

FFP 3000 Art. 7887

FFP 5000 Art. 7888

**D Gebrauchsanweisung**

Teichfilter mit Wasserspielpumpen-Set

**GB Operating Instructions**

Pond Filter and Fountain Pump Set

**F Mode d'emploi**

Filtre de bassin avec kit pompe pour jets d'eau

**NL Gebruiksaanwijzing**

Vijverfilter met waterspelpomp-set

**S Bruksanvisning**

Dammfilter med pumpset för fontän

**I Istruzioni per l'uso**

Filtro per laghetti con set di pompe per giochi d'acqua

**E Manual de instrucciones**

Filtro para estanque con juego de bombas para efectos de agua

**P Instruções de manejo**

Conjunto de filtro para lagos com bomba de jogos de água

**DK Brugsanvisning**

Damfilter med springvandspumpesæt

# GARDENA Vijverfilter met waterspelpomp-set FFP 3000 / FFP 5000

Welkom bij GARDENA aquamotion ...



Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en houdt u zich aan de aanwijzingen. Maak u aan de hand van deze gebruiksaanwijzing vertrouwd met de vijverfilter met waterspelpomp-set, het juiste gebruik van de waterspelpomp-set en de veiligheidsinstructies.



Uit veiligheidsoverwegingen mogen kinderen onder de 16 jaar en personen die niet met deze gebruiksaanwijzing vertrouwd zijn, deze vijverfilter met waterspelpomp-set niet gebruiken.

→ Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig.

## Inhoudsopgave

1. Waar gebruikt u uw GARDENA Vijverfilter met waterspelpomp-set .....	19
2. Voor uw veiligheid .....	19
3. Montage .....	20
4. Ingebruikname .....	21
5. Onderhoud .....	21
6. Opheffen van storingen .....	22
7. Buitenbedrijfstelling .....	22
8. Accessoires .....	23
9. Technische gegevens .....	23
10. Service .....	23

## 1. Waar gebruikt u uw GARDENA vijverfilter met waterspelpomp-set

### Beoogd gebruik

De GARDENA vijverfilter met waterspelpomp-set is bedoeld voor privé-gebruik om buiten tuinvijvers met en zonder visbestand schoon te houden. Hij is niet bedoeld voor gebruik met besproeiingsapparaten en -systemen.

### Let op



De GARDENA vijverfilter met waterspelpomp-set is niet geschikt voor permanent industrieel gebruik.  
De volgende stoffen mogen niet verpompt worden:  
bijtende, licht ontvlambare, agressieve of explosieve stoffen (zoals benzine, petroleum of nitroverdunning), zout water en levensmiddelen en drinkwater.

## 2. Voor uw veiligheid

### **Elektrische veiligheid:**

De pomp moet met een aardlekschakelaar (FI-schakelaar) met een nominale lekstroom  $\leq 30\text{ mA}$  gebruikt worden (DIN VDE 0100-702 en 0100-738). Bovendien moet de pomp stabiël neergezet worden.

→ Neem s.v.p. contact op met uw elektro-

speciaalzaak.

### **Koppel de pomp voor alle werkzaamheden af van het elektriciteitsnet.**

Netaansluitingssnoeren mogen geen kleinere diameter hebben dan rubbersnoeren met het kenmerk H05 RN-3G x 0,75. Verlengkabels moeten voldoen aan DIN VDE 0620.

NL

Aanduidingen op het typeplaatje moeten overeenkomen met de gegevens van het stroomnet.

Na gebruik en voor onderhoud stekker uit stopcontact halen.

De pomp mag niet gebruikt worden als zich mensen in het water bevinden. Zwembad en tuinvijver moeten aan de internationale en nationale bepalingen t.a.v. de aanleg ervan voldoen.

→ Vraag advies bij uw elektrospeciaalzaak.

**Tip:**

**Pomp niet droog laten lopen, omdat dat tot ongewenste warmtevorming leidt.**

De pomp voor ieder gebruik controleren om vast te stellen of de pomp, in het bijzonder stroomkabel en stekker, beschadigd is.

De aansluiteiding van de pomp kan niet vervangen worden. Bij beschadiging van het snoer moet de pomp vernietigd worden.

Draag de pomp niet aan het snoer en gebruik het snoer niet om de stekker uit het stopcontact te trekken. Beschermt het snoer tegen hitte, olie en scherpe voorwerpen.

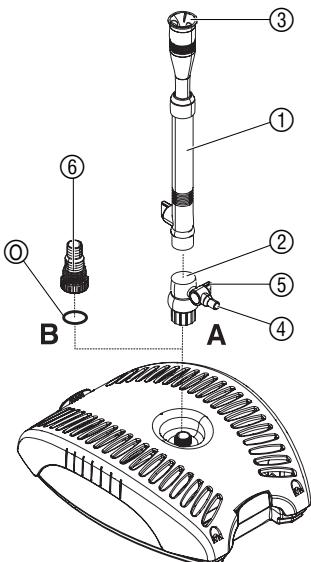
De temperatuur van de doorvoervloeistof mag niet lager zijn dan 4 °C en niet hoger dan 35 °C.

Zand en andere schurende stoffen in de doorvoervloeistof leiden tot snellere slijtage en capaciteitsvermindering.

Houdt rekening met de plaatselijke bepalingen tegen geluidsoverlast.

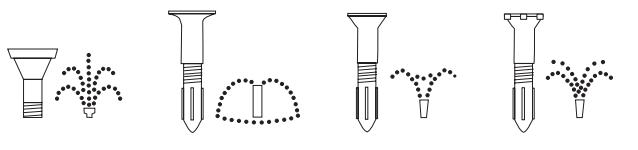
### 3. Montage

#### Vijverfilter monteren:



#### A Vijverfilter met waterspel monteren:

1. Sproeierbus ① in het kogelgewicht ② vastklikken.
2. Sproeierbus ① op het Schroefdraad van de pomp schroeven.
3. Gewenst waterspelinzetstuk ③ a) / b) / c) / d) in de sproeierbus ① schroeven.



**Uitgang aan de zijkant:** ④ : Aan de uitgang op de zijkant ④ [9 mm / 13 mm (1/2"')] kunnen verdere verbruikers (bijv. waterspuwer) aangesloten worden. De waterhoeveelheid kan via reguleerknop ⑤ ingesteld worden.

#### B Vijverfilter met verloopnippel (1/2" - 3/4") monteren:

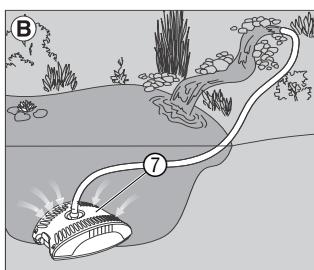
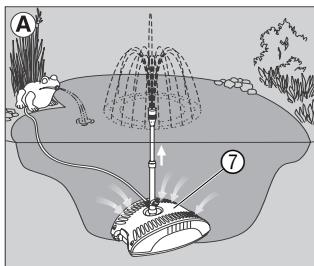
Via de verloopnippel ⑥ kan bijv. een beekloop of een bronsteen worden aangesloten.

1. Verloopnippel ⑥ op het Schroefdraad van de pomp schroeven. Let er daarbij op dat de O-ring ⑦ in de verloopnippel is geplaatst.
2. Slang aansluiten op de verloopnippel ⑥.

**Aanwijzing:** bij gebruik van een 3/4"-slang kan het voorste stuk van de verloopnippel met een zaag worden afgezaagd.

## 4. Ingebruikname

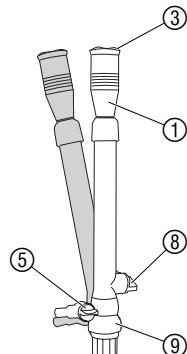
### Vijverfilter in gebruik nemen:



### A Vijverfilter met waterspel in gebruik nemen:

1. Vijverfilter met waterspel zo op een vaste ondergrond plaatsen dat het filterhuis (7) volledig met water is bedekt (max. 2 m onder water).
2. Stekker in een wisselstroomstopcontact steken.  
**Opgelet: pomp start direct.**
3. Met de regelingen (5) / (8) de gewenste waterhoeveelheid voor het waterspel / waterspuwers instellen.
4. **Waterbel, waterkelk en straalsproeier:** waterspelinzetstuk zo ver in de sproeierbuis draaien tot het waterspel de gewenste vorm heeft bereikt.

**Tip:** Met het kogelgewicht (9) kan een ongelijke ondergrond gecompenseerd worden.



NL

### B Vijverfilter met verloopnippel in gebruik nemen:

1. Vijverfilter met verloopnippel zo op een vaste ondergrond plaatsen dat het filterhuis (7) volledig met water is bedekt (max. 2 m onder water).
2. Stekker in een wisselstroomstopcontact steken.  
**Opgelet: pomp start direct.**

## 5. Onderhoud

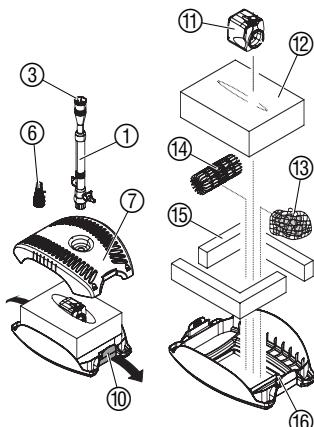


**Let op ! Elektrische schok!**

→ Voor onderhoud stekker uit stopcontact halen.

Voor het schoonmaken geen harde voorwerpen of agressieve schoonmaakmiddelen gebruiken.

### Filterhuis schoonmaken:



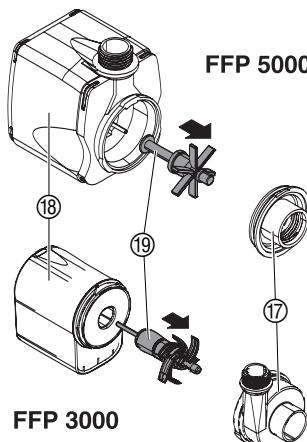
1. Vijverfilter uit het water halen en sproeierbuis (1) / verloopnippel (2) eraf schroeven.
2. Slangsluitingen (10) ontgrendelen en het filterhuis (7) eraf halen.
3. Pomp (11) uit het filterblok (12) halen.
4. Filtergrind (13) en bio-vlakfilter (14) en de beide filteromrandingen (15) wegnemen.
5. Filterhuis (7), filterblok (12), filtergrind (13) en filteromrandingen (15) onder stromend water reinigen.
6. Bio-vlakfilter (14) in schoon water leggen (niet onder stromend water reinigen).
7. Vijverfilter weer in omgekeerde volgorde monteren. Let daarbij op de kabeldoorvoer (16).

## Waterspelinzetstuk schoonmaken:

1. Waterspelinzetstuk ③ uit de sproeierbus ① schroeven.
2. Sproeierbus en waterspelinzetstuk ③ met schoon water reinigen.

## 6. Opheffen van storingen

### Pomp schoonmaken:



**Let op ! Elektrische schok!**

→ Koppel de pomp voor alle werkzaamheden af van het elektriciteitsnet.

1. Pomp uit het filterblok halen (zie **5. Onderhoud**).
2. Pompkast ⑯ naar links draaien en recht omhoog van het motorhuis ⑰ afbreken (bajonetsluiting).
3. Loopeenhed ⑯ uit het motorhuis ⑰ trekken en schoonmaken.
4. Schoongemaakte loopeenhed ⑯ weer in het motorhuis ⑰ schuiven.
5. Pompkast ⑯ recht omhoog uit het motorhuis ⑰ drukken en naar rechts draaien (bajonetsluiting).
6. Pomp weer in het filterblok monteren (zie **5. Onderhoud**).

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<b>Geen waterspel</b>	Stekker zit niet goed in stopcontact. Loopeenhed geblokkeerd. Elektronische veiligheidsschakelaar is geactiveerd.	→ Stekker in stopcontact. → Pomp schoonmaken. → Pomp in het water zetten.
<b>Gereduceerd, ongelijkmatig waterspel</b>	Waterspelinzetstuk vuil. Filter vervuild.	→ Waterspelinzetstuk en sproeierbus schoonmaken. → Filter reinigen.
<b>Pomp schakelt na korte tijd uit</b>	Watertemperatuur te hoog.	→ Maximale watertemperatuur van 35 °C respecteren.

Bij andere storingen of voor service kunt u zich wenden tot de GARDENA technische dienst.

## 7. Buitenbedrijfstelling

### Overwinteren:



**De opbergplaats moet voor kinderen ontoegankelijk zijn.**

1. Voordat de vorst inzet, de vijverfilter met waterspelpomp uit de vijver halen en reinigen.
2. Om startproblemen in het voorjaar te voorkomen de pomp op een vorstvrije plaats in een met water gevulde bak leggen.  
*De stekker mag daarbij niet nat worden.*

**Afval:**  
(volgens RL2002/96/EG)



Het apparaat mag niet met het normale huisvuil meegegeven worden, maar moet volgens de geldende regels afgevoerd worden.  
→ Lever het apparaat in op het afvaldepot van uw gemeente.

## 8. Accessoires

<b>GARDENA Onderwater-schijnwerper</b>	Waterspel en oevers van onder de wateroppervlakte vandaan verlichten.	<b>Art. nr. 7952</b>
<b>GARDENA afstandbedieningset</b>	waterspelen en verlichting vanaf het terras of vanuit de woonkamer in gebruik stellen.	<b>Art. nr. 7874</b>

## 9. Technische gegevens

	<b>FFP 3000 (Art. 7887)</b>	<b>FFP 5000 (Art. 7888)</b>
<b>Nominaal vermogen</b>	25 W	30 W
<b>Spanning / Frequentie</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Aansluitkabel</b>	10 m H05 RN-3G x 0,75	10 m H05 RN-3G x 0,75
<b>Gewicht zonder kabels</b>	1,8 kg	1,8 kg
<b>Max. doorvoer</b>	1.500 l/h	2.300 l/h
<b>Max. opvoerhoogte</b>	1,9 m	2,4 m
<b>Max. dompeldiepte</b>	2 m	2 m
<b>Pompaansluiting</b>	1/2"	1/2"
<b>Mediumtemperatuur</b>	4°C – 35°C	4°C – 35°C

## 10. Service / Garantie

### Garantie

Bij garantie is de service gratis.

GARDENA geeft op dit product 3 jaar garantie (vanaf de aankoop-datum). Deze garantie heeft betrekking op alle wezenlijke defecten aan het toestel, die aanwijsbaar op materiaal- of fabricagefouten berusten. Garantie vindt plaats door de levering van een vervangend apparaat of door de gratis reparatie van het ingestuurde apparaat, naar onze keuze, indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Het apparaat werd vakkundig en volgens de adviezen in de gebruiksaanwijzing behandeld.
- Nog de koper, noch een derde persoon heeft getracht het apparaat te repareren.

De slijtonderdelen loopeenheid en filterschuim zijn uitgesloten van de garantie.

Deze garantie van de producent heeft geen betrekking op de ten aanzien van de handelaar/verkoper bestaande aansprakelijkheid.

Stuur in geval van storing het defecte apparaat samen met een kopie van de kassabon en een beschrijving van de storing gefrankeerd op naar het op de achterzijde aangegeven service-adres.

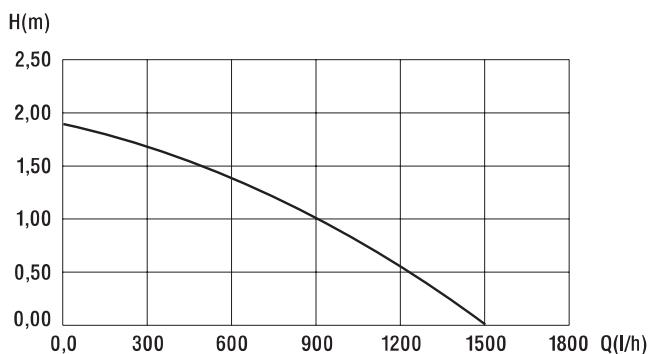
NL

<b>D</b> <b>Produkthaftung</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 Teilaustausch nicht unsere Original GARDENA Teile oder von uns freigegebene Teile verwendet werden 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 vrijegeven 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 utbytte, andra än Original GARDENA reservdelar har använts. Samma sak gäller för kompletteringsdelar och tillbehör.
<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 cambios con piezas que no sean piezas originales GARDENA o bien piezas 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 ocorram em decorrência de reparações inadequadas ou da substituição de peças por peças não originais da GARDENA, ou peças não autorizadas. A responsabilidade tornar-se-á nula também depois de reparações realizadas por oficinas não autorizadas pela GARDENA. Esta restrição valerá também para peças adicionais e acessórios.
<b>DK</b> <b>Produktansvar</b>	Vi gør udtrykkeligt opmærksom på at i henhold til produktansvarsloven er vi ikke ansvarlige for skader forårsaget af vores udstyr, hvis det skyldes 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.

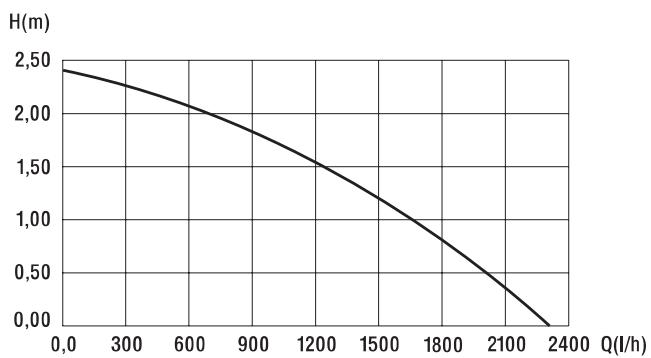
<b>D EU-Konformitätserklärung</b>	Bezeichnung des Gerätes:	Teichfilter mit Wasserspiel-pumpen-Set
<b>MaschinenVerordnung (9. GSGVO) / EMVG / Niedersp. RL</b>	Description of the unit:	Pond Filter and Fountain Pump Set
Der Unterzeichnete GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D-89079 Ulm, bestätigt, dass die nachfolgend bezeichneten Geräte in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung die Anforderungen der harmonisierten EU-Richtlinien, EU-Sicherheitsstandards und produktsspezifischen Standards erfüllen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.	Désignation du matériel :	Filtre de bassin avec kit pompe pour jets d'eau
<b>GB EU Certificate of Conformity</b>	Omschrijving van het apparaat:	Vijverfilter met waterspel-pomp-set
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.	Produktbeschreibung:	Dammpfilter med pumpset för fontän
<b>F Certificat de conformité aux directives européennes</b>	Descrizione del prodotto:	Filtro per laghetti con set di pompe per giochi d'acqua
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.	Descripción de la mercancía:	Filtro para estanque con juego de bombas para efectos de agua
<b>NL EU-overeenstemmingsverklaring</b>	Descrição do aparelho:	Conjunto de filtro para lagos com bomba de jogos de água
Ongetekende GARDENA Manufacturing, 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 eisen 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.	Beskrivelse af enhederne:	Damfilter med springvands-pumpesæt
<b>S EU Tillverkarintyg</b>	Type:	Art.-Nr.:
Undertecknade 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.	Type:	Art. No.:
	Type :	Référence :
	Typ: FFP 3000	Art. nr.: 7887
	Typ: FFP 5000	Art.nr. : 7888
	Tipo:	Art. N°:
	Tipo:	Art. Nº:
	Type:	Varenr. :
<b>I Dichiaraione di conformità alle norme UE</b>	EU-Richtlinien:	Harmonisierte EN:
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 del prodotto. Qualunque modifica apportata al prodotto senza nostra specifica autorizzazione invalida la presente dichiarazione.	EU directives:	EN 60335-1
	Directives européennes :	EN 60335-2-41
	EU-richtlijnen:	EN 55014-1
	EU direktiv:	EN 55014-2
	Directive UE:	EN 61000-3-2
	Normativa UE:	EN 61000-3-3
	Directrices da UE:	
	EU Retningslinier:	
<b>E Declaración de conformidad de la UE</b>	Anbringungsjahr der CE-Kennzeichnung:	
El que subscribe GARDENA Manufacturing, 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.	Year of CE marking:	
	Date d'apposition du marquage CE :	
	Installatiejaar van de CE-aanduiding:	
	CE-Märkningsår:	2005
	Anno di rilascio della certificazione CE:	
	Colocación del distintivo CE:	
	Ano de marcação pela CE:	
	CE-Mærkningsår:	
<b>P Certificado de conformidade da UE</b>	Ulm, den 14.10.2005	
Os abaixo mencionados GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D-89079 Ulm, por este meio certificam que ao sair da fábrica o aparelho abaixo mencionado está de acordo com as diretrizes harmonizadas da UE, padrões de segurança e de produtos específicos. Este certificado ficará nulo se a unidade for modificada sem a nossa aprovação.	Ulm, 14.10.2005	
	Fait à Ulm, le 14.10.2005	
	Ulm, 14-10-2005	
	Ulm, 2005.10.14.	
	Ulm, 14.10.2005	
<b>DK EU Overensstemmelse certifikat</b>	Peter Lameli	
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 sikkerhedsstandarde og produktspecifikationsstandarde. Dette certifikat træder ud af kraft hvis enhederne er ændret uden vor godkendelse.	Technische Leitung	
	Technical Dept. Manager	
	Direction technique	
	Hoofd technische dienst	
	Technical Director	
	Direzione Tecnica	
	Dirección Técnica	
	Director Técnico	
	Teknisk direktør	

**FFP 3000 Art. 7887**

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

**FFP 5000 Art. 7888**

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



<b>Deutschland / Germany</b> GARDENA Manufacturing GmbH Service Center Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290 service@gardena.com	<b>Croatia</b> KLIS d.o.o. Stanciceva 79 10419 Vukovina Phone: (+385) 1 622 7770 gardena@klis-trgovina.hr	<b>Italy</b> GARDENA Italia S.p.A. Via Donizetti 22 20020 Lainate (Mi) Phone: (+39) 02.93.94.79.1 info@gardenaitalia.it	<b>Singapore</b> Hy - Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 hyray@singnet.com.sg
<b>Argentina</b> Argensem® S.A. Calle Colonia Japonesa s/n (1625) Loma Verde Escobar, Buenos Aires Phone: (+54) 34 88 49 40 40 info@argensem.com.ar	<b>Cyprus</b> FARMOKIPIKI LTD P.O. Box 7098 74, Digeni Akrita Ave. 1641 Nicosia Phone: (+357) 22 75 47 62 condam@spidernet.com.cy	<b>Japan</b> KAKUICHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannocy, Chiyoda-ku Tokyo 100-0084 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp Phone: (+81) 33 264 4721	<b>Slovak Republic</b> GARDENA Slovensko, s.r.o. Bohrova č. 1 85101 Bratislava Phone: (+421) 263 453 722 info@gardena.sk
<b>Australia</b> Nylex Consumer Products 50-70 Stanley Drive Somerton, Victoria, 3062 Phone: (+61) 1800 658 276 spare.parts@nylex.com.au	<b>Czech Republic</b> GARDENA spol. s r.o. Řípská 20a, č.p. 1153 627 00 Brno Phone: (+420) 800 100 425 gardena@gardenabrn.cz	<b>Luxembourg</b> Magasins Jules Neuberg Boîte postale 12 L-2010 Luxembourg Phone: (+352) 40 14 01 info@neuberg.lu	<b>Slovenia</b> Silk d.o.o. Brodisce 15 1236 Trzin Phone: (+386) 1 580 93 00 gardena@silks.si
<b>Austria / Österreich</b> GARDENA Österreich Ges.m.b.H. Stettnerweg 11-15 2100 Korneuburg Tel.: (+43) 22 62 7 45 45 36 kundendienst@gardena.at	<b>Denmark</b> GARDENA Norden AB Salgsafdeling Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	<b>Netherlands</b> GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	<b>South Africa</b> GARDENA South Africa (Pty) Ltd. P.O. Box 11534 Vorna Valley 1686 Phone: (+27) 11 315 02 23 sales@gardena.co.za
<b>Belgium</b> GARDENA Belgium NV/SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 7 20 92 12 Mail: info@gardena.be	<b>Finland</b> Habitec Oy Martinkyläntie 52 01720 Vantaa	<b>Neth. Antilles</b> Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com	<b>Spain</b> GARDENA IBÉRICA S.L.U. C / Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 (4 líneas) atencioncliente@gardena.es
<b>Brazil</b> Palash Comércio e Importação Ltda. Rua Américo Brasiliense, 2414 - Chácara Sto Antônio São Paulo - SP - Brasil - CEP 04715-005 Phone: (+55) 11 5181-0909 eduardo@palash.com.br	<b>France</b> GARDENA PARIS NORD 2 69, rue de la Belle Etoile BP 57080 ROISSY EN FRANCE 95948 ROISSY CDG CEDEX Tél. (+33) 0826 101 455 service.consommateurs@ gardena.fr	<b>New Zealand</b> NYLEX New Zealand Limited Building 2 118 Savill Drive Mangere, Auckland Phone: (+64) 9 270 1806 lena.chapman@nylex.com.au	<b>Sweden</b> GARDENA Norden AB Försäljningskontor Sverige Box 9003 200 39 Malmö info@gardena.se
<b>Bulgaria</b> DENEX LTD. 2 Luis Ahalier Str. - 7th floor Sofia 1404 Phone: (+359) 2 958 18 21 office@denex-bg.com	<b>Great Britain</b> GARDENA UK Ltd. 27-28 Brenkley Way Bleazard Business Park Seaton Burn Newcastle upon Tyne NE13 6DS info@gardena.co.uk	<b>Norway</b> GARDENA Norden AB Salgskontor Norge Karliauhveien 89 1086 Oslo info@gardena.no	<b>Switzerland / Schweiz</b> GARDENA (Schweiz) AG Bitzberg 1 8184 Bachenbülach Phone: (+41) 1 860 26 66 info@gardena.ch
<b>Canada</b> GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com	<b>Greece</b> Agrokip G. Psomadopoulos & Co. 33 A, Ifestou str. – Industrial Area 194 00 Koropi, Athens Phone: (+30) 210 66 20 225 service@agrokip.gr www.agrokip.gr	<b>Poland</b> GARDENA Polska Sp. z o.o. Szymanowska 9 d 05-532 Baniocha Phone: (+48) 22 727 56 90 gardena@gardena.pl	<b>Turkey</b> GARDENA / Dost Dış Ticaret Mümessilik A.Ş. Sanayi Çad. Adil Sokak No. 1 Kartal - İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr
<b>Chile</b> Antonio Martinic y Cia Ltda. Cassillas 272 Centro de Cassillas Santiago de Chile Phone: (+56) 2 20 10 708 garfar_cl@yahoo.com	<b>Hungary</b> GARDENA Magyarország Kft. Késmárki utca 22 1158 Budapest Phone: (+36) 80 20 40 33 gardena@gardena.hu	<b>Portugal</b> GARDENA Portugal Lda. Recta da Granja do Marquês Edif. GARDENA Algueirão 2725-596 Mem Martins Phone: (+351) 21 922 85 30 info@gardena.pt	<b>Ukraine / Украина</b> АО ЗТ АЛЬЦЕСТ ул. Гайдара 50 г. Киев 01033 Phone: (+380) 44 220 4335 info@gardena.ua
<b>Costa Rica</b> Compania Exim Euroiberoamericana S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis - San José Phone: (+506) 297 68 83 exim_euro@racsa.co.cr	<b>Iceland</b> Ó. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavík ojoj@ojk.is	<b>Romania</b> MADEX INTERNATIONAL SRL Soseaua Odaii 117-123, Sector 1, Bucureşti, RO 013603 Phone: (+40) 21 231 76 03 madex@ines.ro	<b>USA</b> Melnor Inc. 3085 Shawnee Drive Winchester, VA 22604 Phone: (+1) 540 722-9090 service_us@melnor.com
	<b>Ireland</b> Michael McLoughlin & Sons Hardware Limited Long Mile Road Dublin 12	<b>Russia / Россия</b> АО АИДА ТТЦ ул. Мосфильмовская 66 117330 Москва Phone: (+7) 095 956 99 00 amida@col.ru	7887-20.960.01/1105 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm <a href="http://www.gardena.com">http://www.gardena.com</a>