



⚡ 3–9 kW Sähkölämmitys

3 mallit



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. Sekoituskaappi (lisävaruste) mahdollistaa lämmityksen ja ilmanvaihdon yhdistämisen sekoittamalla kiertoilmaa tuloilmaan.

Mukavuus

Fricon lämpöpuhaltimet ovat erittäin hiljaisia ja lämmittävät nopeasti. Seinäkannakkeeseen asennettuna Cat-lämpöpuhallin voidaan kallistaa, jolloin saavutetaan tasapainoinen ja hyvä lämmönjako.

Toiminta ja taloudellisuus

Fricon 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.
- Sisäänrakennettu termostaatti, joka säätöalue +5 – +35 °C sekä tehovalitsin. Lämpöpuhallinta voidaan ohjata esim. termostaatilla tai kellokytkimellä.
- Sekoituskaappi, joka yhdistää lämmityksen ja ilmanvaihdon, on saatavana lisävarusteena malleihin Cat 3 ja 5 kW.
- Korroosiosuojattu kotelo on kuumasinkittyä, jauhemaalattua peltiä.
Väri: RAL 9016, NCS 0500 (valkoinen).



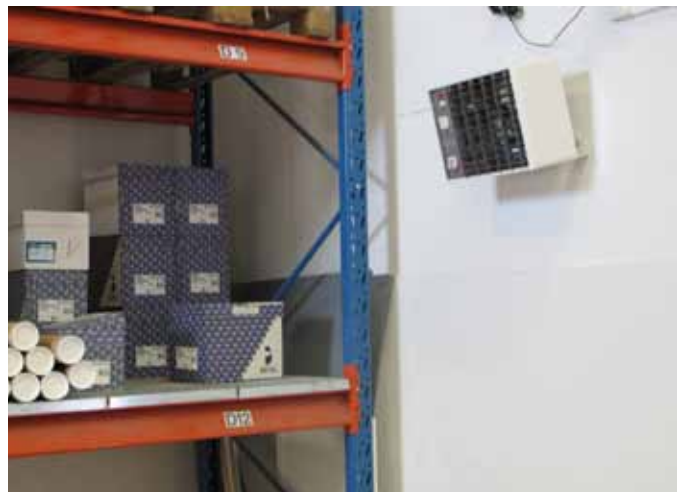
Cat-lämpöpuhallin sekoituskaapilla ratkaisee helposti alipaineisiin tiloihin liittyvät ongelmat. Cat ottaa kylmää ilmaa alakautta ja lämmittää sen ennen kuin puhalttaa sen ulos tilaan.



Cat on huomaamaton ja hiljainen!



Satunnaisessa käytössä olevat tilat lämpenevät tarvittaessa nopeasti lämpöpuhaltimella.



Cat on varustettu seinäkannakkeella, jolla lämpöpuhallin voidaan kallistaa 10° hyvän lämmönjaon varmistamiseksi.

Tekniset tiedot | Lämpöpuhallin Cat ⚡

Tyyppi	Tehoportaat [kW]	Ilmavirta [m³/h]	Melutaso*1 [dB(A)]	Δt *2 [°C]	Jännite [V]	Virta [A]	KxLxS [mm]	Paino [kg]
C3	0/1.5/3	280	41	32	230V~/400V3N~*3	13.2/4.4	255x335x276	6.3
C5	0/2.5/5	480	40	31	400V3N~	7.3	255x335x276	6.7
C9	0/4.5/9	720	44	37	400V3N~	13.1	315x405x335	10.2

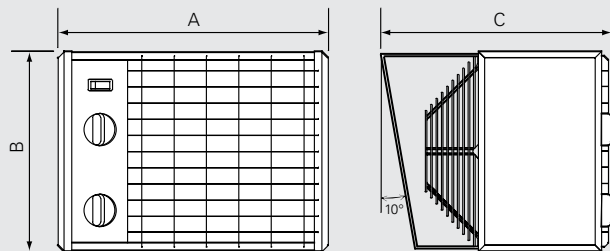
*1) Mittausjärjestelyt: Etäisyys laitteeseen: 3 metriä. Suuntakerroin: 2. Ekvivalentti absorptioala: 200 m².

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

*3) C3 voidaan kytkeä 230V~ ja 400V3~ jännitteeseen. Muita malleja ei tulisi kytkeä 230V~ jännitteeseen.

Kotelointiluokka: IP44.
CE-merkitty.

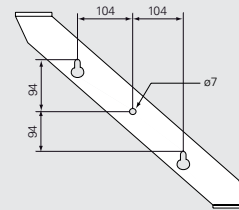
Mitat



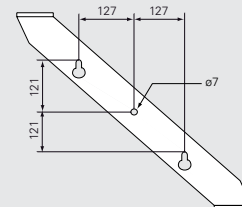
	A [mm]	B [mm]	C [mm]
C3	335	255	276
C5	335	255	276
C9	405	315	335

Kannake

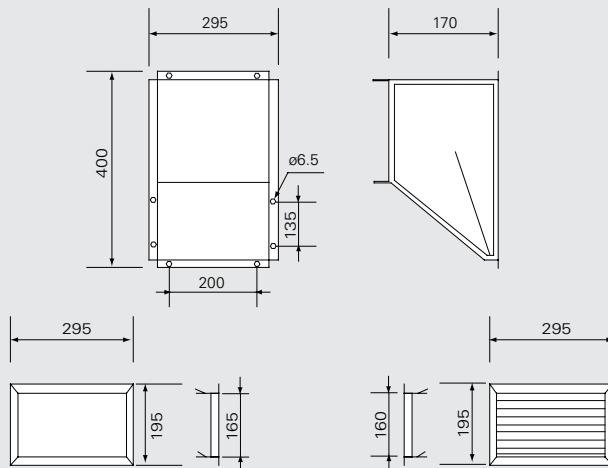
C3 - C5



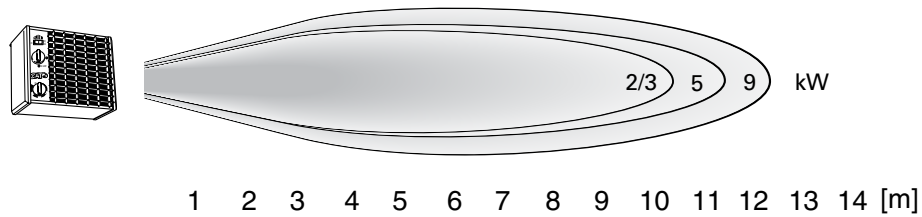
C9



Sekoituskaappi (lisävaruste)



Heittopituus



Asennus ja kytkennät

Asennus

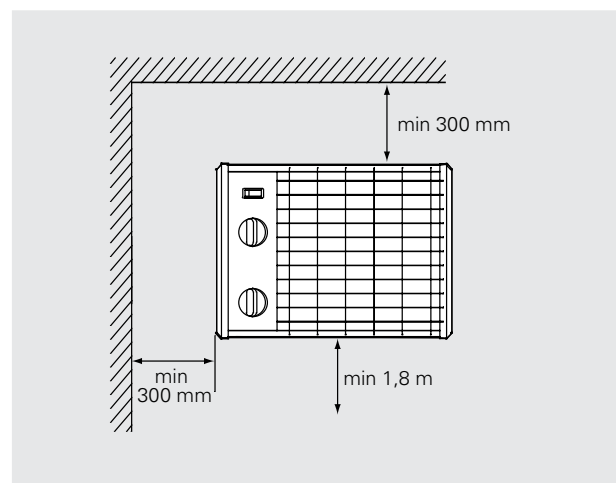
Cat kiinnitetään seinään 10° astetta alaspäin kallistettuna, jolla saavutetaan tasapainoinen ja hyvä lämmönjako. Minimietäisyydet kiinteässä asennuksessa, katso kaavio 1.

Asennus sekoituskaapin kanssa

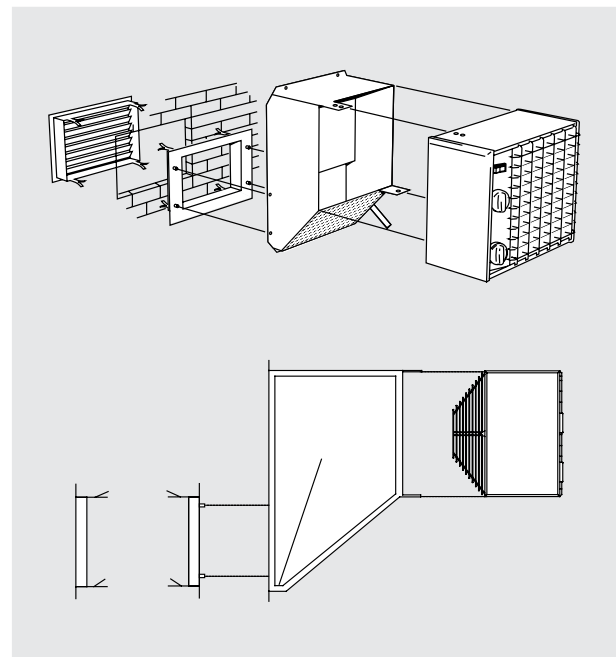
Sekoituskaappi CMB35 sopii malleihin C3 ja C5. Sekoitustaappi on saatavana lisävarusteena ja se koostuu ulkoseinäsäleiköstä, asennuskehyksestä ja käsisäätimestä. Asennuskehys ja ulkoseinäsäleikkö asennetaan tai ruuvataan seinään. Sekoitustaappi ja lämpöpuhallin asennetaan paikalleen. Katso kaavio 2. Säätvipu koostuu varresta, seinäkiinnikkeestä, kuulasta ja kahdesta nivelestä. Nivelten välillä käytetään vetotankoa (ei sisälly).

Sähköasennus

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



Kuva 1: Minimietäisyys kiinteässä asennuksessa.



Kuva 2: Leikkauskuva sivulta, Cat ja sekoituskaappi.

Ohjausvaihtoehdot

Integroitu säätölaitteisto

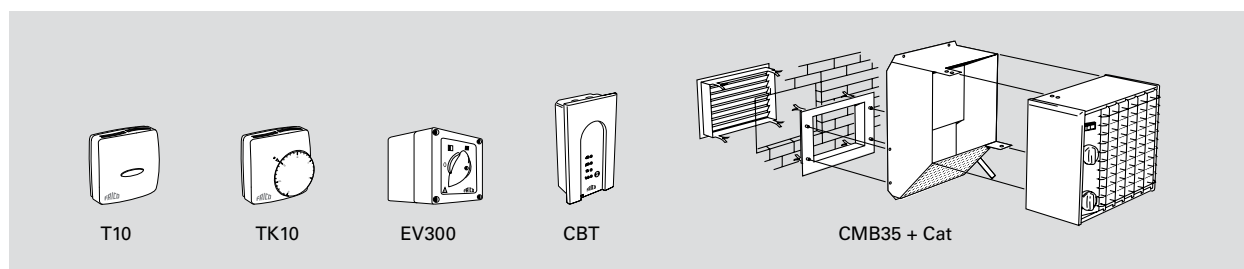
Integroitu termostaatti ohjaa sekä puhallinta että lämmitystä, vaihtoehtoisesti pelkästään lämmitystä. Säätokohde valitaan toimintovalitsimella. Pelkkää lämmitystä ohjattaessa puhallin toimii jatkuvasti ja termostaatti ohjaa pelkästään lämmitystehoa. Termostaatin säätöalue on +5 – +35 °C. Teho valitaan tehovalitsimella.

Ulkoinen ohjaus

Cat-lämpöpuhallinta voidaan ohjata myös ulkoisella tehonvalitsimella, termostaatilla ja kellokytkimellä.

- T10/TK10, elektroninen termostaatti, piilotettu/näkyvä nuppi
- EV300, tehovalitsin
- CBT, elektroninen kellokytkin

Säätimet ja lisävarusteet



T10/TK10, termostaatit

Proessoriohjatut termostaatit piilotetuilla ja näkyvillä säätimillä. Säätöalue +5 – +30 °C. Kytkentäjännite: 230 V. Suurin katkaisuvirta: 10 A. IP30.

EV300, tehovalitsin

Tehovalitsin, jossa tehoportaavat 0-1/2-1/1. IP44.

CBT, elektroninen kellokytkin

Elektroninen kellokytkin vaihtokytkimellä. Asetusalue 1/2-1-2-4 tai 4-8-16-24 tuntia. Säätöalue voidaan rajoittaa 1/2 tuntiin. IP44.

CMB35, sekoituskaappi

Sekoituskaappi malleille C3 ja C5. Säästää energiaa sekoittamalla kiertoilmaa tuloilmaan asetetussa suhteessa. Sekoituskaapin mukana toimitetaan seinäsäleikkö, asennuskehys ja käsipääte. Lue lisää kohdasta Asennus ja kytkennät.

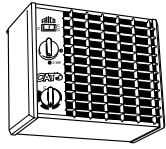
TP3/5 ja TP9, peitepaneeli kytkimille

Peittää lämpöpuhalltimen kytkimet ja estää asetusten muuttamisen.

Lisävaihtoehtoja löydät termostaatteja ja säätimiä käsittelevästä kappaleesta tai ottamalla yhteys Fricocon.

Tyyppi	Kuvaus	KxLxS [mm]
T10	Elektroninen termostaatti, piilotettu nuppi	80x80x31
TK10	Elektroninen termostaatti, näkyvä nuppi	80x80x31
EV300	Tehovalitsin	100x80x90
CBT	Elektroninen kellokytkin	155x87x43
CMB35	Sekoituskaappi malleille C3 ja C5	400x295x170
TP3/5	Peitepaneeli kytkimille - C3 ja C5	
TP9	Peitepaneeli kytkimille - C9	

Sisäinen kytkentäkaavio. Ulkoinen ohjaus.



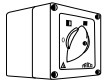
Cat



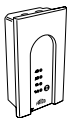
T10,
elektroninen
termostaatti



TK10,
elektroninen
termostaatti, näkyvä
nappi



EV300,
tehovalitsin



CBT,
elektroninen kellokytkin

