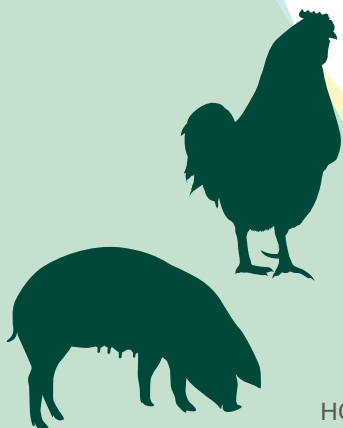


## iM.60 | LM.125 | LM.250

### SIŁOWNIKI DO WLOTÓW POWIETRZA

- Solidna budowa
- Wyłączniki krańcowe
- Sygnalizacja zwrotna sterowana potencjometrem
- Ochrona termiczna
- Różna długość zakresu pracy
- Nie wymagające obsługi



# iM.60 | LM.125 | LM.250

## SIŁOWNIKI

Wloty powietrza, zawory wlotów powietrza – firma Fancom dysponuje siłownikami pasującymi do każdego rodzaju układu wlotowego. W sytuacjach kiedy wymagana jest mniejsza moc, na przykład przy małej ilości wlotów powietrza idealnym rozwiązaniem jest siłownik IM 60. Siłowniki LM.125 i LM.250 wykorzystywane są do obsługi większej ilości wlotów powietrza, gdy potrzebna jest większa siła ciągnięcia.



### iM.60

Siłownik iM.60 wyposażony jest w bezszczotkowy silnik charakteryzujący się znacznie dłuższą żywotnością dzięki brakowi delikatnego komutatora ze szczotkami węglowymi. Siłowniki o napięciu 24V sterowane są poprzez sieć I/O, dzięki czemu ich instalacja jest znacznie prostsza. Połączenia I/O zapewniają również niezawodną kontrolę poprzez komputer sterujący. Siłownik iM.60 dostarczany jest w standardzie z pojedynczą osią napędową, do której można podłączyć szpulę linki, złącze rurowe/łańcuchowe lub bęben taśmowy. Siłownik iM.60 to wybór niezawodności. Niezależnie od sytuacji siłownik działa bez przerw. Bezpieczeństwo zwierząt jest priorytetem. W przypadku awarii linii zasilania 24 V silnik może kontynuować pracę dzięki wbudowanym akumulatorom dostępnym

w opcji. W przypadku braku odbioru danych z komputera następuje przejęcie kontroli przez czujnik temperatury, lub ustawienie wcześniej zaprogramowanej pozycji. W takich przypadkach siłownik iM.60 powiadamia sygnałem alarmowym. Użytkownik może dokonać ręcznej regulacji wlotów powietrza za pomocą pokrętła na siłowniku jak również zdalnie poprzez pokrętło umieszczone w innym miejscu. Siłownik iM.60 wyposażony jest w ogranicznik prądu zapobiegający uszkodzeniom w wypadku przeciężenia.

### LM.125/LM.250

Siłowniki z serii LM dostępne są w wersjach jedno- i trójfazowych. Ich najważniejszymi cechami są długotrwała żywotność i niezawodna kontrola. Wersje LM.125 i LM.250 posiadają oś z podwójnym napędem, do

której można przymocować jedną lub dwie szpule (szpula Ø50 tylko w przypadku LM125, natomiast szpula Ø80 i Ø106 mm w obu przypadkach- LM 125 i LM 250) do napędu linkowego oraz jedno-calowe złącze rurowe/łańcuchowe do napędu rurowego.

### Bezpieczeństwo i niezawodność

Siłowniki mogą zostać wyposażone w osłony osłaniające części ruchome. W standardowym wyposażeniu wszystkich siłowników firmy Fancom znajdują się wyłączniki krańcowe ograniczające zakres sterowania. Wbudowane potencjometry dostarczają do sterownika odpowiednie sygnały, które informują o pozycji wlotu powietrza lub kurtyny.

typ	zasilanie	częstotliwość	natężenie prądu A	moc kW	ochrona termiczna	moment obrotowy Nm	siła rozciągająca kg Ø50 mm	siła rozciągająca kg Ø80 mm	siła rozciągająca kg Ø106 mm	Suw minimalny/ maksymalny Ø50mm	Suw minimalny/ maksymalny Ø80mm	Suw minimalny/ maksymalny Ø106mm	Szybkość obrotowa, obr./min 50/60Hz
LM.125	230Vac	50/60Hz	1.0/1.2	0.09	yes	125	450	300	225	23-195	35-300	50-400	2.0 / 2.4
LM.250	230Vac	50/60Hz	1.8/2.3	0.18	yes	250	---	625	475	---	35-300	50-400	2.0 / 2.4
LM.125	400Vac	50/60Hz	0.5	0.09	yes	125	450	300	225	23-195	35-300	50-400	2.0 / 2.4
LM.250	400Vac	50/60Hz	0.6	0.12	yes	250	---	625	475	---	35-300	50-400	2.0 / 2.4
LM.125	3x230V	50/60Hz	0.8	0.09	no	125	450	300	225	23-195	35-300	50-400	2.0 / 2.4
LM250	3x230V	50/60Hz	1.0	0.12	no	250	---	625	475	---	35-300	50-400	2.0 / 2.4

typ	zasilanie	częstotliwość	natężenie prądu A	moc W	ochrona prądowa	moment obrotowy przy ciągnięciu Nm	moment obrotowy przy trzymania Nm	siła rozciągająca 50/65mm Kg	siła podtrzymująca 50/56 mm Kg	min. liczba obrotów	maks. liczba obrotów	prędkość obrotowa obr./min	suw minimalny/ maksymalny cm (Ø50mm)	suw minimalny/ maksymalny cm (Ø60mm)
iM.60	24Vac	50/60Hz	0.8	20	yes	60	50	210/160	175/135	0.7	2.7	1.2	11-40 cm	15-53 cm