

DHS 225EZ sileo

Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym

Nr katalogowy: 189968

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- Dostępne od wielkości 190 do 630
- Wysoka sprawność
- Regulowana wydajność
- Zabezpieczenie termiczne
- Doskonałe własności akustyczne
- Szeroki wybór akcesoriów
- Bezobsługowy i niezawodny

Wentylatory DVS/DHS/DVSI sileo dostępne są w rozmiarach od 190 do 630. Znajdują zastosowanie w średniociśniovych aplikacjach wymagających dużych wydatków powietrza przy jednoczesnym niskim poziomie hałasu. Typoszerzeg SILEO posiada przestrzennie wyprofilowane koło wirnikowe z łopatkami wygiętymi do tyłu, które jest jednocześnie wirującą częścią silnika z wirującą obudową. Silniki elektryczne w wentylatorach Sileo są w pełni regulowane napięciowo. Regulacja po przez zmianę częstotliwości możliwa jest tylko falownikiem z filtrem sinus. Silniki wentylatorów Sileo są zawieszone do obudowy na specjalnych amortyzatorach antywibracyjnych.

DVS/DHS/DVSI ...E4 / E6: 1~ 230VAC

DVS/DHS/DVSI ...DV / DS: 3~ 400VACz Y/Δ-podłączeniem dla 2 biegów

Dla ochrony silnika przed przegrzaniem, wentylatory typoszerzemu sileo są wyposażone w styki termiczne (TK) wyprowadzone na listwę przyłączeniową wentylatora. Styki termokontaktu (TK) muszą być podłączone do odpowiedniego układu zabezpieczającego. Dla silników 1-fazowych S-ET10, dla 3-fazowych układ STDT16. Obudowa wentylatorów DVS/DHS/DVSI sileo jest wykonana z aluminium odpornego na wodę morską. Stopa wentylatora wykonana jest z galwanizowanej na gorąco blachy stalowej. Koło wirnikowe wentylatorów SILEO wykonane są z wysokiej jakości materiałów kompozytowych z łopatkami wyprofilowanymi w technologii 3D.

DVS pionowy wyrzut powietrza

DHS poziomy wyrzut powietrza

DVSI pionowy wyrzut powietrza z 50 mm grubości warstwą wylumiającą hałas wełny mineralnej.

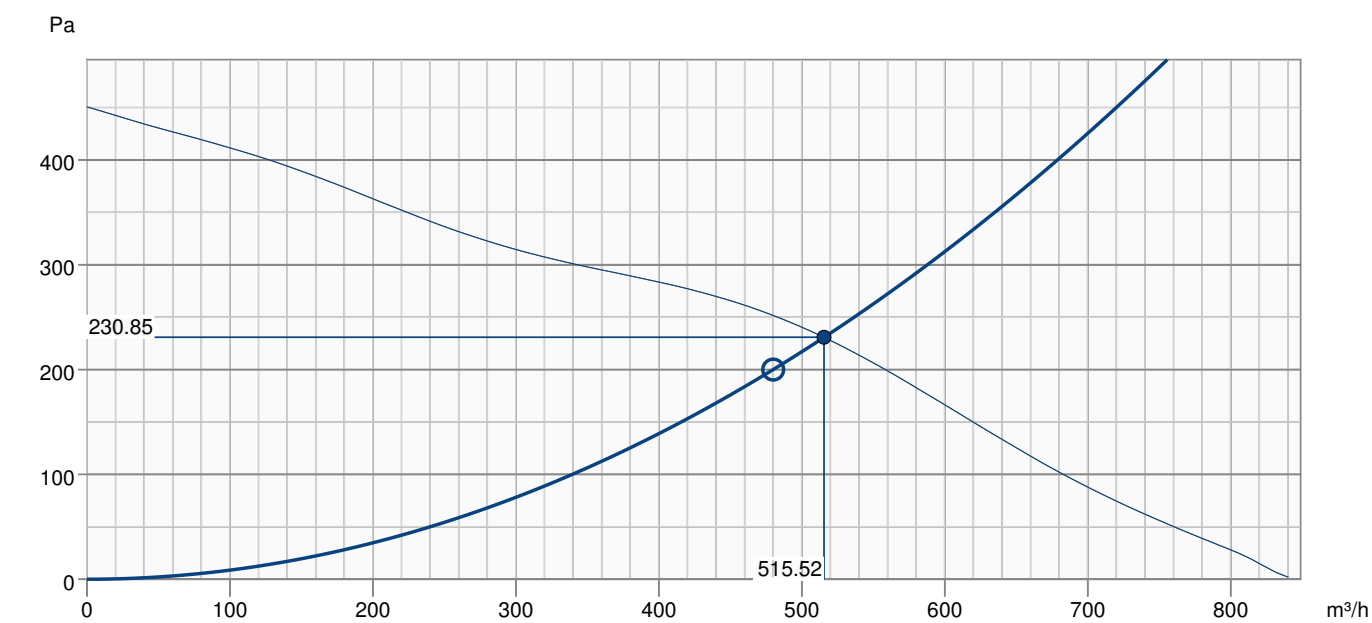


Dane techniczne

| Dane nominalne | | |
|------------------------|-----------|--------|
| Napięcie (nominalne) | 230 | V |
| Częstotliwość | 50 | Hz |
| Rodzaj zasilania | 1~ | |
| Moc pobierana (P1) | 114 | W |
| Prąd pobierany | 0,47 | A |
| Prędkość obrotowa | 2 509 | r.p.m. |
| Przepływ powietrza | maks. 850 | m³/h |
| Pojemność kondensatora | 3 | µF |

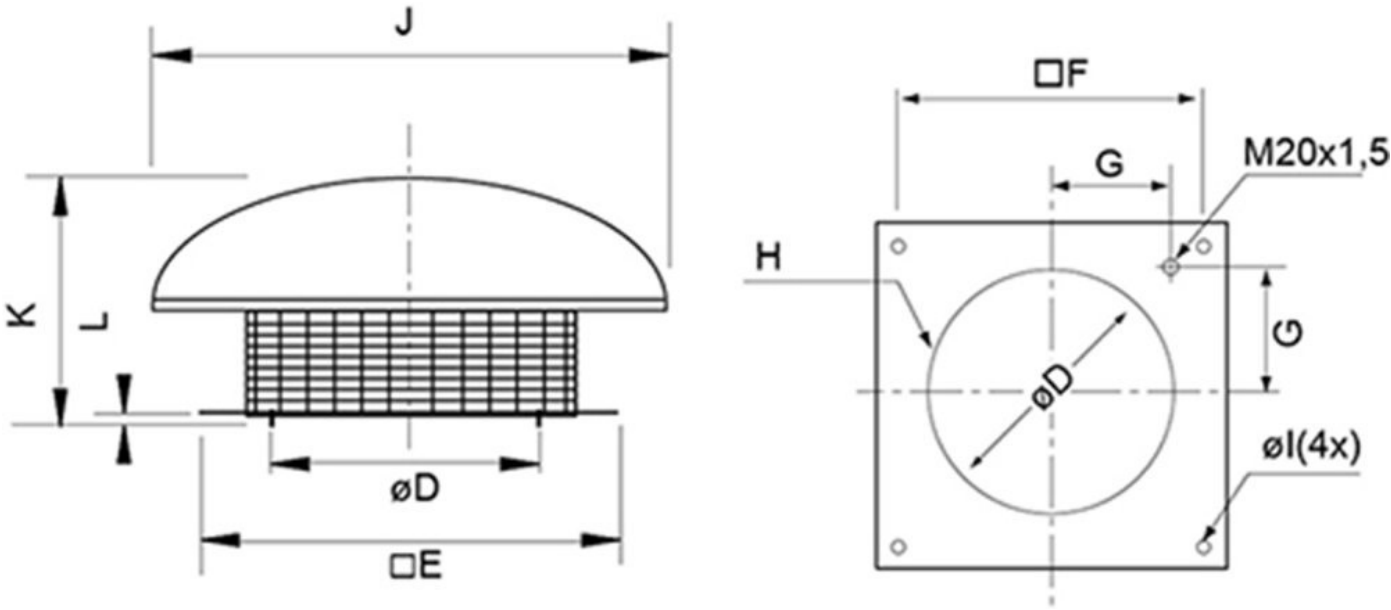
| | | |
|---|----------|----|
| Maks. temp. przetłaczanego powietrza | maks. 60 | °C |
| Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora | 60 | °C |
| | | |
| Dane akustyczne | | |
| Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym) | 40 | dB |
| Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym) | 48 | dB |
| | | |
| Stopień ochrony / Klasyfikacja | | |
| Stopień ochrony, silnik | IP44 | |
| Klasa izolacji | F | |
| | | |
| Dane zgodne z ERP | | |
| Spełnia ErP | ErP 2018 | |
| | | |
| Wymiary i masa | | |
| Masa | 5,7 | kg |
| | | |
| Inne | | |
| Typ silnika | AC | |

Charakterystyka



| Dane hydrauliczne | | |
|-------------------------------------|--|---------------|
| Wymagany przepływ powietrza | | 480 m³/h |
| Wymagane ciśnienie statyczne | | 200 Pa |
| Przepływ powietrza w punkcie pracy | | 516 m³/h |
| Ciśnienie statyczne w punkcie pracy | | 231 Pa |
| Gęstość powietrza | | 1.204 kg/m³ |
| Moc | | 112.2 W |
| Sterowanie wentylatorem - OBR./MIN | | 2516 rpm |
| Prąd | | 0.47 A |
| SFP | | 0.784 kW/m³/s |
| Napięcie sterujące | | 230.0 V |
| Napięcie zasilania | | 230 V |

Wymiary

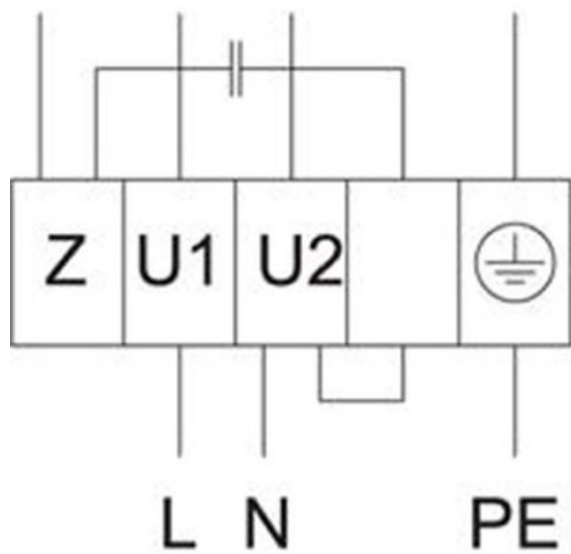


* diameter D refers to screw-hole-circuit H

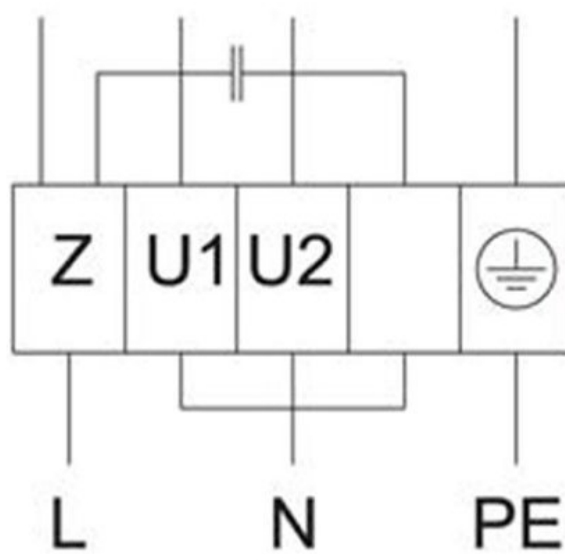
| DHS/DHS sileo | $\varnothing D$ | $\square E$ | $\square F$ | G | H | $\varnothing I$ | J | K | L |
|---------------|-----------------|-------------|-------------|-----|------|-----------------|-------------------|-----|----|
| 225 | 213 | 335 | 245 | 105 | 6xM6 | 10 | $\varnothing 417$ | 150 | 30 |

Schemat elektryczny

High speed



Low speed



U1 = blue
U2 = black
Z = brown

Dane akustyczne

| Mid-frequency band, Hz | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Hz | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| LwA Inlet | dB(A) | 70 | 41 | 59 | 63 | 65 | 64 | 61 | 56 | 49 |
| LwA Surrounding | dB(A) | 71 | 42 | 60 | 64 | 66 | 65 | 62 | 57 | 50 |
| With SSD 190/225 | | | | | | | | | | |
| LwA Inlet | dB(A) | 59 | 39 | 54 | 55 | 54 | 45 | 41 | 36 | 31 |
| Measuring point: qv = 0,13 m3/s, Ps = 258 Pa | | | | | | | | | | |

Ecodesign (Ekoprojekt)

| Produkt | | |
|---|--------------------------|------|
| Nazwa dostawcy | Systemair | |
| Nazwa produktu | DHS 225EZ sileo roof fan | |
| | | |
| Ecodesign (Ekoprojekt) | | |
| Spełnia ErP | 2018 | |
| Kategoria urządzenia | NRVU | |
| Napęd | Zewnętrzne MSD lub VSD | |
| Typ urządzenia | UVU | |
| Typ odzysku ciepła | Brak | |
| Wskaźnik temp. (JSW/UVU) | Nie dotyczy | |
| Przepływ nominalny | 0,13 | m³/s |
| P nom. | 0,113 | kW |
| Ps nom. | 258 | Pa |
| Sprawność wentylatora | 29,6 | % |
| Stopień zewnętrznych przecieków powietrza | 0 | % |
| Poziom mocy akustycznej LWA | 71 | dB |