



3 modeller

⚡ 3-9 kW Elvarme

Varmluftsvifte Cat

Kompakt varmevifte for små lokaler

Bruksområde

Cat er en serie kompakte og stillegående varmevifter for stasjonær bruk. Den er perfekt for små lagerrom, i garasjer, verksteder eller butikker. Blandeskabet (tilbehør) gjør det mulig å kombinere oppvarming og ventilasjon ved å blande returluft og utendørsluft.

Komfort

Fricos varmevifter er svært stillegående og gir raskt komfortabel oppvarming. Når veggkonsollen er montert, har Cat varmevifte en hellingsvinkel som gir en balansert og god varmefordeling.

Drift og økonomi

Fricos varmevifter har lang levetid og gir rask og effektiv oppvarming til en lav kostnad. Enkel montering og et minimum av vedlikehold reduserer også kostnadene og faren for feil.

Design

Cat varmevifte har en klassisk, ren design i hvit, emaljert stålplate. Den er liten og beskjeden og dermed lett å plassere.

Produktspesifikasjoner

- Lavt lydnivå.
- Veggkonsoll med 10° hellingsvinkel for god varmefordeling.
- Cat 3 kW kan også kobles til en 1-fase (230V~).
- Integrert termostat med innstillingsområde +5 – +35 °C og effektvelger. Ekstern kontroll av for eksempel termostat og tidsur er mulig.
- Blandeskap som kombinerer varme og ventilasjon, tilgjengelig som tilbehør til Cat 3 og 5 kW.
- Rustbeskyttet hus i varmforzinket pulverlakkert stålplate. Farge: RAL 9016, NCS S 0500-N (hvit).



Cat varmevifte med blandeskap kan enkelt løse problemer i lokaler med undertrykk. Kald luft hentes inn utenfra og varmes opp før den slippes ut i lokalet.



En diskret og stillegående varmevifte som ikke tar mye plass!



Lokaler som bare brukes av og til, kan varmes opp raskt ved behov med en varmevifte.



Cat er utstyrt med en montert veggkonsoll som gir varmeviften en hellingsvinkel på 10° for god varmfordeling.

Varmluftsvifte Cat

Tekniske data

Varmluftsvifte Cat (IP44)

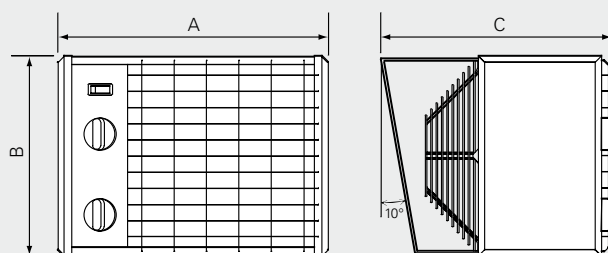
Type	EL-nr	Effekttrinn	Luftstrøm	Lydnivå*1	Δt *2	Spenning	Strøm	HxBxD	Vekt
		[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[°C]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
C3	49 306 13	0/1,5/3	280	41	32	230V~/400V3N~*3	13,2/4,4	255x335x276	6,3
C5	49 306 15	0/2,5/5	480	40	31	230V3~/400V3N~	7,3	255x335x276	6,7
C9	49 306 19	0/4,5/9	720	44	37	230V3~/400V3N~	13,1	315x405x335	10,2

*1) Betingelser: Avstand til aggregat 3 meter. Retningsfaktor: 2. Ekvivalent absorpsjonsareal: 200 m².

*2) Δt = temperaturøkning på gjennomstrømmende luft ved maksimal varmeeffekt.

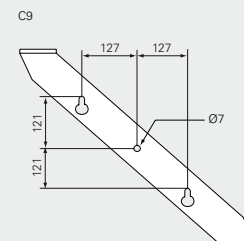
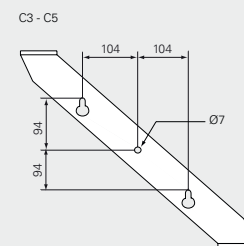
*3) Leveres tilkoblet for 400V3N~. C3 kan kobles 230V2~, 230V3~ og 400V3N~. Øvrige apparater skal ikke kobles enfase, 230V~.

Mål

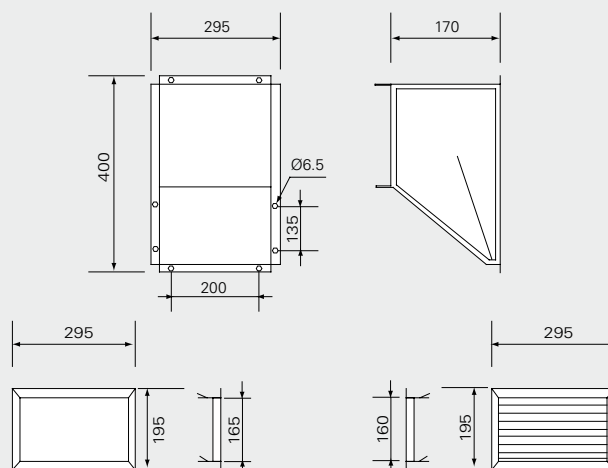


	A [mm]	B [mm]	C [mm]
C3	335	255	276
C5	335	255	276
C9	405	315	335

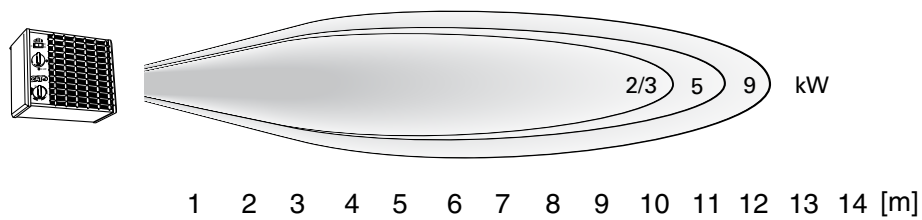
Konsoll



Blandeskap (tilbehør)



Kastelengder



Montering og tilkobling

Montering

Cat varmevifte monteres på vegg og har en fast hellingsvinkel, 10° nedover, som gir en balansert og god varmefordeling. Se diagram 1 for minimumsmål ved permanent montering.

Montering med blandeskap

Blandeskap CMB35 passer til C3 og C5. Blandeskapet leveres som tilbehør og består av et utvendig veggitter, en vegggramme og en håndkontroll. Vegggrammen og det ytre veggitteret er innebygd i eller skrudd fast i vegggen. Blandeskapet og enheten monteres deretter. Se diagram 2. Håndkontrollen består av en spak, en veggkonsoll, en kontrollkule og to tilknyttede ledd. Det brukes et styrestag mellom leddene (ikke inkludert).

Elektrisk installering

Cat varmevifte er beregnet på permanent montering. Tilbehør kobles til utstansingene på baksiden av enheten. C3 kan også kobles til en 1-fase (230V~).

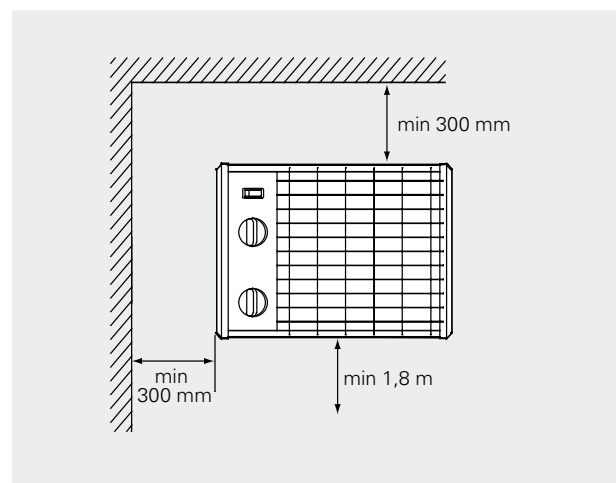
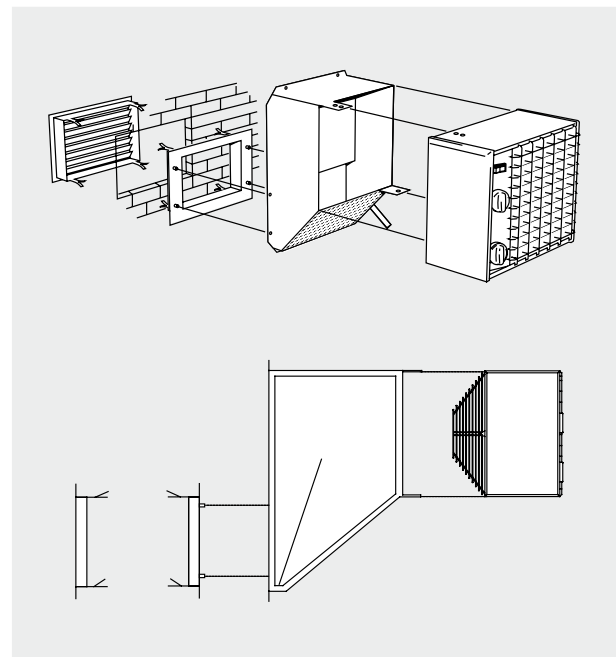


Fig. 1: Minsteavstand ved fast montering.



Skiss 2: Sprengskisse og sideutsnitt av Cat med blandeskap.

Varmluftsvifte Cat

Regulering

Integrert regulering

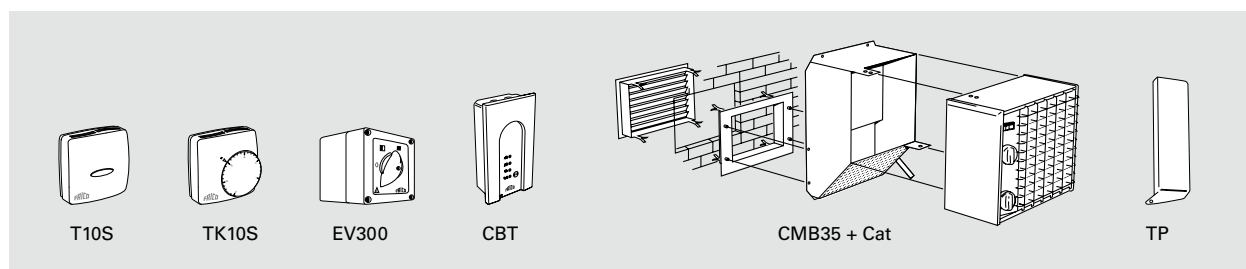
Den integrerte termostaten kontrollerer både viften og varmen, alternativt bare varmen. Valget gjøres med funksjonsvelgeren. I drift med kun oppvarming, blåser viften konstant og termostaten kontrollerer bare varmeeffekten. Termostatens innstillingsområde er +5 – +35 °C. Effekten velges med effektvelgeren.

Ekstern regulering

Cat kan også styres med ekstern effektvelger, termostat og tidsur.

- T10S/TK10S, elektronisk termostat med skjult/synlig ratt
- EV300, effektvelger
- CBT, tidsur

Reguleringer og tilbehør



T10S/TK10S, termostater

Prosessorkontrollerte termostater med skjult og synlig ratt. Innstillingsområde +5 – +30 °C. Sluttet kontakt for varme alt. kulde. Tilkoblingsspenning: 230 V. Maks. bryterstrøm: 10 A. IP30.

EV300, effektvelger

Effektvelger med effekttrinn 0-1/2-1/1. IP44.

CBT, elektronisk timer

Elektronisk timer med vekslende kontakt.

Innstillingsområde 1/2 -1 -2 -4 timer, alternativt 4-8-16-24 timer. Innkoblingstiden kan også begrenses ned til en halvtime. IP44.

CMB35, blandeskap

Blandeskap for C3 og C5. Spar energi ved å blande utendørsluft med returluft i individuelt valgte forhold. En ytre vegggrill, en vegggramme og en håndkontroll følger med blandeskapet. Les mer under "Montering og tilkobling".

TP3/5 og TP9, dekkplate for reguleringer

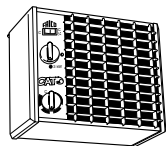
Dekker reguleringene på aggregatet og hindrer at innstilte verdier endres.

Se avsnittet om reguleringer for mer informasjon.

Type	Beskrivelse	EL-nr	HxBxD [mm]
T10S	Elektronisk termostat synlig ratt	54 911 12	71x71x28
TK10S	Elektronisk termostat skjult ratt	54 911 13	165x57x60
EV300	Effektvelger	54 910 57	100x80x90
CBT	Elektronisk timer	54 312 02	155x87x43
CMB35	Blandeskap til C3 og C5	49 306 10	400x295x170
TP3/5	Dekkplate for reguleringer til C3 og C5		
TP9	Dekkplate for reguleringer til C9		

Koblingsskjema

Internt koblingsskjema. Ekstern kontroll.



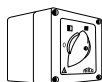
Cat



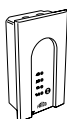
T10S,
elektronisk termostat



TK10S,
elektronisk termostat
med ratt



EV300,
effektvelger



CBT,
elektronisk timer

