

Spis treści

Ogólne wskazówki	87
Ochrona środowiska	87
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	87
Opis urządzenia	87
Symbole na urządzeniu	88
Urządzenia zabezpieczające	88
Przygotowanie	88
Uruchamianie	88
Obsługa	89
Transport	90
Składowanie	90
Czyszczenie i konserwacja	90
Usuwanie usterek	90
Utylizacja	91
Gwarancja	91
Akcesoria i części zamienne	91
Deklaracja zgodności UE	91
Dane techniczne	92

Ogólne wskazówki



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję i dołączone zasady

bezpieczeństwa nr 59562490. Postępować zgodnie z podanymi instrukcjami.

Oba zeszyty przechować do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

- Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i powstania zagrożeń dla osoby obsługującej oraz innych osób.
- Ewentualne uszkodzenia transportowe należy niezwłocznie zgłosić sprzedawcy.
- Podczas rozpakowywania urządzenia należy je sprawdzić pod kątem kompletności i uszkodzeń.

Ochrona środowiska



Materiały, z których wykonano opakowania, nadają się do recyklingu. Opakowania poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.



Elektryczne i elektroniczne urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, a często również takie części składowe jak baterie, akumulatory lub olej, które w razie niewłaściwej obsługi lub nieprawidłowej

utilizacji mogą stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego. Jednak te części składowe są niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia. Urządzeń oznaczonych tym symbolem nie można wyrzucać do odpadów z gospodarstw domowych.

Wskazówki dotyczące składników (REACH)

Aktualne informacje dotyczące składników można znaleźć na stronie: www.kaercher.de/REACH

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Ten odkurzacz do pracy na mokro/sucho jest przeznaczony do usuwania suchych zanieczyszczeń i cieczy.
- Urządzenie nadaje się do odkurzania suchych, niepalnych i szkodliwych dla zdrowia pyłów z maszyn i urządzeń; klasa pyłów M zgodnie z EN 60335-2-69. Ograniczenie: Zabronione jest zasysanie substancji rakotwórczych.

- Urządzenie jest przeznaczone do użytku komercyjnego, np. w hotelach, szkołach, szpitalach, fabrykach, sklepach, biurach i lokalach na wynajem.

Opis urządzenia

Rysunek A

- ① Elektrody
- ② Króciec ssawny
- ③ Wąż ssący
- ④ Hak na węża
- ⑤ Dysza do fugu
- ⑥ Wylot powietrza, powietrze robocze
- ⑦ Głowica ssąca
- ⑧ Blokada głowicy ssącej
- ⑨ Uchwyt
- ⑩ Zbiornik zanieczyszczeń
- ⑪ Kółko skrętne
- ⑫ Wlot powietrza, powietrze chłodzące silnik
- ⑬ Dysza podłogowa
- ⑭ Korek zatyczkowy
- ⑮ Rura ssąca
- ⑯ Ogranicznik na walizkę narzędziową
- ⑰ Nasuwka gumowa, przykręcana
- ⑱ Uchwyt mocujący
- ⑲ Pokrywa filtra
- ⑳ Uchwyt do noszenia
- ㉑ Regulator siły ssania (bezystopniowy)
- ㉒ Adapter narzędziowy
- ㉓ Przycisk oczyszczania filtra
- ㉔ Pokrętło
- ㉕ Gniazdko
- ㉖ Krzywka
- ㉗ Uchwyt na dyszę podłogową
- ㉘ Uchwyt na rurę ssącą
- ㉙ Przewód zasilający
- ㉚ Uchwyt na krzywkę
- ㉛ Rama filtra
- ㉜ Płaski filtr falisty (PES)
- ㉝ Czyszczenie filtra
- ㉞ Tabliczka znamionowa

Symbole na urządzeniu

Klasa pyłów



OSTRZEŻENIE: Urządzenie zawiera szkodliwe dla zdrowia pyły. Opróżnianie i konserwacja, włącznie z usuwaniem worka pyłowego, mogą być przeprowadzane jedynie przez wykwalifikowane osoby, używając odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Nie włączać przed całkowitym zainstalowaniem systemu filtracyjnego i sprawdzeniem działania kontroli strumienia objętości.

Urządzenia zabezpieczające

Kontrola płaskiego filtra falistego

W przypadku eksploatacji urządzenia bez płaskiego filtra falistego zostaje ono automatycznie wyłączone.

Przygotowanie

1. Rozpakować urządzenie i zamontować akcesoria.
Rysunek B

Uruchamianie

Urządzenie oferuje 2 tryby pracy:

1. tryb odkurzania przemysłowego (urządzenie nie jest podłączone do gniazdka)
2. tryb usuwania pyłu (urządzenie jest podłączone do gniazdka)

⚠ OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo występowania szkodliwych dla zdrowia pyłów

Choroby układu oddechowego wywołane przez wdychanie pyłów.

Nie odkurzać bez elementu filtracyjnego, ponieważ może to stanowić zagrożenie dla zdrowia z powodu zwiększonego wydmuchu drobnego pyłu.

UWAGA

Niebezpieczeństwo z powodu wnikania drobnego pyłu

Niebezpieczeństwo uszkodzenia silnika ssącego.

Nigdy nie wymować płaskiego filtra falistego podczas odkurzania.

1. Podłączyć wąż ssący i w zależności od trybu pracy zamontować dyszę zasysającą lub podłączyć do urządzenia wytwarzającego pył.

Sygnal dźwiękowy

Sygnal dźwiękowy (przerywany) włącza się, gdy prędkość powietrza w wężu ssącym spadnie poniżej 20 m/s.

Wskazówka

Sygnal dźwiękowy reaguje na podciśnienie.

1. Ustawić (beztępotniowo) minimalny przepływ objętościowy (siłę ssania) na regulatorze siły ssania na adapterze narzędzia tak, aby sygnal dźwiękowy ucichł.

System antystatyczny

Za pomocą uziemionego króćca przyłączeniowego odprowadzane są ładunki statyczne. W ten sposób zapobiega się tworzeniu iskier oraz impulsów prądowych przez wyposażenie przewodzące prąd (należące do zakresu dostawy).

Odkurzanie na sucho

- Do szczególnie bezpyłowego usuwania zanieczyszczeń podczas odkurzania małych i średnich ilości drobnego kurzu zalecamy stosowanie włókninowego worka filtracyjnego z kółkami zamykającym, nr katalogowy 2.889-154.0 (5 sztuk). Urządzenie jest wyposażone w worek włókninowy.
- Do odkurzania dużych ilości drobnego kurzu zalecamy stosowanie worka na odpady z opaską zaciskową, nr katalogowy 2.889-231.0 (10 sztuk).

Wskazówka

Za pomocą tego urządzenia można odsysać wszelkie rodzaje pyłów do pyłów klasy M. Zgodnie z prawem wymagane jest stosowanie worków na pyły (nr katalogowy – patrz system filtracyjny).

Wskazówka

Urządzenie nadaje się do użycia jako odkurzacz przemysłowy do odsysania i jako przenośne urządzenie do usuwania suchych, niepalnych pyłów z dopuszczalnymi wartościami narażenia zawodowego (MAK) równymi lub przekraczającymi 0,1 mg/m³.

Montaż worka włókninowego

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Założyć worek włókninowy.

Rysunek C

3. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Montaż worka na odpady

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Założyć worek na odpady (wyposażenie specjalne).

Rysunek D

3. Założyć worek na odpady (wyposażenie specjalne) na zasobnik. Zwrócić uwagę na to, aby linia znacznika znajdowała się wewnątrz zasobnika, a otwór odpowietrzający był umieszczony na jego tylnej ścianie.
4. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Odkurzanie na mokro

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo występowania szkodliwych dla zdrowia pyłów

Choroby układu oddechowego wywołane przez wdychanie pyłów.

Przy odkurzaniu na mokro nie można zbierać żadnych szkodliwych dla zdrowia pyłów.

Montaż ściągaczy

1. Wymontować listwę szczotkową.

Rysunek E

2. Zamontować ściągacze.

Wskazówka

Ściągacz powinien być skierowany karbowaną stroną na zewnątrz. Zwrócić uwagę na różne długości ściągaczy.

Zamykanie złącza ssącego

1. Założyć odpowiednio dopasowany korek zatyczkowy na złącze ssące.

Rysunek F

2. Wsunąć korek zatyczkowy do oporu.

Usuwanie worka włókninowego

- Przy odkurzaniu mokrych zanieczyszczeń należy zawsze wyjąć worek włókninowy.
 - 1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
 - 2. Wyjąć worek z włókniny, podnosząc go do góry.
- Rysunek G**
3. Szczelnie zamknąć worek z włókniny za pomocą zamknięcia.
 4. Zużyty worek włókninowy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 5. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Wijmowanie worka na odpady

- Przy odkurzaniu mokrych zanieczyszczeń należy zawsze wyjmować worek na odpady (wyposażenie specjalne).
 - 1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
 - 2. Rozwinąć worek na odpady (wyposażenie specjalne).
- Rysunek H**
3. Zdjąć folię ochronną i zamknąć otwór odpowietrzający nakładką samoprzylepną.
 4. Szczelnie zamknąć worek na odpady (wyposażenie specjalne) za pomocą opaski kablowej poniżej otworu.
 5. Ściągnąć worek na odpady (wyposażenie specjalne).
 6. Wyczyścić zasobnik wilgotną szmatką.
 7. Worek na odpady (wyposażenie specjalne) zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 8. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Informacje ogólne

- Podczas odsysania mokrych zanieczyszczeń dyszą do fug lub dyszą do tapicerki (opcja), albo gdy ze zbiornika zasysana jest przede wszystkim woda, nie należy naciskać przycisku funkcji „Półautomatyczne oczyszczanie filtra”.
- Po osiągnięciu maksymalnego poziomu cieczy urządzenie automatycznie się wyłącza.
- W przypadku cieczy nieprzewodzących prąd (np. emulsji wiertarskiej, olejów i smarów) urządzenie nie wyłącza się po napełnieniu zbiornika. Należy stale sprawdzać poziom napełnienia i opróżniać zbiornik w odpowiednim czasie.
- Po zakończeniu odkurzania na mokro: Wyczyścić płaski filtr falisty przy użyciu systemu oczyszczania filtra i pozostawić do wyschnięcia. Wyczyścić elektrody za pomocą szczotki. Zbiornik należy wyczyścić wilgotną szmatką i osuszyć.

Złącze zaciskowe

Wąż ssący jest zaopatrzony w system zatraskowy. Można podłączyć wszystkie akcesoria o średnicy znamionowej 35 mm.

Rysunek I

Obsługa

Włączanie urządzenia

1. Podłączyć wtyczkę sieciową.
2. Włączyć urządzenie za pomocą pokrętki.

Praca z elektronarzędziami

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia.

Gniazdko jest przeznaczone wyłącznie do bezpośredniego podłączania elektronarzędzi do odkurzacza. Każde inne wykorzystanie gniazdka jest niedozwolone.

1. Podłączyć wtyczkę elektronarzędzia do odkurzacza. Odkurzacze znajduje się w trybie oczekiwania.
2. Włączyć urządzenie za pomocą pokrętki.

Wskazówka

Odkurzacze jest automatycznie włączany i wyłączany wraz z elektronarzędziem.

Wskazówka

Opóźnienie rozruchu odkurzacza wynosi maks. 0,5 sekundy, a opóźnienie wyłączenia - maks. 15 sekund.

Wskazówka

Wartość mocy przyłączenia elektronarzędzi, patrz dane techniczne.

3. Zdjąć krzywkę z węża ssącego.

Rysunek J

4. Zamontować adapter narzędziowy na wężu ssącym.
5. Podłączyć adapter narzędziowy do elektronarzędzia.

Rysunek K

6. Ustawić (bezsstopniowo) minimalny przepływ objętościowy (siłę ssania) na regulatorze siły ssania na adapterze narzędzia tak, aby sygnał dźwiękowy ucichł.

Wskazówka

Gdy odkurzacze jest wykorzystywany jako przenośny odpylacz (urządzenie obróbkowe jest podłączone do odkurzacza), wbudowany układ kontrolny musi być dostosowany do podłączonego urządzenia obróbkowego (urządzenia wytwarzającego pył). Oznacza to, że użytkownik musi zostać ostrzeżony, gdy minimalna prędkość powietrza w wężu ssącym potrzebna do odkurzania spadnie poniżej 20 m/s.

Półautomatyczne oczyszczanie filtra

Wskazówka

Uruchamianie oczyszczania filtra co 5-10 minut wydłuża żywotność płaskiego filtra falistego.

Wskazówka

Włączenie funkcji półautomatycznego oczyszczania filtra jest możliwe tylko przy włączonym urządzeniu.

1. Zamknąć ręką rurę ssącą lub krzywkę i nacisnąć 5 razy przycisk półautomatycznego czyszczenia filtra przy włączonym urządzeniu. Następnie płaski filtr falisty jest czyszczony podmuchem powietrza (pulsujący szum).

Rysunek L

Wyłączanie urządzenia

1. Zamknąć ręką rurę ssącą lub krzywkę i nacisnąć 5x przycisk półautomatycznego czyszczenia filtra.
2. Wyłączyć urządzenie przy pomocy pokrętki.
3. Wyciągnąć wtyczkę sieciową.

Po każdym użyciu

1. Opróżnić zbiornik.
2. Wyczyścić urządzenie wewnątrz i na zewnątrz odkurzając je i wycierając wilgotną ściereczką.

Przechowywanie urządzenia

1. Wąż ssący i kabel sieciowy należy przechowywać zgodnie z rysunkiem.

Rysunek M

2. Przenieść urządzenie do suchego pomieszczenia i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Transport

⚠ OSTROŻNIE

Nieuwzględnianie masy urządzenia

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń i uszkodzenia
Podczas transportu zwrócić uwagę na masę urządzenia.

1. Zamknąć złącze ssące, patrz Odkurzanie na mokro.
2. Wyjąć rurę ssącą z dyszą podłogową z mocowania. Nosić urządzenie trzymając za uchwyt i rurę ssącą.
3. Na czas transportu w pojazdach należy zabezpieczyć urządzenie przed ślizganiem się i przechyleniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Składowanie

⚠ OSTROŻNIE

Nieuwzględnianie masy urządzenia

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń i uszkodzenia
Podczas składowania uwzględnić masę urządzenia.
To urządzenie może być przechowywane tylko wewnątrz pomieszczeń.

Czyszczenie i konserwacja

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Obrażenia z powodu dotknięcia elementów przewodzących prąd

Wyłączyć urządzenie.

Odłączyć wtyczkę sieciową.

Maszyny usuwające pyły to urządzenia przeznaczone do zapobiegania zagrożeniom i usuwania zagrożeń zgodnie z przepisem 1 DGUV (niemiecki przepis bezpieczeństwa pracy, Zasady zapobiegania).

UWAGA

Środki pielęgnacyjne zawierające silikon

Mogą być szkodliwe dla części z tworzywa sztucznego.
Do czyszczenia nie używać środków pielęgnacyjnych zawierających silikon.

- Proste prace konserwacyjne i pielęgnacyjne można wykonywać samemu.
- Powierzchnię urządzenia i wewnętrzną stronę zbiornika czyścić regularnie wilgotną szmatką.

Wymiana płaskiego filtra falistego

1. Otworzyć pokrywę filtra.
 2. Wyjąć ramę filtra.
- ### Rysunek N
3. Wyjąć płaski filtr falisty.
 4. Zużyty płaski filtr falisty zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 5. Usunąć powstałe zanieczyszczenie po stronie czystego powietrza.
 6. Wyczyścić ramę filtra oraz powierzchnię stykową ramy filtra za pomocą wilgotnej szmatki.
 7. Włożyć nowy płaski filtr falisty. Podczas montażu zwrócić uwagę, aby płaski filtr falisty przylegał ze wszystkich stron.
 8. Założyć ramę filtra.

9. Zamknąć pokrywę filtra, zamknięcie musi być wyraźnie słyszalne.

Wymiana worka włókninowego

1. Zamknąć złącze ssące, patrz Odkurzanie na mokro.
- ### Rysunek F
2. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
 3. Wyjąć worek z włókniny, podnosząc go do góry.
- ### Rysunek G
4. Szczelnie zamknąć worek z włókniny za pomocą zamknięcia.
 5. Zużyty worek włókninowy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 6. Założyć nowy worek włókninowy.
 7. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Wymiana worka na odpady

1. Zamknąć złącze ssące, patrz Odkurzanie na mokro.
- ### Rysunek F
2. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
 3. Rozwinąć worek na odpady (wyposażenie specjalne).
- ### Rysunek H
4. Zdjąć folię ochronną i zamknąć otwór odpowietrzający nakładką samoprzylepną.
 5. Szczelnie zamknąć worek na odpady (wyposażenie specjalne) za pomocą opaski kablowej poniżej otworu.
 6. Ściągnąć worek na odpady (wyposażenie specjalne).
 7. Wyczyścić zasobnik wilgotną szmatką.
 8. Worek na odpady (wyposażenie specjalne) zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 9. Założyć nowy worek na odpady (wyposażenie specjalne).
- ### Rysunek D
10. Założyć worek na odpady (wyposażenie specjalne) na zasobnik. Zwrócić uwagę na to, aby linia znacznika znajdowała się wewnątrz zasobnika, a otwór odpowietrzający był umieszczony na jego tylnej ścianie.
 11. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Czyszczenie elektrod

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Wyczyścić elektrody za pomocą szczotki.
3. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Usuwanie usterek

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Obrażenia z powodu dotknięcia elementów przewodzących prąd

Wyłączyć urządzenie.

Odłączyć wtyczkę sieciową.

Wskazówka

W przypadku wystąpienia usterki (np. pęknięcie filtra) należy natychmiast wyłączyć urządzenie. Przed ponownym uruchomieniem należy usunąć usterkę.

Turbina ssąca nie działa

1. Sprawdzić gniazdko i bezpiecznik w instalacji zasilającej.
2. Sprawdzić kabel sieciowy, wtyczkę sieciową, elektrody i gniazdko urządzenia.
3. Włączyć urządzenie.

Turbina ssąca wyłącza się

1. Opróżnić zbiornik.
2. Włożyć płaski filtr falisty.
3. Wysuszyć elektrody i obszar wokół nich.

Po opróżnieniu zbiornika turbina ssąca nie uruchamia się ponownie

1. Wyłączyć urządzenie i odczekać 5 sekund. Ponownie włączyć urządzenie.
2. Wyczyścić elektrody za pomocą szczotki.
3. Wysuszyć elektrody i obszar wokół nich.

Siła ssania słabnie

1. Usunąć zatory z dyszy ssącej, rury ssącej, węży ssącego lub płaskiego filtra falistego.
2. Wymienić napełniony worek włókninowy.
3. Wymienić napełniony worek na odpady (wyposażenie specjalne).
4. Zamknąć ręką rurę ssącą lub krzywkę i nacisnąć 5 razy przycisk półautomatycznego czyszczenia filtra przy włączonym urządzeniu.
5. Prawidłowo zablokować pokrywę filtra.
6. Wymienić płaski filtr falisty.

Wydostawianie się pyłu podczas odkurzania

1. Sprawdzić/skorygować położenie montażowe płaskiego filtra falistego.

Rysunek O

2. Wymienić płaski filtr falisty.

Automatyczne wyłączenie (odkurzanie na mokro) nie działa

1. Wyczyścić elektrody za pomocą szczotki.
2. W przypadku cieczy nieprzewodzących prądu należy cały czas kontrolować poziom napełnienia.

Dźwięki klaksonu

1. Ustawić (bezzapniowo) minimalny przepływ objętościowy (siłę ssania) na regulatorze siły ssania na adapterze narzędzia tak, aby sygnał dźwiękowy ucił.
2. Gdy worek włókninowy jest zapełniony i strumień objętości spada poniżej wartości minimalnej, należy wymienić worek.
3. Gdy worek na odpady (wyposażenie specjalne) jest zapełniony i strumień objętości spada poniżej wartości minimalnej, należy wymienić worek.
4. Wymienić płaski filtr falisty.

Półautomatyczne oczyszczanie filtra nie działa

1. Wąż ssący nie jest podłączony.

Półautomatyczne oczyszczanie filtra nie wyłącza się

1. Skontaktować się z serwisem.

Nie można włączyć półautomatycznego oczyszczania filtra

1. Skontaktować się z serwisem.

Serwis

Jeśli usterka nie może zostać usunięta, urządzenie musi zostać skontrolowane w serwisie.

Utylizacja

Po zakończeniu okresu eksploatacji należy zutylizować urządzenie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez dystrybutora urządzeń Kärcher. Ewentualne usterki urządzenia usuwane są w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są błędem materiałowym lub produkcyjnym. W sprawach napraw gwarancyjnych prosimy kierować się z dowodem zakupu do dystrybutora lub do autoryzowanego punktu serwisowego.

(Adres znajduje się na odwrocie)

Więcej informacji na temat gwarancji (jeśli są dostępne) można znaleźć w obszarze Serwis na lokalnej stronie internetowej Kärcher w sekcji "Pliki do pobrania".

Akcesoria i części zamienne

Należy stosować tylko oryginalne akcesoria i części zamienne, ponieważ gwarantują one bezpieczną i bezawaryjną pracę urządzenia.

Informacje dotyczące akcesoriów i części zamiennych można znaleźć na stronie www.kaercher.com.

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym zasadniczym wymogom dyrektyw UE dotyczącym bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nieuzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

Produkt: Odkurzacz do pracy na mokro i sucho

Typ: 1.148-xxx

Obowiązujące dyrektywy UE

2006/42/WE (+2009/127/WE)

2011/65/UE

2014/30/UE

Zastosowane normy zharmonizowane

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Zastosowane normy krajowe

-

Niżej podpisane osoby działają z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Administrator dokumentacji:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Dane techniczne

NT 30/1 Ap Te M		
Przyłącze elektryczne		
Napięcie sieciowe	V	220-240
Faza	~	1
Częstotliwość sieciowa	Hz	50-60
Stopień ochrony		IPX4
Klasa ochrony		I
Moc znamionowa	W	1200
Maksymalna moc	W	1380
Wartość mocy przyłączenia gniaz- da urządzenia (EU)	W	25-2200
Wartość mocy przyłączenia gniaz- da urządzenia (AU)	W	25-1200
Wydajność urządzenia		
Pojemność zbiornika	l	30
Ilość cieczy potrzebna do napeł- nienia	l	15
Ilość powietrza (maks.) z węžem ssącym o średnicy 35 mm i długo- ści 2,5 m	m ³ /h (l/s)	150 (42)
Podciśnienie (maks.) z węžem ssącym o średnicy 35 mm i długo- ści 2,5 m	kPa (mbar)	23,0 (230)
Ilość powietrza (maks., silnik ssą- cy)	m ³ /h (l/s)	266 (74)
Podciśnienie (maks., silnik ssący)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Wymiary i masa		
Typowy ciężar roboczy	kg	12,8
Dł. x szer. x wys.	mm	525 x 370 x 560
Powierzchnia płaskiego filtra fali- stego	m ²	0,6
Średnica węža ssącego	mm	35
Długość węža ssącego	m	2,5
Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-69		
Poziom ciśnienie akustycznego L _{pA}	dB(A)	70
Niepewność pomiaru K _{pA}	dB(A)	2
Drgania przenoszone przez koń- czynę górną	m/s ²	<2,5
Niepewność pomiaru K	m/s ²	0,2
Kabel sieciowy		
Typ kabla sieciowego	mm ²	H07RN- F 3x1,5
Numer części (EU)		6.650- 665.0
Numer części (AU)		6.650- 727.0
Długość kabla	m	7,5

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Tartalom

Általános utasítások	92
Környezetvédelem	92
A rendeltetésszerű használat	92
A készülék leírása	93
Szimbólumok a készüléken	93
Biztonsági berendezések	93
Előkészítés	93
Üzembe helyezés	93
Kezelés	94
Szállítás	95
Tárolás	95
Ápolás és karbantartás	95
Segítség üzemzavarok esetén	96
Ártalmatlanítás	96
Garancia	96
Tartozékok és pótalkatrészek	97
EU-megfelelőségi nyilatkozat	97
Műszaki adatok	97

Általános utasítások



A készülék első használata előtt olvassa el az eredeti használati útmutatót és a mellékelt, 59562490 sz. biztonsági taná-
csokat. Cselekedjen az említett dokumentum szerint. Őrizze meg mindkét tájékoztatót későbbi használatra vagy a következő tulajdonos számára.

- A használati utasítás és a biztonsági tanácsok be nem tartása a készülék károsodásához, valamint a kezelő és más személyek veszélyeztetéséhez vezetethet.
- A szállítás során keletkezett károk esetén azonnal értesítse a kereskedőt.
- Kicsomagolásnál ellenőrizze, hogy a csomagolásból nem hiányzik-e valamilyen tartozék, illetve a csomagolás tartalma nem károsodott-e.

Környezetvédelem



A csomagolóanyag újrahasznosítható. Kérjük, környezetbarát módon semmisítse meg a csoma-
golást.



Az elektromos és elektronikus készülékek érté-
kes újrahasznosítható anyagokat és gyakran
olyan alkatrészeket tartalmaznak, mint az ele-
mek, akkumulátorok vagy olaj, amelyek helytelen
kezelés vagy ártalmatlanítás esetén veszélyeztethetik
az egészséget és a környezetet. Ezek az alkotóelemek
azonban a készülék rendeltetésszerű üzemeléséhez
szükségesek. Az ezzel a szimbólummal jelölt készülé-
keket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt meg-
semmisíteni.

Összetevőkre vonatkozó utasítások (REACH)

Az összetevőkre vonatkozó aktuális információkat itt ta-
lálja: www.kaercher.de/REACH

A rendeltetésszerű használat

- Használja ezt a száraz-nedves porszívót a száraz szennyeződések és a folyadékok eltávolítására.
- A készülék a gépeken és készülékeken jelen levő szórás, nem éghető, egészségre ártalmas, az EN 60335-2-69 szabvány szerinti M porosztályba tarto-
zó porok elszívására alkalmas. Korlátozás: A rák-
keltő anyagok felszívása tilos.