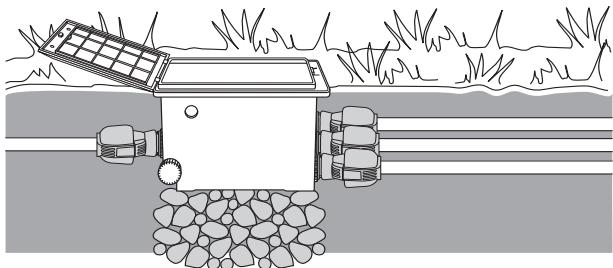


V1 Art. 1254



V3 Art. 1255

**D Betriebsanleitung**  
Ventilbox

---

**GB Operating Instructions**  
Valve Box

---

**F Mode d'emploi**  
Bloc-vanne

---

**NL Instructies voor gebruik**  
Ventielbox

---

**S Bruksanvisning**  
Ventildosa

---

**DK Brugsanvisning**  
Ventilbokser

---

**FIN Käyttöohje**  
Venttiilirasia

---

**N Bruksanvisning**  
Automatisk ventil

---

**I Istruzioni per l'uso**  
Pozzetto per valvole

---

**E Manual de instrucciones**  
Caja de válvulas

---

**P Instruções de utilização**  
Boxe de válvulas

D

GB

F

NL

S

DK

FIN

N

E

P

# GARDENA automatisk ventil V 1 / V 3

Velkommen i hagen GARDENA...



Oversettelse av den tyske originale instruksjonen.

Les nøye gjennom bruksanvisningen og vær oppmerksom på henvisningene.

Gjør deg ved hjelp av denne bruksanvisningen kjent med den automatiske ventilen, den riktige bruken og sikkerhetsanvisningene.



Av sikkerhetsmessige grunner må barn og ungdom under 16 år samt personer som ikke er kjent med denne bruksanvisningen ikke bruke denne automatiske ventilen.

Personer med nedsatt psykisk eller mental helse får kun bruke produktet under overvåking eller instruksjon av en ansvarlig person.

→ Oppbevar denne bruksanvisningen omhyggelig.

## Innholdsfortegnelse

1. Bruksområde for din GARDENA automatisk ventil .....	43
2. Sikkerhetsanvisninger .....	43
3. Montering .....	44
4. Betjening .....	46
5. Ta ut av bruk .....	46
6. Feilfjerning / Service .....	47
7. Tilbehør som kan leveres .....	47
8. Tekniske data .....	47
9. Service / Garanti .....	47

## 1. Bruksområde for din GARDENA automatisk ventil

### Forskriftsmessig bruk:

De automatiske ventilene er bestemt for installasjon av GARDENA vanningsventiler.

### Vanningsventilenes regulerings teknikk

Følgende reguleringstyper er mulig:

#### Vanningsventil art. 1251 (9 V):

- Direkte programmering av ventilen med **programmeringsheten art. 1242** spesielt egnet for desentral ventilinstallasjon med **styreenheten art. 1250**.

#### Vanningsventil art. 1278 (24 V)\*:

- Opptil 12 vanningsventiler som kan styres med **vanningstimer kontrollenheten 4040 art. 1276 / påbyggingsenhet 2040 art. 1277** og **forbindelseskabelen art. 1280**.

\* kan bare fås i utvalgte salgsmarkeder.

Forutsetning for forskriftmessig bruk av den automatiske ventilen er at bruksanvisningen som er vedlagt av GARDENA blir overholdt.

N

## 2. Sikkerhetsanvisninger

### Overvintring

→ Vær oppmerksom på sikkerhetsanvisningene i den automatiske ventilen.



→ Før første frostdag se 5. Ta ut av bruk „Overvintring“.

→ Vær oppmerksom på sikkerhetsanvisningene i bruksanvisningen.

### 3. Montering

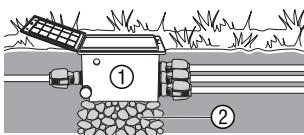
Seriekopling av sentralfilteret:



Det anbefales generelt å seriekople GARDENA sentralfilteret art. 1506 / 1510 for å beskytte anlegget mot tilsmussing. Ved smussholdig vann må et filter være seriekoplet anlegget.

Generell monteringsanvisning:

Installering av den automatiske ventilen:



→ Sett alle O-ringer og låsebøyler av metall inn med vedlagt fett før monteringen! Plasser på begge sider av teleskoprørene ⑧ / ⑫ hhv. en O-ring.

- Legg automatisk ventil ① ned i grov grus ② på ca. 20 cm x 30 cm x 10 cm (V1) / 30 cm x 35 cm x 10 cm (V3).

Ved dette er en feilfri funksjon av sjaktens drenasje garantert.

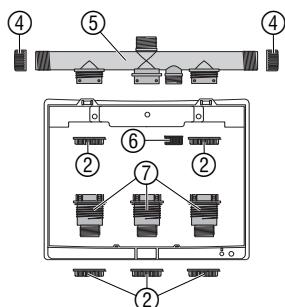
- Ventilfatningens overkant må installeres på bakkenivå.

Skader under klippingen er ved dette utelukket.

Ved installeringen av den automatiske ventilen må lokket være stengt. Jordbunnen rundt må bare fortettes forsiktig slik at veggene ikke trykkes inn og lokket ikke lenger kan stenges fullstendig.

Veggene må evt. med avstandsstykker støttes innenfra under fortettingen.

Tilkople GARDENA forbindelsesrør til automatiske ventiler:



Kun for automatisk ventil V3:

Fordeleren ⑤ har 3 innganger. Den automatiske ventilen kan derfor tilkoples fleksibelt.

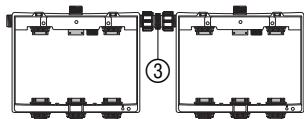
- Skru endedeksler ④ på inngangene som ikke brukes.
- Sett fordeler ⑤ utenfra i den automatiske ventilen og skru den med begge mutrene ② innenfra sammen med den automatiske ventilen.
- Skru dreneringsventil ⑥ på fordeleren ⑤.

For automatisk ventil V1 og V3:

- Sett tilkopling / tilkoplinger ⑦ innenfra i den automatiske ventilen og skru utenfra med mutrene eller mutrene sammen med ② den automatiske ventilen.

GARDENA forbindelsesrørene 25 mm art. 2700 / 2701 og 32 mm art. 2704 / 2705 kan tilkopes via GARDENA forbindelsesledd 25 mm art. 2762 og 32 mm art. 2768.

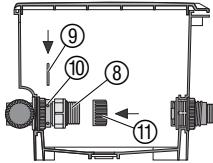
V3: 2 Forbinde automatiske ventiler V3:



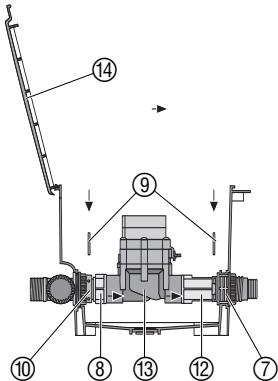
2 automatiske ventiler V3 kan via 1"x1"-forbindelsesleddet art. 2758-00.900.01 forbindes med hverandre.

→ Skru 1"x1"-forbindelsesleddet ③ på de åpne utgangene på fordeleren til de to automatiske ventilene V3.

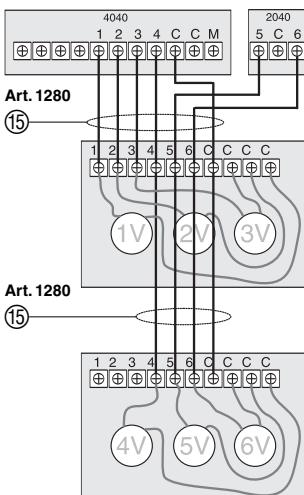
**V3: Lukke åpen utgang på fordeleren:**



**Montering av vanningsventil 9 V/24 V(art. 1251/1278):**



**Kople vanningsventil 24 V (art. 1278) til kabler:**



Hvis bare 2 ventiler skal monteres i en automatisk ventil **V3**, må den åpne utgangen på fordeleren lukkes med et endedeksel.

1. Skyv kort teleskoprør ⑧ inn i den åpne utgangen til fordeleren.
2. Sett låsebøyle ⑨ inn i boringene ⑩ på fordelerens utgang. Det korte teleskoprøret ⑧ låses fast.
3. Skru endedeksel ⑪ på det korte teleskoprøret ⑧.

**OBS gjennomstrømningsretning!**

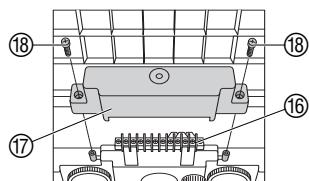
⚠ → Vær ved monteringen av vanningsventilen ⑬ oppmerksom på gjennomstrømningsretningen (piler).

1. Skyv langt teleskoprør ⑫ helt inn i tilkoplingen på utgangssiden ⑦.
2. Skyv kort teleskoprør ⑧ inn i inngangssiden til vanningsventilen ⑬. *Pilene på vanningsventilen peker i gjennomstrømningsretningen.*
3. Skyv vanningsventil med det korte teleskoprøret ⑧ inn i fordelerens utgang ⑩.
4. Skru langt teleskoprør ⑫ inn i vanningsventilens ⑬ utgangsside.
5. Sett låsebøyle ⑨ inn i boringene på fordelerens utganger ⑩ og på tilkoplingene ⑦. *Teleskopprørene ⑧ / ⑫ blir låst fast.*

Ved åpnet deksel ⑭ kan gjennomstrømningsretningen fastslås på vanningsventilen ⑬ ved merkede piler.

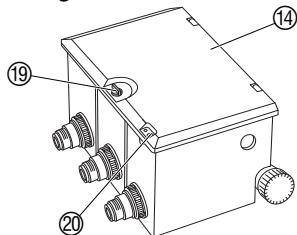
Opp til 12 vanningsventiler art. 1278 (24 V) kan via forbindereskablene art. 1280 tilkoples med vannungstimer kontrollenheten 4040 art. 1276 i kombinasjon med påbyggingsenheten 2040 art. 1277.

1. Før forbindereskabel ⑯ på siden inn i den automatiske ventilen **V3** og skru sammen med klemlist ⑯ tilsvarende utgangene på vannungstimer kontrollenheten (se kablene farge).
2. Skru fra hver ventil en kabel i tilkoplingene **C**.
3. Skru fra hver ventil den andre kabelen i tilkoplingene **1 – 6** tilsvarende tildelingen.
4. Når man bruker 2 automatiske ventiler **V3**, må den andre automatiske ventilen **V3** via forbindereskabelen koples til den første automatiske ventilen **V3**.
5. Skyv beskyttelseskappe ⑰ over klemlisten ⑯ og skru fast med begge skruene ⑱.



Tilkoplingen av vanningsventilene art. 1251 (9 V) til styreenheten art. 1250 fremgår av bruksanvisningen **programmerings-enhet art. 1242**.

## Låsing av lokkene:



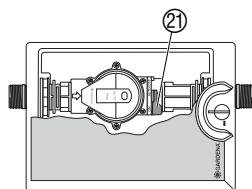
→ Lås ved å dreie låsehendelen med 90° ⑯ lokk ⑭ slik at lokket er beskyttet under klippingen.

Lokket ⑭ kan låses som tyverisikring.

- Lås kongruente borer ⑯ i den automatiske ventilen og i lokket (med liten hengelås eller sykkellås)  
– eller –  
sikre lokket ⑭ alternativt med en plateskrue (4,2 x 19 mm) mot tyveri.

## 4. Betjening

### Innstilling av ventilstyringen:



#### Helaautomatisk styring:

- Still hendel ① på „AUTO / OFF“.

*Programstyrт vanngjennomstrømning til vanningsanlegget etter programmering (ved styreenhet / radiomottaker eller vanningstimer kontrollenhet).*

**En automatisk åpnet ventil kan ikke stenges manuelt på ventilen.**

#### Manuell styring:

- Still hendel ① på „ON“.

*Permanent vanngjennomstrømning uavhengig av programmeringen.*

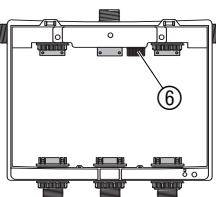
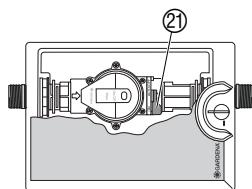
## 5. Ta ut av bruk

### Overvintring:



**For å unngå at vanningsventilene og det komplette vanningsanlegget blir skadet, må – spesielt før frostperioden – følgende forholdsregler treffes:**

1. Steng vannkran og løsne forbundelsesslange mellom vannkran og **GARDENA tilkoblingsboks art.-nr. 1594 / 2795**. Luft kan slik strømme inn.
2. Ved direkte tilkopling av vanningsanlegget til vannforsyningen steng vanntilførselen og åpne avløpsventilen i vannledningen.
3. Still hendler til ① alle ventilene på stilling „ON“.
4. **Tøm vanningsventil / automatisk ventil.**  
**Det finnes følgende muligheter:**
  - Blås anlegget fritt med trykkluft
  - Demonter alle ventiler og lagre dem frostsikkert.
  - Åpne ved den automatiske ventilen V3 dreneringsvenilen ⑥ og tøm tilførselsledningen. Såfremt ledningene utgående fra den automatiske ventilen V3 tømmes via en dreneringsventil (f. eks.) i GARDENA Pop-up sprederne) som ikke er plassert høyere enn vanningsventilen, kan vanningsventilene forblи montert i den automatiske ventilen.
5. Fjern batteri fra styreenhet / radiomottaker.
6. Lås sjaktlokk (**se 3. Montering „Låse lokk:“**).



**Avfallshåndtering:**  
(ifølge RL 2002/96/EG)



Redskapet må ikke kastes i normalt husholdningsavfall men må deponeres fagmessig.

→ Viktig for Norge: Avlever redskapet hos din kommunale miljøstasjon.

## 6. Feilfjerning / Service

Feil	Mulig årsak	Avhjelp
<b>Vanningsventil åpner ikke, ingen vanngjennomstrømning</b>	Vannningstimer kontrollenhet / styreenhet ikke riktig forbundet med vanningsventilen.	→ Forbind vannningstimer kontrollenhet / styreenhet riktig med vanningsventilen.
	Vanntilførsel avbrutt.	→ Åpne vanntilførsel.
<b>Vanningsventil stenger ikke, kontinuerlig vanngjennomstrømning</b>	Vanningsventil bygget inn i motsatt retning til gjennomstrømningsretningen.	→ Dreia vanningsventil i sjakten (pass på gjennomstrømningsretningen).
	Hendel ② på stilling „ON“	→ Still hendel ② på „AUTO / OFF“.
	Styreenhet tatt av under vanningen.	→ Sett på styreenhet og slå av via styreenheten.

Ved andre feil ber vi om at du tar kontakt med GARDENA Service

## 7. Tilbehør som kan leveres

<b>Styring</b>	<b>GARDENA fuktighetsføler</b>	Art.-nr. 1188
	<b>GARDENA regnsensor electronic</b>	Art.-nr. 1189
	<b>GARDENA skjøtekabel for jord-fuktighetsføler og regnsensor</b>	Art.-nr. 1186
	<b>GARDENA forbindelseskabel</b>	Art.-nr. 1280
	<b>GARDENA kabelklemme</b>	Art.-nr. 1282
<b>Filter</b>	<b>GARDENA sentralfilter</b>	Art.-nr. 1506 / 1510

## 8. Tekniske data

<b>Vanningsventil</b>	<b>Driftstrykk</b>	0,5 til 12 bar
	<b>Gjennomstrømningsvæske</b>	rent ferskvann
	<b>Maks. væsketemperatur</b>	40 °C

## 9. Service / garanti

### **Garanti:**

GARDENA yter 2 års garanti for dette produktet (fra kjøpsdato). Denne garantitytelsen gjelder for alle vesentlige mangler på redskapet som påviselig kan tilbakeføres til material- eller fabrikasjonsfeil. Den skjer ved å skifte det ut med et feilfritt redskap eller ved gratis reparasjon av det innsendte redskapet etter vårt valg, hvis følgende forutsetninger er gitt:

- Redskapet ble behandlet sakkyndig og ifølge anbefalingene i bruksanvisningen.

N

- Verken kjøperen eller en tredje person har forsøkt å reparere redskapet.

Denne produsentgarantien berører ikke garantikravene som består overfor forhandleren / selgeren.

I garantitilfellet ber vi om å sende det defekte redskapet sammen med en kopi av kjøpsbeviset og en feilbeskrivelse frankert til serviceadressen som er angitt på baksiden.

## **D Produkthaftung**

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 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.

## **GB Product Liability**

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.

## **F Responsabilité**

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.

## **NL Productaansprakelijkheid**

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.

## **S Produktansvar**

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.

## **DK Produktansvar**

Vi gor 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.

## **FIN Tuotevastuu**

Korostamme nimenomaan, että tuotevastuulain nojalla emme ole vastuussa laitteistamme johtuneista vahingoista, mikäli nämä ovat aiheutuneet epäasianmukaisesta korjauksesta tai osia vaihdettaessa ei ole käytetty alkuperäisiä GARDENA-varaosia tai hyväksymämme osia ja korjauksen on suoritettu muu kuin GARDENA-huoltokeskus tai valtuuttamamme ammattihienkilö. Tämä pättee myös lisääsiin ja lisävarusteisiin.

## **I Responsabilità del prodotto**

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.

## **E Responsabilidad de productos**

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 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.

## **P Responsabilidade sobre o produto**

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>Deutschland / Germany</b>	<b>China</b>	<b>Georgia</b>	<b>Mexico</b>	<b>Slovak Republic</b>
GARDENA GmbH Central Service Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490 - 123 Reparaturen: (+49) 731 490 - 290 service@gardena.com	Husqvarna (China) Machinery Manufacturing Co., Ltd. No. 1355, Jia Xin Rd., Ma Lu Zhen, Jia Ding Dist., Shanghai 201801 Phone: (+86) 21 59159629 Domestic Sales www.gardena.com.cn	ALD Group Bejashvili 8 1159 Tbilisi	AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco México Phone: (+52) 33 3818-3434 icornej@afosa.com.mx	Husqvarna Česko s.r.o. Tříkruhová 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 154 044 servis@husqvarna.com
<b>Albania</b>	<b>Colombia</b>	<b>Great Britain</b>	<b>Moldova</b>	<b>Slovenia</b>
COBALT Sh.p.k. Rr. Sir Kodra 1000 Tirana	Husqvarna Colombia S.A. Calle 18 No. 68 D-31, zona Industrial de Montevideo Bogotá, Cundinamarca Tel. 571 2922700 ext. 105 jairo.salaraz@ husqvarna.com.co	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Convel S.R.L. 2900 Muncestri Str. 2002 Chisinau	Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezelle 36 4010 Linz Tel: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at
<b>Argentina</b>	<b>Costa Rica</b>	<b>Greece</b>	<b>Netherlands</b>	<b>South Africa</b>
Husqvarna Argentina S.A. Av.del Libertador 5954 - Piso 11 - Torre B (C1428ARP) Buenos Aires Phone: (+54) 11 5194 5000 info.gardena@ ar.husqvarna.com	Compaña Exim Euroiberocamerica 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	HUSQVARNA ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Υπ/ια Ηράκλειου 33A Bl. Πτ. Κορυπαίου 194 00 Κορυπαί Αττικής V.A.T. EL094094640 Phone: (+30) 210 66 22 025 info@husqvarna-consumer.gr	GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6, Cascades, 3202 South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za
<b>Armenia</b>	<b>Croatia</b>	<b>Hungary</b>	<b>Neth. Antilles</b>	<b>Spain</b>
Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	SILK ADRIÀ d.o.o. Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@zg-t.com.hr	Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevosaloglat.husqvarna@ husqvarna.hu	Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+59) 9 767 6655 pjm@jonka.com	Husqvarna España S.A. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
<b>Australia</b>	<b>Cyprus</b>	<b>Iceland</b>	<b>New Zealand</b>	<b>Suriname</b>
Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) 02 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au	Med Marketing 17 Digeni Akritia Ave P.O. Box 27017 1641 Nicosia	O. Johnson & Kaaber Tunguhalli 1 110 Reykjavik ooj@jk.is	Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	Agrofik n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofik@sr.net Pobox: 2006 Paramaribo Suriname-South America
<b>Austria / Österreich</b>	<b>Czech Republic</b>	<b>Ireland</b>	<b>Norway</b>	<b>Sweden</b>
Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at	Husqvarna Česko s.r.o. Tříkruhová 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinie: 800 100 425 servis@cz.husqvarna.com	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgskontor Norge Kleverveien 6 1540 Vestby info@gardena.no	Husqvarna AB S-561 82 Huskvarna info@gardena.se
<b>Azerbaijan</b>	<b>Denmark</b>	<b>Italy</b>	<b>Peru</b>	<b>Switzerland / Schweiz</b>
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Bakú	GARDENA / Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelningen Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	Husqvarna Italia S.p.A. Via Com 72 23868 VALMADRERA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 info@gardenaitalia.it	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320400 ext. 416 juan.remuzgo@ husqvarna.com	Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) 0 848 800 464 info@gardena.ch
<b>Belgium</b>	<b>Dominican Republic</b>	<b>Japan</b>	<b>Poland</b>	<b>Turkey</b>
GARDENA Belgium NV / SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 72 09 212 Mail: info@gardena.be	BOSQUESA, S.R.L. Carretera Santiago Licey Km. ½ Esquina Copal II. Santiago, Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 joserbosquesa@claro.net.do	KAKUCHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Koijimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannyo Chiyoda-ku Tokyo 100-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp	Husqvarna Poland Spółka z o.o. ul. Wysociego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@gardena.pl	GARDENA Dost Dış Ticaret Mümmesilikli A.Ş. Sanayi Çad. Adil Sokak No: 1/B Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr
<b>Bosnia / Herzegovina</b>	<b>Ecuador</b>	<b>Portugal</b>	<b>Romania</b>	<b>Ukraine / Україна</b>
SILK TRADE d.o.o. Industriskaza zona Bukva bb 74260 Tešanj	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel: (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	KAKUCHI Co. Ltd. Abayavenue 3B 11 005 Kostanay	Madex International Srl Soseaua Odaii 117 - 123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro	TOB «Україна Україна» вул. Васильківська, 34, офіс 204-т 03022, Київ Tel: (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua
<b>Brazil</b>	<b>Estonia</b>	<b>Latvia</b>	<b>Russia</b>	<b>Uruguay</b>
Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 – 19º andar São Paulo - SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br	Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesti tee 10, Aaviku kula Rae vald Harju maakond 75305 Estonia kontakt.e@husqvarna.ee	Husqvarna Latvija Consumer Outdoor Products Bāķiūļa iela 6 LV-1024 Rīga info@husqvarna.lv	OOO „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04	FELI SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo - Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uy
<b>Bulgaria</b>	<b>Finland</b>	<b>Lithuania</b>	<b>Serbia</b>	<b>Venezuela</b>
Хускварна България ЕООД Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72 1799 София Тел.: (+359) 02/97 5076 www.husqvarna.bg	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lauttaranhanttu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	UAB Husqvarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt	Domet d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@domet.rs	Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroni, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Bello Monte, 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 992 33 22 info@casayjardin.net.ve
<b>Canada / USA</b>	<b>Finland</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Singapore</b>	
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 9330 info@gardena-canada.com	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Immeuble Exposial 9-11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanières, B.P. 99 -F- 92232 GENNEVILLIERS cedex	Jugendmagazin Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg	1254-20.960.11/0112 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com
<b>Chile</b>	<b>France</b>	<b>Georgia</b>	<b>Moldova</b>	
Maquinarias Agroforestales Ltda. (Magia Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	GARDENA France Immeuble Exposial 9-11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanières, B.P. 99 -F- 92232 GENNEVILLIERS cedex	ALD Group Bejashvili 8 1159 Tbilisi	Convel S.R.L. 2900 Muncestri Str. 2002 Chisinau	
<b>Temuco, Chile</b>	<b>Hungary</b>	<b>Great Britain</b>	<b>Netherlands</b>	
Avda. Valparaíso # 01466 Phone: (+56) 45 222 126 Zipcode: 4780441	Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevosaloglat.husqvarna@ husqvarna.hu	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	
<b>68</b>				