

WYWIETRZAKI ZINTEGROWANE UNIWERSAL- WZK-EX



Wywietrzaki zintegrowane WZs,(k) oraz WZEx jest to konstrukcja kombinowana, polegająca na połączeniu wentylacji mechanicznej z wentylacją grawitacyjną (naturalną). Wewnątrz wywietrznika właściwego wykonanego z kompozytu poliestrowo - szklanego jest zamontowany centralnie wentylator, który przy pomocy kanału zakończonego kołnierzem montażowym może być dołączony do sieci odciągów wentylacji mechanicznej, do okapu odciągu miejscowego itp. Konstrukcja pozwala przy jednym otworze w dachu zapewnić wentylację grawitacyjną podczas postoju wentylatora. Jak również zintensyfikować ją przy jego pracy.

Możliwe miejsca zastosowań to pomieszczenia z dużymi zyskami ciepła i wilgoci, pomieszczenia, w których powinna być zachowana ciągła wentylacja naturalna natomiast jedynie okresowo w przypadku potrzeby włączana wentylacja mechaniczna (np. pomieszczenia z występującym okresowo zanieczyszczeniem, magazyny podczas pracy wózków widłowych spalinowych, zajezdnie autobusowe itp.). Częstoą potrzebą występującą w praktyce jest możliwość jednoczesnego wentylowania pomieszczeń produkcyjnych oraz występujących nad nimi pomieszczeń strychowych lub pustek stropodachowych. W takich sytuacjach kanał wentylacji mechanicznej może wyciągać powietrze z pomieszczeń niższych natomiast grawitacja pozwala na wentylację pomieszczeń strychowych.

Dane techniczne

Parametry eksploatacyjne silników napędzających wentylatory DAExC-160

Dane znamionowe silnika									
Obroty wentylatora	Typ silnika Producent	Moc [kW]	Grupa wybuchowości	Klasa temperatury	Czas nagrzewania [t _{ES}]	Krotność prądu rozruchowego [J _A /J _N]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd J _n przy napięciu 400 V
1400	ExSKg 63-4A BESEL	0,12	II	T3	50,3	3,40	400		0,50
900	ExSKg 63-6B BESEL	0,06	II	T3	70,5	1,90	400		0,55
700	KPER 80 K8 VEM	0,18	II	T3	150	2,50	400		0,78

Parametry eksploatacyjne silników napędzających wentylatory DAExC-250

Dane znamionowe silnika									
Obroty wentylatora	Typ silnika Producent	Moc [kW]	Grupa wybuchowości	Klasa temperatury	Czas nagrzewania [t _{ES}]	Krotność prądu rozruchowego [J _A /J _N]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd J _n przy napięciu 400 V
1400	ExSK 80-4A BESEL	0,55	II	T3	16,5	4,7	400		1,6
900	ExSKh 71-6A BESEL	0,25	II	T3	26	3,0	400		0,8
700	KPER 80 K8 VEM	0,18	II	T3	150	2,50	400		0,78

Parametry eksploatacyjne silników napędzających wentylatory DAExC-160

Dane znamionowe silnika									
Obroty wentylatora	Typ silnika Producent	Moc [kW]	Grupa wybuchowości	Klasa temperatury	Czas nagrzewania [t _{ES}]	Krotność prądu rozruchowego [J _A /J _N]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd J _n przy napięciu 400 V
1400	ExSKg 80-4A BESEL	0,55	II	T3	16,5	3,4	400		1,6
	ExSKh 80-4B BESEL	0,75	II	T3	20	4,6	400		2,1
900	ExSKh 71-6A BESEL	0,25	II	T3	26	2,8	400		0,8
	ExSKh 71-6A BESE	0,25	II	T3	26	2,8	400		0,8
700	KPER 80 K8 VEM	0,18	II	T3	150	2,5	400		0,78
	KPER 80 K8 VEM	0,18	II	T3	150	2,5	400		0,78

Charakterystyki



Wmiary

