



## Industriële plafondventilator ICF

Neemt het temperatuurverschil in gebouwen met hoge plafonds weg

Plafondventilatoren worden vooral gebruikt om temperatuurverschillen weg te nemen in ruimtes met hoge plafonds, zoals industriële gebouwen en magazijnen, sportzalen en winkels. Er zijn meerdere regelingen, stangen en bladen met verschillende afmetingen leverbaar, zodat de plafondventilator ICF voor bijna alle toepassingen kan worden aangepast.

De plafondventilator ICF drukt de warmte lucht weg van het plafond en verlaagt zo de temperatuur op die plaats. Het warmteverlies via het dak en de wanden neemt af en in veel gevallen gaan de verwarmingskosten met maximaal 30% omlaag.

De industriële plafondventilator ICF is van hoogwaardige kwaliteit en onderhoudsvrij met een lange levensduur. De eenvoudige installatie en het lage energieverbruik staan garant voor een zeer korte terugverdientijd, in veel gevallen zelfs minder dan een jaar.

- De bladen drukken grote lucht volumes omlaag zonder overmatige lichtsnelheid te veroorzaken.
- Kan rechtsom en linksom draaien.
- Kap met trillingsabsorptie.
- Ventilatorbladen en stang met zinkcoating.
- Voor een lange levensduur is de bijgeleverde motor met permanent gesmeerde kogellagers uitgerust.
- Andere ventilatorbladdiameters zijn als accessoire leverbaar (914, 1218 mm).
- Andere stangen zijn als accessoire leverbaar (levert een totale hoogte van 395, 945 mm op).
- Hoge beschermklasse IP55 (ICF55).
- Kleur: NCS S 0505-R90B

### Industriële plafondventilator ICF (IP20 / IP55)

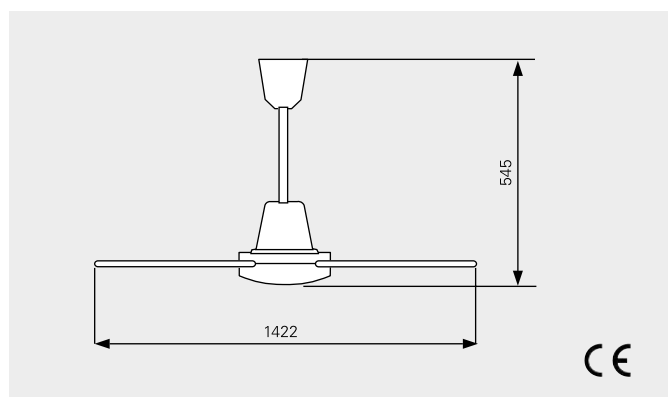
Type	Capaciteit [W]	Luchtverplaatsing [m³/u]	Voltage [V]	Stroomsterkte [A]	Hoogte x Ø [mm]	Gewicht [kg]
ICF20	70	13500	230V~	0.33	545x1422	6.2
ICF55	70	13500	230V~	0.33	545x1422	6.2

Beschermklasse ICF20: IP20.

Beschermklasse ICF55: IP55.

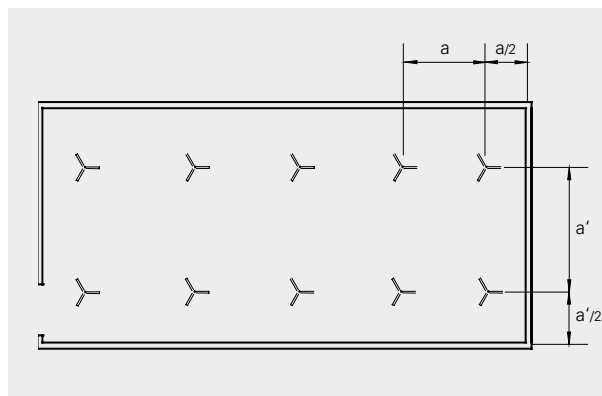
Goedgekeurd door IMQ.

### Afmetingen



## Montage en aansluiting

De ventilatoren worden systematisch in de ruimte geplaatst, met gelijke afstanden ertussen (zie de onderstaande tabel). Zo wordt de beste temperatuurverdeling verkregen. Om de ventilator aan elke specifieke ruimte te kunnen aanpassen, moet deze met een ventilatorsnelheidsregelaar worden aangestuurd.



Aanbevolen afstand tussen ventilatoren

Plafondhoogte [m]	4	6	8	10	12
Afstand a [m]	5	7	8	9	10

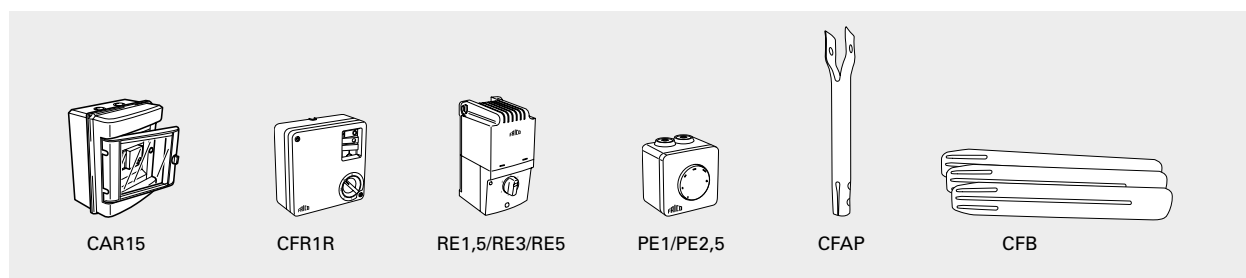
## Regelopties

De ventilatorsnelheid van plafondventilatoren moet voor een optimale warmtevereffening en het voorkomen van tocht worden aangestuurd.

De ventilator kan voor zomerbedrijf worden omgekeerd. De CAR15 en CFR1R hebben deze functie. Bij andere regelopties is een omschakelaar nodig. Deze schakelaar wordt in serie aangesloten, na de regeling, en er moet een kabel van 4x1,5 mm<sup>2</sup> worden gebruikt.

- CAR15, automatische ventilatorsnelheidsregeling, omkeerbaar
- CFR1R, 5-standenregeling, omkeerbaar
- RE1,5 / RE3 / RE5, 5-standenregeling
- PE1 / PE2,5, variabele ventilatorsnelheidsregeling

## Accessoires



Type	Omschrijving	HxBxD [mm]
<b>CAR15</b>	Automatische ventilatorsnelheidsregeling, max. onderbrekingsvermogen: 6,3 A	210x210x100
<b>CFR1R</b>	5-staps regeling, max. onderbrekingsvermogen: 0,4 A	120x120x60
<b>PE1</b>	Variabele ventilatorsnelheidsregeling, externe montage (IP54) of inbouwmontage (IP44), max. onderbrekingsvermogen: 1 A	82x82x65
<b>PE2,5</b>	Variabele ventilatorsnelheidsregeling, externe montage (IP54) of inbouwmontage (IP44), max. onderbrekingsvermogen: 2,5 A	82x82x65
<b>RE1,5</b>	5-staps regeling, max. onderbrekingsvermogen: 1,5 A	200x105x105
<b>RE3</b>	5-staps regeling, max. onderbrekingsvermogen: 3 A	200x105x105
<b>RE5</b>	5-staps regeling, max. onderbrekingsvermogen: 5 A	200x105x105
<b>CFAP200</b>	Korte stang, totale hoogte 395 mm	
<b>CFAP750</b>	Lange stang, totale hoogte 945 mm	
<b>CFB900</b>	Ventilatorbladen, ventilatordiameter 914 mm	
<b>CFB1200</b>	Ventilatorbladen, ventilatordiameter 1218 mm	