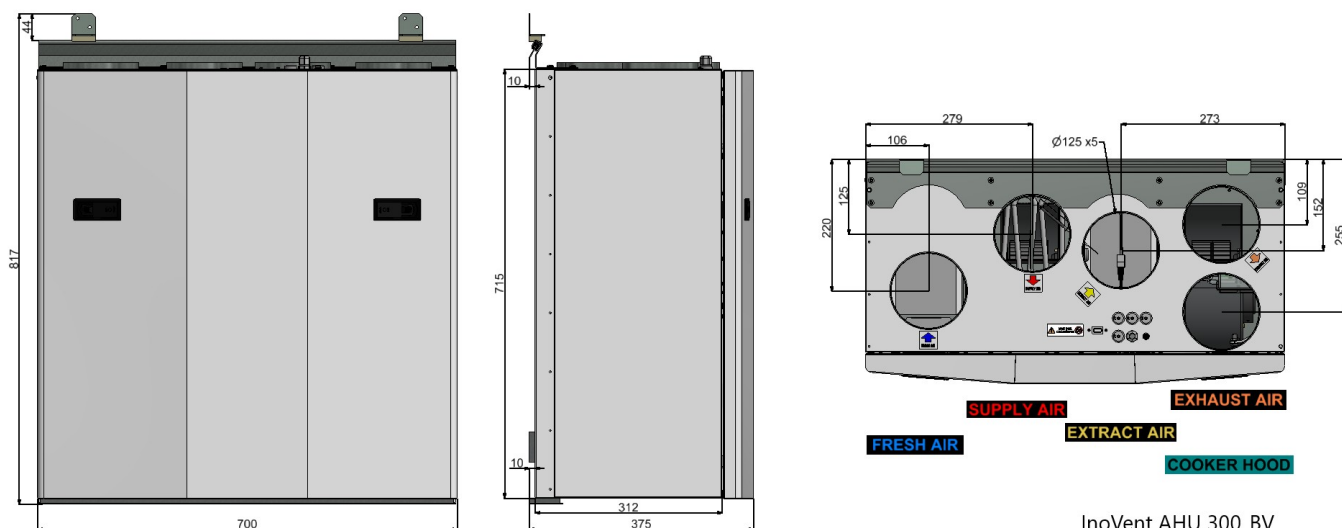
## Rakenduse juhtimine

- Kiiruse ja temperatuuri juhtimine
- Eelseadistatud režīmid
- Parameetrite ülevaade:
- Sise- ja välistemperatuurid
- Soojustagastus
- Küttekeha
- Alarmid

## Tehnilised andmed

- Õhuhulk (3 astet): 50–275 m<sup>3</sup>/h
- Helivõimsuse tase: 30 / 45 / 65 dB(A)
- Toide: 230 V / 50 Hz / 1~
- Soovitav kaitse: 10 A
- Kaitseklass: IP 4X
- Elektrikütte võimsus: 800 W
- Koguvõimsus: 1200 W
- Ventilaatorite voolutarve: 0,27 A
- Soojusvaheti tüüp: rootorsoojusvaheti
- Sisepuhke filter: F7 ePM1 55%
- Väljatõmbe filter: F7 ePM1 55%
- ErP energiatõhususklass: A
- ErP 2018 valmis
- Mõõtmed (LxKxS): 700 × 715 × 362 mm
- Kaal: 54 kg
- Kanalite ühendused: 125 mm
- Pliidikubu ühendus: 125 mm
- Värvus: RAL 9003

## Mõõdud



InoVent AHU 300 BV