

BLAUBERG VENTO Expert Duo A30-1 W V.2

Egyhelyiséges, reverzibilis, hő- és nedvesség-visszanyerős szellőztető berendezés

MAGYAR NYELVŰ HASZNÁLATI ÉS TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

A dokumentum a Blauberg gyári angol nyelvű kezelési útmutató alapján készült magyar szakmai fordítás, kifejezetten a VENTO Expert Duo A30-1 W V.2 modellhez.

1. Biztonsági követelmények

A készülék telepítését, villamos bekötését és karbantartását kizárólag megfelelően képzett szakember végezheti. A készüléken végzett bármilyen munka előtt a hálózati tápellátást le kell kapcsolni.

A telepítés és üzemeltetés során be kell tartani a vonatkozó helyi és országos építési, villamos és műszaki előírásokat. A készülék hálózati csatlakoztatását megfelelő leválasztó eszközön keresztül kell kialakítani.

Telepítés előtt ellenőrizze, hogy a járókerék, a burkolat és a rács nem sérült-e, valamint hogy a készülék belsejében nincs-e idegen tárgy. A burkolat deformálása motorbeszorulást és túlzott zajt okozhat.

A szállított levegő nem tartalmazhat port, szilárd szennyeződést, tapadó vagy szálas anyagot. A készülék robbanásveszélyes vagy agresszív közegben nem használható.

A levegő be- és kilépő nyílásait tilos eltakarni. A készüléket nedves kézzel vagy mezítláb ne érintse.

Nyílt égésterű gáz- vagy más tüzelőberendezések esetén a telepítés után hozzáértő szakembernek ellenőriznie kell, hogy nem alakul-e ki égéstermék-visszáramlás.

2. Rendeltetés

A készülék lakásokban, családi házakban, szállodákban, kávézókban és más lakó- vagy közösségi helyiségekben folyamatos gépi légcseré biztosítására szolgál.

A beépített kerámia regenerátorok az elszívott levegő hőenergiájának visszanyerésével előmelegítik a bevezetett, szűrt friss levegőt.

A készülék külső falba történő beépítésre és folyamatos üzemre készült.

3. Szállítási terjedelem

Beltéri egység: 1 db; légcsatorna: 1 db; légáram-szétválasztó: 3-6 db; komplett kazetta: 1 db; kültéri szellőzőburkolat: 1 db; távirányító: 1 db; karton szerelősablon: 1 db; rögzítőkészlet: 2 csomag; habék készlet: 1 készlet; kezelési útmutató: 1 db; kültéri burkolat szerelési útmutató: 1 db; csomagolódoboz: 1 db.

4. Műszaki és beépítési adatok

A beltéri egység helyiségének megengedett hőmérséklete +1...+40 °C, legfeljebb 80% relatív páratartalom mellett, kondenzáció nélkül. A szállított levegő megengedett hőmérséklete -15...+40 °C.

A készülék II. érintésvédelmi osztályú. Védettsége IP24.

A VENTO Expert Duo A30-1 W V.2 kazettahossza (L): 280 mm. A beltéri előlap hozzávetőleges mérete 235 × 285 × 68 mm.

Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n; frekvenciasáv: 2,4 GHz; adóteljesítmény: 100 mW (+20 dBm); hálózat: DHCP; WLAN biztonság: WPA/WPA2.

A konkrét készülék villamos és teljesítményadatait minden esetben a készülékházon elhelyezett gyári adattábla szerint kell figyelembe venni.

5. Felépítés és működési elv

A VENTO Expert Duo beltéri egységből, dekoratív előlapból, kazettából, műanyag légcsatornából, légáram-szétválasztókból és kültéri szellőzőburkolatból áll.

A kazetta két ventilátort, regenerátorokat és szűrőelemeket tartalmaz. A ventilátorok hozzák létre a légáramot, a kerámia regenerátorok pedig a hő- és nedvesség-visszanyerést biztosítják.

A légáram-szétválasztók elkülönítik a befúvó és elszívó légáramot. A kültéri szellőzőburkolat kialakítása biztosítja, hogy a két légáram különböző irányba távozzon, illetve érkezzen.

A kültéri burkolat megakadályozza a csapadék és idegen tárgyak közvetlen bejutását.

6. A légcsatorna lezárása

A légcsatorna lezárásához oldja a beltéri egység elülső részének reteszeit és válassza le azt a hátlapról. Óvatosan oldja az előlap reteszeit, majd húzza ki a szűrőkkel ellátott légáram-szétválasztót az egyik oldalsó retesznél fogva.

Helyezze vissza az előlap elülső részét, majd finoman nyomja be addig, amíg teljesen el nem zárja a légcsatornát. A ventilátor automatikusan leáll, a készülék beállításai azonban nem változnak.

A légcsatorna megnyitása fordított sorrendben történik. A ventilátor az aktuálisan beállított fokozatnak megfelelően újraindul.

7. Üzem módok

Szellőztetés (Ventilation): az egyik ventilátor elszívó, a másik befúvó üzemben működik a kiválasztott fokozaton. A légáramlás iránya nem változik.

Regeneráció (Regeneration): az egyik ventilátor elszív, a másik befúj. Mindkét ventilátor reverzibilisen működik, és 70 másodpercenként megfordítja a légáramlás irányát. Ez biztosítja a hő- és nedvesség-visszanyerést.

Boost: érzékelő aktiválásakor a működés a 3. DIP-kapcsoló beállításától függ. OFF állásban mindkét ventilátor III. fokozaton elszívó üzembe kapcsol. ON állásban a készülék a jelenlegi üzemmód megtartása mellett maximális fokozatra kapcsol.

A készülék beépített páratartalom-érzékelővel rendelkezik, továbbá külső 0-10 V analóg érzékelő és alaphelyzetben nyitott (NO) relékontaktus is csatlakoztatható. Érzékelő aktiválásakor a készülék Boost üzemmódra válthat.

A Blauberg Home alkalmazásban beállítható az érzékelők engedélyezése, a páratartalom- és 0-10 V küszöbérték, a Boost kikapcsolási késleltetése (gyárilag 30 perc), a Night időzítő (gyárilag 8 óra), a Party időzítő (gyárilag 4 óra), valamint heti program.

8. Telepítés

A külső falban Ø180 mm átmérőjű magfuratot kell készíteni. A furat környezetében a gyártói ábra szerint legalább 300 mm szabad helyet kell biztosítani.

A légcsatornát a mellékelt polisztirol/hab ékek segítségével kell a falba helyezni. A légcsatorna kültér felé legalább 3 mm lejtéssel készüljön. A fal és a légcsatorna közötti hézagot szerelőhabbal kell kitölteni.

A kültéri oldali kiállítás (A méret) a felszerelt kültéri szellőzőburkolat típusától függ; ennek pontos értékét a burkolat saját szerelési útmutatója tartalmazza.

A mellékelt kartonsablont vízszintesen kell a belső falra rögzíteni úgy, hogy a nagy nyílás a légcsatornával egytengelyű legyen. Jelölje ki és készítse el a rögzítőfuratokat, majd vezesse át a hálózati kábelt.

Rögzítse a beltéri egység hátlapját, végezze el a villamos csatlakoztatást, majd helyezze be a kazettát a légcsatornába úgy, hogy a jelölőnyíl felfelé mutasson. A csatlakozót kapcsolja a vezérlőpanelhez.

A kültéri oldalról helyezze be a szükséges számú légáram-szétválasztót a kazettáig. Az utolsó elemet a légcsatorna síkjához igazítva jelölje és szükség szerint vágja méretre.

Végül szerelje fel a kültéri szellőzőburkolatot annak saját szerelési útmutatója szerint.

9. Villamos csatlakoztatás

Minden villamos munkát megelőzően a készüléket teljesen feszültségmentesíteni kell. A hálózati bekötést kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti.

A gyári bekötési ábra 100-240 V AC, 50/60 Hz tápellátást jelöl. A konkrét készülék névleges villamos adatait a gyári adattáblán kell ellenőrizni.

A hálózati kábel irányadó keresztmetszete 0,5-0,75 mm², a jelvezetékeké 0,25 mm². A jelvezetékeknek árnyékoltnak kell lennie. Kizárólag rézvezeték használható.

A készüléket mágneses kioldású kismegszakítón keresztül kell táplálni. A megszakító kioldási áramát a készülék adattábláján feltüntetett áramfelvétel alapján kell kiválasztani.

Külső, alaphelyzetben nyitott (NO) kontaktusú vezérlő, például CO₂-érzékelő, páratartalom-érzékelő vagy kapcsoló csatlakoztatható. 0-10 V kimenetű analóg érzékelő szintén használható.

A készülék belső gyári bekötésének módosítása tilos és a garancia elvesztésével jár.

10. DIP-kapcsolók előbeállítása

1. DIP: OFF = Master/elsődleges egység; ON = Slave/másodlagos egység.
2. DIP: OFF = Standby módban a készülék kikapcsol; ON = Standby módban I. fokozaton működik.
3. DIP a VENTO Expert Duo esetén: OFF = érzékelő aktiválásakor III. fokozatú elszívó üzem; ON = érzékelő aktiválásakor az aktuális üzemmód megtartása mellett III. fokozat.
4. DIP: OFF = normál működés; ON = gyári beállítások visszaállítása. A visszaállításhoz működő készüléknél kapcsolja ON állásba, majd a hangjelzés után állítsa vissza OFF állásba.

11. Kezelés a beltéri egységről és távirányítóval

A sebességválasztás sorrendje: I - II - III - Standby. Közös hálózathoz az egységek a Master készülék sebességbeállítását követik.

Regenerációs módban mindkét ventilátor forgásiránya 70 másodpercenként megfordul. Szellőztetési módban az egyik ventilátor befúj, a másik elszív, azonos fokozaton, irányváltás nélkül.

Party mód: III. fokozat időzítve, gyári alapérték 4 óra. Night mód: I. fokozat időzítve, gyári alapérték 8 óra. Az időtartamok a mobilalkalmazásban módosíthatók.

A Filter jelzés a gyári 90 napos időszak elteltével aktiválódik. Szűrőtisztítás vagy -csere után az időzítőt az alkalmazásból, illetve a Master egységen a megfelelő gomb 5 másodperces nyomva tartásával lehet nullázni.

Az Alarm jelzés hibát, alacsony elemfeszültséget vagy kommunikációs problémát jelezhet. A Master jelzőfénye folyamatos világítással Master szerepet, villogással Master-kapcsolat nélküli Slave szerepet, kialudt állapotban pedig megfelelően csatlakozott Slave egységet jelez.

12. Blauberg Home alkalmazás és Wi-Fi

A készülék alapértelmezésben saját Wi-Fi hozzáférési pontként működik. A hálózat neve „FAN” + a készülékház, az előlap alatt feltüntetett 16 karakteres azonosító. A gyári Wi-Fi jelszó: 11111111.

A Blauberg Home alkalmazásból a készülék otthoni Wi-Fi hálózathoz és felhőszerverhez is csatlakoztatható.

Speciális Setup módhoz tartsa nyomva a készülékház Ventilation gombját 5 másodpercig a hangjelzésig és az összes LED villogásáig. A Setup mód 3 percig aktív. A hálózat neve „Setup mode”, a jelszó 11111111.

A készülék Smart Home rendszerhez is csatlakoztatható az adott rendszer saját kezelési útmutatója szerint.

13. Több készülék vezetékek nélküli hálózata

A készülékek csoportba szervezhetők: egy egység Masterként működik, a többi Slave-ként kapcsolódik hozzá. A Master a mobilalkalmazásból, távirányítóval vagy a készülék gombjaival vezérelhető, és továbbítja a parancsokat a Slave egységeknek.

A Master saját Wi-Fi hozzáférési pontjához legfeljebb 8 Slave készülék vagy mobilkészülék kapcsolható. Ha mind a 8 helyet Slave készülék foglalja el, mobiltelefon közvetlenül már nem csatlakoztatható.

Routeres hálózatban a Master, Slave egységek és mobilkészülékek ugyanahhoz a Wi-Fi hozzáférési ponthoz kapcsolódnak; az egységek számát a router műszaki korlátai határozzák meg. További hozzáférési pontok és több Master segítségével zónavezérlés is kialakítható.

A VENTO Expert Duo készülék a csoportban betöltött szerepétől függetlenül reagál saját érzékelőinek jelére. Szenzoraktiváláskor a Duo egység saját működése változik; a hálózat többi készüléke nem feltétlenül vált magasabb fokozatra.

A Slave készülékeknek a párosításkor a Master Wi-Fi lefedettségi területén belül kell lenniük. A Master Wi-Fi paramétereinek módosítása után a készülékeket újra kell csatlakoztatni.

14. Karbantartás

Karbantartás előtt a készüléket először a kezelőszervvel kapcsolja ki, majd teljesen feszültségmentesítse.

A VENTO Expert Duo előlapjának eltávolítása után a szűrők kihúzhatók és tisztíthatók. A csatlakozót a vezérlőpanelből ne a vezetéknél fogva húzza ki; szükség esetén lapos csavarhúzóval óvatosan emelje ki.

A kazetta a húzózsínor segítségével távolítható el a légcsatornából.

A szűrőket szükség szerint, de legalább évente három alkalommal tisztítani kell. Moshatók, de visszaszerelés előtt teljesen meg kell száradniuk. Porszívózásuk is megengedett. Névleges élettartamuk 3 év.

A regenerátorokon rendszeres szűrőkarbantartás mellett is lerakódhat por. A magas hővisszanyerési hatások fenntartásához legalább évente egyszer porszívóval tisztítsa meg őket.

A távirányító eleme CR2025, 3 V. A vezérlőpanel elemének típusa CR1220; cseréje után a dátumot és időt újra be kell állítani.

15. Hibaelhárítás

A ventilátor nem indul: ellenőrizze a tápellátást. Motorbeszorulás vagy szennyezett járókerék esetén kapcsolja ki a készüléket, szüntesse meg a megszorulást és tisztítsa meg a járókereket.

A kismegszakító indításkor leold: rövidzárlat miatti túláram lehetséges. Kapcsolja ki a készüléket és forduljon az értékesítőhöz vagy szakszervizhez.

Alacsony légszállítás: növelje a ventilátorfokozatot; ellenőrizze és szükség szerint tisztítsa/cserélje a szűrőket, tisztítsa meg a ventilátort és a regenerátort.

Zaj vagy rezgés: tisztítsa meg a járókereket, illetve ellenőrizze és húzza meg a készülék és a kültéri burkolat rögzítőcsavarjait.

16. Tárolás és szállítás

A készüléket eredeti gyári csomagolásban, száraz, zárt, szellőző helyen +5...+40 °C hőmérsékleten, legfeljebb 70% relatív páratartalom mellett kell tárolni.

A tárolási környezet nem tartalmazhat korróziót, szigetelés- vagy tömítéskárosodást okozó agresszív gőzöket és vegyi anyagokat.

A készülék eredeti csomagolásban bármilyen szállítóeszközzel szállítható, ha védve van csapadéktól és mechanikai sérüléstől. Csak üzemi helyzetben szállítható.

Alacsony hőmérsékleten történő szállítás után az első bekapcsolás előtt legalább 3-4 órán át üzemi hőmérsékleten kell temperálni.

17. Gyártói garancia

A gyártó a kiskereskedelmi értékesítés napjától számított 24 hónapig garantálja a készülék rendeltetésszerű működését, amennyiben a felhasználó betartja a szállítási, tárolási, telepítési és üzemeltetési előírásokat.

A garanciális javítás nem tartalmazza a rendszeres karbantartást, a készülék telepítését/leszerelését és beállítását.

A garanciális igényhez szükséges a készülék, a vásárlás dátumával ellátott kezelési útmutató és a vásárlást igazoló bizonylat bemutatása.

A garancia többek között nem érvényes hiányos készülék, nem megfelelő karbantartás, felhasználói sérülés, jogosulatlan módosítás vagy javítás, helytelen telepítés/vezérlés, nem megfelelő hálózati feszültség, túlfeszültség, szállítási vagy tárolási szabályszegés, illetve vis maior esetén.

18. Átvételi, telepítési és jótállási adatok

A gyári dokumentáció átvételi tanúsítványt, eladói adatmezőt, telepítési tanúsítványt és jótállási jegyet tartalmaz.

Átvételi tanúsítvány

Készülék típusa	
Modell	
Sorozatszám	
Gyártási dátum	
Minőségellenőri bélyegző	

Eladói adatok

Eladó	
Cím	

Telefonszám	
E-mail	
Vásárlás dátuma	
Vevő aláírása	

Telepítési tanúsítvány

Cég neve	
Cím	
Telefonszám	
Telepítő neve	
Telepítés dátuma	
Aláírás	

Jótállási jegy

Készülék típusa	
Modell	
Sorozatszám	
Gyártási dátum	
Vásárlás dátuma	
Jótállási idő	
Eladó	

Fontos: A jelen magyar változat a mellékelt gyári angol dokumentáció szakmai fordítása. Telepítésnél, villamos bekötésnél, üzembe helyezésnél és garanciális ügyintézésnél az eredeti gyári dokumentáció, a készülék adattáblája és a hatályos magyar/EU előírások az irányadók.