



BOSCH

PRO

GVF18VH-1300

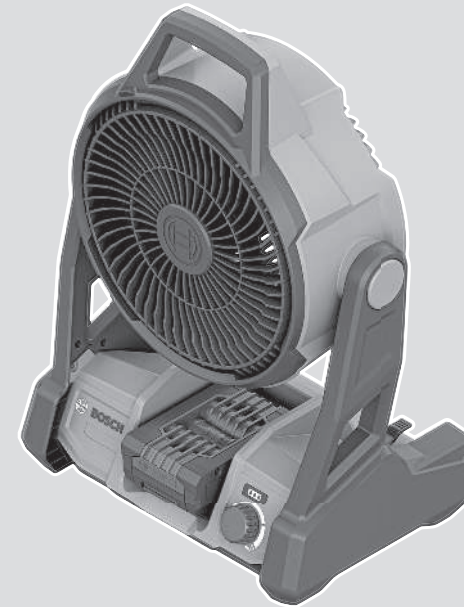
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A G9Z (2026.06) PS / 13



1 609 92A G9Z



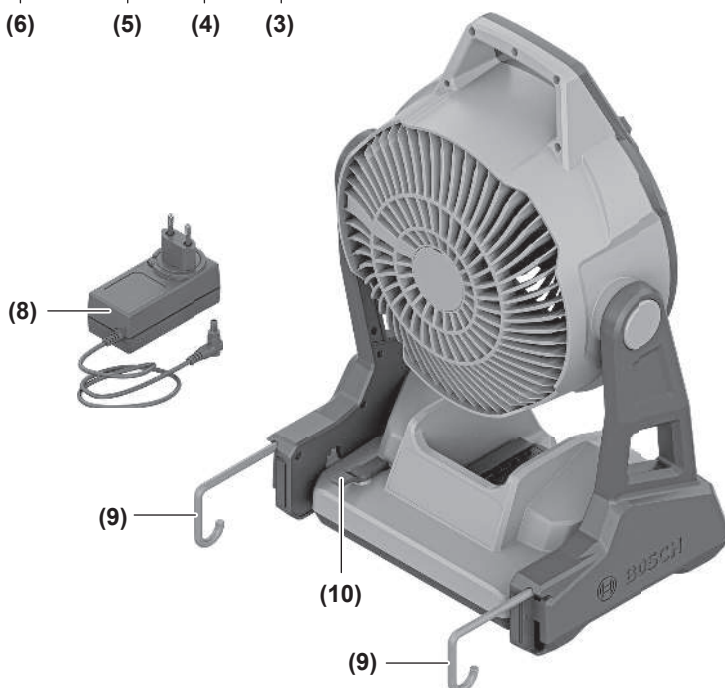
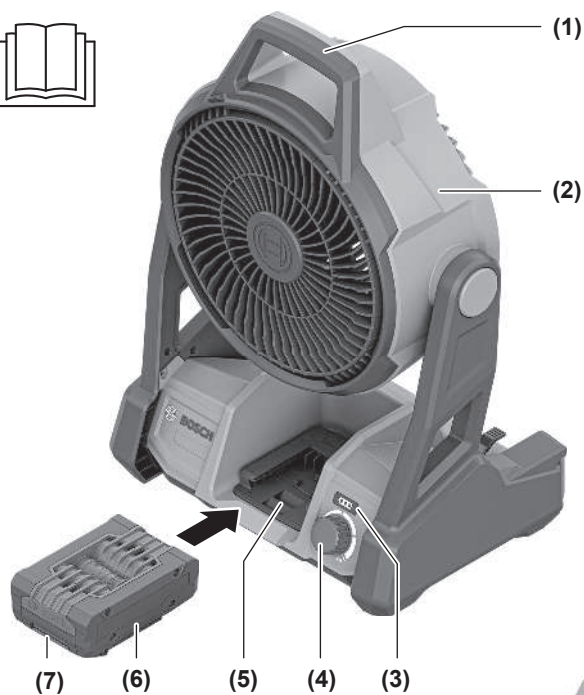
fi Alkuperäiset ohjeet

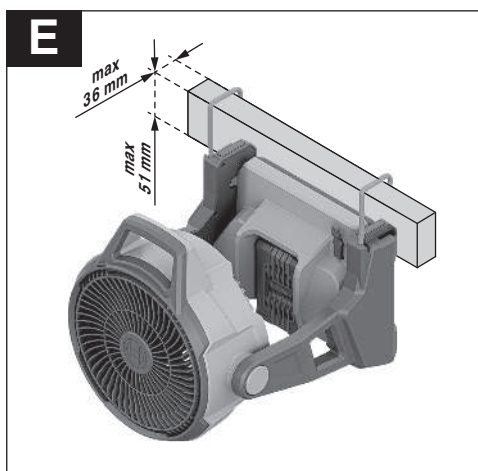
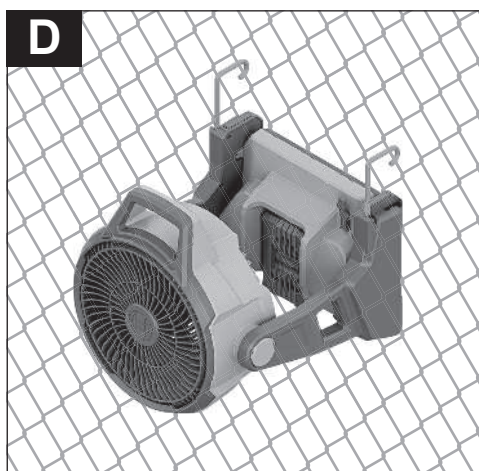
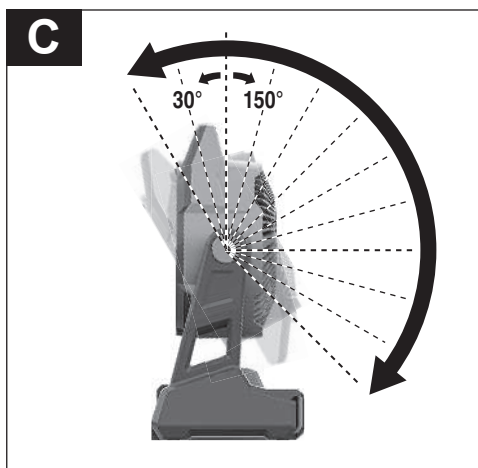
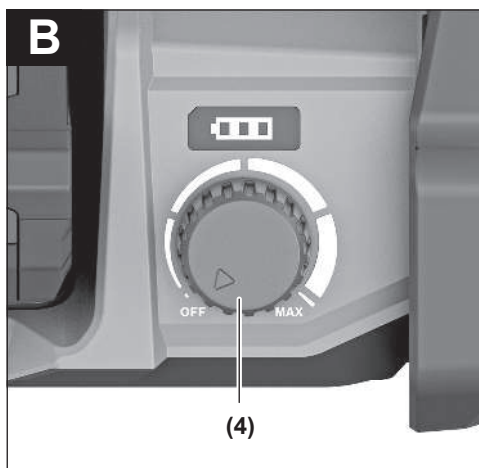
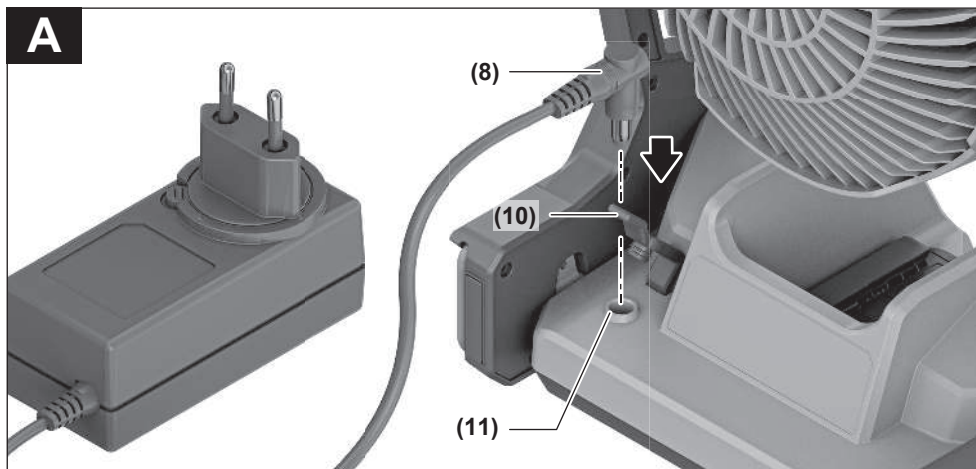


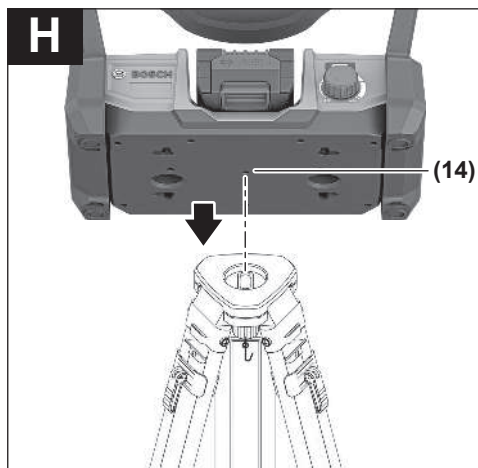
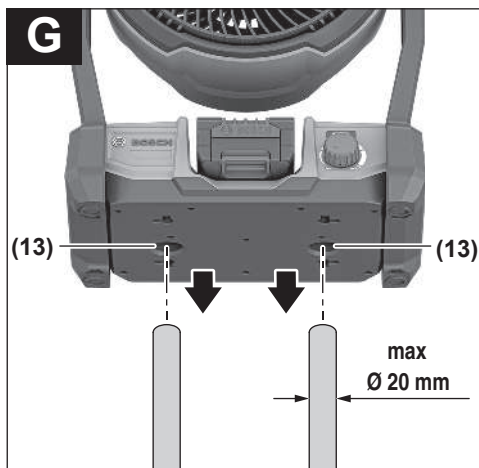
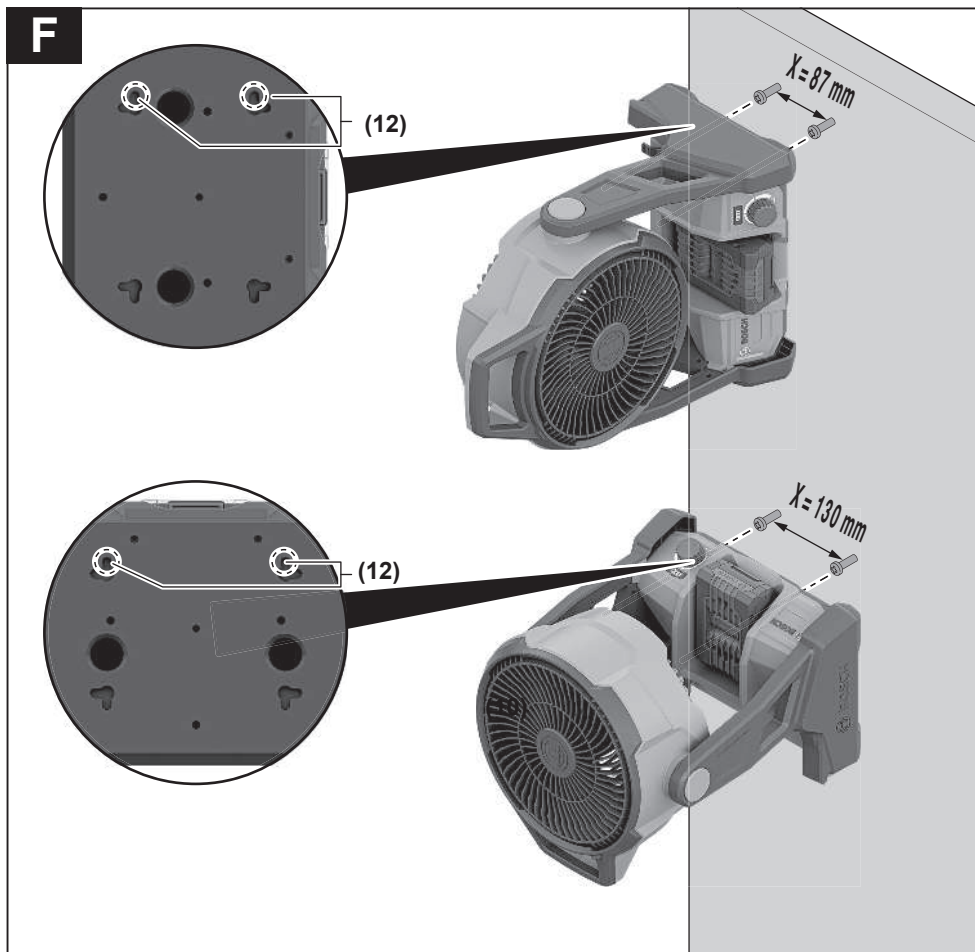
SuomiSivu 6



<https://eu-doc.bosch.com/>







Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja ohjetiedot tulevaa käyttöä varten.

- ▶ **Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää tuuletinta, jotka eivät tunne sitä tai jotka eivät ole lukeneet tätä käyttöohjetta.**
- ▶ **Jos tuuletinta täytyy käyttää kosteassa ympäristössä, käytä vikavirtasuojakytkintä.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskuvaaraa.
- ▶ **Älä käytä sähköjohtoa tuulettimen kantamiseen tai ripustamiseen äläkä vedä pistotulppaa irti pistorasiasta sähköjohdon avulla. Pidä sähköjohto etäällä kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista.** Vaurioituneet tai sotkeutuneet sähköjohdot lisäävät sähköiskuvaaraa.
- ▶ **Älä avaa akkua äläkä tee siihen mitään muutoksia.** Oikosulkuvaara.
- ▶ **Akusta saatava purkautua höyryä, jos akku vioittuu tai jos akkua käytetään epäasianmukaisesti. Akku saattaa syttyä palamaan tai räjähtää.** Järjestä tehokas ilmanvaihto ja käänny lääkärin puoleen, jos havaitset ärsytystä. Höyry voi ärsyttää hengitysteitä.
- ▶ **Virheellisen käytön tai vaurioituneen akun yhteydessä akusta saatava vuotaa herkästi syttyvää nestettä. Vältä koskettamasta nestettä. Jos nestettä pääsee vahingossa iholle, huuhtele kosketuskohta vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, käänny lisäksi lääkärin puoleen.** Akusta vuotava neste saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä ja palovammoja.
- ▶ **Terävät esineet (esimerkiksi naulat ja ruuvitaltat) tai kuoreen kohdistuvat iskut saattavat vaurioittaa akkua.** Tämä voi johtaa akun oikosulkuun, tulipaloon, savuamiseen, räjähtämiseen tai ylikuumentumiseen.
- ▶ **Varmista, ettei laitteesta irrotettu akku kosketa paperinlittiä, kolikoita, avaimia, nautoja, ruuveja tai muita pieniä metalliesineitä, koska ne voivat oikosulkea akun koskettimet.** Akkukoskettimien välinen oikosulku saattaa johtaa palovammoihin ja tulipaloon.
- ▶ **Käytä akkua ainoastaan valmistajan tuotteissa.** Vain tällä tavalla saat estettyä akun vaarallisen ylikuormituksen.



► Tarkasta tuulettimen liikkuvien osien asianmukainen ja esteetön liike ja ettei laitteessa ole murtuneita tai muuten viallisia osia, jotka haittaisivat sen kunnollista toimintaa. Korjauta vialliset osat ennen tuulettimen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista tuuletteista.



Bosch Power Tools

Tuotteen ja ominaisuuksien kuvaus

Ota huomioon kuvat käyttöohjeen alussa.

Määräystenmukainen käyttö

Tuuletin on tarkoitettu sisä- ja ulkotilojen tuuletukseen kivissa olosuhteissa.

Tuotetta voidaan käyttää trooppisissa ilmastossa.

Kuvatut osat

- (1) Kantokahva
- (2) Tuulettimen pää
- (3) Akun lataustilan näyttö
- (4) Käyttöpainike
- (5) Akun kiinnityskohta
- (6) Akku^{a)}
- (7) Akun lukituksen avauspainike^{a)}
- (8) Verkkoalaite^{a)}
- (9) Kiinnityskoukut
- (10) Virtaliitännän suojus
- (11) Virtaliitäntä
- (12) Kiinnitysaukko
- (13) Tangonkiinnike
- (14) Jalustakiinnitin

a) Kuvattu lisätarvike ei kuulu vakiotoimitukseen.

Tekniset tiedot

Akkutuuletin		GVF18VH-1300
Tuotenumero		3 601 JU1 0..
Suurin ilmamäärä	m ³ /h	1 300
Ilman suhteellinen ilmankosteus		Ei kondensoitumista
Paino ^{A)}	kg	2,8
Mitat (pituus × leveys × korkeus)	mm	302 × 210 × 438

Verkkovirtakäyttö

Verkkolaite (tuotenumero)		1 619 XS0 801 1 619 XS0 827 1 619 XS0 828 1 619 XS0 829 1 619 XS0 83.
Liitäntä		DC-liitäntä (5,5 mm × 2,5 mm)
Lähtöjännite	V	20

Akkukäyttö

Akkutuuletin

GVF18VH-1300

Nimellinen jännite	V=	18
Suosittelun ympäristön lämpötila latauksen aikana	°C	0...+35
Sallittu ympäristön lämpötila käytössä ^{B)}	°C	0...+50
Sallittu ympäristön lämpötila säilytyksessä (tuuletin)		-20...+70
Sallittu ympäristön lämpötila säilytyksessä (akku)		-20...+50
Yhteensopivat akut		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Suosittelut latauslaitteet		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) Ilman akkua (akun painon voit katsoa verkko-osoitteesta www.bosch-professional.com)

B) (Rajoitettu teho, kun lämpötila < 10 °C)

Melutiedot

Melupäästöarvot on määritetty standardin EN 60335-2-80 mukaan.

Tuulettimen tyypillinen A-painotettu äänenpainetaso on alle 70 dB(A). Melutaso saattaa töiden aikana ylittää ilmoitetut arvot. **Käytä kuulosuojaimia!**

Virtälähde

Tuuletin saa virtansa joko **Bosch 18 V:n** litiumioniakusta (6) tai virtaliitännän (8) kautta verkkolaitteen (11) avulla.

Verkkovirtakäyttö (katso kuva A)

- ▶ Älä käytä tuuletinta, jos verkkolaite on vaurioitunut.
- ▶ Tuulettimen virransyöttö tulee sähköverkosta heti, kun verkkolaite kytketään, riippumatta siitä, onko akkua asennettu.
- Avaa virtaliitännän (10) suojakansi.
- Kytke verkkolaitteen (8) kaapeli virtaliitännän (11) pistorasiaan.
- Liitä verkkolaite sähköverkkoon. Tuuletinta voidaan nyt käyttää.
- Sulje suojakansi (10), likaantumisen estämiseksi, kun irrotat verkkolaitteen (8) kaapelin.

Akku

Bosch myy akkutuulettimia myös ilman akkua. Pakkauksesta näet, sisältyykö akku tuulettimesi toimitukseen.

Akun lataaminen

► **Käytä vain teknisissä tiedoissa ilmoitettuja latauslaitteita.** Vain nämä latauslaitteet soveltuvat tuulettimessa käytettävälle litiumioniakulle.

Huomautus: kansainvälisten kuljetusmääräysten mukaisesti Li-ion-akut toimitetaan osittain ladattuina. Akun täyden suorituskäytön varmistamiseksi akku tulee ladata täyteen ennen ensikäyttöä.

► **Jos tuuletin on sammunut automaattisesti, irrota akku tuulettimesta.** Akku saattaa vahingoittua.

Akun asentaminen

Työnnä ladattu akku akun kiinnityskohtaan niin, että se lukittuu paikalleen.

Akun irrottaminen

Kun haluat ottaa akun pois, paina akun vapautuspainiketta ja vedä akku irti. **Älä irrota akkua väkisin.**

Akussa on 2 lukitusvaihtetta, millä estetään akun irtoaminen, jos painat tahattomasti akun vapautuspainiketta. Sähkötyökalussa oleva akku pysyy paikallaan jousen avulla.

Tuulettimessa oleva akun lataustilan näyttö

Kun painat ohjausnuppia, tuulettimessa oleva akun lataustilan näyttö ilmoittaa muutaman sekunnin ajan akun jäljellä olevan kapasiteetin tai varoittaa ylikuormituksesta.

LED-valo	Kapasiteetti
3 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	76–100 %
2 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	41–75 %
1 vihreä LED-valo palaa jatkuvasti	16–40 %
1 vihreä valo vilkkuu hitaasti	0–15 %

Lataustilan näytön 3 LED-valoa vilkkuvat nopeasti, jos akun lämpötila ei ole sallitun käyttölämpötilan puitteissa ja/tai ylikuormitussuoja on kytkeytynyt päälle.

Akun lataustilan näyttö

Huomautus: lataustilan näyttöä ei ole kaikissa akkutyypeissä. Akun lataustilan näytön vihreät LED-valot ilmoittavat akun lataustilan. Turvallisuussyistä lataustilan tarkistaminen on mahdollista vain sähkötyökalun ollessa pysähdyksissä.

Kun haluat nähdä lataustilan, paina lataustilan näytön painiketta  tai . Tämä on mahdollista myös akun ollessa irrotettuna.

Jos lataustilan näytön painikkeen painaminen ei sytytä yhtään LED-valoa, akku on viallinen ja täytyy vaihtaa.

Akkutyypit GBA 18V... | GBA18V...



LED-valo	Kapasiteetti
3 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	60–100 %
2 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	30–60 %
1 vihreä LED-valo palaa jatkuvasti	5–30 %
1 vihreä LED-valo vilkkuu	0–5 %

Akkutyypit ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED-valo	Kapasiteetti
5 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	80–100 %
4 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	60–80 %
3 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	40–60 %
2 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	20–40 %
1 vihreä LED-valo palaa jatkuvasti	5–20 %
1 vihreä LED-valo vilkkuu	0–5 %

Akun vikavaaran havaitseminen

EXPERT18V... | EXBA18V...

Akun lataustilan LED-merkkivalot voivat ilmaista akun lataustilan lisäksi akun vikavaaraa.

Aktivoi toiminto painamalla lataustilan näytön painiketta  kolmen sekunnin ajan. Akun analysoinnista ilmoitetaan akun lataustilan näytön juoksevalle merkkivalolla. Analysoinnin tulos näkyy akun lataustilan näytössä.



1 LED-valo: akussa on suuri vikavaara. Tämä on jo saattanut pienentää tehoa ja käyttöaikaa. Suosittelemme vaihtamaan akun.



5 LED-valoa: akku on hyvässä kunnossa ja sen vikavaara on pieni.

Huomaa: akun vikavaaran arviointi tapahtuu kaksivaiheisesti ja mahdollistaa akun kunnan yksinkertaistetun analysoinnin. Akku katsotaan joko hyväkuntoiseksi tai vikaherkiksi. Analyysi ei ilmoita akun kuntoa prosentteina.

Ohjeita akun optimaaliseen käsittelyyn

Suojaa akku kosteudelta ja vedeltä.

Säilytä akkua vain –20 ... 50 °C lämpötilassa. Älä jätä akkua esimerkiksi kuumana kesäpäivänä pitkäksi ajaksi autoon.

Puhdista akun tuuletusaukot säännöllisin väliajoin pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla sivelimellä.

Huomattavasti lyhentynyt käyntiaika latauksen jälkeen osoittaa, että akku on elinikänsä lopussa ja täytyy vaihtaa uuteen. Huomioi hävitysohjeet.

Käyttöaika

Akku	Käyttöaika [h] suurimmalla ilmamäärällä
GBA 18V 2,0Ah	1,1
GBA 18V 5,0Ah	2,7
GBA 18V 15,0Ah	8,0

Käyttö

- **Irrota akku tuulettimesta ennen tuulettimeen liittyviä töitä (esim. asennusta, puhdistusta jne.) sekä kuljetuksen ja säilytyksen ajaksi.** Käynnistyskytkimen tahaton painallus aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Käynnistys ja sammutus (katso kuva B)

- Käynnistä tuuletin kääntämällä käyttönuppia (4) myötäpäivään (suuntaan **MAX**).
- Sammuta tuuletin kääntämällä käyttönuppia (4) vastapäivään (suuntaan **OFF**), kunnes kuulet naksahduksen.

Puhallusnopeuden muuttaminen (katso kuva B)

- Lisää puhallusnopeutta kääntämällä käyttönuppia (4) myötäpäivään (suuntaan **MAX**).
- Vähennä puhallusnopeutta kääntämällä käyttönuppia (4) vastapäivään (suuntaan **OFF**).

Tuulettimen pään suuntaaminen (katso kuva C)

Tuuletinpää voidaan kallistaa enintään 30° eteenpäin ja enintään 150° taaksepäin.

Kääntöalueella on 13 tuulettimen pään lukitusasentoa ilmavirran tarkan suuntauksen mahdollistamiseksi.

- Kun haluat kohdistaa tuulettimen, ota kiinni tuulettimen kantokahvasta (1) ja kallista tuulettimen päätä (2) eteen- tai taaksepäin.

Lämpötilasta riippuva ylikuormitus suoja

Tuuletin ei voi ylikuormittua määräysten mukaisessa käytössä. Jos tuuletinta kuormitetaan liikaa tai akun lämpötila ylittää sallitun tason, elektroniikka sammuttaa tuulettimen, jotta se voi jäähtyä optimaaliseen käyttölämpötilaan.

Käyttömahdollisuudet

Tuuletin tarjoaa useita ripustus- ja kiinnitysmahdollisuuksia. Valitse käyttöpaikalle parhaiten sopiva vaihtoehto.

- Käytä kantokahvasta (1) tuulettimen kantamiseen tai sijoittamiseen.

Tuulettimen ripustaminen

Huomautus: tuulettimen voi ripustaa pysty- tai vaaka-asentoon. Varmista, että ripustat puhaltimen niin, että se voi toimia esteettömästi.

Ripustaminen ripustuskoukkuihin (katso kuva D–E)

- Vedä ripustuskoukut (9) kokonaan ulos uristaan. Käännä tarvittaessa ripustuskoukut.

Huomautus: ripustushakasia voi kääntää vasta sitten kun ne on vedetty kokonaan ulos.

- Ripusta tuuletin tukevaan kohtaan (maks. syvyys 36 mm).

Ripustaminen kiinnitysaukkoihin (katso kuva F)

- Kierrä kaksi ruuvia (ruuvinkannan halkaisija 4 – 6 mm) seinään 87 mm:n välein (pystyasennus) tai 130 mm:n välein (vaaka-asennus).
- Aseta kiinnitysaukkojen keskikohta (12) ruuvipäiden päälle.
- Työnnä tuuletinta alaspäin, kunnes ruuvit ovat kiinnitysaukkojen (12) kapeissa kohdissa ja tuuletin on lukittu paikoilleen.

Tuulettimen kiinnittäminen

Kiinnittäminen tankoihin tankokiinnikkeiden avulla (katso kuva G)

Tuuletin voidaan kiinnittää tankoihin (maks. Ø 20 mm) kahden (13) tangonkiinnikkeen avulla.

- Aseta tangonkiinnikkeet (13) tankojen yläpuolelle ja työnnä tuuletin tankojen päälle.

Asennus jalustalle jalustakierteen avulla (katso kuva H)

Jalustan käyttöä koskevia ohjeita

- Käytä asennettua tuuletinta vain pystyasennossa jalustalla.
- Säädä jalustan jalkoja niin, että jalusta seisoo tukevasti ja keskiputki on pystysuorassa.
- Käytä jalustaa, jonka kantokyky on yli 3 kg.

Tuulettimen asentaminen jalustaan

- Aseta tuulettimen jalustakiinnike (14) jalustan kiinnitysruuvien (5/8") yläpuolelle ja laske tuuletin kiinnitysruuvien varaan.

Huomautus: Varmista, että tuulettimen jalustakiinnike (14) on täysin kiinnitysruuvien päällä.

- Kierrä tuuletinta myötäpäivään ääriasentoon saakka kiinnittääksesi sen jalustaan.

Hoito ja huolto

Huolto ja puhdistus

- **Irrota akku tuulettimesta ennen tuulettimeen liittyviä töitä (esim. asennusta, puhdistusta jne.) sekä kuljetuksen ja säilytyksen ajaksi.** Käynnistyskytkimen tahaton painallus aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Pidä tuuletin puhtaana häiriöttömän ja turvallisen työskenteelyn varmistamiseksi.

Jos akku ei enää toimi, ota yhteyttä valtuutettuun Bosch-sähkötyökalujen huoltopisteeseen.

Puhdista tuuletin ja tuuletusaukkojen edessä oleva säleikkö säännöllisin väliajoin. Puhdistusriippuu käyttäytymäristöstä ja käyttöajasta.

Poista epäpuhtaudet tuulettimen pään sisäpuolelta, propellista ja moottorin kotelosta säännöllisin väliajoin kuivalla paineilmalla.

Käytä puhdistukseen puhdasta liinaa. Älä missään tapauksessa puhdista tuuletinta jarrunesteellä, bensiinillä, öljypohjaisilla tuotteilla tai voimakkailla liuottimilla.

Älä käytä muovista tai teräsvillasta valmistettuja puhdistustyynyjä. Ne voivat naarmuttaa pintaa pysyvästi.

Älä missään tapauksessa puhdista tuuletinta syövyttävillä ja/tai hankaavilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa.

Säilytys

Irrota säilytystä varten akku tuulettimesta.

Säilytä tuuletin kuivassa ja viileässä varastotilassa, jossa se on suojassa suoralta auringonpaisteelta, kuumuudelta ja pakkaselta.

Säilytä tuuletin alkuperäisessä pakkauksessa, jossa se on suojassa pölyltä.

Asiakaspalvelu ja käyttöneuvonta

Suomi

Puh.: 0800 98044

Ilmoita kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa 10-numeroinen tuotenumero, joka on ilmoitettu tuotteen mallikilvessä.

Hävitys



Toimita käytöstä poistetut tuulettimet, akut, lisätarvikkeet ja pakkausmateriaalit ympäristöystävälliseen jätteiden kierrätykseen.



Älä hävitä tuulettimia tai akkuja/paristoja talousjätteiden mukana!

Koskee vain EU-maita:

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä käytöstä poistetut akut/paristot, jotka eivät ole enää käyttökelpoisia, on kerättävä erikseen ja hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla. Toimita ne ohjeen mukaisiin keräyspisteisiin. Virheellinen hävittäminen voi olla haitallista ympäristölle ja terveydelle jätteiden mahdollisesti sisältämien vaarallisten aineiden vuoksi.

Tietoja tuotteen datasta asetuksen (EU) 2023/2854 mukaisesti

Verkkoon liitetyt tuotteet tai niihin liittyvät palvelut tuottavat dataa käyttönsä aikana. Seuraavissa luvuissa on tietoa tuotteelle luodusta datasta ja siitä, miten tuotteen dataan pääsee käsiksi.

Tuotteen datalaji

Tuote voi tuottaa seuraavia datatyypppejä käytön aikana. Todellinen tuotettu data riippuu tuotteen käyttötarkoituksesta.

- Käyttöaika
- Akkutiedot
- Komponenttien lämpötilat
- Toimintojen aktivointi
- Toiminnan keskeytyminen ja huoltotapahtumat
- Käyttökohdetiedot

Tuotteen datan lokikirjaus

Tuotteen datan keräämistä ja tallennusta koskevat tiedot:

- Alle 1 kB tuotteen dataa kirjataan lokiin.
- Tuote pystyy tallentamaan tuotteen dataa laitteeseen, kun tuote on kytketty päälle.

Datan saatavuus ja datamuoto

Tietoja siitä, miten käyttäjä voi lukea tai hakea dataa:

- EU:n sisällä käyttäjä voi pyytää tuotteen dataa Bosch Power Tools -huoltopisteeseen (sähköposti: PT-Service.EU-DataAct@de.bosch.com) kautta, jos käyttäjä lähettää tuotteen Bosch-huoltoon ja/tai
- Jos tuotteessa on langaton liitäntä, käyttäjä voi saada tuotteen datan suoraan vastaavan Bosch Power Tools -mobiilisovelluksen kautta.
- Data toimitetaan tavanomaisessa, koneellisesti luettavassa muodossa (esim. JSON).

Legal Information and Licenses

1 - Open Source Components

1.1 - CMSIS V5.9.0- Apache-2.0

Copyright (C) 2010-2021 ARM Limited or its affiliates. All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the License); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an AS IS BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

1.2 - AT32F011_Firmware_Library/project/at32f011_board V2.0.1 - BSD-3-Clause

Copyright (c) 2025, Artery Technology, All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the copyright holder nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

2 - Common License

2.1 - Apache License 2.0 (Apache-2.0)

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i)

the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If you institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Warranty Disclaimer

This product contains Open Source Software components which underly Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>