

# **REMKO RKL**

**RKL 290, RKL 350**

*Klimatyzatory przenośne*

*Instrukcja obsługi*



## Spis treści

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| <i>Instrukcje bezpieczeństwa</i>                     | 4    |
| <i>Środowisko i recykling</i>                        | 4    |
| <i>Gwarancja i obsługa klienta</i>                   | 4    |
| <i>Transport</i>                                     | 5    |
| <i>Opis urządzenia</i>                               | 5    |
| <i>Panel sterowania</i>                              | 6-7  |
| <i>Instalacja urządzenia</i>                         | 8-9  |
| <i>Uruchomienie urządzenia</i>                       | 9    |
| <i>Przechowywanie</i>                                | 9-10 |
| <i>Czyszczenie filtra powietrza</i>                  | 10   |
| <i>Serwis i konserwacja</i>                          | 10   |
| <i>Zestaw ścienny rury odprowadzającej powietrze</i> | 11   |
| <i>Rozwiązywanie problemów</i>                       | 12   |
| <i>Schemat instalacji elektrycznej</i>               | 13   |
| <i>Dane techniczne</i>                               | 13   |
| <i>Schemat klimatyzatora</i>                         | 14   |
| <i>Części zamienne</i>                               | 15   |

## Instrukcje bezpieczeństwa

Wszystkie elementy urządzenia zostały dokładnie sprawdzone przed dostawą i przeszły testy jakościowe. Jednakże urządzenie może stwarzać zagrożenie w przypadku obsługiwanego go przez osoby nieuprawnione, niezgodnie z niniejszą instrukcją lub przepisami BHP. 

Przed przystąpieniem do użytkowania klimatyzatora należy uważnie zapoznać się z poniższymi wskazówkami:

- Urządzenie nie nadaje się do pracy na zewnątrz.
- Nie wolno instalować i uruchamiać urządzenia w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem, lub w których znajdują się materiały łatwopalne.
- Nie należy kłaść na urządzeniu jakichkolwiek przedmiotów.
- Nie ustawiać urządzenia w pobliżu firan lub zasłon (minimalna odległość - 50 cm)
- Upewnić się, że wlot i wylot powietrza nie jest zatkany.
- Klimatyzator należy ustawić na płaskiej powierzchni w pozycji pionowej.
- Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie strumienia wody.
- Urządzenie należy uruchamiać jedynie w dopuszczalnym zakresie temperatur (od +16 do +32°C)
- Urządzenie należy podłączać jedynie do właściwego, uziemionego i odpowiednio zabezpie-

eczonego źródła zasilania (230 V/50 Hz/ 1~).

- Nie ciągnąć za przewód elektryczny, nie zginać go i nie skręcać.
- Urządzenie należy transportować jedynie wtedy, gdy jest wyłączone.
- Chronić przewody elektryczne przed zniszczeniem i pogryzieniem przez zwierzęta.
- Upewnić się, że przedłużacz został odpowiednio dobrany do mocy urządzenia, długości przewodu oraz przeznaczenia.
- Nie otwierać obudowy - grozi porażeniem prądem.
- Nie kierować strumienia powietrza bezpośrednio na ludzi.
- Prace przy układzie chłodzenia i instalacji elektrycznej mogą być wykonywane jedynie przez specjalistów.
- Nie uruchamiać urządzenia bez filtra powietrza.

**UWAGA!** Postępowanie niezgodne z niniejszymi wskazówkami jest zakazane! Postępowanie niezgodne z niniejszymi wskazówkami spowoduje utratę gwarancji!



## Środowisko i recykling

Urządzenie i opakowanie należy utylizować w sposób ekologiczny. Nie wyrzucać urządzenia na śmietnik.

Czynnik chłodzący jak i wszelkie elementy urządzenia podlegają specjalnym zasadom utylizacji.

## Utylizacja starego urządzenia



Urządzenie jest produkowane pod stałą kontrolą jakości. Do produkcji używane są wyłącznie materiały najwyższej jakości. Większość z nich podlega procesowi recyklingu.

Państwo również mają wpływ na ochronę środowiska dbając o to, by urządzenie zostało zutylizowane we właściwy sposób.

## Gwarancja i obsługa klienta

**UWAGA!** Producent i dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za uszkodzenia lub straty powstałe w wyniku nie zastosowania się do niniejszej instrukcji obsługi.

## Transport

Wszystkie klimatyzatory firmy REMKO przed transportem są dokładnie sprawdzane a następnie odpowiednio pakowane w celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń. Jednakże przed przystąpieniem do użytkowania klimatyzatora prosimy o sprawdzenie urządzenia pod kątem ewentualnych uszkodzeń lub braków w wyposażeniu

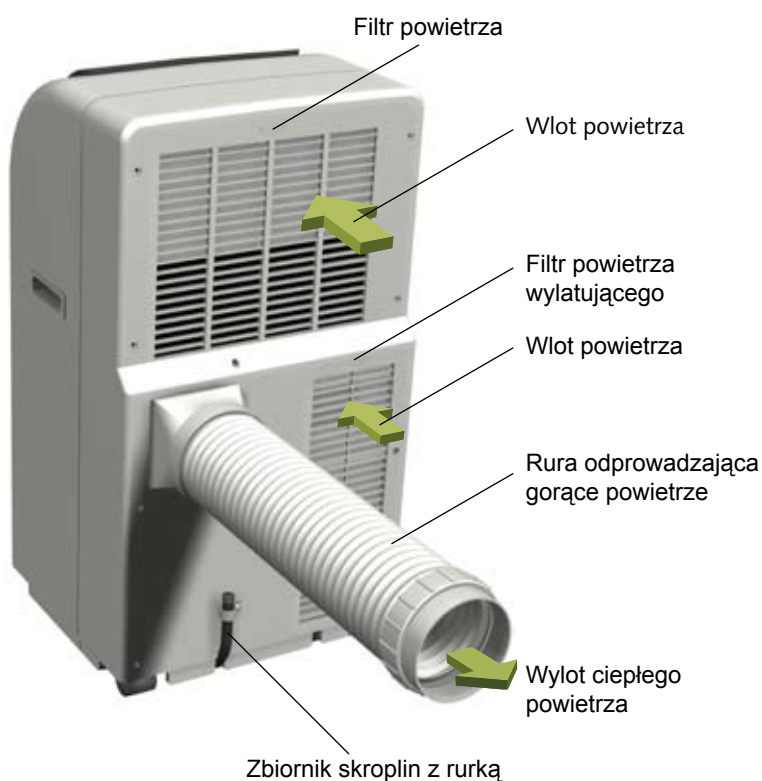
## Opis urządzenia

Dzięki temu, że oprócz chłodzenia, klimatyzatory REMKO także filtrują i osuszają powietrze, w pomieszczeniu panuje przyjemny klimat. Ponadto, tryb „fan” (wentylacja) umożliwia samą cyrkulację powietrza bez jego chłodzenia.

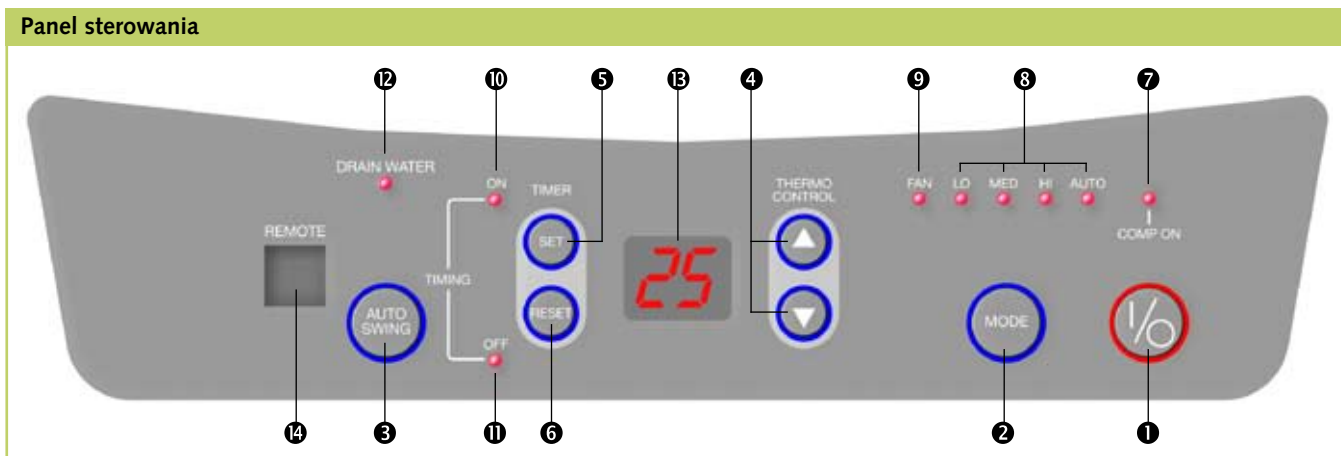
Praca klimatyzatorów REMKO może być programowana zarówno poprzez panel umieszczony na klimatyzatorze jak i za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania.

Dzięki wbudowanemu mikroprocesorowi klimatyzator jest w pełni sterowany automatycznie. Umożliwia to korzystanie z szeregu różnych funkcji takich jak automatyczne włączenie i wyłączenie urządzenia czy zaprogramowanie pożądanego temperatury powietrza.

Niewielkie rozmiary urządzenia oraz wyposażenie jednostki w kółka i specjalne uchwyty transportowe umożliwiają łatwy transport i instalację klimatyzatora we wszystkich pomieszczeniach.



## Panel sterowania



### Opis

#### ❶ „I / 0“ włącznik zasilania

#### ❷ „MODE“- przycisk wyboru trybu pracy

Używany w celu przełączania trybów pracy z „cooling“ (klimatyzowanie) na „fan“ (wentylacja). W trybie chłodzenia klimatyzator chłodzi pomieszczenie do ustawionej na wyświetlaczu temperatury tak długo jak świeci się dioda „COMP ON“.

Prędkości wentylatora:

Automatyczna:

LED „AUTO“

Najwyższa:

LED „HI“

Średnia:

LED „MED“

Najniższa:

LED „LO“

Tryb „AUTO“ wentylatora automatycznie dostosowuje prędkość wentylatora do pożądanej, ustawionej na wyświetlaczu temperatury.

#### ❸ „AUTO SWING“- włącznik funkcji „pływania“ żaluzji poziomych.

Wciśnięcie włącznika raz

spowoduje uruchomienie żaluzji, wciśnięcie po raz kolejny zatrzyma je w pożądanej pozycji.

#### ❹ ▲/▼ „THERMO CONTROL“

Przy pomocy przycisków ▲/▼ ustawia się pożądaną temperaturę powietrza w trybie chłodzenia. Temperaturę powietrza w pomieszczeniu można ustawić na poziomie od 18 do 30 °C.

#### ❺ „SET TIMER“

Przycisk służący do zaprogramowania czasu włączenia lub wyłączenia klimatyzatora.

Automatyczne włączenie:

- włączyć urządzenie i ustawić pożądaną tryb pracy klimatyzatora oraz pozostałe ustawienia
- wyłączyć urządzenie
- wcisnąć przycisk „SET“ i następnie przy jego pomocy ustawić pożądaną godzinę włączenia klimatyzatora. Powinna zaświecić się dioda LED ❿.

Automatyczne wyłączenie:

- urządzenie jest włączone i pracuje według ustalonego przez użytkownika trybu pracy.

- nacisnąć przycisk „SET“ i ustawić pożądaną godzinę wyłączenia klimatyzatora. Powinna się zaświecić dioda LED.

- Urządzenie wyłączy się automatycznie zgodnie z ustawionym czasem.

#### ❻ „RESET TIMER“

Resetuje ustawienia automatycznego włączenia/wyłączenia klimatyzatora.

#### ❼ „COMP. ON“

Dioda wskazująca, że został włączony tryb klimatyzowania.

#### ❽ Diody „AUTO, HI, MED, LO“ Patrz ❷.

#### 9. Dioda „FAN“-wentylacja

#### ❿ Dioda „TIMING ON“

Dioda wskazująca czy klimatyzator został zaprogramowany na automatyczne włączenie

#### ⓫ Dioda „TIMING OFF“

Dioda wskazująca czy klimatyzator został zaprogramowany na automatyczne wyłączenie.

- ⑫ **„DRAIN WATER“** - dioda wskazująca, że zbiornik skroplin jest pełen i należy go opróżnić. Generalnie, w normalnych warunkach zbiornik skroplin nie zapełnia się, ponieważ wilgoć na bieżąco jest odprowadzana poprzez rurę na zewnątrz. Jednakże w przypadku dużej wilgotności powietrza, wilgoć zaczyna zbierać się w zbiorniku skroplin. W przypadku, gdy zbiornik się zapełni, klimatyzator automatycznie się wyłączy a dioda LED 12 wskaże, że należy opróżnić zbiornik.

Opróżnianie zbiornika:

1. Wyłączyć klimatyzator i odłączyć od źródła zasilania.
2. Umieścić odpowiednie naczynie pod wężykiem wychodzącą ze zbiornika skroplin.
3. Wyciągnąć wężyk, ściągnąć zaślepkę, a następnie wylać wodę.
4. Umieścić wężyk spowrotem na swoim miejscu.

### ⑬ Wyświetlacz

- wyświetla zaprogramowaną temperaturę powietrza w pomieszczeniu.
- pożądaną temperaturę można zmieniać przy pomocy przycisków up/down (4)
- w przypadku zaprogramowania automatycznego włączenia/wyłączenia wyświetlacz wskazuje czas jaki pozostał do włączenia/wyłączenia klimatyzatora.

### ⑭ Odbiornik podczerwieni

## Pilot zdalnego sterowania

- Przed przystąpieniem do użytkowania klimatyzatora, do pilota należy włożyć baterie. W przypadku wymiany baterii na nowe należy wymieniać je kompleksowo -nie wolno używać jednej starej, jednej nowej baterii.
- Zasięg roboczy pilota wynosi około 5 metrów. W celu zagwarantowania poprawnego działania pilota, nie wolno zasłaniać odbiornika podczerwieni.
- Wyczerpane baterie należy od razu wymienić na nowe, aby zapobiec ewentualnym wyciekom.

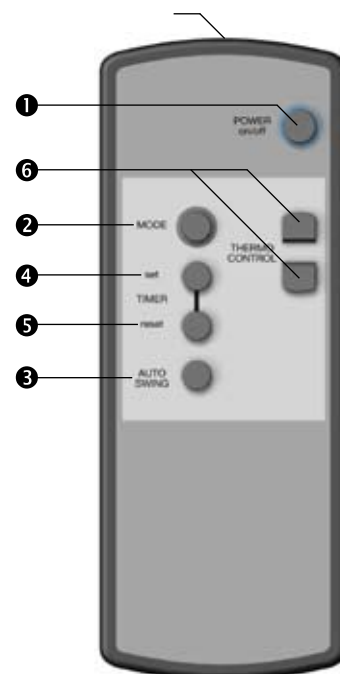
## Informacje ogólne

1. Pilota zdalnego sterowania należy chronić przed wilgocią.
2. Kiedy klimatyzator jest włączony każda zmiana ustawień na pilocie powoduje zmianę pracy klimatyzatora. Piknięcie wskazuje na to, że klimatyzator odebrał z pilota polecenie.
3. W przypadku dłuższej przerwy w pracy klimatyzatora zalecamy wyciągnięcie baterii.

## Funkcjonowanie pilota zdalnego sterowania

Funkcje i przyciski umieszczone na pilocie zdalnego sterowania odpowiadają funkcjom i przyciskom na panelu sterowania znajdującym się na obudowie klimatyzatora.

### Budowa pilota



- ① **„POWER“** - włączenie klimatyzatora
- ② **„MODE“** - wybór trybu pracy
- ③ **„AUTO SWING“** - tryb „pływania“ żaluzji
- ④ **„TIMER SET“** - ustawienie automatycznego włączenia/wyłączenia
- ⑤ **„TIMER RESET“** - resetuje ustawienia timera
- ⑥ **▲/▼ „THERMO CONTROL“** - ustawienie pożądaney temperatury

## Instalacja urządzenia

Klimatyzator umieszczamy w pomieszczeniu w pobliżu okna.

- Przed uruchomieniem klimatyzatora należy odczekać 5 minut.
- Umieścić klimatyzator na płaskiej powierzchni w pozycji pionowej.
- Podłączyć urządzenie do właściwego źródła zasilania (gniazdko 230V/~1/50Hz).
- W przypadku stosowania przedłużacza należy upewnić się co do ich przeznaczenia i odpowiedniej



### UWAGA!

*Klimatyzator powinien stać w odległości co najmniej 20 cm od ściany.*

grubości.

- Upewnić się, że rurka spustu skroplin jest zakorkowana i umocowana do góry korkiem. W przeciwnym wypadku ze zbiornika



skroplin może wyciekać woda

- Nie wolno uruchamiać urządzenia bez uprzedniego włożenia filtra. Grozi uszkodzeniem klimatyzatora.
- W przypadku ustawienia klimatyzatora w pomieszczeniu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (np. od strony południowej) należy zasłonić zasłony, żaluzje etc.
- Upewnić się, że ludzie i inne wrażliwe obiekty (np. kwiaty) nie są wystawione na bezpośredni wydmuch zimnego powietrza.



### RADA

*Podczas pracy klimatyzatora należy zamknąć wszystkie okna oprócz tego, przy którym zamocowano rurę odprowadzającą gorące powietrze.*

## Rura odprowadzająca powietrze



### UWAGA!

*Rura odprowadzająca gorące powietrze jest odpowiednio dostosowana do klimatyzatora i nie wolno jej przedłużać!*

Podczas pracy klimatyzator wytwarza ciepło. Aby pomieszczenie zostało odpowiednio schłodzone, gorące powietrze musi zostać odprowadzone na zewnątrz. W tym celu, z tyłu urządzenia umieszczona jest specjalna rura odprowadzająca gorące powietrze na zewnątrz.

- Umieścić adapter rury w otworze znajdującym się z tyłu klimatyzatora.



- Starać się korzystać z jak najkrótszego odcinka rury (maksymalna długość dostarczonej rury to 140 cm).
- Rurę zawsze montować w linii ku górze od urządzenia do okna lub ściany. Upewnić się, że rura nie zgina się pod ostrym kątem.
- Nie przedłużać rury.

## Sposoby wyprowadzenia rury na zewnątrz.

### Okno dwuskrzydłowe

Umieścić zwężkę okienną rury pomiędzy skrzydłami okna i przymknąć je tak mocno jak to tylko możliwe (**rys.1, str. 9**).

### Okno uchylne

Rurę można także umieścić w oknie uchylnym wsadzając zwężkę pomiędzy ramę okna a framugę w ten sposób, by szczelina była jak najmniejsza.

## Zestaw ścienny - przepust rury przez mur.

Przy pomocy zestawu ściennego, rurę odprowadzającą gorące powietrze można zainstalować na stałe w ścianie (rys.3)

### 1 Okno dwuskrzydłowe



### 2 Okno uchylne



### 3 Montaż w ścianie



## RADA

*Podczas pracy klimatyzatora należy zamknąć wszystkie okna oprócz tego, przy którym zamocowano rurę odprowadzającą gorące powietrze.*

## Uruchomienie urządzenia

Przed przystąpieniem do użytkowania klimatyzatora należy sprawdzić czy wlot i wylot powietrza nie zostały zablokowane.

### Tryb chłodzenia

1. Włączyć urządzenie przy pomocy przycisku „I/O”.
2. Za pomocą przycisku „MODE” wybrać tryb chłodzenia (cool). Powinna zaświecić się dioda „AUTO”.
3. Przy pomocy przycisków „THERMO CONTROL” ustawić pożądaną temperaturę powietrza w pomieszczeniu. Wybrana temperatura ukaże się na wyświetlaczu.

### Tryb wentylowania

1. Włączyć urządzenie przy pomocy przycisku „I/O”
2. Przy pomocy przycisku „MODE” wybrać tryb wentylowania (fan). Powinna zaświecić się dioda „FAN”.

### Wyłączanie urządzenia

Klimatyzator zawsze należy wyłączać za pomocą przycisku „I/O”. Dopiero wówczas można wyciągnąć wtyczkę z kontaktu.

## Przechowywanie

W celu przygotowania klimatyzatora do dłuższego przechowywania (np. zimą) należy wykonać następujące czynności:

1. Włączyć klimatyzator w trybie wentylowania na około 2 godziny, aby wysuszyć parownik i skraplacz.
2. Wyłączyć klimatyzator, kabel odłączyć od źródła zasilania, zwinąć i spiąć.
3. Upewnić się, że kabel zasilający nie jest połamany ani uszkodzony.
4. Opróżnić zbiornik skroplin według wcześniejszych zaleceń.
5. Klimatyzator należy przechowywać w pozycji pionowej w suchym i chłodnym miejscu.
6. W celu zabezpieczenia urządzenia przed zanieczyszczeniami klimatyzator należy przykryć folią.

## Gwarancja i obsługa klienta

UWAGA! Producent i dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za uszkodzenia lub straty powstałe w wyniku nie zastosowania się do niniejszej instrukcji obsługi..

## Czyszczenie filtra powietrza

Filtr powietrza należy czyścić regularnie, jednakże nie rzadziej niż co 100 godzin pracy. W przypadku dużego zanieczyszczenia powietrza filtr należy czyścić częściej. Nie wolno uruchamiać urządzenia bez filtra powietrza.

Czyszczenie filtra:

1. Wyłączyć urządzenie i odłączyć od źródła zasilania.
2. Wyciągnąć filtr powietrza z klimatyzatora (rys. 4).
3. Przy pomocy odkurzacza ostrożnie usunąć zanieczyszczenia z filtra (rys. 5).
4. W przypadku silnego zabrudzenia filtra należy przemyć go letnią wodą (rys.6).
5. Zostawić filtr, aby wyschł.
6. Upewnić się, że filtr nie jest uszkodzony.
7. Umieścić filtr spowrotem w urządzeniu (rys.4).



### UWAGA!

*Nie wolno uruchamiać urządzenia bez filtra powietrza.*

## Serwis i konserwacja

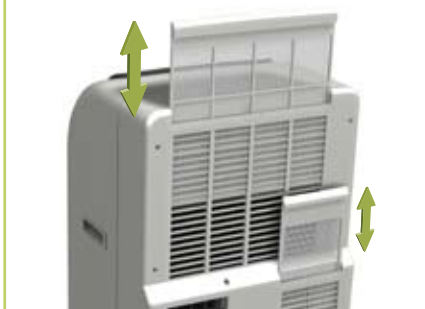
Regularny przegląd i konserwacja urządzenia gwarantują jego długą żywotność i sprawność działania.

**UWAGA! Przed przystąpieniem do czyszczenia, klimatyzator należy odłączyć od źródła zasilania.**

### Czyszczenie klimatyzatora:

- Nie wolno używać chemicznych środków czystości, ponieważ mogą niszczyć obudowę.
- Do czyszczenia obudowy należy używać letniej wody.
- Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie strumienia wody.
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas czyszczenia otworów wlotu i wylotu powietrza.

4 Wyjmowanie filtra z klimatyzatora



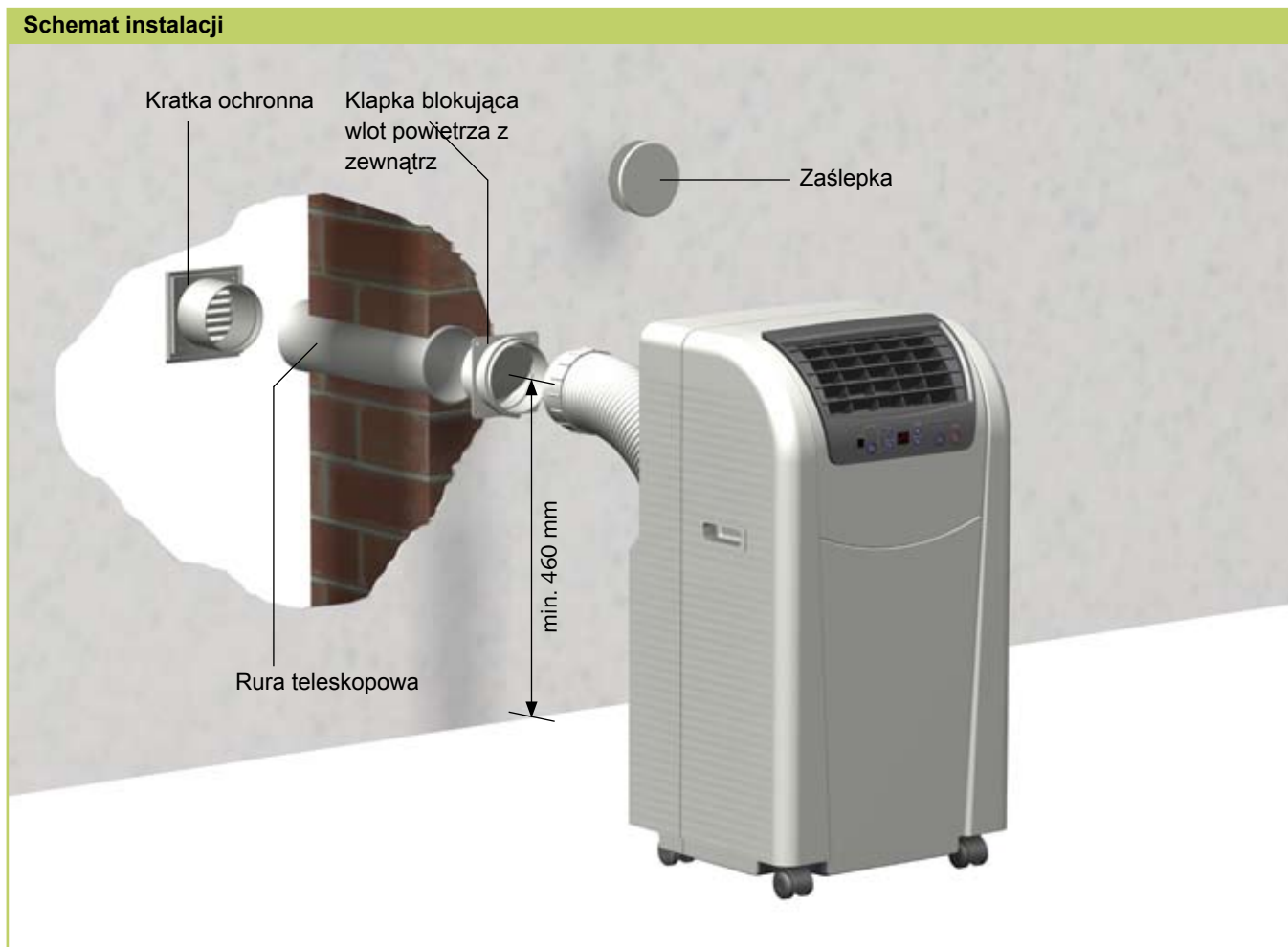
5 Czyszczenie filtra odkurzaczem



6 Czyszczenie filtra letnią wodą



## Zestaw ścienny rury odprowadzającej ciepłe powietrze



### Instrukcje instalacyjne

1. Przy pomocy wiertła rdzeniowego wywiercić w murze otwór o średnicy minimum 135 mm. (Grubość muru nie może przekraczać 480 mm)
2. Umieścić teleskopową rurę w ścianie tak, aby lekko wystawała z zewnętrznej strony ściany. Aby zapobiec tworzeniu się mostka termicznego rurę należy zabezpieczyć odpowiednim materiałem izolującym.
3. Unieruchomić rurę w ścianie tak, by dobrze przylegała do niej z obu stron.
4. Kratkę ochronną zamontować na zewnątrz. Upewnić się, że chroni przed deszczem.
5. Od wewnątrz zamontować klapkę blokującą wlot powietrza z zewnątrz. Naklejka „oben” („top”) powinna być widoczna od wewnątrz
6. W przypadku odłączenia urządzenia np. zimą lub podczas serwisowania rurę przepustową należy zamknąć przy pomocy zaślepki.

## Rozwiązywanie problemów

W przypadku zaistnienia problemu prosimy postępować według poniższych wskazówek.

| Problem                                                   | Możliwa przyczyna                                                                                                                                  | Sprawdź                                                                                         | Usuwanie                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urządzenie nie włącza się bądź automatycznie się wyłącza. | Brak zasilania                                                                                                                                     | Czy działają inne urządzenia elektryczne                                                        | Sprawdzić napięcie w kontakcie.                                                                                          |
|                                                           | Brak zasilania w sieci elektrycznej.                                                                                                               | Czy działa oświetlenie                                                                          | Zmienić źródło zasilania.                                                                                                |
|                                                           | Uszkodzenie przewodu elektrycznego                                                                                                                 | Czy działają inne urządzenia elektryczne                                                        | Wezwać pogotowie energetyczne.                                                                                           |
|                                                           | Zapełniony zbiornik skroplin                                                                                                                       | Czy na panelu sterowania świeci się dioda „Tank Full                                            | Opróżnić zbiornik skroplin.                                                                                              |
|                                                           | Temperatura została ustawiona na zbyt niskim poziomie<br>Temperatura powietrza w pomieszczeniu przekracza zakres działania klimatyzatora (16-35°C) | Czy nadal działa wentylator<br><br>Czy na wyświetlaczu wyświetla się symbol „E1“                | Ustawić temperaturę w zakresie od 20 do 35°C<br><br>Nie korzystać z klimatyzatora poza dopuszczalnym zakresem działania. |
| Urządzenie nie chłodzi lub chłodzi niewystarczająco.      | Rura jest powyginana, idzie w dół zamiast do góry lub jest zablokowana.                                                                            | Czy wzrasta moc chłodnicza, gdy od urządzenia odłączy się rurę odprowadzającą gorące powietrze. | Upewnić się czy rura odprowadzająca gorące powietrze nie jest zablokowana.                                               |
|                                                           | Brudny filtr powietrza i/lub zablokowany wylot powietrza.                                                                                          | Czy filtr powietrza nie jest zanieczyszczony, czy urządzenie lepiej pracuje bez filtra.         | Wyczyścić filtr powietrza i ponownie włożyć go do urządzenia.                                                            |
|                                                           | Niewystarczająca odległość od ściany.                                                                                                              | Czy zachowano minimalną odległość 20 cm od ściany.                                              | Zachowywać minimalną odległość.                                                                                          |
|                                                           | Okna lub drzwi są otwarte.                                                                                                                         | Czy okna lub drzwi nie zostały otwarte.                                                         | Zamknąć okna i drzwi.                                                                                                    |
|                                                           | Zbyt niskie ciśnienie powietrza w pomieszczeniu, w którym działa urządzenie.                                                                       | Czy wydajność urządzenia wzrasta gdy otworzy się okna.                                          | Skorygować poziom ciśnienia atmosferycznego w pokoju.                                                                    |
|                                                           | Nie włączono trybu chłodzenia.                                                                                                                     | Czy świecą się diody „AUTO, HI, MED, LO lub FAN“                                                | Ustaw tryb na „AUTO, HI, MED oder LO“.                                                                                   |
|                                                           | Urządzenie zostało włączone automatycznie.                                                                                                         | Czy świecą się diody „AUTO, HI, MED, LO lub FAN“                                                | Naciśnij ponownie przycisk I / 0.                                                                                        |
|                                                           | Ustawiono zbyt wysoką temperaturę.                                                                                                                 | Czy ustawiona temperatura jest wyższa niż w pomieszczeniu.                                      | Obniżyć pożądaną temperaturę                                                                                             |
| Urządzenie nie reaguje na pilota zdalnego sterowania.     | Wyczerpały się baterie lub odległość pilota od urządzenia jest zbyt duża.                                                                          | Czy pilot działa z odległości 1 metra.                                                          | Wymienić baterie/zmniejszyć odległość pomiędzy pilotem a urządzeniem.                                                    |
|                                                           | Nieprawidłowo włożone baterie.                                                                                                                     | Sprawdzić bieguny baterii.                                                                      | Prawidłowo umieścić baterie w pilocie..                                                                                  |
| Z urządzenia wycieka woda.                                | Urządzenie nie stoi na równej powierzchni.                                                                                                         | Czy urządzenie stoi na równej powierzchni.                                                      | Ustawić klimatyzator na płaskiej powierzchni.                                                                            |
|                                                           | Wadliwe ułożenie wężyka skroplin.                                                                                                                  | Czy z wężyka wycieka woda.                                                                      | Włożyć rurkę poprawnie lub wymienić w razie potrzeby.                                                                    |

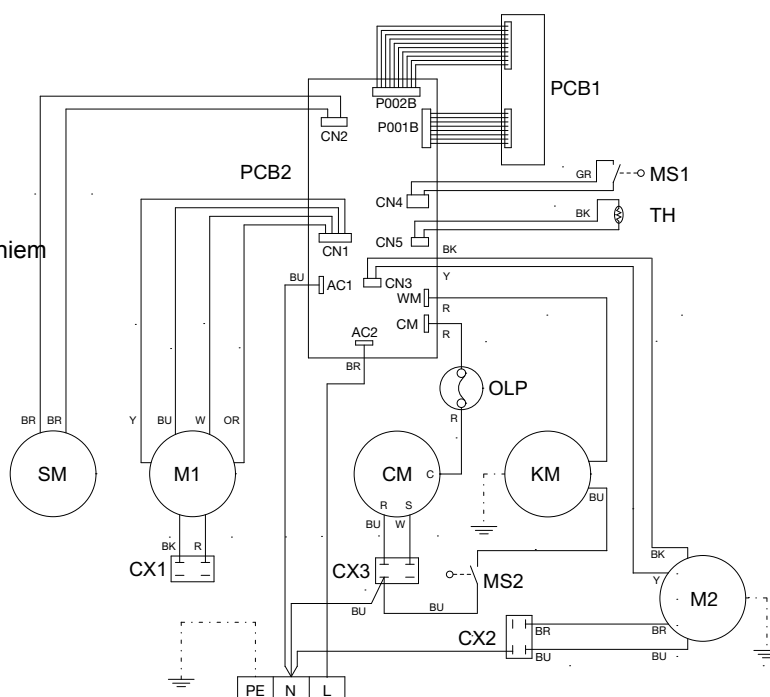
## Schemat instalacji elektrycznej

### Legenda

- PCB1 = Panel sterowania  
 PCB2 = Panel kontrolny  
 SM = Napęd żaluzji  
 M1 = Wentylator parownika  
 M2 = Wentylator kondensatora  
 KM = Pompa kondensacyjna  
 CM = Sprężarka  
 OLP = Zabezpieczenie przed przeciążeniem  
 CX1 = Silnik kondensatora  
 CX2 = Silnik kondensatora  
 CX3 = Kondensator  
 TH = Czujnik temperatury  
 MS1 = Mikroprzełącznik (pełen zbiornik)  
 MS2 = Mikroprzełącznik (pompa)

### Kolory

- Y = Żółty  
 W = Biały  
 R = Czerwony  
 BU = Niebieski  
 BR = Brązowy  
 BK = Czarny  
 GR = Zielony  
 OR = Pomarańczowy



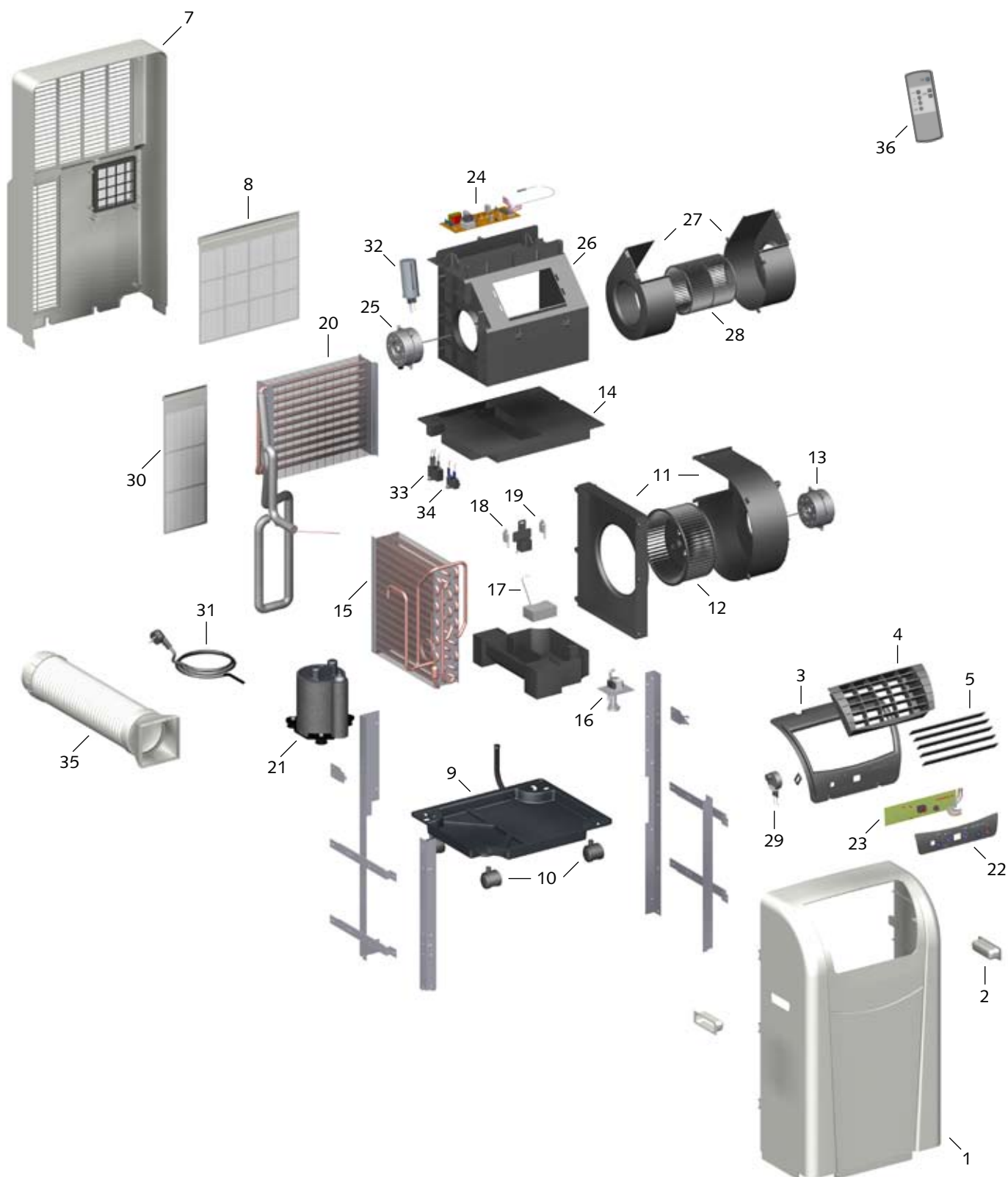
## Dane techniczne

|                                                          |                   | RKL 290                 | SRKMB290 | RKL 350                 | SRKMB50 |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Wydajność chłodnicza <sup>1)</sup>                       | kW                | 2,93                    |          | 3,45                    |         |
| Klasa wydajności energetycznej                           |                   | A                       |          | A                       |         |
| Wskaźnik efektywności energetycznej <sup>1)</sup>        |                   | 2,65                    |          | 2,63                    |         |
| Zalecany do pomieszczeń (kubatura)                       | m <sup>3</sup>    | 90                      |          | 100                     |         |
| Zakres regulacji temperatury                             | °C                | +18 bis +30             |          | +18 bis +30             |         |
| Zakres działania (temperatura)                           | °C/%r.F.          | +18 do +35 / +35 do +85 |          | +18 do +35 / +18 do +35 |         |
| Czynnik chłodniczy                                       |                   | R 410A                  |          | R 410A                  |         |
| Maksymalne ciśnienie robocze                             | kPa               | 1900 / 2800             |          | 1900 / 2800             |         |
| Ilość czynnika chłodniczego                              | kg                | 0,73                    |          | 0,75                    |         |
| Przepływ powietrza w zależności od prędkości wentylatora | m <sup>3</sup> /h | 370 / 410 / 430         |          | 380 / 430 / 450         |         |
| Poziom ciśnienia akustycznego <sup>2)</sup>              | dB(A)             | 49 / 51 / 52            |          | 49 / 51 / 52            |         |
| Zasilanie                                                | V/Hz              | 230 / 1~ / 50           |          | 230 / 1~ / 50           |         |
| Zabezpieczenie elektryczne                               | IP                | 20                      |          | 20                      |         |
| Pobór mocy <sup>1)</sup>                                 | kW                | 1,12                    |          | 1,31                    |         |
| Zużycie energii <sup>1)</sup>                            | A                 | 5,09                    |          | 5,98                    |         |
| Zużycie energii przy rozruchu                            | A                 | 21                      |          | 25                      |         |
| Długość / średnica rury odprowadzającej powietrze        | mm/mm             | 1250 / 125              |          | 1250 / 125              |         |
| Wymiary wys./szer./głęb.                                 | mm                | 840/450/380             |          | 840/450/380             |         |
| Wydajność osuszania                                      | l/h               | 1,9                     |          | 2                       |         |
| głębokość                                                | mm                | 380                     |          | 380                     |         |
| Waga                                                     | kg                | 35,0                    |          | 35,0                    |         |
| Numer seryjny                                            |                   | 630...                  | 568...   | 631...                  | 569...  |

1) Temperatura pokojowa 35 °C, FK 24 °C

2) W odległości 1m

## Schemat klimatyzatora



## Części zamienne

| Nr. | Część zamienna                            | RKL 290 | RKL 290 <i>S-LINE</i> | RKL 350 | RKL 350 <i>S-LINE</i> |
|-----|-------------------------------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|
| 1   | Obudowa przednia                          | 1107000 | 1107043               | 1107000 | 1107043               |
| 2   | Uchwyt transportowy                       | 1107001 | 1107044               | 1107001 | 1107044               |
| 3   | Panel sterowania                          | 1107002 | 1107002               | 1107002 | 1107002               |
| 4   | Kratka wylotu powietrza                   | 1107003 | 1107003               | 1107003 | 1107003               |
| 5   | Żaluzje poziome                           | 1107004 | 1107004               | 1107004 | 1107004               |
| 6   | Dźwignia żaluzji poziomych                | 1107005 | 1107005               | 1107005 | 1107005               |
| 7   | Obudowa tylna                             | 1107006 | 1107045               | 1107006 | 1107045               |
| 8   | Filtr powietrza                           | 1107007 | 1107046               | 1107007 | 1107046               |
| 9   | Płyta dolna                               | 1107008 | 1107008               | 1107008 | 1107008               |
| 10  | Kółka transportowe                        | 1107009 | 1107009               | 1107009 | 1107009               |
| 11  | Obudowa wentylatora                       | 1107010 | 1107010               | 1107010 | 1107010               |
| 12  | Wirnik wentylatora                        | 1107011 | 1107011               | 1107011 | 1107011               |
| 13  | Silnik wentylatora                        | 1107012 | 1107012               | 1107013 | 1107013               |
| 14  | Zbiornik skroplin                         | 1107014 | 1107014               | 1107014 | 1107014               |
| 15  | Kondensator                               | 1107015 | 1107015               | 1107015 | 1107015               |
| 16  | Pompa wodna                               | 1107016 | 1107016               | 1107016 | 1107016               |
| 17  | Pływak                                    | 1107017 | 1107017               | 1107017 | 1107017               |
| 18  | Mikroprzełącznik                          | 1107018 | 1107018               | 1107018 | 1107018               |
| 19  | Mikroprzełącznik                          | 1107019 | 1107019               | 1107019 | 1107019               |
| 20  | Parownik                                  | 1107020 | 1107020               | 1107020 | 1107020               |
| 21  | Sprężarka                                 | 1107021 | 1107021               | 1107022 | 1107022               |
| 22  | Folia ochronna panelu sterowania          | 1107023 | 1107023               | 1107023 | 1107023               |
| 23  | Deska panelu sterowania                   | 1107024 | 1107024               | 1107024 | 1107024               |
| 24  | Przewody panelu sterowania                | 1107025 | 1107025               | 1107025 | 1107025               |
| 25  | Silnik wentylatora (cyrkulacja)           | 1107026 | 1107026               | 1107027 | 1107027               |
| 26  | Obudowa parownika                         | 1107028 | 1107028               | 1107028 | 1107028               |
| 27  | Obudowa wentylatora (cyrkulacja)          | 1107029 | 1107029               | 1107029 | 1107029               |
| 28  | Koło wentylatora                          | 1107030 | 1107030               | 1107030 | 1107030               |
| 29  | Silnik kondensatora                       | 1107031 | 1107031               | 1107031 | 1107031               |
| 30  | Filtr wylotu powietrza                    | 1107032 | 1107047               | 1107032 | 1107047               |
| 31  | Przewód zasilający z wtyczką              | 1107033 | 1107033               | 1107033 | 1107033               |
| 32  | Kondensator- kompresor                    | 1107034 | 1107034               | 1107036 | 1107036               |
| 33  | Silnik wentylatora kondensatora           | 1107037 | 1107037               | 1107038 | 1107038               |
| 34  | Silnik wentylatora kondensatora (cyrkul.) | 1107039 | 1107039               | 1107040 | 1107040               |
| 35  | Pilot zdalnego sterowania                 | 1107042 | 1107048               | 1107042 | 1107048               |
| 36  | Zwężka okienna                            | 1613135 | 1613135               | 1613135 | 1613135               |

| Nr. | Część          | RKL 290 | RKL 290 <i>S-LINE</i> | RKL 350 | RKL 350 <i>S-LINE</i> |
|-----|----------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|
|     | Zestaw ścienny | 1613115 | 1613115               | 1613115 | 1613115               |

Przy składaniu zamówienia należy podać numer katalogowy części oraz numer seryjny urządzenia, znajdujący się z tyłu urządzenia.

# REMKO - W CAŁEJ EUROPIE

*... i tuż za rogiem!*

*Zyskaj przewagę z naszym doradztwem i doświadczeniem*



## **Doradztwo**

Wysoko specjalistyczna wiedza naszych doradców jest stale poszerzana dzięki regularnym szkoleniom. To sprawia, że REMKO może pochwalić się najlepszą reputacją. Z REMKO każdy problem staje się prosty.

## **Sprzedaż**

REMKO posiada doskonale rozwiniętą sieć sprzedaży na terenie całej Europy. Sprzedawcy produktów REMKO to doświadczeni eksperci, a ich głównym zadaniem jest profesjonalne doradztwo w dziedzinie technologii klimatyzacyjnej i grzewczej.

## **Obsługa klienta**

Marka REMKO gwarantuje precyzję wykonania i niezawodność działania swoich urządzeń. Jeżeli jednak pojawiłby się jakikolwiek problem, rozwinięta sieć doświadczonych sprzedawców gwarantuje szybką i niezawodną obsługę.

