



**LEMAR<sup>®</sup> Sp.J.**  
Systemy wentylacji i klimatyzacji  
Jan Lemanek - Marek Uniejewski



ISO 9001:2000



42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18  
tel. (32) 376 21 95, 376 22 06, 376 21 86  
fax (32) 376 21 96, 373 74 53  
<http://www.lemar.pl> e-mail: [lemar@lemar.pl](mailto:lemar@lemar.pl)

Konto: ING Bank Śląski S.A. O/R Bytom 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895

NIP: 626-000-11-98

KRS: 41050

REGON: 271017460

# Karta Katalogowa regulatorów

klimatyzatory • centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne • wentylatory promieniowe • wentylatory dachowe • wentylatory osiowe ścienne i kanałowe • wentylatory w wykonaniu specjalnym • agregaty grzewczo-wentylacyjne • automatyka i sterowanie • szafy rozdzielcze kanały i kształtki wentylacyjne • giętkie przewody wentylacyjne • kratki wentylacyjne i anemostaty • akcesoria wentylacyjne

**Nasza pełna oferta: [www.lemar.pl](http://www.lemar.pl)**

## Regulatory

RMB



Część prezentowanych dotychczas w katalogu wentylatorów jest wyposażona w silniki elektryczne dopuszczające możliwość regulacji prędkości obrotowej jedną z poniżej opisanych metod.

**Regulatory transformatorowe** – regulują stopniowo prędkość obrotową silnika przez zmianę podawanego napięcia. Napięcie jest stopniowo regulowane przy pomocy transformatora. Regulatory tego typu występują w wersji 1- i 3-fazowej.

**RMB** – 230V, 50Hz jednofazowy regulator transformatorowy z pięcioma stopniami regulacji. Stopień ochrony IP 20. Schemat połączenia elektrycznego rys. 18.

**RMT** – 400V, 50Hz trójfazowy regulator transformatorowy z pięcioma stopniami regulacji. Stopień ochrony IP 20. Schemat połączenia elektrycznego rys. 19

REB-1 NE



**Regulatory tyrystorowe** – regulują bezstopniowo prędkość obrotową silnika przez zmianę podawanego napięcia. Napięcie jest regulowane bezstopniowo przy pomocy tyrystora. Oferujemy tego typu regulatory w wersji jednofazowej.

**REB** – 230V, 50Hz jednofazowy bezstopniowy regulator tyrystorowy, dostępny w wersji natynkowej (N) i podtynkowej (NE). Stopień ochrony IP 44. Schemat połączenia elektrycznego rys. 2.

**REGUL-2** – 230V, 50Hz – przełącznik obrotów przeznaczony wyłącznie do wentylatorów z silnikami dwubiegowymi.

REGUL-2



REB-5



### Dane techniczne

Typ	Napięcie V	Obciążenie (max) A	Wymiary S × W × G mm	Numer artykułu
RMB-1.5	230	1,5	300×220×125	40025060
RMB-3.5	230	3,5	300×220×125	40025070
RMB-8	230	8,0	300×247×200	40025080
RMB-10	230	10,0	400×300×205	40025090
RMT-1.5	400	1,5	230×180×95	40025100
RMT-3.5	400	3,5	230×180×95	40025110
RMT-8	400	8,0	310×230×125	40025120
RMT-12	400	12,0	310×230×125	40025130
REB-1 N	230	1,0	80×80×68	40025010
REB-1 NE	230	1,0	80×80×57	40025020
REB-2.5 N	230	2,5	80×80×68	40025030
REB-2.5 NE	230	2,5	80×80×57	40025040
REB-5	230	5,0	164×96×85	40025051
REGUL-2	230	16,0	80×80×45	40025000

REB-10



**Jednofazowy automatyczny regulator tyrystorowy.**

Typ	Napięcie [V]	Stopień ochrony	Moc pozorna [VA]	Prąd maksymalny [A]	Zakres nastaw
REB-10	230	IP54	2200	10	5-45°C

REB-4 Auto



**Jednofazowy automatyczny regulator tyrystorowy działający w zależności od temp. otoczenia.**

Kontrolowany przez mikroprocesor sterujący prędkością wentylatora. Napięcie jest regulowane bezstopniowo za pomocą tyrystora.

Dostępne w wersji natynkowej.

Sterowany za pomocą 1 lub 4 czujników.

1 czujnik dołączony w standardzie.

Minimalna obsługiwana moc 100W.

Wyposażony w bezpiecznik + 1 bezpiecznik rezerwow.

REB-4 AUTO Wymiary: SxWxG mm 170x110x107

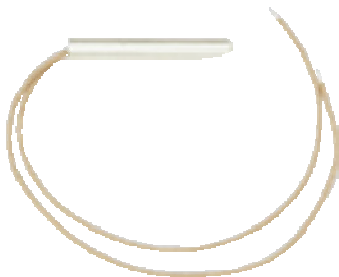
REB-5 AUTO Wymiary SxWxG mm 169x134x107

REB-5 Auto



Typ	Napięcie [V]	Stopień ochrony	Moc pozorna [VA]	Prąd maksymalny [A]	Stopień ochrony	Zakres nastaw
REB-4 Auto	220-240	IP55	880	4	II	10-45°C
REB-5 Auto	220-240	IP55	1100	5		10-45°C

Czujnik standardowy



PSL-16



**Moduł mocy zwiększający liczbę wentylatorów kontrolowanych przez pojedynczego REB-5 AUTO.**

Wymiary SxWxG mm 220x165x101

Typ	Napięcie [V]	Stopień ochrony	Moc pozorna [VA]	Prąd maksymalny [A]	Zakres nastaw
PSL 16	220-240	IP55	880	16	10-45°C

HIG-2



### CZUJNIK WILGOTNOŚCI HIG-2

Czujnik włącza lub wyłącza wentylator w zależności od wilgotności powietrza. Czujnik wyposażony jest w opóźnienie czasowe regulowane. Schemat połączenia elektrycznego rys. 20  
Nr artykułu 40025150.

Stopień ochrony IP	Klasa izolacji	Natężenie prądu (A)	Temperatura pracy	Opóźnienie czasowe	Wymiary S×W×G
IP-21	II (□)	6 (2)	0–50°C	1–25	130×82×43

SQA



### CZUJNIK ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA SQA

Czujnik włącza lub wyłącza wentylator kiedy jakość powietrza spadnie poniżej nastawionego poziomu. Czujnik reaguje na: wyciechy, nieprzyjemne zapachy, dym z papierosów, zawilgocenie, itp. W urządzeniu można ustawić zwłokę czasową, po której wentylator zostanie włączony. Schemat połączenia elektrycznego rys. 20  
Nr artykułu 40025140.

Stopień ochrony IP	Klasa izolacji	Natężenie prądu (A)	Temperatura pracy	Opóźnienie czasowe	Wymiary S×W×G
IP-21	II (□)	6 (2)	0–50°C	1–25	130×82×43

### TRANSFORMATOR CT-12/14

Transformator do użytku z wentylatorami domowego użytku na niskie napięcie (12V). Estetyczna obudowa chroni przed bezpośrednim dostępem do transformatora. Urządzenie wyposażone jest w bezpiecznik. Zasilanie prądem zmiennym 230V. Prąd wyjściowy: 12V, 50Hz.  
Nr artykułu 40020030-02.

Zasilanie	Stopień ochrony	Klasa izolacji	Moc (VA)	Prąd wyjściowy	Wymiary S×W×G
220–240V, 50Hz	IP-21	II (□)	14	12V	130×82×43

CT-12/14



### TERMOSTAT KANAŁOWY TK-1

Elektroniczny termostat kanałowy. Dwie możliwości pracy: włączający/wyłączający urządzenie grzewcze lub wentylator przy ustawionej temperaturze (styk przełączalny). Rodzaj pracy ustala się przy podłączaniu. Istnieje możliwość ograniczenia zakresu nastaw temperatury lub jej ustalenie na wybranym poziomie. W komplecie sonda kanałowa z przewodem o długości 4 m, możliwość wydłużenia do 50 m. Schemat połączenia elektrycznego rys. 20

TK 1



### TERMOSTAT ŚCIENNY TS-2

Mieszkowy termostat ścienny (element mieszkowy ze stali nierdzewnej) włączający/wyłączający urządzenie grzewcze lub wentylator przy ustawionej temperaturze (styk przełączalny). Podłączenie dwuprzewodowe. Może być zamontowany w puszcze wtykowej o średnicy 60 mm. Może współpracować z dodatkowym timerem w celu realizacji obniżki temperatury o -3,5K. Schemat połączenia elektrycznego rys. 21

Typ	Napięcie V	Obciążenie max. A	Błąd statyczny K	IP	Zakres nastaw	Wymiary S×W×G	Numer artykułu
TK-1	230	16	1K	30	0–60°C	80×80×30	40025330
TS-2	230	16	0,8K	30	8–30°C	81×81×27	40025340

Przełącznik serwisowy



Maksymalny prąd 20 A  
Napięcie 3x380 / 3x440V  
Częstotliwość: 50 - 60Hz  
IP66 / IP 67 (5P model) and IP65 (8P model).  
5 żyłowy dla 1-biegowego silnika (5P model).  
8 żyłowy dla 2-biegowego silnika.

COM-2



COM-2 – 1 fazowy przełącznik obrotów z silnikami dwubiegowymi.  
Przełącznik 3-pozycyjny, 2 prędkości obrotowe I stan wyłączenia.  
Zaprojektowany do współpracy z wentylatorami TD.  
Maksymalny prąd 2 A.