WYWIETRZAKI ZINTEGROWANE UNIWERSAL- WZK

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.). Częstą 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 DAs,(k)-160

Obroty wentylatora	Dane znamionowe silnika						
	Typ silnika Producent	Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego $[J_A/J_N$	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd Jn przy napięciu	
						230 V	400 V
2800	SKh 71X-2A Besel	0,37	4,4	230/400		1,73	1,00
1400	SKg 63-4A Besel	0,12	3,2	230/400		0,70	0,40
900	SKg 63-6A Besel	0,09	1,9	230/400		0,80	0,45
700	SKh 63-8A Besel	0,04	1,7	230/400		0,60	0,45
1400	SEMK 63-4A Besel	0,09	1,9	230	-	1,10	-

Tabela doboru wyłącznika i nastawień zabezpieczeń silnika trójfazowego i doboru zabezpieczeń instalacji 3x400[V]

Typ wentylatora	Obroty wentylatora	Moc uzwojnień silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego wyłącznika [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
DAs,k-160	2800	0,37	1,0-1,6	1,25
	1400	0,12	0,4-0,63	0,50
	900	0,09	0,63-1,0	0,70
	700	0,04	0,4-0,63	0,50

Tabela doboru wyłącznika silnika jednofazowego ~230 V i doboru nastawień zabezpieczeń instalacji

Typ wentylatora	Obroty wentylatora	Moc uzwojeń silnika[kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego wyłącznika [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
DAs,k-160	1400	0,09	1,0-1,6	1,25

Charakterystyki

Wmiary