

INSTRUKCJA TECHNICZNA

Profesjonalny osuszacz mobilny

DR21E



CE



Dantherm SAS

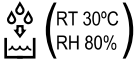
23, rue Eugène Hénaff - CS 80010
69694 Vénissieux Cedex - France

Tél. : +33 (0) 4 78 47 11 11
Fax : +33 (0) 4 78 43 48 82
info@sovelor.fr
www.sovelor.fr



SOVELOR®
CLIMATE SOLUTIONS

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	DR 21 E
	~220V-240V-B / 50Hz - Гц 400W - Вт / 2,4A
 (RT 30°C RH 80%)	20 l/day - л / 24ч
	Rotary
	R-290 0,09kg - кг
	200 m³/h - м³/ч
	5 ~ 35°C
	35 ~ 90%
	5 L - л
	305x 335 x 580 mm - мм
	20 kg - кг
CO ₂ Eq	0,0003
GWP	3

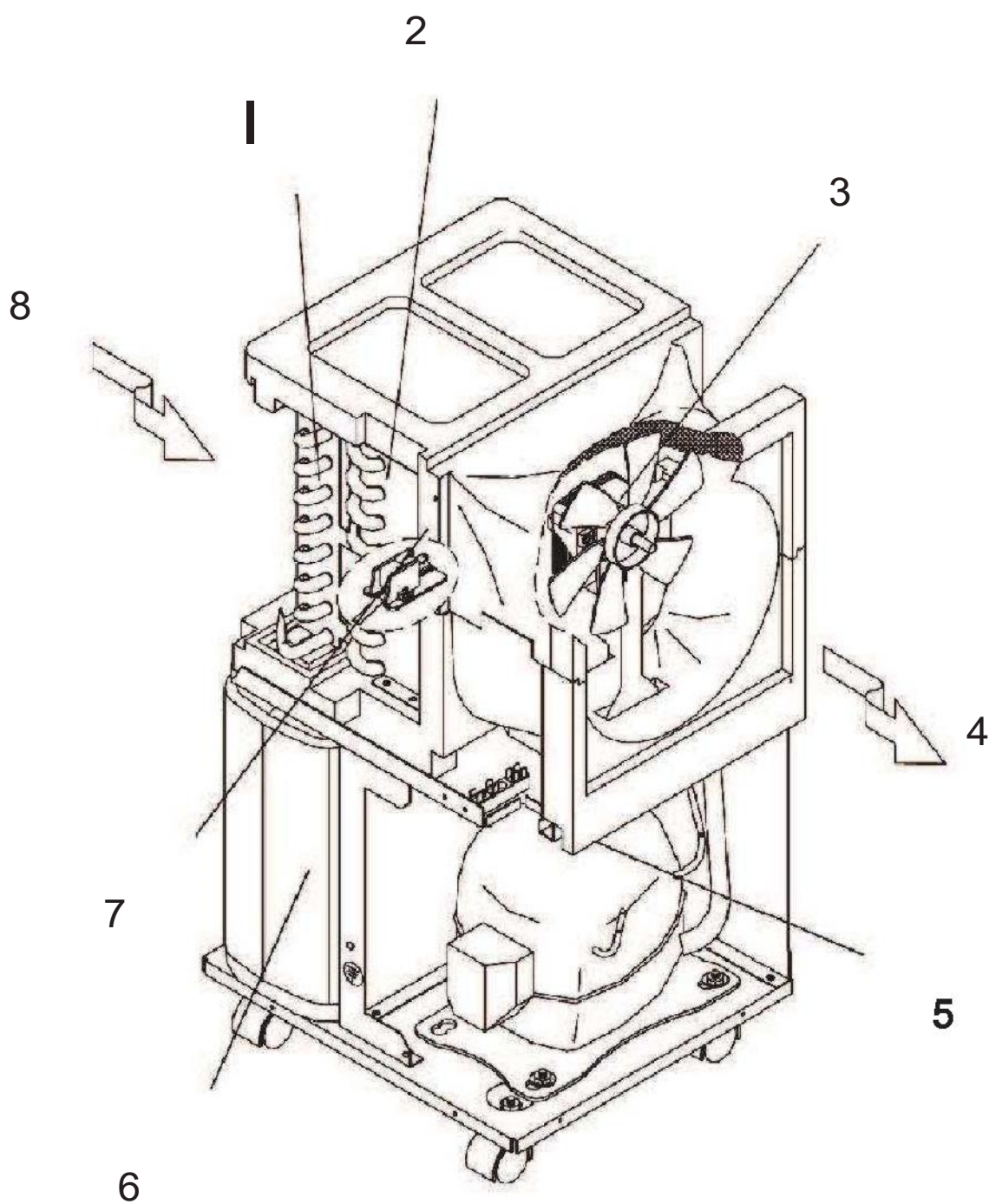
Należy pozbyć się zużytego produktu



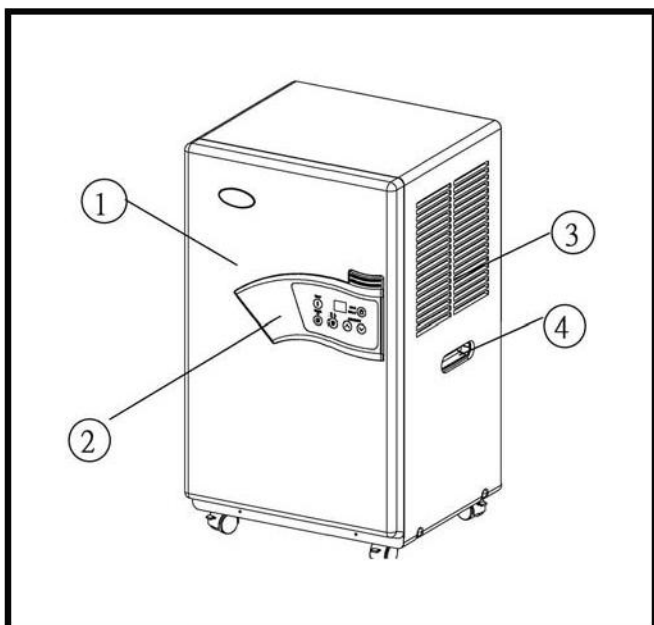
Produkt został wykonany z materiałów i komponentów najwyższej jakości, które mogą być poddane recyklingowi i użyte na nowo.

W momencie gdy na produkcie znajduje się ten symbol z przekreślonym koszem na śmieci, oznacza to że produkt jest objęty Dyrektywą Europejską 2012/19/UE.

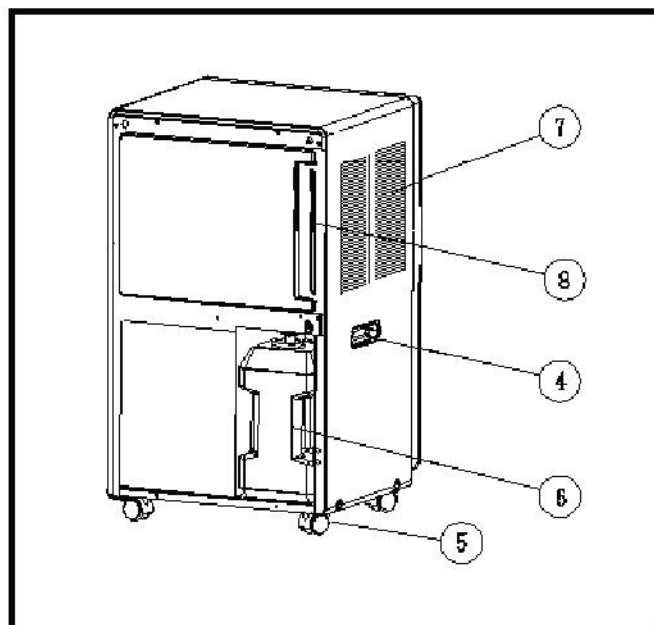
Należy sprawdzić informację o lokalnym systemie segregacji odpadów elektrycznych i elektronicznych. Należy postępować zgodnie z lokalnie obowiązującymi zasadami i nie wyrzucać produktów zużytych wraz z odpadami domowymi. Wyrzucanie produktu zużytego w poprawny sposób przyczyni się do zapobiegania potencjalnie szkodliwym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego.



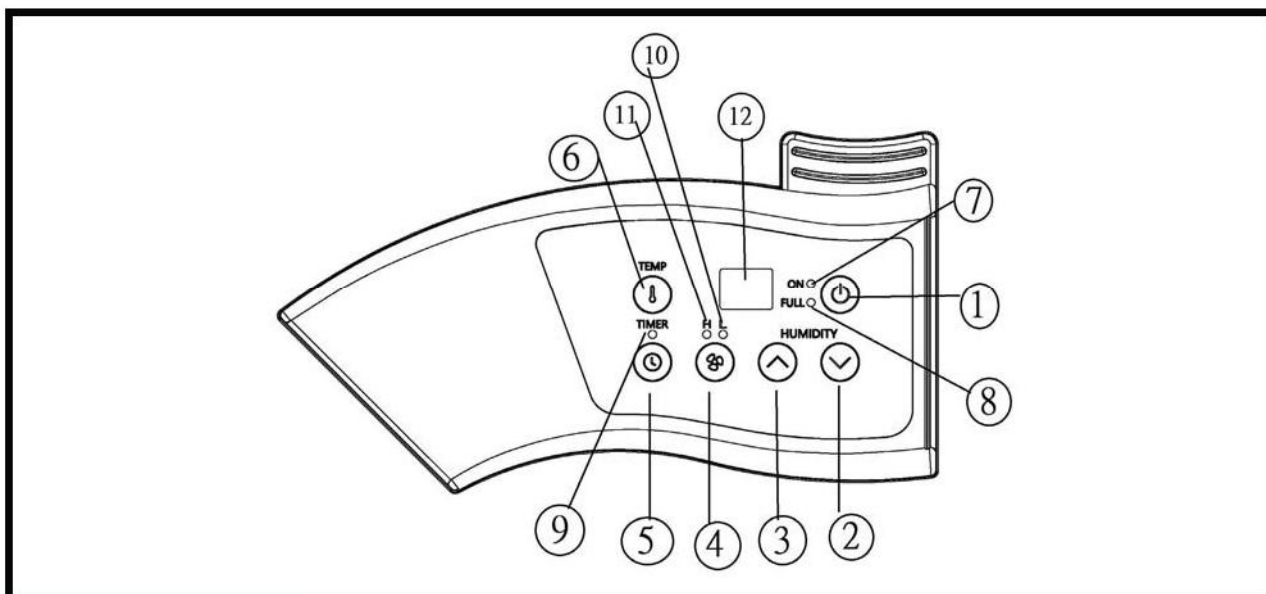
Rys.1



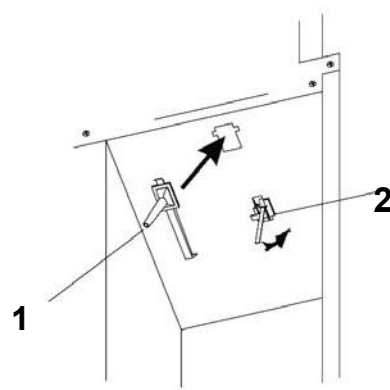
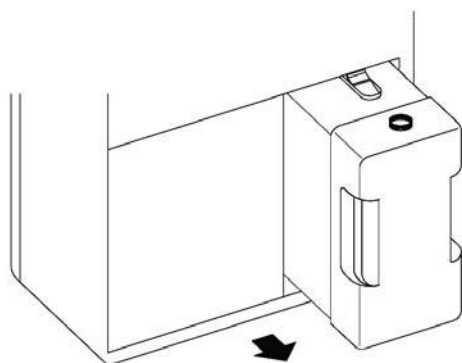
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

SPIS TREŚCI	
1...	DZIAŁANIE
2...	INSTALACJA
3...	INFORMACJE PRZED UŻYCIEM
4...	CZĘŚCI
5...	UŻYTKOWANIE
6...	ODPROWADZANIE WODY
7...	SERWIS I KONSERWACJA
8...	WYKRYWANIE USTEREK

PRZED URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA, NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ. NALEŻY JĄ ZACHOWAĆ DLA PÓŹNIEJSZEGO UŻYTKOWANIA.

▶ ▶ 3. INFORMACJE PRZED UŻYCIEM UWAGA !

▶ ▶ 1. DZIAŁANIE

Produkt ten służy do osuszania powietrza. Kontroluje on względną wilgotność przepuszczając powietrze przez urządzenie. Kontakt z powierzchnią zimną powoduje kondensację wilgotności w powietrzu. Następnie, woda skondensowana jest odprowadzana do zbiornika na wodę. Wysuszone powietrze przechodzi przez kondensator, w którym jest ogrzewane, a następnie wyrzucane do pomieszczenia.

RYS. 1

1. Parownik
2. Kondensator
3. Wentylator
4. Wysuszone i ogrzane powietrze
5. Kompresor
6. Zbiornik na wodę
7. Mikro-wyłącznik
8. Wilgotne powietrze



Symbole nałożone na urządzenie mają następujące oznaczenia:

- ▶ Urządzenie jest wypełnione propanem R290. Zawsze należy postępować zgodnie z zaleceniami producenta dotyczącymi użytkowania i naprawiania urządzenia !
- ▶ Przed użyciem tego urządzenia, należy uważnie przeczytać tę instrukcję obsługi.
- ▶ Urządzenie powinno być zainstalowane, używane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni przekraczającej 4m².

OGÓLNE INFORMACJE DOT. BEZPIECZEŃSTWA

▶ URZĄDZENIE TO POWINNO BYĆ UŻYWANE TYLKO WEWNĄTRZ.

▶ ▶ 2. INSTALACJA

Nadmiar wilgoci rozprzestrzenia się po domu w taki sam sposób, jak w ten sam sposób, w jaki rozprzestrzenia się zapach podczas gotowania w pokoju. Z tego powodu osuszacz powinien być zainstalowany w taki sposób, aby pobierał wilgotne powietrze z całego domu.

Jeśli problem wilgotności występuje tylko w jednym pomieszczeniu, lepiej jest umieścić osuszacz w tym pomieszczeniu, a następnie przenieść go w bardziej centralne miejsce.

Podczas instalacji osuszacza należy upewnić się, że znajduje się on na płaskiej powierzchni i czy wokół niej jest miejsce o szerokości co najmniej 50 cm.

Osuszacz musi być zainstalowany na płaskiej powierzchni z zachowaniem co najmniej 50 cm wolnej przestrzeni wokół urządzenia.

Osuszacz wyposażony jest w kółka obrotowe ułatwiające jego przemieszczanie.

Przed przeniesieniem osuszacza należy wyłączyć i opróżnić zbiornik na wodę.

Nie zaleca się stosowania przedłużacza, dlatego należy upewnić się, że urządzenie jest umieszczone wystarczająco blisko gniazdka elektrycznego. W razie potrzeby upewnij się, że przekrój poprzeczny kabla wynosi co najmniej 1 mm².

Gdy osuszacz pracuje, drzwi i okna muszą być zamknięte, aby zapewnić lepszą wydajność urządzenia.

- ▶ Nie używać urządzenia w pobliżu mebli kuchennych, szafek, na łodziach, kamperach lub w podobnych zamkniętych pomieszczeniach.
- ▶ Nie używać urządzenia w pobliżu basenów, łazienek lub w innych pomieszczeniach z wodą.
- ▶ Odczekać 12 godzin przed podłączeniem urządzenia do zasilania elektrycznego po odbytych transporcie lub gdy urządzenie było pochylone (np. podczas czyszczenia).
- ▶ Urządzenie powinno być zainstalowane w pozycji pionowej na płaskiej powierzchni (jak również podczas transportu!) oraz w odległości co najmniej 50 cm od innych obiektów.
- ▶ Nie używać urządzenia w środowisku potencjalnie eksplozywnym zawierającym ciecze łatwopalne, gazy lub kurz.
- ▶ Nie używać urządzenia w pobliżu substancji lub paliw łatwopalnych lub eksplozywnych. Nie rozpylać w pobliżu urządzenia farb, produktów do czyszczenia, środków owadobójczych lub podobnych, ponieważ może to prowadzić do deformacji plastikowych części lub do uszkodzenia systemu elektrycznego.
- ▶ Pozostawić co najmniej 50 cm przestrzeni wolnej od wszelkich źródeł ciepła.

- ▶ Nie zasłaniać wlotów i wylotów powietrza.
- ▶ Chronić urządzenie przed odpryskami wody.
- ▶ Chronić dzieci i zwierzęta znajdujące się obok pracującego urządzenia.
- ▶ **DZIECI NIE POWINNY BAWIĆ SIĘ URZĄDZENIEM.**

▶ Czyszczenie i konserwacja na koszt użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci.

▶ Gdy urządzenie nie jest używane, należy je wyłączyć. Odłączyć kabel od zasilania.

▶ Nigdy nie należy pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.

▶ Nie ciągnąć urządzenia za pomocą kabla zasilania.

▶ Unikać przesadnego skręcania, owijania i ciągnięcia kabla zasilania i przywiązywania go za pomocą przewodu wykonanego ze stali lub nylonu.

▶ Należy upewnić się, że wtyczka i kable znajdują się w widocznym i łatwo dostępnym miejscu.

▶ Nie używać przedłużaczy elektrycznych.

▶ Nie dotykać urządzenia gdy wpadło ono do wody.

W takim wypadku, natychmiast odłączyć przewód zasilania. Przed każdym kolejnym użyciem, sprawdzić stan urządzenia.

▶ Urządzenie powinno być podłączane zgodnie z krajowymi normami i zasadami.

▶ Nie przekraczać zalecanego rozmiaru pomieszczenia dla maksymalnych osiągnięć urządzenia.

▶ Zamykać drzwi i okna.

▶ Jeśli jest zbyt dużo słońca, pociągnąć zasłony lub zamknąć rolety.

▶ Dbać o to, aby filtry były czyste.

▶ Gdy warunki pomieszczenia osiągną poziom docelowy, należy obniżyć parametry temperatury i przepływu powietrza.

▶ Nie używać urządzenia gdy urządzenie, przewód zasilający, lub gniazdo są uszkodzone, gdy urządzenie nie działa poprawnie lub jeśli występują oznaki usterki.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym technikiem w celu kontroli i / lub naprawy.

Zawsze prosić o to, aby używane były oryginalne części zamienne. Urządzenie (wraz z przewodem zasilającym i wtyczką) może być zdemontowane i/lub naprawiane tylko przez uprawnioną i wykwalifikowaną osobę.

▶ Zalecane jest wykonywanie okresowych kontroli urządzenia.

▶ **URZĄDZENIE MOŻE BYĆ DEMONTOWANE LUB MODYFIKOWANE TYLKO PRZEZ SPECJALISTĘ.**

▶ **URZĄDZENIE POWINNO BYĆ UŻYWANE ZGODNIE Z JEGO PRZEZNACZENIEM. WSZELKIE INNE UŻYTKOWANIE POWINNO BYĆ UZNANE ZA NIEWŁAŚCIWE. PRODUCENT NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE SZKODY WYRZĄDZONE LUDZIOM ORAZ RZECZOM SPOWODOWANE NIEWŁAŚCIWYM UŻYWKIEM URZĄDZENIA.**

▶ Urządzenie powinno zawsze znajdować się w pozycji pion.

▶ Należy upewnić się, że żadne obce ciała nie szkodzą wlotowi i wylotowi powietrza.

▶ Zasilanie elektryczne powinno być zgodne ze specyfikacją znajdującą się na płycie znamionowej urządzenia.

▶ Jeśli kabel zasilania jest uszkodzony, powinien on być wymieniony przez uprawnionego technika (osobę posiadającą niezbędne kwalifikacje) w celu uniknięcia zagrożenia.

▶ Zabrania się używania wtyczki zasilania w celu włączania lub wyłączania urządzenia. Zawsze należy używać włącznika znajdującego się na panelu sterowania.

▶ Przed zmianą położenia urządzenia, należy je najpierw wyłączyć, a następnie opróżnić zbiornik na wodę.

▶ Nie należy używać środków owadobójczych z aerozolem, ani innych łatwopalnych produktów do czyszczenia.

▶ W żadnym wypadku nie należy spryskiwać lub kropić produktu wodą.

▶ **TO URZĄDZENIE NIE JEST PRZEZNACZONE DO UŻYTKU PRZEZ OSOBY (W TYM DZIECI)**

O OGRANICZONYCH MOŻLIWOŚCIACH FIZYCZNYCH, SENSORCZNYCH LUB UMYSŁOWYCH,

OSOBY NIEDOŚWIADCZONE, KTÓRE

NIE ZOSTAŁY PRZESZKOLONE PRZEZ OSOBĘ ODPOWIEDZIALNĄ ZA ICH BEZPIECZEŃSTWO.

NALEŻY ZADBAĆ O TO, ABY

DZIECI NIE BAWIŁY SIĘ TYM URZĄDZENIEM.

▶▶ **ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ODNOSZĄCE SIĘ DO ŚRODKÓW CHŁODNICZYCH R290:**

▶ Należy uważnie przeczytać następujące ostrzeżenia.

▶ To urządzenie zawiera środek chłodniczy R290. Środek chłodniczy R290 jest zgodny z dyrektywami europejskimi.

Nie należy przewiercać obwodu chłodniczego. Środek chłodniczy R290 jest substancją łatwopalną (GWP3)!

▶ Nie używać urządzeń mechanicznych lub innych środków w celu przyspieszania procesu odladzania lub czyszczenia odmiennych od tych zalecanych przez producenta.

▶ Urządzenie powinno być zainstalowane w pomieszczeniu bez stałego dostępu ciepła (np. odkryte płomienie, pracujące urządzenia gazowe lub elektryczne).

▶ Nie przewiercać ani nie podpalać żadnego komponentu obwodu chłodniczego. Nie kierować płomienia na urządzenie.

▶ Urządzenie powinno być przechowywane w taki sposób aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym.

▶ Urządzenie powinno być instalowane, użytkowane i przechowywane z pomieszczeniu o powierzchni pow. 4m².

▶ Środki chłodnicze mogą być bezwonne, dlatego często trudno jest wykryć wyciek.

▶ Przestrzegać norm i zasad krajowych odnoszących się do paliw gazowych.

▶ Nie okrywać otworów wentylacyjnych.

▶ Pomieszczenie, w którym urządzenie będzie przechowywane powinno być dobrze wentylowane i mieć powierzchnię odpowiadającą specyfikacji technicznej urządzenia.

▶ Osoby, które pracują lub operują na obwodzie chłodniczym powinny posiadać odpowiedni certyfikat, wydany przez uprawniony organ, poświadczający ich kompetencje w dziedzinie operowania środkami chłodniczymi zgodnie z oficjalnie uznaną specyfikacją.

▶ Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie według zaleceń producenta urządzenia. Operacje konserwacji i naprawy wymagające wsparcia wykwalifikowanego personelu powinny być wykonywane pod nadzorem osoby wyspecjalizowanej w używaniu łatwopalnych środków chłodniczych

WAŻNE !

Nie należy używać urządzenia w temp. Poniżej 5 st. C w celu uniknięcia pokrycia parownika lodem.

►► 4. CZĘŚCI

Przód RYS. 2

1. Panel przedni
2. Panel sterowania
3. Krata wylotu powietrza
4. Uchwyt

Tył RYS. 3

5. Koło
6. Zbiornik na wodę
7. Wlot powietrza
8. Filtry

►► 5. UŻYTKOWANIE

► Panel sterowania RYS. 4

1. Przycisk WŁĄCZ/WYŁĄCZ (zasilanie)
2. Zmniejsz wilgotność
3. Zwiększ wilgotność
4. Przycisk prędkość/wentylacja
5. Przycisk STOPER
6. Przycisk wyświetlania temperatury
7. Dioda zasilania
8. Dioda «pełny zbiornik»
9. Dioda działania stopera
10. Dioda mała prędkość wentylacji
11. Dioda duża prędkość wentylacji
12. Wyświetlanie temperatury / wilgotności

► Użytkowanie:

1. Podłączyć urządzenie do właściwego gniazda. (Sprawdzić napięcie / częstotliwość na płycie znamionowej urządzenia).
2. Nacisnąć na przycisk WŁĄCZ/WYŁĄCZ w celu uruchomienia urządzenia. Kompresor uruchomi się.
3. Nacisnąć pokrętkę regulacji wilgotności, aby wybrać tryb pracy: stały, poziom wilgotności 40% -80%.
4. Nacisnąć przycisk prędkości / wentylatora, aby ustawić prędkość wentylatora (wysoką lub niską). Zapali się odpowiednia lampka kontrolna.
5. Nacisnąć przycisk TIMER, aby ustawić żądany czas (1-24 godziny). Po naciśnięciu przycisku TIMER, w oknie wyświetlacza pojawi się wybrany czas, zwolnić przycisk, odczekać 8 sekund, aby okno wyświetlacza powróciło do trybu wyświetlania wilgotności w pomieszczeniu. Po upływie określonego czasu kompresor wyłączy się automatycznie.
6. Przycisk TEMP wyświetla aktualną temperaturę w pomieszczeniu, zwolnij przycisk, odczekać 8 sekund, aby okno wyświetlacza powróciło do trybu wyświetlania wilgotności w pomieszczeniu.
7. Nacisnąć przycisk ON/OFF, aby uruchomić urządzenie.
8. Funkcja PRE-SET poprzez użycie przycisku TIMER bez aktywacji wszystkich innych funkcji (w tym przycisku ON/OFF), można zaprogramować czas opóźnionego startu urządzenia /np. jeśli ustawimy minutnik na '2', urządzenie automatycznie uruchomi się za 2 godziny.

►► 6. ODPROWADZANIE WODY

Gdy zbiornik jest pełen wody, kompresor automatycznie wyłącza się dla bezpieczeństwa, a wskaźnik "zbiornik pełny" świeci się na czerwono.

Aby wymontować zbiornik na wodę, należy wyjąć go prostopadłe do urządzenia pod kątem prostym. Po opróżnieniu zbiornika na wodę należy umieścić go z powrotem na swoim miejscu. Upewnij się, że jest on prawidłowo umieszczony, wtedy wskaźnik "zbiornik pełny" zgaśnie i osuszacz się uruchomi. Należy pamiętać, że jeśli zbiornik nie jest włożony prawidłowo, wskaźnik napełnienia będzie zawsze świecił na

czerwono.

CIĄGŁE ODPROWADZANIE

Jeśli osuszacz jest używany w warunkach wysokiej wilgotności, zbiornik na wodę musi być częściej opróżniany. W takiej sytuacji znacznie wygodniej jest ustawić ciągłe opróżnianie zbiornika, w tym celu należy wykonać następujące czynności:

1. Wyjąć zbiornik na wodę (rys. 5).
2. Ustawić otwór odpływowy w sposób pokazany na rysunku.

*Urządzenie nie będzie działać bez zbiornika na wodę, jeśli otwór spustowy nie jest prawidłowo zamocowany.

3. Przymocować wąż spustowy (nie dostarczony) do otworu spustowego.
4. Rura spustowa nie może być ściśnięta.
5. Sprawdzić, czy woda przepływa swobodnie.

RYS.5

1. Otwór odpływowy z przepływem ciągłym
2. Przełącznik przelewowy zbiornika wciśnięty po zamontowaniu otworu spustowego.

►► 7. SERWIS I KONSERWACJA

Przed serwisowaniem lub czyszczeniem urządzenia należy zawsze odłączyć je od zasilania.

CZYSZCZENIE

do czyszczenia urządzenia używaj miękkiej szmatki. W żadnym wypadku nie należy używać chemikaliów, detergentów, benzyny, odzieży poddanej obróbce chemicznej lub innych substancji czyszczących. Każda z tych substancji może uszkodzić obudowę urządzenia.

CZYSZCZENIE FILTRA

FILTR ANTY-KURZOWY

Delikatnie wyczyść filtr odkurzaczem lub przepłucz go pod kranem. Jeśli filtr jest bardzo brudny, należy użyć gorącej wody i niewielkiej ilości łagodnego detergentu. Przed ponownym użyciem należy upewnić się, że filtr jest całkowicie suchy.

Nie należy wystawiać filtra na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

PRZECHOWYWANIE

Urządzenie powinno być wyłączone, jeśli nie jest używane przez dłuższy okres czasu. Odłączyć kabel zasilający i wyczyścić go:

► Zbiornik na wodę powinien być całkowicie opróżniony i czyszczony aż do wyschnięcia.

► Następnie urządzenie powinno być przykryte i przechowywane w miejscu, w którym nie będzie narażone na działanie promieni słonecznych.

►► 8. WYKRYWANIE USTEREK

URZĄDZENIE NIE DZIAŁA:

► Czy urządzenie zostało podłączone do sieci zasilającej?

► Czy w domu jest włączone zasilanie ?

► Czy temperatura otoczenia wynosi +5°C lub poniżej 35°C? Jeśli tak, to temperatura przekracza zakres pracy urządzenia.

► Upewnić się, że humidostat (lub przełącznik ON/OFF) jest włączony.

► Sprawdzić, czy zbiornik na wodę jest prawidłowo umieszczony na urządzeniu i czy nie jest pełny.

► Upewnić się, że wlot i wylot powietrza nie są zablokowane.

URZĄDZENIE WYDAJE SIĘ NIE DZIAŁAĆ

- Czy filtr jest zatkany lub zanieczyszczony ?
- Czy wlot i wylot powietrza nie są zablokowane ?
- Czy wilgotność w środowisku nie jest niższa ?

URZĄDZENIE WYDAJE SIĘ NIE DZIAŁAĆ SPRAWNIE:

- Czy nie ma zbyt wielu otwartych drzwi i okien?
- Czy w pomieszczeniu nie ma czegoś, co powoduje wysoką wilgotność ?

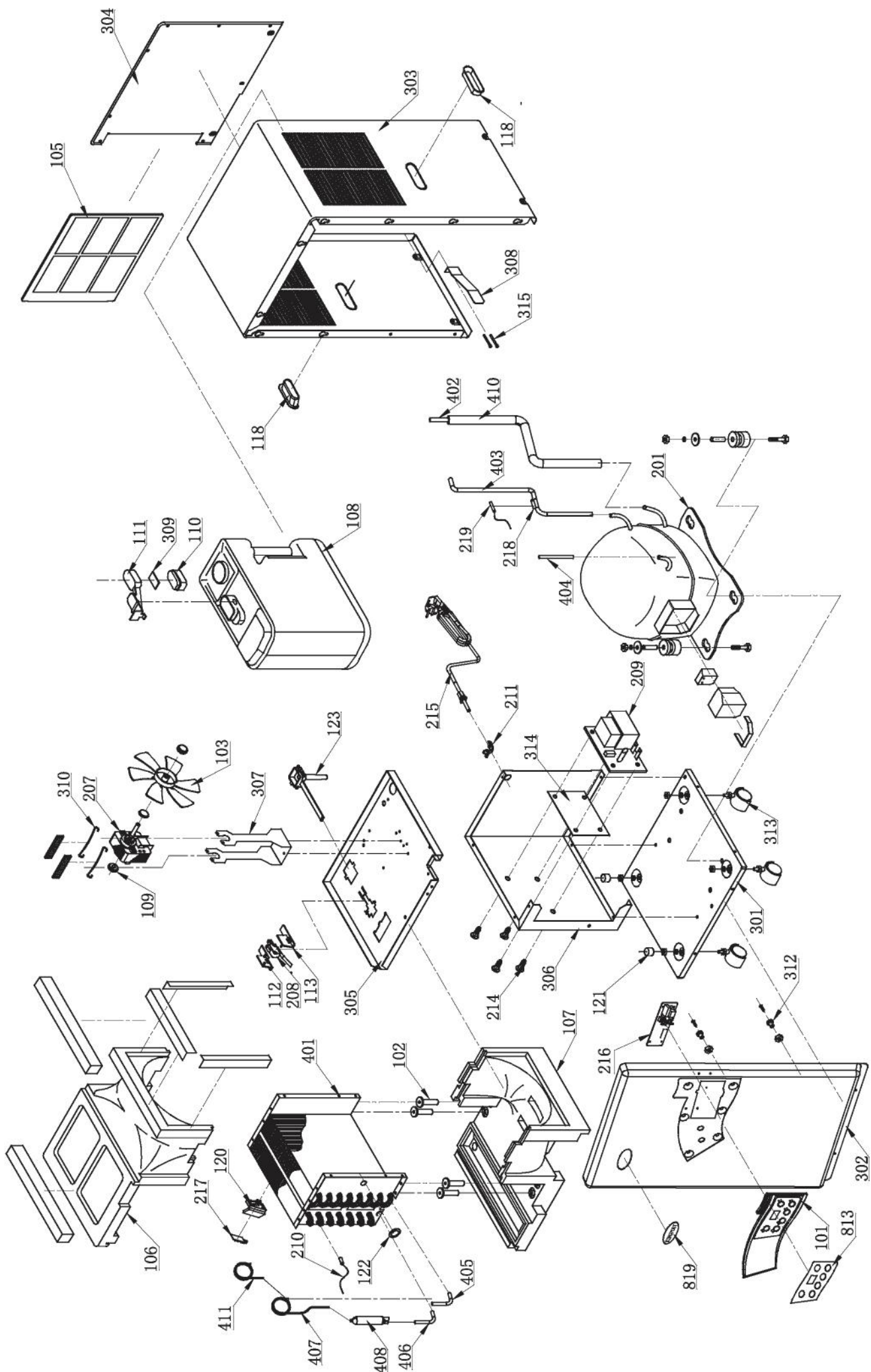
URZĄDZENIE JEST ZBYT HAŁĄŚLIWE

- Sprawdzić, czy urządzenie stoi na prostej powierzchni

URZĄDZENIE MA WYCIEKI:

- Sprawdzić czy urządzenie jest w dobrym stanie technicznym.
- Jeżeli funkcja ciągłego wypływu wody nie jest używana, należy upewnić się, że gumowa zatyczka (na spodzie urządzenia) znajduje się na swoim miejscu.

Kody błędów na wyświetlaczu		
Kod	Przyczyna	Rozwiązanie
E1	Czujnik temperatury pomieszczenia (z osłoną żywiczną) jest otwarty lub uległ uszkodzeniu na skutek zwarcia.	Sprawdź, czy czujnik temperatury pomieszczenia jest prawidłowo podłączony do płytki elektronicznej.
		Wymień czujnik temperatury pomieszczenia.
		Wymień płytkę elektroniczną.
		Poziom wilgotności jest niższy niż 40% wilgotności względnej.
E2	Poziom wilgotności jest niższy niż 40% wilgotności względnej.	Sprawdź czy czujnik jest prawidłowo podłączony do płytki elektronicznej.
		Wymień czujnik.
		Wymień kartę elektroniczną
E3	Kabel czujnika temperatury (TC) jest poluzowany lub uszkodzony. Urządzenie będzie emitować sygnał dźwiękowy przez 3 sekundy, a kod błędny E3 będzie migał przez jedną sekundę. Sprężarka i silnik wentylatora przestaną działać.	Należy sprawdzić i wymienić czujnik.
E5	Jeśli temperatura wykryta przez czujnik TC wynosi co najmniej 130°C przez ponad 5 sekund, urządzenie emituje sygnał dźwiękowy przez 3 sekundy, a kod błędny E5 miga przez jedną sekundę. Sprężarka i silnik wentylatora przestaną działać.	W takim przypadku należy wyłączyć i ponownie włączyć urządzenie za pomocą przycisku ON/OFF, aby sprawdzić, czy kod E5 nadal będzie wyświetlany. Jeśli błąd się powtarza, oznacza to, że system sprężarki nie działa prawidłowo. Należy sprawdzić układ sprężarki i usunąć usterkę.



Part no.	our code	Part name in English	Q'ty
101	4520.001	CONTROL PANEL	1
102	4512.318	FIXING SOCKET	4
103	4512.305	FAN BLADE	1
105	4512.311	FILTER FRAME	1
106	4512.361	WIND FUNNEL (UP)	1
107	4512.362	WIND FUNNEL (DOWN)	1
108	4512.300	WATER TANK	1
109	4512.309	GROMMET FOR MOTOR	2
110	4512.302	FLOAT	1
111	4512.301	FLOAT LEVER	1
112	4512.307	LEFT COVER FOR MICROSWITCH	1
113	4512.308	RIGHT COVER FOR MICROSWITCH	1
118	4512.317	HANDLE	2
120	4520.002	HUMIDITY SENSOR BOX	1
121	4512.316	RUBBER GOMMET	4
122	4520.003	STRAIN RELIEF	1
123	4512.306	FUNNEL	1
201	4520.004	COMPRESSOR	1
207	4520.005	FAN MOTOR	1
208	4512.331	MICRO SWITCH	1
209	4520.006	MAIN PCB	1
210	4520.007	COPPER TEMPERATURE SENSOR WIRE	1
211	4512.335	STRAIN RELIEF	1
214	4512.328	PCB FIXER	4
215	4512.322	POWER CORD	1
216	4520.008	CONTROL PCB	1
217	4520.009	HUMIDITY SENSOR	1
218	4520.010	SENSOR TUBE (WITH COPPER HEAD)	1
219	4520.011	R290 SENSOR WIRE (WITH COPPER HEAD)	1
301	4512.340	BOTTOM BASE	1
302	4520.012	FRONT PLATE	1
303	4512.336	MAIN HOUSING	1
304	4512.337	REAR PLATE	1
305	4512.338	UPPER BASE	1
306	4512.339	'L' SHAPE BULKHEAD	1
307	4512.342	FAN MOTOR BRACKET	1
308	4512.347	CATCH FOR WATER TANK	1
309	4512.346	PAD FOR FLOAT	1
310	4512.343	SPRING FOR MOTOR	2
312	4512.344	BUCKLE OF FRONT PLATE	3
313	4512.056	CASTORS	4
314	4520.013	BAKELITE	1
315	4520.014	RIVET	2
401	4512.349	COOL & HEAT EXCHANGERS	1
402	4512.350	SUCTION TUBE	1
403	4512.352	DISCHARGING TUBE	1
404	4512.354	REFRIGERANT CHARGING TUBE	1
405	4512.353	TUBE FOR REFRIGERANT OIL	1
406	4520.015	COPPER TUBE	1
407	4520.016	CAPILLARY	1
408	4512.355	DRIER	1
410	4512.351	THERMAL SHEATH	1
411	4512.357	SHEATH FOR CAPILLARY	1
813	4520.017	NAMEPLATE ON CONTROL PANEL	1
819	4520.018	NAMEPLATE	1



Dantherm SAS

23 rue Eugène Hénaff
69200 VENISSIEUX - FRANCE
Tel: 04 18 47 11 11