

Luftvärmare | Air circulating heaters | Tuulikaappikojeet OE-1 ja OE-2

OE-1, OE-2



Air circulating heaters

OE-1 and OE-2 are efficient air circulating heaters suitable for use in doorways, shops, warehouses, small-scale industrial premises and all other types of spaces that require efficient local heating. Water is used as the heat transfer medium.

The heaters can be mounted above a suspended ceiling so that their lower surface is flush with the ceiling surface. The device's dimensions allow it to be installed in standard ceiling tiles. The air intake is below the heater, so that the device can be mounted directly on the actual ceiling structure without any air gap.

Luftvärmare

Luftvärmarna OE-1 och OE-2 är effektiva luftvärmare som lämpar sig för vindfångar, affärer, lager, småindustrihallar och alla andra ställen där man behöver effektiv lokal uppvärmning. Som värmebärare används vatten.

Apparaten kan monteras i nedsänkt tak så att dess undersida ligger i samma plan som takytan. De yttre måtten möjliggör placering i takplattor av standardmått. Apparatus insugsluft tas från undersidan så den kan fästas rakt i det övre bjälklaget, utan luftspalt.

Värmeeffekten och luftflödet genom luftvärmarna OE-1

Tuulikaappikojeet

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.

Laite voidaan asentaa alaslasketun katon yläpuolelle siten, että sen alapinta on samalla tasolla kuin katon alapinta. Ulkomitat mahdollistavat sijoituksen standardikatto-laattoihin. Laitteen imuilma otetaan alhaalta, jolloin se voidaan kiinnittää suoraan yläpohjaan ilman ilmväliä.

The heating power and airflow in both models are regulated by changing the rotational speed of the blowers using a stepless thyristor controller. The heat transfer component is a radiator made of copper tubes and aluminium plates. The housing is made of hot galvanised steel plate coated with light-coloured PE plastic.

All installation and service operations can be performed easily by removing the front panel, which is fastened with a few screws. The OE air circulating heaters have four 10 mm mounting holes on the top; the hole pattern is 500x500 mm for OE-1 and 500x1000 mm for OE-2 (6 holes).

och OE-2 regleras genom att man varierar fläktarnas varvtal genom steglös tyristorstyrning.

Värmeöverföringsdelen är en radiator konstruerad av kopparrör och aluminiumlameller. Manteln är i varmförzinkad stålplåt med ljus PE-yta.

All montering och alla underhållsåtgärder sköts genom att man enkelt lösgör frontpanelen som sitter fast med några skruvar. OE-luftvärmarna har på ovansidan fyra 10 mm fästhål. Avståndet mellan hålen är på OE-1 500x500 mm, på OE-2 500x1000 mm (6 hålet).

OE-1 ja OE-2 tuulikaappikojeiden lämmitystehoja ja ilmavirtaa säädetään muuttamalla puhaltimien kierroslukua portaattomasti tyristorisäätimen avulla. Lämmönsiirto-osana on kupariputkista- ja alumiinilamelleista valmistettu patteri. Kuori on vaaleaa PE-pinnoitettua kuuma-sinkittyä teräslevyä.

Kaikki laitteeseen liittyvät asennus ja huoltotoimenpiteet sujuvat helposti irrottamalla etulevy, joka on kiinni muutamalla ruuvilla. OE-tuulikaappikojeet on varustettu neljällä yläpuolisella 10 mm kiinnitysreiällä, reikävälillä OE-1 500x500 mm, OE-2 500x1000 mm (6 reikää).

Luftvärmare | Air circulating heaters | Tuulikaappikojeet OE-1 ja OE-2

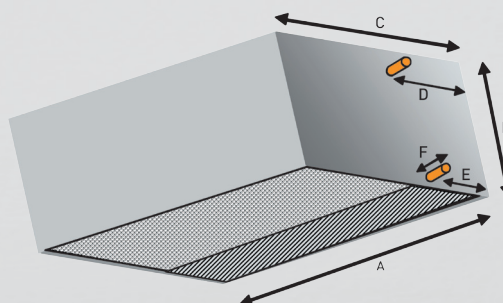
Koodi Kod Code	SAP	Tyyppi Typ Type
7598256	ABZ318	Tuulikaappikoje OE-1 Luftvärmare OE-1 Air circulating heater OE-1
7598258	ABZ319	Tuulikaappikoje OE-2 Luftvärmare OE-2 Air circulating heater OE-2
8098802	ABP045	Tyristorisäädin ORS 1,0 - Portaaton kierrosluvun säädin OE-1 Tyristorreglage ORS 1,0 - Steglös varvtalsregulator OE-1 Thyristor controller ORS 1.0 - Stepless RPM controller for OE-1
8098804	ABP041	Tyristorisäädin ORS 2,0 - Portaaton kierrosluvun säädin OE-2 Tyristorreglage ORS 2,0 - Steglös varvtalsregulator OE-2 Thyristor controller ORS 1.0 - Stepless RPM controller for OE-2



Kierrosnopeuden säätimenä käytetään ORS-tyristorisäädintä.

Varvtalet styrs med ett ORS tyristorreglage.

A ORS thyristor controller is used to regulate the rotational speed.



	Teho Effekt Power kW	Ilma Luft Airflow m ³ /s	Tuleva ilma Tilluft Intake air °C	Vesi Vatten Water °C	Painehäviö Tryckfall Pressure loss kPa
OE-1	5,3	0,18	15	70/40	0,9
	10,2		15	90/70	5,3
	8,3		15	80/60	3,8
	4,9		15	60/40	1,7
	4,5		20	70/40	0,7
	9,5		20	90/70	4,7
	7,6		20	80/60	3,3
OE-2	4,1	0,4	20	60/40	1,2
	13,4		15	70/40	6,2
	22,6		15	90/70	35
	18,5		15	80/60	25,5
	11,5		15	60/40	11,6
	12		20	70/40	6,2
	21,1		20	90/70	31,7
	17,3		20	80/60	22,6
	10,1		20	60/40	9,5

Puhaltimet Fläktar Blowers			
Potkuripuhallin mm			
Propeller fläkt mm	250	250	
Propeller blower mm			
Moottori 18/75 W	1 kpl	2 kpl	
Motor 18/75 W	1 st.	2 st.	
Motor 18/75 W	1 pcs	2 pcs	
1/240V 50 Hz 0,6A 1-phase			
max. 1300 1/min			

	OE-1	OE-2
A mm	575	575
B mm	245	245
C mm	575	1150
D mm	220	220
E mm	160	160
F (putkiyhteen pituus) mm		
F (rörslutningens längd) mm	25	25
F (connecting tube length) mm		
Putkiyhteen halkaisija mm		
Rörslutningens diameter mm	15	15
Connecting tube diameter mm		
Paino kg		
Vikt kg	17	33
Weight kg		
Vesitilavuus		
Vattenvolym	1,1	2,2
Water volume		
Äänen painetaso dB(A)		
Ljudtrycksnivå dB(A)	61	64
Sound pressure level dB(A)		

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

Ljudtrycksnivån dB(A) är uppmätt på 1 m avstånd från apparatens mittpunkt och i 45 graders vinkel mot flödesriktningen.

The sound pressure level dB(A) was measured at a distance of 1 m from the centre of the heater, at a 45-degree angle to the direction of the flow.