

Cat-lämpöpuhallin



⚡ 3-9 kW Sähkölämmitys



Cat-lämpöpuhallin

Kompakti lämpöpuhallin pienempiin tiloihin

Käyttökohteet

Cat on sarja kompakteja ja hiljaisia lämpöpuhaltimia kiinteään asennukseen. Se on ihanteellinen valinta pieniin varastoihin, autotalliin, korjaamoon tai myymälään.

Mukavuus

Frico lämpöpuhaltimet ovat erittäin hiljaisia ja lämmittävät nopeasti. Cat-lämpöpuhallin on varustettu seinäkannakkeella, joka on kallisettu 10° lämmitysalueen kohden. Tämä aikaan saa tasapainoisen ja hyvän lämmönjaon.

Toiminta ja taloudellisuus

Frico lämpöpuhaltimet ovat pitkäikäisiä ja lämmittävät nopeasti ja tehokkaasti alhaisilla kustannuksilla. Nopea asennus ja minimaalinen huoltotarve laskevat kustannuksia ja pienentävät vikaantumisriskiä.

Ulkonäkö

Cat-lämpöpuhaltimen kotelo on valkoiseksi jauhemaalattua peltiä ja muotoilultaan klassinen tyylikäs. Se on pieni ja huomaamaton ja siten helppo sijoittaa.

Tekniset tiedot

- Alhainen melutaso
- Seinäkannake 10° kallistuskulmalla hyvää lämmönjakoa varten.
- Cat 3 kW voidaan kytkeä 230V~ syöttöön.
- Lämmitintä ohjataan ulkoisella termostaatilla ja se voidaan asettaa joko henkilö tai tekniseen lämmittämiseen.
- Korroosiosuojattu kotelo on kuumasinkittyä, jauhemaalattua peltiä.
Väri: RAL 9016, NCS 0500 (valkoinen).

Tekniset tiedot | Lämpöpuhallin Cat 3

Tyyppi	Tehoportaati [kW]	Ilmavirta [m³/h]	Äänitaso* ¹ [dB(A)]	Moottori [W]	Δt * ² [°C]	Jännite [V]	Virta [A]	KxLxS [mm]	Paino [kg]
C3N	0/1,5/3	280	41	32	28	230V~/400V3N~* ³	13,2/4,4	255x335x276	6,3
C5N	0/2,5/5	480	40	31	34	400V3N~	7,3	255x335x276	6,7
C9N	0/4,5/9	720	44	37	52	400V3N~	13,1	315x405x335	10,2

*¹) Mittausjärjestelyt: Etäisyys laitteeseen: 3 metriä. Suuntakerroin: 2. Ekvivalentti absorptioala: 200 m².

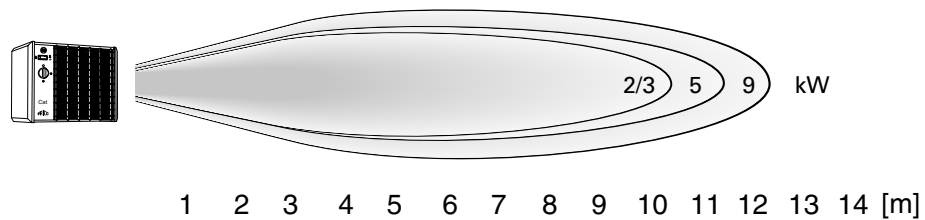
*²) Δt = läpivirtaavan ilman lämpötilan nousu suurimmalla lämmitysteholla.

*³) C3 voidaan kytkeä 230V~ tai 400V3~ jännitteeseen.

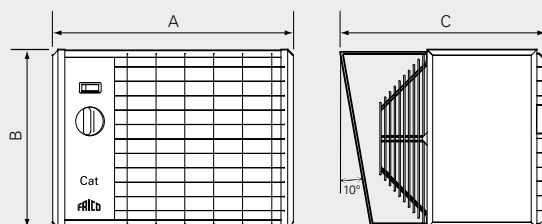
Kotelointiluokka: IP44

CE-merkitty

Heittopituus



Mitat



	A [mm]	B [mm]	C [mm]
C3N	335	255	276
C5N	335	255	276
C9N	405	315	335

Cat-lämpöpuhallin

Asennus ja kytkennät

Asennus

Cat kiinnitetään seinään 10° astetta alaspäin kallistettuna, jolla saavutetaan tasapainoinen ja hyvä lämmönjako. Minimietäisyydet kiinteässä asennuksessa, katso kuva 1. Seinäkannakkeiden asennusmitat, katso kuva 2.

Sähköasennus

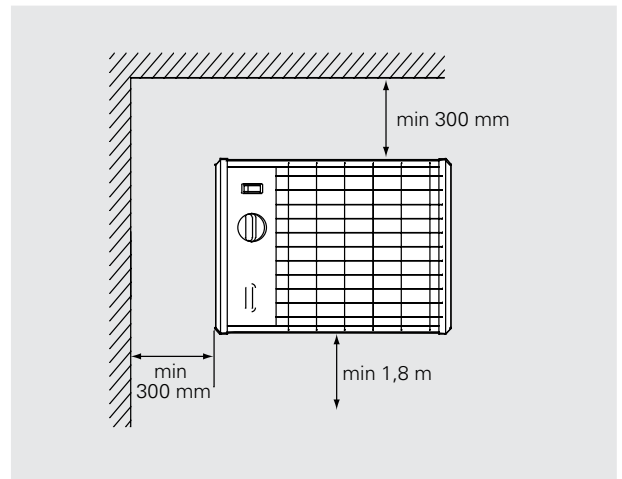
Cat-lämpöpuhallin on tarkoitettu kiinteään asennukseen. Laitteen takasivulla olevia läpivientejä käytetään lisävarusteiden asennukseen. C3 voidaan kytkeä 230V~ tai 400V3N~ syöttöön.

Ohjausvaihtoehdot

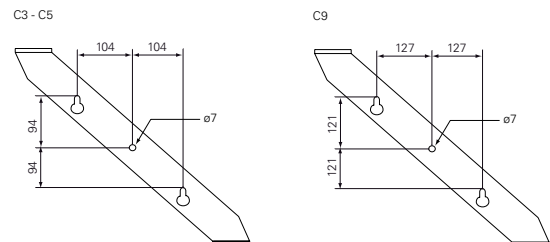
Cat kirtoilmalämmitin on varustettu sisäänrakennetulla tehonvalitsimella ja ohjaustavan valitsimella. Ohjaustavan valitsimella valitaan ulkoisen termostaatin ohjaustapa, eli ohjataanko vain lämmitysvastuksia vai sekä vastuksia että puhallusta. Kojeita voidaan käyttää myös ulkoisella tehonvalitsimella.

Henkilölämmityksessä kojetta ohjataan ulkoisella termostaatilla TAP16R, joka sisältää ekosuunnitteludirektiivin edellyttämät: adaptiivinen käynnistys, viikko-ohjelma sekä tuuletustoiminnot.

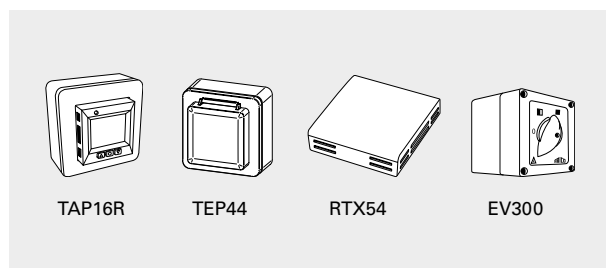
Teknisessä lämmityksessä kojetta voidaan ohjata myös mekaanisella ulkoisella termostaatilla, esim. KRT1900/ KRTV19.



Kuva 1: Minimi asennusetäisyydet



Kuva 2: Seinäkannakkeiden asennusmitat



Malli	Kuvaus	KxLxS [mm]
TAP16R	Elektroninen termostaatti, IP21	87x87x53
TEP44	Suojakotelo TAP16R:lle, IP44	87x87x55
RTX54	Ulkoinen huonetermostaatti NTC10KΩ, IP54	82x88x25
EV300	Ulkoinen tehonvalitsin	100x80x90



Malli	Kuvaus	KxLxS [mm]
KRT1900	Kapillaariputkitermostaatti, IP55	165x57x60
KRTV19	Kapillaariputkitermostaatti, ulk. valitsin IP44	165x57x60
EV300	Ulkoinen tehonvalitsin	100x80x90
CBT	Elektroninen ajastin	155x87x43

Lisää tietoa asennuksesta ja kytkennästä Asennus- ja käyttöohjeessa