



TD-350/125 ECOWATT

nr art. 40020732

1 szt.

Wentylatory TD-ECOWATT znajdują zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacyjnych: wentylacja nawiewna i wywiewna mieszkań, biur, sklepów, kawiarni, restauracji.

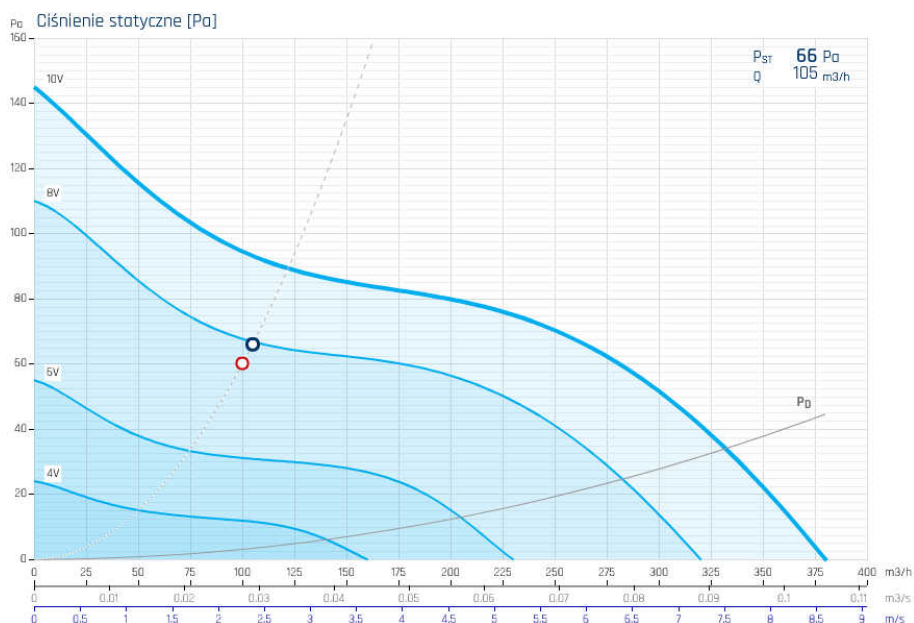
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 60 \text{ Pa}$ $t = 20^\circ\text{C}$

PUNKT PRACY

| | | | |
|----------------------|------------------|------|-----------------------|
| Wydajność | Q | 105 | m ³ /h |
| Prędkość przepływu | v | 2.38 | m/s |
| Prędkość obrotowa | n | 2150 | 1/min |
| Ciśnienie statyczne | P _{st} | 66 | Pa |
| Ciśnienie całkowite | P _{tot} | 69 | Pa |
| Ciśnienie dynamiczne | P _d | 3 | Pa |
| Pobór mocy | P _{abs} | 11 | W |
| Napięcie prądu | I _{abs} | 0.09 | A |
| Regulacja | | 8 | - |
| SFP | SFP | 377 | W/(m ³ /s) |
| Sprawność statyczna | η _{st} | 17.5 | % |
| Sprawność całkowita | η _{tot} | 18.4 | % |

Ciśnienie statyczne [Pa]

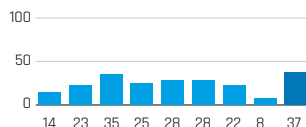


Dane akustyczne

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

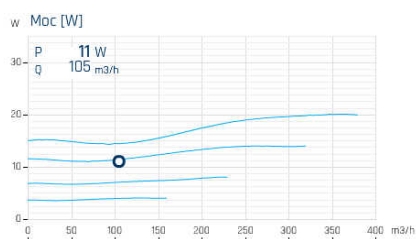
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Σ |
|-----------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| Wlot | 26 | 35 | 51 | 51 | 53 | 49 | 42 | 31 | 57 |
| Wylot | 24 | 33 | 53 | 51 | 49 | 46 | 40 | 28 | 57 |
| Emitowany | 25 | 34 | 46 | 36 | 39 | 39 | 33 | 19 | 48 |

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

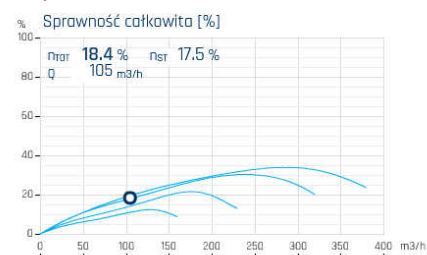


w odległości 1m od wentylatora

Moc [W]



Sprawność całkowita [%]



PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

| | | | |
|--------------------------------|---------------|-------------|---------|
| Przepływ maksymalny | Q_{max} | 380 | m^3/h |
| Ciśnienie statyczne maksymalne | $P_{s_{max}}$ | 145 | Pa |
| Prędkość obrotowa maksymalna | n_{max} | 2510 | 1/min |
| Prędkość obrotowa nominalna | n | 2510 | 1/min |

Parametry elektryczne

| | | |
|---------------------------|----|---------------|
| Ilość faz | ph | 1 |
| Napięcie nominalne | U | 230 V |
| Moc nominalna | P | 20 W |
| Częstotliwość nominalna | f | 50 Hz |
| Natężenie prądu nominalne | I | 0.16 A |

Silnik elektryczny

| | | |
|--------------------------|---------------|-----------|
| Typ silnika | M_{type} | EC |
| Rodzaj regulacji silnika | $M_{control}$ | EC |

Temperatura

| | | | |
|----------------------------------|-----------------|------------|----|
| Minimalna temperatura pracy | T_{oper_min} | -20 | °C |
| Maksymalna temperatura pracy | T_{oper_max} | 40 | °C |
| Maksymalna temperatura medium | T_{med_max} | 40 | °C |
| Maksymalna temperatura otoczenia | T_{amb_max} | 40 | °C |

Konstrukcja

| | | | |
|-----------------|-----------------|------------|----|
| Średnica kanału | $\varnothing D$ | 125 | mm |
| Masa urządzenia | m | 2 | kg |

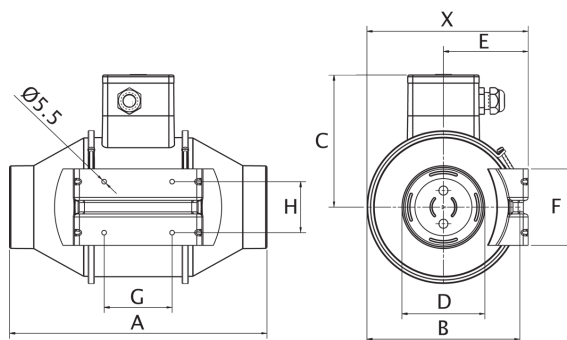
Charakterystyka akustyczna

| | | | |
|--|------------|-----------|-------|
| Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy | L_{pa2} | 26 | dB(A) |
| w odległości | L_{pa2L} | 3 | m |

CHARAKTERYSTYKA ERP

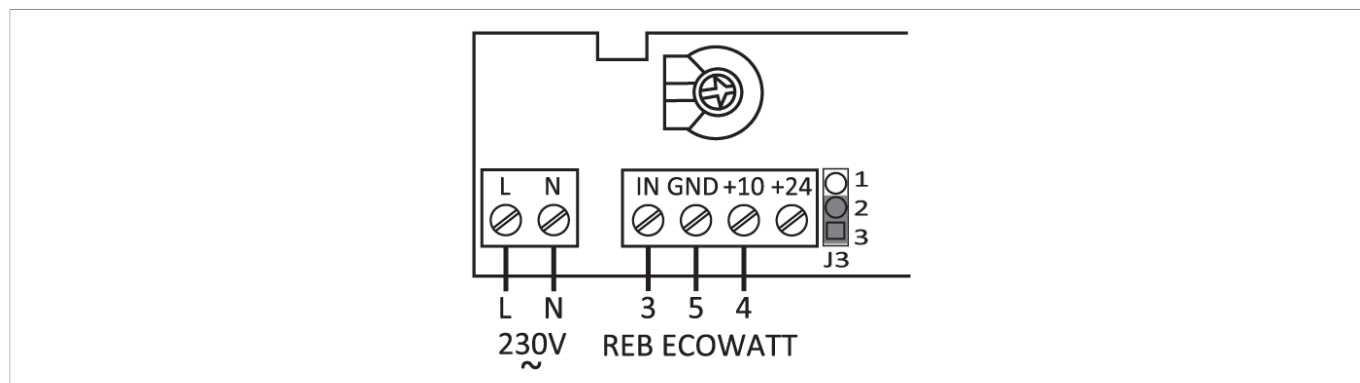
| | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| Nazwa dostawcy | VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU | | |
| Numer artykułu | 40020732 | JZE umiarkowany | -15.61 [kWh/m ² a] |
| JZE chłodny | -32.01 [kWh/m ² a] | JZE ciepły | -6.21 [kWh/m ² a] |
| JZE klasa | - | Kategoria urządzenia | SWM (RVU) |
| Typ urządzenia | JSW (UVU) | Napęd | bezstopniowy |
| Typ odzysku ciepła | na | Sprawność temperaturowa | - [%] |
| Przepływ powietrza maksymalny | 263.1 [m ³ /h] | Maksymalny pobór mocy | 19.81 [W] |
| Poziom mocy akustycznej | 48 [dB(A)] | Wartość odniesienia natężenia przepływu | 0.05 [m ³ /s] |
| Wartość odniesienia różnicy ciśnienia | 46.21 [Pa] | JPM | 0.05 [W/m ³ /h] |
| CRS | 1 | Stopień zewnętrznych przecieków powietrza | [%] |
| Stopień mieszania | - | Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra | - |
| Instrukcja instalowania kratki wentylacyjnych | - | Podatność przepływu na zmiany ciśnienia | - |
| Szczelność | - | Roczne zużycie energii elektrycznej - umiarkowany | 61.78 [kWh/m ² a] |
| Roczne zużycie energii elektrycznej - chłodny | 61.78 [kWh/m ² a] | Roczne zużycie energii elektrycznej - ciepły | 61.78 [kWh/m ² a] |
| ROO klimat chłodny | 33.55 [kWh/m ² a] | ROO klimat umiarkowany | 17.15 [kWh/m ² a] |
| ROO klimat ciepły | 7.76 [kWh/m ² a] | MISC | 1.1 |
| Wykładnik | 2 | Strona internetowa | venture.pl solerpalau.com |

WYMIARY [mm]



| A | C | E | F | G | H | X | ØB | ØD |
|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 258 | 156 | 100 | 90 | 80 | 60 | 188 | 176 | 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 kanałowy 40520620 | Zestaw filtracyjny 40521715 | Kłapa zwrotna 40521020-01 | Złącze przeciwdrganiewe 40521815 | Tłumik akustyczny 40521520 | Tłumik akustyczny 40521620 | Przepustnica 19527125 | Kratka 40522530 |

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

| EC control 3V | RS 1F-2B SP 16A | TS | TK-1 | SQA | HIG-2 | REB-ECOWATT |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | | | | |
| Przetłacznik 40015510 | Wyłącznik serwisowy 91040907-02 | Termostat ścienny 40025345 | Termostat kanałowy 40025330 | Czujnik zanieczyszczenia powietrza 40025140 | Czujnik wilgotności 40025150 | Regulator prędkości 40025005 |