



Przemysłowy wentylator sufitowy ICF

Wyrównuje temperaturę w wysokich pomieszczeniach

Zastosowanie

Wentylatory sufitowe stosuje się głównie do wyrównywania temperatury w wysokich pomieszczeniach, np. halach przemysłowych i magazynach, salach gimnastycznych i sklepach. Oferta obejmuje różne sterowniki, a także pręty i łopaty o różnych wymiarach, pozwalając dostosować wentylator ICF do niemal dowolnych warunków.

Komfort

Ciepłe powietrze jest lżejsze niż zimne, w związku z czym unosi się pod sufit. W wysokich pomieszczeniach, pod sufitem powstaje poduszka ciepłego powietrza. Wentylator sufitowy ICF spycha ogrzane powietrze z niską prędkością. Dzięki temu ciepło jest lepiej wykorzystane w strefie użytkowej bez powstawania przeciągów. Wentylator sufitowy ICF może obracać się w obu kierunkach, co jest zaletą w przypadku montażu na niskiej wysokości.

Praca i oszczędności

Wentylator sufitowy ICF spycha ciepłe powietrze spod sufitu, obniżając tam temperaturę oraz redukując straty ciepła przez dach i ściany, co w wielu przypadkach umożliwia zmniejszenie kosztów ogrzewania nawet o 30%.

Przemysłowy wentylator sufitowy ICF to wysokiej jakości urządzenie bezobsługowe o długim okresie eksploatacji. Łatwy montaż i niskie zużycie energii, dzięki czemu koszt zakupu urządzenia bardzo szybko się zwraca, w wielu przypadkach w niespełna rok.

Wzornictwo

Przemysłowy wentylator sufitowy ICF ma funkcjonalną budowę i biały kolor, który dobrze harmonizuje z kolorami większości pomieszczeń. Cicha praca czyni go bardziej dyskretnym.

Specyfikacja produktu

- Łopaty spychają duże ilości powietrza, nie powodując nadmiernych przeciągów.
- Obroty w prawo i w lewo.
- Osłona z tłumieniem drgań.
- Łopaty wentylatora i wahadło są ocynkowane.
- Wbudowany silnik jest wyposażony w samosmarowne łożyska kulowe, zwiększające okres eksploatacji.
- Inne średnice łopat wentylatora są dostępne jako wyposażenie dodatkowe (914, 1218 mm).
- Inne pręty są dostępne jako wyposażenie dodatkowe (całkowita wysokość 395, 945 mm).
- Wysoki stopień ochrony, IP55 (ICF55).
- Kod koloru: NCS S 0505-R90B.



Zmniejsza straty ciepła nawet o 30 %.

Dane techniczne

Przemysłowy wentylator sufitowy ICF (IP20 / IP55)

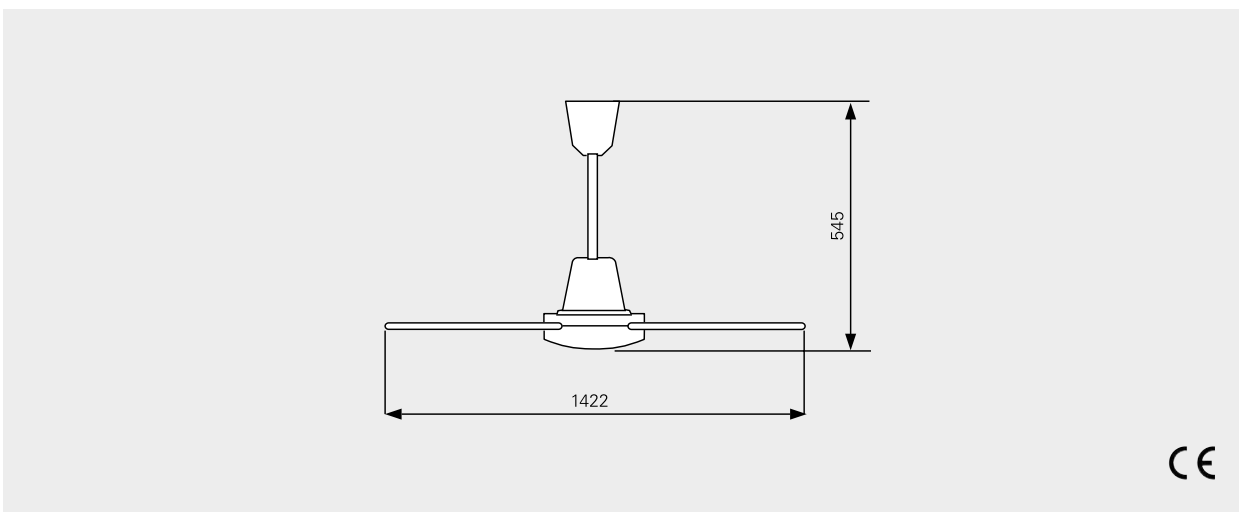
Typ	Moc [W]	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Napięcie [V]	Natężenie [A]	Wysokość x Ø [mm]	Masa [kg]
ICF20	70	13500	230V~	0,33	545x1422	6,2
ICF55	70	13500	230V~	0,33	545x1422	6,2

Stopień ochrony ICF20: IP20.

Stopień ochrony ICF55: IP55.

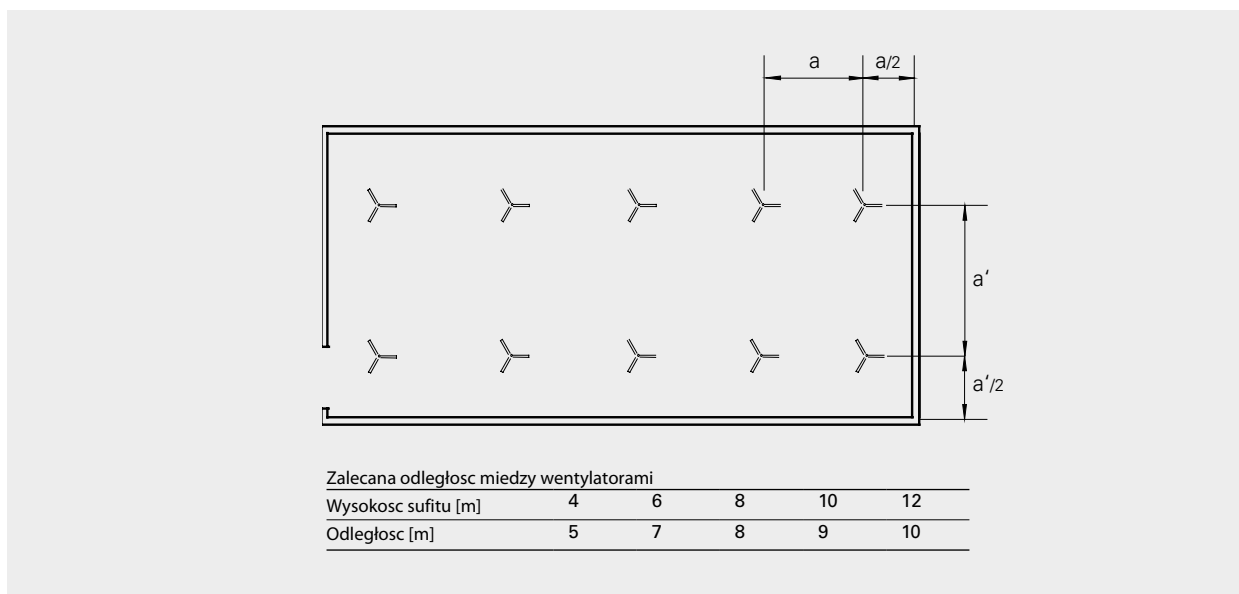
Zatwierdzony przez IMQ.

Wymiary



Montaż i podłączenie

Wentylatory rozmieszcza się systematycznie w pomieszczeniu w jednakowych odstępach, zgodnie z poniższą tabelą, aby uzyskać jak najbardziej równomierną temperaturę. Aby dostosować wentylator do określonego pomieszczenia, należy sterować nim za pomocą regulatora prędkości.



Przemysłowy wentylator sufitowy ICF

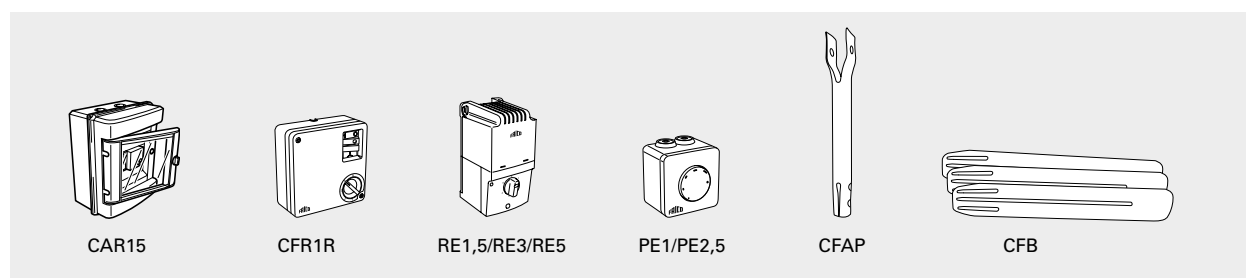
Opcje sterowania

Prędkość wentylatorów sufitowych należy regulować, aby uzyskać optymalne rozprzestrzenienie ciepła i zapobiegać przeciągom.

Kierunek obrotów wentylatora można odwrócić do pracy latem. Modele CAR15 i CFR1R mają tę funkcję, a pozostałe wymagają przełącznika, który podłącza się szeregowo za sterowaniem, stosując kabel 4x1,5 mm².

- CAR15, automatyczne sterowanie prędkością wentylatorów, zmienne
- CFR1R, sterowanie 5-stopniowe, zmienne
- RE1,5 / RE3 / RE5, sterowanie 5-stopniowe
- PE1 / PE2,5, płynne sterowanie prędkością

Akcesoria



CAR15, automatyczne sterowanie prędkością wentylatora

Automatyczne sterowanie prędkością wentylatora przez czujnik zewnętrzny, odpowiednio do różnicy temperatur między sufitem i podłogą. Wbudowany przełącznik zmiany kierunku obrotów. Maks. prąd wyłączalny: 6,3 A. IP31.

CFR1R, sterowanie 5-stopniowe

Sterowanie 5-stopniowe. Wbudowany przełącznik zmiany kierunku obrotów. Maks. prąd wyłączalny: 0,4 A. IPX0.

Sterowanie 5-stopniowe RE1,5 / RE3 / RE5

Sterowanie 5-stopniowe. Maks. prąd wyłączalny: 1,5 / 3 / 5 A. IP54.

PE1/PE2,5, płynny regulator prędkości wentylatora

1-fazowy tyrystorowy ręczny regulator do płynnej regulacji prędkości obrotów wentylatora oraz sterowania on/off. Regulator do montażu zewnętrznego (IP54) albo do wbudowania (IP44). Maks. prąd wyłączalny: 1 / 2,5 A.

CFAP200, krótkie wahadło

Całkowita wysokość wentylatora 395 mm.

CFAP750, długie wahadło

Całkowita wysokość wentylatora 945 mm.

CFB900, łopaty wentylatora

Średnica wentylatora 914 mm. Kompletny zestaw 3 łopat wentylatora.

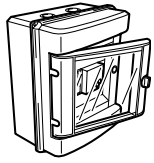
CFB1200, łopaty wentylatora

Średnica wentylatora 1 218 mm. Kompletny zestaw 3 łopat wentylatora.

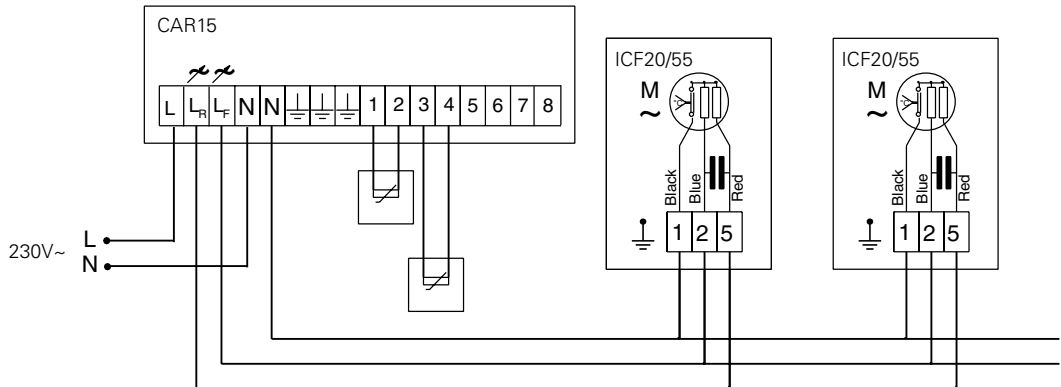
Typ	Opis	WxSxG [mm]
CAR15	Automatyczne sterowanie prędkością wentylatorów, maks. prąd wyłączalny: 6,3 A	210x210x100
CFR1R	Sterowanie 5-stopniowe, maks. prąd wyłączalny: 0,4 A	120x120x60
PE1	Płynny regulator prędkość, montaż zewnętrzny (IP54) albo do wbudowania (IP44), maks. prąd wyłączalny: 1 A	82x82x65
PE2,5	Płynny regulator prędkość, montaż zewnętrzny (IP54) albo do wbudowania (IP44), maks. prąd wyłączalny: 2,5 A	82x82x65
RE1,5	Sterowanie 5-stopniowe, maks. prąd wyłączalny: 1,5 A	200x105x105
RE3	Sterowanie 5-stopniowe, maks. prąd wyłączalny: 3 A	200x105x105
RE5	Sterowanie 5-stopniowe, maks. prąd wyłączalny: 5 A	200x105x105
CFAP200	Krótkie wahadło, całkowita wysokość 395 mm	
CFAP750	Długie wahadło, całkowita wysokość 945 mm	
CFB900	Łopaty wentylatora, średnica wentylatora 914 mm	
CFB1200	Łopaty wentylatora, średnica wentylatora 1 218 mm	

Schematy połączeń

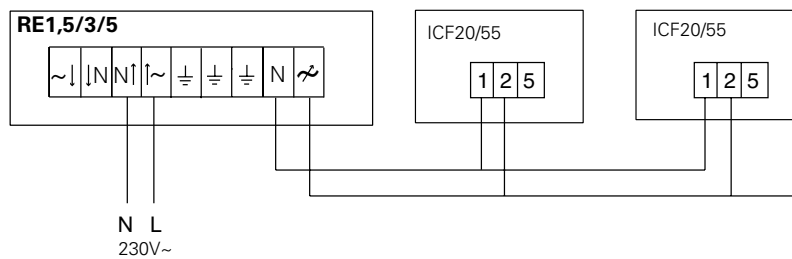
Okablowanie sterowania prędkością wentylatora



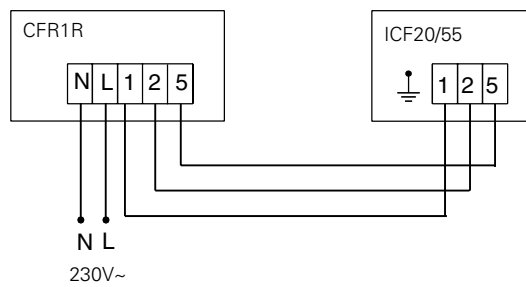
CAR15,
automatyczne sterowanie
prędkością wentylatorów



RE1,5/RE3/RE5,
sterowanie 5-stopniowe



CFR1R,
sterowanie
5-stopniowe



PE,
bezstopniowe sterowanie
prędkością wentylatora

