

Dantherm®

HCV 300-400-500-700

KÕRGE EFEKTIIVSUSEGA ELAMU VENTILATSIOONISEADMED

HCV 300-400-500-700 ventilatsiooniseadmed on loodud eelkõige ühe- ja kahepereelamutele, aga sobivad kasutamiseks ka korterites ja büroodes. Ventilatsiooniseadmed on varustatud tõhusa vastuvoolu soojusvahetiga, kusjuures ventilaatorite erivõimsus (SFP) on väga madal. Seadmesse integreeritud automaatika ja suur hulk lisasid võimaldavad kohandada neid mistahes vajadustele.



Peamised omadused

- nõudluspõhine juhtimine, sisseehitatud niiskusandur, lisana VOC või CO₂ andur
- suur kasutegur (kuni 96%)
- väikese energiatarbega EC-mootorid
- soojusvahetist möödaviik, vabajahutus
- entalpia niiskustagastusega soojusvaheti (HCV 400 lisa)
- eelküttekalorifeer seadme sees
- madal müratase
- rõhu mõõteotsikud õhuhulkade reguleerimiseks vahetult seadmel
- 11 nädalaprogrammi
- suve- ja küttekolderežiim
- muudetav seadme käelisus
- intuitiivne Dantherm Residential mobiilirakendus ja muud juhtimisvõimalused
- Modbus liides

Dantherm Residential mobiilirakendus

Dantherm Residential rakendusega iOSile ja Androidile saab nutitelefoni või tahvelarvuti abil juhtida ja jälgida järgmisi seadme funktsioone:

- automaatne nõudluspõhine juhtimine
- käsitsijuhtimine
- nädalaprogramm
- käsitsilülitatav möödavool/jahutamine, äraoleku-, öine-, suve- ja küttekolderežiim
- häired ja seaded, sh filtri häire ja kasutusae



Juhtpaneel

Seadmete standardvarustuses on juhtpaneel, mis võimaldab kasutajal muuhulgas juhtida järgmisi funktsioone:

- ventilaatori pöörlemiskiiruse käsitsijuhtimine
- ventilaatori pöörlemiskiiruse automaatsuhtimine (nädalaprogramm ja nõudluspõhine juhtimine)
- käsitsilülitatav möödavool/jahutamine, suve- ja küttekolderežiim
- häirete kuvamine ja lähtestamine, sh filtri häire



Juhtmevaba kaugjuhtimispuul HRC 3

Lisavarustuse hulka kuuluva ekraaniga juhtmevaba kaugjuhtimispuuldi abil saab kasutaja juhtida järgmisi funktsioone:

- automaatne nõudluspõhine juhtimine
- käsitsijuhtimine
- nädalaprogramm
- käsitsilülitatav möödavool/jahutamine, äraoleku-, öine-, suve- ja küttekolderežiim
- häired ja seaded, sh filtri häire ja kasutusae



Juhtmega kaugjuhtimispuult HCP 10

Lisavarustuse hulka kuuluva kaugjuhtimispuuldi abil saab kasutada juhtida järgmisi funktsioone:

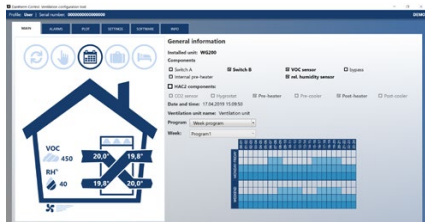
- automaatne nõudluspõhine juhtimine
- käsitsijuhtimine
- nädalaprogramm
- käsitsilülitatav möödavool/jahutamine, suve- ja küttekolderežiim
- häirete kuvamine ja lähtestamine, sh filtri häire



Arvutiprogramm PC Tool

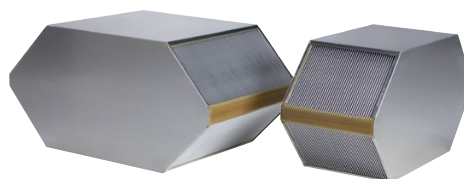
Dantherm PC Tooli paigaldajamenüü abil on lihtne seadistada ja muuta seadme õhuhulkasid ning muid parameetreid või seadeid, aktiveerida lisasid, kuvada ja lähtestada häireid.

Programmi kasutajamenüüs saab näha ja muuta erinevaid seadeid, nagu nt nädalaprogrammid, seadepunktid, häired ja logi.



Suure efektiivsusega vastuvoolu soojusvaheti

Soojustagastus toimub kõrge efektiivsusega vastuvoolu soojusvahetis, mille Dantherm on kohandanud optimaalse efektiivsuse saavutamiseks võimalikult väikese rõhukao juures.



Soojusvaheti

Mudelile HCV 400 on võimalik lisana tellida entalpia niiskus- tagastusega soojusvaheti.



Entalpia soojusvaheti
(HCV 400 lisa)

Energiasäästlikud ventilaatorid

Kogu HC seerias kasutatakse ventilaatorites uusima tehnoloogiaga toodetud EC (Electromagnetic Commutation) mootoreid. Need moodsad mootorid ja ventilaatorite rootorid tagavad parima efektiivsuse ja on väga töökindlad ning vaiksed. Ventilaatorite toitepinge on 230 V AC ja kiiruse sujuv reguleerimine toimub 0-10 V signaali abil.

Mudel	HCV 300	HCV 400	HCV 500	HCV 700
Max õhuhulk rõhul 100 Pa (m ³ /h)	280	360	400	560
Kasutegur EN13141-7 ¹ (%)	86	96	86	85
Soojusvaheti tüüp	alumiinium	plastik (lisana entalpia)	alumiinium	alumiinium
Energiaklass	A ⁺ 2/A			
Maksimaalne võimsustarve ³ (W)	170/870	170/1570	170/1370	234/1834
Kõrgus x laius x sügavus (mm)	1000 x 600 x 430	1050 x 540 x 549	1050 x 700 x 605	1050 x 700 x 750
Kaal (kg)	36,5	39-40	49,5	70
Õhukanalite ühendus (mm)	Ø125	Ø160	Ø160	Ø200

¹ Kuiv

² A+ energiaklassi saavutamiseks on vaja tellida lisakomplekt

³ Ilma eel- ja järelkütteta/koos eelküttega