

WB1-4 (AXC 560-9/13°-2-P) (250) (5.5 kW) S IE3+EMV

Temp. 55 °C

Nr kat. CAP056120004I

Dane ogólne

Wentylator osiowy AXC przystosowany do pracy ciągłej w temperaturze od -20°C do 55°C.
Oznakowanie CE.

Wirnik:

- Kąt ustawienia łopatek dobierany fabrycznie do założonych warunków pracy w celu uzyskania najwyższej sprawności. Kąt ustawienia łopatek jest ustawiany fabrycznie.
- Wirniki z profilowanymi łopatkami wykonanymi z odlewanego stopu aluminium.
- Wyważane dynamicznie zgodnie z ISO 21940-11 i ISO 14694, kategoria G6,3.

Obudowa:

- Obudowa wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo wg ISO 1461.
- Przeciwnożerze, wstępnie nawiercone, walcowane obustronne zgodnie z Eurovent 1/2 zapewniają dodatkową stabilność.
- Skrzynka przyłączeniowa montowana na zewnątrz obudowy w celu łatwego podłączenia zasilania elektrycznego, IP65 (IEC 60034-5).
- Wersja PV: Po stronie tłocznej posiada kierownicę powietrza, która zwiększa ciśnienie i sprawność wentylatora.

Silnik:

- Wysokosprawne trójfazowe silniki asynchroniczne z wirnikiem klatkowym.
- Stopień ochrony IP55 (IEC 60034-5), klasa izolacji F.
- Silniki 3-fazowe posiadają wbudowane czujniki PTC.
- Dostępne są silniki jedno- i dwubiegowe.
- Regulacja obrotów jest możliwa poprzez przemiennik częstotliwości, przystosowany do obniżenia wartości częstotliwości do 10Hz.

Wentylatory osiowe AXC są testowane na stanowisku badawczym Systemair, certyfikowanym przez AMCA zgodnie z ISO 5801 i AMCA 210.



Wymagany punkt pracy

| | | |
|-------------------------|--------|-------|
| Przepływ powietrza (qv) | 12 000 | m³/h |
| Ciśnienie statyczne | 500 | Pa |
| Gęstość powietrza | 1,204 | kg/m³ |

Punkt pracy

| | | |
|---|--------|-----------|
| Przepływ powietrza (qv) | 12 162 | m³/h |
| Ciśnienie statyczne zewn. (pstat-p_akc) | 514 | Pa |
| Spadek ciśnienia na akcesoriach (p_akc) | 0 | Pa |
| Ciśnienie statyczne wentylatora (pstat) | 514 | Pa |
| Ciśnienie dynamiczne (pd) | 113 | Pa |
| Prędkość powietrza | 13,7 | m/s |
| Sprawność całkowita (eta) | 53 | % |
| P2 | 3 986 | W |
| P2 max | 4 597 | W |
| Kąt łopatek wirnika | 13 | ° |
| SFP | 1,32 | kW/(m³/s) |
| FEI | 1,02 | |

Dane techniczne

| | | |
|--------------------------------|-------------|-----|
| Wzór silnika | B3 | |
| Ilość łopatek | 9 | |
| Napięcie | 3~400V/50Hz | |
| P2 Nominalna | 5 500 | W |
| Ilość biegunów | 2 | |
| Prędkość obrotowa | 2 930 | rpm |
| In | 10,1 | A |
| Ia/In | 8,0 | |
| Wielkość ramy silnika | 132S | |
| Klasa sprawności silnika | IE3+EMV | |
| Stopień ochrony, silnik | IP55 | |
| Klasyfikacja silnika wg ISO | F | |
| Masa wentylatora | 103 | kg |
| Masa wentylatora z akcesoriami | 122 | kg |

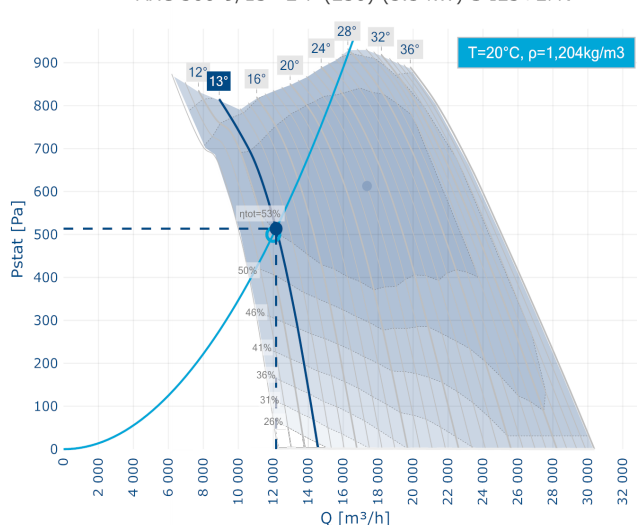
Zgodnie ze standardami VDE / EN tolerancja prądu znamionowego może wynosić do ± 10%. Do pracy z przetwornicą częstotliwości należy zastosować filtr sinusoidalny lub zestaw EMC.

WB1-4 (AXC 560-9/13°-2-P) (250) (5.5 kW) S IE3+EMV
Konfigurator Systemair 1.29.1 | marzec 2023

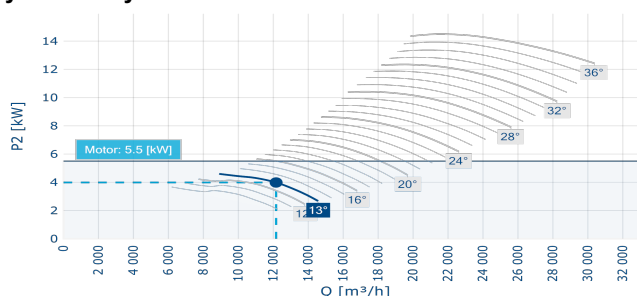
1 / 4

Charakterystyka wentylatora

AXC 560-9/13°-2-P (250) (5.5 kW) S IE3+EMV



Wykres mocy



Nr kat. CAP056120004I
Data dokumentu: 13.12.2023

Dane akustyczne

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Tot | Hz |
|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-------|
| Moc akustyczna (wlot) ¹ | 69 | 79 | 88 | 92 | 92 | 90 | 85 | 78 | 97 | dB(A) |
| Moc akustyczna (wylot) ² | 71 | 81 | 90 | 94 | 94 | 91 | 87 | 80 | 99 | dB(A) |
| Moc akustyczna (otoczenie) ³ | 65 | 75 | 84 | 88 | 88 | 85 | 81 | 74 | 93 | dB(A) |
| Poziom ciśnienia akustycznego Lp | 49 | 59 | 67 | 72 | 72 | 69 | 65 | 58 | 77 | dB(A) |

1 - zgodnie z ISO, 2 - zgodnie z ISO, 3 - wartości obliczone, Lp: pole swobodne, Wlot Poziom ciśnienia akustycznego (Lp) z odległości: 3m

Dokumentacja

[Instrukcje instalacji i obsługi \(Wentylatory osiowe / wentylatory strumieniowe\)](#)

[Certyfikat zgodności VDE](#)

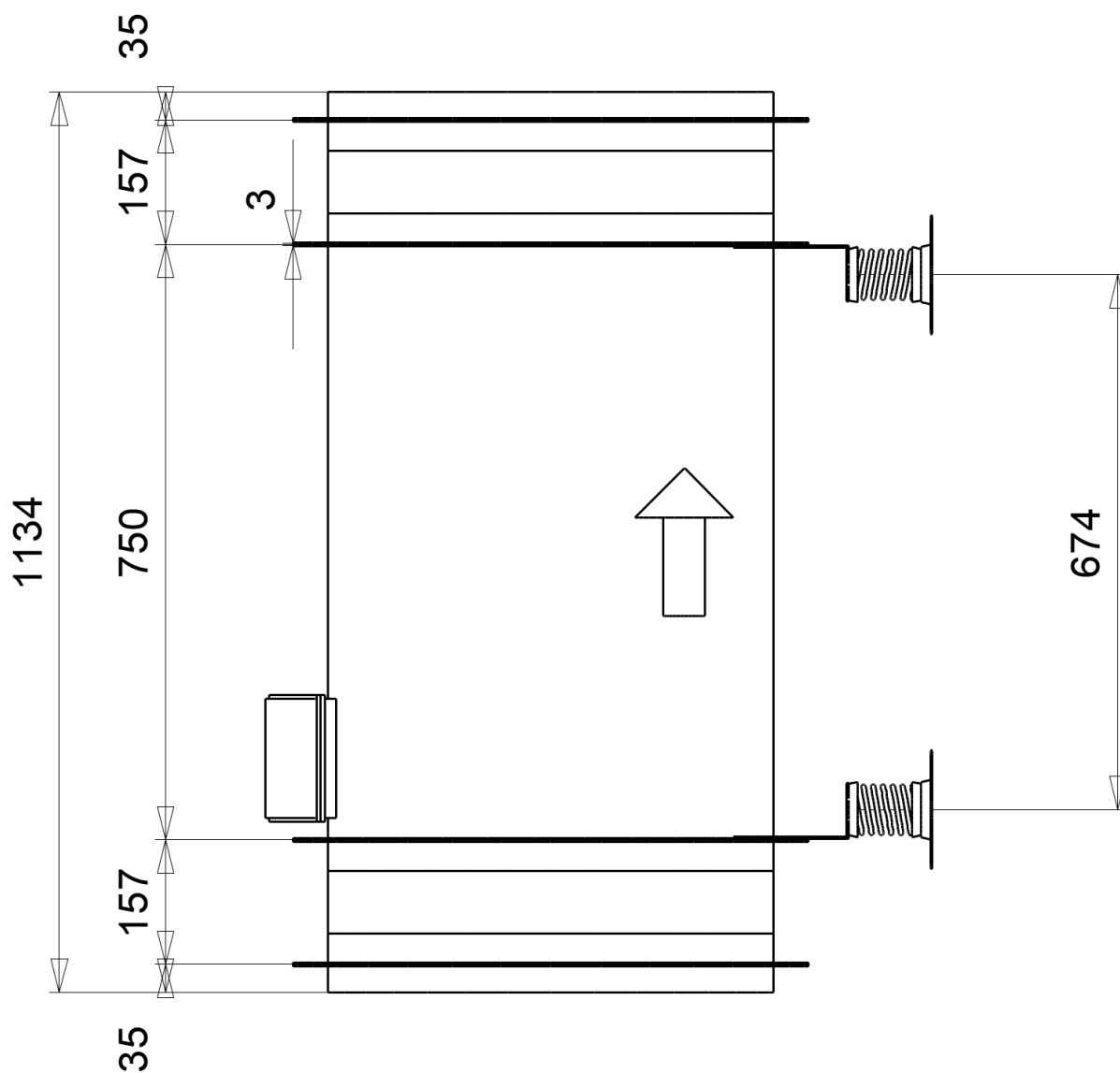
[Deklaracja zgodności CE](#)

[Deklaracja zgodności UKCA](#)

Akcesoria

| | | |
|--------|--------------------------------|---|
| 311288 | MFA-AXC/AM 560 Słupy montażowe | 2 |
| 8357 | EV-AR/AXC 560 Króciec el. 70°C | 2 |
| 8381 | GFL-AR/AXC 560 Przeciwnolierz | 2 |
| 30546 | FSD3 Amortyz spręż. kpl ≤168kg | 1 |

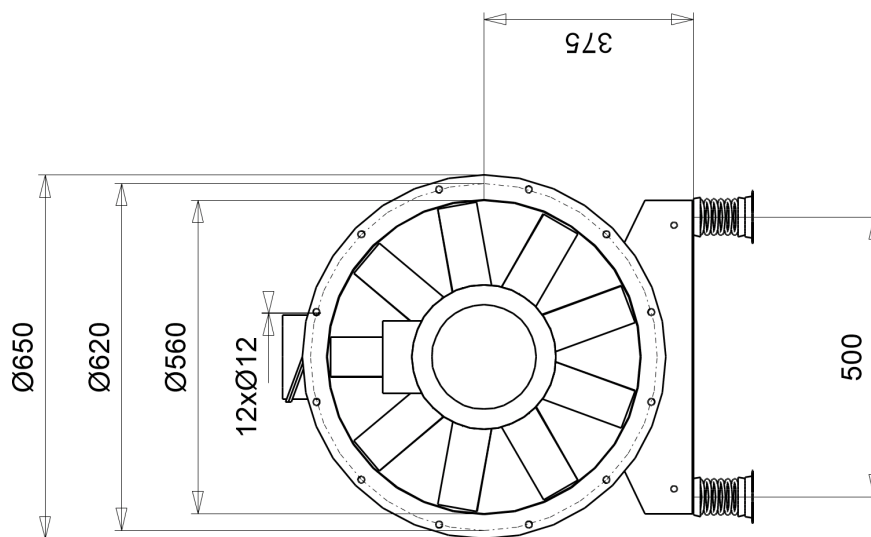
Wymiary
Wszystkie wymiary w mm
Widok z przodu



Wymiary

Wszystkie wymiary w mm

Widok z Lewej strony



Widok z Prawej strony

