

# Wentylatory przeciwwybuchowe WDVS-Ex

Wentylatory dachowe w wersji przeciwwybuchowej typ WDVS-Ex, przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń, w których mogą powstawać substancje palne w postaci gazów, par lub mgieł. Wentylatory WDVS-Ex, zostały tak zaprojektowane, aby mogły zapewnić normalny poziom zabezpieczenia do strefy zagrożenia wybuchem 2 oraz wysoki poziom zabezpieczenia dla strefy 1. Wentylatory wykonane są zgodnie z wymaganiami norm:

- PN-EN 1127-1:2019-10, PN-EN ISO 80079-36:2016-07, PN-EN ISO 80079-37:2016-07, PN-EN 14986:2017-02;

## OPIS

### Opis produktu

Typoszereg wentylatorów dachowych z pionowym wypływem powietrza zawiera 7 wielkości od 31 do 63. Wentylatory składają się z:

- promieniowego wirnika silnikowego w wykonaniu przeciwwybuchowym produkcji ZIEHL ABEGG o cechach potwierdzonych deklaracją zgodności producenta. Promieniowy wirnik silnikowy wentylatora grupy II, kategoria urządzenia 2G z rodzajem zabezpieczenia przed wybuchem „c" do tłoczenia wybuchowej atmosfery gazowej grupy IIB dla strefy 1 i strefy 2, z silnikiem o zewnętrznym wirniku MK dla obszarów zagrożonych wybuchem, rodzaj zabezpieczenia przed wybuchem „e" oraz leja wlotowego wykonanego z miedzi;
- obudowy wykonanej z aluminium;
- podstawy wykonanej z blachy stalowej ocynkowanej.

Wentylatory są przystosowane do zamocowania na podstawach uniwersalnych PUn.

### Warunki pracy

Wentylatory WDVS-Ex wykonywane są z silnikami:

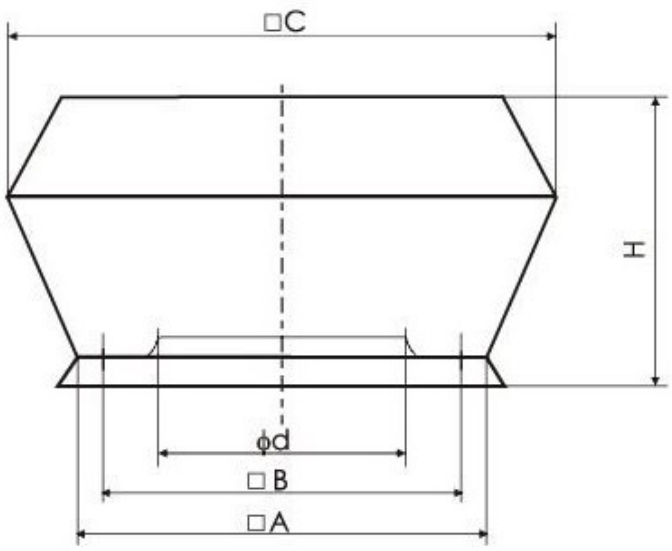
- DK trójfazowymi z możliwością 5 stopniowej regulacji obrotów;
- SDK trójfazowymi z możliwością 2 stopniowej regulacji obrotów dla wielkości 50, 56 i 63.

Dopuszczalna temperatura usuwanego powietrza wynosi od -20 do 40°C.

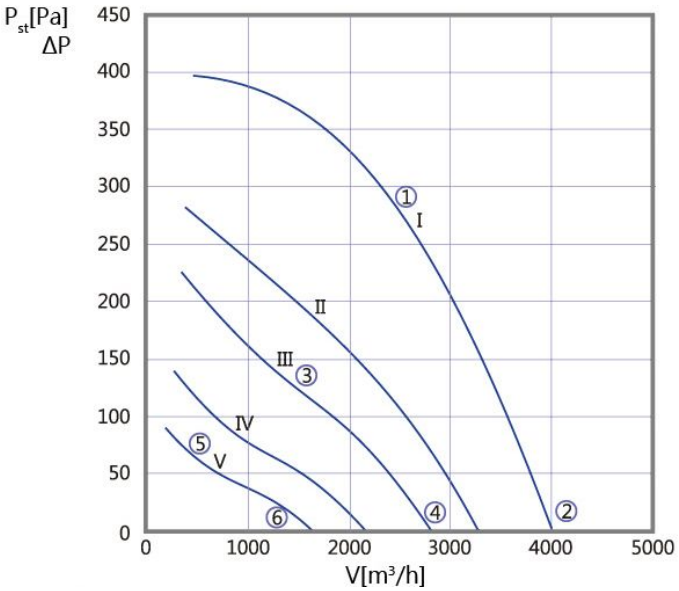
JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl

# WDVS-EX-40-DK

## WYMIARY:




## CHARAKTERYSTYKA:




| Ød [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | H [mm] | Masa 2G [kg] | Masa 3G [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 298 | 632 | 560 | 835 | 464 | 32,0 | 25,9 |

| | |
|---|---|
| Typ silnika | RH40M-4DK.4Y.1R |
| Zasilanie | 3~400V/50Hz |
| Moc silnika [kW] | 0,43 |
| Prąd [A] | 0,79 |
| Obroty [min-1] | 1340 |
| Temperatura minimalna [OC] | -20 |
| Temperatura maksymalna [OC] | +40 |

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl