# Karta doboru - MONSTER.R 190/800EC

| Projekt | Symbol | Ilość sztuk | Projektant | Firma projektowa |
|---|---|---|---|---|
| **Przedszkole Wola** | **WC3** | **1** | | |

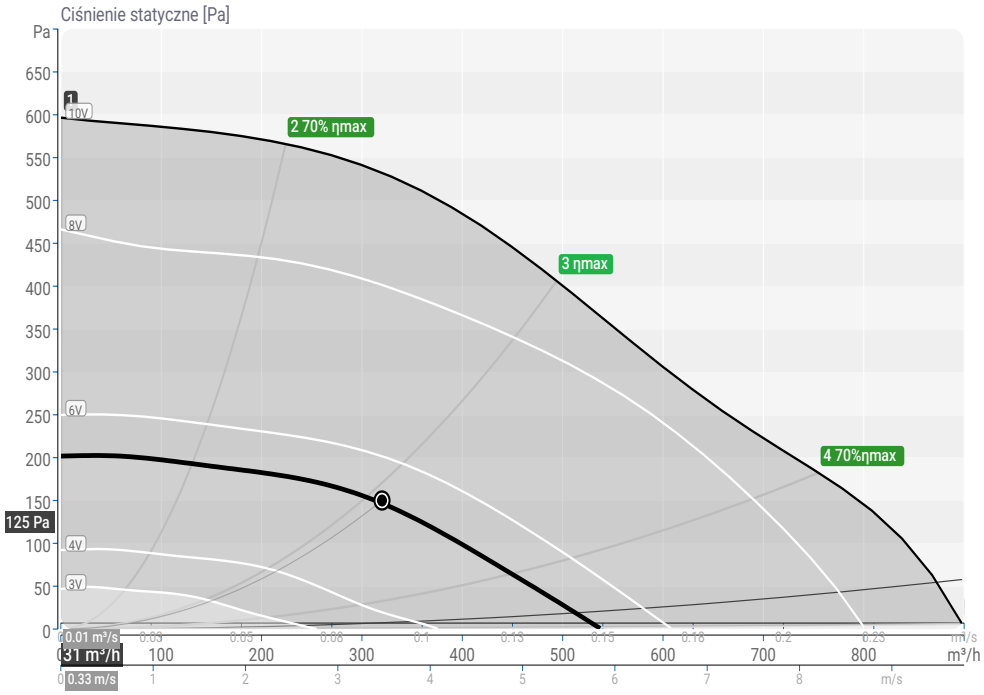
Uwagi:



## MONSTER.R 190/800EC

### wentylator dachowy

Dachowy wentylator promieniowy z poziomym wylotem powietrza. Synchroniczny silnik komutowany elektronicznie EC, jednofazowy 230V, 50Hz ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym. Ręczna nastawa (0-10V) poprzez zintegrowany w obudowie wentylatora potencjometr. Wykonanie z tworzywa odpornego na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV.

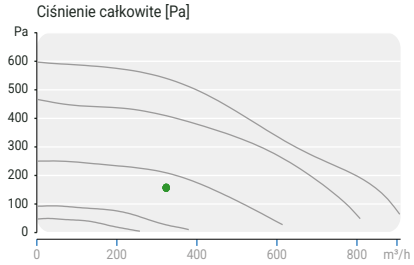


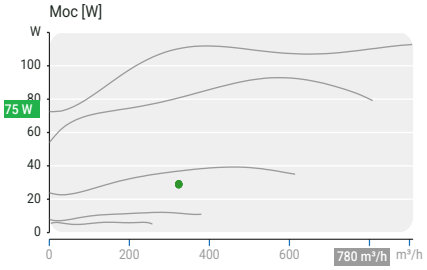

### Zadane parametry pracy

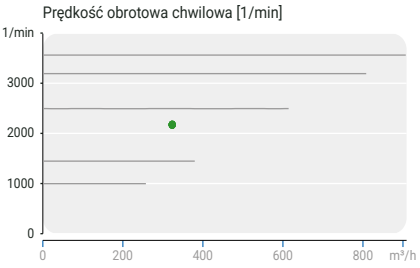
| | | | |
|---|---|---|---|
| Przepływ | Q | **320** | m³/h |
| Ciśnienie | Δp | **150** | Pa |
| Temperatura medium | $t_{MED}$ | **20** | °C |

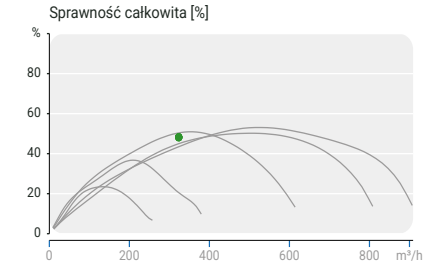
### Parametry w punkcie pracy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Przepływ | Q | **320** | m³/h |
| Prędkość | v | **3.5** | m/s |
| Ciśnienie statyczne | $\Delta p_{ST}$ | **150** | Pa |
| Ciśnienie dynamiczne | $\Delta p_{D}$ | **7** | Pa |
| Ciśnienie całkowite | $\Delta p_{TOT}$ | **157** | Pa |
| Moc absorbowana | $P_{ABS}$ | **29** | W |
| Prędkość obrotowa chwilowa | n | **2180** | $min^{-1}$ |
| SFP | SFP | **326** | W/(m³/s) |
| Sprawność statyczna | $\eta_{ST}$ | **46** | % |
| Sprawność całkowita | $\eta_{TOT}$ | **48.2** | % |
| Regulacja | | **5.4** | EC |




### Wartości mocy akustycznej dB(A)

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Σ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wlot - $L_{WA5}$ | 33 | 41 | 45 | 49 | 51 | 51 | 42 | 38 | **56** |
| Wylot - $L_{WA6}$ | 35 | 43 | 46 | 51 | 52 | 53 | 45 | 41 | **58** |
| Emitowany - $L_{WA2}$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Σ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wlot - $L_{PA5}$ | 14 | 22 | 26 | 30 | 32 | 32 | 23 | 19 | **37** |
| Wylot - $L_{PA6}$ | 16 | 24 | 27 | 32 | 33 | 34 | 26 | 22 | **39** |
| Emitowany - $L_{PA2}$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Poziom ciśnienia akustycznego wyznaczono dla warunków
odległość od wentylatora 3m, współczynnik kierunkowy Q: 1, zakłócenia fali dźwiękowej, ekwiwalentny obszar absorpcji 1000m² Sabine



selectair.pl

# Karta doboru - MONSTER.R 190/800EC

| Projekt | Symbol | Ilość sztuk | Projektant | Firma projektowa |
|---|---|---|---|---|
| **Przedszkole Wola** | **WC3** | **1** | | |

Uwagi:

## Podstawowe informacje techniczne

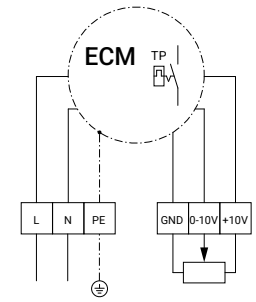
| | | | |
|---|---|---|---|
| Maksymalny przepływ powietrza | Q | 850 | $m^3/h$ |
| Maksymalne ciśnienie statyczne | $\Delta p_{MAX}$ | 595 | Pa |
| Moc nominalna | $P_{NOM}$ | 113 | W |
| Prędkość obrotowa nominalna | $n_{NOM}$ | 3570 | $min^{-1}$ |
| Natężenie prądu nominalne | $I_{NOM}$ | 0.9 | A |
| Napięcie nominalne | $U_{NOM}$ | 230 | V |
| Ilość faz prądu | ~ | 1 | |
| Częstotliwość nominalna | $f_{NOM}$ | 50 | Hz |
| Poziom mocy akustycznej od obudowy | $L_{WA2}$ | 69 | dB(A) |
| Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy | $L_{PA2}$ | 56 | dB(A) |
| Średnica | Ø | 180 | mm |
| Masa urządzenia | m | 2.6 | kg |

## Specyfikacja techniczna

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prędkość obrotowa maksymalna | $n_{MAX}$ | 3570 | $min^{-1}$ |
| Maksymalny pobór mocy | $P_{MAX}$ | 113 | W |
| Maksymalny pobór prądu | $I_{MAX}$ | 0.9 | A |
| Natężenie prądu maksymalne operacyjne | $I_{OPER}$ | 0.9 | A |
| Minimalna temperatura pracy | $t_{OPmin}$ | -20 | °C |
| Maksymalna temperatura pracy | $t_{OPmax}$ | 60 | °C |
| Maksymalna temperatura medium | $t_{MEDmax}$ | 60 | °C |
| Maksymalna temperatura otoczenia | $t_{AMBmax}$ | 60 | °C |
| Maksymalna temperatura medium przy regulacji | $t_{MEDmaxR}$ | 60 | °C |
| Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji | $t_{AMBmaxR}$ | 60 | °C |
| Ilość biegunów silnika | pole | 2 | x |
| Typ silnika | | EC | |
| Rodzaj regulacji silnika | | EC | |
| Zabezpieczenie silnika | | TMI | |
| Klasa izolacji silnika | | F | |
| Klasa ochrony silnika | | IP33 | |
| Klasa ochrony obudowy | | IP44 | |
| Klasa ochrony urządzenia | | IPX4 | |
| Masa urządzenia | m | 2.6 | kg |

## Dobrane akcesoria

## Schemat elektryczny




zasilanie 1~ 230V 50Hz

## Wymiary [mm]

