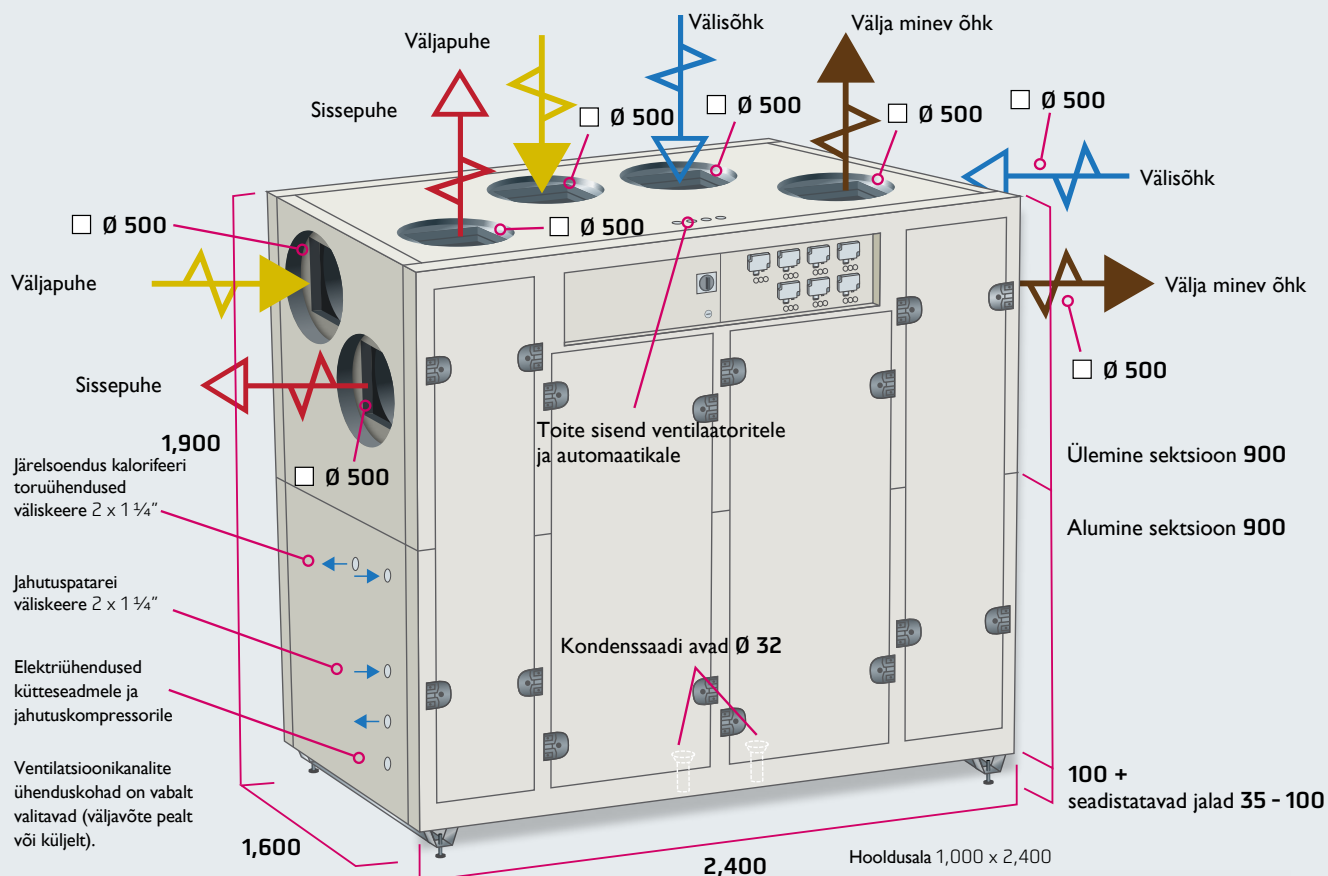


KAIR ECoCounter 4385 EC VENTILATSIOONISEADE

vasturõhu soojusvaheti, voolukiirusega 400–1,300 l/s

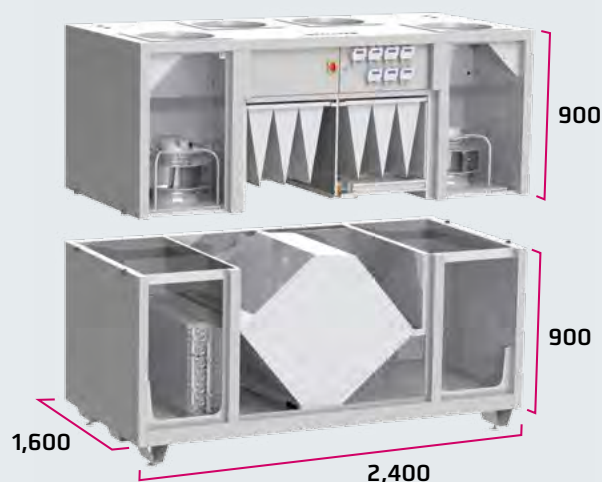


Ventilatsioonikanali suurust Ø 500 saab muuta:

539 x 539 eemaldada esikatte katva plaadi.

MÕÖTMED JA STRUKTUUR

- W x D x H: 2400 x 1600 x 1900 mm
- Masina transportimise jaoks vajaliku ava suurus: 910 x 1530 mm (komponentidena), 1130 x 1910 mm
- Kondensaadiühendus: 2 x Ø 32
- Kaal: 659 kg, standardvarustuses
- Galvaniseeritud terasplekist väliskate, 50 mm-se heli- ja soojusisolatsiooniga ning galvaniseeritud terasplekist, pulbervärvitud esiosa ja küljed, hall RAL 7040 EF, roostevabast terasest põhi



TEHNILINE INFO

EC mootorid

Sissepuhke ja väljatõmbe süsteemid: 1,85 kW, max. 2.9 A / 400 V, 50 Hz

Järelokütmine

Vesikalorifeeriga süsteem (VP): vesi 50/30 °C ja 60/40 °C

Vesikalorifeeriga süsteem (VPM): veetemperatuuri saab valida - näiteks 35/25 °C, 50/30 °C

Elektriline küte: 14,4 kW, 21,6 kW, 36 kW

Toiteallikas

nt ventilatorid ja automaatika, sisendvõimsus 3,9 kW, 3x10A, 400V, 50 Hz
 Vesikalorifeeriga süsteem: 18 kW, kompressor jahutusega 5.2 kW, 3 x 20 A, 400 V, 50 Hz. Eraldi toide

Elektriline: 14.4 kW, sisendvõimsus 14.4 kW, 3 x 25 A. Eraldi toide

Elektriline: 21.6 kW, isisendvõimsus 21.6 kW, 3 x 32 A. Eraldi toide

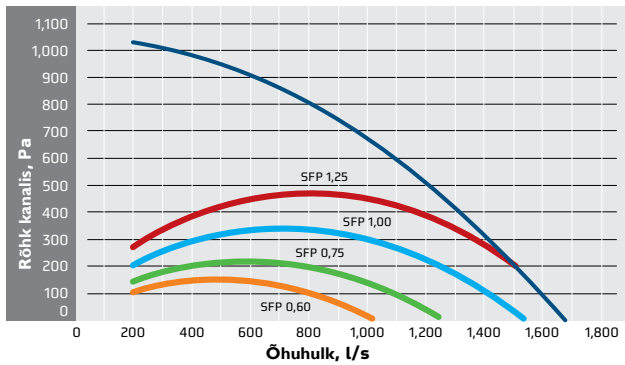
Elektriline: 36 kW, isisendvõimsus 36 kW, 3 x 63 A. Eraldi toide

Soojustagastus

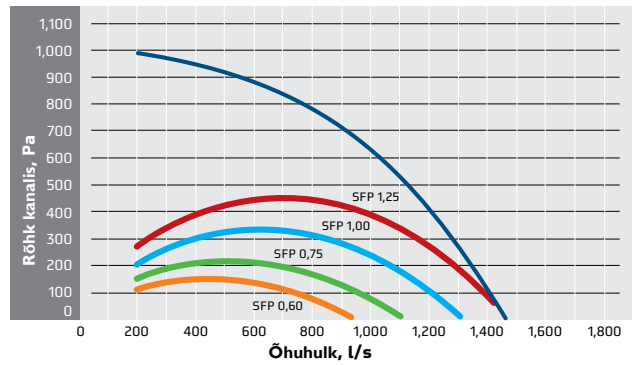
Vastuvoolu soojusvaheti, mille soojustagastuse kasutegur on 90-95%, sõltuvalt õhuvoolust

ÕHUHULGAD – KAIR ECoCounter 4385 EC

SISSEPUHKKE ÕHK 400–1,300 l/s



VÄLJATÕMBE ÕHK 400–1,300 l/s



LISATARVIKUD – KAIR ECoCounter 4385 EC

Standard varustus

- Sissepuhkventilaator, EC-mootoriga 1 - 10V
- Väljatõmbeõhu ventilaator, EC-mootoriga 1 - 10V
- Sisse- ja väljapuhkeõhu filtrid M5/EU5, F7/EU7, F8/EU8
- Vastuvoolu soojusvaheti
- Soojustagastuse ja möödaviigu siiber ning ka siibri mootor 0-10V, 24V AC / DC
- Sisaldab integreeritud jaotuskilpi, ühendatud ja testitud
- Äravoolu trapp Ø32 mm (saadaval eraldi)
- Juhtimissüsteem ja automaatika ühendatud ja testitud

Automaatika valikud

- Fidelix automaatika
 - Ajaprogramm (nädal/päev)
 - Pidev juhtimissüsteem ventilaatoritel, järelkütisel ja soojustagastusel
 - Diferentsiaalrõhu ja filtrirõhu vahe mõõtmine (ekraaniga)
 - Kolm seadistatavat kiirust
 - ModBus RTU
- Ouman Ouflex automaatika
 - Ajaprogramm (nädal/päev)
 - Pidev juhtimissüsteem ventilaatoritel, järelkütisel ja soojustagastusel
 - Diferentsiaalrõhu ja filtrirõhu vahe mõõtmine (ekraaniga)
 - Kolm seadistatavat kiirust
 - ModBus TCP/IP
- Muu automaatika kasutamise võimalus (VAK)
 - Täiturmehhanismid on testitud ja riviklemmidele ühendatud
 - Diferentsiaalrõhu ja filtrirõhu vahe mõõtmine (ekraaniga)
 - Riviklemmidele võimalik lisada kolm lisa temperatuurandurit

- viis õhutemperatuuri andurit (NTC10) + vedeliku ringis üks külmumisvastane andur (PT1000)

Lisavarustus

- Järjestikused sulatamise siibrid mootoriga: 3 x soojustagastus ja 1 x möödaviik, sisaldab siibri mootoreid järkjärgulise sulatamise automatischeerimiseks
- Järelkütmine, elektriline, seadme sees
- Järelkütmise pumbagrupp (sisaldab pumpa, ühendustorusid, tagasilöögiklappi ja 2-tee ventiili ning ajamit 0-10 V, 24V AC/DC
- Õhuhulga mõõtmine ekraaniga (-FIE) 0-10 V, 24V AC/DC
- Konstantse rõhu kontroll (-VPS)
- Niiskuse mõõtmine (RF)
- Süsinikdioksiidi mõõtmine (CO2L) 0-10V, 24V AC/DC
- Kiiruse juhtimine (-PO) 0-10V, 24V AC/DC
- Välis õhu ja väljam mineava õhu siibrid, tihendatud, paigaldatud väljapoole seadet koos siibrimootorigega;
 - elektrilise küttesüsteemiga: on/off, 24 VAC
 - vesikalorifeeriga süsteem: on/off vedru tagastusega, 24 VAC
- patareid paigaldatud seadme sisse
 - Jahutus atarei (-JP4), soojuskandja temperatuur 7/12°C
 - Jahutuspatarei (-JP6), soojuskandja temperatuur 10/15 ja 10/16°C
 - Jahutuspatarei (-HP) otse aurustumisega
 - Integreeritud kompressoriga jahutussüsteem, sisaldab kompressorit, aurustit ja kondenser ning külmutusagensi (paigaldatud ja testitud enne kohale toimetamist)
 - jahutusvõimsus 10.5 kW, kompressori sisendvõimsus 3.5 kW, õhuvoolu kiirus > 550 l/s
 - jahutusvõimsus 13.5 kW, kompressori sisendvõimsus 4.5 kW, õhuvoolu kiirus > 700 l/s
 - jahutusvõimsus 15 kW, kompressori sisendvõimsus 5.0 kW, õhuvoolu kiirus > 800 l/s
 - jahutusvõimsus 18 kW, kompressori sisendvõimsus 6.0 kW, õhuvoolu kiirus > 1,000 l/s

SEADMETE VALIKPROGRAMM VEEBIS

Tutvu KAIR-i lihtsalt kasutatava seadmete valikut lihtsustav programmiga veebis:

www.kair.fi

projekteerijale ja insenerile

KONTAKT

Profener OÜ
Sõpruse puistee 151a, 13418 Tallinn
tel: 5620 4545
e-post: info@profener.ee
www.profener.ee

