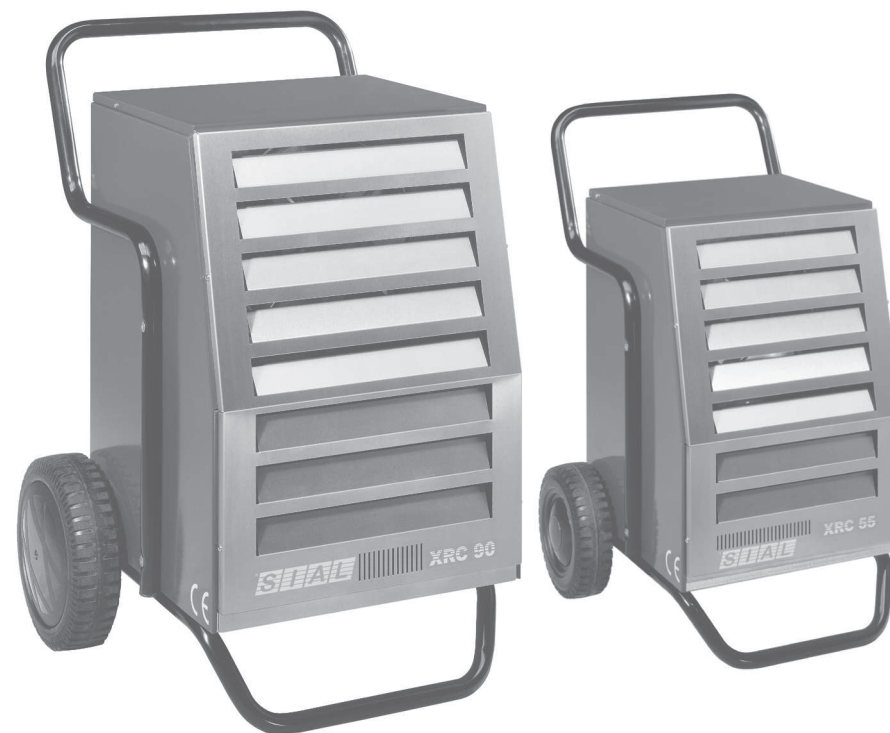
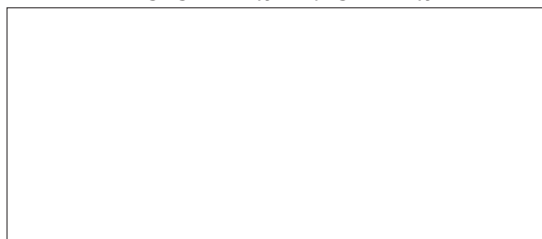




**XRC 25**  
**XRC 40**  
**XRC 55**  
**XRC 90**



Obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna:



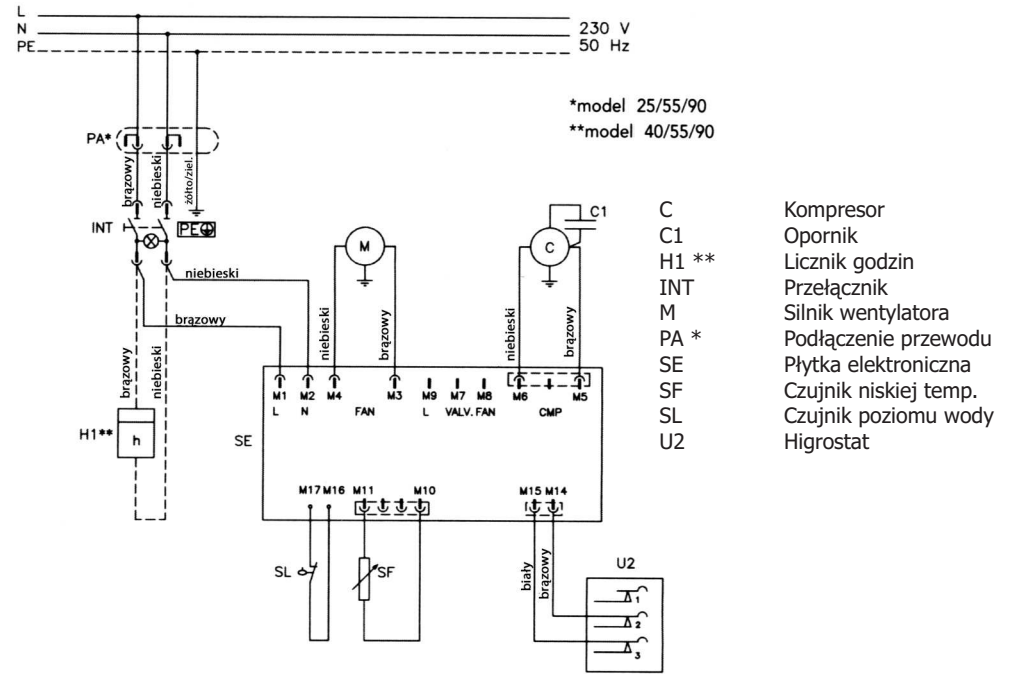
Zużyty sprzęt elektryczny nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Sprzęt podlega selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Obecność składników niebezpiecznych w sprzęcie może potencjalnie powodować negatywne skutki

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

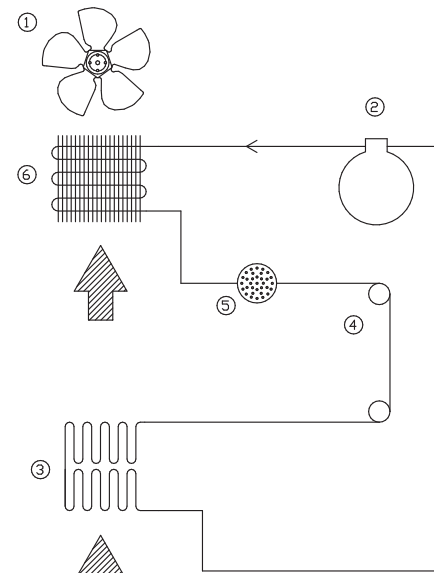


## 10. Schematy

### Schemat elektryczny



### Schemat schładzania



W przypadku podłączenia pompki należy podpiąć w miejsce czarnych przewodów przewody sterujące pompką (biały/fioletowy) w styki M16 i M17.

Po odłączeniu pompki wodnej należy dwa luźne czarne przewody podpiąć w miejsce wypiętych przewodów sterujących pompką (biały/fioletowy). Styki te oznaczono na schemacie odpowiednio M16 i M17.

Powyższe zadanie ma na celu umożliwienie prawidłowej pracy czujnika poziomu wody

1. Wentylator
2. Kompresor
3. Parowacz
4. Kapilara
5. Filtr
6. Skraplacz

## 8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed poszukiwaniem rozwiązania ewentualnego problemu należy sprawdzić, czy zatrzymanie pracy urządzenia nie jest rzeczą prawidłową (paragraf 5)

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie włącza się, główny przełącznik nie świeci się.	Sprawdzić napięcie. Sprawdzić czy wtyczka została włączona do gniazdka.
Zniszczony kabel zasilający.	Skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.
Przy podłączonym higrostatie urządzenie nie włącza się, główny przełącznik nie świeci się.	Na higrostatie został ustawiony zbyt wysoki poziom wilgotności, lub higrostat uległ awarii. Należy podłączyć i uruchomić odwilżacz bez podłączonego higrostatu, aby wykluczyć awarię odwilżacza.
Świeci się kontrolka temperatury minimalnej (pomarańczowa).	Temperatura w pomieszczeniu jest zbyt niska, lub urządzenie jest w trybie rozmrażania.
Świeci się kontrolka temperatury maksymalnej (czerwona).	Temperatura w pomieszczeniu jest zbyt wysoka, lub z jakiegoś powodu wlot powietrza jest zablokowany. Należy sprawdzić filtr powietrza i usunąć ewentualne zabrudzenia. Należy sprawdzić również, czy wentylator obraca się prawidłowo.
Świeci się kontrolka zbiornika wody (żółta).	Zbiornik wody jest pełny. Opróżnić zbiornik, sprawdzić czy czujnik poziomu wody jest w odpowiedniej pozycji.

## 9. SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Model	XRC 25	XRC 40	XRC 55	XRC 90
Wydajność osuszania				
30°C / 80% wilg. wzgl. (l/24h)	23	42	53	88
27°C / 60% wilg. wzgl. (l/24h)	11	27	37	54
12°C / 70% wilg. wzgl. (l/24h)	5	7	18	22
Zakres pracy				
Wilgotność względna (%)	40-100	40-100	40-100	40-100
Temperatura	5-30	5-30	5-30	5-30
Napięcie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Natężenie (A)	3	4	5	7
Moc (W)	650	800	831	1205
Wydajność wentylatora (m <sup>3</sup> /h)	350	500	600	800
Licznik godzin	-	+	+	+
Rodzaj gazu chłodzącego	R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C
Ilość gazu chłodzącego (g)			525	700
Pojemność zbiornika wody (l)	10	10	10	10
Waga (kg)	34	44	57	63
Wymiary (WYS x DŁ x SZER)	630x480x410	860x540x460	970x670x650	985x700x700

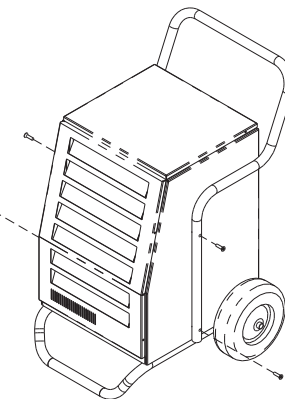
## 1. ROZPAKOWANIE

Należy sprawdzić, czy urządzenie nie uległo uszkodzeniu w czasie transportu oraz czy nie brakuje żadnego elementu. Jeśli zostaną zauważone jakikolwiek nieprawidłowości, należy skontaktować się ze sprzedawcą.



**Elementy opakowania (kartonowe pudło, plastikowe worki, itp.) nie powinny być pozostawiane dzieciom, gdyż mogą stać się przyczyną niebezpieczeństwa.**

Przed rozpoczęciem pracy odwilżacza, należy przykręcić uchwyty (tak jak pokazano na rysunku).



## 2. ZASADA DZIAŁANIA

Optymalny poziom wilgotności zawiera się pomiędzy 45% a 65%. Odwilżacz osusza powietrze w pomieszczeniu wykorzystując zasadę kondensacji (skraplania pary wodnej).

Wilgotne powietrze jest zasysane przez wentylator, następnie przechodzi przez filtr, i wreszcie jest schładzane kiedy przechodzi przez powierzchnię skraplacza. Kiedy temperatura powietrza osiąga punkt rosy, para wodna zawarta w powietrzu wykrapla się. Zimne powietrze w kontakcie z powierzchnią skraplacza kompresora odbiera ciepło pochodzące z procesu kondensacji i wytworzone przez kompresor. Wychodzące z urządzenia powietrze ma temperaturę równą lub nieco wyższą od temperatury powietrza wchodzącego. Ciągły przepływ powietrza przez urządzenie wywołuje szybkie osuszanie (obniżanie wilgotności względnej) pomieszczenia w którym zainstalowano urządzenie.

Dlatego odwilżacze mogą być stosowane w pomieszczeniach, gdzie pożądane jest obniżenie wilgotności (np. piwnice, magazyny, pralnie, hale produkcyjne itp.)

## 3. ZALECENIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Urządzenie powinno być transportowane w pozycji pionowej. Jeśli było transportowane w pozycji poziomej, należy przed uruchomieniem pozostawić je w pozycji pionowej na co najmniej 1 godzinę, aby ciecze ponownie wróciły na właściwe miejsce.

## 4. INSTALACJA



Zaleca się zainstalowanie urządzenia na środku pomieszczenia, co gwarantuje najlepszą cyrkulację powietrza. **Szczególną uwagę należy poświęcić wlotowi i wylotowi powietrza. Powinny być zupełnie wolne od jakichkolwiek przeszkód, aby zapewnić odpowiedni obieg powietrza.**

Zaleca się pozostawienie wolnej przestrzeni pomiędzy urządzeniem a ścianami lub innymi obiektami:  
 Od strony wlotu powietrza: 60cm  
 Od strony wylotu powietrza: 300cm



**Zaleca się nie instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła. Należy zamknąć drzwi i okna w czasie kiedy urządzenie pracuje.**

### 4.1 Podłączenie elektryczne

Urządzenie jest wyposażone w przewód oraz wtyczkę do gniazdka 230V 50Hz. Zalecane jest podłączenie odpowiedniego bezpiecznika.

## 4.2 Odprowadzenie wody

Wykroplona woda może być zbierana i odprowadzana na 3 sposoby:

1. przy wykorzystaniu wbudowanego zbiornika - zbiornik musi zostać opróżniony, kiedy zapali się kontrolka ostrzegawcza.

Przed opróżnieniem zbiornika, należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazdka. Ostrożnie wyciągnąć zbiornik, uważając by nie rozlać wody. Po opróżnieniu należy założyć zbiornik na miejsce, uważając, aby nie wyłączyć lub uszkodzić czujnika poziomu wody (zapobiegającego zalaniu).

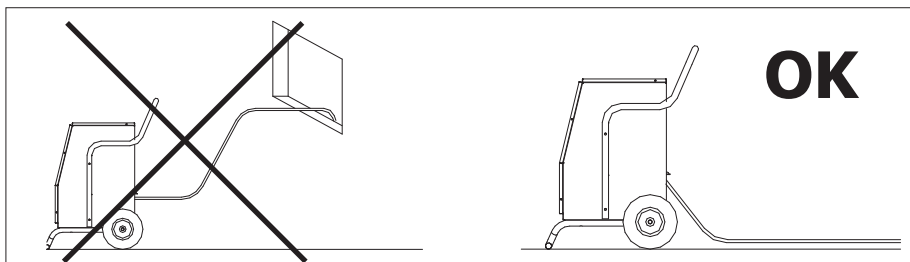


**UWAGA: Jeśli urządzenie zostało wyłączone, a następnie ponownie włączone to kompresor nie uruchomi się od razu, tylko po upływie kilku minut. Jest to konieczne ze względu na ochronę kompresora przed uszkodzeniem.**

2. przez podłączenie plastikowego węża o średnicy 14mm (nie jest dostarczany wraz z urządzeniem), którym woda zostanie odprowadzona do systemu kanalizacji.



**OSTRZEŻENIE: Należy zwrócić szczególną uwagę na to, by nie podnosić węża z wodą powyżej 30cm ponad podłogą na której stoi osuszacz. W przeciwnym razie może dojść do zalania urządzenia.**



3. przy wykorzystaniu pompki osuszającej (dostępnej jako wyposażenie dodatkowe). Sposób podłączenia opisany jest w instrukcji dostarczanej wraz z pompką.

## 4.3 Podłączenie do higrostatu

Urządzenie może pracować w trybie ciągłym (sterowanie ręczne), lub w trybie automatycznym pod kontrolą zewnętrznego higrostatu. Higrostat dostępny jest jako wyposażenie dodatkowe.

## 5. TRYBY PRACY ODWILŻACZA

### 5.1 Praca w trybie ciągłym (sterowanie ręczne)

Należy podłączyć urządzenie do prądu.

Przełączyć przycisk na pozycję I i sprawdzić, czy przełącznik zapalił się, po kilku minutach powinna zapalić się zielona kontrolka i kompresor rozpocznie pracę.

W tym trybie urządzenie pracuje bez przerwy. Aby wyłączyć urządzenie należy przełączyć przycisk na pozycję 0.

### 5.2 Praca w trybie automatycznym (pod kontrolą higrostatu).

Należy podłączyć urządzenie do prądu. Podłączyć urządzenie do higrostatu. Przełączyć przycisk na pozycję I i sprawdzić, czy przełącznik zapalił się; po kilku minutach powinna zapalić się zielona kontrolka i kompresor rozpocznie pracę. Na higrostatie należy ustawić pożądany poziom wilgotności. Jeśli w pomieszczeniu jest wyższy poziom wilgotności niż ten ustawiony na higrostatie, to urządzenie rozpoczyna osuszanie pomieszczenia. Kiedy poziom wilgotności w pomieszczeniu dojdzie do poziomu ustawionemu na higrostatie, to kompresor w odwilżaczu wyłączy się, natomiast wentylator nadal pracuje. Kompresor włączy się ponownie, kiedy tylko poziom wilgotności przekroczy poziom nastawiony. Aby wyłączyć urządzenie należy przełączyć przycisk na pozycję 0.

## 6. PANEL KONTROLNY

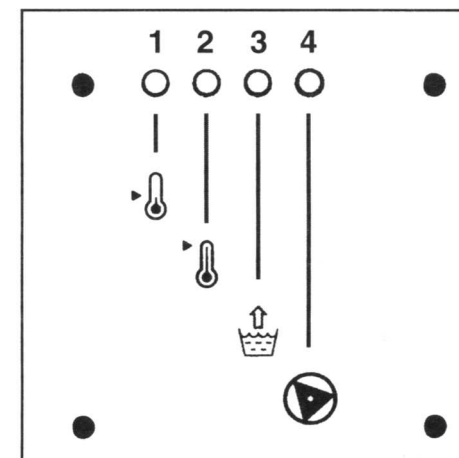
Urządzenie jest wyposażone w elektroniczny panel, ułatwiający kontrolę wszystkich funkcji. Znajdują się tam następujące kontrolki:

**1 (pomarańczowa)** - temperatura w pomieszczeniu jest zbyt niska, lub urządzenie jest w trybie rozmrażania. W trybie tym kompresor zostaje wyłączony, wentylator nadal pracuje i przepływ powietrza odszrania zamrożony element.

**2 (czerwona)** - temperatura w pomieszczeniu jest zbyt wysoka, lub wlot powietrza jest zablokowany. Należy sprawdzić filtr powietrza i usunąć ewentualne zabrudzenia. Należy sprawdzić również, czy wentylator obraca się prawidłowo.

**3 (żółta)** - zbiornik wody jest pełny, lub pompka osuszająca (o ile jest zainstalowana) jest w trybie alarmowym. Należy opróżnić zbiornik lub sprawdzić pompkę.

**4 (zielona)** - kompresor pracuje



Jeśli przełącznik jest w pozycji I i żadna z kontrolki nie świeci się, oznacza to, że wentylator pracuje, natomiast kompresor jest wyłączony. Taka sytuacja występuje w czasie rozruchu, lub w trybie pracy automatycznej, kiedy wilgotność w pomieszczeniu osiągnie poziom ustawiony na higrostatie.

## 7. KONSERWACJA

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.

### 7.1 Czyszczenie filtra

Czysty filtr zapewnia efektywne osuszanie - filtr należy prać w letniej wodzie.

### 7.2 Czyszczenie urządzenia

Należy czyścić urządzenie przynajmniej raz w roku. Należy usunąć filtr powietrza, zdemontować przedni i tylny panel, aby uzyskać dostęp do wewnętrznych części urządzenia. Wnętrze odwilżacza należy czyścić sprężonym powietrzem (szczególnie skraplacz, parowacz i odpływ wody).