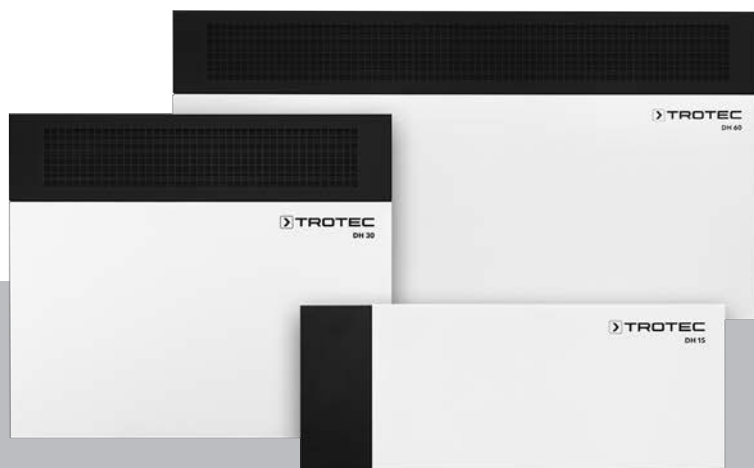


DH 15 / DH 30 / DH 60

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI
OSUSZACZ POWIETRZA



Spis treści

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi	1
Bezpieczeństwo.....	2
Informacje dotyczące urządzenia.....	3
Transport, montaż i przygotowanie do uruchomienia	5
Obsługa	8
Błędy i usterki.....	9
Konserwacja	10
Załącznik techniczny.....	12
Utylizacja	14
Deklaracja zgodności.....	14

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi**Symbole****Zagrożenie porażeniem przez prąd elektryczny!**

Wskazuje na zagrożenie porażeniem przez prąd elektryczny, mogące prowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.

**Niebezpieczeństwo!**

Wskazuje na zagrożenie wystąpienia wypadków z uczestnictwem osób.

**Ostrożnie!**

Wskazuje na zagrożenie wystąpienia szkód materialnych.

Ilustracje zamieszczone w tej instrukcji obsługi przedstawiają np. model DH 30. Opisane kroki obsługi oraz objaśnienia obowiązują także dla modeli DH 15 i DH 60, jeżeli nie zamieszczono innych informacji.

Aktualna wersja tej instrukcji obsługi znajduje się na stronie internetowej:

DH 15

<http://download.trotec.com/?sku=1125000111&id=1>

DH 30

<http://download.trotec.com/?sku=1125000116&id=1>

DH 60

<http://download.trotec.com/?sku=1125000121&id=1>**Wskazówka dotycząca odpowiedzialności prawnej**

Ta publikacja zastępuje wszystkie wcześniejsze wydania. Żadna część niniejszej publikacji nie może być w jakiegokolwiek formie obrabiana, powielana lub rozpowszechniana albo obrabiana elektronicznie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody firmy Trotec GmbH & Co. KG. Zmiany techniczne zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwy handlowe zostały wykorzystane w treści bez gwarancji prawa do dowolnego wykorzystania oraz zgodnie z pisownią stosowaną przez producenta. Wszystkie znaki towarowe są zastrzeżone.

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian kształtu/kolorów w ramach procesu ulepszeń produktu.

Zakres dostawy może różnić się od zawartości ilustracji. Poniższy dokument został opracowany z zachowaniem należytej staranności. Firma Trotec GmbH & Co. KG nie ponosi odpowiedzialności za błędy w treści instrukcji obsługi lub jej niekompletność.

© Trotec GmbH & Co. KG

Gwarancja i odpowiedzialność

Urządzenie odpowiada wymaganiom dotyczącym bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującym na terenie Unii Europejskiej. Prawidłowość działania urządzenia została wielokrotnie sprawdzona.

W przypadku wystąpienia usterek, których usunięcie nie jest możliwe mimo zastosowania się do wskazówek zawartych w rozdziale "Usterki", skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.

W przypadku zgłaszania roszczenia gwarancyjnego konieczne jest podanie numeru urządzenia (patrz tylna strona urządzenia).

W przypadku niezastosowania się do zaleceń producenta, wymogów prawnych lub w przypadku przeprowadzenia modyfikacji urządzenia, jego producent nie ponosi odpowiedzialności za wynikłe szkody. Ingerencje w urządzenie lub nieautoryzowana wymiana części zamiennych może znacznie wpłynąć na bezpieczeństwo elektryczne urządzenia i prowadzi do utraty gwarancji. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody rzeczowe lub obrażenia osób, wynikające z zastosowania urządzenia w sposób niezgodny z treścią tej instrukcji obsługi. Producent zastrzega prawo wprowadzenia w dowolnym momencie wynikających z procesu rozwojowego zmian konstrukcyjnych i wykonawczych.

Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku zastosowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem. Oznacza to także odrzucenie wszelkich roszczeń gwarancyjnych.

Bezpieczeństwo

Przed uruchomieniem urządzenia zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi i przechowuj ją w pobliżu miejsca pracy urządzenia!

- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje zagrożenie wybuchem.
- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje agresywna atmosfera.
- Upewnij się, że wlot i wylot powietrza są drożne.
- Upewnij się, że wlot powietrza nie jest zanieczyszczony lub niedrożny luźnymi obiektami.
- W żadnym wypadku nie wkładaj żadnych przedmiotów lub rąk do wnętrza urządzenia.
- W trakcie pracy urządzenia nie przykrywaj ani nie przesuwaj go.
- Nie eksploatuj ani nie obsługuj urządzenia mokrymi rękoma.
- Upewnij się, że wszystkie zewnętrzne przewody elektryczne urządzenia są zabezpieczone przez uszkodzeniami (np. przez zwierzęta). W żadnym wypadku nie eksploatuj urządzenia z uszkodzonym przewodem lub przyłączem sieciowym!
- Dobierz przedłużacz uwzględniając moc urządzenia, konieczną długość oraz przeznaczenie urządzenia. Całkowicie rozwiń przedłużacz. Unikaj przeciążenia elektrycznego.
- Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych wyciągnij wtyczkę z gniazda zasilania.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenia DH 15 / DH 30 / DH 60 mogą być wykorzystywane wyłącznie jako stacjonarne, przemysłowe osuszacze kondensacyjne do osuszania i zmniejszania poziomu wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczeń, przy zachowaniu odpowiednich danych technicznych.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje:

- suszenie i zmniejszanie wilgotności:
 - Urządzenia produkcyjne, pomieszczenia podziemne
 - magazynów, archiwów, laboratoriów
 - Pomieszczenia i powierzchnie dotknięte uszkodzeniami zalewowymi lub zalane w wyniku pęknięcia rury albo podmycia.
- Utrzymanie odpowiedniego poziomu wilgotności takich obiektów jak:
 - Instrumenty, urządzenia, akta
 - Elektryczne centrale sterownicze
 - Przedmioty i ładunki wrażliwe na wysoki poziom wilgotności powietrza itp.

Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem

Nie ustawiaj urządzeń DH 15 / DH 30 / DH 60 na wilgotnym lub zalanym podłożu. Nie eksploatuj urządzenia na zewnątrz pomieszczeń. Nie układaj na urządzeniu mokrych przedmiotów, jak np. mokre części garderoby, w celu ich ususzenia. Samodzielne przeróbki lub dobudowywanie elementów do urządzenia są zabronione.

Kwalifikacje użytkownika

Użytkownicy korzystający z urządzenia muszą:

- znać ryzyka wynikające z eksploatacji urządzeń elektrycznych w otoczeniu o wysokiej wilgotności powietrza.
- gruntownie zaznajomić się z treścią instrukcji obsługi, w szczególności z rozdziałem "Bezpieczeństwo".

Inne zagrożenia



Zagrożenie porażeniem przez prąd elektryczny!

Czynności dotyczące instalacji elektrycznej mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany zakład elektryczny.



Zagrożenie porażeniem przez prąd elektryczny!

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek napraw urządzenia wyciągnij wtyczkę zasilania elektrycznego z gniazda!



Niebezpieczeństwo!

W przypadku nieprawidłowego zastosowania tego urządzenia może dojść do powstania dodatkowego zagrożenia! Zapewnij odpowiednie przeszkolenie personelu!



Niebezpieczeństwo!

Upadnięcie urządzenia może spowodować obrażenia ciała! **Transport i montaż urządzenia wymaga zaangażowania dodatkowych osób.** Nie wchodź pod podniesione urządzenie. Sprawdź, czy urządzenie jest odpowiednio i stabilnie zamocowane do ściany.



Niebezpieczeństwo!

Nie pozostawiaj materiału opakowaniowego leżącego w bezładzie. Może stać on się niebezpieczną zabawką dla dzieci.

Postępowanie w sytuacji awaryjnej

1. W sytuacji awaryjnej wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazda: Wyłącz urządzenie i wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazda.
2. Nie podłączaj uszkodzonego urządzenia do zasilania.

Informacje dotyczące urządzenia

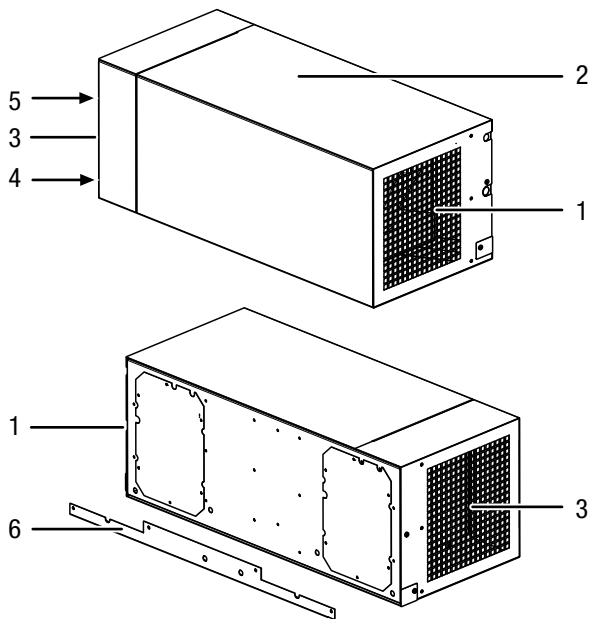
Opis urządzenia

Osuszacze powietrza serii DH służą do automatycznego osuszania pomieszczeń z wykorzystaniem mechanizmu kondensacji. Wentylator zasysa wilgotne powietrze przez wlot powietrza (3) oraz przez parownik do znajdującego się za nim skraplacza. Skraplacz o niskiej temperaturze powietrza powoduje schłodzenie powietrza poniżej punktu rosy. Zawarta w powietrzu para wodna skrapla się na ożebrowaniu parownika. Kondensator powoduje ponowne ogrzanie osuszonego, schłodzonego powietrza do temperatury ok. 5 °C powyżej temperatury pomieszczenia i wtłoczenie go do pomieszczenia. W ten sposób osuszone powietrze jest kierowane za pośrednictwem wylotu (1) i ponownie mieszane z powietrzem wewnątrz pomieszczenia. W wyniku ciągłej recyrkulacji powietrza przez urządzenie, następuje zmniejszenie wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczenia. W zależności od temperatury wewnątrz pomieszczenia oraz wilgotności względnej, kondensat wody skrapla się w sposób ciągły lub tylko w trakcie okresowych faz odmrażania, a następnie jest usuwany z urządzenia przez wąż odpływowy (4). Regulacja odpowiedniej wilgotności powietrza odbywa się za pośrednictwem znajdującego się we wnętrzu urządzenia higrostatu z pokrętłem obrotowym (5). Dostęp do pokrętła możliwy jest po zdjęciu obudowy. Urządzenie umożliwia obniżenie wilgotności względnej do ok. 30 %. Ze względu na wytwarzane w czasie pracy ciepło, temperatura pomieszczenia może wzrosnąć o około 1-3 °C.

Podwyższony poziom wilgotności powietrza stwarza sprzyjające warunki do rozrostu pleśni i rozprzestrzeniania się stęchlizny. Z drugiej strony, zbyt niska wilgotność powietrza jest także szkodliwa. Zbyt niska wilgotność powietrza powoduje porowatość takich materiałów jak skóra i guma.

Widok urządzenia

DH 15

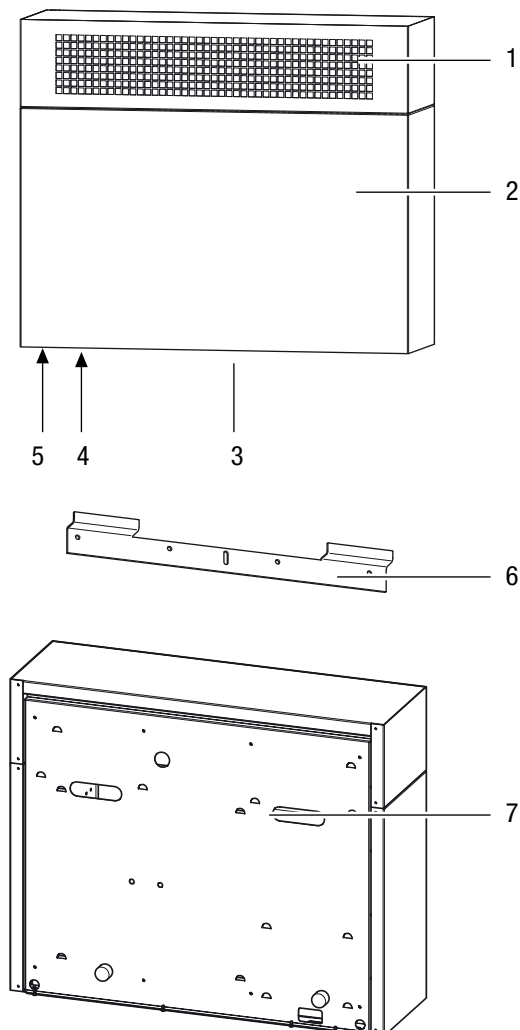


Nr	Oznaczenie
1	Wylot powietrza
2	Obudowa
3	Wlot powietrza
4	Przyłącze węża odpływu kondensatu (we wnętrzu urządzenia)
5	Pokrętko obrotowe higrostatu (zabezpieczone przed manipulacją poprzez umieszczenie wewnątrz urządzenia)
6	Mocowanie ścienne
7	Zawieszenie

Zakres dostawy

- Osuszacz powietrza
- Mocowanie ścienne
- Wąż spustowy kondensatu
- Przewód sieciowy z wtyczką Schuko CEE 7/7
- Instrukcja obsługi

DH 30 / DH 60

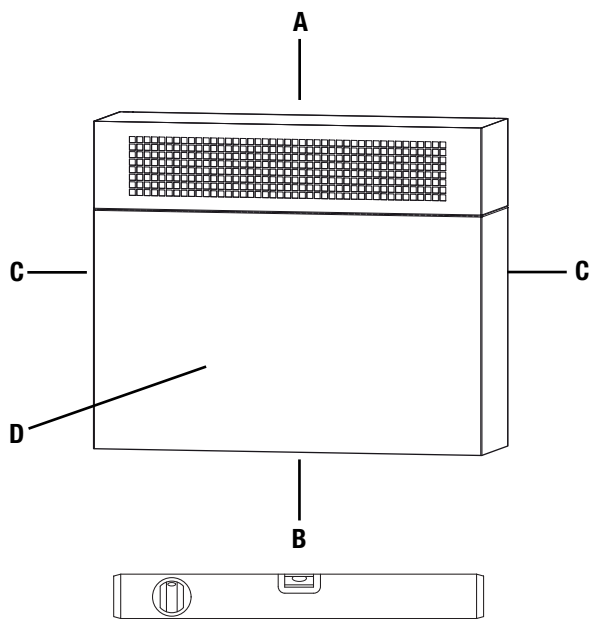


Transport, montaż i przygotowanie do uruchomienia

W przypadku transportu i montażu urządzenia koniecznie zaangażuj dodatkową osobę. Montaż modelu DH 60 wymaga współpracy 3 osób. Nie próbuj montować urządzenia samodzielnie. W celu podniesienia wykorzystaj wózek widłowy lub transportowy.

Zastosuj się do następujących wskazówek:

- W trakcie montażu urządzenia uwzględnij konieczność zachowania odpowiedniej odległości od źródeł ciepła.
- Przy montażu urządzenia w szczególności w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, zastosuj odpowiednie elektryczne zabezpieczenie przeciw upływowemu (RCD).
- Sprawdź, czy zastosowane przedłużacze są całkowicie rozwinięte.
- Włącz wtyczkę do gniazda zasilania z zabezpieczeniem.
- W trakcie montażu urządzenia zastosuj się do wskazówek dotyczących minimalnej odległości do innych przedmiotów zgodnie z rozdziałem "Dane techniczne".

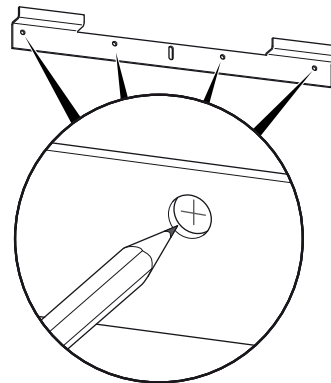


Montaż

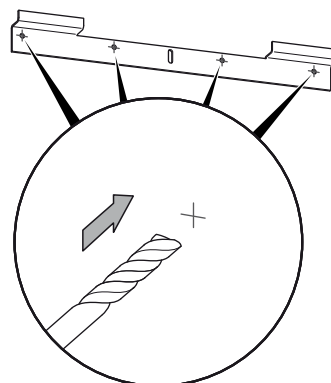
Montaż urządzenia wykonuj zgodnie z poniższym opisem. Przed ponownym zamontowaniem osłony sprawdź prawidłowość zamontowania węża odpływu kondensatu i ustaw odpowiednią wilgotność powietrza na higroście.

DH 30 / DH 60

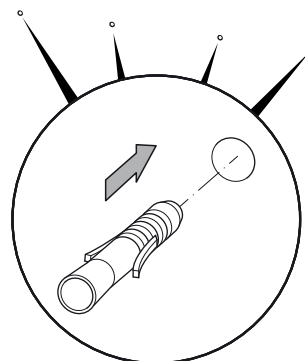
1.



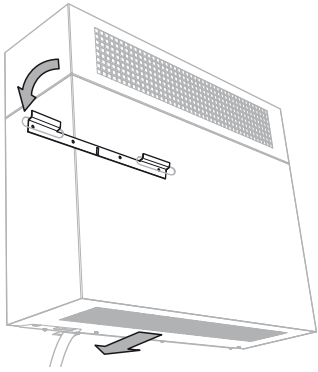
2.



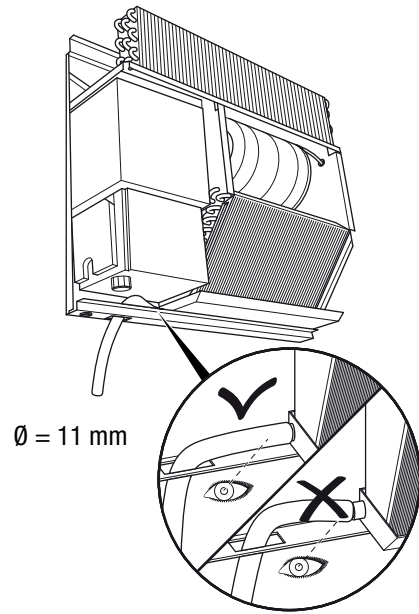
3.



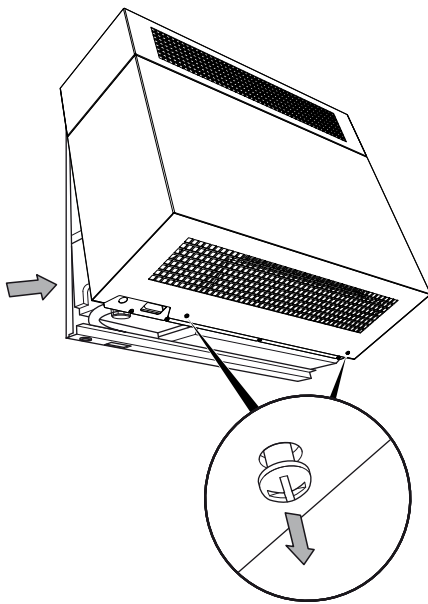
4.



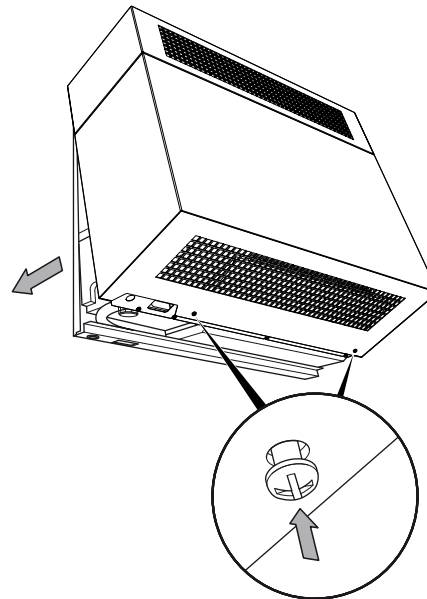
7.



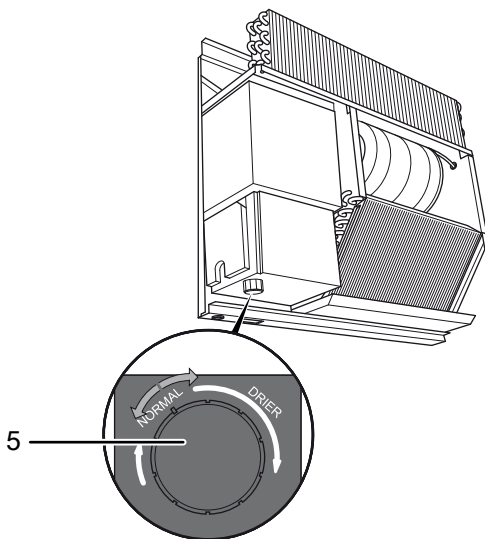
5.



8.

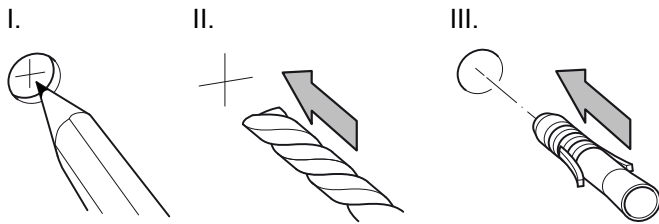
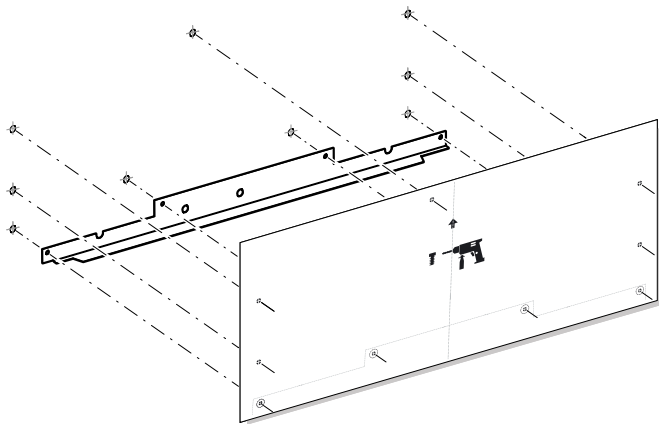


6.

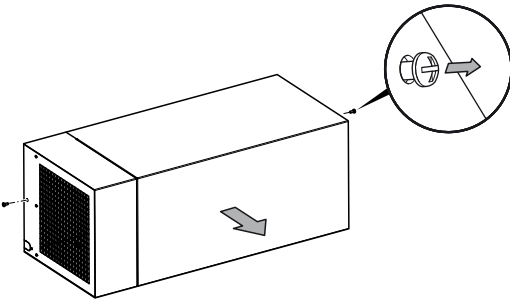


DH 15

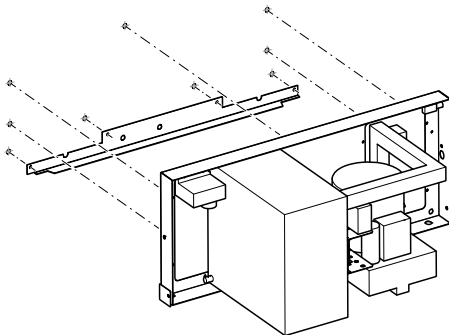
1.



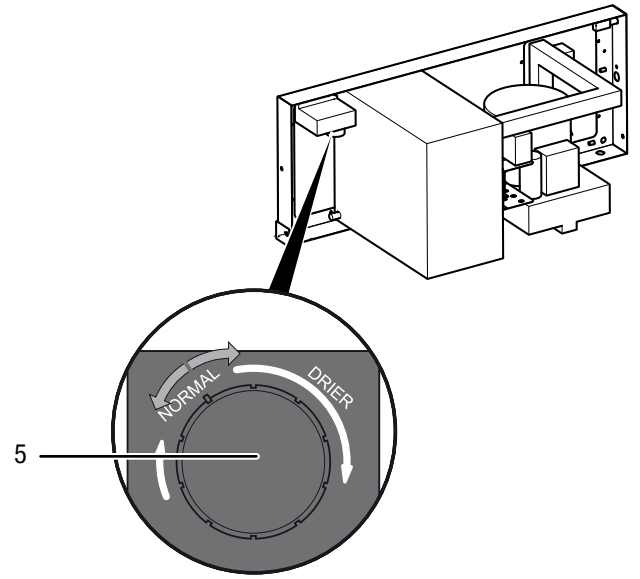
2.



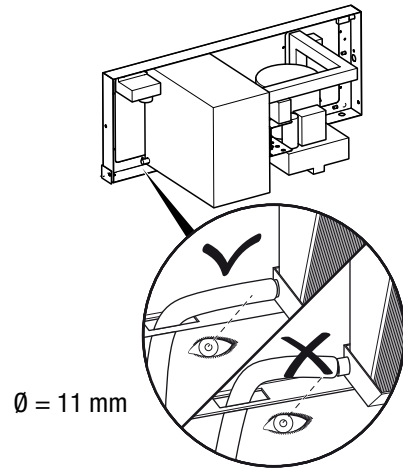
3.



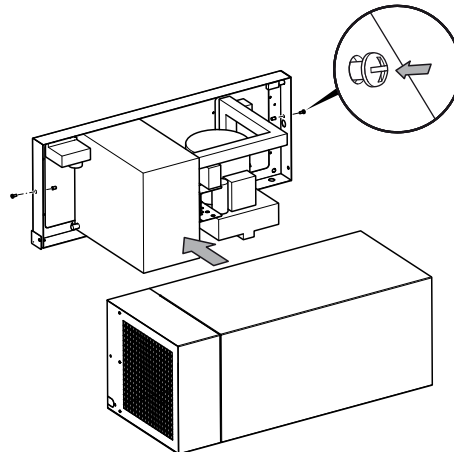
4.



5.



6.



Magazynowanie

Spuść ew. powstały kondensat.

W przypadku niewykorzystania urządzenia zastosuj się do następujących zaleceń dotyczących warunków składowania:

- w pionie i w stabilnej pozycji,
- niska wilgotność,
- pozycja pionowa, składowanie w miejscu wolnym od kurzu lub bezpośredniego nasłonecznienia,
- w razie potrzeby osłoń urządzenie przed kurzem stosując odpowiednie opakowanie.

Obsługa

- Po włączeniu urządzenie pracuje automatycznie.
- Prawidłowe ustalenie wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczenia przez czujnik wilgotności możliwe jest dzięki ciągłej pracy wentylatora aż do wyłączenia urządzenia.
- Unikaj pozostawiania otwartych drzwi i okien.

Wskazówki dotyczące wydajności osuszania

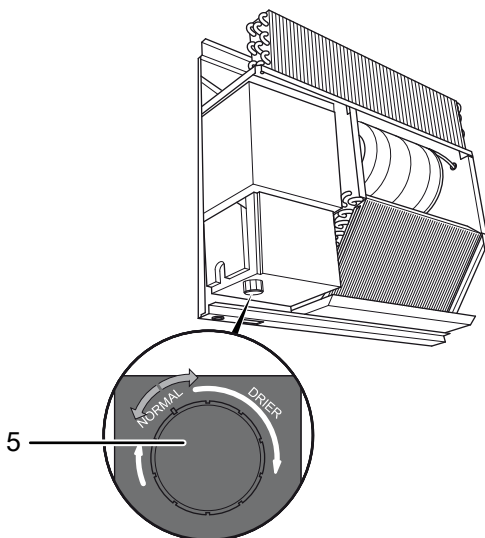
Wydajność osuszania zależy od:

- układu pomieszczenia
- temperatury pomieszczenia
- wilgotności względnej powietrza

Im wyższa temperatura powietrza i wilgotność względna, tym wyższa jest wydajność osuszania.

Przy zastosowaniu wewnątrz pomieszczeń wystarczające jest utrzymanie wilgotności względnej na poziomie 50%-60%. W przypadku magazynów i archiwów, wilgotność względna nie powinna przekraczać wartości 50 %.

Elementy sterowania

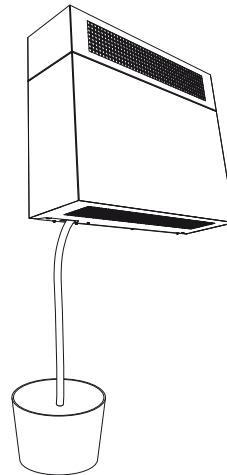


Prowadzenie przewodu spustowego kondensatu

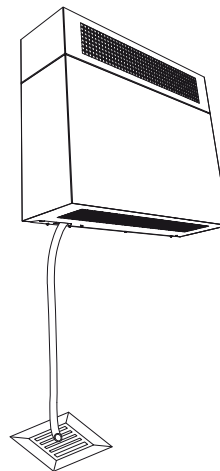
Wskazówka:

W chwili dostawy wąż spustowy jest już zamontowany.

1. Sprawdź, czy wąż spustowy jest prawidłowo zamocowany do urządzenia i czy nie jest uszkodzony.
2. W zależności od zastosowania, ułóż końcówkę węża spustowego w następujący sposób:
 - ⇒ Ustaw odpowiedniej wielkości pojemnik (min. 20 litrów) obok urządzenia i włóż wąż do środka. Regularnie sprawdzaj poziom napełnienia zbiornika.



- ⇒ Ustaw koniec węża w pobliżu odpływu wody. W przypadku większych odległości możliwe jest zastosowanie dłuższego węża tego samego typu.



3. Regularnie sprawdzaj drożność i występowanie załamań węża odpływu.

Nr	Oznaczenie
5	Pokrętło regulacyjne Higrostat

Włączanie urządzenia

1. Sprawdź, czy wąż spustowy jest prawidłowo podłączony i ułożony. Unikaj punktów niedrożności.
2. Sprawdź, czy wąż spustowy kondensatu nie jest załamany lub zagnieciony oraz czy nie są na nim ustawione żadne przedmioty.
3. Sprawdź, czy kondensat może spływać w swobodny sposób.
4. Włącz wtyczkę do gniazda zasilania z zabezpieczeniem.

Regulacja wilgotności powietrza w pomieszczeniu

Ustaw żadaną wilgotność powietrza za pomocą pokrętła regulacyjnego (5) higrostatu.

Automatyczne odmrażanie

W przypadku obniżenia się temperatury pomieszczenia poniżej 15 °C, osuszanie powoduje zamrażanie parownika. Urządzenie wykona automatyczne odmrażanie. Czas trwania tej operacji nie jest stały.

Wycofanie z eksploatacji

1. Odłącz wtyczkę zasilania od gniazdka.
2. Usuń resztki płynu z węża odpływu kondensatu.
3. Oczyszć urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konserwacja".
4. Zapewnij warunki magazynowania zgodnie z rozdziałem "Magazynowanie".

Błędy i usterki

Prawidłowość działania urządzenia została wielokrotnie sprawdzona w ramach procesu produkcyjnego. W przypadku występowania usterek przeprowadź czynności kontrolne według poniższej listy.

Urządzenie nie pracuje:

- Sprawdź przyłącze sieciowe (230 V/1~/50 Hz).
- Sprawdź, czy przewód zasilania nie jest uszkodzony.
- Sprawdź zabezpieczenia elektryczne po stronie zasilania.
- Sprawdź ustawienie pokrętła regulacyjnego higrostatu. Wartość wilgotności powietrza w danym pomieszczeniu musi być wyższa, niż wartość zadana w urządzeniu. Zmniejsz wstępnie ustawioną wartość wilgotności powietrza.
- Kontrolę techniczną systemu elektrycznego zleć pracownikom wykwalifikowanym w zakresie techniki klimatyzacyjnej lub firmie Trotec.

Urządzenie pracuje lecz nie dochodzi do gromadzenia się kondensatu:

- Sprawdź, czy wąż spustowy kondensatu jest prawidłowo osadzony.
- Sprawdź temperaturę pomieszczenia. Zakres roboczy urządzenia wyznacz zgodnie z danymi technicznymi.
- Sprawdź, czy względna wilgotność powietrza odpowiada danym technicznym.
- Sprawdź ustawienie pokrętła regulacyjnego higrostatu. Wartość wilgotności powietrza w danym pomieszczeniu musi być wyższa, niż wartość zadana w urządzeniu. Zmniejsz wstępnie ustawioną wartość wilgotności powietrza.

Głośna praca urządzenia, wibracje, wyciek kondensatu:

- Sprawdź, czy urządzenie zostało zamontowane w poziomie.

Urządzenie bardzo nagrzewa się, jego praca jest głośna lub jego moc spada:

- Sprawdź, czy wlot powietrza nie jest zanieczyszczony. Usuń wszelkie zanieczyszczenia.
- Sprawdź stopień zabrudzenia wnętrza urządzenia. W razie potrzeby oczyszć wnętrze urządzenia za pomocą sprężonego powietrza.

Urządzenie nie pracuje prawidłowo mimo przeprowadzenia wszystkich czynności kontrolnych?

Zleć naprawę urządzenia odpowiednio uprawnionym pracownikom lub firmie Trotec.

Konserwacja

Okresy konserwacyjne

Okres przeprowadzenia konserwacji i czyszczenia	przed każdym uruchomieniem	w razie potrzeby	co najmniej co 2 tygodnie	co najmniej co 4 tygodnie	co najmniej co 6 miesięcy	co najmniej raz w roku
Sprawdź, czy otwory wlotowe i wylotowe nie są zabrudzone oraz, czy nie znajdują się w nich obce objekty, w razie potrzeby oczyść otwory.	X			X		X
Czyszczenie powierzchni zewnętrznych		X				X
Kontrola wzrokowa stopnia zanieczyszczenia wnętrza urządzenia		X				X
Sprawdź, czy nie są uszkodzone	X					X
Sprawdź śruby mocujące		X				X
Test pracy						X

Protokół konserwacji i czyszczenia

Typ urządzenia:

Numer urządzenia:

Okres przeprowadzenia konserwacji i czyszczenia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Sprawdź, czy otwory wlotowe i wylotowe nie są zabrudzone oraz, czy nie znajdują się w nich obce objekty, w razie potrzeby oczyść otwory.																
Czyszczenie powierzchni zewnętrznych																
Kontrola wzrokowa stopnia zanieczyszczenia wnętrza urządzenia																
Sprawdź, czy nie są uszkodzone																
Sprawdź śruby mocujące																
Test pracy																
Uwagi:																

1. Data: Podpis:	2. Data: Podpis:	3. Data: Podpis:	4. Data: Podpis:
5. Data: Podpis:	6. Data: Podpis:	7. Data: Podpis:	8. Data: Podpis:
9. Data: Podpis:	10. Data: Podpis:	11. Data: Podpis:	12. Data: Podpis:
13. Data: Podpis:	14. Data: Podpis:	15. Data: Podpis:	16. Data: Podpis:

Czynności przed rozpoczęciem konserwacji

- Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.
- Przed rozpoczęciem pracy wyciągnij wtyczkę!



Niebezpieczeństwo!



Czynności konserwacyjne, wymagające otwarcia obudowy, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez firmę Trotec.

Czyszczenie obudowy

Czyść urządzenie za pomocą wilgotnego, miękkiego i niepostrzępionego kawałka tkaniny. Zwróć uwagę, aby do wnętrza obudowy nie przedostała się wilgoć. Nie stosuj ściernych środków czyszczących.

Obieg środka chłodniczego

- Obieg środka chłodniczego jest hermetycznym systemem bezobsługowy. Wykonywanie wszelkich czynności konserwacyjnych lub napraw dopuszczalne jest wyłącznie przez wykwalifikowanych techników klimatyzacji lub pracowników firmy Trotec.

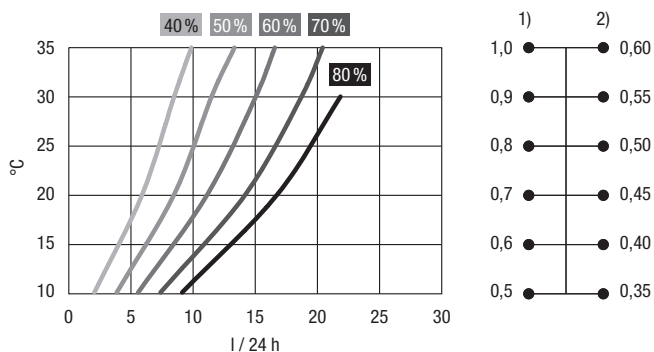
Załącznik techniczny

Dane techniczne

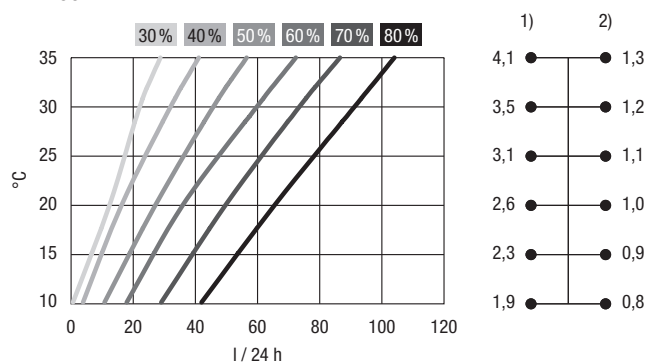
Parametr	DH 15	DH 30	DH 60
Moc osuszania	patrz schematy osuszania		
Przyłącze sieciowe	1/N/PE~ 230 V / 50 Hz		
Przewód sieciowy	CEE 7/7 / l = 3,5 m		
Pobór mocy	0,43 kW	0,75 kW	1,2 kW
Nominalne, maksymalne natężenie prądu	3,8 A / 18 A	4,4 A / 15,8 A	7,5 A / 30 A
Wydajność cieplna	0,9 kW	1,9 kW	3,5 kW
Sprawność	1,6	2,5	2,9
Środek chłodzący	R407C	R407C	R407C
Ilość środka chłodzącego	0,34 kg	0,5 kg	0,8 kg
Przepływ powietrza (swobodny wypływ)	225 m ³ /h	700 m ³ /h	1 280 m ³ /h
Poziom hałas @ 3 m	49 dB(A)	52 dB(A)	54 dB(A)
Zakres temperatury roboczej	0 do 40 °C	0 do 40 °C	0 do 40 °C
Zakres regulacji względnej wilgotności powietrza	30 % do 60 % wilgotności względnej		
Maks. dopuszczalna wilgotność powietrza	90 % wilg.wzgl.		
Masa	37,1 kg	46,8 kg	70 kg
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) wraz z mocowaniem ściennym	840 x 365 x 330 (mm)	790 x 265 x 651 (mm)	1 255 x 265 x 690 (mm)
Minimalna odległość do ścian / przedmiotów:	A: góra: 12,5 cm B: dół: 12,5 cm C: boki: 12,5 cm D: przód: 12,5 cm	12,5 cm 12,5 cm 12,5 cm 12,5 cm	12,5 cm 12,5 cm 12,5 cm 12,5 cm

Schematy osuszania

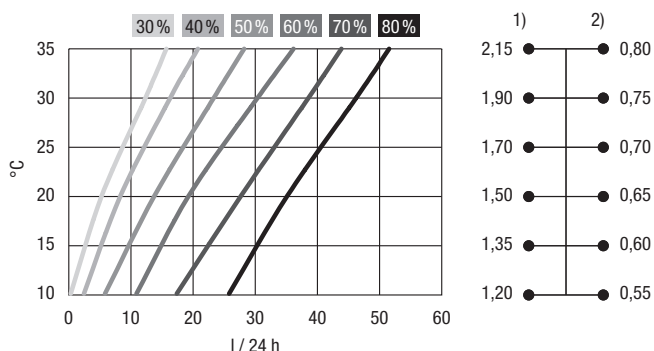
DH 15



DH 60

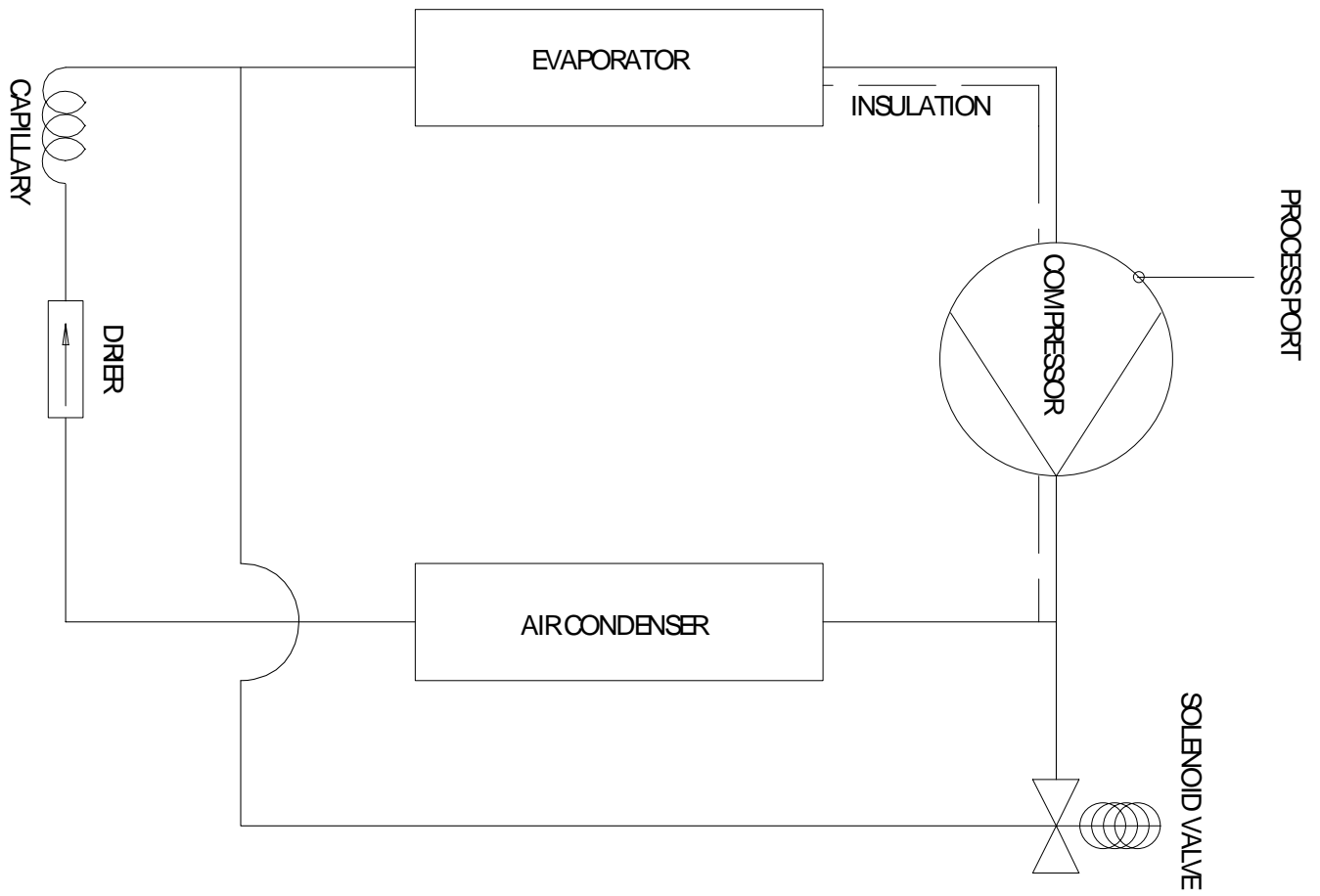


DH 30



Nr	Oznaczenie
1)	Moc cieplna w kW przy 60% wilg.wzgl.
2)	Pobór mocy w kW przy 60% wilg.wzgl.

Schemat układu chłodzenia



Utylizacja



Urządzenia elektroniczne nie mogą być utylizowane wraz z odpadami gospodarstwa domowego. Na terenie Unii Europejskiej, urządzenia elektroniczne muszą być, zgodnie z dyrektywą 2002/96/EG Unii Europejskiej, z 27 stycznia 2003, dostarczane do odpowiednich przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Prosimy o utylizację urządzenia po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Urządzenie zawiera nieszkodliwy dla środowiska naturalnego i ozonu środek chłodniczy (patrz rozdział "Dane techniczne").

Utylizację mieszaniny środka chłodniczego, zastosowanego w urządzeniu, przeprowadzaj zgodnie z lokalnym ustawodawstwem.

Deklaracja zgodności

zgodnie z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EG, oraz dyrektywą 2004/108/EG dotyczącą zgodności elektromagnetycznej.

Niniejszym deklarujemy, że urządzenie DH 15 / DH 30 / DH 60 zostało zaprojektowane, skonstruowane oraz wyprodukowane zgodnie z wyżej wymienionymi dyrektywami UE.

Zastosowane normy harmonizowane:

EN 60335-1:2001/A2:2006

EN 60335-2-40:2002/A1:2005

EN 62233:2005

Znak **CE** umieszczony jest na tylnej stronie urządzenia.

Producent:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Straße 7

D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

Faks: +49 2452 962-200

E-Mail: info@trotec.com

Heinsberg, 01.09.2015



Detlef von der Lieck

Dyrektor

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com