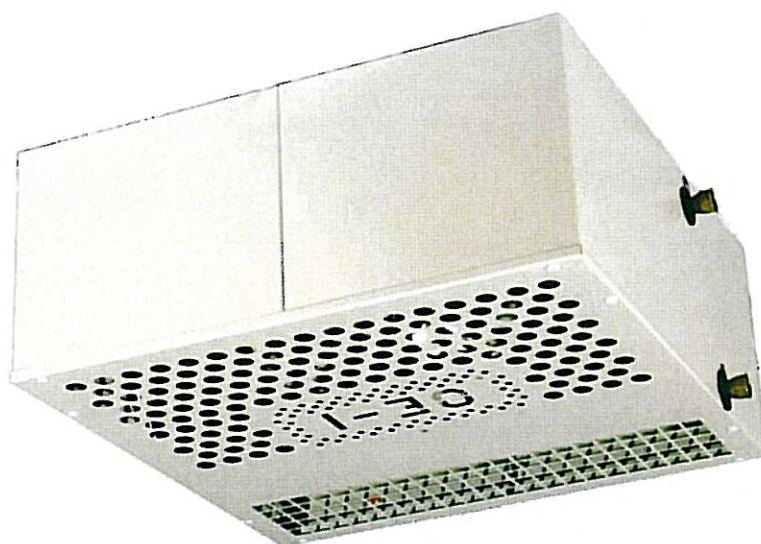


Asennus- ja huolto-ohje

onnline[®]

TUULIKAAPPIKOJE OE-1 JA OE-2



Asennusohje

- Yleistä
- Toimitus ja varastointi
- Laitteiden sijoitus
- Tekniset tiedot
- Kytkenäkaaviot
- Kierrosnopeuden säädin

Huolto-ohje

ASENNUSOHJE Tuulikaappikojeet OE-1 ja OE-2

YLEISTÄ

OE-1 ja OE-2 tuulikaappikojeet ovat tehokkaita ilmanlämmittimiä, jotka sopivat ulko-ovien tuulikaappeihin, myymälöihin, varastoihin, pienteollisuushalleihin ja kaikkialle muualle, missä vaaditaan tehokasta paikallislämmitystä. Lämmönsiirtoaineena on vesi.

TOIMITUS- JA VARASTOINTI

Laitteet toimitetaan yksikköpakkauksissa. Laitteita ei saa varastoida kosteissa ulkotiloissa. Laitteiden varastoinnissa on huomattava pahvipakkauksen kevyt rakenne, joten laitteita saa pinota korkeintaan kolme laitetta päällekkäin.

LAITTEIDEN SIJOITUS

Laitteen asennuksessa on varmistettava ilman esteetön virtaus laitteelle. Laite voidaan asentaa alaslasketun katon yläpuolelle siten, että sen alapinta on samalla tasolla kuin katon alapinta. Ulkomitat mahdollistavat sijoituksen standardi-kattolaattoihin. Laitteen imuilma otetaan alhaalta, jolloin se voidaan kiinnittää suoraan yläpohjaan ilman ilmväliä.

Kaikki laitteeseen liittyvät asennus- ja huoltotoimenpiteet sujuvat helposti irrottamalla etulevy, joka on kiinni muutamalla ruuvilla. OE-tuulikaappikojeet on varustettu neljällä yläpuolisella M10 kiinnitysmutterilla, reikäväli OE-1 500x500 mm, OE-2 500x1000 mm. Kierretankoja käyttämällä voidaan laite säätää haluttuun korkeuteen.

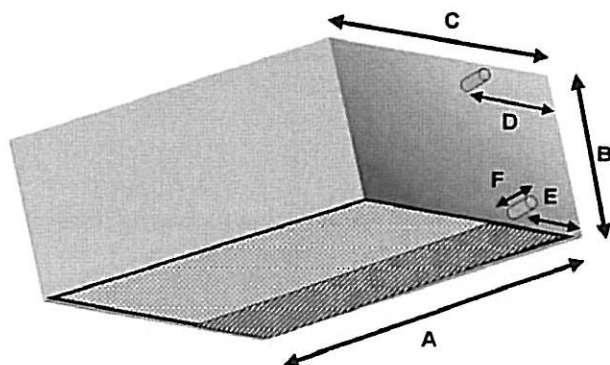
TEKNISET TIEDOT

	Teho kW	Ilma m ³ /s	Tuleva ilma °C	Vesi °C	Paine- häviö Kpa
OE-1	5,3	0,18	15	70/40	0,9
	10,2			90/70	5,3
	8,3			80/60	3,8
	4,9			60/40	1,7
	4,5		20	70/40	0,7
	9,5			90/70	4,7
	7,6			80/60	3,3
	4,1			60/40	1,2
OE-2	13,4	0,4	15	70/40	6,2
	22,6			90/70	35
	18,5			80/60	25,5
	11,5			60/40	11,6
	12		20	70/40	6,2
	21,1			90/70	31,7
	17,3			80/60	22,6
	10,1			60/40	9,5

MITAT	OE-1	OE-2
A mm	575	1150
B mm	245	245
C mm	575	575
D mm	220	220
E mm	160	160
F (putkiyhteen pituus) mm	25	25
Putkiyhteen halkaisija mm	15	15
Paino kg	17	33

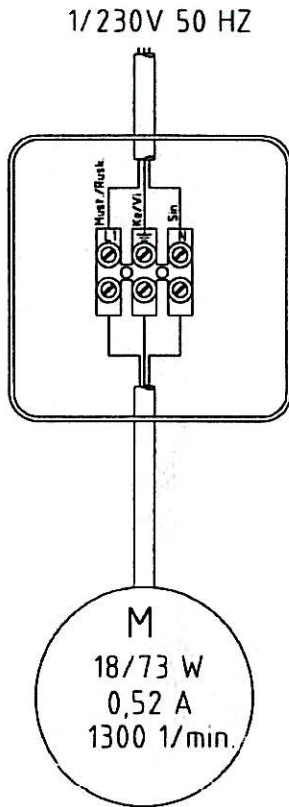
Vesitilavuus	1,1	2,2
Äänen painetaso dB(A)	61	64
Puhaltimet		
Potkuripuhallin 250 mm		
Moottori 18/75 W	1 kpl	2 kpl
1/240V 50 Hz 0,6A		
max. 1300 1/min		

Äänen painetaso dB(A) on mitattu 1 m etäisyydeltä kojeen keskipisteestä ja 45 asteen kulmassa virtaussuuntaan nähden.

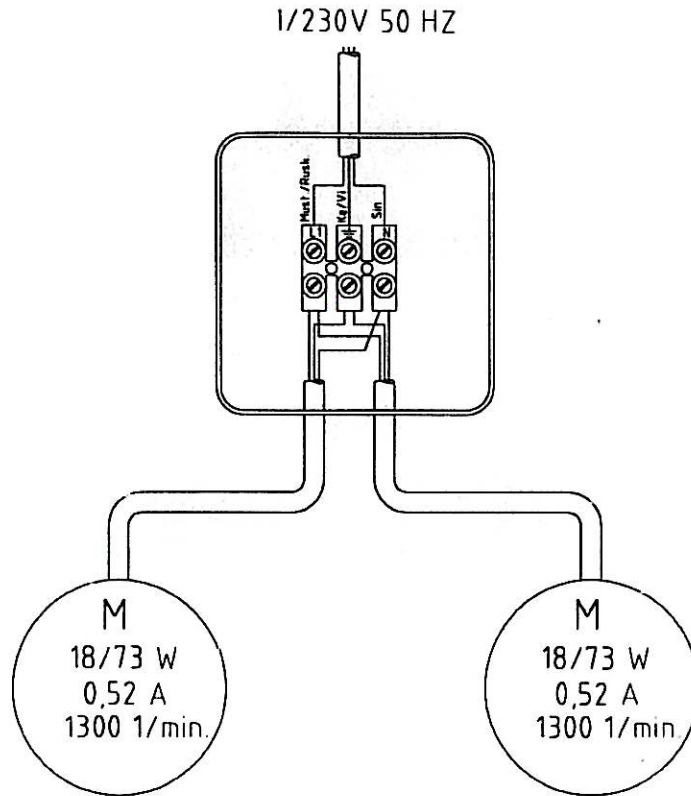


KYTKENTÄKAAVIOT

OE-1 KYTKENTÄKAAVIO



OE-2 KYTKENTÄKAAVIO

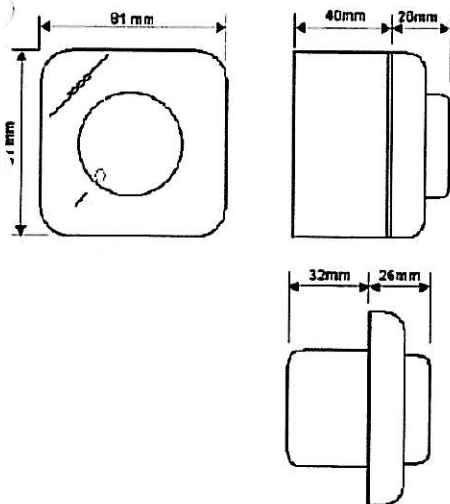


KIERROSNOPEUDEN SÄÄDIN

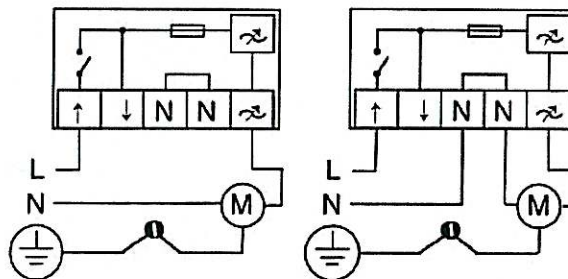
OE-1 ja OE-2 tuulikaappikojeiden lämmitystehoa ja ilmavirtaa säädetään muuttamalla puhaltimien kierroslukua portaattomasti Onnline VRS-tyristorisäätimen (lisävaruste) avulla. Tyristorisäädin sopii sekä uppo- että pinta-asennukseen. Pienin kierrosnopeus voidaan säätää sopivaksi vääntönupin alla olevalla ruuvilla.



Tyristorisäätimen mitat mm



Sähkökytkennät tyristorisäätimelle



HUOLTO-OHJE Tuulikaappikojeet OE-1 ja OE-2

Laitteiden moitteettoman toiminnan edellytyksenä on säännölliset huoltotoimenpiteet.

VAROITUS: Kytke aina virta pois laitteelta ennen huoltotöiden aloitusta.

Huollossa tarkastetaan:

- laitteiden ulkoinen kunto
- laitteen ja puhaltimen kiinnitykset
- puhaltimen toiminta
- lämmönsiirto-osan (patterin) puhtaus

Lämmönsiirto-osa

Lämmönsiirto-osa on puhdistettava säännöllisesti, kun laite on käytössä likaisissa olosuhteissa tai kun käyttöolosuhteet edellyttävät erityistä puhtautta. Lämmönsiirto-osa voidaan puhdistaa pölynimurilla tai huuhtelemalla vedellä. Voimakkaiden syövyttävien emäksisten pesuaineiden tai happojen käyttö on kielletty.

Puhaltimet

Jos puhaltimen käyntiääni poikkeaa normaalista (kuuluu kolinaa tai rahinaa), puhallin on välittömästi pysäytettävä ja tarkistettava vian aiheuttaja. Tarvittaessa puhallin vaihdetaan uuteen.

Laitteeseen kuuluvan sähkökomponentin saa vaihtaa vain sähkötöihin valtuutettu henkilö

Tilauuskoodit

7598256	Onniline kiertoilmakoje OE-1
7598258	OninonlinekiertoilmakojeOE-2
8098802	Onnline tyristorisäädin VRS 1,0 - Portaaton kierrosluvun säädin OE-1
8098804	Onnline tyristorisäädin VRS 2,0 - Portaaton kierrosluvun säädin OE-2

Valmistuttaja:

onninen

Mittalinja 1, 01260 Vantaa
www.onninen.fi