

# KÄRCHER

makes a difference

## K 3 Power Control



Deutsch	5
English	9
Français	14
Italiano	19
Nederlands	24
Español	29
Português	34
Dansk	39
Norsk	43
Svenska	48
Suomi	52
Ελληνικά	57
Türkçe	62
Русский	67
Magyar	72
Čeština	77
Slovenščina	81
Polski	86
Românește	91
Slovenčina	96
Hrvatski	101
Srpski	105
Български	110
Eesti	116
Latviešu	120
Lietuviškai	125
Українська	129
Қазақша	135



**Register  
your product**

[www.kärcher.com/welcome](http://www.kärcher.com/welcome)



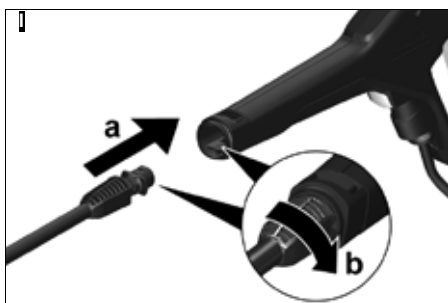
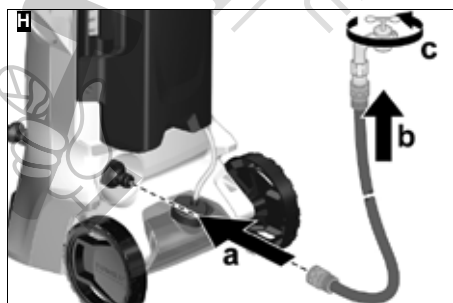
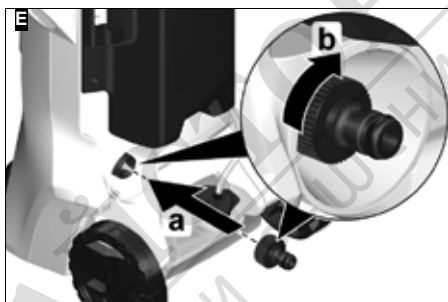
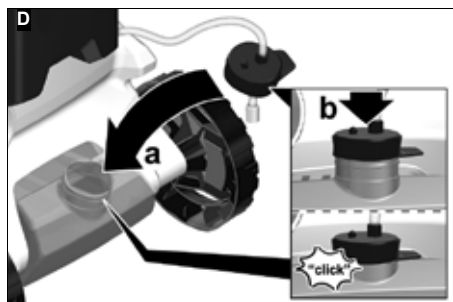
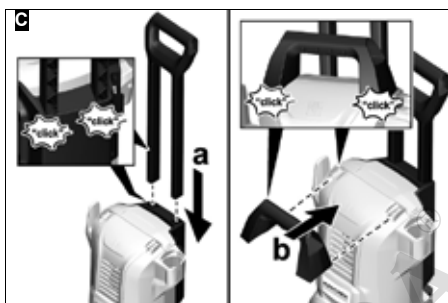
**EAC**

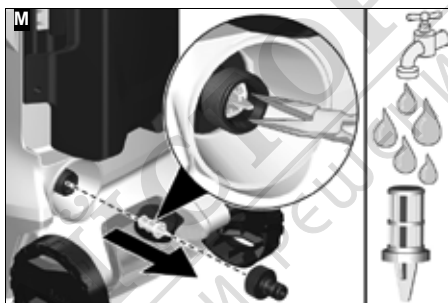
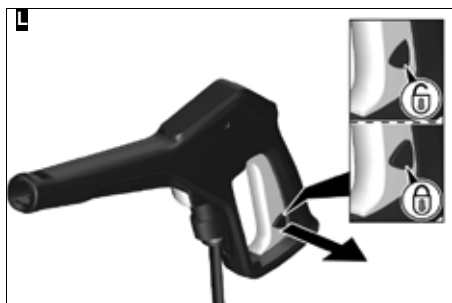
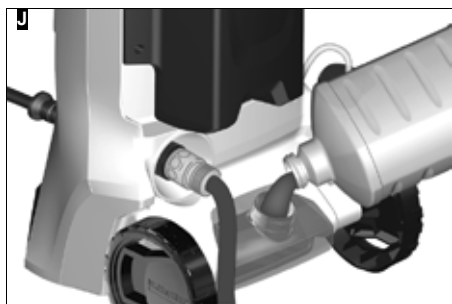


59689720 (03/23)

A







Dimenzije i težine		
Типична радна тежина	kg	5,4
Дужина	mm	297
Ширина	mm	280
Висина	mm	677

Utvrđene vrednosti prema EN 60335-2-79		
Vrednost vibracije na šaci i ruci	m/s <sup>2</sup>	<2,5
Nepouzdanost K	m/s <sup>2</sup>	0,6
Nivo zvučnog pritiska L <sub>pA</sub>	dB(A)	74
Nepouzdanost K <sub>pA</sub>	dB(A)	2
Nivo zvučne snage L <sub>WA</sub> + nepouzdanost K <sub>WA</sub>	dB(A)	90

Zadržano pravo na tehničke промене.

## EU izjava o usklađenosti

Ovim putem izjavljujemo да машина označena u nastavku, на основу своје концепције и конструкције као и u изведби коју смо пустили у промет, одговара важећим основним захтевима за безбедност и здравље из ЕУ директива. У случају измена на машини без наше сагласности ова изјава престаје да важи.

Производ: Високопритисни чистач

Тип: 1.676-xxx

### Važeće direktive EU

2000/14/EZ

2014/30/EU

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

2011/65/EU

### Primenjene harmonizovane norme

EN 50581

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

### Primenjeni postupak ocenjivanja usklađenosti

2000/14/EZ: Prilog V

### Nivo zvučne snage dB(A)

Izmereno: 87

Garantovano: 90

Potpisnici deluju по налогу и уз пуномоћ управног одбора.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Lice овлашћено за документацију: 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, 2020/04/01

## Съдържание

Общи указания .....	110
Приложение KÄRCHER Home & Garden .....	110
Зашита на околната среда .....	111
Употреба по предназначение .....	111
Акcesoари и резервни части .....	111
Обхват на доставка .....	111
Описание на уреда .....	111
Предпазни устройства .....	111
Символи върху уреда .....	112
Монтаж .....	112
Пускане в експлоатация .....	112
Експлоатация .....	112
Транспортиране .....	113
Съхранение .....	114
Грижа и поддръжка .....	114
Помощ при повреди .....	114
Гаранция .....	115
Технически данни .....	115
Декларация за съответствие на ЕС .....	115

## Общи указания



Преди първото използване на уреда прочетете това оригинално ръководство за експлоатация и приложените указания за безопасност. Прочетирайте съответно. Запазете двете книжки за последващо използване или за следващия собственик.

## Приложение KÄRCHER Home & Garden

Приложението KÄRCHER Home & Garden съдържа:

- информация за монтажа и пускането в експлоатация
- информация за областите на приложение
- съвети и способи
- FAQ с подробна помощ при повреди
- връзка със сервисния център на KÄRCHER

Приложението можете да изтеглите оттук:



### Търговска марка

- Google Play™ и Android™ са марки или регистрирани търговски марки на Google Inc.
- Apple® и App Store® са марки или регистрирани търговски марки на Apple Inc.

## Защита на околната среда



Опаковъчните материали подлежат на рециклиране. Моля, извършвайте опаковките по съобразен с околната среда начин.



Електрическите и електронните уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, а често и съставни части, напр. батерии, акумулаторни батерии или масло,

които при неправилно боравене или изхвърляне могат да представляват потенциална опасност за човешкото здраве и за околната среда. За правилното функциониране на уреда все пак тези съставни части са необходими. Обозначените с този символ уреди не трябва да бъдат изхвърляни заедно с битовите отпадъци.



Работи по почистване, при които се получават съдържащи масло отпадъци води, напр. миене на двигатели, миене на каросерии, трябва да се извършват единствено на места за измиване с маслоуловители.



Работи с почистващи препарати трябва да се извършват само върху непронускащи течности работни повърхности с връзка към канализацията за мръсна вода. Не допускате почистващи препарати да попадат във водни басейни или в почвата.

### Указания за съставни вещества (REACH)

Актуална информация относно съставни вещества можете да намерите тук: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Употреба по предназначение

Използвайте уреда за почистване под високо налягане само в частно домакинство.

Уредът за почистване под високо налягане е предназначен за почистване на машини, автомобили, строителни конструкции, инструменти, фасади, тераси, градински уреди и т.н. с водна струя под високо налягане.

## Акcesoари и резервни части

Използвайте само оригинални акcesoари и оригинални резервни части, по този начин осигурявате безопасната и безпроблемна експлоатация на уреда.

Информация относно акcesoари и резервни части ще намерите тук: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Обхват на доставка

Обхватът на доставката на уреда е изобразен върху опаковката. При разопаковане проверете съдържането за цялост. При липсващи акcesoари или при транспортни щети, моля, обърнете се към Вашия дистрибутор.

## Описание на уреда

В това упътване за работа е описано максималното оборудване. В комплекта на доставката има разлики в зависимост от модела (вижте опаковката). Вижте изображенията на страницата с графики

### Фигура А

- 1 Транспортно колело
- 2 Място за съхранение на тръби за разпръскване
- 3 Място за съхранение / позиция за паркиране на пистолета за работа под високо налягане
- 4 Тръба за разпръскване Power Control фреза за упорити замърсявания, степен на налягане: HARD

- 5 Тръба за разпръскване Power Control Vario Power за най-обичайните работи по почистване, степени на налягане: HARD/MEDIUM/SOFT/MIX
  - 6 Power Control пистолет за работа под високо налягане
  - 7 Бутон за отделяне на маркуча за работа под високо налягане от пистолета за работа под високо налягане
  - 8 Лост на пистолета за работа под високо налягане
  - 9 Индикация за налягане (MIX/1-SOFT/2-MEDIUM/3-HARD)
  - 10 Блокировка на пистолета за работа под високо налягане
  - 11 Прекъсвач на уреда "0/OFF" / "I/ON"
  - 12 Мрежов захранващ кабел с щепсел
  - 13 Кука за съхранение на мрежовия захранващ кабел
  - 14 Дръжка за носене
  - 15 Дръжка за транспортиране, с възможност за изваждане
  - 16 Бързодействащ куплунг за маркуч за работа под високо налягане
  - 17 Типова табелка
  - 18 Маркуч за работа под високо налягане
  - 19 Всмукателен маркуч за почистващ препарат с филтър за почистващ препарат и капак
  - 20 Резервоар за почистващ препарат
  - 21 Извод за вода с вградена цедка
  - 22 Куплунг за извода за вода
  - 23 \*\*Градински маркуч с обикновен куплунг
    - Армиран
    - Минимален диаметър 1/2 цола (13 mm)
    - Минимална дължина 7,5 m
  - 24 \*Четка за миене, подходяща за работа с почистващи препарати
  - 25 \*Дюза за пяна за силно разпенване на почистващия препарат
  - 26 \*Резервоар за почистващ препарат
- \* опционално, \*\* допълнително необходимо

## Предпазни устройства

### △ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

#### Липсващи или променени предпазни устройства

Предпазните устройства служат за Вашата защита.

Никога не променяйте или пренебрегвайте предпазни устройства.

### Прекъсвач на уреда

Прекъсвачът на уреда предотвратява непреднамереното пускане в експлоатация на уреда.

### Блокировка на пистолета за работа под високо налягане

Блокировката спира лоста на пистолета за работа под високо налягане и предотвратява непреднамереното стартиране на уреда.

### Функция Автоматично спиране

Ако се освободи лостът на пистолета за работа под високо налягане, пневматичният прекъсвач

изключва помпата и струята под високо налягане спира. Щом лостът се натисне, помпата се включва отново.

## Символи върху уреда



Не насочвайте струята под високо налягане към хора, животни, активно електрическо оборудване или към самия уред.  
Пазете уреда от замръзване.



Уредът не трябва да се свързва директно към обществената мрежа за питейна вода

## Монтаж

Вижте изображенията на страницата с графики. Преди пускането в експлоатация монтирайте отделните приложени части към уреда.

### Монтиране на колелата

1. Закрепете колелата на уреда и ги фиксирайте.  
**Фигура В**

### Монтиране на дръжките

1. Поставете дръжката за транспортиране.
2. Поставете дръжката за носене.  
**Фигура С**

### Затваряне на резервоара за почистващ препарат

1. Затворете резервоара за почистващ препарат с капака.  
**Фигура D**

### Монтиране на куплунг за извода за вода

1. Завинтете куплунга за извода за вода на извода за вода на уреда.  
**Фигура Е**

## Пускане в експлоатация

1. Поставете уреда на равна повърхност.
2. Пъхнете маркуча за работа под високо налягане в бързодействащия куплунг, докато се чуе фиксирането му.  
**Фигура F**
3. Пъхнете маркуча за работа под високо налягане в pistoleta за работа под високо налягане, докато се чуе фиксирането му.

### Указание

Следете за правилното центриране на нипела.

### Фигура G

4. Проверете сигурните връзки, като дръпнете маркуча за работа под високо налягане.
5. Включете щепсела в контакт.

## Захранване с вода

Присъединителни стойности - вж. типовата табелка или глава *Технически данни*.

Спазвайте предписанията на водоснабдителното предприятие.

### ВНИМАНИЕ

**Повреди поради замърсена вода**

Замърсяванията във водата могат да повредят помпата и принадлежностите.

За защита KÄRCHER препоръчва употребата на водния филтър KÄRCHER (специална принадлежност, каталожен номер 4.730-059).

## Свързване към водопровода

### ВНИМАНИЕ

**Куплунг на маркуча с Aquastop на извода за вода на уреда**

*Повреда на помпата*

*Никога не използвайте куплунг на маркуч с Aquastop на извода за вода на уреда.*

*Можете да използвате куплунге Aquastop на крана за вода.*

1. Поставете градинския маркуч на куплунга за извода за вода.
2. Свържете градинския маркуч към водопровода.
3. Отворете напълно крана за водата.

### Фигура H

## Експлоатация

### ВНИМАНИЕ

**Работа на сухо на помпата**

*Повреда на уреда*

*Ако в рамките на 2 минути уредът не постига налягане, изключете уреда и процедирайте съгласно указанията, дадени в глава Помощ при повреди.*

### Система Power Control

По време на работата с тръба за разпръскване Power Control индикацията за налягане на pistoleta за работа под високо налягане показва настроената в момента степен на налягане.

### Указание

*Чувствителността на материалите може да се различава значително в зависимост от възрастта и състоянието. Затова препоръките не са задължителни.*

### Указание

*Индикацията за налягане не е показателна при работа с уреди за почистване на повърхности и други принадлежности.*

Показание	Степен на налягане	Препоръчва се напр. за
	HARD	каменни тераси от павета или миеч се бетон, асфалт, метални повърхности, градински принадлежности (ръчна количка, лопати и т. н.)
	MEDIUM	лек автомобил/мотоциклет, тухлени повърхности, стени с мазилка, пластмасова мебел
	SOFT	дървени повърхности, велосипед, пясъчни повърхности, ратанова мебел
	MIX	Работа с почистващи препарати

## Работа с високо налягане

### ВНИМАНИЕ

**Повреда на лакирани или чувствителни повърхности**

*Повърхностите се повреждат при твърде малко разстояние на струята или поради избор на неподходяща тръба за разпръскване.*

При почистване на лакирани повърхности спазвайте минимално разстояние 30 cm на струята.

Не почиствайте автомобилни гуми, лак или чувствителни повърхности като дърво с фрезата за замърсявания.

1. Пъхнете тръба за разпръскване в пистолета за работа под високо налягане и я фиксирайте със завъртане на 90°.

#### Фигура I

2. Включете уреда ("I/ON").

3. Деблокирайте лоста на пистолета за работа под високо налягане.

4. Натиснете лоста на пистолета за работа под високо налягане. Уредът се включва.

5. Завъртете тръбата за разпръскване Power Control Vario Power, докато на индикацията за налягане се покаже необходимата степен на налягане.

### Работа с четка за миене

#### ВНИМАНИЕ

##### Повреди на лака

Повреда на повърхности поради замърсена четка за миене

Уверете се, че четката за миене е чиста от частици мръсотия или други частици, преди да я използвате.

##### Указание

При употреба на четки за миене уредът работи с ниско налягане. Затова могат да се добавят почистващи препарати.

1. Пъхнете четката за миене в пистолета за работа под високо налягане и я фиксирайте със завъртане на 90°.

### Работа с почистващи препарати

#### ▲ ОПАСНОСТ

##### Несъблюдаване на информационния лист за безопасност

Сериозни увреждания на здравето поради неправилна употреба на почистващия препарат. Спазвайте информационния лист за безопасност, предоставен от производителя на почистващите препарати, особено указанията за лично защитно оборудване.

##### Указание

Почистващият препарат може да се добавя само при ниско налягане.

##### Указание

Почистващите препарати на KÄRCHER гарантират безпроблемна работа. Моля, консултирайте се или поискайте нашия каталог или нашите информационни листове за почистващи препарати.

1. Налейте разтвор на почистващ препарат в резервоара за почистващ препарат. При това съблюдавайте информацията за дозиране, посочена върху опаковката на почистващите препарати.

#### Фигура J

2. Затворете резервоара за почистващ препарат с капака.

#### Фигура D

3. Фиксирайте резервоара за почистващ препарат в уреда.

4. Използвайте тръбата за разпръскване Vario Power.

5. Завъртете тръбата за разпръскване в посока "MIX", докато на пистолета за работа под високо налягане се покаже "MIX".

По време на работата разтворът на почистващ препарат се смесва с водната струя.

6. Използвайте дюзата за пяна по избор.

a. Свържете дюзата за пяна с бутилката с почистващ препарат.

#### Фигура K

b. Пъхнете дюзата за пяна в пистолета за работа под високо налягане и я фиксирайте със завъртане на 90°.

### Препоръчани методи за почистване

1. Напръскайте икономично почистващия препарат върху сухата повърхност и оставете да подеждат (не изсушавайте).

2. Отмийте разтворената мръсотия със струята под високо налягане.

### След работа с почистващи препарати

1. Изплаквайте уреда ок. 30 секунди с чиста вода.

### Прекъсване на работата

1. Пуснете лоста на пистолета за работа под високо налягане.

Щом лостът се отпусне, уредът се изключва.

Високото налягане в системата се запазва.

2. Блокирайте лоста на пистолета за работа под високо налягане.

#### Фигура L

3. Поставете пистолета за работа под високо налягане с тръбата за разпръскване в позиция за паркиране.

4. При прекъсвания на работата за повече от 5 минути изключете уреда "0/OFF".

### Приключване на работата

#### ▲ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

##### Налягане в системата

Наранявания поради неконтролирано изтичаща под високо налягане вода

Отделяйте маркуча за работа под високо налягане от пистолета за работа под високо налягане или от уреда само ако в системата няма налягане.

1. Пуснете лоста на пистолета за работа под високо налягане.

2. Затворете крана за водата.

3. Натиснете лоста на пистолета за работа под високо налягане за 30 секунди.

Все още наличното в системата налягане се освобождава.

4. Пуснете лоста на пистолета за работа под високо налягане.

5. Блокирайте лоста на пистолета за работа под високо налягане.

6. Отделете уреда от захранването с вода.

7. Изключете уреда "0/OFF".

8. Извадете мрежовия щепсел от контакта.

### Транспортиране

#### ▲ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

##### Несъблюдаване на теглото

Опасност от наранявания и повреди

При транспортиране съблюдавайте теглото на уреда.

### Носене на уреда

1. Повдигайте и носете уреда за дръжката за носене.



## Теглене на уреда

1. Извадете дръжката за транспортиране, докато се чуе фиксиране.
2. Теглете уреда за дръжката за транспортиране.

## Транспортиране на уреда в превозно средство

1. Изпразнете резервоара за почистващ препарат.
2. Подсигурете уреда срещу изплъзване и преобръщане.

## Съхранение

### ⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

#### Несъблюдаване на теглото

Опасност от наранявания и повреди

При съхранението вземайте под внимание теглото на уреда.

## Съхранение на уреда

1. Поставете уреда на равна повърхност.
2. Отделете тръбата за разпръскване от пистолета за работа под високо налягане.
3. Натиснете разделителния бутон на пистолета за работа под високо налягане и отделете маркуча за работа под високо налягане от пистолета за работа под високо налягане.
4. Отделете маркуча за работа под високо налягане от уреда.
5. Приберете маркуча за работа под високо налягане в уреда.
6. Приберете мрежовия захранващ кабел и принадлежностите в уреда.

Преди по-продължително съхранение обърнете внимание на допълнителните указания, вж. глава *Грижа и поддръжка*.

## Защита от замръзване

### ВНИМАНИЕ

#### Опасност от замръзване

Ненапълно изпразнените уреди могат да бъдат разрушени от замръзване.

Изпразнете напълно уреда и принадлежностите. Защитете уреда от замръзване.

Трябва да са изпълнени следните условия:

- Уредът е отделен от захранването с вода.
  - Маркучът за работа под високо налягане е свален.
1. Включете уреда "I/ON".
  2. Изчакайте максимално 1 минута, докато от извода за високо налягане вече не изтича вода.
  3. Изключете уреда.
  4. Съхранявайте уреда с всички принадлежности в защитено от замръзване помещение.

## Грижа и поддръжка

### ⚠ ОПАСНОСТ

#### Опасност от токов удар

Наранявания поради допир до провеждащи ток части

Изключете уреда.

Издърпайте щепсела.

Уредът не се нуждае от поддръжка, тоест, не трябва да извършвате периодични работи по поддръжка.

## Почистване на цедката в извода за вода

### ВНИМАНИЕ

#### Повредена цедка в извода за вода

Повреда на уреда поради замърсяване на водата  
Преди да поставите цедката в извода за вода, я проверете за повреди.

При необходимост почистете цедката в извода за вода.

1. Отстранете куплунга от извода за вода.
  2. Извадете цедката с плоски клещи.
  3. Почистете цедката под течаща вода.
- Фигура М**
4. Поставете цедката в извода за вода.

## Почистване на филтъра за почистващ препарат

Преди по-продължително съхранение почистете филтъра за почистващ препарат.

1. Свалете филтъра от смукателния маркуч за почистващ препарат.
2. Почистете филтъра под течаща вода.

### Фигура N

## Помощ при повреди

Много често причините за повреда са елементарни и с помощта на следните указания може сами да ги отстраните. Ако не сте сигурни или повредите не са описани тук, обърнете се към оторизирания сервис.

### ⚠ ОПАСНОСТ

#### Опасност от токов удар

Наранявания поради допир до провеждащи ток части

Изключете уреда.

Издърпайте щепсела.

#### Уредът не тръгва

1. Натиснете лоста на пистолета за работа под високо налягане.  
Уредът се включва.
2. Проверете дали посоченото на типовата табелка напрежение съвпада с напрежението на източника на ток.
3. Проверете мрежовия захранващ кабел за повреди.

#### Уредът не постига налягане

Подаването на вода е твърде слабо

1. Отворете напълно крана за водата.
2. Проверете подаването на вода за достатъчен дебит.

Цедката в извода за вода е замърсена.

1. Извадете цедката в извода за вода с плоски клещи.
2. Почистете цедката под течаща вода.

В уреда има въздух.

1. Обезвъздушете уреда:
  - a Включете уреда без свързана тръба за разпръскване за максимално 2 минути.
  - b Натиснете пистолета за работа под високо налягане и изчакайте, докато водата започне да изтича без мехурчета от пистолета за работа под високо налягане.
  - c Свържете тръбата за разпръскване.

#### Силни колебания на налягането

1. Почистване на дюзата за високо налягане:
  - a Отстранете замърсяванията от отвора на дюзата с помощта на игла.
  - b Изплакнете дюзата за високо налягане отпред с вода.
2. Проверете количеството на постъпващата вода.

#### Уредът не е херметичен

1. Малка липса на херметичност е обусловена технически. При значителна липса на херметичност се обърнете към оторизиран сервис.

## Не се засмуква почистващ препарат

1. Използвайте тръбата за разпръскване Vario Power и я завъртете на положение "MIX".
2. Почистете филтъра на смукателния маркуч за почистващ препарат.
3. Проверете смукателния маркуч за почистващ препарат за прегънати места.

## Гаранция

Във всяка държава са валидни издадените от нашия оторизиран дистрибутор гаранционни условия. Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или производствен дефект. В случай на предявяване на право на гаранция, се обърнете към Вашия дистрибутор или към най-близкия оторизиран сервиз, като представите касовата бележка. (Адрес, вж. задната страна)

## Технически данни

### Електрическо свързване

Напрежение	V	220-240
Фаза	~	1
Честота	Hz	50-60
Потребление на ток	A	6
Тип защита		IPX5
Клас защита		II
Предпазител (инертен)	A	10

### Извод за вода

Налягане на постъпващата вода (макс.)	MPa	1,2
Температура на постъпващата вода (макс.)	°C	40
Количество на постъпващата вода (мин.)	l/min	8

### Данни за мощността на уреда

Работно налягане	MPa	8
Макс. допустимо налягане	MPa	12
Дебит, вода	l/min	5,5
Дебит, максимален	l/min	6,3
Дебит, почистващи препарати	l/min	0,3
Реактивна сила на пистолета за работа под високо налягане	N	12

### Размери и тегла

Типично собствено тегло	kg	5,4
Дължина	mm	297
Широчина	mm	280
Височина	mm	677

### Установени стойности съгласно EN 60335-2-79

Стойност на вибрацията ръка-рамо	m/s <sup>2</sup>	<2,5
Неустойчивост K	m/s <sup>2</sup>	0,6
Ниво на звуково налягане L <sub>pA</sub>	dB(A)	74
Неустойчивост K <sub>pA</sub>	dB(A)	2
Ниво на звукова мощност L <sub>WA</sub> +	dB(A)	90
Неустойчивост K <sub>WA</sub>		

Запазваме си правото на технически промени.

## Декларация за съответствие на ЕС

С настоящото декларираме, че посочената по-долу машина по своята концепция и конструкция, както и в пуснатото от нас на пазара изпълнение, съответства на приложимите основни изисквания за безопасност и опазване на здравето, определени в директивите на ЕС. При несъгласуване с нас промяна на машината тази декларация губи своята валидност.

Продукт: Уред за почистване под високо налягане  
Тип: 1.676-xxx

### Приложими директиви на ЕС

2000/14/EO  
2014/30/EC  
2006/42/EO (+2009/127/EO)  
2011/65/EC

### Приложими хармонизирани стандарти

EN 50581  
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011  
EN 55014-2: 2015  
EN 60335-1  
EN 60335-2-79  
EN 61000-3-2: 2014  
EN 61000-3-3: 2013  
EN 62233: 2008

### Приложима процедура за оценяване на съответствието

2000/14/EO: Приложение V

### Ниво на звукова мощност dB(A)

Измерено: 87  
Гарантирано: 90  
Подписващите лица действат от името и като пълномощници на управителния орган.



H. Jenner  
Chairman of the Board of Management



S. Reiser  
Director Regulatory Affairs & Certification

Пълномощник по документацията: S. Reiser  
Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Тел.: +49 7195 14-0  
Факс: +49 7195 14-2212  
Виненден, 2020/04/01