

Nazwa projektu: **N4**
 Nazwisko projektanta: **AS**
 Firma: **Bellatrix**
 Nr pozycji: **AWF Kraków**



VENT-125N

nr art. 40022210

1 szt.

Seria wentylatorów VENT znajduje zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej. Przykładowe zastosowanie: wentylacja nawiewna i wywiewna mieszkań, biur, sklepów, barów, kawiarni, restauracji.

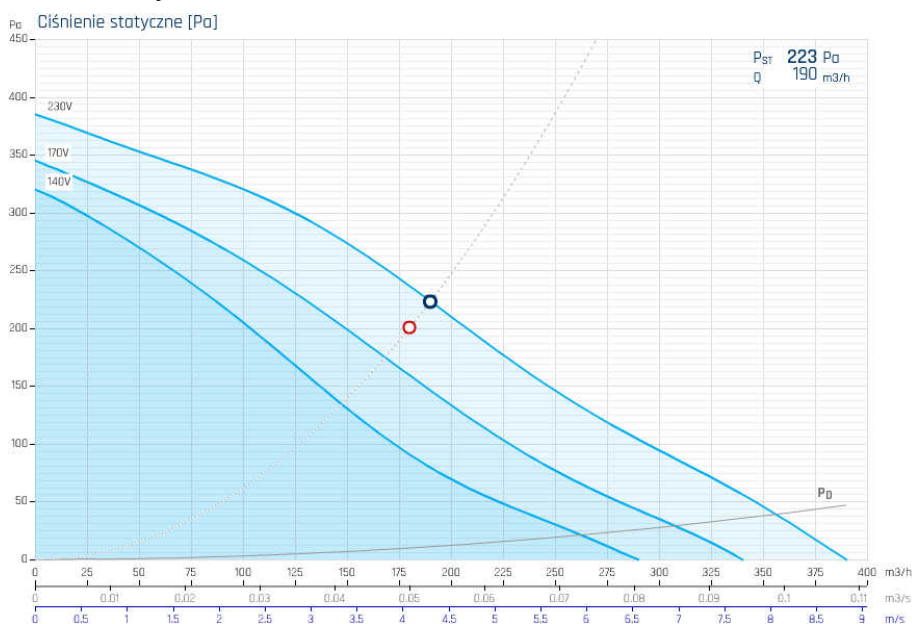
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 180 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 200 \text{ Pa}$ $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

PUNKT PRACY

| | | | |
|----------------------|------------------|------|-----------------------|
| Wydajność | Q | 190 | m ³ /h |
| Prędkość przepływu | v | 4.3 | m/s |
| Prędkość obrotowa | n | 2620 | 1/min |
| Ciśnienie statyczne | P _{ST} | 223 | Pa |
| Ciśnienie całkowite | P _{TOT} | 234 | Pa |
| Ciśnienie dynamiczne | P _D | 11 | Pa |
| Pobór mocy | P _{ABS} | 58 | W |
| Natężenie prądu | I _{ABS} | 0.26 | A |
| Regulacja | | 230 | - |
| SFP | SFP | 1099 | W/(m ³ /s) |
| Sprawność statyczna | n _{ST} | 20.3 | % |
| Sprawność całkowita | n _{TOT} | 21.3 | % |

Ciśnienie statyczne [Pa]

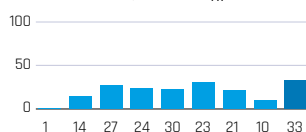


Dane akustyczne

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

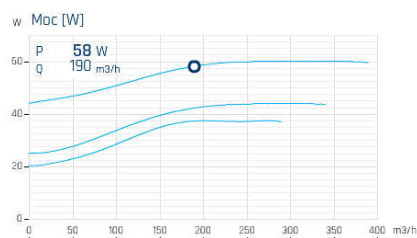
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Σ |
|-----------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| Wlot | 35 | 43 | 53 | 64 | 65 | 61 | 54 | 43 | 69 |
| Emitowany | 35 | 44 | 60 | 62 | 61 | 58 | 53 | 44 | 67 |
| Wylot | 22 | 35 | 48 | 45 | 51 | 44 | 42 | 31 | 54 |

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

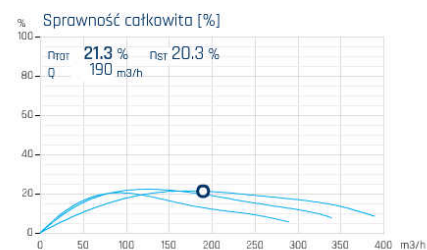


w odległości 3m od wentylatora

Moc [W]



Sprawność całkowita [%]



PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

| | | | |
|--------------------------------|---------------|-------------|---------|
| Przepływ maksymalny | Q_{max} | 390 | m^3/h |
| Ciśnienie statyczne maksymalne | $P_{s_{max}}$ | 385 | Pa |
| Prędkość obrotowa maksymalna | n_{max} | 2620 | 1/min |
| Prędkość obrotowa nominalna | n | 2620 | 1/min |

Parametry elektryczne

| | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------|
| Ilość faz | ph | 1 |
| Napięcie nominalne | U | 230 V |
| Minimalne napięcie przy regulacji | U _{min} | 140 V |
| Moc nominalna | P | 60 W |
| Częstotliwość nominalna | f | 50 Hz |
| Natężenie prądu nominalne | I | 0.27 A |

Silnik elektryczny

| | | |
|--------------------------|---------------|-------------|
| Typ silnika | M_{type} | AC |
| Rodzaj regulacji silnika | $M_{control}$ | V |
| Klasa izolacji silnika | M_{class} | B |
| Klasa ochrony silnika | IP_m | IP44 |

Temperatura

| | | | |
|----------------------------------|------------------|------------|----|
| Minimalna temperatura pracy | $T_{oper_{min}}$ | -20 | °C |
| Maksymalna temperatura pracy | $T_{oper_{max}}$ | 60 | °C |
| Maksymalna temperatura medium | $T_{med_{max}}$ | 60 | °C |
| Maksymalna temperatura otoczenia | $T_{amb_{max}}$ | 60 | °C |

Konstrukcja

| | | | |
|-----------------|-----------------|------------|----|
| Średnica kanału | $\varnothing D$ | 125 | mm |
| Masa urządzenia | m | 3 | kg |

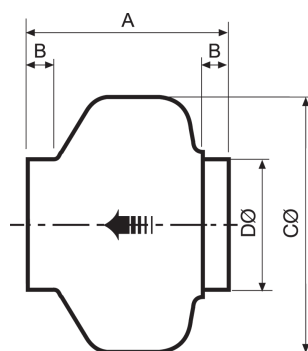
Charakterystyka akustyczna

| | | | |
|--|------------|-----------|-------|
| Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy | L_{pa2} | 36 | dB(A) |
| w odległości | L_{pa2L} | 3 | m |

CHARAKTERYSTYKA ERP

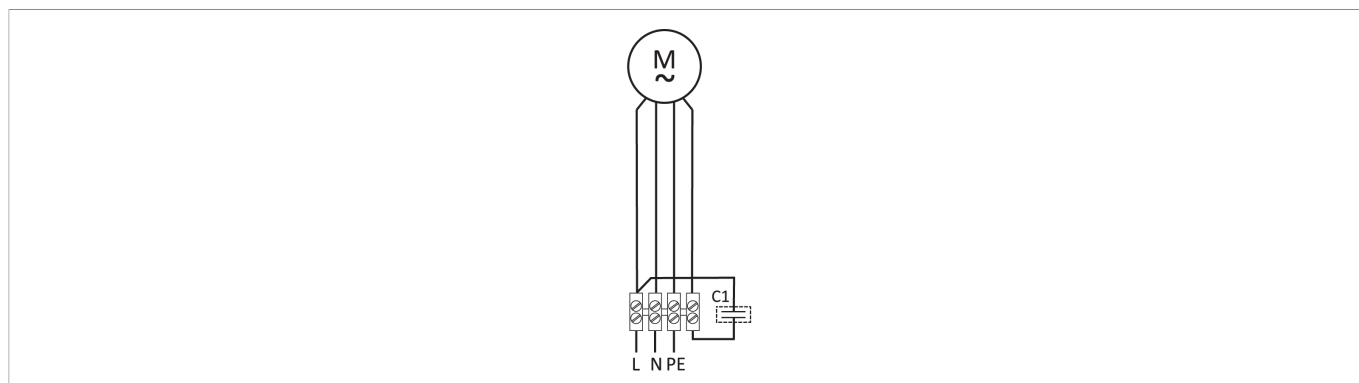
| | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| Nazwa dostawcy | VENTURE INDUSTRIES SOLER&PALAU | | |
| Numer artykułu | 40022210 | Kategoria urządzenia | SWNM (NRVU) |
| Typ urządzenia | JSW (UVU) | Napęd | bezsstopniowy |
| Typ odzysku ciepła | na | Sprawność temperaturowa | - [%] |
| Poziom mocy akustycznej | 54 [dB(A)] | Znamionowe natężenie przepływu | 0.05 [m^3/s] |
| Efektywny pobór mocy | 0.06 [kW] | JMW int | - [m^3/s] |
| Prędkość czołowa | 1 [m/s] | Przyrost ciśnienia statycznego zewn. | 260 [Pa] |
| Przyrost ciśnienia statycznego wewn. | - [Pa] | Przyrost ciśnienia statycznego dodanego | - [Pa] |
| Sprawność statyczna wentylatora | 26.7 [%] | Stopień zewnętrznych przecieków powietrza | 2 [%] |
| Stopień wewnętrznych przecieków powietrza | - [%] | Efektywność energetyczna filtra | - [%] |
| Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra | - | Strona internetowa | venture.pl solerpalau.com |

WYMIARY [mm]



| A | B | ØC | ØD |
|-----|----|-----|-----|
| 197 | 27 | 243 | 123 |

SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO



AKCESORIA MONTAŻOWE

| DF 125 | DF-K 125 | CAR-PL 125 | ACOP PL 125 | AKU-COMP 125/0.6 | AKU-COMP 125/1.2 | IRIS 125 | KWO 125 |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Filtr 40520620 | Filtr 40521715 | Kłapa zwrotna 40521020-01 | Złącze przeciwdrganiowe 40521815 | Tłumik 40521520 | Tłumik 40521620 | Przepustnica 19527125 | Kratka 40522530 |

DEF-VENT-125



Siatka ochronna
40522011

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

| TS | TK-1 | SQA | HIG-2 | TLR 15 DS | REB-1 N | REB-1 NE | SC2A1-15L25 |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Termostat 40025345 | Termostat 40025330 | Czujnik zanieczyszczenia powietrza 40025140 | Czujnik wilgotności 40025150 | Regulator prędkości 40025025 | Regulator prędkości 40025010 | Regulator prędkości 40025020 | Transformator 40025251 |

| RND-1 | RMB-1.5 | RVS-1.5 | SC2-1-15L25 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Regulator prędkości 40025630 | Regulator prędkości 40025060 | Regulator prędkości 40025232 | Transformator 40025250 |