

Comfort 5000/5 LCD Art. 1759

Premium 6000/6 LCD Inox Art. 1760

DE Betriebsanleitung
Haus- & Gartenautomat

EN Operator's manual
Automatic Home & Garden Pump

FR Mode d'emploi
Automate pour la maison et le jardin

NL Gebruiksaanwijzing
Elektronische hydrofoorpomp

SV Bruksanvisning
Pumpautomat för hem och trädgård

DA Brugsanvisning
Hus- & haveautomat

FI Käyttöohje
Paine- ja puutarhapumppu

NO Bruksanvisning
Hus- og hageautomat

IT Istruzioni per l'uso
Pompa automatica per uso domestico e giardino

ES Instrucciones de empleo
Estación de bombeo para casa y jardín

PT Manual de instruções
Bomba de pressão para casa e jardim

PL Instrukcja obsługi
Hydrofor elektroniczny

HU Használati utasítás
Háztartási- és kerti automata szivattyú

CS Návod k obsluze
Domácí a zahradní automat

SK Návod na obsluhu
Domáci a záhradný automat

EL Οδηγίες χρήσης
Πιεστική αντλία νερού οικιακής χρήσης & κήπου

RU Инструкция по эксплуатации
Автоматический напорный насос

SL Navodilo za uporabo
Hišni in vrtni avtomat

HR Upute za uporabu
Kućni & vrtni automat

SR/ BS Uputstvo za rad
Kućni i baštenski hidropak

UK Інструкція з експлуатації
Автоматична станція побутового й садового водопостачання

RO Instrucțiuni de utilizare
Pompa automată pentru casă & grădină

TR Kullanma Kılavuzu
Ev ve bahçe otomati

BG Инструкция за експлоатация
Автоматична помпа за дома и градината

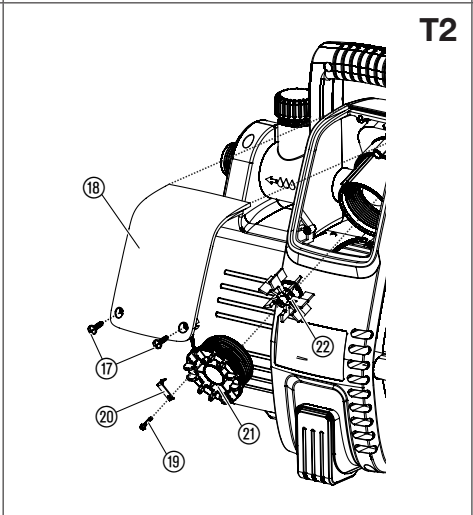
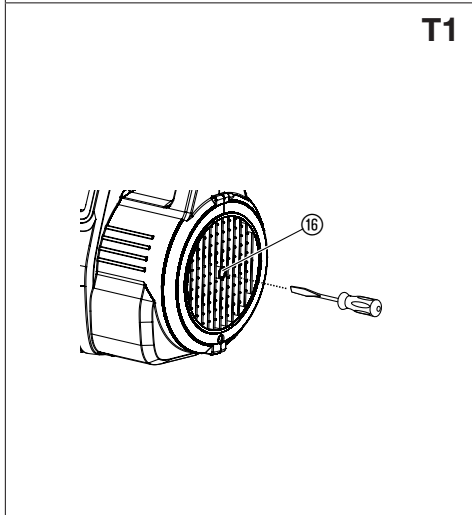
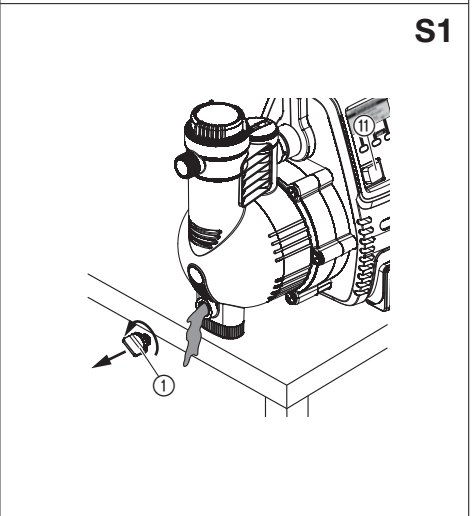
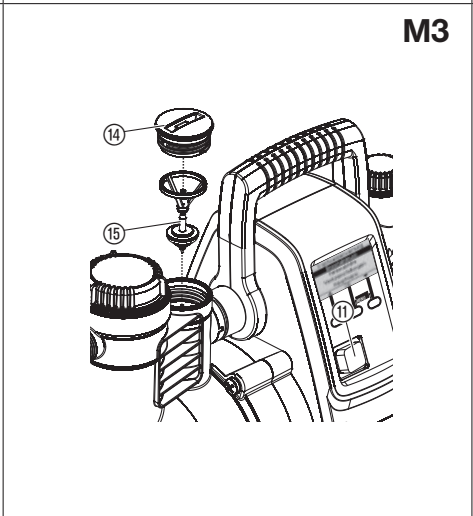
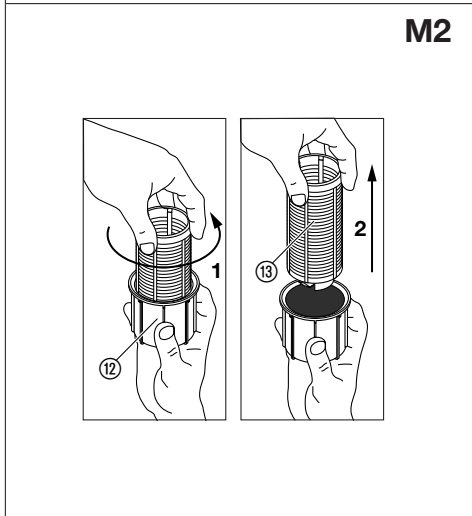
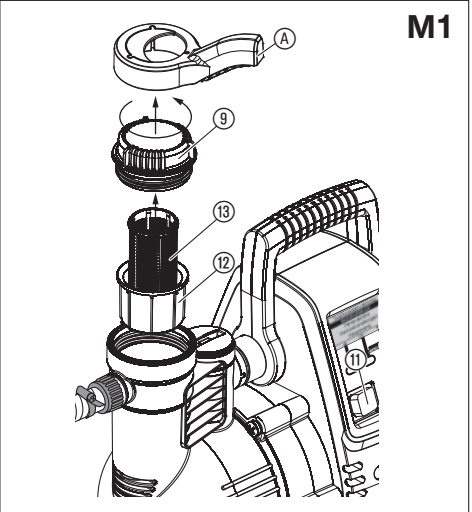
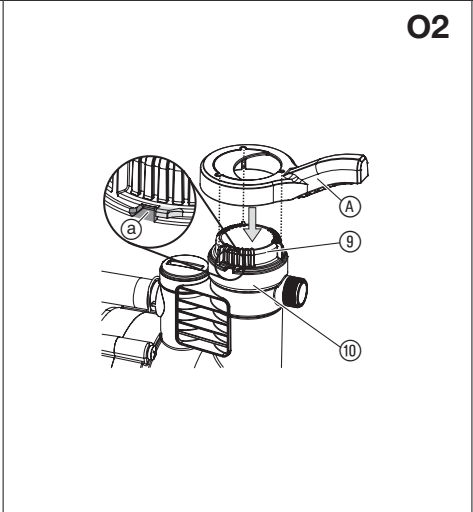
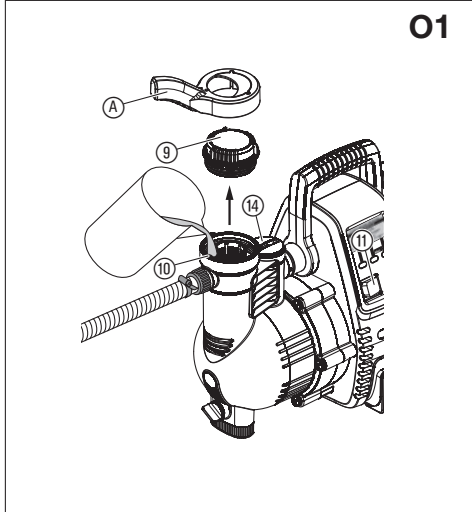
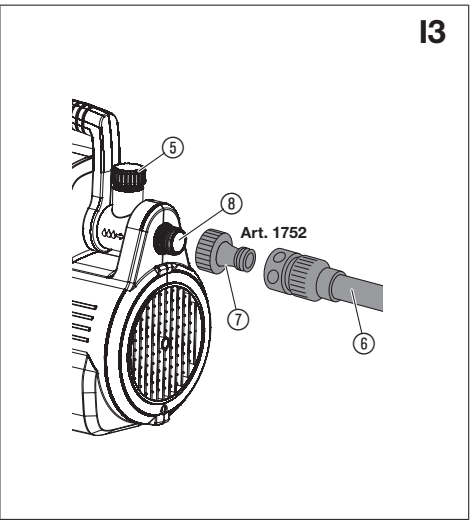
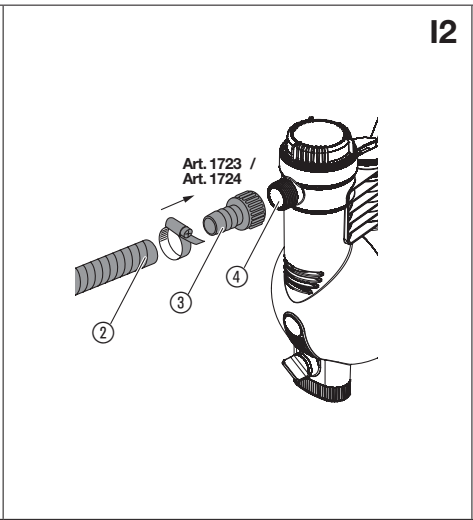
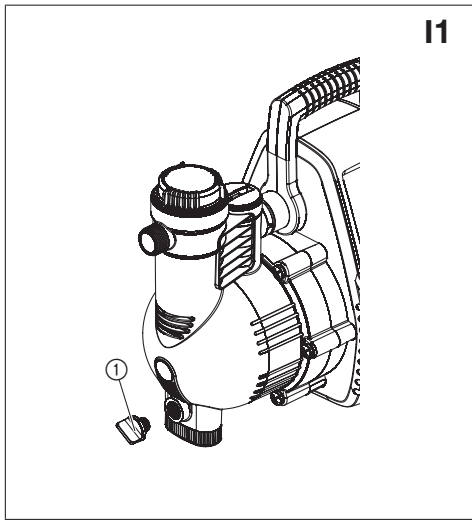
SQ Manual përdorimi
Pompë automatike për shtëpi & kopsht

ET Kasutusjuhend
Automaatne majapidamis- ja aiapump

LT Eksploatavimo instrukcija
Buitinis ir sodo siurblys

LV Lietošanas instrukcija
Ūdens apgādes automāts mājai un dārzam

<p>DE Produkthaftung Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir in Übereinstimmung mit dem Produkthaftungsgesetz nicht für Schäden haften, die durch unsere Produkte entstehen, wenn diese unsachgemäß und nicht durch einen von uns autorisierten Servicepartner repariert wurden oder wenn keine Original GARDENA Teile oder von uns zugelassene Teile verwendet wurden.</p>
<p>EN Product liability In accordance with the German Product Liability Act, we hereby expressly declare that we accept no liability for damage incurred from our products where said products have not been properly repaired by a GARDENA-approved service partner or where original GARDENA parts or parts authorised by GARDENA were not used.</p>
<p>FR Responsabilité Conformément à la loi relative à la responsabilité du fait des produits défectueux, nous déclarons expressément par la présente que nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant de nos produits, si lesdits produits n'ont pas été correctement réparés par un partenaire d'entretien agréé GARDENA ou si des pièces d'origine GARDENA ou des pièces agréées GARDENA n'ont pas été utilisées.</p>
<p>NL Productaansprakelijkheid Conform de Duitse wet inzake productaansprakelijkheid verklaren wij hierbij uitdrukkelijk dat wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade ontstaan uit onze producten waarbij deze producten niet zijn gerepareerd door een GARDENA-erkende servicepartner of waarbij geen originele GARDENA-onderdelen of onderdelen die door GARDENA zijn goedgekeurd zijn gebruikt.</p>
<p>SV Produktansvar I enlighet med tyska produktansvarslagar förklarar vi härmed uttryckligen att vi inte åtar oss något ansvar för skador som orsakas av våra produkter där produkterna inte har genomgått korrekt reparation från en GARDENA-godkänd servicepartner eller där originaldelar från GARDENA eller delar godkända av GARDENA inte använts.</p>
<p>DA Produktansvar I overensstemmelse med den tyske produktansvarslov erklærer vi hermed udtrykkeligt, at vi ikke påtager os noget ansvar for skader på vores produkter, hvis de pågældende produkter ikke er blevet repareret korrekt af en GARDENA-godkendt servicepartner, eller hvor der ikke er brugt originale GARDENA-reservedele eller godkendte reservedele fra GARDENA.</p>
<p>FI Tuotevastuu Saksan tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa laitteiden vaurioista, jos korjauksia ei ole tehnyt GARDENA:n hyväksymä huoltoliike tai jos niiden syynä on muiden kuin alkuperäisten GARDENA-varaosien tai GARDENA:n hyväksymien varaosien käyttö.</p>
<p>IT Responsabilità del prodotto In conformità con la Legge tedesca sulla responsabilità del prodotto, con la presente dichiariamo espressamente che decliniamo qualsiasi responsabilità per danni causati dai nostri prodotti qualora non siano stati correttamente riparati presso un partner di assistenza approvato GARDENA o laddove non siano stati utilizzati ricambi originali o autorizzati GARDENA.</p>
<p>ES Responsabilidad sobre el producto De acuerdo con la Ley de responsabilidad sobre productos alemana, por la presente declaramos expresamente que no aceptamos ningún tipo de responsabilidad por los daños ocasionados por nuestros productos si dichos productos no han sido reparados por un socio de mantenimiento aprobado por GARDENA o si no se han utilizado piezas originales GARDENA o piezas autorizadas por GARDENA.</p>
<p>PT Responsabilidade pelo produto De acordo com a lei alemã de responsabilidade pelo produto, declaramos que não nos responsabilizamos por danos causados pelos nossos produtos, caso os tais produtos não tenham sido devidamente reparados por um parceiro de assistência GARDENA aprovado ou se não tiverem sido utilizadas peças GARDENA originais ou peças autorizadas pela GARDENA.</p>
<p>PL Odpowiedzialność za produkt Zgodnie z niemiecką ustawą o odpowiedzialności za produkt, niniejszym wyraźnie oświadczamy, że nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody poniesione na skutek użytkowania naszych produktów, w przypadku gdy naprawa tych produktów nie była odpowiednio przeprowadzana przez zatwierdzonego przez firmę GARDENA partnera serwisowego lub nie stosowano oryginalnych części GARDENA albo części autoryzowanych przez tę firmę.</p>
<p>HU Termékszavatosság A németországi termékszavatossági törvénnyel összhangban ezennel nyomatékosan kijelentjük, hogy nem vállalunk felelősséget a termékeinkben keletkezett olyan károkért, amelyek valamely GARDENA által jóváhagyott szervizpartner által nem megfelelően végzett javításból adódtak, vagy amely során nem eredeti GARDENA alkatrészeket vagy a GARDENA által jóváhagyott alkatrészeket használtak fel.</p>
<p>CS Odpovědnost za výrobek V souladu s německým zákonem o odpovědnosti za výrobek tímto výslovně prohlašujeme, že nepřijímáme žádnou odpovědnost za poškození vzniklá na našich výrobcích, kdy zmíněné výrobky nebyly řádně opraveny schváleným servisním partnerem GARDENA nebo kdy nebyly použity originální náhradní díly GARDENA nebo náhradní díly autorizované společností GARDENA.</p>
<p>SK Zodpovednosť za produkt V súlade s nemeckými právnymi predpismi upravujúcimi zodpovednosť za výrobok týmto výslovné prehlasujeme, že nenesieme žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené našimi výrobkami, v prípade ktorých neboli náležité opravy vykonané servisným partnerom schváleným spoločnosťou GARDENA alebo neboli použité diely spoločnosti GARDENA alebo diely schválené spoločnosťou GARDENA.</p>
<p>EL Ευθύνη προϊόντος Σύμφωνα με τον γερμανικό νόμο περί Ευθύνης για τα Προϊόντα, με το παρόν δηλώνουμε ρητώς ότι δεν αποδεχόμαστε καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τα προϊόντα μας εάν αυτά δεν έχουν επισκευαστεί σωστά από κάποιον συγκεκριμένο συνεργάτη επισκευών της GARDENA ή εάν δεν έχουν χρησιμοποιηθεί αυθεντικά εξαρτήματα GARDENA ή εξαρτήματα συγκεκριμένα από την GARDENA.</p>
<p>SL Odgovornost proizvajalca V skladu z nemškimi zakoni o odgovornosti za izdelke, izrecno izjavljajo, da ne sprejemamo nobene odgovornosti za škodo, ki jo povzročijo naši izdelki, če teh niso ustrezno popravili GARDENINI odobreni servisni partnerji ali pri tem niso bili uporabljeni originalni GARDENINI nadomestni deli ali GARDENINIMI homologiranimi nadomestnimi deli.</p>
<p>HR Pouzdanost proizvoda Sukladno njemačkom zakonu o pouzdanosti proizvoda, ovime izričito izjavljujemo kako ne prihvaćamo nikakvu odgovornost za oštećenja na našim proizvodima nastala uslijed neispravnog popravka od strane servisnog partnera kojeg odobrava GARDENA ili uslijed nekorištenja originalnih GARDENA dijelova ili dijelova koje odobrava GARDENA.</p>
<p>RO Răspunderea pentru produs În conformitate cu Legea germană privind răspunderea pentru produs, declarăm în mod expres prin prezentul document că nu acceptăm nicio răspundere pentru defecțiunile suferite de produsele noastre atunci când acestea nu au fost reparate în mod corect de un atelier de service partener, aprobat de GARDENA, sau când nu au fost utilizate piese GARDENA originale sau piese autorizate de GARDENA.</p>
<p>BG Отговорност за вреди, причинени от стоки Съгласно германския Закон за отговорността за вреди, причинени от стоки, с настоящото изрично декларираме, че не носим отговорност за щети, причинени от нашите продукти, ако те не са били правилно ремонтирани от одобрен от GARDENA сервиз или ако не са използвани оригинални части на GARDENA или части, одобрени от GARDENA.</p>
<p>ET Tootevastutus Vastavalt Saksamaa tootevastutusseadusele deklareerime käesolevaga selgesõnaliselt, et me ei kanna mingisugust vastutust meie toodetest tingitud kahjude eest, kui need tooted ei ole korrektselt parandatud GARDENA heakskiidetud hoolduspartneri poolt või kui parandamisel ei ole kasutatud GARDENA originaalosi või GARDENA volitatud osi.</p>
<p>LT Gaminio patikimumas Mes aiškiai pareiškiame, kad, atsižvelgiant į Vokietijos gaminių patikimumo įstatymą, nepriisiame atsakomybės dėl bet kokios žalos, patirtos dėl mūsų gaminių, jeigu jie buvo netinkamai taisomi arba jų dalys buvo pakeistos neoriginaliomis GARDENA dalimis ar nepatvirtintomis dalimis, arba jeigu remonto darbai buvo atliekami ne GARDENA techninės priežiūros centro specialistų.</p>
<p>LV Atbildība par produkcijas kvalitāti Saskaņā ar Vācijas likumu par atbildību par produkcijas kvalitāti ar šo mēs paziņojam, ka neuzņemamies atbildību par bojājumiem, kas radušies, lietojot mūsu izstrādājumus, kuru remontu nav veicis uzņēmuma GARDENA apstiprināts apkopes partneris vai kuru remontam netika izmantotas oriģinālās GARDENA detaļas vai detaļas, kuru lietošanu apstiprinājis uzņēmums GARDENA.</p>



Προβλεπόμενη χρήση:

Η Πισετική αντλία νερού οικιακής χρήσης & κήπου της GARDENA προορίζεται για ιδιωτική χρήση στην οικία και στον ερασιτεχνικό κήπο και όχι για τη λειτουργία συσκευών και συστημάτων ποτίσματος σε δημόσιους κήπους. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά ομβρίων υδάτων, νερού δικτύου και χλωριωμένου νερού.

Το προϊόν δεν ενδείκνυται για συνεχή χρήση (π.χ., βιομηχανική χρήση, συνεχή λειτουργία ανακυκλοφορίας).

ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Απαγορεύεται η προώθηση ερεθιστικών, εύφλεκτων, επιθετικών ή εκρηκτικών υγρών προώθησης (όπως βενζίνη, πετρέλαιο ή νιτρωμένο διάλυμα), θαλασσινού νερού καθώς και τροφίμων που προορίζονται για κατανάλωση.

Ενίσχυση πίεσης:

Όταν χρησιμοποιείτε την αντλία για ενίσχυση της πίεσης, απαγορεύεται κάθε υπέρβαση της μέγιστης επιτρεπτής εσωτερικής πίεσης των 6 bar (στην πλευρά πίεσης). Για το σκοπό αυτό πρέπει να προστεθούν η προς ενίσχυση πίεση και η πίεση της αντλίας.

- Παράδειγμα: Πίεση στη βρύση του νερού = 1,0 bar.
Μέγιστη πίεση της πισετικής αντλίας νερού οικιακής χρήσης & κήπου Comfort 5000/5 = 5,0 bar.
Συνολική πίεση = 6,0 bar.

1. ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

Μελετήστε με προσοχή τις οδηγίες χρήσης και φυλάξτε τις για μελλοντική χρήση.

Σύμβολα επάνω στο προϊόν:



Μελετήστε τις οδηγίες χρήσης.

Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

Ηλεκτρική ασφάλεια



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Ηλεκτροπληξία!

Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα.

→ Το προϊόν πρέπει να τροφοδοτείται με ρεύμα μέσω αντιηλεκτροληξιακού διακόπτη (RCD) με μέγιστο ονομαστικό ρεύμα απόζευξης 30 mA.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Ηλεκτροπληξία!

Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα.

→ Αποσυνδέστε το προϊόν από το δίκτυο προτού το συντηρήσετε ή αντικαταστήσετε εξαρτήματα. Η πρίζα πρέπει να βρίσκεται στο οπτικό πεδίο σας.

Ασφαλής λειτουργία

Η θερμοκρασία του νερού δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 35 °C.

Η αντλία δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί όταν βρίσκονται άτομα μέσα στο νερό.

Το υγρό τροφοδοσίας μπορεί να ρυπανθεί από εξερχόμενα λιπαντικά.

Διακόπτης προστασίας

Συσκευή ασφαλείας κατά στενής λειτουργίας: Όταν δεν μεταφέρεται νερό (χαμηλό ρεύμα), η αντλία τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας.

Προστασία εμπλοκής: Σε περίπτωση εμπλοκής του κινητήρα (υπερβολικό ρεύμα), η αντλία τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας.

Πρόσθετες υποδείξεις ασφαλείας

Ηλεκτρική ασφάλεια



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Καρδιακή ανακοπή!

Αυτό το προϊόν δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία. Αυτό το πεδίο μπορεί υπό ορισμένες συνθήκες να επηρεάσει τη λειτουργία ενεργητικών ή παθητικών ιατρικών εμφυτευμάτων. Για να αποκλειστεί ο κίνδυνος καταστάσεων που μπορούν να καταλήξουν σε σοβαρούς ή θανάσιμους τραυματισμούς, τα άτομα που φέρουν ιατρικό εμφύτευμα πρέπει να συμβουλευτούν το ιατρό τους ή τον κατασκευαστή του εμφυτεύματος προτού χρησιμοποιήσουν το μηχάνημα.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Ηλεκτροπληξία!

Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος όταν βρίσκονται άτομα στην πισίνα ή στη λίμνη του κήπου.

→ Βεβαιωθείτε ότι τα ηλεκτρικά φics σύνδεσης έχουν τοποθετηθεί σε μια περιοχή προστατευμένη από πλημμύρα.

→ Προστατεύετε το ηλεκτρικό φics από την υγρασία.

EL

1. ΑΣΦΑΛΕΙΑ.....	87
2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	88
3. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ.....	89
4. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΕΝΟΥ.....	90
5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	91
6. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.....	91
7. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ.....	91
8. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	92
9. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	92
10. ΣΕΡΒΙΣ/ΕΓΓΥΗΣΗ.....	93

Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών χρήσης.



Αυτό το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται από παιδιά άνω των 8 ετών καθώς και από άτομα με μειωμένες τις φυσικές, αισθητικές ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη πείρας και γνώσεων, εφόσον επιτηρούνται ή έχουν ενημερωθεί για την ασφαλή χρήση του προϊόντος και τους ενδεχόμενους κινδύνους. Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με το προϊόν. Ο καθαρισμός και οι εργασίες συντήρησης που εκτελούνται από τον πελάτη δεν επιτρέπεται να εκτελούνται από μη επιτηρούμενα παιδιά. Συνιστούμε τη χρήση του προϊόντος μόνο από άτομα άνω των 16 ετών.

Καλώδιο σύνδεσης



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Ηλεκτροπληξία!

Μέσω ενός κομμένου φως μπορεί να διεισδύσει υγρασία μέσω του ηλεκτρικού καλωδίου στο ηλεκτρικό κύκλωμα και να προκαλέσει βραχυκύκλωμα.

→ Μην αποκόπτετε το ηλεκτρικό φως (π.χ., για να περάσετε το καλώδιο μέσα από έναν τοίχο).

Εάν το ηλεκτρικό καλώδιο είναι ελαττωματικό, πρέπει να αντικατασταθεί για την αποφυγή κινδύνων από τον κατασκευαστή, το συνεργείο σέρβις του ή από εξίσου εκπαιδευμένα άτομα.

Σύμφωνα με το πρότυπο DIN VDE 0620, το ηλεκτρικό καλώδιο και το καλώδιο προέκτασης δεν επιτρέπεται να έχουν μικρότερη διατομή από τους ελαστικούς αγωγούς με κωδικό H07RN-F.

Το μήκος του καλωδίου πρέπει να είναι 10 m.

Τα στοιχεία της πινακίδας τύπου πρέπει να ταυτίζονται με τα στοιχεία του ηλεκτρικού δικτύου.

Αποσυνδέετε το προϊόν από την ηλεκτρική τροφοδοσία, όταν δεν το χρησιμοποιείτε.

Προστατεύετε το φως και το καλώδιο σύνδεσης από τη θερμότητα, το λάδι και τις αιχμηρές ακμές.

Μην κρατάτε την αντλία από το ηλεκτρικό καλώδιο και μην βγάξετε το φως από την πρίζα τραβώντας το από το καλώδιο.

Ως πρόσθετη διάταξη ασφαλείας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας εγκεκριμένος διακόπτης ασφαλείας.

→ Ενημερωθείτε σχετικά από τον ηλεκτρολόγο σας.

Για τη λειτουργία της αντλίας χρησιμοποιείτε αποκλειστικά καλώδια προέκτασης με σύνδεση γείωσης.

Απαγορεύεται η χρήση μιας ελαττωματικής αντλίας.

Ελέγχετε την αντλία για τυχόν ζημιές προτού τη χρησιμοποιήσετε (ιδίως στο ηλεκτρικό καλώδιο και στο φως).

→ Σε περίπτωση βλάβης δρομολογήστε οπωσδήποτε τον έλεγχο της αντλίας από το κέντρο σέρβις της GARDENA.

Ατομική ασφάλεια



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Κίνδυνος ασφυξίας!

Μικρά εξαρτήματα μπορούν να καταποθούν εύκολα. Η πλαστική σακούλα εγκυμονεί κίνδυνο ασφυξίας για μικρά παιδιά. Απομακρύνετε τα παιδιά κατά τη διάρκεια της συναρμολόγησης.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Κίνδυνος τραυματισμού από νερό υψηλής θερμοκρασίας!

Όταν είναι ελαττωματικό το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου ή δεν λειτουργεί η τροφοδοσία νερού στην πλευρά εισόδου της αντλίας, το νερό που βρίσκεται στην αντλία μπορεί να αναπτύξει υψηλή θερμοκρασία και να εγκυμονεί κίνδυνο τραυματισμού από εξερχόμενο νερό υψηλής θερμοκρασίας.

→ Αποσυνδέετε την αντλία από την κύρια παροχή, αφήστε το νερό να κρυώσει (περίπου 10 έως 15 λεπτά) και συνδέστε την τροφοδοσία νερού στην πλευρά εισόδου προτού θέσετε και πάλι σε λειτουργία την αντλία.

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, οινοπνεύματος ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

Κατά τη σύνδεση της αντλίας στο σύστημα τροφοδοσίας νερού πρέπει να τηρούνται οι κανονισμοί υγιεινής της εκάστοτε χώρας ώστε να αποτρέπεται ή αντιστροφή αναρρόφησης μη πόσιμου νερού.

Το νερό που διέρχεται από την αντλία δεν θεωρείται πλέον ως πόσιμο.

Κατά την εργασία με το προϊόν μην έχετε τα μαλλιά σας ακάλυπτα και μην φοράτε κασκόλ ή παρόμοια μη εφαρμοστά ενδύματα.

Φροντίστε ώστε να μην βρίσκονται παιδιά ή αναρμόδια άτομα χωρίς επίβλεψη εντός εμβέλειας της αντλίας και του μεταφερόμενου μέσου.

Για να αποφύγετε τη λειτουργία της αντλίας χωρίς νερό πρέπει να φροντίσετε ώστε το άκρο του λάστιχου αναρρόφησης να είναι πάντοτε βυθισμένο σε νερό.

→ Πληρώνετε την αντλία πριν από κάθε χρήση με το μεταφερόμενο υγρό (περίπου 2 έως 3 l).

Η αντλία πρέπει να τοποθετείται σε σταθερό, επίπεδο έδαφος και να προστατεύεται από κατακλιισμό. Η αντλία δεν επιτρέπεται να πέσει στο νερό.

Πολύ λεπτόκοκκη σκόνη μπορεί να εισχωρήσει μέσω του ενσωματωμένου φίλτρου (εύρος οπών πλέγματος 0,45 mm) και να επισπεύσει τη φθορά των υδραυλικών εξαρτημάτων.

→ Όταν το νερό περιέχει άμμο, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε επιπρόσθετα το Προφίλτρο αντλίας GARDENA, κωδ. 1730 (εύρος οπών πλέγματος 0,1 mm).

Η θερμοκρασία του μεταφερόμενου υγρού πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 2 °C και 35 °C.

Η θερμοκρασία αποθήκευσης πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 2 °C και 70 °C.

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Ηλεκτροπληξία!

Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα.

→ Αποσυνδέετε το προϊόν από το δίκτυο προτού το εγκαταστήσετε.

Χώρος εγκατάστασης [Εικ. 11]:

Εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό στην περιοχή των στομιών εξαερισμού. Η αντλία πρέπει να έχει ελάχιστη απόσταση 5 cm από τον τοίχο. Από τα στόμια αερισμού δεν πρέπει να αναρροφώνται ρύποι (π.χ., άμμος ή χώμα).

Τοποθετείτε την αντλία κατά τρόπον ώστε αυτή να μην μπορεί να γλιστρήσει και να μπορεί να τοποθετηθεί κάτω από τη βίδα αποστράγγισης ① ένα δοχείο συλλογής επαρκούς μεγέθους για την εκκένωση της αντλίας ή του συστήματος.

Τοποθετείτε την αντλία σε ασφαλή απόσταση (τουλάχιστον 2 m) από το μεταφερόμενο μέσο.

Εγκαθιστάτε κατά το δυνατόν την αντλία σε σημείο υψηλότερο από την επιφάνεια του μεταφερόμενου νερού. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, εγκαταστήστε μεταξύ της αντλίας και του λάστιχου αναρρόφησης ένα αναθετικό στο κενό όργανο φραγής ώστε να μπορείτε, π.χ., να καθαρίζετε το ενσωματωμένο φίλτρο.

Όταν το σύστημα πρόκειται να εγκατασταθεί μόνιμα, πρέπει να εγκατασταθούν στις πλευρές εισόδου και εξόδου κατάλληλα όργανα φραγής. Αυτό είναι, π.χ., σημαντικό για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης και καθαρισμού στην αντλία ή για την απενεργοποίηση.

Συνδέσεις:



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Τα τεμάχια σύνδεσης GARDENA στην πλευρά αναρρόφησης και πίεσης επιτρέπεται να σφιγγονται μόνο με το χέρι. Πριν το βιδώμα του λάστιχου αναρρόφησης στην είσοδο αναρρόφησης ελέγξτε αν υπάρχει ο στεγανοποιητικός δακτύλιος και ότι δεν έχει υποστεί ζημιά. Κατά τη χρήση μεταλλικών συνδέσεων ενδέχεται να προκύψει ακατάλληλη συναρμολόγηση της σύνδεσης σπειρώματος. Για το λόγο αυτό, βιδώστε τα μέρη σύνδεσης με ιδιαίτερη προσοχή. Για τη στεγανοποίηση των μεταλλικών εξαρτημάτων σύνδεσης χρησιμοποιείτε μόνο στεγανοποιητική ταινία.

Πλευρά αναρρόφησης:

Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα βυσματωτής σύνδεσης λάστιχου νερού στην πλευρά αναρρόφησης! Πρέπει να χρησιμοποιηθεί σωλήνας αναρρόφησης που να αντέχει σε κενό π.χ.:

- Σετ σωλήνα αναρρόφησης GARDENA Κωδ. 1411/1418
- Σετ σωλήνα αναρρόφησης για φρέαρ GARDENA Κωδ. 1729
- Λάστιχο αναρρόφησης GARDENA-προϊόν με το μέτρο με Κολάρο λάστιχου GARDENA, Κωδ. 7192/7191.

Εάν πρόκειται για αντλούμενο υγρό με πολύ λεπτή ρύπανση γίνεται η σύσταση να χρησιμοποιείται εκτός από το ενσωματωμένο φίλτρο και ένα προ-φίλτρο αντλιών GARDENA κωδ. 1730/1731.

Για να περιορίσετε το χρόνο επαναρρόφησης συνιστάται η χρήση ενός λάστιχου αναρρόφησης με αναστολή αναρρόφησης που εμποδίζει την αυτόνομη εκκένωση του λάστιχου αναρρόφησης μετά την απενεργοποίηση της αντλίας.

Σημαντικό για τη μόνιμη εγκατάσταση:

για μεγαλύτερο ύψος αναρρόφησης χρησιμοποιείτε ένα λάστιχο αναρρόφησης μικρότερης διαμέτρου (3/4").

Πλευρά πίεσης:

Στην πλευρά πίεσης πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα ανθεκτικό στην πίεση λάστιχο, π.χ.:

- Σωλήνα κήπου της GARDENA (3/4") αρ. προϊόντος 18113 με Σετ σύνδεσης της GARDENA κωδ. 1752.

Σημαντικό για τη μόνιμη εγκατάσταση:

Όταν το προϊόν πρόκειται να εγκατασταθεί μόνιμα σε κλειστό χώρο, για τη σύνδεση στην τροφοδοσία νερού χρήσης επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά εύκαμπτοι σωλήνες (π.χ., με ενίσχυση) και όχι άκαμπτοι σωλήνες για τον περιορισμό της στάθμης θορύβου και την αποφυγή ζημιών από πλήγματα πίεσης. Οι σταθεροί σωλήνες επιτρέπεται να εγκαθίστανται μόνο με κλίση στα πρώτα 2 m. Για την

αποφυγή ζημιών στο σπείρωμα φροντίστε για την προσεκτική και ακριβή συναρμολόγηση κατά τη χρήση μεταλλικών συνδέσμων.

Σύνδεση του λάστιχου αναρρόφησης [Εικ. 12]:

1. Βιδώστε το εξάρτημα σύνδεσης ③ στο στόμιο αναρρόφησης ④ και σφίξτε το με το χέρι.
2. Πιέστε το λάστιχο αναρρόφησης ② στο εξάρτημα σύνδεσης ③ και στερεώστε το, π.χ., με ένα **Κολάρο λάστιχου GARDENA, κωδ. 7192/7191**.
3. Στερεώστε το λάστιχο αναρρόφησης σε ύψος αναρρόφησης άνω των 4 m (π.χ., σε ένα ξύλινο στύλο).
Έτσι ανακουφίζονται ή αντλία και το λάστιχο αναρρόφησης από το βάρος του νερού.

Σύνδεση του λάστιχου πίεσης [Εικ. 13]:

Το λάστιχο πίεσης μπορεί να συνδεθεί με το σπείρωμα 33,3 mm (G1) του κατά 120° περιστρεφόμενου συνδέσμου ⑤ και/ή με τον οριζόντιο σύνδεσμο ⑥.

1. Βιδώστε το εξάρτημα βρύσης ⑦ στην έξοδο πίεσης ⑤/⑥ και σφίξτε το με το χέρι.
2. Συνδέστε το λάστιχο πίεσης με το τμήμα λάστιχου ⑥ στο εξάρτημα βρύσης ⑦.

3. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ


ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Ηλεκτροπληξία!
Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα.
→ Αποσυνδέετε το προϊόν από το ηλεκτρικό δίκτυο προτού πληρώσετε την αντλία.

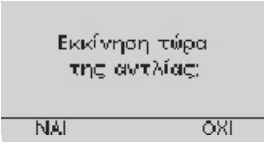
Εκκίνηση της πιεστικής αντλίας νερού οικιακής χρήσης & κήπου [Εικ. 01/02]:

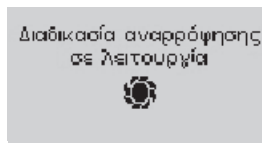
ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το αναφερόμενο μέγιστο ύψος αυτοαναρρόφησης (βλ. 8. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ) επιτυγχάνεται μόνον όταν η αντλία έχει πληρωθεί και το λάστιχο πίεσης κρατιέται κατά την πρώτη αυτοαναρρόφηση απευθείας πίσω από την έξοδο πίεσης έτσι ώστε το μεταφερόμενο μέσο να μην μπορεί να εξέλθει από το λάστιχο πίεσης. Κατά τη χρήση ενός πληρωμένου λάστιχου αναρρόφησης με βαλβίδα αντεπιστροφής δεν χρειάζεται να κρατήσετε ψηλά το σωλήνα πίεσης.

1. Λύστε το καπάκι ⑨ του θαλάμου φίλτρου με συνοδευτικό κλειδί ①.
2. Πληρώστε αργά το μεταφερόμενο υγρό στο στόμιο πλήρωσης ⑩ (περίπου 2 έως 3 l) μέχρι το σημείο που η στάθμη του νερού δεν κατεβαίνει πλέον κάτω από την είσοδο της πλευράς αναρρόφησης ή εξέρχεται νερό από τον οριζόντιο σύνδεσμο.
3. **Για μόνιμη εγκατάσταση:** Λύστε το κάλυμμα ⑭ και πληρώστε την αντλία με μεταφερόμενο υγρό μέχρι το σημείο που αυτό θα εξέρχεται από τον οριζόντιο σύνδεσμο.
4. Εκκενώστε το υπόλοιπο νερό από το λάστιχο πίεσης ώστε να μπορεί να διαφύγει ο αέρας κατά την πλήρωση και την εξαέρωση.
5. Ανοίξτε όλα τα όργανα φραγής στο λάστιχο πίεσης (παρελκόμενα ποτίσματος, βρύση κλπ.) ώστε να μπορεί να διαφύγει ο αέρας κατά την αναρρόφηση.
6. **Για μόνιμη εγκατάσταση:** Εάν δεν μπορεί να εκκενωθεί ο σωλήνας μεταφοράς λόγω της μόνιμης εγκατάστασης, αφαιρέστε το κάλυμμα ⑭. Μπορεί να εξέλθει σημαντική ποσότητα υγρού. Έχετε διαθέσιμο ένα δοχείο συλλογής επαρκούς μεγέθους.
7. Βιδώστε το καπάκι ⑨ του θαλάμου φίλτρου μέχρι να τερματίσει ②.
8. **Χωρίς μόνιμη εγκατάσταση:** Ανασηκώστε το λάστιχο πίεσης απευθείας πίσω από την έξοδο πίεσης.
9. Συνδέστε το φινιέρ του καλωδίου σύνδεσης σε μια πρίζα.
10. Πατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ⑪ στη θέση I.
Ο διακόπτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης φωτίζεται.


Κατά τη θέση σε λειτουργία για πρώτη φορά πρέπει να επιλεγεί η γλώσσα ένδειξης της οθόνης μετά την ενεργοποίηση της αντλίας.

11.  Επιλέξτε με το **αριστερό** ή **δεξιό πλήκτρο** την επιθυμητή γλώσσα οθόνης και επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το **μεσαίο πλήκτρο OK**. Στην οθόνη προβάλλεται η ένδειξη «**Εκκίνηση τώρα της αντλίας**».

12.  Πατήστε το **αριστερό πλήκτρο N/A**. Η αντλία εκκινείται ύστερα από περίπου 2 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη προβάλλεται η ένδειξη «**Διαδικασία αναρρόφησης σε λειτουργία**» και το σύμβολο ήλιου GARDENA περιστρέφεται κατά τη διαδικασία αναρρόφησης στην οθόνη.



Η διαδικασία αναρρόφησης μπορεί να διαρκέσει έως 6 λεπτά. Αν κατόπιν αυτού δεν αντλείται νερό, η πιεστική αντλία νερού οικιακής χρήσης & κήπου απενεργοποιείται και στην οθόνη προβάλλεται η ένδειξη «ΣΦΑΛΜΑ 2» (βλ. 7. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ).

13.  Κλείστε τις διατάξεις φραγής του σωλήνα πίεσης μόλις η αντλία αρχίσει να μεταφέρει συνεχώς νερό. Στην οθόνη προβάλλονται οι ενδείξεις «**Παροχή**» και «**Πίεση**».

Η αντλία απενεργοποιείται αυτόματα περίπου 10 δευτερόλεπτα μετά το κλείσιμο της διάταξης φραγής.



Η αντλία είναι σε λειτουργική ετοιμότητα και στην οθόνη προβάλλεται η ένδειξη «Standby».

Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου:

Η αντλία διαθέτει ένα ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου.

Όταν η πίεση πέφτει κάτω από την πίεση ενεργοποίησης, η αντλία τίθεται αυτόματα σε λειτουργία.

Μόλις πάψει η μεταφορά νερού, η αντλία τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας.

Πρόγραμμα μικρών ποσοτήτων και προειδοποίηση διαρροής νερού:

Προειδοποίηση διαρροής νερού:

Σε περίπτωση διαρροής ή μιας βρύσης που στάζει, η πίεση πέφτει διαρκώς κάτω από την πίεση ενεργοποίησης και η αντλία ενεργοποιείται και απενεργοποιείται συνεχώς.

Όταν η αντλία ενεργοποιείται και απενεργοποιείται συνεχώς, η αντλία τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας για την αποφυγή της μη ηελημένης διαρροής νερού (προβάλλεται το σφάλμα 4 «Προειδ. διαρρ. νερού»).

Πρόγραμμα μικρών ποσοτήτων:

Προκειμένου η αντλία να μην απενεργοποιείται πρόωρα κατά την ηελημένη χρήση με μικρές ποσότητες νερού (π.χ., πλυντήρια ή πότισμα με σταγονίδια), η διάρκεια του προγράμματος μικρών ποσοτήτων μπορεί να ρυθμιστεί έως το σημείο ενεργοποίησης της προειδοποίησης διαρροής νερού (βλ. 4. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΕΝΟΥ/ Προειδοποίηση διαρροής νερού).

Η κυκλική ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της αντλίας κατά τη διάρκεια του προγράμματος μικρών ποσοτήτων δεν υποβαθμίζει τη διάρκεια ζωής της αντλίας.

Λειτουργία πλυντηρίων

(η προειδοποίηση διαρροής νερού έχει ρυθμιστεί στα 60 λεπτά):

Μετά τον τερματισμό της τροφοδοσίας νερού μικρών ποσοτήτων σε πλυντήρια, η λειτουργία διάρκειας 60 λεπτών του προγράμματος μικρών ποσοτήτων επιστρέφει αυτόματα στην κανονική λειτουργία της αντλίας, καθιστώντας δυνατή την χωρίς προβλήματα λειτουργία του πλυντηρίου και για > 60 λεπτά.

Λειτουργία χωρίς μικρές ποσότητες νερού

(η προειδοποίηση διαρροής νερού έχει ρυθμιστεί στα 2 λεπτά):

Όταν δεν χρειάζονται μικρές ποσότητες νερού, η προειδοποίηση διαρροής νερού μπορεί να περιοριστεί στα 2 λεπτά. Έτσι διασφαλίζεται η μέγιστη προστασία από διαρροές.

Για συνεχές πότισμα με σταγονίδια

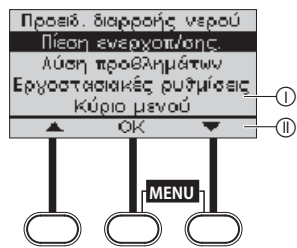
(η προειδοποίηση διαρροής νερού έχει ρυθμιστεί σε κατάσταση απενεργοποίησης):

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα μικρών ποσοτήτων για διάστημα άνω των 60 λεπτών, μπορείτε να απενεργοποιήσετε την προειδοποίηση διαρροής νερού (OFF).

Προσοχή! Η αντλία δεν προστατεύεται πλέον με την προειδοποίηση διαρροής νερού.

4. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΕΝΟΥ

Γενικός χειρισμός:

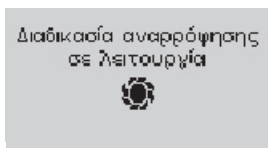


Ανάλογα με την ένδειξη μπορούν να κληθούν τρέχουσες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας και να εκτελεστούν διάφορες ρυθμίσεις.

Η οθόνη αποτελείται από έναν τομέα ενδείξεων ① και μια γραμμή λειτουργιών ②, η οποία σηματοδοτεί την εκάστοτε λειτουργία των 3 πλήκτρων που βρίσκονται κάτω από αυτήν, όπως, π.χ.:

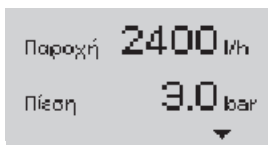
Αριστερό πλήκτρο		Εμφύλλισμα μενού προς τα πάνω στην «Προειδ. διαρροής νερού».
Μεσαίο πλήκτρο		Κλήση μενού «Πίεση ενεργοποίησης».
Δεξιό πλήκτρο		Εμφύλλισμα μενού προς τα κάτω στη «Λύση προβλημάτων».

Ενδείξεις οθόνης κατά τη λειτουργία:



Η διαδικασία αναρρόφησης είναι σε εξέλιξη

Το σύμβολο ήλιου GARDENA περιστρέφεται κατά τη διαδικασία αναρρόφησης στην οθόνη.



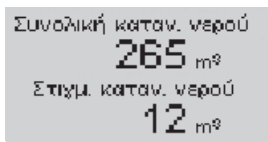
Η αντλία μεταφέρει νερό

Στην οθόνη προβάλλονται η τρέχουσα «Παροχή» και η τρέχουσα «Πίεση» κατά τη λειτουργία.



Η αντλία είναι σε λειτουργική ετοιμότητα

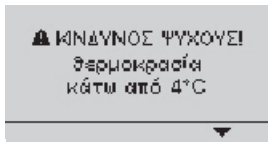
Στην οθόνη προβάλλεται η ένδειξη «Standby».



Ποσότητες τροφοδοσίας

→ Πατήστε το δεξιό πλήκτρο ενώ η αντλία μεταφέρει νερό ή είναι σε λειτουργική ετοιμότητα.

Στην οθόνη προβάλλονται οι ενδείξεις «Συνολική καταν νερού» (από τη θέση σε λειτουργία) και «Στιγμ. καταν. νερού» (από την τελευταία επαναφορά) για περίπου 5 δευτερόλεπτα.



Κίνδυνος παγετού (η αντλία είναι εκτός λειτουργίας)

Η θερμοκρασία στην αντλία ήταν ή είναι κάτω από 4 °C.

→ Πατήστε το δεξιό πλήκτρο και μετά το μεσαίο πλήκτρο.

Η αντλία είναι και πάλι σε λειτουργική ετοιμότητα και στην οθόνη προβάλλεται η ένδειξη «Standby».

Προσπέλαση και ρύθμιση των λειτουργιών της αντλίας:

Κεντρικό μενού:

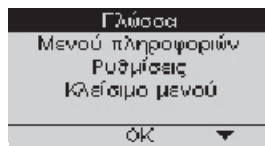
Προσπέλαση του κεντρικού μενού όταν είναι σε λειτουργία η αντλία:

→ Πατήστε ταυτόχρονα το μεσαίο και το δεξιό πλήκτρο μέχρι να προβληθεί στην οθόνη το κεντρικό μενού.

Προσπέλαση του κεντρικού μενού όταν η αντλία είναι εκτός λειτουργίας:

→ Κρατήστε ταυτόχρονα πατημένα το μεσαίο και το δεξιό πλήκτρο και ενεργοποιήστε την αντλία μέχρι να προβληθεί το κεντρικό μενού στην οθόνη.

Για όσο διάστημα προσπελαύνετε το κεντρικό μενού ή ένα υπομενού, η αντλία διακόπτει τη λειτουργία της για λόγους ασφαλείας.



Το κεντρικό μενού έχει 4 μενού:

1. Γλώσσα
2. Μενού πληροφοριών
3. Ρυθμίσεις
4. Κλείσιμο μενού

→ Επιλέξτε με το αριστερό ή το δεξιό πλήκτρο το επιθυμητό μενού και προσηλάστε το με το μεσαίο πλήκτρο.



1. Γλώσσα

Στο μενού «Γλώσσα» μπορεί να επιλεγεί στην οθόνη η ένδειξη γλώσσας.

→ Επιλέξτε με το αριστερό ή το δεξιό πλήκτρο την επιθυμητή γλώσσα οθόνης και επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το μεσαίο πλήκτρο.



2. Μενού πληροφοριών

Το μενού «Μενού πληροφοριών» έχει 3 υπομενού:

- 2.1 Επισκόπηση
- 2.2 Επαναφορά
- 2.3 Μενού

→ Επιλέξτε με το αριστερό ή το δεξιό πλήκτρο το επιθυμητό μενού και προσηλάστε το με το μεσαίο πλήκτρο.

2.1 Επισκόπηση

Ένδειξη:

- Συνολική παροχή
- Τμηματική παροχή
- Πίεση ενεργοποίησης
- Προειδ. διαρροής νερού
- Σύστημα διάγνωσης
- Θερμοκρασία αντλίας

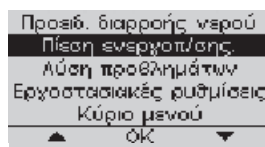
2.2 Επαναφορά

Επαναφορά (Reset):

- τμηματικής παροχής σε 0
- ελάχ./μέγ. θερμοκρασίας αντλίας

2.3 Μενού

Επιστρέφει στο κεντρικό μενού.

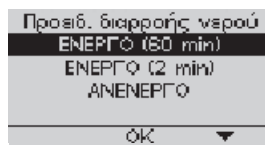


3. Ρυθμίσεις

Το μενού «Ρυθμίσεις» έχει 5 υπομενού:

- 3.1 Προειδ. διαρροής νερού
- 3.2 Πίεση ενεργοποίησης
- 3.3 Λύση προβλημάτων
- 3.4 Εργοστασιακές ρυθμίσεις
- 3.5 Κύριο μενού

→ Επιλέξτε με το αριστερό ή το δεξιό πλήκτρο το επιθυμητό μενού και επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το μεσαίο πλήκτρο.



3.1 Προειδ. διαρροής νερού

Ρύθμιση του διαστήματος έως την προειδοποίηση διαρροής νερού:

- ΕΝΕΡΓΟ (60 min)
- ΕΝΕΡΓΟ (2 min)
- ΑΝΕΝΕΡΓΟ

→ Επιλέξτε με το αριστερό ή το δεξιό πλήκτρο το επιθυμητό διάστημα και επιβεβαιώστε το με το μεσαίο πλήκτρο.

3.2 Πίεση ενεργοποίησης

Η πίεση ενεργοποίησης ρυθμίζεται εργοστασιακά στη μέγιστη τιμή και μπορεί να ελαττωθεί σε βήματα των 0,2 bar έως τα 2,0 bar:

Ρύθμιση της πίεσης ενεργοποίησης:

→ Επιλέξτε με το αριστερό ή το δεξιό πλήκτρο την επιθυμητή πίεση ενεργοποίησης και επιβεβαιώστε την με το μεσαίο πλήκτρο.

3.3 Λύση προβλημάτων

Ενεργοποίηση της λύσης προβλημάτων:

- **ENERGO (ON):** ένδειξη των συχνότερων αιτιών και της αντιμετώπισής τους στην οθόνη.
 - **ANENERGO (OFF):** ένδειξη μόνο του κωδικού σφάλματος στην οθόνη.
- Επιλέξτε με το **αριστερό** ή το **δεξιό πλήκτρο** την επιθυμητή ρύθμιση και επιβεβαιώστε την με το **μεσαίο πλήκτρο**.

3.4 Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Επαναφορά (Reset) στις εργοστασιακές ρυθμίσεις:

- της προειδοποίησης διαρροής νερού στα 60 λεπτά
- της πίεσης στη μέγιστη τιμή
- της λύσης προβλημάτων σε ENERGO

3.5 Κύριο μενού

Επιστρέφει στο κεντρικό μενού.

4. Κλείσιμο μενού

Κλείνει το κεντρικό μενού.

Η αντλία είναι και πάλι σε λειτουργική ετοιμότητα.

5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Ηλεκτροπληξία!

Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα.

→ Αποσυνδέστε το προϊόν από το ηλεκτρικό δίκτυο προτού το συντηρήσετε.

Καθαρισμός φίλτρου [Εικ. M1/M2]:

1. Κλείνετε κατά περίπτωση όλες τις διατάξεις φραγής στην πλευρά αναρρόφησης.
2. Λύστε το καπάκι ⑨ του θαλάμου φίλτρου με το συνοδευτικό κλειδί ④.
3. Βγάλτε τη μονάδα φίλτρου ⑫/⑬ τραβώντας την κατακόρυφα προς τα επάνω.
4. Κρατήστε σταθερό το δοχείο ⑩, περιστρέψτε το φίλτρο ⑪ αριστερόστροφα **1** και βγάλτε το φίλτρο **2** (κλειστόρο τύπου μπαγιονέτ).
5. Καθαρίστε το δοχείο ⑩ κάτω από τρεχούμενο νερό και καθαρίστε το φίλτρο ⑪, π.χ., με μαλακή βούρτσα.
6. Συναρμολογήστε και πάλι το φίλτρο με την αντίστροφη σειρά.
7. Εκκίνηση της αντλίας (βλ. 3. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ).

Καθαρισμός της βαλβίδας αντεπιστροφής [Εικ. M3]:



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Η αντλία δεν επιτρέπεται να λειτουργεί χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής.

1. Κλείνετε κατά περίπτωση όλες τις διατάξεις φραγής στην πλευρά αναρρόφησης.
2. Ανοίξτε όλα τα σημεία λήψης έτσι ώστε να εκτονωθεί η πίεση στην πλευρά πίεσης. Κατόπιν αυτού κλείστε και πάλι τα σημεία λήψης έτσι ώστε να μην εκκενωθούν οι συνδεδεμένοι σωλήνες μέσω της αντλίας.
3. Λύστε το κάλυμμα ⑭ της βαλβίδας αντεπιστροφής με κατάλληλο εργαλείο.
4. Αφαιρέστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής ⑮ και καθαρίστε την κάτω από τρεχούμενο νερό.
5. Εγκαταστήστε και πάλι τη βαλβίδα αντεπιστροφής ⑮ με την αντίστροφη σειρά.
6. Εκκινήστε την αντλία (βλ. 3. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ).

6. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Θέση εκτός λειτουργίας [Εικ. S1]:

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε μέρος στο οποίο δεν έχουν πρόσβαση παιδιά.

1. Πατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ① στη θέση **0**.
2. Αποσυνδέστε την αντλία από το ηλεκτρικό δίκτυο.

3. Ανοίξτε τον καταναλωτή στην πλευρά πίεσης.
4. Αποσυνδέστε τα συνδεδεμένα στην πλευρά πίεσης και στην πλευρά αναρρόφησης λάστιχα.
5. Ξεβιδώστε τη βίδα αποστράγγισης ①.
6. Γείρετε την αντλία προς την πλευρά αναρρόφησης και προς την πλευρά πίεσης μέχρι να πάψει να εξέρχεται νερό και από τις δύο πλευρές.
7. Φυλάξτε την αντλία σε στεγνό, κλειστό και ασφαλή από τον παγετό χώρο.

Απόρριψη:

(σύμφωνα με την οδηγία 2012/19/ΕΕ)

Το προϊόν δεν επιτρέπεται να απορρίπτεται στα κοινά οικιακά απορρίμματα. Πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

→ Διαθέστε το προϊόν μέσω της υπηρεσίας ανακύκλωσης της περιοχής σας.

7. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Ηλεκτροπληξία!

Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα.

→ Αποσυνδέστε το προϊόν από το ηλεκτρικό δίκτυο προτού αντιμετωπίσετε σφάλματά του.

Αντιμετώπιση σφαλμάτων με το σύστημα διάγνωσης σφαλμάτων:

Η αντλία διαθέτει ένα σύστημα διάγνωσης σφαλμάτων, το οποίο σηματοδοτεί την αιτία και την αντιμετώπιση για διάφορες καταστάσεις σφάλματος μέσω της οθόνης.

1. Πατήστε το **δεξιό πλήκτρο** **ΒΟΗΘΕΙΑ**.
Στην οθόνη προβάλλεται το πρώτο πιθανό σφάλμα.
2. **Αποσυνδέστε την αντλία από το ηλεκτρικό δίκτυο** (η ένδειξη σφάλματος διατηρείται).
3. Εκτελέστε την προβαλλόμενη αντιμετώπιση (ή την αντίστοιχη αντιμετώπιση από τον παρακάτω πίνακα).
4. Εκκινήστε και πάλι την αντλία.
5. Εάν το σφάλμα δεν αποκατασταθεί, επιστρέψτε στο σημείο 1 και προσπελάστε το επόμενο πιθανό σφάλμα.
6. Εάν το σφάλμα αποκατασταθεί, πατήστε το **δεξιό πλήκτρο** (Reset).
Η αντλία είναι και πάλι σε λειτουργική ετοιμότητα.

Πρόβλημα	Αιτία	Αντιμετώπιση
ΣΦΑΛΜΑ 1 - Αντλία... ...όχι γεμάτη ...μπλοκαρισμένη - Εξόδος κλειστή		Η αντλία δεν μεταφέρει νερό κατά τη θέση σε λειτουργία για 30 δευτερόλεπτα.
Η αντλία δεν αναρροφά	Η αντλία δεν έχει πληρωθεί επαρκώς με μεταφερόμενο υγρό. Από την πλευρά πίεσης δεν μπορεί να διαφύγει αέρας, επειδή οι εξόδοι στην πλευρά πίεσης είναι κλειστές.	→ Πληρώστε την αντλία και βεβαιωθείτε ότι κατά τη διαδικασία της αναρρόφησης δεν εξέρχεται νερό από την πλευρά πίεσης (βλ. 3. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ). → Ανοίξτε τις εξόδους στην πλευρά πίεσης (βλ. 3. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ).
Η αντλία δεν ξεκινά	Το περίβλημα της αντλίας έχει θερμανθεί και ενεργοποιήθηκε ο θερμοστατικός διακόπτης. Εμπλοκή της φτερωτής.	1. Ανοίξτε τα όργανα φραγής που υπάρχουν στο σωλήνα πίεσης (εκτόνωση της πίεσης). 2. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό και αφήστε την αντλία να κρυώσει για περίπου 20 λεπτά. 1. Αντιμετωπίστε την εμπλοκή της φτερωτής (βλ. «Αντιμετώπιση εμπλοκής της φτερωτής») 2. Αφήστε την αντλία να κρυώσει για περίπου 20 λεπτά.
	Ο αισθητήρας παροχής είναι ακάθατος.	→ Καθαρίστε τον αισθητήρα παροχής (βλ. «Καθαρισμός του αισθητήρα παροχής»).

Πρόβλημα	Αιτία	Αντιμετώπιση
ΣΦΑΛΜΑ 2 - Πρόβλημα στην αναρρόφηση - Υπερθέρμανση Κινητήρα ΒΟΗΘΕΙΑ	Η αντλία δεν μεταφέρει νερό κατά τη θέση σε λειτουργία για 6 λεπτά.	→ Βυθίστε το άκρο του λάστιχου αναρρόφησης στο νερό. → Αντιμετωπίστε τυχόν διαρροές στην πλευρά αναρρόφησης. → Καθαρίστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής του σωλήνα αναρρόφησης και ελέγξτε την κατεύθυνση εγκατάστασης. → Καθαρίστε το φίλτρο αναρρόφησης στο άκρο του λάστιχου αναρρόφησης. → Καθαρίστε τη στεγανοποίηση του καπακιού του φίλτρου και σφίξτε το καπάκι μέχρι τέρμα (βλ. 5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ). → Καθαρίστε το φίλτρο στην αντλία. Το λάστιχο αναρρόφησης έχει παραμορφωθεί ή λυγίσει. → Χρησιμοποιήστε καινούργιο λάστιχο αναρρόφησης.
Η αντλία δεν αναρροφά	Βλάβη στην πλευρά αναρρόφησης.	→ Βυθίστε το άκρο του λάστιχου αναρρόφησης στο νερό. → Αντιμετωπίστε τυχόν διαρροές στην πλευρά αναρρόφησης. → Καθαρίστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής του σωλήνα αναρρόφησης και ελέγξτε την κατεύθυνση εγκατάστασης. → Καθαρίστε το φίλτρο αναρρόφησης στο άκρο του λάστιχου αναρρόφησης. → Καθαρίστε τη στεγανοποίηση του καπακιού του φίλτρου και σφίξτε το καπάκι μέχρι τέρμα (βλ. 5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ). → Καθαρίστε το φίλτρο στην αντλία. Το λάστιχο αναρρόφησης έχει παραμορφωθεί ή λυγίσει. → Χρησιμοποιήστε καινούργιο λάστιχο αναρρόφησης.
Η αντλία δεν ξεκινά	Έχει ενεργοποιηθεί ο θερμοστατικός διακόπτης (υπερθέρμανση του κινητήρα).	→ Αφήστε την αντλία να κρυώσει για περίπου 20 λεπτά.
ΣΦΑΛΜΑ 3 - Πρόβλημα στην αναρρόφηση - Υπερθέρμανση Κινητήρα ΒΟΗΘΕΙΑ	Η αντλία δεν μεταφέρει νερό κατά τη λειτουργία για 30 δευτερόλεπτα.	→ Βυθίστε το άκρο του λάστιχου αναρρόφησης στο νερό. → Αντιμετωπίστε τυχόν διαρροές στην πλευρά αναρρόφησης. → Καθαρίστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής του σωλήνα αναρρόφησης και ελέγξτε την κατεύθυνση εγκατάστασης. → Καθαρίστε το φίλτρο αναρρόφησης στο άκρο του λάστιχου αναρρόφησης. → Καθαρίστε τη στεγανοποίηση του καπακιού του φίλτρου και σφίξτε το καπάκι μέχρι τέρμα (βλ. 5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ). → Καθαρίστε το φίλτρο στην αντλία. Το λάστιχο αναρρόφησης έχει παραμορφωθεί ή λυγίσει. → Χρησιμοποιήστε καινούργιο λάστιχο αναρρόφησης.
Διακοπή της τροφοδοσίας νερού στην πλευρά αναρρόφησης	Βλάβη στην πλευρά αναρρόφησης.	→ Βυθίστε το άκρο του λάστιχου αναρρόφησης στο νερό. → Αντιμετωπίστε τυχόν διαρροές στην πλευρά αναρρόφησης. → Καθαρίστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής του σωλήνα αναρρόφησης και ελέγξτε την κατεύθυνση εγκατάστασης. → Καθαρίστε το φίλτρο αναρρόφησης στο άκρο του λάστιχου αναρρόφησης. → Καθαρίστε τη στεγανοποίηση του καπακιού του φίλτρου και σφίξτε το καπάκι μέχρι τέρμα (βλ. 5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ). → Καθαρίστε το φίλτρο στην αντλία. Το λάστιχο αναρρόφησης έχει παραμορφωθεί ή λυγίσει. → Χρησιμοποιήστε καινούργιο λάστιχο αναρρόφησης.
Η αντλία δεν ξεκινά	Έχει ενεργοποιηθεί ο θερμοστατικός διακόπτης (υπερθέρμανση του κινητήρα). Ο αισθητήρας παροχής είναι ακάθαρτος.	→ Αφήστε την αντλία να κρυώσει για περίπου 20 λεπτά. → Καθαρίστε τον αισθητήρα παροχής (βλ. «Καθαρισμός του αισθητήρα παροχής»).
ΣΦΑΛΜΑ 4 - Προεξοχή για μικρή διαφορά νερού ΒΟΗΘΕΙΑ	Η αντλία απενεργοποιείται κατά την τρέχουσα λειτουργία ύστερα από 60 λεπτά ή 2 λεπτά.	→ Αντιμετωπίστε τυχόν διαρροές στην πλευρά πίεσης. → Αυξήστε τη διάρκεια της προεξοχής διαρροής νερού. → Αυξήστε την κατανάλωση νερού. Εμπλοκή της βαλβίδας αντεπιστροφής. → Καθαρίστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής (βλ. «Καθαρισμός της βαλβίδας αντεπιστροφής»). Ο αισθητήρας παροχής είναι ακάθαρτος. → Καθαρίστε τον αισθητήρα παροχής (βλ. «Καθαρισμός του αισθητήρα παροχής»).

Πρόβλημα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Η αντλία δεν ενεργοποιείται ή σταματά απροσδόκητα κατά τη λειτουργία	Δεν έχει συνδεθεί το φιλτ. Διακοπή ρεύματος. Ενεργοποιήθηκε ο ανηλεκτροπληξιακός διακόπτης (ρεύμα διαρροής). Ηλεκτρική βλάβη.	→ Συνδέστε το φιλτ. → Ελέγξτε την ασφάλεια και τα καλώδια. → Αποσυνδέστε την αντλία από την τροφοδοσία ρεύματος και απευθυνθείτε στο Σέρβις της GARDENA. → Αποσυνδέστε την αντλία από την τροφοδοσία ρεύματος και απευθυνθείτε στο Σέρβις της GARDENA.

Αντιμετώπιση εμπλοκής της φτερωτής [Εικ. T1]:

Σε περίπτωση εμπλοκής της φτερωτής λόγω ρύπανσης προβάλλεται η ένδειξη **ΣΦΑΛΜΑ 1** στην οθόνη.

1. Περιστρέψτε τον άξονα του κινητήρα ⑩ με κατσαβίδι.
Έτσι απελευθερώνεται η μπλοκαρισμένη φτερωτή.
2. Εκκινήστε την αντλία (βλ. 3. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ).

Καθαρισμός του αισθητήρα παροχής [Εικ. T2]:

Σε περίπτωση εμπλοκής του αισθητήρα παροχής λόγω ρύπανσης προβάλλεται η ένδειξη **ΣΦΑΛΜΑ** στην οθόνη.

1. Ξεβιδώστε τις δύο βίδες ⑩.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα ⑪.
3. Ξεβιδώστε τη βίδα ⑫ και αφαιρέστε το κλιπ ⑬.
4. Ξεβιδώστε το προστατευτικό κάλυμμα ⑭ περιστρέφοντάς το αριστερόστροφα (π.χ., με ένα κατσαβίδι).
5. Αφαιρέστε τη φτερωτή ⑮ και καθαρίστε την.
6. Καθαρίστε το περίβλημα του αισθητήρα παροχής.
7. Συναρμολογήστε και πάλι τη φτερωτή ⑮ με την αντίστροφη σειρά.
8. Τοποθετήστε πρώτα το κάλυμμα ⑭ στην επάνω πλευρά και μετά σφίξτε τις δύο βίδες ⑩ στην κάτω πλευρά.
9. Εκκινήστε την αντλία (βλ. 3. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ).



ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για άλλες βλάβες απευθυνθείτε στο κέντρο σέρβις της εταιρείας GARDENA. Επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από τα κέντρα σέρβις της εταιρείας GARDENA καθώς και από εξειδικευμένους αντιπροσώπους εξουσιοδοτημένους από την εταιρεία GARDENA.

8. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πιστική αντλία νερού οικιακής χρήσης & κήπου	Μονάδα	Τιμή (Κωδ. 1759)	Τιμή (Κωδ. 1760)
Τάση δικτύου	V (AC)	230	230
Συχνότητα δικτύου	Hz	50	50
Ισχύς δικτύου / Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	W	1300 / 1,5	1300 / 1,5
Καλώδιο σύνδεσης	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Μέγ. ικανότητα άντλησης	l/h	5000	6000
Μέγ. πίεσης	bar	5,0	5,5
Μέγ. ύψος άντλησης	m	50	55
Μέγ. ύψος αναρρόφησης	m	8	8
Πίεση ενεργοποίησης	bar	2,0 – 2,8 ± 0,2	2,0 – 3,2 ± 0,2
Επιτρεπτή εσωτερική πίεση (στην πλευρά πίεσης)	bar	6	6
Βάρος	kg	13,3	15,2
Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA}¹⁾: προσδιοριζόμενη/εγγυημένη	dB (A)	84 / 85	72 / 74
Αβεβαιότητα k_{WA}¹⁾		1	2

Μέθοδος μέτρησης κατά το πρότυπο: ¹⁾ RL 2000/14/EC

9. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Λάστιχα αναρρόφησης GARDENA	Αντοχή σε σπασίματα και κενά, διάθεση επιλεκτικά κατόπι παραγγελίας ανά μέτρο με διάμετρο 19 mm (3/4")-, 25 mm (1")- ή 32 mm (5/4") χωρίς εξαρτήματα σύνδεσης ή σε σταθερά μήκη κομπλέ με εξαρτήματα σύνδεσης, φίλτρο αναρρόφησης και φραγή επιστροφής.	
Συνδετικά τεμάχια GARDENA	Για σύνδεση αντοχής σε κενό του λάστιχου αναρρόφησης παραγγελία ανά μέτρο.	Κωδ. 1723/1724

Φίλτρο αναρρόφησης με βαλβίδα αντεπιστροφής GARDENA	Για εξοπλισμό λάστιχου αναρρόφησης με το μέτρο.	Κωδ. 1726/1727
GARDENA Λάστιχο αναρρόφησης φρεατίων σωλήνα	Για ανθεκτική σύνδεση κενού της αντλίας σε φρεάτια σωλήνα ή σε άκαμπτους σωλήνες. Μήκος 0,5 m. Με αμφίπλευρο εσωτερικό σπείρωμα 33,3 mm, (G 1).	Κωδ. 1729
Φίλτρο αντλίας GARDENA	Κατάλληλο για την άντληση υγρών που περιέχουν άμμο.	Κωδ. 1730/1731
Σετ σύνδεσης της GARDENA	Σετ σύνδεσης για σωλήνες πίεσης 1/2".	Κωδ. 1750
Σετ σύνδεσης της GARDENA	Σετ σύνδεσης για σωλήνες πίεσης 3/4".	Κωδ. 1752

10. ΣΕΡΒΙΣ/ΕΓΓΥΗΣΗ

Σέρβις:

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση στην πίσω σελίδα.

Δήλωση εγγύησης:

Σε περίπτωση αξίωσης εγγύησης, δεν επιβαρύνεστε με χρεώσεις για τις παρεχόμενες υπηρεσίες.

Η GARDENA Manufacturing GmbH παρέχει για όλα τα γνήσια καινούργια προϊόντα GARDENA εγγύηση 2 ετών από την ημερομηνία της πρώτης αγοράς από τον αντιπρόσωπο, όταν τα προϊόντα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για ιδιωτική χρήση. Αυτή η εγγύηση κατασκευαστή δεν ισχύει για προϊόντα που έχουν αποκτηθεί στη δευτερογενή αγορά. Αυτή η εγγύηση αφορά σε σημαντικά ελαττώματα του προϊόντος που οφείλονται αποδεδειγμένα σε σφάλματα υλικού ή κατασκευής. Η παρούσα εγγύηση εκπληρώνεται με την παροχή ενός πλήρως λειτουργικού προϊόντος αντικατάστασης ή με τη δωρεάν επισκευή του ελαττωματικού προϊόντος. Διατηρούμε το δικαίωμα επιλογής. Αυτή η υπηρεσία ισχύει εφόσον πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Το προϊόν χρησιμοποιήθηκε για τον προβλεπόμενο σκοπό σύμφωνα με τις συστάσεις στις οδηγίες χειρισμού.
- Δεν επιχειρήθηκε άνοιγμα ούτε επισκευή του προϊόντος από τον αγοραστή ούτε από τρίτους.
- Για τη λειτουργία έχουν χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά γνήσια GARDENA ανταλλακτικά και φθειρόμενα εξαρτήματα.
- Υποβολή του παραστατικού αγοράς.

Η φυσιολογική φθορά εξαρτημάτων και στοιχείων (π.χ., μαχαιριών, εξαρτημάτων στερέωσης μαχαιριών, στροβίλων, φωτιστικών μέσων, τραπεζοειδών και οδοντωτών ιμάντων, τροχών κύλισης, φίλτρων αέρα, μπουζι), οι οπτικές διαφοροποιήσεις, καθώς και τα φθειρόμενα και αναλώσιμα εξαρτήματα αποκλείονται από την εγγύηση.

Αυτή η εγγύηση κατασκευαστή περιορίζεται στην προμήθεια ανταλλακτικών και στην επισκευή σύμφωνα με τους προαναφερόμενους όρους. Άλλες αξιώσεις προς εμάς ως κατασκευάστρια εταιρεία, π.χ., για απαζήμωση, δεν αιτιολογούνται με βάση την εγγύηση κατασκευαστή. Είναι αυτονόητο ότι αυτή η εγγύηση κατασκευαστή **δεν** επηρεάζει τις νομικές και συμβατικές αξιώσεις εγγύησης έναντι του αντιπροσώπου/πωλητή.

Η εγγύηση κατασκευαστή υπόκειται στο δίκαιο της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας.

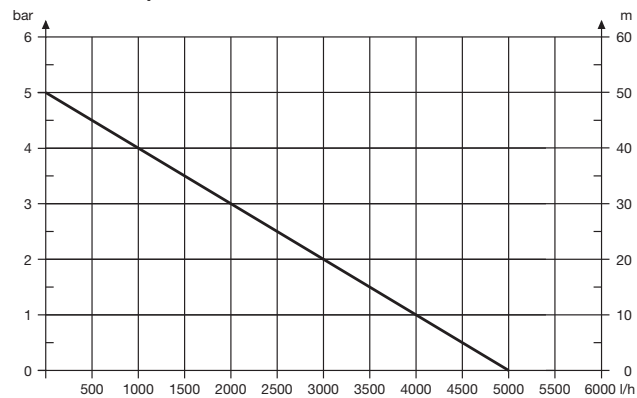
Σε περίπτωση αξιώσεων εγγύησης στείλτε το ελαττωματικό προϊόν μαζί με ένα αντίγραφο του παραστατικού αγοράς και μια περιγραφή του σφάλματος με προπληρωμένα ταχυδρομικά τέλη στη διεύθυνση σέρβις της εταιρείας.

Αναλώσιμα:

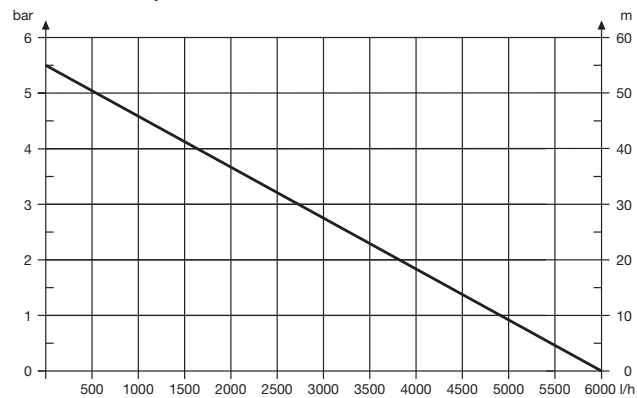
Η φτερωτή, το φίλτρο και το ακροφύσιο ψεκασμού είναι αναλώσιμα και συνεπώς δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Pumpen-Kennlinien
Performance characteristics
Courbes de performance
Prestatiegrafiek
Капациетскурва
Ydelses karakteristika
Pumpun ominaiskäyrä
Pumpekarakteristikk
Curva di rendimento
Curva característica de la bomba
Características de performance
Charakterystyka pompy
Szivattyú-jelleggörbe
Charakteristika čerpadla
Charakteristiky čerpadla
Χαρακτηριστικό διάγραμμα
Кривая производительности насоса
Karakteristika črpalke
Obilježja pumpe
Karakteristika pumpe
Крива характеристики насоса
Caracteristică pompă
Pompa karakter eğrisi
Помпена характеристика
Fuqia e pompës
Pumba karakteristik
Siurblio charakteristinė kreivė
Sūkņa raksturlīkne

Comfort 5000/5E LCD



Premium 6000/6E LCD Inox



<p>Deutschland / Germany GARDENA Manufacturing GmbH Central Service Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290 service@gardena.com</p>	<p>China Husqvarna (Shanghai) Management Co., Ltd. 富世华 (上海) 管理有限公司 3F, Benq Square B, No207, Song Hong Rd., Chang Ning District, Shanghai, PRC. 200335 上海市长宁区淞虹路207号明 基广场B座3楼, 邮编: 200335</p>	<p>Georgia Transporter LLC 8/57 Beldashvili street 0159 Tbilisi, Georgia Phone: (+995) 322 14 71 71</p>	<p>Great Britain Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk</p>	<p>Luxembourg Magasins Jules Neuberger 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberger.lu</p>	<p>Singapore Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyiing@hyray.com.sg</p>
<p>Albania COBALT Sh.p.k. Rr. Siri Kodra 1000 Tirana</p>	<p>Colombia Husqvarna Colombia S.A. Calle 18 No. 68 D-31, zona Industrial de Montevideo Bogotá, Cundinamarca Tel. 571 2922700 ext. 105 jairo.salazar@ husqvarna.com.co</p>	<p>Greece Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ Λεωφ. Αθηνών 92 Αθήνα T.K.104 42 Ελλάδα Τηλ. (+30) 210 5193100 info@papadopoulos.com.gr</p>	<p>Mexico AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco Mexico Phone: (+52) 33 3818-3434 icornejo@afosa.com.mx</p>	<p>Moldova Convel S.R.L. 290A Muncesti Str. 2002 Chisinau</p>	<p>Slovak Republic Husqvarna Česko s.r.o. Türkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinka: 800 154 044 servis@sk.husqvarna.com</p>
<p>Argentina 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</p>	<p>Costa Rica Compania Exim Euroberoamericana 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</p>	<p>Hungary Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevoszolgalat.husqvarna@ husqvarna.hu</p>	<p>Netherlands Husqvarna Nederland B.V. GARDENA Division Postbus 50131 1305 AC ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 10 info@gardena.nl</p>	<p>Neth. Antilles Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com</p>	<p>Slovenia Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com</p>
<p>Armenia Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan</p>	<p>Croatia Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com</p>	<p>Iceland Ó. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavik ooj@ojk.is</p>	<p>New Zealand Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) (0) 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz</p>	<p>Poland Husqvarna Poland Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@husqvarna.com.pl</p>	<p>South Africa Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6, Cascades, 3202 South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za</p>
<p>Australia Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) (0) 2 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au</p>	<p>Cyprus Med Marketing 17 Digeni Akrita Ave P.O. Box 27017 1641 Nicosia</p>	<p>Ireland Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk</p>	<p>Norway Husqvarna Norge AS Gardena Division Trøskeneveien 36 1708 Sarpsborg info@gardena.no</p>	<p>Peru Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320400 ext. 416 juan.remuzgo@ husqvarna.com</p>	<p>Spain Husqvarna España S.A. Calle de Rivas nº 10 28052 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es</p>
<p>Austria / Österreich Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com</p>	<p>Czech Republic Husqvarna Česko s.r.o. Türkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinka: 800 100 425 servis@cz.husqvarna.com</p>	<p>Japan KAKUICHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannicyo Chiyoda-ku Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp</p>	<p>Portugal Husqvarna Portugal, SA Lagoa - Albarraque 2635 - 595 Rio de Mouro Tel.: (+351) 21 922 85 30 Fax: (+351) 21 922 85 36 info@gardena.pt</p>	<p>Romania Madex International Srl Soseaua Odaii 117-123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro</p>	<p>Sweden Husqvarna AB Gardena Division S-561 82 Husqvarna Gardenaorder@husqvarna.se</p>
<p>Azerbaijan Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Baku</p>	<p>Denmark GARDENA DANMARK Lejrvej 19, st. 3500 Værløse Tlf.: (+45) 70264770 husqvarna@husqvarna.dk www.gardena.com/dk</p>	<p>Kazakhstan LAMED Ltd. 155/1, Tazhibayevoi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 110 005 Kostanay</p>	<p>Russia / Россия ООО „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04 http://www.gardena.ru</p>	<p>Serbia Domel d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 1 18 48 88 12 miroslav.jejina@domel.rs</p>	<p>Switzerland / Schweiz Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) (0) 62 887 37 90 info@gardena.ch</p>
<p>Belgium Husqvarna België nv/sa Gardena Division Rue Egide Van Ophem 111 1180 Uccle/Ukkel Tel.: (+32) 2 720 92 12 info@gardena.be</p>	<p>Dominican Republic BOSQUESA, S.R.L Carretera Santiago Licey Km. 5 1/2 Esquina Copal II. Santiago Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 joserbosquesa@claro.net.do</p>	<p>Korea Kyung Jin Trading CO.,LTD. 107-4, SunDuk Bld., YangJae-dong, Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) (0)2 574-6300</p>	<p>Ukraine / Україна ТОВ «Хускварна Україна» вул. Васильківська, 34, офіс 204-г 03022, м. Київ Тел. (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua</p>	<p>Uruguay FELI SA Entre Rios 1083 CP 11800 Montevideo – Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uy</p>	<p>Venezuela Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroní, Edif. Trezmen, PB. Cofinas de Bello Monte. 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 992 33 22 info@casayjardin.net.ve</p>
<p>Brazil Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 – 19º andar São Paulo – SP C/EP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br</p>	<p>Ecuador Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel. (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec</p>	<p>Latvia Husqvarna Latvija SIA Ulbrokas 19A LV-1021 Rīga info@gardena.lv</p>	<p>Uzbekistan UAB Husqvarna Lietuva Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas info@gardena.lt</p>	<p>Venezuela 1759-20.960.09/1019 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com</p>	<p>Bulgaria AGROLAND България АД бул. 8 Декември, №13 Офис 5 1700 Студентски град София Тел.: (+359) 24 666 69 10 info@agroland.eu</p>
<p>Canada / USA GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com</p>	<p>Finland Oy Husqvarna Ab Gardena Division Lautatarhankatu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI www.gardena.fi</p>	<p>Lithuania UAB Husqvarna Lietuva Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas info@gardena.lt</p>	<p>Chile Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330</p>	<p>France Husqvarna France 9/11 Allée des pierres mayettes 92635 Gennevilliers Cedex France http://www.gardena.com/fr N° AZUR: 0 810 00 78 23 (Prix d'un appel local)</p>	<p>Peru Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320400 ext. 416 juan.remuzgo@ husqvarna.com</p>