

COMPACT™ Unit & Top



Kompaktit koneet
pienemmille ilmavirroille

Kompaktit koneet pienemmille ilmavirroille



COMPACT Unit ja COMPACT Top ovat täydellisiä ilman-käsittelykoneita, joissa on integroitu ohjauslaitteisto. Koneet on tarkoitettu yleisilmanvaihtoon ja ne soveltuvat pienempien tilojen, kuten toimistojen, koulujen, päiväkotien, julkisten tilojen, myymälöiden ja asuintalojen ilmanvaihtoon.

Pienemmissä tiloissa asennustila on usein rajallinen. COMPACT Unit ja COMPACT Top vaativat erittäin vähän asennustilaa. COMPACT Unitissa kanavaliitännät ovat koneen päädyssä perinteiseen tapaan. COMPACT



Topissa liitännät ovat koneen päällä. Näin konemalli voidaan valita käytettävissä olevan asennustilan ja kanavoinnin perusteella.

COMPACT Unit ja COMPACT Top ovat yksikkökoneita. Jos tarvitaan täydentäviä toimintaosia, kuten peltejä ja jäähdytyspattereita, ne asennetaan kanavaan.

COMPACT Unit ja COMPACT Top soveltuvat myös jäähdytykseen ja jälkilämmitykseen. Ohjausjärjestelmässä on aktivointivalmiit ohjaustoiminnot. Jäähdytys- ja jälkilämmitysvarusteet saa lisävarusteina.

Hyviä syitä valita COMPACT Unit & Top

Optimaalinen käyttötalous

COMPACT Unit ja Top-ilmankäsittelykoneilla saavutetaan optimaalinen käyttötalous energiatehokkaiden puhaltimien, tehokkaan lämmön talteenoton, täydellisen lämpötilojen, ilmavirtojen ja käyttöaikojen hallinnan sekä taloudellisten ohjaustoimintojen ansiosta.

Taloudelliset ohjaustoiminnot

Integroidussa ohjausjärjestelmässä on aktivointivalmiina suuri määrä toimintoja. Monet niistä tarjoavat ainutlaatuisia energiansäästämahdollisuuksia. Kone voidaan kytkeä suoraan useimpiin markkinoilla oleviin valvontajärjestelmiin. Koneita voidaan ohjata ja valvoa myös lähiverkon kautta tavallisen verkkoselaimen avulla.

Säästää tilaa

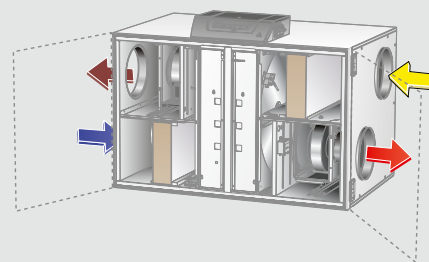
COMPACT Unit ja COMPACT Top-koneet ovat pienikokoisia ja kanavakäyrät voidaan liittää suoraan koneeseen ilman painehäviöitä.

Alhainen äänitaso ja huomaamaton muotoilu

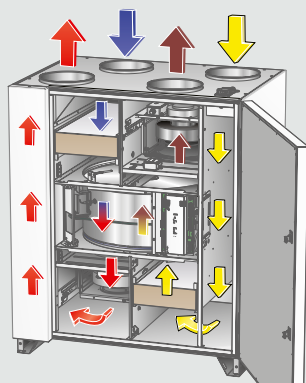
COMPACT Unit ja COMPACT Top-koneiden alhaisen äänitason ansiosta ne voidaan sijoittaa käyttö- ja työtilojen läheisyyteen.

Upean muotoilun ansiosta ne voidaan sijoittaa näkyviin.

COMPACT Unit



COMPACT Top



Ulkoilma



Tuloilma



Poistoilma



Jäteilma

Vain paras on kyllin hyvä

Lämmönsiirtimellä korkea hyötysuhde

Kaikissa COMPACT-sarjan koneissa on pyörivä REConomic-lämmönsiirrin, yksi markkinoiden tehokkaimmista lämmönsiirtimistä.

REConomic-lämmönsiirrin tarjoaa korkean, jopa 85 %:n lämpötilahyötysuhteen sekä alhaisen painehäviön. Lämmönsiirrintä käytetään askelmoottorilla, joka mahdollistaa erittäin tarkan nopeuden ohjauksen ja siten hyvän lämmöntalteenottoasteen.

Energiatehokkaat puhaltimet

COMPACT-sarjan puhaltimet ovat suoravetoisia kammiopuhaltimia. Ne on varustettu EC-moottoreilla, jotka tarjoavat hyvän hyötysuhteen koko käyttöalueellaan.

Puhaltimet ovat kompakteja ja vievät vain vähän tilaa. Kanavakäyrät voidaan liittää suoraan puhallinlähtöihin ilman painehäviöitä. Puhaltimien äänitaso on erittäin alhainen.

Kompaktit suodattimet

Koneessa on F7-suodatinluokan kasettsuodattimet sekä tulo- että poistoilmalle. Suodatinvahti on integroitu ohjauslaitteistoon.

IQnomic takaa taloudellisen toiminnan

IQnomic-ohjausjärjestelmä on vakiovarusteena kaikissa COMPACT-koneissa. IQnomicissa on käytännöllisesti katsoen kaikki ilmankäsittelykoneessa tarvittavat toiminnot tiedon-siirto mukaan luettuna. Kaikki toiminnot ovat aktivointival-miita.

Kaikki asetukset ja arvojen luvut tehdään halutulla kielellä käyttäjäystävällisen käsipäätteen avulla.

Koska ohjauslaitteisto on integroitu ja kehitetty juuri COMPACT-koneita varten, tekniikka ja mekaniikka toimivat saumattomasti yhdessä. Näin saadaan käyttöön enemmän toimintoja kuin vakiokomponenteista kootulla ohjausjärjestel-mällä.



Täydennysosat ja lisätarvikkeet

Kanavavarusteet

Pelti TBSA
Äänenvaimennin TBDA
Lämmityspatteri TBLA, vesi
Lämmityspatteri TBLE, sähkö
Jäähdytyspatteri TBKA, vesi
Jäähdytyspatteri TBKC, suoraohyrystys

Lisäavarusteet

Jalusta TBLZ
Luukunpidike TBLZ

Huuvat

Ulkoilmahuuva TBHA
Jäteilmahuuva TBHB
Yhdistelmähuuva TBHC
Ulkoseinähuuva CACZ

Sähkö- ja ohjauslaitteet

Läsnäoloanturi
Paineanturi
Ilmanlaatuanturi
Huoneanturi
Lisäkäsipääte
Jatkokaapelit
MMC-kortti



Tekniset tiedot

COMPACT Unit ja Top ovat täydellisiä ilmankäsittelykoneita, joissa on suoravetoiset tulo- ja poistoilmapuhaltimekset, tulo- ja poistoilmasuodattimet, pyörivä lämmönsiirrin ja integroitu ohjauslaitteisto. Jos tarvitaan täydentäviä toimintaosia, kuten peltejä, jäähdytyspattereita tai lämmityspattereita (saatavana lisävarusteena), ne asennetaan kanavaan.

Väri: Valkoinen (NCS S 0502-G).



COMPACT Unit



COMPACT Top

COMPACT koko	Paino kg	Mitat mm			Kanavaliitännä mm	Virransyöttö	Ilmavirta l/s			Käytettävissä oleva paine Pa / ≤ SFP _v 2,0
		Pituus	Leveys	Korkeus			Min.	≤ SFP _v 2,0	Maks.	
Unit 02	160	1246	792	782	Ø 250	1x230 V, 10 A	80	200	230	200
Unit 03	160	1246	792	782	Ø 250	1x230 V, 10 A	80	250	360	200
Top 02	200	1107	788	1318	Ø 250	1x230 V, 10 A	80	200	230	200
Top 03	200	1107	788	1318	Ø 250	1x230 V, 10 A	80	230	360	200