

Karta katalogowa nagrzewnica stacjonarna



Nagrzewnica Cat



⚡ 3–9 kW Grzałki elektryczne

3 modele(i)



Nagrzewnica Cat

Kompaktowa nagrzewnica do mniejszych budynków

Zastosowanie

Nagrzewnice serii Kot to kompaktowe i ciche urządzenia stacjonarne. Najlepiej nadają się do niewielkich magazynów, garaży, warsztatów i sklepów. Komora mieszania (wyposażenie dodatkowe) umożliwia połączenie ogrzewania i wentylacji, mieszając wywiewane i świeże powietrze.

Komfort

Nagrzewnice Frico są wyjątkowo ciche i szybko zapewniają komfortowe ogrzewanie. Dzięki zamontowaniu uchwyty ściennego, nagrzewnica Cat jest nieco nachylona, co zapewnia równomierną, dobrą dystrybucję ciepła.

Praca i oszczędności

Nagrzewnice Frico są trwałe i zapewniają szybkie, wydajne ogrzewanie przy niskich kosztach. Prosty montaż i ograniczona do minimum obsługa dodatkowo obniżają koszty eksploatacji i ryzyko wystąpienia usterek.

Wzornictwo

Nagrzewnica Cat ma klasyczną, prostą budowę i jest wykonana z emaliowanej na biało blachy stalowej. To niewielkie, dyskretne urządzenie, które można łatwo ustawić w dowolnym miejscu.

Specyfikacja produktu

- Niski poziom głośności.
- Uchwyt ścienny o nachyleniu 10° zapewnia dobrą dystrybucję ciepła.
- Model Kot 3 kW można także podłączyć do zasilania jednofazowego (230V~).
- Zintegrowany termostat o zakresie ustawień +5 – +35°C i selektor mocy. Możliwość instalacji zewnętrznego sterowania, np. termostatu i programatora.
- Komora mieszania, która łączy ogrzewanie i wentylację, jest dostępna jako wyposażenie dodatkowe do modeli Kot 3 i 5 kW.
- Odporna na korozję obudowa jest wykonana z ocynkowanych i pomalowanych proszkowo płyt stalowych.
Kolor: RAL 9016, NCS 0500 (biały).

Nagrzewnica Cat

Dane techniczne | Nagrzewnica Cat ⚡

Typ	Stopnie mocy [kW]	Wydajność powietrza [m ³ /h]	Poziom głośność* ¹ [dB(A)]	Δt* ² [°C]	Napięcie [V]	Natężenie silnika [A]	DxWxS [mm]	Waga [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	37	400V3N~	13.1	315x405x335	10.2	

*¹) Warunki: Odległość do urządzenia 3 m. Współczynnik kierunkowy: 2. Powierzchnia absorpcji: 200 m².

*²) Δt = wzrost temperatury strumienia powietrza przy maks. mocy grzewczej

*³) C3 można podłączyć 230V~ i 400V3N~. Inne modele nie powinny być zasilane jednofazowo, 230V~.

Stopień ochrony: IP44.

Certyfikat CE.

Wymiary

Uchwyt

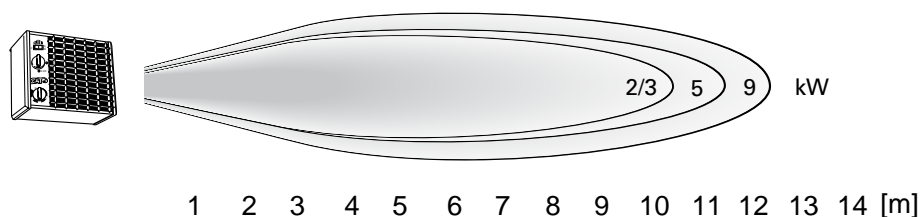
C3 - C5

C9

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

Komora mieszania (wyposażenie dodatkowe)

Zasięg strumienia powietrza



Montaż i podłączenie

Montaż

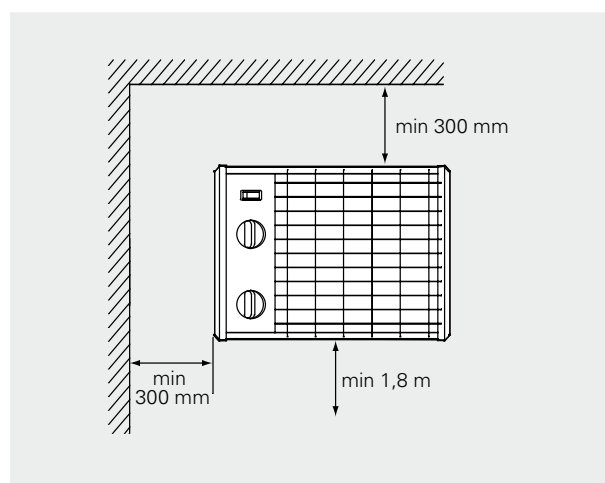
Nagrzewnicę Kot montuje się na ścianie, a jej nachylenie pod kątem 10° zapewnia równomierną, dobrą dystrybucję ciepła. Minimalne wymiary do montażu na stałe zawiera schemat 1.

Montaż z komorą mieszania

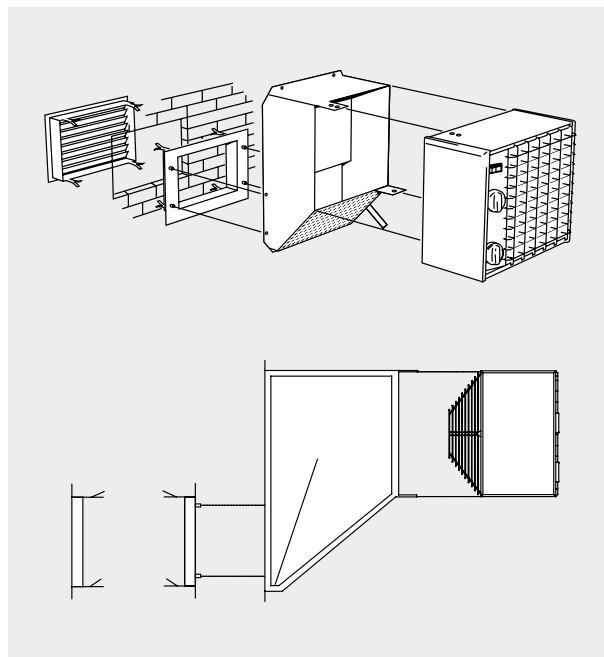
Komorę mieszania CMB35 pasuje do modeli C3 i C5. Komora mieszania jest dostępna jako wyposażenie dodatkowe i składa się z zewnętrznej kratki ściennej, ramy montażowej i sterownika ręcznego. Ramę montażową i zewnętrzną kratkę ścienną należy przymocować lub przykręcić do ściany. Następnie montuje się komorę mieszania i urządzenie. Patrz schemat 2. Dźwignia sterująca składa się z ramienia, mocowania ściennego, przegubu i dwóch przyległych połączeń. Między połączeniami stosuje się ciągnio (brak w zestawie).

Podłączenie elektryczne

Nagrzewnica Cat jest przeznaczona do montażu na stałe. Wybijane otwory z tyłu urządzenia służą do podłączenia akcesoriów. Model C3 można także podłączyć do zasilania jednofazowego (230V~).



Rys. 1: Minimalna odległość przy montażu stacjonarym.



Rys. 2: Częściowy przekrój perspektywiczny i widok z boku nagrzewnicy Kot z komorą mieszania.

Nagrzewnica Cat

Opcje sterowania

Zintegrowane sterowanie

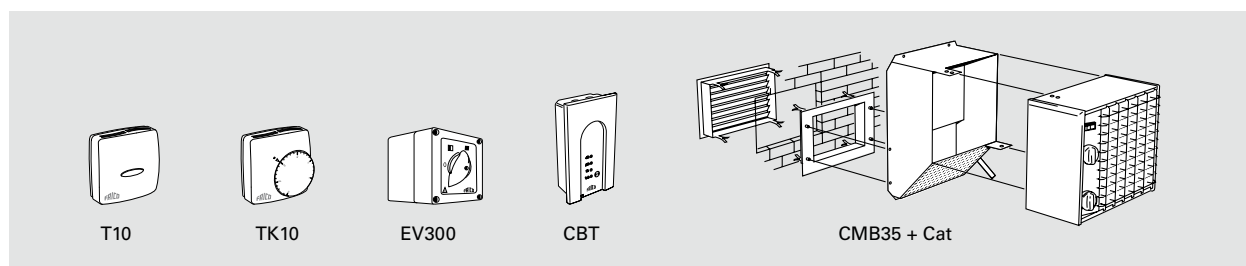
Zintegrowany termostat steruje zarówno wentylatorem, jak i ogrzewaniem, lub tylko ogrzewaniem. Wybór dokonuje się za pomocą selektora funkcji. W trybie samego ogrzewania, wentylator bez przerwy nadmuchuje powietrze, a termostat kontroluje tylko moc grzewczą. Zakres pracy termostatu wynosi +5 – +35 C. Moc można regulować za pomocą selektora mocy.

Sterowanie zewnętrzne

Nagrzewnicą Kot można także sterować za pomocą zewnętrznego selektora mocy, termostatu i programatora.

- T10/TK10, termostat elektroniczny z ukrytym/widocznym potencjometrem
- EV300, selektor mocy
- CBT, programator elektroniczny

Sterowanie i akcesoria



T10/TK10, termostaty

Sterowane mikroprocesorem termostaty z ukrytymi i widocznymi potencjometrami. Zakres ustawień +5 – +300°C. Napięcie podłączenia: 230 V. Maks. prąd wyłączalny: 10 A. IP30.

EV300, selektor mocy

Selektor mocy oferuje do wyboru stopnie 0-1/2-1/1. IP44.

CBT, programator elektroniczny

Programator elektroniczny ze stykiem przemiennym. Zakres ustawień odpowiednio 1/2-1-2-4 lub 4-8-16-24 godzin. Zakres ustawień można ograniczyć do czasu maks. 1/2 godziny. IP44.

CMB35, komora mieszania

Komora mieszania do modeli C3 i C5. Umożliwia oszczędzanie energii, mieszając powietrze zewnętrzne z powietrzem wywiewanym w indywidualnie dobieranych proporcjach. Wraz z komorą mieszania dostarczana jest zewnętrzna kratka ścienna, rama montażowa i sterownik ręczny. Dodatkowe informacje zawiera sekcja „Montaż i podłączenie”.

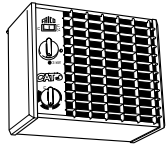
TP3/5 i TP9, pokrywa przełączników

Chroni przełączniki nagrzewnicy i zapobiega zmianie ustawień.

Dodatkowe informacje i opcje zawiera sekcja „Sterowanie”.

Typ	Opis	DxWxS [mm]
T10	Termostat elektroniczny z ukrytym potencjometrem	80x80x31
TK10	Termostat elektroniczny z widocznym potencjometrem	80x80x31
EV300	Selektor mocy	100x80x90
CBT	Programator elektroniczny	155x87x43
CMB35	Komora mieszania do modeli C3 i C5	400x295x170
TP3/5	Pokrywa przeł czników - do modeli C3 i C5	
TP9	Pokrywa przeł czników - do modeli C9	

Wewnętrzny schemat elektryczny. Sterowanie zewnętrzne.



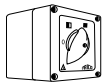
Cat



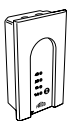
T10, termostat elektroniczny



TK10, termostat elektroniczny z potencjometrem



EV300, selektor mocy



CBT, programator elektroniczny

