

GEBRUIKSAANWIJZING

Verdampende luchtbevochtiger

B 260





Gebruik en opslag van de instructies

Lees deze instructies zorgvuldig voordat u de Brune B 260 verdampingsbevochtiger in gebruik neemt. Het niet in acht nemen van deze instructies kan leiden tot letsel, schade aan de luchtbevochtiger of de plaats van installatie. Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige en toegankelijke plaats in de buurt van het apparaat. Indien u de luchtbevochtiger doorgeeft aan derden, geef dan ook de gebruiksaanwijzing door.

De illustraties in deze instructies zijn bedoeld als basisbegrip en kunnen afwijken van het werkelijke ontwerp.

Opmerking over inbedrijfstelling

Voorwaarde voor veilig gebruik is het naleven van alle gespecificeerde veiligheidsvoorschriften en gebruiksaanwijzingen. Om de luchtbevochtiger in gebruik te nemen, moet deze worden aangesloten op de stroomvoorziening en moet de watertank worden gevuld (zie hoofdstuk '3.2 De luchtbevochtiger gebruiksklaar maken' op pagina 12).

De optionele aansluiting van de luchtbevochtiger op het watertoevoersysteem moet worden uitgevoerd door gespecialiseerd loodgieterspersoneel.

Opmerkingen over reiniging en onderhoud

Voor een optimale werking moeten de verdampingsfilterschijf en het reinigingsfilter regelmatig worden vervangen. Het waterreservoir en de binnenwanden van het apparaat moeten regelmatig worden verversd en gereinigd om geen omstandigheden te creëren die gunstig zijn voor de vorming van ziektekiemen (zie hoofdstuk '4. Reiniging en onderhoud' op pagina 20).

Accessoires

De volgende accessoires zijn verkrijgbaar voor de Brune B 260 verdampingsbevochtiger van Brune Luftbefeuchtung Proklima GmbH:

- Drukslang met Aquastop (alleen voor AWZ-toestellen) / artikelnr.: 1754
- Veiligheidslekbak / artikelnr.: 2160
- Waterfris / Art. nr.: 9020, 9022
- Kalkverwijderaar / Artikelnummer: 9016
- Reinigingsfilter / Art. nr.: 2624
- Verdampingsfilterschijf / artikelnr.: 2625
- Automatische watertoevoer (AWZ) / Art. nr.: 2286
- Watermonitor (alleen voor AWZ-toestellen) / artikelnr.: 1753
- Draadloze vochtigheidszender (optioneel) / artikelnr.: 1348/5
- WLAN/Wifi-module (optioneel) / artikelnr.: 2510

Auteursrechtelijke bescherming

De inhoud van deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd. Het gebruik ervan is toegestaan in het kader van het gebruik van het apparaat. Elk ander gebruik is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Brune Luftbefeuchtung Proklima GmbH.

Klantenservice

Adres	BRUNE Luftbefeuchtung Proklima GmbH Schwarzacher Straße 13 D-74858 Aglasterhausen
Telefoon	+49 (0) 6262 / 54 54
Fax	+49 (0) 6262 / 32 55
Mail	mail@brune.info

Inhoudsopgave

1. Productbeschrijving	4
1.1 Bevochtiger overzicht	4
1.2 Bedienings- en weergave-elementen	5
1.3 Technische gegevens	6
2. Beveiliging	7
2.1 Symbolen in deze instructies	7
2.2 Beoogd gebruik	7
2.3 Gevaren van de luchtbevochtiger	8
2.4 Bescherming van het milieu	10
3. Transport en inbedrijfstelling	11
3.1 Transport en opstelling	11
3.2 De luchtbevochtiger voorbereiden op gebruik	12
3.3 De luchtbevochtiger in gebruik nemen	13
3.4 De draadloze vochtigheidszender in gebruik nemen (optioneel accessoire)	14
3.5 Codering van zenders voor radiovochtigheid	16
3.5 Wlan / Wifi module	17
4 Reiniging en onderhoud	20
4.1 Onderhoudstabel	20
4.2 Openen en sluiten van het aanzuig- en uitblaasrooster	20
4.3 Water verversen en het apparaat reinigen	21
4.4 De verdampingsfilterschijf vervangen	21
4.5 Het reinigingsfilter vervangen	23
5. Menu-overzicht	24
6. Problemen oplossen	25
7. Onderdelen	26
8. Typeplaatje	26
9. Verwijdering	26

1. Productbeschrijving

1.1 Bevochtiger overzicht

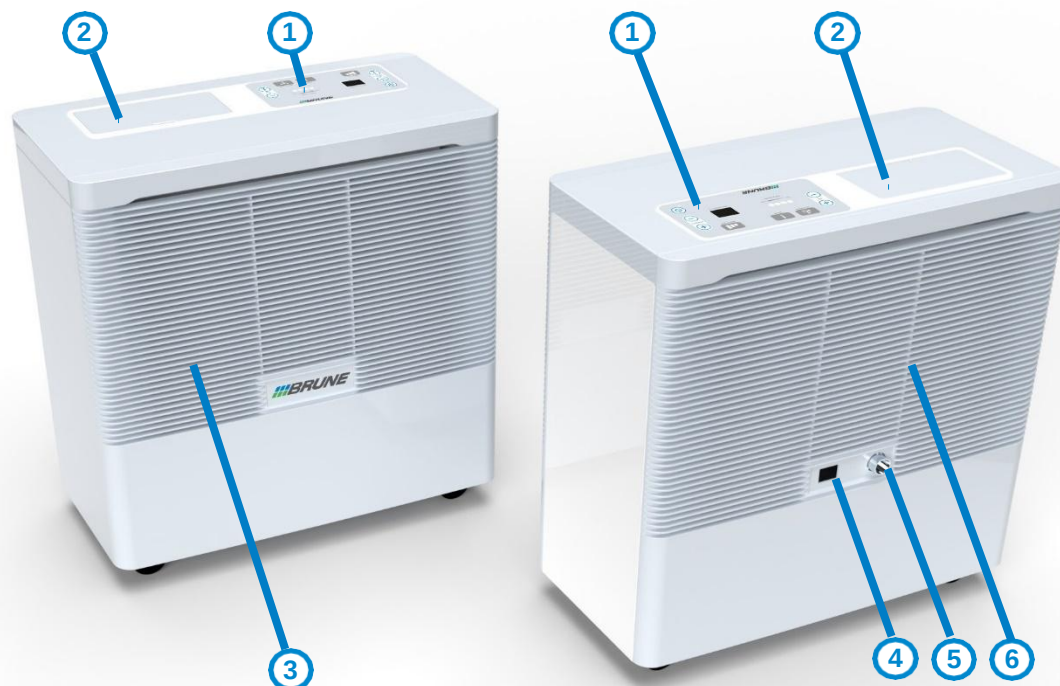


Fig. 1.1.1: Overzicht luchtbevochtiger (links: vooraanzicht; rechts: achteraanzicht)

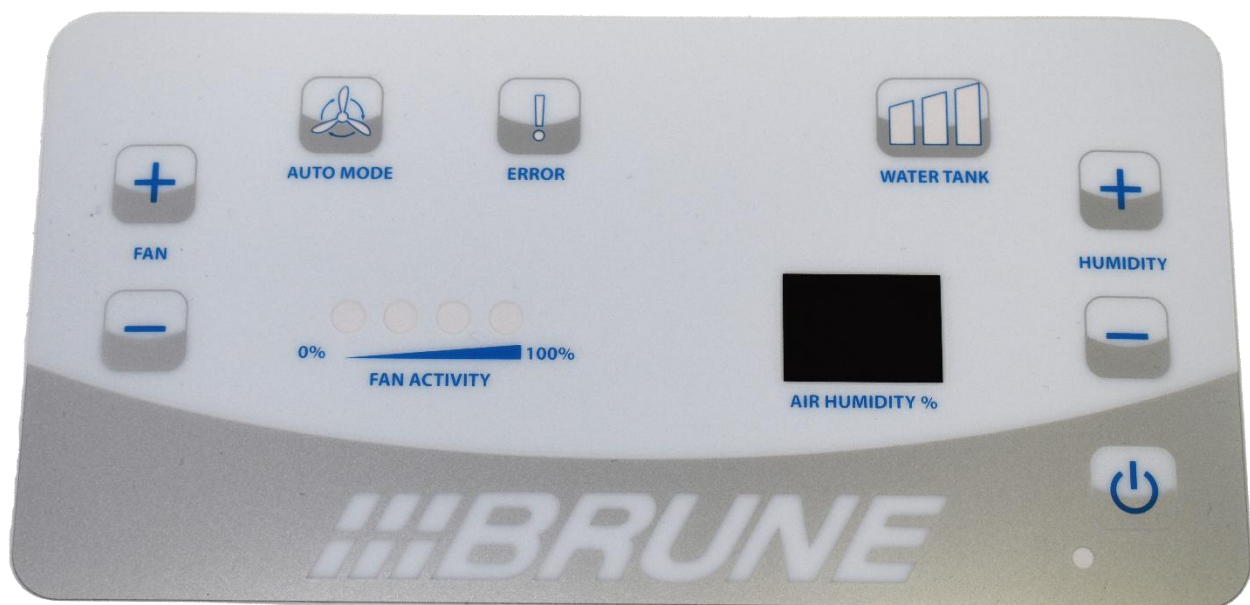
- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| 1. Bedieningspaneel | 4. Aansluiting voor netsnoer |
| 2. Vulklep | 5. Magneetventiel wateraansluiting |
| 3. Uitlaatrooster | 6. Inlaatrooster |

Functie

De luchtbevochtiger werkt volgens het verdampingsprincipe. Dit betekent dat de interne verdampingsfilterschijf in de watertank ronddraait en het vocht absorbeert. De ventilator zuigt de droge kamerlucht aan via het aanzuigrooster, filtert deze door het reinigingsfilter en bevochtigt de lucht via de roterende verdampingsfilterschijf. De gezuiverde en bevochtigde lucht wordt vervolgens via het uitblaasrooster terug de ruimte in geblazen.

1.2 Bedienings- en weergave-elementen

Operatie



Besturingselementen

Symbol	Beschrijving van de	Operatie
	FAN +	■ Verhoog de ventilatorsnelheid.
	FAN -	■ Verlaag de ventilatorsnelheid. ■ Laagste niveau: automatische modus inschakelen.
	HUMIDITY +	■ Verhoog de doelwaarde van de relatieve vochtigheid.
	HUMIDITY -	■ Verlaag de doelwaarde van de relatieve vochtigheid.
	STAND-BY / AAN / UIT	■ Zet de luchtbevochtiger aan. ■ Schakel over naar de stand-bymodus. De rode LED brandt in de stand-bymodus.

Weergave-elementen

Symbol	Beschrijving van de	Weergave
	AUTO-MODUS	■ Rood: automatische modus is actief ↗ zie "Automatische ventilatormodus" op pagina 13
	FOUT	■ Rood: Er is een fout opgetreden ↗ zie "Foutcodedisplay" op pagina 25
	WATERTANK	■ Rode LED knippert: Tank leeg ↗ zie hoofdstuk "4.3 Water verversen en reinigen" op pagina 21 ■ Rode LED brandt: Vulniveau voldoende voor gebruik ■ 1e LED brandt groen: tank halfvol ■ 2e LED brandt groen: Tank vol. Stop met vullen
	FAN ACTIVITEIT	■ Huidige ventilatorsnelheid ↗ zie "De ventilatorsnelheid instellen" op pagina 13
	LUCHTHUMIDITEIT %	■ Werkelijke waarde van de relatieve vochtigheid
	LUCHTHUMIDITEIT % met de HUMIDITY knop ingedrukt+ of HUMIDITY -	■ Streefwaarde voor relatieve vochtigheid instellen
	LUCHTHUMIDITEIT % met gelijktijdige verlichting van het ERROR-display	■ Foutnummers ↗ zie "Foutcodedisplay" op pagina 25

1.3 Technische gegevens

Specificatie	Waarde	Eenheid
Leeg gewicht	18,4	kg
Breedte	600	mm
Hoogte	670	mm
Diepte	310	mm
Tankinhoud	ongeveer 20	l
Aansluiting op het lichtnet	220-240	V
Netfrequentie	50/60	Hz
Stroomverbruik	65	W
Maximale waterdruk bij aansluiting op de waterleiding	0,2 - 8	contant

Bedrijfsomstandigheden

Specificatie	Waarde	Eenheid
Temperatuur	10 - 40	°C
Relatieve vochtigheid	20 - 90	%

2. Beveiliging

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van alle belangrijke veiligheidsaspecten voor de bescherming van personen en voor een veilig en storingsvrij bedrijf. Verdere taak gerelateerde veiligheidsinstructies staan in de hoofdstukken over de afzonderlijke levensfasen.

2.1 Symbolen in deze instructies

Veiligheidsinstructies

Veiligheidsinstructies in deze handleiding worden aangeduid met symbolen. De veiligheidsinstructies worden ingeleid door signaalwoorden die de omvang van het gevaar uitdrukken.



GEVAAR!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord duidt op een dreigend gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg zal hebben.



GEVAAR!

Levensgevaar door elektrische stroom!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord duidt op een onmiddellijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, zal leiden tot de dood of ernstig letsel door elektrische schokken.



WAARSCHUWING!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die kan leiden tot ernstig letsel of de dood als deze situatie niet wordt vermeden.



OPMERKING!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot schade aan het milieu en eigendommen.

2.2 Beoogd gebruik

De B 260 verdampingsbevochtiger is uitsluitend ontworpen voor het bevochtigen en zuiveren van ruimtelucht in een privéomgeving en is niet geschikt voor gebruik in de medische sector.

Bedoeld gebruik omvat ook het naleven van alle informatie in deze instructies.

Elk gebruik dat verder gaat dan het bedoelde gebruik of elk ander gebruik wordt beschouwd als misbruik.

Hygiënische werking

Wanneer het apparaat wordt gebruikt met schoon, vers drinkwater en in overeenstemming met deze handleiding, kan het veilig worden gebruikt voor bevochtiging in particuliere huishoudens. Drinkwater bevat echter bacteriën en micro-organismen. Om een hygiënische en storingsvrije werking van de luchtbevochtiger te garanderen, is het essentieel dat het water regelmatig wordt verversd en gereinigd. Als u dit niet doet, kan dit gezondheidsproblemen veroorzaken. Volg daarom altijd de reinigingsinstructies en houd uw apparaat schoon en fris.

Misbruik



WAARSCHUWING!

Gevaar voor misbruik!

Verkeerd gebruik van de B 260 verdampingsbevochtiger kan leiden tot gevaarlijke situaties, schade aan het apparaat of aan armaturen en toebehoren.

- Vul de luchtbevochtiger alleen met vers, gewoon kraanwater (max. 150 CFU/ml).
- Voeg geen essentiële oliën of andere ontvlambare vloeistoffen toe.
- Gebruik alleen additieven die zijn goedgekeurd door Brune Luftbefeuchtung Proklima GmbH.
- Gebruik geen geur- of smaakstoffen.
- Dek het apparaat nooit af.
- Plaats nooit voorwerpen op de luchtbevochtiger. Dit geldt in het bijzonder voor elektrische apparaten of containers gevuld met vloeistof.
- Klim niet op het apparaat en ga er niet op zitten.
- Vervoer geen voorwerpen met het apparaat.
- Gebruik geen luchtbevochtigers in kamers met lucht die vervuild is met stof, microben of chemicaliën.

2.3 Gevaren van de luchtbevochtiger

De luchtbevochtiger is gebouwd volgens de stand van de techniek en de huidige veiligheidseisen. Toch zijn er nog restrisico's die een voorzichtig gedrag vereisen. De restrisico's en de daaruit voortvloeiende gedragingen en maatregelen staan hieronder vermeld.

Elektrische stroom



GEVAAR!

Levensgevaar door elektrische stroom!

Contact met delen van de voedingseenheid die onder spanning staan, levert direct levensgevaar op door een elektrische schok. Beschadiging van de isolatie of afzonderlijke onderdelen kan levensbedreigend zijn.

- Houd vocht uit de buurt van onderdelen onder spanning. Dit kan leiden tot kortsluiting.
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt en problemen oplost.
- Dompel het apparaat nooit onder in water.
- Richt het stopcontact nooit op elektrische apparaten of stopcontacten.
- Raak de stekker nooit met natte handen aan. Als je aan de stekker trekt, trek dan altijd aan de stekker, nooit aan het snoer.
- Leg het netsnoer altijd zo dat het niet in contact kan komen met warmtebronnen, vocht, olie, scherpe voorwerpen, scherpe randen, enz.

Speciale groepen mensen en kinderen



WAARSCHUWING!

Gevaar voor speciale groepen mensen en kinderen!

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden, of gebrek aan ervaring en/of kennis.

- Houd toezicht op kinderen om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- Verpakkingsmateriaal mag niet gebruikt worden om mee te spelen. Er bestaat verstikkingsgevaar.
- Houd batterijen uit de buurt van kinderen.

Onjuiste reiniging



WAARSCHUWING!

Gevaar voor de gezondheid door onvoldoende reiniging!

Door onvoldoende schoonmaken kunnen bacteriën en ziektekiemen vrijkomen.

- Vervang de verdampingsfilterschijf uiterlijk na drie maanden.
- Houd u altijd aan de tijdsintervallen voor reiniging, filtervervanging en waterverversing zoals beschreven in hoofdstuk "4. Reiniging en onderhoud" op pagina 20.
- Als de lucht en het water in de ruimte sterk verontreinigd zijn, verkort u de tijdsintervallen dienovereenkomstig.

Over bevochtiging



WAARSCHUWING!

Gevaar voor de gezondheid door over bevochtiging!

Te vochtige lucht bevordert de vorming van schimmels en schadelijke ziektekiemen.

- Overschrijd de aanbevolen waarde van 50-60% luchtvochtigheid in woonruimtes niet.
- Om schade aan de gezondheid te voorkomen, moeten mensen met astma, aandoeningen aan de luchtwegen of longklachten een arts raadplegen voordat ze de luchtbevochtiger gebruiken.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van meubilair dat water absorbeert, zoals gordijnen, behang en tapijten.

Batterijen (alleen voor draadloze apparaten/ niet meegeleverd)



WAARSCHUWING!

Risico op letsel als batterijen verkeerd worden behandeld!

Als batterijen verkeerd worden behandeld, bestaat het risico dat de batterijen exploderen of dat er schadelijke vloeistof uit de batterijen lekt. De vloeistof kan brandwonden veroorzaken bij contact met de huid, ernstige vergiftiging bij inslikken en blindheid bij contact met de ogen.

- Probeer nooit batterijen op te laden.
- Sluit de contacten (plus- en minpool) van de accu nooit kort.
- Stel batterijen nooit bloot aan vocht of nattigheid (regen, zout water, vloeistoffen). Een vochtige of natte batterij mag nooit worden gebruikt.
- Gebruik of bewaar batterijen nooit op plaatsen waar een potentieel explosieve atmosfeer heerst of waar hoge temperaturen kunnen voorkomen.
- Probeer nooit batterijen te solderen, te repareren, van vorm te veranderen, aan te passen of uit elkaar te halen.
- Bescherm batterijen altijd tegen toegang door onbevoegden.
- Stel batterijen nooit bloot aan hevige schokken, zware belasting of andere schadelijke effecten om brand, oververhitting, explosie of vloeistoflekkage te voorkomen. Lekkende vloeistof kan ontbranden.
- Na oogcontact met gemorste vloeistof, onmiddellijk het oog, inclusief onder het ooglid, spoelen met schoon water gedurende ten minste 15 minuten. Richt een milde waterstraal rechtstreeks in het oog en wrijf niet. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Vermijd huidcontact met gemorste vloeistof. In geval van accidenteel huidcontact, was het getroffen huidgebied met veel water en zeep.

**OPMERKING!**

Risico op materiële schade door onjuiste plaatsing van de luchtbevochtiger!

- Installeer luchtbevochtigers alleen op vlakke, voldoende stabiele en vochtbestendige vloeren.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van meubilair dat water absorbeert (bijv. gordijnen, tapijten, vloerkleden).

2.4 Bescherming van het milieu

**OPMERKING!**

Gevaar voor het milieu door verkeerde omgang met milieugevaarlijke stoffen!

Onjuiste omgang met milieugevaarlijke stoffen, in het bijzonder onjuiste verwijdering, kan aanzienlijke schade toebrengen aan het milieu.

- Neem altijd de onderstaande instructies in acht voor het hanteren en afvoeren van milieugevaarlijke stoffen.

Batterijen

Batterijen bevatten giftige zware metalen. Ze vallen onder de verwerking van gevaarlijk afval en moeten worden ingeleverd bij gemeentelijke inzamelcentra of worden afgevoerd door een gespecialiseerd bedrijf.

3. Transport en inbedrijfstelling

3.1 Transport en opstelling

- Installeer luchtbevochtigers alleen op vlakke, voldoende stabiele, vochtbestendige vloeren.
- Zorg ervoor dat de luchtcirculatie gegarandeerd is. De aanzuig- en uitblaasroosters mogen niet worden afgedekt.
- De afstand tot andere voorwerpen in de buurt moet minstens 10 cm opzij en minstens 20 cm erboven zijn.
- Voor een optimale werking kan het apparaat in de buurt van een warmtebron worden geplaatst. De directe blootstelling aan temperatuur mag echter niet hoger zijn dan 50 °C.

Voor watergevoelige vloeren raden we het gebruik van een veiligheidslekbak aan (bestelnummer: 2160).

Luchtbevochtiger verplaatsen



LET OP! Gevaar voor materiële schade door omvallen van de luchtbevochtiger!

Als de luchtbevochtiger wordt verplaatst, bestaat het risico dat het apparaat omvalt. Dit kan leiden tot materiële schade aan het apparaat of de vloer.

- Verplaats de luchtbevochtiger indien mogelijk langs de lengteas (Fig. 3.1.1).
- Maak de watertank altijd leeg voordat je gaat rijden.

De luchtbevochtiger heeft vier zwenkwielen aan de onderkant. Om het apparaat op een andere plaats te zetten, kan het worden geduwd of

Fig. 3.1.1: De luchtbevochtiger verplaatsen

Luchtbevochtiger



WAARSCHUWING!
Gevaar bij het optillen van de luchtbevochtiger!

- Maak de watertank altijd leeg voordat je gaat rijden.
- Til de luchtbevochtiger alleen op met twee personen.

3.2 De luchtbevochtiger voorbereiden op gebruik

Stopcontact met netstekker



Fig. 3.2.1: Achterpaneel met aansluit bus



Beschadigde aansluitkabel!

Als het netsnoer van dit apparaat beschadigd is, moet het worden vervangen door een speciaal netsnoer! Deze is verkrijgbaar bij de fabrikant of bij uw klantenservicecentrum.

1. Controleer de aansluitkabel op beschadiging.
2. Sluit de netstekker aan op de aansluit bus (Fig. 3.2.1/1) op de luchtbevochtiger.
3. Sluit het apparaat aan op het lichtnet.
4. Schakel het apparaat in (☞ zie hoofdstuk "3.3 De luchtbevochtiger in gebruik nemen" op pagina 13)

Watertank vullen

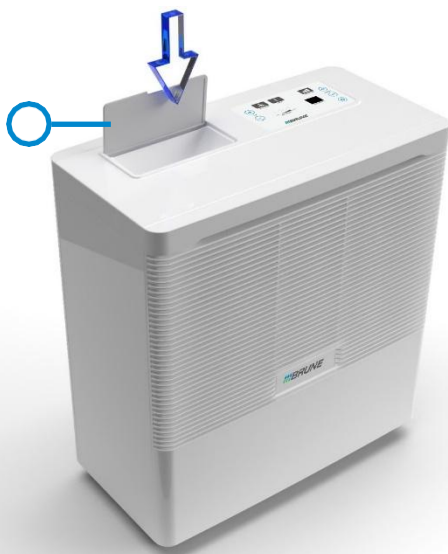


Fig. 3.2.2: Watertank vullen

1. Open de vulklep (Fig. 3.2.2/1).

2. Vul met water tot de indicator  WATER TANK groen oplicht. Zodra het lampje  WATER TANK groen brandt, moet u onmiddellijk stoppen met vullen.

3. Sluit de vulklep.



OPMERKING!

Risico op materiële schade als gevolg van het te vol vullen van de luchtbevochtiger!

Het waterreservoir dreigt te overlopen als de indicator WATER TANK  groen oplicht en gevuld blijft.

Waterfresh (optioneel accessoire)

Waterfresh kan ook aan het waterreservoir worden toegevoegd om de vorming van kiemen, algen en kalkaanslag te verminderen. Neem de doseer-, gebruiks- en verwijderingsinstructies op de verpakking van Waterfresh in acht. De Waterfresh is verkrijgbaar bij onze klantenservice (☞ "Klantenservice" op pagina 2).

Bestelnummers: 1l fles: 9020; 5l bus: 9022;

- Gebruik biociden veilig.
- Vraag informatie over milieuvriendelijke verwijdering bij de plaatselijke gemeente of gespecialiseerde afvalverwerkingsbedrijven.
- Lees voor gebruik altijd de etikettering en productinformatie.
- Veiligheidsinformatieblad kan worden aangevraagd.



OPMERKING!

Milieuschade door biociden! De biociden in Waterfresh zijn in grote hoeveelheden schadelijk voor het milieu.

Watersaansluiting (optioneel accessoire)

Als alternatief voor het handmatig vullen van de watertank kan de bevochtiger via een automatische watertoevoer op de watervoorziening worden aangesloten. Hiervoor mag de bevochtiger alleen door gespecialiseerd sanitair personeel worden aangesloten via de magneetklep aan de achterkant.

Extra veiligheidsaccessoires

Om het risico op materiële schade te verminderen, worden de volgende veiligheidsaccessoires aanbevolen:

- Veiligheidslekbak (bestelnummer: 2160).
- Drukslang met Aquastop (alleen voor AWZ-toestellen, bestelnummer: 1754).

3.3 De luchtbevochtiger in gebruik nemen

Zet de luchtbevochtiger aan	Druk op de knop STANDBY  . + Luchtbevochtiger is ingeschakeld.
Stand-by	Druk op de knop STANDBY  . + Bevochtiger staat op stand-by. De rode LED brandt in stand-by.
Uitschakelen	Om de luchtbevochtiger veilig uit te schakelen tijdens onderhoud of langdurige uitschakeling: + Trek de stekker uit het stopcontact en koppel de luchtbevochtiger los van de voeding.

Overbevochtiging



WAARSCHUWING!

Gevaar voor de gezondheid door overbevochtiging!

Te vochtige lucht bevordert de vorming van schimmels en schadelijke ziektekiemen.

- Overschrijd de aanbevolen waarde van 50-60% luchtvochtigheid in **woonruimtes** niet.

De relatieve vochtigheid instellen

De doelwaarde voor de relatieve vochtigheid kan worden ingesteld tussen 20% en 90%.

- + Gebruik de toetsen **HUMIDITY**  en **HUMIDITY**  om de gewenste doelwaarde voor de relatieve vochtigheid in te stellen.
 - Het luchtvochtigheids % display  toont de geselecteerde waarde.

De ventilatorsnelheid instellen

De luchtstroomsnelheid en daarmee de uitvoer van de luchtbevochtiger kan worden aangepast via de ventilatorsnelheid, bijvoorbeeld: selecteer een hogere snelheid voor grote kamers.

- + Gebruik de knoppen **FAN**  en **FAN**  om de gewenste ventilatorsnelheid in te stellen.

- Het scherm **FAN ACTIVITY**



toont het geselecteerde snelheidsniveau.

- De luchtbevochtiger draait op de geselecteerde ventilatorsnelheid totdat de geselecteerde instelwaarde voor relatieve vochtigheid is bereikt.

Automatische ventilatorwerking

In de automatische modus regelt de luchtbevochtiger automatisch de ventilatorsnelheid, afhankelijk van het benodigde vermogen, totdat de gewenste relatieve vochtigheidswaarde is bereikt.

1. Selecteer de doelwaarde voor de relatieve vochtigheid met de knoppen **HUMIDITY**  of **HUMIDITY** .
2. Druk herhaaldelijk op de **FAN** knop  totdat de **AUTO MODE** indicator oplicht.
 - + Automatische modus is ingeschakeld.
 - + Om de automatische modus te verlaten, drukt u eenmaal op de **FAN**-knop  en accepteert u de gewijzigde instellingen.

De toetsblokkering in- en uitschakelen

1. Om de toetsblokkering in te schakelen houdt u de toetsen HUMIDITY  en HUMIDITY  ingedrukt totdat het display vers "88" verschijnt.
+ De toetsvergrendeling is geactiveerd.
2. Om de toetsvergrendeling uit te schakelen, drukt u tegelijkertijd op de toetsen HUMIDITY  en HUMIDITY  totdat het display verschijnt "88" gaat uit.
+ De toetsenblokkering is uitgeschakeld.

Het geluidssignaal in-/uitschakelen

Schakel het apparaat uit met de stand-byknop . Druk nu op de stand-byknop  en houd deze vijf seconden ingedrukt totdat "Add" ■ op het display verschijnt. Druk op de FAN knop  om naar het "b1/b0" submenu te gaan. Druk op de toets HUMIDITY  om het akoestische signaal te activeren (b1) of deactiveren (b0).

Zodra de instellingen zijn gemaakt, verlaat u het menu door op de stand-byknop  te drukken.

3.4 De draadloze vochtigheidszender in gebruik nemen (optioneel accessoire)

Vochtigheidsmeting

De draadloze luchtvochtigheidszender (bestelnummer: 1348/5) meet de relatieve luchtvochtigheid in de ruimte en stuurt deze radiografisch door naar de luchtbevochtiger. Dit maakt een nauwkeurigere meting mogelijk dan met de sensor die in het apparaat is ingebouwd, waarbij de vochtigheid in het apparaat tot afwijkende meetresultaten kan leiden.



Het is raadzaam om de draadloze vochtigheidszender te gebruiken als een nauwkeurige regeling van de relatieve vochtigheid vereist is.

De draadloze vochtigheidszender in gebruik nemen



Fig. 3.4.1: De afdekking openen

1. Til het deksel van de draadloze vochtigheidszender voorzichtig op en verwijder het met een kleine schroevendraaier (Fig. 3.4.1).

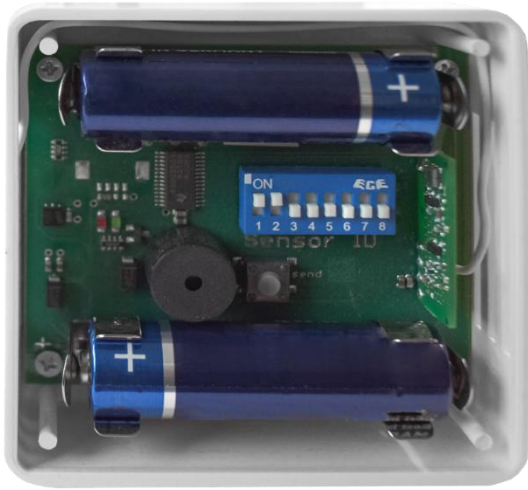


Fig. 3.4.2: De batterijen plaatsen

2. Plaats de 1,5 V AA-batterijen zoals afgebeeld (Fig. 3.4.2). De plus- en minpool zijn zowel op de printplaat als op de batterij gemarkeerd. De batterijen zijn correct geplaatst als deze markeringen overeenkomen.



ATTENTIE

De benodigde batterijen worden niet meegeleverd! Benodigde batterijen: 2 x AA 1,5 V

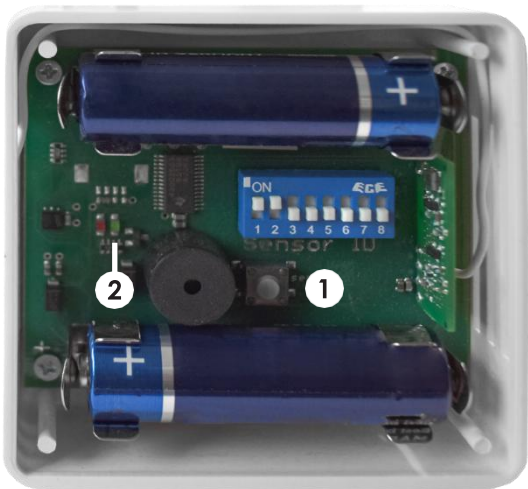


Fig. 3.4.3: Functionaliteit controleren

3. Controleer of de draadloze vochtigheidszender werkt. Druk hiervoor op de knop (Afb. 3.4.3/1).
+ Als de LED (Afb. 3.4.3/2) kort oplicht, is de draadloze vochtigheidssensor klaar zender klaar is voor gebruik. Als de zender van de radiovochtigheid tijdens het gebruik regelmatig een korte signaaltoon uitzendt, vervang dan de batterijen.



Het kan tot drie minuten duren voordat het apparaat een signaal heeft ontvangen van de draadloze vochtigheidszender. Gedurende deze tijd verschijnt "05" op het display.

+ De apparaten worden af fabriek geleverd met de codering "00".
+ De werkelijke waarde van de relatieve vochtigheid op het scherm AIR HU- MIDITY %  verandert zodra u in de sensor ademt.

Als de relatieve vochtigheidswaarde niet verandert, controleer dan de batterijen en de codering.

Codeeropties

De luchtbevochtiger en de draadloze vochtigheidszender worden gesynchroniseerd via een code. De apparaten worden vanuit de fabriek al gecodeerd geleverd. Als er echter twee of meer apparaten in elkaars nabijheid worden gebruikt (0 - 20 m), kan een andere codering nodig zijn.

Als meerdere apparaten in één kamer worden gebruikt, zijn de volgende opties beschikbaar:

- Meerdere apparaten worden bediend met één zender voor radiovochtigheid. Hiervoor moeten alle apparaten dezelfde codering hebben.
- Elk apparaat wordt bestuurd via een afzonderlijke zender voor radiovochtigheid. Hiervoor moeten alle apparaten verschillend gecodeerd worden.

Codering van zenders voor radiovochtigheid

De schakelaar voor de codering bevindt zich op de printplaat van de draadloze vochtigheidszender. Elke schuifknop heeft alleen de positie "AAN = boven" en "UIT = onder". De ingestelde codering kan op het apparaat worden afgelezen.



De codering van de luchtbevochtiger B 260 en de bijbehorende draadloze vochtigheidszender moeten exact overeenkomen. Anders is de werking niet gegarandeerd.

3.5 Codering van zenders voor radiovochtigheid

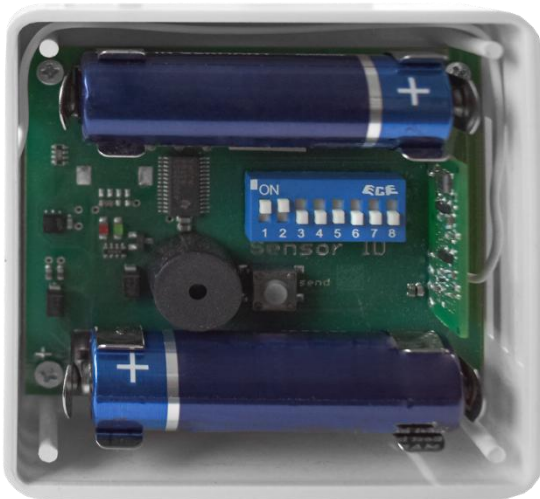


Fig. 3.5.1: Codeerschakelaar voor codering



OPMERKING!

Materiële schade door kortsluiting! Gebruik alleen een niet-metalen voorwerp om de radiozender te coderen.

1. Codeer de draadloze vochtigheidszender door de schuifjes bij te stellen met een geschikt, niet-metalen voorwerp.
2. Bevestig de codering door op de kleine knop te drukken. Deze kan vervolgens worden uitgelezen en geselecteerd op het apparaat.
3. Sluit het deksel van de draadloze vochtigheidszender weer.

Menu selecteren

In dit menu kunt u verschillende instellingen voor uw luchtbevochtiger maken. Een overzicht van de mogelijke instellingen is te vinden op pagina 24 in hoofdstuk 5 "Menuoverzicht".

Schakel het apparaat uit met de stand-byknop . Druk nu op de stand-byknop  en houd deze 5 seconden ingedrukt totdat "Ad"  op het display verschijnt.

Je kunt nu het menu selecteren door op de FAN knop  te drukken. Gebruik de HUMIDITY knop  en  om de instellingen in de menu's te wijzigen.

De draadloze vochtigheidszender koppelen aan de luchtbevochtiger

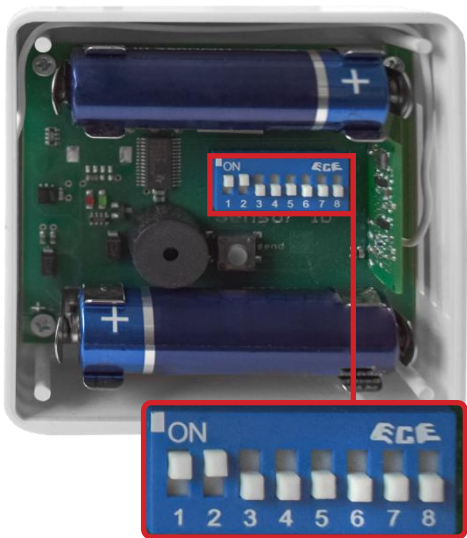


Fig. 3.5.2: De luchtbevochtiger coderen

Ad menu: Hier koppel je de zender van de radiovochtigheid aan het apparaat. U kunt hier kiezen uit 256 adrescodes. De instelling gebeurt op de draadloze vochtigheidszender met de 8-cijferige codeerschakelaar.

Gebruik de HUMIDITY-toets  en  om de gewenste radiocodering te selecteren.

Voor een betere oriëntatie zenden draadloze vochtigheidszenders binnen bereik hun huidige codering naar het apparaat. U kunt dit herkennen aan een korte pieptoon en twee knipperende puntjes in het display naast de adrescode.

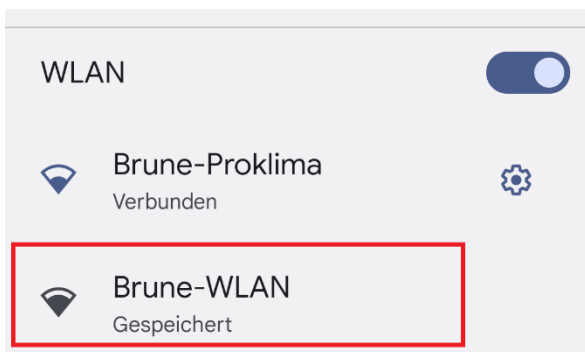
Opgelet: Als er meerdere zenders voor radiovochtigheid binnen bereik zijn, worden er verschillende codes weergegeven.

Zodra de instellingen zijn gemaakt, verlaat u het menu door op de stand-byknop  te drukken.

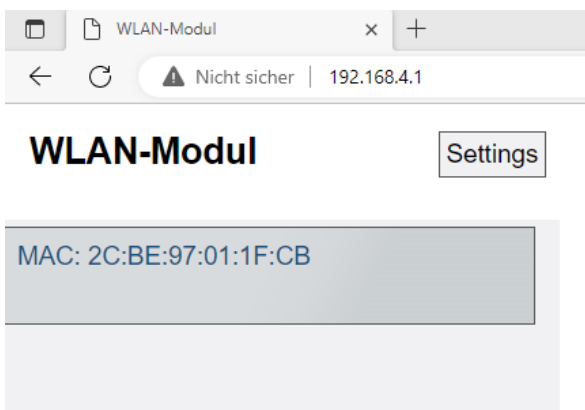
3.5 Wlan / Wifi module

Zet bevochtiger B 260 aan.

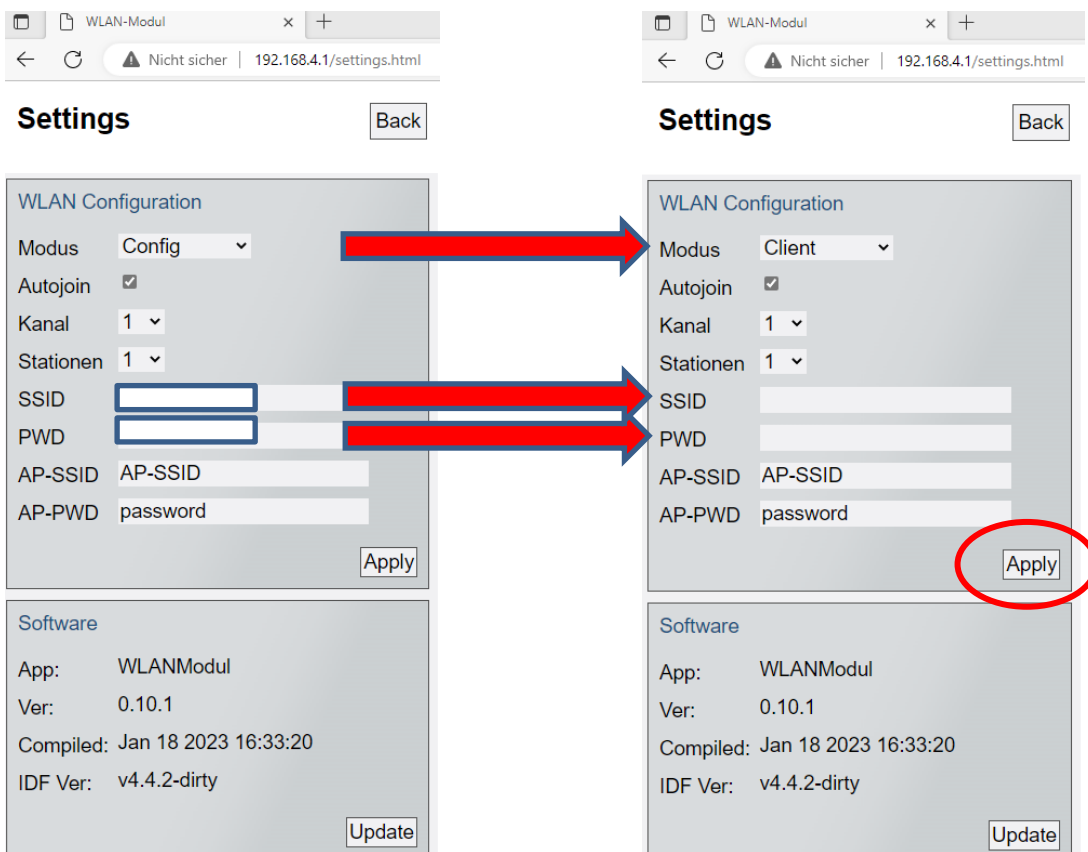
Zoek de netwerkomgeving op de pc of zoek naar "Brune WLAN" onder Netwerk- & internetinstellingen (mobiel apparaat) en maak er verbinding mee:



Voer nu het IP-adres 192.168.4.1 in de webbrowser in en open de startpagina van de netwerkinstallatie .



Klik op "Settings" (Instellingen) om het menu voor de WLAN-configuratie te openen.



- 1.) De modus moet worden gewijzigd van "Config" naar "Client".
- 2.) Voer de naam van je WLAN-netwerk in het SSID-veld in.
- 3.) Voer het overeenstemmende wachtwoord voor uw WLAN-netwerk in het veld PWD in.

Breng ten slotte alle vermeldingen over naar het apparaat met "Toepassen".

De luchtbevochtiger maakt nu verbinding met je WLAN en krijgt een nieuw IP-adres. Je kunt nu je luchtbevochtiger B 260 bedienen met de Brune Control APP (beschikbaar voor iOS en Android) of via de remote portal.



Brune Control
Lifestyle

LADEN



Brune WLAN activeren / netwerkinstellingen resetten

Schakel het apparaat uit met de stand-byknop. Druk nu op de stand-byknop  en houd deze 5 seconden ingedrukt totdat "Ad" op het display verschijnt.

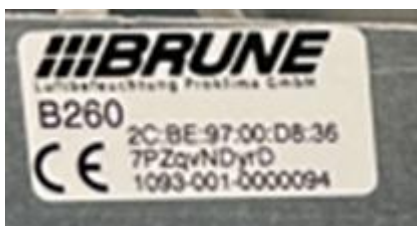
Druk op de FAN-knop  om het menu "n9" te selecteren.

Als de knoppen HUMIDITY  en  tegelijkertijd worden ingedrukt, worden de instellingen afgeteld en gereset.

LET OP!

Zodra het aftellen voltooid is, worden alle instellingen van de WLAN/WiFi-module gewist (weergave "n0").

Om het apparaat te kunnen bedienen via het externe portaal, moet je inloggen op <https://brune.remoteportal.de>. Voer hiervoor het gelabelde MAC-adres en het wachtwoord eronder in het inlogvenster in



MAC address: 2C:BE:97:01:AF:C0

Anmelden

Benutzername oder MAC-Adresse:

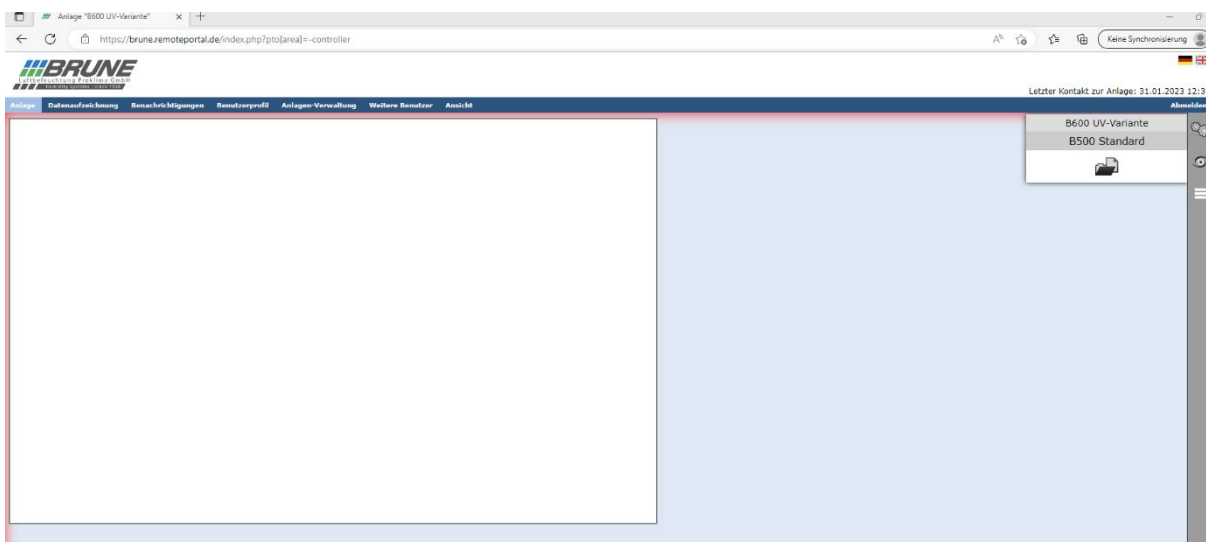
2C:BE:97:01:AF:C0

Passwort:

☐ automatische Anmeldung

Anmelden

De startpagina van het externe portaal wordt geopend en er kan een configuratie worden uitgevoerd.



Na registratie kun je het externe portaal 30 dagen gratis gebruiken via een proefaccount.

4 Reiniging en onderhoud

4.1 Onderhoudstabel

Onderhoudswerk

De frequentie van onderhoudswerkzaamheden is afhankelijk van de lucht- en waterkwaliteit op de installatielocatie. Pas indien nodig de hier aanbevolen onderhoudsintervallen aan.



WAARSCHUWING!

Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door bewegende onderdelen! Roterend ventilatorwiel kan verwondingen aan de handen veroorzaken.

Interval	Onderhoudswerk
Wekelijks	Ververs het water en reinig de tank (➡ zie hoofdstuk '4.3 Water verversen en apparaat reinigen' op pagina 21).
Maandelijks	Reinig de zijpanelen aan de binnenkant met een vochtige doek (➡ zie hoofdstuk "4.3 Water verversen en schoonmaken van het apparaat" op pagina 21).
Elke 3 maanden	Vervang de verdampingsfilterschijf (➡ zie hoofdstuk "4.4 Verdampingsfilterschijf vervangen" op pagina 21). Vervang de reinigingsfilter (➡ zie hoofdstuk "4.5 De reinigingsfilter vervangen" op pagina 23). Reinig de elektrodestaven voor de waterpeilmeting (➡ zie Fig. 4.2.6 op pagina 22).
Elke 6 maanden	Alleen voor wateraansluiting via de persleiding: Voer een visuele inspectie uit van het magneetventiel naar de wateraansluiting. Verwijder eventuele vervuiling. Laat bij sterke vervuiling het magneetventiel vervangen door gespecialiseerd sanitair personeel.
Jaarlijks	Voer een basisreiniging uit met kalkverwijderaar (➡ zie hoofdstuk '4.3 Water verversen en apparaat reinigen' op pagina 21).

4.2 Openen en sluiten van het aanzuig- en uitblaasrooster

Voor de volgende werkzaamheden moet het uitblaasrooster worden geopend:

Water verversen, tank schoonmaken, elektrodestaven schoonmaken, binnenwanden schoonmaken, verdampingsfilterschijf vervangen



Open afvoerrooster

1. Het luchtuitblaasrooster van de luchtbevochtiger wordt op zijn plaats gehouden door magneten en een vergrendeling aan de bovenkant van het apparaat.
2. Til het uitblaasrooster aan de onderkant van het apparaat op. Het uitblaasrooster is bevestigd met meerdere magneten (Afb. 4.2.1).
3. Duw nu het uitblaasrooster omhoog om het onderdeel uit de vergrendeling op het apparaat te tillen.

Fig. 4.2.1: Verwijderen van het uitblaasrooster

4.3 Water verversen en het apparaat reinigen

Gebruik bij sterke vervuiling en kalkaanslag een kalkverwijderaar voor de reiniging. Je kunt een geschikte kalkverwijderaar verkrijgen bij onze klantenservice (☎ "Klantenservice" op pagina 2). Neem de doseer- en gebruiksinstructies op de verpakking van de kalkverwijderaar in acht (bestelnummer: 9016).

OPMERKING!

Gebruik geen schurende, bijtende of zeepachtige schoonmaakmiddelen. Deze kunnen het oppervlak van het apparaat beschadigen.

1. Open het uitblaasrooster (☎ zie hoofdstuk "4.2 Openen en sluiten van het aanzuig- en uitblaasrooster" op pagina 20).
2. Trek het waterreservoir en de verdampingsfilterschijf naar buiten.
3. Leeg de watertank.
4. Reinig het waterreservoir met een vochtige doek.
5. Reinig de binnenwanden van de luchtbevochtiger met een vochtige doek.
6. Plaats de verdampingsfilterschijf (☎ zie "Fig. 4.2.7" op pagina 22).
7. Sluit het uitblaasrooster (☎ zie "Fig. 4.2.8" op pagina 22).
8. Vul het waterreservoir (☎ zie 'Waterreservoir vullen' op pagina 12).
9. Reset het waterversingsdisplay om foutmelding 04 te corrigeren (☎ zie "Menuoverzicht CL" op pagina 24).

4.4 De verdampingsfilterschijf vervangen



Fig. 4.2.3: Het reservoir en de verdampingsfilterschijf eruit trekken

De bijbehorende verdampingsfilterschijf (bestelnummer: 2625) is verkrijgbaar bij onze klantenservice (☎ "Klantenservice" op pagina 2).

LET OP: Nadat de filtervervanging is voltooid, stelt u het aantal dagen in het menu "FI" opnieuw in zodat de foutmelding verdwijnt (☎ zie "Menuoverzicht" op pagina 24).

1. Open het uitblaasrooster (☎ zie hoofdstuk "4.2 Openen en sluiten van het aanzuig- en uitblaasrooster" op pagina 20).
2. Til de tank van onderaf op en trek hem er met het filterwiel naar voren uit (Afb. 4.2.3).
3. Verwijder de verdampingsfilterschijf naar boven.

OPMERKING!

Voorzichtig, kantelgevaar!

Risico op materiële schade door ontsnappend water.

+ Let er bij het verwijderen van het waterreservoir op dat het apparaat niet omvalt.

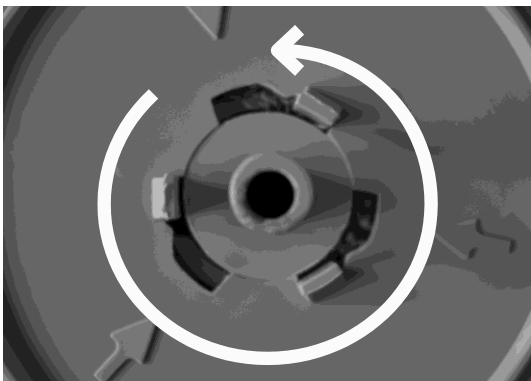


Fig. 4.2.4: Filtervergrendeling verwijderen

4. Ontgrendel de filtervergrendeling (Fig. 4.2.4) in het midden van het filter (voor- en achterkant van de filterschijf) door deze in te drukken en iets linksom te draaien.

Belangrijk: Gooi het filterslot niet weg!

Leg het filterslot opzij, want dat heb je bij de volgende stap weer nodig.

5. Vervang nu de verdampingsfilterschijf (bestelnummer: 2625).

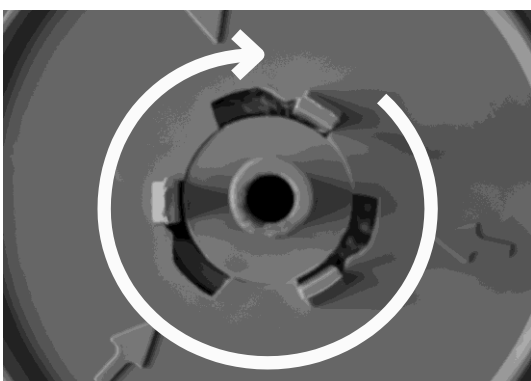


Fig. 4.2.5: De filtervergrendeling vergrendelen

6. Bevestig de filtersluiting op de nieuwe verdampingsfilterschijf. Zorg ervoor dat de filtersluiting goed en stevig vastzit, anders kan het filter tijdens het gebruik losraken.



Fig. 4.2.6: Elektrodestaven voor waterpeilmeting

7. Controleer de elektrodestangen voor de waterpeilmeting (Fig. 4.2.6/1) op vervuiling. Verwijder zo nodig kalk en andere resten met een doek of spons.

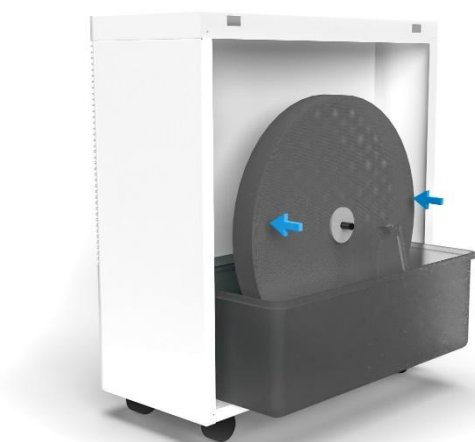


Fig. 4.2.7: De verdampingsfilterschijf en het waterreservoir in het apparaat plaatsen

8. Plaats de verdampingsfilterschijf in het waterreservoir (Fig. 4.2.7) en vouw de elektrodestaven naar beneden.
9. Steek de verbindingssas aan de achterkant van de filterwielvergrendeling in de tandwielmotorhouder in het apparaat.
10. Het waterreservoir kan dan naar binnen worden geschoven zodat de voorste houder van de filterwielvergrendeling in het filterblok zit.

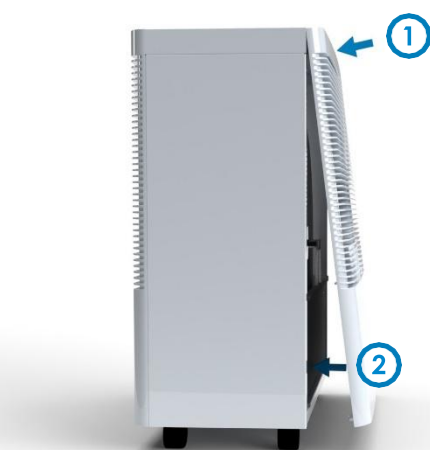


Fig. 4.2.8: Het uitblaasrooster sluiten

11. Haak het uitblaasrooster in de houder aan de bovenkant van het apparaat (Afb. 4.2.8/1).
12. Sluit het uitblaasrooster (Afb. 4.2.8/2). De magneten houden de behuizing van het apparaat gesloten.
13. Reset de filtervervangingsweergave om foutmelding 03 te corrigeren (→ zie "Overzicht FI-menu" op pagina 24).

4.5 Het reinigingsfilter vervangen



Fig. 4.5.1: Het inlaatrooster verwijderen



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken als de stekker niet uit het stopcontact is getrokken!

Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact voordat u begint.

De juiste reinigingsfilters (bestelnummer: 2624) zijn verkrijgbaar bij onze klantenservice (☎ "Klantenservice" op pagina 2).

1. Verwijder het netsnoer en indien nodig de veiligheidsdrukslang (alleen voor AWZ-toestellen).
2. Til het aanzuigrooster aan de onderkant van het apparaat op. Het aanzuigrooster van de luchtbevochtiger wordt op zijn plaats gehouden door magneten en een vergrendeling aan de bovenkant van het apparaat.
3. Duw nu het aanzuigrooster omhoog om het uit de vergrendeling op het apparaat te tillen.

4. Verwijder het oude reinigingsfilter uit het inlaatrooster.
5. Lijm het nieuwe reinigingsfilter (bestelnummer: 2624) in de daarvoor bestemde uitsparing.



Fig. 4.5.2: Het reinigingsfilter vervangen



Fig. 4.5.1: Het inlaatrooster bevestigen

6. Bevestig het aanzuigrooster weer op het apparaat.
7. Haak hiervoor het aanzuigrooster in de houder aan de bovenkant van het apparaat. De magneten aan de buitenrand van het rooster houden de behuizing gesloten.

5. Menu-overzicht

In de menu's kunt u verschillende instellingen voor uw luchtbevochtiger maken.

Ga als volgt te werk om het menu te openen:

1. Schakel het apparaat uit met de stand-byknop . Druk nu op de stand-byknop  en houd deze 5 seconden ingedrukt totdat "Ad"  op het display verschijnt.
2. Door op de FAN knop  te drukken kun je nu het gewenste menu selecteren, zie onderstaande tabel.
3. Gebruik de toetsen HUMIDITY  en  om de instellingen in de respectieve menu's te wijzigen.
4. Om de instellingen op te slaan, drukt u op de stand-byknop .

De volgende tabel geeft een overzicht van de menustructuur.

Menu	Beschrijving van de	Instelling	Opmerking	Verhuizing
Ad	Koppeling met de draadloze vochtigheidszender		Door op de knop HUMIDITY + of -knop om de gewenste radiocodering te selecteren, zie  "Codering van zenders voor radiovochtigheid" op pagina 16.	00
b1/b0	De signaaltoon in- en uitschakelen	b1 = AAN b0 = UIT	Door op de toets HUMIDITY te drukken, kun je kiezen tussen b1 en b0, zie  "De signaaltoon in-/uitschakelen" op pagina 14.	b1
OF	De vochtigheidsweergave aanpassen	-9% ...+9%	U kunt de gewenste waarde selecteren door op de knop HUMIDITY + of - te drukken, zie  "De vochtigheidswaarde aanpassen". weergave" op pagina 21.	0
FF	Updatefrequentie van de interne vochtigheidssensor	0 - 99 = minuten	U kunt de gewenste waarde selecteren door op de knop HUMIDITY + of - te drukken.	2
FI*	Aantal dagen tot het filter moet worden vervangen.	0 - 99 = Aantal dagen	Na het vervangen van het filter moet de weergave in het menu worden gewist door op HUMIDITY + te drukken. of -knop zodat de foutmelding 03 verdwijnt.	60
CL*	Aantal dagen tot het water ververs moet worden.	0 - 99 = Aantal dagen	Na het verversen van het water moet de weergave in het menu worden gereset door op de knop HUMIDITY + te drukken. of -knop zodat de foutmelding 04 verdwijnt.	30
n9	WLAN/WiFi-module resetten	n9 - n0	Als je de toetsen HUMIDITY + en - tegelijkertijd indrukt, wordt er afgeteld om de instellingen te resetten. OPGELET: Aan het einde van het aftellen worden alle instellingen van de WLAN/WiFi-module gewist.	

*Houd er rekening mee dat de bovenstaande in de fabriek ingestelde intervallen moeten worden aangepast afhankelijk van de installatielocatie en de gebruiksduur. De intervallen kunnen worden aangepast in het menu op basis van de lokale omstandigheden ( zie hoofdstuk "Het menu selecteren" op pagina 16). Als u vragen hebt, kunt u contact opnemen met onze klantenservice ( "Klantenservice" op pagina 2).

De vochtigheidsweergave aanpassen

U kunt deze functie gebruiken om een correctiewaarde in te stellen. Selecteer hiervoor het item "OF" in het speciale menu met de stand-byknop . De waarde kan worden ingesteld met de toetsen HUMIDITY  en  (instelbereik: -9% ...+9% relatieve vochtigheid). Zodra de instelling is gemaakt, verlaat u het menu door op de stand-byknop  te drukken.

6. Problemen oplossen

Foutcodeweergave

Als de werking van de luchtbevochtiger niet goed is, verschijnt er een foutmelding in het displayveld AIR HUMIDITY % .

Foutnummer	Beschrijving van de	Remedy
F2 / Signaaltoon	Tank leeg	Vul water bij en maak de elektrodenstaven schoon (🔗 'Waterreservoir vullen' op pagina 12).
F4	Interne vochtigheidssensor defect	Neem contact op met de klantenservice (🔗 "Klantenservice" op pagina 2).
03	Filtervervanging noodzakelijk	Vervang het filter (🔗 "Verdampingsfilterschijf vervangen" op pagina 21) + Reset de foutcode (🔗 "Overzicht FI-menu" op pagina 24).
04	Water verversen noodzakelijk	Ververs het water (🔗 'Water verversen en apparaat reinigen' op pagina 21) + Reset de foutcode (🔗 'Overzicht CL-menu' op pagina 24).
05 / Signaaltoon	Geen radio-ontvangst (alleen met zender voor radiovochtigheid, optioneel accessoire)	Controleer de draadloze vochtzender en vervang indien nodig de batterijen (🔗 "3.4 Draadloze vochtzender in gebruik nemen" op pagina 14).
06	Gemeten waarde ongeldig	Neem contact op met de klantenservice (🔗 "Klantenservice" op pagina 2).

Andere fouten	Remedy
Waterlekkage	■ Trek de stekker uit het stopcontact. ■ Leeg de watertank. ■ Controleer de watertank op schade. ■ Neem contact op met de klantenservice (🔗 "Klantenservice" op pagina 2). ■ Controleer of de verdampingsfilterschijf correct geplaatst is (🔗 "Verdampingsfilter vervangen" op pagina 21).
Ernstige verkalking	■ Reinig de luchtbevochtiger vaker (🔗 "Water verversen en apparaat reinigen" op pagina 21). ■ Gebruik kalkverwijderaar voor het reinigen (🔗 'Water verversen en apparaat reinigen' op pagina 21).
Geurontwikkeling	■ Ververs het water vaker (🔗 'Water verversen en apparaat reinigen' op pagina 21). ■ Reinig de luchtbevochtiger vaker (🔗 "Water verversen en apparaat reinigen" op pagina 21). ■ Gebruik vers water (🔗 "Vers water" op pagina 12). ■ Vervang het filter (🔗 "Verdampingsfilter vervangen" op pagina 21).

Reparaties

Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door de klantenservice van de fabrikant (🔗 "Klantenservice" op pagina 2) of door opgeleide elektriciens.

7. Onderdelen

Hier vind je een lijst met veelvoorkomende reserveonderdelen:

Artikel beschrijving	Artikelnr.
Verdampingsfilterschijf B 250 / B 260	2625
Filterslot verdampingsfilterschijf B 250 / B 260	2450.1
Filter B 260 reinigen	2624
Waterfresh 1 liter fles	9020
Waterfresh 5l bus	9022
Kalkverwijderaar 1000 ml	9016
Ventilatormotor B 260	2500
Motorreductor B 260	2589/1
Verbindingsas voor filterslot B 250 / B 260	2449/1
Filterblok watertank B 250 / B 260	2451.1
Watertank B 250 / B 260	2250
Elektrodestaven B 250 / B 260 met kop en kabelboom	2587

8. Typeplaatje

LUFTBEFEUCHTUNG PROKLIMA GMBH
74858 AGLASTERHAUSEN / GERMANY

TYP:	B 260	Serie:	0522
NR.:	650016	WATT:	65
VOLT:	220-240 ~	HZ:	50-60
  			

Het typeplaatje bevat de volgende informatie:

- Fabrikant
- Type
- Serie
- Serienummer
- Elektrisch vermogen en aangesloten belastingen

9. Verwijdering

Als er geen terugname- of verwijderingsovereenkomst is gesloten, moeten gedemonteerde onderdelen worden gerecycled:

- Metaalschroot.
- plastic elementen voor recycling.
- Gooi de overgebleven onderdelen weg, gesorteerd op materiaaleigenschappen.
- Gooi batterijen weg bij de gebruikelijke lokale inzamelpunten.
- Laat elektronisch afval en elektronische onderdelen afvoeren door erkende gespecialiseerde bedrijven.
- Vraag bij twijfel informatie over milieuvriendelijke verwijdering bij de plaatselijke gemeente of gespecialiseerde afvalverwerkingsbedrijven.



MILIEUBESCHERMING!

Gevaar voor het milieu door verkeerde verwijdering!

Onjuiste verwijdering kan gevaarlijk zijn voor het milieu.



Opmerkingen



Luftbefeuchtung Proklima GmbH
Schwarzacher Str. 13
74858 Aglasterhausen
Germany

Telefoon: +49 (0) 6262 / 5454
Fax: +49 (0) 6262 / 3255

Mail: mail@brune.info
Web: www.brune.info