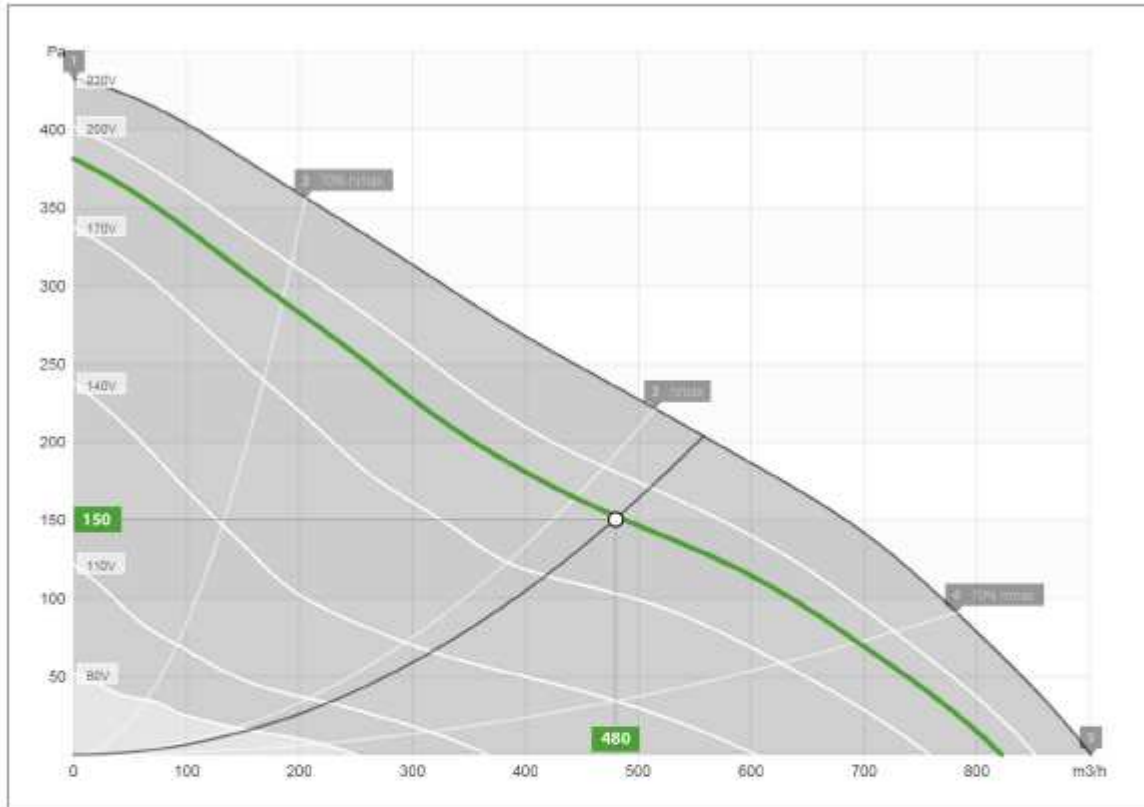


Wentylatory dachowe

Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym, w obudowie wykonanej z wysokiej jakości tworzywa odpornego na działanie czynników atmosferycznych (ASA). Typoszereg wyposażony jest w wirnik promieniowy typu B, dzięki czemu odznacza się wysoką wartością ciśnienia dyspozycyjnego oraz brakiem ograniczeń związanych z punktem przegięcia? charakterystyki pracy. Regulacja prędkości obrotowej odbywa się z wykorzystaniem sterowników tyrystorowych (płynnych) lub transformatorowych. Zintegrowane zabezpieczenie termiczne eliminuje konieczność stosowania zewnętrznych przekaźników ochrony termicznej. Wentylator zasilany jest prądem jednofazowym.



Parametry w punkcie pracy

Parametry techniczne

| | | |
|-------------------------|---------------|-----------------------|
| Przepływ | 480 | m ³ /h |
| Ciśnienie statyczne | 150 | Pa |
| Pobór mocy | 92 | W |
| Napięcie nominalne | ~1 230 | V |
| Pobór prądu | 0.40 | A |
| Częstotliwość nominalna | 50 | Hz |
| Prędkość obrotowa | 2041 | min ⁻¹ |
| Prędkość przepływu | 5.24 | m/s |
| SFP | 688 | W/(m ³ /s) |
| Sprawność statyczna | 22.27 | % |
| Sprawność całkowita | 24.70 | % |
| Wartość regulacyjna | 190 | V |

Wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]

| Hz | Σ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Wlot - L _{WA,S} | 66 | 31 | 43 | 55 | 57 | 62 | 63 | 57 | 48 |
| Wylot - L _{WA,G} | 72 | 60 | 44 | 56 | 62 | 68 | 69 | 60 | 50 |

Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA} [dB(A)]

| Odległość od wentylatora [m] | L _{PA} [dB(A)] |
|------------------------------|-------------------------|
| 10,0 | 41 |
| 4,0 | 49 |
| 1,0 | 61 |

Poziom ciśnienia akustycznego wyznaczono dla następujących warunków:

- montaż zewnętrzny, swobodna przestrzeń,
- brak zakłóceń fali dźwiękowej,
- ekwiwalentny obszar absorpcji powyżej 1000 m² Sabine.