

CF 5000 S Art. 7889  
CF 8000 S Art. 7890

**D Betriebsanleitung**  
UVC-Mehrkommerfilter-Set

**GB Operating Instructions**  
UV multi-chamber filter set

**F Mode d'emploi**  
Kit de filtration UVC multi-compartiments

**NL Gebruiksaanwijzing**  
UVC-meerkamerfilter-Set

**S Driftsanvisningarna**  
UV multi-kammar filterset

**DK Driftsvejledning**  
UV multi-kammer filtersæt

**I Istruzioni per l'uso**  
Set filtro UVC multi-camera

**E Instrucciones de empleo**  
Kit de filtrado UVC multi-compartimentos

**P Manual de instruções**  
Conjunto filtro UVC multi-compartimentos

D

GB

F

NL

S

DK

I

E

P

# GARDENA UVC-Mehrkommerfilter-Set CF 5000 S / CF 8000 S



**Dies ist die deutsche Originalbetriebsanleitung.**  
Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig und beachten Sie deren Hinweise. Machen Sie sich anhand dieser Betriebsanleitung mit dem UVC-Mehrkommerfilter-Set, dem richtigen Gebrauch sowie den Sicherheitshinweisen vertraut.



Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren sowie Personen, die nicht mit dieser Betriebsanleitung vertraut sind, dieses UVC-Mehrkommerfilter-Set nicht benutzen.

→ Bitte bewahren Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig auf.

## Inhaltsverzeichnis:

1. Einsatzgebiet Ihres GARDENA UVC-Mehrkommerfilter-Sets . . .	2
2. Sicherheitshinweise . . . . .	2
3. Funktion . . . . .	4
4. Montage . . . . .	4
5. Inbetriebnahme . . . . .	5
6. Außerbetriebnahme . . . . .	5
7. Wartung . . . . .	6
8. Beheben von Störungen . . . . .	6
9. Technische Daten . . . . .	8
10. Service / Garantie . . . . .	9

## 1. Einsatzgebiet Ihres GARDENA UVC-Mehrkommerfilter-Sets

### Bestimmung:

Das GARDENA UVC-Mehrkommerfilter-Set ist für den privaten Einsatz im Haus- und Hobbygarten ausschließlich im Außenbereich zur Reinigung von Gartenteichen mit und ohne Fischbesatz bestimmt.

#### CF 5000 S:

für Teichinhalte bis  
5000 l ohne Fische /  
2500 l mit Fischen /  
1250 l mit Kois

#### CF 8000 S:

für Teichinhalte bis  
8000 l ohne Fische /  
4000 l mit Fischen /  
2000 l mit Kois

Bei Einsatz des GARDENA UVC-Mehrkommerfilter-Sets wird das Teichwasser biologisch und mechanisch gereinigt und das Algenwachstum reduziert. Die Algen verklumpen und Krankheitserreger (speziell bei Fischteichen) werden abgetötet.

### Zu beachten:



**Das GARDENA UVC-Mehrkommerfilter-Set darf nicht verwendet werden im industriellen Einsatz und in Verbindung mit Chemikalien, Lebensmitteln, leicht brennbaren und explosiven Stoffen.**

## 2. Sicherheitshinweise

→ Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf dem UVC-Gerät!



**Achtung!**

→ Vor Inbetriebnahme Betriebsanleitung lesen.



**GEFAHR!**

→ Ultraviolette Strahlung. Warnung vor Verblitzen der Augen.

**Die Strahlung ist Gefährlich für Augen und Haut.**

→ **Betreiben Sie das UVC-Gerät niemals außerhalb des Gehäuses.**

### Elektrische Sicherheit:

→ **Führen Sie vor Benutzung eine Sichtprüfung durch, um festzustellen, ob das UVC-Gerät / Pumpe, insbesondere Netzkabel und Stecker, beschädigt sind.**

**Ein beschädigtes UVC-Gerät / Pumpe darf nicht benutzt werden.**

**Wenn Anschlussleitung, Glasrohr oder das Gehäuse des UVC-Geräts defekt erscheinen, darf das UVC-Gerät nicht betrieben werden.**

UVC-Gerät im Schadensfall vom GARDENA Service oder einem autorisierten Elektrofachmann überprüfen lassen.

Das UVC-Gerät und die Pumpe müssen über einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) mit einem Nennfehlerstrom ≤ 30 mA betrieben werden (DIN VDE 0100-702 und 0100-738).

→ Bitte fragen Sie eine Elektrofachkraft.

Netzanschlussleitungen dürfen keinen geringeren Querschnitt haben als Gummischlauchleitungen mit dem Kurzzeichen H05 RNF.

Verlängerungsleitungen müssen der DIN VDE 0620 genügen.

Angaben auf dem Typschild des UVC-Gerätes müssen mit den Daten des Stromnetzes übereinstimmen.

Die Netzanschlussleitung des UVC-Geräts / Pumpe kann nicht ausgetauscht werden. Bei Beschädigung der Netzanschlussleitung muss das UVC-Gerät / Pumpe entsorgt werden.

Die Verwendung von Verlängerungsleitungen, Anschlussleitungen oder Adaptern ohne Schutzkontakt ist unzulässig.

Die Pumpe darf nicht betrieben werden, wenn sich Personen im Wasser befinden.

Schwimmbecken und Gartenteiche müssen den internationalen und nationalen Bestimmungen entsprechen.

→ Bitte fragen Sie eine Elektrofachkraft.

Tragen Sie das UVC-Gerät / Pumpe nicht am Kabel und benutzen Sie das Kabel nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.

Schützen Sie die Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten. Achten Sie darauf, dass die Anschluss-Stellen trocken bleiben.

Nach Außerbetriebnahme, bei Nichtgebrauch und vor der Wartung Netzstecker ziehen.

→ Trennen Sie das UVC-Gerät und die Pumpe vor allen Arbeiten vom Netz.

### Für Österreich:

In Österreich muss der elektrische Anschluss der ÖVE-EM 42, T 2 (2000) / 1979 § 22 gemäß § 2022.1 entsprechen. Danach dürfen Geräte zum Gebrauch an Schwimmbecken und an Teichen nur über einen Trenntransformator betrieben werden.

→ Bitte fragen Sie Ihren Elektromeisterbetrieb.

### Für die Schweiz:

In der Schweiz müssen ortsveränderliche Geräte, welche im Freien verwendet werden, über Fehlerstromschutzschalter angeschlossen werden.

### Hinweise:

**Betreiben Sie das UVC-Gerät nicht ohne Wasserdurchfluss.**

**Pumpe nicht trocken laufen lassen, da Trockenlauf zu unerwünschter Wärmebildung und zur Beschädigung der Pumpe führt.**

Sand und andere schmirgelnde Stoffe in der Förderflüssigkeit führen zu schnellerem Verschleiß und Leistungsminderung.

Die Temperatur der Förderflüssigkeit darf 4 °C nicht unterschreiten und 35 °C nicht überschreiten.

### Sicherheitsschalter:

Bei Überhitzung wird die UVC-Lampe durch den eingebauten thermischen Schutzschalter ausgeschaltet. Die UVC-Lampe schaltet sich nach genügender Abkühlung selbst wieder ein.

Durch einen eingebauten Sicherheitsschalter leuchtet die Lampe erst dann, wenn die vollständige Montage des UVC-Geräts erfolgt ist.

### Filter platzieren:

→ Stellen Sie den Filter standsicher, im Abstand von mind. 2 m, neben dem Gartenteich auf.

Der Filter muss sich über der Teichoberfläche befinden.

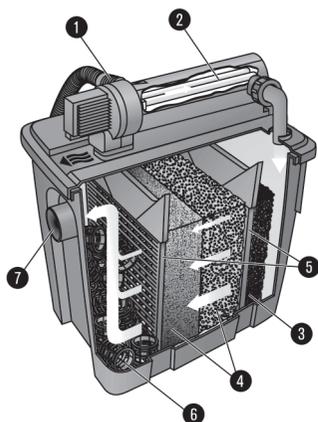
### Bakterientätigkeit:

Eine umfangreiche Bakterientätigkeit ergibt sich ab + 10 °C.

Das Filtersystem ist ein biologisches System und benötigt daher bei Neuinstallation einige Wochen bis zur vollen Wirksamkeit.

Der Filter sollte nach Möglichkeit von Frühjahr bis Herbst permanent in Betrieb sein und nicht austrocknen.

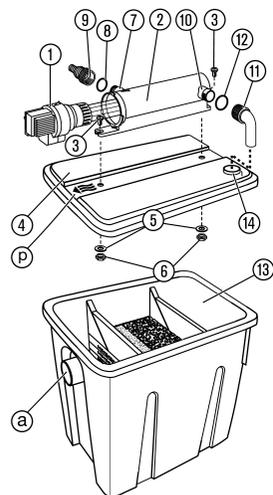
### 3. Funktion



- 1 Wassereinlass**  
Universal-Anschluss für den Zulaufschlauch der Pumpe im Teich.
- 2 Phase 1 – UVC-Bestrahlung**  
Das Teichwasser wird mit kurzwelligem UVC-Licht (ultraviolette Strahlungen) bestrahlt. Dabei wird das Algenwachstum reduziert und Krankheitserreger in Fischteichen werden abgetötet.
- 3 Phase 2 – Wasserberuhigung und Grobschmutz-Filterung**  
Durch die Japan-Matte wird das Wasser beruhigt und grobe Verschmutzung zurückgehalten.
- 4 Phase 3 + 4 – Biologische Reinigung und Feinschmutz-Filterung**
  - **Blauer Filterschwamm / Bio-Flächenelemente:**  
Dort wird die Besiedelung von aeroben Mikroorganismen begünstigt, die eine Umsetzung von Ammonium zu Nitrat über Nitrit (Nitrifikation) gewährleisten.
  - **Schwarzer Filterschwamm:**  
Dort wird die Ansiedelung von anaeroben Mikroorganismen unterstützt, die eine Denitrifikation (Reduktion von Nitrat zu Stickstoff) begünstigen.
- 5 Phase 5 – Strömungsführung**  
Die Trennwände beeinflussen die Strömungsführung und -geschwindigkeit.
- 6 Phase 6 – Biologische Reinigung**  
Durch die Bioflächenelemente wird die Besiedelung von aeroben Mikroorganismen begünstigt, die eine Umsetzung von Ammonium zu Nitrat über Nitrit (Nitrifikation) gewährleisten.
- 7 Wasserauslass**  
Wasserauslass DN 50 für den Rückfluss des gereinigten Wassers.

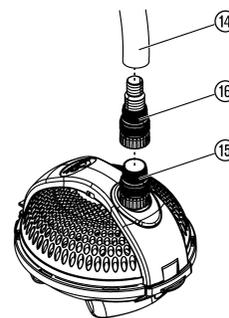
### 4. Montage

#### UVC-Mehrkammerfilter montieren:



1. UVC-Gerätekopf ① des UVC-Geräts ② gegen den Uhrzeigersinn drehen **1** und vorsichtig abziehen **2** (Bajonett-Verschluss). (siehe 8. Beheben von Störungen „Lampe austauschen“).
2. Auf den UVC-Ausgang ⑩ das gebogene Auslassrohr ⑪ mit Flachdichtung ⑫ aufschrauben.
3. Die beiden Schrauben ③ in die Führungen des UVC-Geräts ② einschieben und auf den Filterdeckel ④ aufsetzen.
4. Von unten jeweils eine Unterlegscheibe ⑤ und eine Mutter ⑥ auf die Schrauben ③ schrauben und das UVC-Gerät ② auf dem Filterdeckel ④ festschrauben.
5. Filterdeckel ④ mit UVC-Gerät ② so auf das Filtergehäuse ⑬ aufdrücken, dass sich der Pfeil ⑨ über dem Auslass ⑧ befindet.
6. UVC-Lampe einsetzen und UVC-Gerät montieren (siehe 8. Beheben von Störungen „Lampe austauschen“).
7. Auf den UVC-Eingang ⑦ den Universal-Anschluss-Nippel ⑨ mit O-Ring ⑧ aufschrauben.

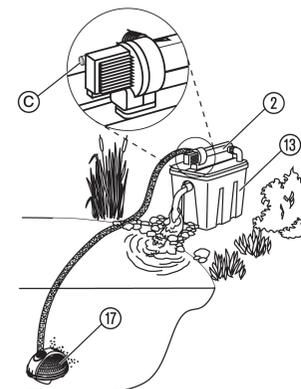
#### Pumpe anschließen:



1. Verbindungs-Schlauch ⑭ zwischen Pumpe und Filter entsprechend ablängen.
2. Anschluss-Nippel ⑮ auf den vormontierten Adapter ⑯ schrauben.
3. Pumpe und UVC-Gerät über den Verbindungs-Schlauch ⑭ verbinden.  
*Ggf. Verbindungs-Schlauch mit Schlauch-Schellen sichern (nicht im Lieferumfang enthalten).*

### 5. Inbetriebnahme

#### UVC-Mehrkammerfilter in Betrieb nehmen:



1. UVC-Mehrkammerfilter ⑬ mind. 2 m neben dem Gartenteich und über der Teichoberfläche standsicher aufstellen.  
*Der Auslauf darf max. 1 m über der Teichoberfläche sein.*

UVC-Mehrkammerfilter möglichst waagrecht aufstellen, damit der Filter nicht überlaufen kann.

2. Pumpe ⑰ standsicher im Gartenteich aufstellen, so dass diese vollkommen von Wasser bedeckt ist.
3. Netzstecker der Pumpe ⑰ in eine Wechselstromsteckdose einstecken. **Achtung: Die Pumpe läuft sofort an!**
4. Netzstecker des UVC-Geräts ② in eine 230 V Wechselstromsteckdose einstecken.  
*Die UVC-Kontroll-Lampe ① leuchtet bläulich (bei Dämmerung / Dunkelheit besser sichtbar).*

#### Hinweis zum Rücklauf:

Wir empfehlen Ihnen, den Rücklauf so zu verlegen, dass das gereinigte Wasser indirekt, z. B. über einen kleinen Bachlauf, wieder eingeleitet wird. Somit wird das gereinigte Wasser zusätzlich mit Sauerstoff angereichert.

### 6. Außerbetriebnahme

#### Überwinterung / Lagerung:



#### Der Aufbewahrungsort muss für Kinder unzugänglich sein.

1. Vor Frosteinbruch die Pumpe aus dem Teich nehmen und reinigen, Schlauch von der Pumpe abziehen und UVC-Mehrkammerfilter vollständig entleeren und reinigen.
2. Um Anlaufschwierigkeiten im Frühjahr zu vermeiden, wird empfohlen, die Pumpe an einem frostsicheren Ort in einem wassergefüllten Behälter zu lagern.  
*Der Netzstecker darf dabei nicht überflutet werden.*

#### Entsorgen: (nach RL2002/96/EG)



Gerät darf nicht dem normalen Hausmüll beigefügt werden, sondern muss fachgerecht entsorgt werden.  
→ Wichtig für Deutschland: Gerät über Ihre kommunale Entsorgungsstelle entsorgen.

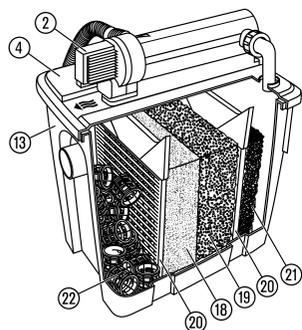
## 7. Wartung



### ACHTUNG! Stromschlag!

→ Vor der Wartung den Netzstecker des UVC-Geräts und der Pumpe ziehen!

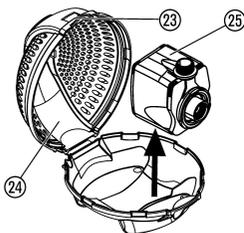
### Filter reinigen:



Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden, damit die Bakterien nicht abgetötet werden.

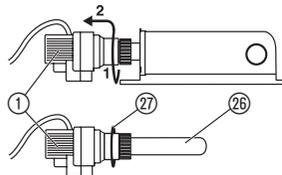
1. Filterdeckel ④ mit UVC-Gerät ② vom Filtergehäuse ⑮ abnehmen.
2. Filterschwämme ⑱ / ⑲ entnehmen und unter fließendem Wasser reinigen.
3. Die Japanmatte ⑳ und die Bio-Flächenelemente ㉒ in sauberem Wasser leicht ausschwenken (nicht unter fließendem Wasser reinigen).
4. Filtergehäuse ⑮ vollständig entleeren und das Filtergehäuse ⑮ und die Trennwände ㉑ unter fließendem Wasser reinigen.
5. Filter wieder in umgekehrter Reihenfolge montieren (siehe 4. Montage: „UVC- Mehrkammerfilter montieren“).
6. Filter wieder in Betrieb nehmen (siehe 5. Inbetriebnahme: „UVC- Mehrkammerfilter in Betrieb nehmen“).

### Pumpengehäuse der Pumpe reinigen:



1. Pumpe aus dem Wasser nehmen.
2. Verbindungs-Schlauch abschrauben.
3. Verschnappung ㉓ entriegeln und das Pumpengehäuse ㉔ aufklappen.
4. Pumpe ㉕ aus dem Pumpengehäuse ㉔ nehmen.
5. Pumpengehäuse ㉔ mit einem Wasserstrahl reinigen.
6. Pumpe wieder in umgekehrter Reihenfolge montieren.

### UVC-Gerät reinigen:



1. UVC-Gerätekopf ① des UVC-Geräts ② gegen den Uhrzeigersinn drehen 1 und vorsichtig abziehen 2 (Bajonett-Verschluss).
2. Glaskolben ㉖ (z. B. mit flüssigem Glasreiniger) reinigen.
3. UVC-Gerät ② in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren.

Bei der Montage darauf achten, dass der O-Ring ㉗ korrekt in den UVC-Gerätekopf ① eingelegt ist.

## 8. Beheben von Störungen



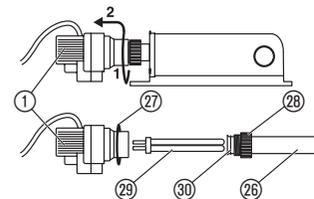
### GEFAHR! Stromschlag!

→ Vor dem Beheben von Störungen den Netzstecker des UVC-Geräts und der Pumpe ziehen!

Die UVC-Lampe sollte nach ca. 8000 Betriebsstunden gewechselt werden, da dann die UVC-Leistung stark abnimmt.

Es dürfen nur Lampen des Typs TC-S (UV-C) verwendet werden (z. B. Radium, Philips oder Sylvania). Die passenden GARDENA UVC-Lampen Art. 5388 für CF 5000 F / Art. 5390 für CF 8000 F können über den Handel oder über den GARDENA Service bezogen werden.

### Lampe austauschen:



### ACHTUNG!

→ Durch einen eingebauten Sicherheitsschalter leuchtet die Lampe erst dann, wenn die vollständige Montage des UVC-Geräts ② erfolgt ist!

1. UVC-Gerätekopf ① des UVC-Geräts ② gegen den Uhrzeigersinn drehen 1 und vorsichtig abziehen 2 (Bajonett-Verschluss).
2. Kranz ㉘ vorsichtig abschrauben.
3. Glaskolben ㉖ abziehen (Durch Kalkablagerungen kann der Glaskolben relativ fest sitzen).
4. Lampe ㉙ herausziehen und durch neue Lampe ersetzen.
5. UVC-Gerät ② in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren.

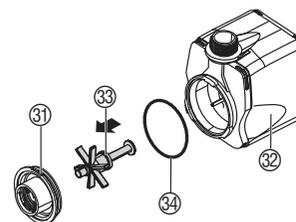


### GEFAHR! Stromschlag!

→ Der Kranz ㉘ muss wieder fest aufgeschraubt werden, damit die Dichtheit des Glaskolbens ㉖ gewährleistet werden kann!

Bei der Montage darauf achten, dass der O-Ring ㉗ auf dem Glaskolben ㉖ sitzt und der O-Ring ㉗ korrekt in den UVC-Gerätekopf ① eingelegt ist.

### Pumpe reinigen:



1. Pumpe aus dem Pumpengehäuse nehmen (siehe 7. Wartung „Pumpengehäuse der Pumpe reinigen“).
2. Pumpendeckel ㉙ gegen den Uhrzeigersinn drehen und senkrecht vom Motorgehäuse ㉚ abziehen (Bajonett-Verschluss).
3. Laufeinheit ㉛ aus dem Motorgehäuse ㉚ ziehen und reinigen.
4. Gereinigte Laufeinheit ㉛ wieder in das Motorgehäuse ㉚ schieben.
5. Pumpendeckel ㉙ senkrecht auf das Motorgehäuse ㉚ drücken und im Uhrzeigersinn zudrehen.  
Dabei auf die korrekte Montage des O-Rings ㉜ achten.
6. Pumpe wieder im Pumpengehäuse montieren.

### Störung

Das Teichwasser wird nicht klar

### Mögliche Ursache

Filter oder Fördermenge der Pumpe nicht passend.

### Abhilfe

→ Prüfen ob UVC-Mehrkammerfilter-Set für Teich ausreichend ist (siehe 1. Einsatzgebiet Ihres GARDENA UVC-Mehrkammerfilter-Sets).

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
<b>Das Teichwasser wird nicht klar</b>	Fisch- und Tierbestand zu hoch.	→ Die geschätzte Länge der Fische addieren. Pro m <sup>3</sup> Wasser dürfen ca. „80 cm Fisch“ im Teich eingesetzt sein.
	Der Glaskolben des UVC-Geräts ist verschmutzt.	→ UVC-Gerät reinigen (siehe 7. Wartung).
<b>Die Fördermenge lässt nach</b>	Die Filterschwämme sind verschmutzt.	→ Filter reinigen (siehe 7. Wartung).
	UVC-Gerät verschmutzt.	→ UVC-Gerät reinigen.
	Filtergehäuse der Pumpe verschmutzt.	→ Filtergehäuse der Pumpe reinigen.
	Laufeinheit blockiert.	→ Pumpe reinigen.
<b>UVC-Kontroll-Lampe brennt nicht</b>	Lampe defekt.	→ Lampe austauschen.
	Elektrische Anschlüsse defekt.	→ Elektrische Anschlüsse prüfen.
	UVC-Lampe nicht vollständig montiert.	→ UVC-Lampe vollständig montieren.



Bei sonstigen Störungen bitten wir Sie, sich mit dem GARDENA Service in Verbindung zu setzen. Reparaturen dürfen nur von GARDENA Servicestellen oder von GARDENA autorisierten Fachhändlern durchgeführt werden.

## 9. Technische Daten

	CF 5000 S (Art. 7889)	CF 8000 S (Art. 7890)
<b>Nennleistung UVC-Gerät</b>	7 W	11 W
<b>Anschlusskabel UVC-Gerät</b>	3 m; H05RN-F3G0,75	3 m; H05RN-F3G0,75
<b>Lampe UVC-Gerät</b>	Typ 7 W TC-S (UV-C)	Typ 11 W TC-S (UV-C)
<b>Nennleistung Pumpe</b>	25 W	40 W
<b>Anschlusskabel Pumpe</b>	10 m H05RN-F3G0,75	10 m H05RN-F3G0,75
<b>Max. Fördermenge Pumpe</b>	1.500 l/h	2.500 l/h
<b>Max. Förderhöhe Pumpe</b>	1,9 m	2,2 m
<b>Max. Betriebsdruck</b>	0,19 bar	0,22 bar
<b>Netzspannung / Netzfrequenz</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Max. Eintauchtiefe</b>	2 m	2 m
<b>Wasserauslass</b>	DN 50	DN 50
<b>Verbindungs-Schlauch</b>	3 m	3 m
<b>Medientemperatur</b>	4 °C – 35 °C	4 °C – 35 °C

## 10. Service / Garantie

**Wir bieten Ihnen umfangreiche Serviceleistungen**

- Qualifizierte, schnelle und kostengünstige Reparatur durch unseren **Zentralen Reparaturservice**  
– Bearbeitungsdauer in unserem Hause max. 5 Arbeitstage
- Einfache und kostengünstige Rücksendung an GARDENA durch **Abhol-Service (nur innerhalb Deutschland)**  
– Abholung innerhalb von 2 Tagen
- Kompetente Beratung bei Störung / Reklamation durch unseren **Technischen Service**
- Schnelle und kostengünstige Ersatzteilversorgung durch unseren **Zentralen Ersatzteil-Service**  
– Bearbeitungsdauer in unserem Haus max. 2 Arbeitstage

Im Garantiefall sind die Serviceleistungen für Sie kostenlos.

**Service-Anschrift**

**GARDENA Manufacturing GmbH Service**  
Hans-Lorenser-Str. 40 D-89079 Ulm

**Ihre direkte Verbindung zum Service**

**Telefon**

**Fax**

**E-Mail**

**D** in Deutschland

(07 31) 4 90 + Durchwahl

[www.gardena.de/service/](http://www.gardena.de/service/)

Technische Störungen / Reklamationen

290

389

[service@gardena.com](mailto:service@gardena.com)

Reparaturen / Antworten auf Kostenvoranschläge

300

307

[service@gardena.com](mailto:service@gardena.com)

Ersatzteilbestellung / Allgemeine Produktberatung

123

249

[service@gardena.com](mailto:service@gardena.com)

Abholservice

(0 18 03) / 30 81 00  
oder / 00 16 89

**Ihre direkte Verbindung zum Service**

Unsere Kunden in Österreich und in der Schweiz wenden sich bitte an die Servicestelle (Anschrift siehe Umschlagseite)

**A** in Österreich

(0 22 62) 74 54 50-36 / -30

[kundendienst@gardena.at](mailto:kundendienst@gardena.at)

**CH** in der Schweiz

(0848) 800 464

[Info@gardena.ch](mailto:Info@gardena.ch)



### **Garantie:**

GARDENA gewährt für dieses Produkt 2 Jahre Garantie (ab Kaufdatum). Diese Garantieleistung bezieht sich auf alle wesentlichen Mängel des Gerätes, die nachweislich auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Sie erfolgt durch die Ersatzlieferung eines einwandfreien Gerätes oder durch die kostenlose Reparatur des eingesandten Gerätes nach unserer Wahl, wenn folgende Voraussetzungen gewährleistet sind:

- Das Gerät wurde sachgemäß und laut den Empfehlungen in der Betriebsanleitung behandelt.
- Es wurde weder vom Käufer noch von einem Dritten versucht, das Gerät zu reparieren.

Die Verschleißteile UVC-Lampe, Filtermaterialien und Laufeinheit sind von der Garantie ausgeschlossen.

Diese Hersteller-Garantie berührt die gegenüber dem Händler / Verkäufer bestehenden Gewährleistungsansprüche nicht.

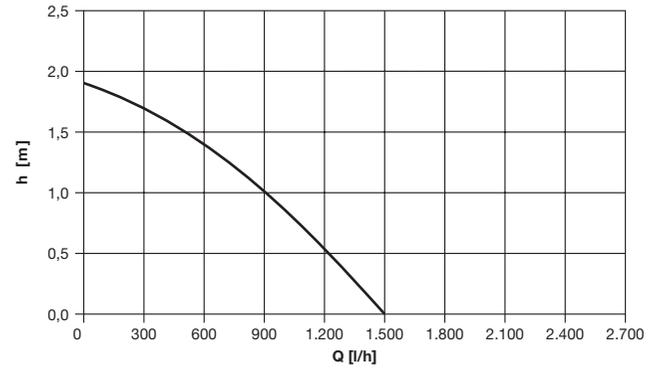
Im Garantiefall schicken Sie bitte das defekte Gerät zusammen mit einer Kopie des Kaufbelegs und einer Fehlerbeschreibung per Abhol-Service (nur in Deutschland) oder frankiert an die auf der Rückseite angegebene Serviceadresse.

**Unfreie Paketsendungen werden im Postverteilstützpunkt ausgefiltert und erreichen uns nicht.**

Nach erfolgter Reparatur senden wir das Gerät frei an Sie zurück.

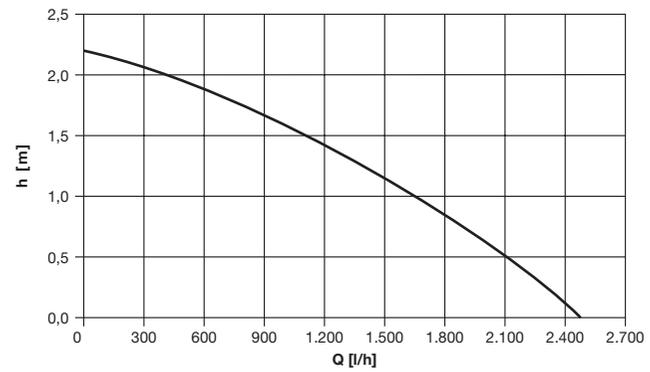
**CF 5000 S** Art. 7889

Pumpen-Kennlinie  
Performance characteristics  
Courbes de performance  
Prestatiegrafiek  
Kapacitetskurva  
Ydelses karakteristika  
Curva di rendimento  
Curva característica  
de la bomba  
Características de performance



**CF 8000 S** Art. 7890

Pumpen-Kennlinie  
Performance characteristics  
Courbes de performance  
Prestatiegrafiek  
Kapacitetskurva  
Ydelses karakteristika  
Curva di rendimento  
Curva característica  
de la bomba  
Características de performance



<b>D</b> <b>Produkthftung</b>	Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden einzustehen haben, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teileaustausch nicht unsere originale GARDENA Teile oder von uns freigegebene Teile verwendet wurden und die Reparatur nicht vom GARDENA Service oder dem autorisierten Fachmann durchgeführt wird. Entsprechendes gilt für Ergänzungsteile und Zubehör.
<b>GB</b> <b>Product Liability</b>	We expressly point out that, in accordance with the product liability law, we are not liable for any damage caused by our units if it is due to improper repair or if parts exchanged are not original GARDENA parts or parts approved by us, and, if the repairs were not carried out by a GARDENA Service Centre or an authorised specialist. The same applies to spare parts and accessories.
<b>F</b> <b>Responsabilité</b>	Nous vous signalons expressément que GARDENA n'est pas responsable des dommages causés par ses appareils, dans la mesure où ces dommages seraient causés suite à une réparation non conforme, dans la mesure où, lors d'un échange de pièces, les pièces d'origine GARDENA n'auraient pas été utilisées, ou si la réparation n'a pas été effectuée par le Service Après-Vente GARDENA ou l'un des Centres SAV agréés GARDENA. Ceci est également valable pour tout ajout de pièces et d'accessoires autres que ceux préconisés par GARDENA.
<b>NL</b> <b>Productaansprakelijkheid</b>	Wij wijzen er nadrukkelijk op, dat wij op grond van de wet aansprakelijkheid voor producten niet aansprakelijk zijn voor schade ontstaan door onze apparaten, indien deze door onvakkundige reparatie veroorzaakt zijn, of er bij het uitwisselen van onderdelen geen gebruik gemaakt werd van onze originele GARDENA onderdelen of door ons vrijgegeven onderdelen en de reparatie niet door de GARDENA technische dienst of de bevoegde vakman uitgevoerd werd. Ditzelfde geldt voor extra-onderdelen en accessoires.
<b>S</b> <b>Produktansvar</b>	Tillverkaren är inte ansvarig för skada som orsakats av produkten om skadan beror på att produkten har reparerats felaktigt eller om, vid reparation eller utbyte, andra än Original GARDENA reservdelar har använts. Samma sak gäller för kompletteringsdelar och tillbehör.
<b>DK</b> <b>Produktansvar</b>	Vi gør udtrykkelig opmærksom på, at vi i henhold til produktansvarsløven ikke er ansvarlige for skader forårsaget af vores udstyr, såfremt det sker på grund af uautoriserede reparationer eller hvis dele er skiftet ud og der ikke er anvendt originale GARDENA dele eller dele godkendt af os, eller hvis reparationerne ikke er udført af GARDENA-service eller en autoriseret fagmand. Det samme gælder for ekstra udstyr og tilbehør.
<b>I</b> <b>Responsabilità del prodotto</b>	Si rende espressamente noto che, conformemente alla legislazione sulla responsabilità del prodotto, non si risponde di danni causati da nostri articoli se originati da riparazioni eseguite non correttamente o da sostituzioni di parti effettuate con materiale non originale GARDENA o comunque da noi non approvato e, in ogni caso, qualora l'intervento non venga eseguito da un centro assistenza GARDENA o da personale specializzato autorizzato. Lo stesso vale per le parti complementari e gli accessori.
<b>E</b> <b>Responsabilidad de productos</b>	Advertimos que conforme a la ley de responsabilidad de productos no nos responsabilizamos de daños causados por nuestros aparatos, siempre y cuando dichos daños hayan sido originados por arreglos o reparaciones indebidas, por recambios con piezas que no sean piezas originales GARDENA o bien piezas no autorizadas por nosotros, así como en aquellos casos en que la reparación no haya sido efectuada por un Servicio Técnico GARDENA o por un técnico autorizado. Lo mismo es aplicable para las piezas complementarias y accesorios.
<b>P</b> <b>Responsabilidade sobre o produto</b>	Queremos salientar que segundo a lei da responsabilidade do fabricante, nós não nos responsabilizaremos por danos causados pelo nosso equipamento, quando estes ocorrerem em decorrência de reparações inadequadas ou da substituição de peças por peças não originais da GARDENA, ou peças não autorizadas. A responsabilidade tornar-se-à nula também depois de reparações realizadas por oficinas não autorizadas pela GARDENA. Esta restrição valerá também para peças adicionais e acessórios.

<b>D</b> <b>EU-Konformitätserklärung</b> <b>Maschinenverordnung (9. GSGVO) / EMVG / Niedersp. RL</b> Der Unterzeichnete GARDENA Manufacturing GmbH · Hans-Lorenser-Straße 40 · D-89079 Ulm bestätigt, dass die nachfolgend bezeichneten Geräte in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung die Anforderungen der harmonisierten EU-Richtlinien, EU-Sicherheitsstandards und produktspezifischen Standards erfüllen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.	Bezeichnung der Geräte: <b>UVC-Mehrkommerfilter-Set</b> Description of the units: <b>UV multi-chamber filter set</b> Désignation du matériel : <b>Kit de filtration UVC multi-compartiments</b>
<b>GB</b> <b>EU Certificate of Conformity</b> The undersigned GARDENA Manufacturing GmbH · Hans-Lorenser-Str. 40 · D-89079 Ulm hereby certifies that, when leaving our factory, the units indicated below are in accordance with the harmonised EU guidelines, EU standards of safety and product specific standards. This certificate becomes void if the units are modified without our approval.	Omschrijving van de apparaten: <b>UVC-meerkamerfilter-Set</b> Produktbeskrivning: <b>UV multi-kammer filterset</b> Beskrivelse af produktet: <b>UV multi-kammer filtersæt</b> Descrizione dei prodotti: <b>Set filtro UVC multi-camera</b> Descripción de la mercancía: <b>Kit de filtrado UVC multi-compartimentos</b> Descrição dos aparelhos: <b>Conjunto filtro UVC multi-compartimentos</b>
<b>F</b> <b>Certificat de conformité aux directives européennes</b> Le constructeur, soussigné : GARDENA Manufacturing GmbH · Hans-Lorenser-Str. 40 · D-89079 Ulm déclare qu'à la sortie de ses usines le matériel neuf désigné ci-dessous était conforme aux prescriptions des directives européennes énoncées ci-après et conforme aux règles de sécurité et autres règles qui lui sont applicables dans le cadre de l'Union européenne. Toute modification portée sur ce produit sans l'accord express de GARDENA supprime la validité de ce certificat.	Typen: Types: Types : Type: Typ: Typ: Type: Tipi: Tipos: <b>CF 5000 S</b> <b>CF 8000 S</b>
<b>NL</b> <b>EU-overeenstemmingsverklaring</b> Ondergetekende GARDENA Manufacturing GmbH · Hans-Lorenser-Str. 40 · D-89079 Ulm bevestigt, dat de volgende genoemde apparaten in de door ons in de handel gebrachte uitvoering voldoen aan de eis van, en in overeenstemming zijn met de EU-richtlijnen, de EU-veiligheidsstandaard en de voor het product specifieke standaard. Bij een niet met ons afgestemde verandering aan de apparaten verliest deze verklaring haar geldigheid.	Art.-Nr.: Art. No.: Référence : Type: Art.n.r.: Art. nr.: Art.: Art. No: Art. no: <b>7889</b> <b>7890</b>
<b>S</b> <b>EU Tillverkarintyg</b> Undertecknad firma GARDENA Manufacturing GmbH · Hans-Lorenser-Str. 40 · D-89079 Ulm intygar härmed att nedan nämnda produkter överensstämmer med EU:s direktiv, EU:s säkerhetsstandard och produktspecifikation. Detta intyg upphör att gälla om produkten ändras utan vårt tillstånd.	EU-Richtlinien: EU directives: Directives européennes : EU-richtlijnen: EU directiv: EU Retningslinier: Directive UE: Normativa UE: Diretrizes da UE: <b>2006/95/EC</b> <b>2004/108/EC</b> <b>98/37/EC:1998</b> <b>2006/42/EC:2006</b> <b>93/68/EC</b>
<b>DK</b> <b>EU Overensstemmelse certifikat</b> Undertegnede GARDENA Manufacturing GmbH · Hans-Lorenser-Str. 40 · D-89079 Ulm bekræfter hermed, at enheder listet herunder, ved afsendelse fra fabrikken, er i overensstemmelse med harmoniserede EU retningslinier, EU sikkerheds standarder og produkt specifikations standarder. Dette certifikat træder ud af kraft hvis enhederne er ændret uden vor godkendelse.	Harmonisierte EN: <b>EN 60335-1</b> <b>EN 60335-2-41</b> <b>EN 60598-1</b> <b>EN 60598-2-1</b>
<b>I</b> <b>Dichiarazione di conformità alle norme UE</b> La sottoscritta GARDENA Manufacturing GmbH · Hans-Lorenser-Str. 40 · D-89079 Ulm certifica che il prodotto qui di seguito indicato, nei modelli da noi commercializzati, è conforme alle direttive armonizzate UE nonché agli standard di sicurezza e agli standard specifici di prodotto. Qualunque modifica apportata al prodotto senza nostra specifica autorizzazione invalida la presente dichiarazione.	Anbringningsjahr der CE-Kennzeichnung: Year of CE marking: Année d'apposition du marquage CE : Installatiejaar van de CE-aanduiding: Märkningsår: CE-Mærkningsår: Anno di applicazione della certificazione CE: Colocación del distintivo CE: Ano de marcação pela CE: <b>2008</b>
<b>E</b> <b>Declaración de conformidad de la UE</b> El que suscribe GARDENA Manufacturing GmbH · Hans-Lorenser-Str. 40 · D-89079 Ulm declara que la presente mercancía, objeto de la presente declaración, cumple con todas las normas de la UE, en lo que a normas técnicas, de homologación y de seguridad se refiere. En caso de realizar cualquier modificación en la presente mercancía sin nuestra previa autorización, esta declaración pierde su validez.	Ulm, den 01.06.2008 Ulm, 01.06.2008 Fait à Ulm, le 01.06.2008 Ulm, 01-06-2008 Ulm, 2008.06.01 Ulm, 01.06.2008 Ulm, 01.06.2008 Ulm, 01.06.2008 Ulm, 01.06.2008
<b>P</b> <b>Certificado de conformidade da UE</b> Os abaixo mencionados GARDENA Manufacturing GmbH · Hans-Lorenser-Str. 40 · D-89079 Ulm Por este meio certificamos que ao sair da fábrica os aparelhos abaixo mencionados estão de acordo com as directrizes harmonizadas da UE, padrões de segurança e de produtos específicos. Este certificado ficará nulo se as unidades forem modificadas sem a nossa aprovação.	Der Bevollmächtigte Authorised representative Le mandataire De gevolmachtigde Auktoriserad representant Autoriseret repræsentant Persona delegata La persona autorizada O representante  <b>Peter Lameli</b> Vice President

**Deutschland / Germany**

GARDENA  
Manufacturing GmbH  
Central Service  
Hans-Lorenser-Str. 40  
89079 Ulm  
Produktfragen:  
(+49) 731 490-123  
Reparaturen:  
(+49) 731 490-290  
service@gardena.com

**Argentina**

Husqvarna Argentina S.A.  
Vera 745  
(C1414A00) Buenos Aires  
Phone: (+ 54) 11 4858-5000  
diego.poggi@ar.husqvarna.com

**Australia**

Husqvarna Australia Pty. Ltd.  
8 Park Drive  
Dandenong VIC 3175

**Austria / Österreich**

Husqvarna Austria GmbH  
Industriezeile 36  
4010 Linz  
kundendienst@gardena.at

**Belgium**

GARDENA Belgium NV/SA  
Sterrebeekstraat 163  
1930 Zaventem  
Phone: (+32) 27 20 921 2  
info@gardena.be

**Brazil**

Palash Importação  
e Comércio Ltda  
Rua São João do Araguaia, 338  
Barueri – SP – CEP: 06409-060  
Phone: (+55) 11 4198-9777  
eduardo@palash.com.br

**Bulgaria**

Husqvarna Bulgaria Eood  
72 Andrey Ljapchev Blvd.  
1799 Sofia

**Canada**

GARDENA Canada Ltd.  
100 Summerlea Road  
Brampton, Ontario L6T 4X3  
Phone: (+1) 905 792 93 30  
info@gardenacanada.com

**Chile**

Garden Chile S.A.  
San Sebastián 2839  
Ofic. 701 A  
Las Condes - Santiago de Chile  
Phone: (+56) 2 20 10 708  
garfar\_cl@yahoo.com

**Costa Rica**

Compania Exim  
Euroiberioamericana S.A.  
Aptdo Postal 1260  
San José  
Phone: (+506) 223 20 75  
exim\_euro@racsa.co.cr

**Croatia**

KLIS d.o.o.  
Stancičeva 79  
10419 Vukovina  
Phone: (+385) 1 622 777 0  
gardena@klis-trgovina.hr

**Cyprus**

FÄRMOKIPIKI LTD  
P.O. Box 7098  
74, Digeni Akrita Ave.  
1641 Nicosia  
Phone: (+357) 22 75 47 62  
condam@spidernet.com.cy

**Czech Republic**

GARDENA spol. s.r.o.  
Tuřanka 115  
62700 Brno  
Phone: (+420) 800 100 425  
(Hotline)  
gardena@gardenabrno.cz

**Denmark**

GARDENA  
Husqvarna Consumer Outdoor  
Products  
Salgsafdelning Danmark  
Box 9003  
200 39 Malmö  
info@gardena.dk

**Estonia**

Husqvarna Eesti OÜ  
Consumer Outdoor Products  
Kesk tee 10, Aaviku küla  
Rae vald, Harju maakond 75305  
kontakt.etj@husqvarna.ee

**Finland**

Oy Husqvarna Ab  
Consumer Outdoor Products  
Lautatarhankatu 8 B / PL 3  
00581 HELSINKI  
info@gardena.fi

**France**

GARDENA France  
9 – 11 allée des Pierre Mayettes  
92230 Gennevilliers  
service.consommateurs@  
gardena.fr

**Great Britain**

GARDENA  
Preston Road  
Aycliffe Industrial Park  
Newton Aycliffe  
Co Durham  
DL5 6UP  
info.gardena@husqvarna.co.uk

**Greece**

Agrokop-Psomadopoulos S. A.  
33 A, Ifestou str.  
Industrial Area  
194 00 Koropi, Athens  
Phone: (+30) 210 66 20-2 25  
and -2 26  
service@agrokop.gr

**Hungary**

Husqvarna  
Magyarország Kft.  
Ezred u. 1 – 3  
1044 Budapest  
Phone: (+ 36) 80 20 40 33  
gardena.gardena.hu

**Iceland**

O. Johnson & Kaaber  
Tunguhalsi 1  
110 Reykjavik  
ooj@ojk.is

**Ireland**

McLoughlins RS  
Unit 5  
Norther Cross Business Park  
North Road, Finglas  
Dublin 11

**Italy**

GARDENA Italia S.p.A.  
Via Donizetti 22  
20020 Lainate (Mi)  
Phone: (+39) 02.93.94.79.1  
info@gardenaitalia.it

**Japan**

KAKUICHI co., Ltd.  
Sumitomo Realty & Develop-  
ment Kojimachi  
BLDG., 8F  
5 – 1 Nibanncho, chiyoda-ku,  
Tokyo 102-0084  
Phone: (+81)-(0)3-3264-4721  
m\_ishihara@kaku-ichi.co.jp

**Latvia**

SIA „Husqvarna Latvija“  
Consumer Outdoor Products  
Bākužu iela 6, Rīga, LV-1024  
info@husqvarna.lv

**Lithuania**

UAB Husqvarna Lietuva  
Consumer Outdoor Products  
Ateities pl. 77C  
LT-52104 Kaunas  
centras@husqvarna.lt

**Luxembourg**

Magasins Jules Neuberg  
39, rue Jacques Stas  
Luxembourg-Gasperich 2549  
Case Postale No. 12  
Luxembourg 2010  
Phone: (+352) - 40 14 01  
api@neuberg.lu

**Netherlands**

GARDENA Nederland B.V.  
Postbus 50176  
1305 AD ALMERE  
Phone: (+31) 36 521 00 00  
info@gardena.nl

**Neth. Antilles**

Jonka Tuincentrum  
Sta. Rosa Weg 196  
P.O. Box 8200  
Curaçao  
Phone: (+599) 9 767 66 55  
pgm@jonka.com

**New Zealand**

Husqvarna NZ Ltd.  
15 Earl Richardson Ave/  
Manukau City  
Auckland

**Norway**

GARDENA  
Husqvarna Consumer Outdoor  
Products  
Salgskontor Norge  
Kleiverveien 6  
1540 Vestby  
info@gardena.no

**Poland**

GARDENA Polska Sp. z o.o.  
Szymanów 9d  
05-532 Baniocza  
Phone: (+48) 22 727 56 90  
gardena@gardena.pl

**Portugal**

GARDENA Portugal Lda.  
Escritórios  
Sintra Business Park  
Edifício 1 - Fracção 0 G  
Abrunheira  
2710-089 Sintra  
info@gardena.pt

**Romania**

MADEX INTERNATIONAL SRL  
Șoseaua Odăii 117 – 123  
Sector 1, București,  
RO 013603  
Phone: (+40) 21 352-7603 /  
4 / 5 / 6  
madex@gardena.ro

**Russia / Россия**

ООО «ГАРДЕНА РУС»  
Хорошевское шоссе, д. 32А  
123 007 г. москва  
Phone: +7 (495) 380 31 92

**Singapore**

HY-RAY PRIVATE LIMITED  
40 JALAN PEMIMPIN  
#02-08 Tat Ann Building  
Singapore 577185  
Phone: (+65) 625 32 277  
hyray@singnet.com.sg

**Serbia**

DOMEL d.o.o.  
Savski Nasip 7  
11070 Novi Beograd  
Serbia  
Phone: (+381) 11 2772 204  
miroslav.jejina@domel.co.yu

**Slovenia**

GARDENA d.o.o.  
Brodišče 15  
1236 Trzin  
Phone: (+386) 1 580 93 32  
servis@gardena.si

**South Africa**

GARDENA  
South Africa (Pty.) Ltd.  
P.O. Box 11534  
Vorna Valley 1686  
Phone: (+27) 11 315 02 23  
sales@gardena.co.za

**Spain**

GARDENA IBÉRICA S.L.U.  
C/Basauri, nº 6  
La Florida  
28023 Madrid  
Phone: (+34) 91 708 05 00  
(4 líneas)  
atencioncliente@gardena.es

**Sweden**

GARDENA  
Husqvarna Consumer Outdo-  
or Products  
Försäljningskontor Sverige  
Box 9003  
20039 Malmö  
info@gardena.se

**Switzerland / Schweiz**

Consumer Products  
Husqvarna Schweiz AG  
Industriestrasse 10  
5506 Mägenwil  
Phone: +41 (0) 848 800 464  
info@gardena.ch

**Turkey**

GARDENA Dost Diş Ticaret  
Mümesillik A.Ş.  
Sanayi Çad. Adil Sok. No. 1  
34873 Kartal – Istanbul  
Phone: (+90) 216 38 93 939  
info@gardena-dost.com.tr

**Ukraine / Україна**

ТОВ «ГАРДЕНА УКРАЇНА»  
Васильківська, 34, 204-Г  
03022, Київ  
Тел.: (+38 044) 498 39 02  
info@gardena.ua

**USA**

GARDENA Canada Ltd.  
100 Summerlea Road  
Brampton, Ontario L6T 4X3  
Phone: (+1) 905 792 93 30  
info@gardenacanada.com

7889-20.960.02/0808  
© GARDENA Manufacturing GmbH  
D-89070 Ulm  
http://www.gardena.com