

WENTYLATORY WSPÓŁPRACUJĄCE Z ODSYSACZAMI KOS-L/SSAK, BEL/SSAK, OVER/SSAK

Wentylatory współpracujące z odsysaczami spalin należy dobierać w zależności od potrzeb (liczby obsługiwanych stanowisk, rodzaju obsługiwanych pojazdów, jednoczesności pracy odciągów spalin). Zaleca się stosować wentylatory promieniowe WPA-N (patrz: dział WENTYLATORY). W celu prawidłowego doboru wentylatorów prosimy o kontakt z firmą KLIMAWENT S.A.

ELEMENTY UKŁADU STEROWANIA PRACĄ WENTYLATORA W ODSYSACZACH SPALIN KOS-L/SSAK, BEL/SSAK, OVER/SSAK

Zespół elektryczny ZE-SSAK jest montowany w pomieszczeniu garażowym lub innym pomieszczeniu wskazanym przez użytkownika.

Posiada przełącznik rodzaju sterowania z pozycjami:

0 – układ sterowania jest wyłączony,

L – sterowanie lokalne,

Z – sterowanie zdalne.

Sterowanie lokalne L umożliwia załączanie wentylatora z zespołu ZE-SSAK zielonym przyciskiem START, wyłączenie następuje przez naciśnięcie czerwonego przycisku STOP.

Sterowanie zdalne Z umożliwia załączenie wentylatora za pomocą zespołów pomocniczych ZP-1/24 V, ZP-2/24 V lub radiowo za pomocą nadajnika NR-1 Ap i odbiornika OR-1.

1. Zespół ZE-SSAK

Zespół elektryczny, w zależności od mocy silnika, jest wyposażony w odpowiednio dobrany wyłącznik silnikowy i stycznik. Pełni funkcję zabezpieczenia zwarcowego i termicznego, posiada przekaźnik czasowy opóźniający wyłączenie wentylatora (tylko w trybie zdalnym) – nastawa fabryczna wynosi ok. 1,5 min.

Zespoły elektryczne obsługujące wentylatory o mocy silnika powyżej 5 kW zapewniają łagodny start (SOFT START) wentylatora za pomocą układu rozruchowego gwiazda-trójkąt.

	Typ	Numer katalogowy	Napięcie [V]; 50 Hz	Zakres prądowy [A]	Moc [kW]	Urządzenia współpracujące
	ZE-SSAK-4-3	911Z50	3x400	2,5–4	1,5	WPA-8-(D, E, S)-3-N, NR-1Ap, OR-1
	ZE-SSAK-6,3-3	911Z51	3x400	4–6,3	2,2	WPA-9-(D, E, S)-3-N, NR-1Ap, OR-1
	ZE-SSAK-10-3	911Z52	3x400	6–10	3	WPA-10-(D, E, S)-3-N, NR-1Ap, OR-1
	ZE-SSAK-13-Y/D	911Z55	3x400	9–13	5,5	WPA-11-(D, E, S)-3-N, NR-1Ap, OR-1
	ZE-SSAK-17-Y/D	911Z56	3x400	11–17	7,5	WPA-13-(D, E, S)-3-N, NR-1Ap, OR-1
	ZE-SSAK-32-Y/D	911Z57	3x400	22–32	15	WPA-14-S-3-N, NR-1Ap, OR-1

2. Zespół elektryczny ZE-SSAK 07

Służy do sterowania wentylatorem w odsysaczach spalin SSAK 07, pozostałych odsysaczach typu SSAK, bez możliwości zdalnego sterowania (przewodowego lub bezprzewodowego).

	Typ	Numer katalogowy	Napięcie zasilania [V]; 50 Hz	Moc [kW]	Zakres prądowy wyłącznika silnikowego [A]	Urządzenia współpracujące
	ZE-SSAK 07	911Z49	3x400	1,5	2,5–4	WPA-7-E-3-N, WPA-7-D-3-N, WPA-8-E-3-N, WPA-8-D-3-N

3. Odbiornik radiowy OR-1

Jest przeznaczony do współpracy z nadajnikiem NR-1Ap. Odbiornik jest montowany w miejscu, w którym nie ma zakłóceń fal radiowych i posiada połączenie elektryczne z tym zespołem.

	Typ	Numer katalogowy	Napięcie	Urządzenia współpracujące
	OR-1	912001	24 V AC	ZE-SSAK, NR-1Ap

4. Nadajnik radiowy NR-1Ap

Jest przeznaczony do bezprzewodowego sterowania pracą wentylatora z kabiny kierowcy. Uruchomienie silnika samochodu powoduje uruchomienie wentylatora. Po wyłączeniu silnika lub wyjeździe z garażu wentylator wyłączy się po ustawionej zwłoce czasowej. Powrót samochodu powoduje automatyczne uruchomienie wentylatora. Przycisk na nadajniku radiowym pozwala na jego wyłączenie. Wyłączenie silnika i ponowne jego włączenie powoduje ponowne uruchomienie nadajnika.

	Typ	Numer katalogowy	Napięcie	Urządzenia współpracujące
	NR-1Ap	912N04	12÷24 V DC	OR-1

5. Wyłącznik serwisowy IS

Służy do rozłączania obwodu zasilania jedno- lub trójfazowego silnika elektrycznego o prądzie znamionowym 16 A w czasie prac konserwacyjnych. Ma możliwość zablokowania pokrętką w pozycji 0-OFF. Sugerowany montaż w pobliżu wentylatora.

 IP 55	Typ	Numer katalogowy	Napięcie zasilania [V]; 50 Hz	Zakres prądowy zabezpieczenia termicznego [A]
	IS	943W30	230/3x400	0–16