



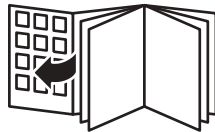
PHILIPS

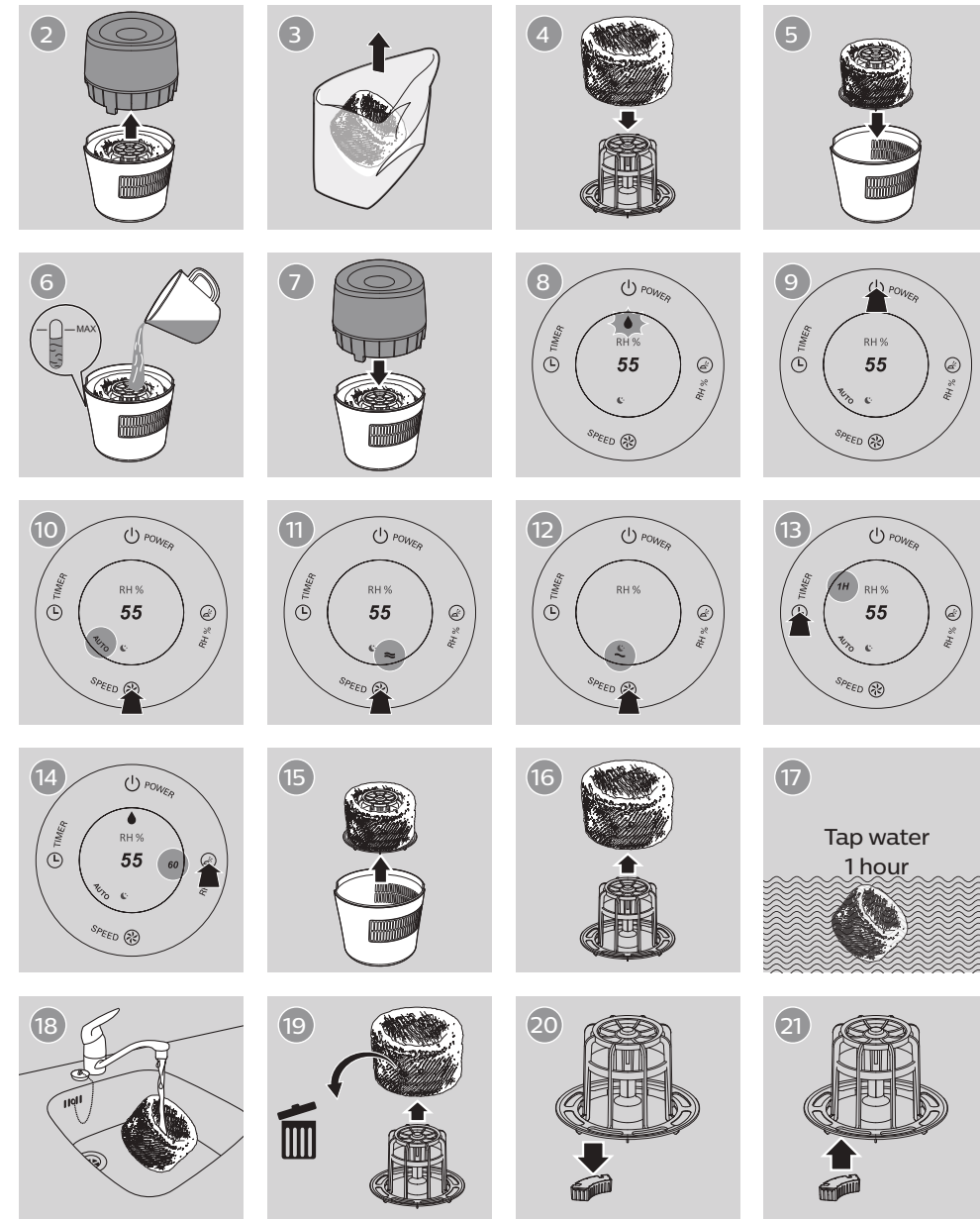
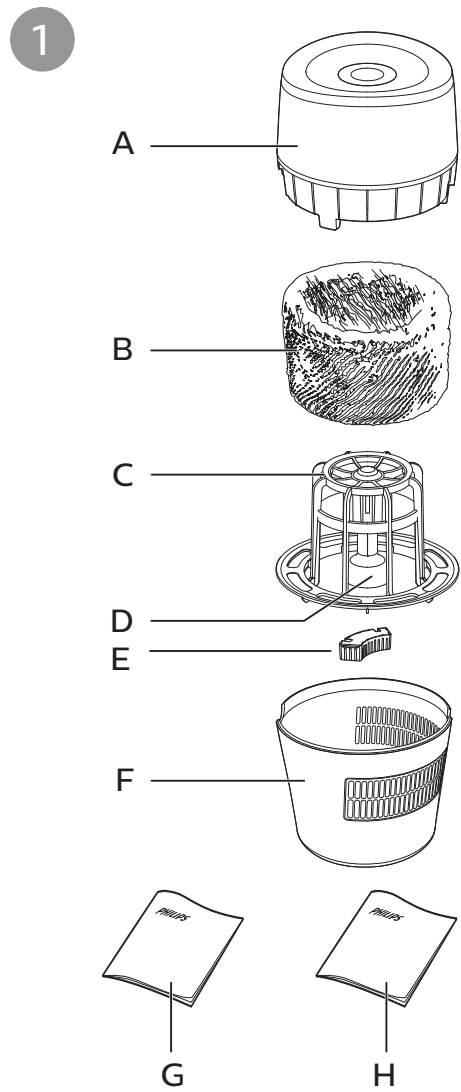
HU4803



EN	User manual	1
ID	Buku Petunjuk Pengguna	15

TH	คู่มือผู้ใช้	31
ZH-T	使用手冊	45





Contents

1 Important	2	7 Troubleshooting	11
Safety	2		
2 Your humidifier	5	8 Guarantee and service	13
What's in the box	5	Order parts or accessories	13
3 Getting started	5	9 Notices	13
Prepare for humidification	5	Electromagnetic fields (EMF)	13
		Recycling	14
4 Using the humidifier	6		
Understanding the humidity indication	6		
Understanding the healthy air protect alert and lock	6		
Switching the humidifier on and off	6		
Changing the fan speed	7		
Setting the timer	7		
Setting the humidity level	8		
Water level	8		
Refilling water	8		
5 Cleaning your humidifier	9		
Cleaning the body of the humidifier	9		
Cleaning the water tank	9		
Cleaning the humidification filter	9		
6 Replacing the humidification filter	10		
Replacing the anti-bacterial filter	10		

1 Important

Safety

Read this user manual carefully before you use the humidifier, and save it for future reference.

Danger

- Do not spray any flammable materials such as insecticides or fragrance around the humidifier.
- The water in the water tank is not suitable for drinking. Do not drink this water and do not use it to feed animals or to water plants. When you empty the water tank, pour the water down the drain.

Warning

- Check if the voltage indicated on the bottom of the humidifier corresponds to the local power voltage before you connect the humidifier.

- If the power cord is damaged, you must have it replaced by Philips, a service center authorized by Philips, or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do not use the humidifier if the plug, the power cord, or the humidifier itself is damaged.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Do not block the air inlet and outlet, e.g. by placing items on the air outlet or in front of the air inlet.

Caution

- If the power socket used to power the humidifier has poor connections, the plug of the humidifier becomes hot. Make sure that you put the plug of the humidifier into a properly connected power socket.
- Always place and use the humidifier on a dry, stable, level, and horizontal surface.
- Do not place anything on top of the humidifier and do not sit on the humidifier.
- Make sure that the humidifier is well assembled/connected every time after you clean it or after you remove the upper cover and/or water tank for refilling. The humidifier must be properly assembled to deliver a good and safe performance.
- Only use the original Philips filter specially intended for this humidifier. Do not use any other filter.
- Avoid knocking against the humidifier (the air inlet and outlet in particular) with hard objects.
- Do not insert your fingers or objects into the air outlet or the air inlet to prevent physical injury or malfunctioning of the humidifier.
- Do not use this humidifier when you have used indoor smoke-type insect repellents or in places with oily residues, burning incense, or chemical fumes.
- Do not use the humidifier near gas appliances, heating devices or fireplaces.
- Always unplug the humidifier after use and before you clean it.
- Do not fill water from the air outlets on top of the humidifier.
- Place the humidifier properly to prevent children from knocking it over.

- Do not use the humidifier in a room with major temperature changes, as this may cause condensation inside the humidifier.
- When the humidifier is not used for a long time, bacteria and mold may grow on the filters. Check the filters before you start using the humidifier again. If the filter is very dirty with dark spots, replace it (see chapter 'Replacing the humidification filter').
- Do not wash the filter in a washing machine or dish washer, otherwise the filter will be deformed.
- The humidifier is only intended for household use under normal operating conditions.
- Clean the water tank and humidification filter every week to keep it clean.
- Only fill the water tank with cold tap water. Do not use ground water or hot water.
- Do not put any substance other than water in the water tank. Do not add fragrance or chemical substance into the water. Use only water (tap, purified, mineral, any sort of potable water).
- If you do not use the humidifier for a long time, clean the water tank and dry the humidification filter.
- If you need to move the humidifier, disconnect the humidifier from the power supply first. Then empty the water tank, and carry the humidifier horizontally.
- Keep the humidity sensor dry. If the sensor gets wet, it could miscalculate the humidity level, and the humidifier could stop working due to miscalculated humidity level.
- Unplug the appliance during filling and cleaning.

2 Your humidifier

Congratulations on your purchase, and welcome to Philips!

To fully benefit from the support that Philips offers, register your product at www.philips.com/welcome.

The Philips humidifier brings fresh, humidified air to your house for the health of your family.

It offers you advanced evaporation system with NanoCloud technology, using a special humidification filter which adds H₂O molecules to the dry air, and produces healthy humid air without formation of water mist. Its humidification filter retains bacteria, calcium and other particles from the water. It delivers only pure humidified air in your home. No more dry air in the winter season or from the air conditioning.

Read this user manual carefully before you install and use the humidifier. Save it for future reference.

3 Getting started

Prepare for humidification

- 1 Hold by both sides of the upper unit to lift it up (fig. ②).
- 2 Remove the packaging material of the new humidification filter (fig. ③).
- 3 Assemble the new humidification filter around the filter support (fig. ④).
- 4 Put the filter and the filter support back into the water tank (fig. ⑤).
- 5 Fill the water tank with cold tap water until water reaches the maximum water level indication (fig. ⑥).
- 6 Place the upper unit back onto the water tank (fig. ⑦).

What's in the box

Check and identify the contents of your package (fig. ①):

- A Upper unit
- B Humidification filter (HU4102)
- C Filter support
- D Float
- E Anti-bacterial filter - HU4112
- F Water tank
- G User manual
- H Warranty

4 Using the humidifier

Understanding the humidity indication

The humidifier is equipped with a built-in humidity sensor. You can set the target humidity level at 40%RH, 50%RH and 60%RH. The ambient humidity level displays on the center of the control panel from 20%RH to 95%RH.



Note

- A comfortable humidity level is from 40RH% to 60RH%.
- The accuracy of the humidity indication is approximately $\pm 10\%$.
- It takes some time to measure the humidity level in the room.

Understanding the healthy air protect alert and lock

The healthy air protect alert gives you a timely warning when the water tank needs refilling. When the water in the tank starts getting low, a red indicator  on the control panel starts blinking to tell you that it is time to refill the tank (fig. ⑧). It blinks for 30 minutes. After that, the indicator remains on before the water tank is refilled with water.

The healthy air protect lock always ensures that your humidifier does not work without water in the tank. When the water tank is empty and needs to be refilled, the healthy air protect lock shuts off the humidifier after 30 minutes and a red indicator lights up. When you refill the water tank properly, the humidifier is turned on again.



Note

- In sleep mode, the red indicator does not blink, it turns on when the water level is low.

Switching the humidifier on and off

- 1 Put the plug of the humidifier into the wall socket.
- 2 Press the power button  to switch on the humidifier (fig. ⑨).
 - ➡ The current humidity level and fan speed display on the screen.
- 3 Press the power button  to switch off the humidifier.



Note

- If the water level in the tank is getting very low, the humidifier stops humidifying. The red  indicator light first starts blinking and then remains on.
- The humidifier releases very fine invisible mist, so it is normal that you cannot see the mist.

Changing the fan speed

Auto

The auto mode uses the digital sensor to constantly monitor the air humidity. It turns your humidifier on and off whenever needed to ensure the humidity level is constantly at the right level. The default humidity level of the auto mode is set at 50RH%, but you can change it to the humidity level you need under the auto mode. Next time when you switch on the humidifier, it will remember your last set humidity level, unless you have removed the plug from the wall socket. In this case the default humidity level is set at 50RH% again.

- 1 Press the speed button  to select the auto mode (fig. ⑩).
↳ The **AUTO** speed light goes on.



Tip

- If the desired humidity level is reached, the humidifier changes to a lower fan speed automatically.
- In **AUTO** mode, the fan speed changes between  and .

Manual

You can manually select the desired fan speed.

- 1 Press the speed button  once or more times to select the desired fan speed (**AUTO**, ,  or ) (fig. ⑪).
↳ The selected fan speed light goes on.



Tip

- If the desired humidity level is reached, you can select a lower fan speed. However, if the desired humidity level is not reached, you can select a higher fan speed to humidify the air more quickly.

Sleep mode

In sleep mode, the humidifier operates quietly with dimmed light for your undisturbed sleep.

- 1 Press the speed button  once or more times to select sleep mode (fig. ⑫). In sleep mode, only the speed  light is on.
- 2 To change to another fan speed, simply press the speed button  again.



Note

- Sleep mode only works at speed .
- In sleep mode, the red indicator does not blink, but remains on when the water level gets low.
- In sleep mode, you can only set the timer; the humidity level cannot be set, and the humidity light is off.

Setting the timer

With the timer function, you can let the humidifier operate for a set number of hours. When the set time has elapsed, the humidifier automatically switches off.

- 1 Press the timer button  once or more times to choose the number of hours you want the humidifier to operate (fig. ⑬).
↳ The corresponding timer light (**1H**, **4H** or **8H**) goes on.

To deactivate the timer function, press the timer button  repeatedly until the timer light turns off.

Setting the humidity level

Note

- Make sure that the water tank is filled with water before the humidifier can function (see the chapter 'Get started', section 'Prepare for humidification').
- The humidifier will turn on at intervals, in order to ventilate air around humidity sensor, therefore get more accurate reading on environment humidity. This setting applies to the humidity level setting, including the Auto mode.

- 1 Press the humidity button  once or more times to set the desired air humidity to 40RH%, 50RH% or 60RH% (fig. 14).
 - ↳ The humidity light (40, 50 or 60) of the humidity level goes on.
 - ↳ The ambient humidity level displays on the center of the control panel.

Tip

- A comfortable humidity level is from 40RH% to 60RH%. You can choose the preferred humidity level at 40%RH, 50%RH or 60%RH.

Note

- If no preset humidity level is selected, the humidifier will stop working when the humidity level reaches 50RH% in the auto mode and 70RH% in other modes.

Water level

When there is not enough water in the water tank, the appliance will work in the following ways.

- The water level drops and the red  indicator light starts blinking (fig. 8).
- The humidifier continues to work for 30 minutes and then stops working, the red  indicator light remains on.

The appliance will resume work when you refill water into the water tank.

Note

- If the water tank is empty when the humidifier is plugged in and switched on, the red  indicator light blinks for 2 minutes and then remains on before the water tank is refilled with water.
- It is normal to find some water left in the tank.

Refilling water

Water level can be observed through the transparent water tank window.

- 1 Switch off the humidifier and unplug it.
- 2 Remove the upper unit by holding it at both sides (fig. 2).
- 3 Fill the water tank with cold tap water until water reaches the maximum water indication level (fig. 6).

Note

- When filling water, do not exceed the maximum water level, or water might leak from the drain hole and air inlets.
- Do not shake the water tank when moving it, or water might leak from the drain hole and air inlets.
- Do not fill water through the air outlets on top of the humidifier.

- 4 Place the upper unit back onto the water tank.

5 Cleaning your humidifier



Note

- Always unplug the humidifier before you clean it.
- When pouring water from the water tank, make sure to pour water from the opposite side of the drain hole and air inlets.
- Never use abrasive, aggressive, or flammable cleaning agents such as bleach or alcohol to clean any part of the humidifier.
- It is normal to have dust inside upper unit of the appliance after using it for a while. User cannot clean it by himself. Please contact local service center for support.

Cleaning the body of the humidifier

Regularly clean the inside and outside of the humidifier to prevent dust from collecting.

- 1 Wipe away dust with a soft dry cloth from the body of the humidifier.
- 2 Clean the air inlet and the air outlet with a soft dry cloth.

Cleaning the water tank

Clean the water tank every week to keep it hygienic.

- 1 Take out the humidification filter and the filter support.
- 2 Fill the water tank for 1/3 with water.
- 3 Add some mild washing-up liquid to the water in the water tank.

- 4 Clean the inside of the water tank with a soft clean cloth.
- 5 Empty the water tank into a sink.
- 6 Put the humidification filter and the filter support back into the water tank.

Cleaning the humidification filter

Clean the humidification filter every week to keep it hygienic.

- 1 Take out the humidification filter and the filter support from the water tank (fig. 15).
- 2 Remove the humidification filter from the filter support (fig. 16).
- 3 Soak the humidification filter in tap water for one hour (fig. 17).
- 4 Rinse the humidification filter under a slowly running tap. Do not squeeze or wring the filter when cleaning (fig. 18).
- 5 Let excess water drip off the humidification filter.
- 6 Assemble the humidification filter round the filter support (fig. 4).
- 7 Put the humidification filter and the filter support back into the water tank (fig. 5).
- 8 Put the upper unit back onto the water tank (fig. 7).



Note

- Do not squeeze or wring the filter. This might damage the filter and impact humidification performance.
- Do not dry the filter under direct sunlight, unless it is assembled back onto the filter support

6 Replacing the humidification filter

Replace the humidification filter every three months for optimal performance. If the filter is in good condition, you could use it for a longer period of time. Make sure to replace the humidification filter at least once a year.



Note

- Use only Philips original humidification filter **HU4102**.
- Always unplug the humidifier before you replace the humidification filter.



Tip

- Register your product at www.philips.com for further information on how to replace your filter.

- 1 Take out the humidification filter and the filter support from the water tank (fig. ⑮).
- 2 Remove the humidification filter from the filter support. Discard the used filter (fig. ⑲).
- 3 Remove the packaging material from the new humidification filter (fig. ③).
- 4 Assemble the new humidification filter around the filter support (fig. ④).
- 5 Put the filter and the filter support back into the water tank (fig. ⑤).
- 6 Put the upper unit back onto the water tank (fig. ⑦).



Tip

- You can easily find more information about how to replace the filter in our web page or by calling our Consumer Care Center.

Replacing the anti-bacterial filter



Note

- Use only Philips original anti-bacterial filter **HU4112**.

Replace the anti-bacterial filter at least once a year to prevent the bacteria from growing in the water tank.

- 1 Switch off the humidifier and unplug it.
- 2 Remove the upper unit by holding it at both sides (fig. ②).
- 3 Take out the filter support from the water tank and remove the filter (fig. ⑮ & fig. ⑯).
- 4 Pull and remove the old anti-bacterial filter from the filter support. Then, discard it (fig. ⑳).
- 5 Push the new anti-bacterial filter to the filter support (fig. ㉑).
- 6 Assemble the filter around the filter support (fig. ④).
- 7 Put the filter and the filter support back into the water tank (fig. ⑤).
- 8 Put the upper unit back onto the water tank (fig. ⑦).

7 Troubleshooting

This chapter summarizes the most common problems you could encounter with the humidifier. If you are unable to solve the problem with the information below, contact the Consumer Care Center in your country.

Problem	Possible solution
The humidifier does not work.	• Make sure that there is power supply to the humidifier. • Make sure that the water tank is filled with water and the upper unit is placed properly onto the water tank.
There is no air humidification.	• Make sure that the water tank is filled with water and the upper unit is placed properly onto the water tank. • The humidifier will stop working if the current humidity level reaches 70%RH. Humidity level above 70%RH does not make users feel comfortable, so the humidifier automatically turns off to ensure optimal humidification performance.
The water tank leaks.	• Make sure that the humidifier is not overfilled with water. • Make sure that the humidifier is well assembled/connected every time after you clean it or after you remove the upper unit and/or water tank for refilling. • Make sure that the water tank is properly placed. If the problem persists, contact the Consumer Care Center in your country.
I do not see the current humidity indication change.	• Make sure that you have assembled the humidification filter round the filter support. • The humidification filter is dirty. Rinse and/or descale the humidification filter (see the chapter 'Clean the humidification filter'). • Your room might have too much ventilation. Please close doors and windows. • Your room size is too big. The recommended room size is 25m².
There are some white deposits on the humidification filter.	The white deposits are called scale and they consist of minerals from the water. Scale on the humidification filter affects the humidifying performance, however it does not harm your health. Please follow the cleaning instructions in the user manual.

Problem	Possible solution
The filter turns yellowish after some time.	The yellow deposits is a natural effect of the wick material, and it has no impact on humidification performance. Clean the humidification filter frequently to remove the scale, and replace the humidification filter every three month.
There is unpleasant smell coming out from the humidifier.	• Make sure that the water tank is filled with water. • Clean the humidification filter (see the chapter 'Clean the humidification filter').
No air comes out of the air outlet.	Put the plug of the humidifier into the wall socket and switch on the humidifier.
I do not see visible mist coming out of the humidifier. Is it working?	When mist is very fine, it is invisible. This humidifier has a NanoCloud humidification technology, which produces healthy humid air from the outlet area without formation of water mist. Therefore, you cannot see the mist.
I want to check whether the humidity sensor works or not.	Gently blow moist air into the humidity sensor. After a while, the humidity indication changes. The indication can show the ambient humidity level from 20%RH to 95%RH.
The humidifier still works even when environment reaches target humidity.	The humidifier will turn on at intervals, in order to ventilate air around humidity sensor, therefore get more accurate reading on environment humidity. This setting applies to the humidity level setting, including the Auto mode.

8 Guarantee and service

If you need information or if you have a problem, please visit the Philips website at www.philips.com or contact the Philips Consumer Care Center in your country (you will find its phone number in the worldwide guarantee leaflet). If there is no Consumer Care Centre in your country, go to your local Philips dealer.

Order parts or accessories

If you have to replace a part or want to purchase an additional part, go to your Philips dealer or visit www.philips.com/support.

If you have problems obtaining the parts, please contact the Philips Consumer Care Center in your country (you will find its phone number in the worldwide guarantee leaflet).

9 Notices

Electromagnetic fields (EMF)

This Philips appliance complies with all applicable standards and regulations regarding exposure to electromagnetic fields.

Compliance with EMF

Koninklijke Philips N.V. manufactures and sells many products targeted at consumers, which, like any electronic apparatus, in general have the ability to emit and receive electromagnetic signals.

One of Philips' leading Business Principles is to take all necessary health and safety measures for our products, to comply with all applicable legal requirements and to stay well within the EMF standards applicable at the time of producing the products.

Philips is committed to develop, produce and market products that cause no adverse health effects. Philips confirms that if its products are handled properly for their intended use, they are safe to use according to scientific evidence available today.

Philips plays an active role in the development of international EMF and safety standards, enabling Philips to anticipate further developments in standardization for early integration in its products.

Recycling

Do not throw away the product with the normal household waste at the end of its life, but hand it in at an official collection point for recycling. By doing this, you help to preserve the environment.

Follow your country's rules for the separate collection of electrical and electronic products. Correct disposal helps prevent negative consequences for the environment and human health.

Daftar Isi

1 Penting	16	7 Troubleshooting	27
Pengaman	16		
2 Pelembap ruangan Anda	19	8 Garansi dan servis	29
Apa saja isi kemasannya	19	Memesan komponen atau aksesori	29
3 Memulai	20	9 Pemberitahuan	29
Menyiapkan pelembapan	20	Medan elektromagnet (EMF)	29
		Mendaur ulang	30
4 Menggunakan pelembap ruangan	20		
Memahami indikasi kelembapan	20		
Memahami tanda dan kunci perlindungan udara sehat	20		
Menyalakan dan mematikan pelembap ruangan	21		
Mengubah kecepatan kipas	21		
Menyetel timer	22		
Menyetel tingkat kelembapan	22		
Tinggi air	23		
Mengisi ulang air	23		
5 Membersihkan pelembap ruangan Anda	24		
Membersihkan badan pelembap ruangan	24		
Membersihkan tangki air	24		
Membersihkan filter pelembap	24		
6 Mengganti filter pelembap	25		
Ganti filter anti-bakteri	26		

1 Penting

Pengaman

Baca petunjuk pengguna ini dengan saksama sebelum Anda menggunakan alat dan simpanlah sebagai referensi di masa mendatang.

Bahaya

- Jangan menyemprotkan bahan yang mudah terbakar seperti insektisida atau minyak wangi di sekeliling alat.
- Air di dalam tangki air bukan untuk diminum. Jangan minum air ini dan jangan gunakan untuk memberi makan hewan atau menyiram tanaman. Bila Anda mengosongkan tangki air, buanglah airnya ke saluran pembuangan.

Peringatan

- Sebelum menghubungkan pelembap ruangan, periksa apakah tegangan listrik (voltase) yang ditunjukkan pada bagian bawah pelembap ruangan sesuai

dengan tegangan listrik setempat.

- Jika kabel listrik rusak, Anda harus membawanya ke Philips untuk diganti, pusat layanan resmi Philips atau orang yang mempunyai keahlian sejenis agar terhindar dari bahaya.
- Jangan gunakan pelembap ruangan ini jika steker, kabel listrik, atau alatnya sendiri rusak.
- Alat ini dapat digunakan oleh anak-anak di atas 8 tahun dan orang dengan cacat fisik, indera atau kecakapan mental yang kurang atau kurang pengalaman dan pengetahuan jika mereka diberi pengawasan atau petunjuk mengenai cara penggunaan alat yang aman dan mengerti bahayanya.
- Anak-anak dilarang memainkan alat ini.
- Pembersihan dan perawatan tidak boleh dilakukan oleh anak-anak tanpa pengawasan.

- Jangan menyumbat saluran masuk dan saluran keluar udara, misalnya dengan menempatkan benda pada jalan keluaran udara atau di depan saluran masuk udara.

Perhatian

- Jika sambungan soket daya yang digunakan untuk mengalirkan listrik ke pelembap ruangan tidak bagus, steker pelembap ruangan akan menjadi panas. Pastikan Anda memasukkan steker pelembap ruangan ke soket daya dengan sambungan yang benar.
- Selalu simpan dan gunakan pelembap ruangan pada permukaan yang kering, stabil, rata dan datar.
- Jangan letakkan apa pun di bagian atas pelembap ruangan dan jangan menduduki pelembap ruangan.
- Pastikan pelembap ruangan dirakit/

tersambung dengan baik setiap saat setelah dibersihkan atau setelah Anda melepaskan penutup atas dan/atau tangki air untuk pengisian ulang. Pelembap ruangan harus dirakit dengan baik agar memberikan performa yang baik dan aman.

- Hanya gunakan filter asli Philips yang khusus dibuat untuk pelembap ruangan ini. Jangan gunakan filter lain.
- Hindari pelembap ruangan (khususnya di saluran masuk dan keluar udara) dari benturan benda keras.
- Jangan masukkan jari Anda atau benda asing ke dalam saluran keluar atau masuk udara untuk mencegah cedera fisik atau gangguan pada pelembap ruangan.
- Jangan gunakan pelembap ruangan bila Anda menggunakan obat nyamuk bakar dalam ruangan atau di tempat yang terdapat residu minyak, dupa bakar, atau uap kimia.

- Jangan gunakan pelembap ruangan di dekat alat yang menggunakan gas, perangkat pemanas, atau perapian.
- Selalu cabut pelembap ruangan setelah digunakan dan sebelum Anda membersihkannya.
- Jangan mengisi air lewat saluran keluar udara di atas pelembap ruangan.
- Letakkan pelembap ruangan di tempat yang sesuai sehingga anak-anak tidak menabraknya.
- Jangan gunakan pelembap di ruangan yang perbedaan suhunya sangat besar, karena hal ini dapat menyebabkan pengembunan di dalam alat.
- Bila pelembap ruangan tidak digunakan untuk waktu yang lama, bakteri dan jamur dapat berkembang di bagian filternya. Periksa filter sebelum Anda mulai menggunakannya lagi. Jika filter sangat kotor dan memiliki banyak bintik hitam, segera ganti (lihat bab 'Mengganti filter pelembapan').
- Jangan mencuci filter di mesin cuci atau pencuci piring, karena bentuknya akan berubah.
- Pelembap ruangan ini hanya ditujukan untuk penggunaan rumah-tangga pada kondisi pengoperasian normal.
- Bersihkan tangki air dan filter pelembap setiap minggu agar tetap bersih.
- Isilah tangki air dengan air keran yang dingin. Jangan gunakan air tanah atau air panas.
- Jangan masukkan benda apa pun selain air ke dalam tangki air. Jangan menambahkan pewangi atau bahan kimia ke dalam air. Hanya gunakan air (air keran, air yang dimurnikan, air mineral, air yang dapat diminum).
- Jika Anda tidak menggunakan pelembap ruangan dalam waktu lama, bersihkan tangki air dan keringkan filter pelembap.

- Jika Anda perlu memindahkan pelembap ruangan, lepaskan pelembap ruangan dari catu daya terlebih dahulu. Kemudian kosongkan tangki air, dan angkat pelembap ruangan secara horizontal.
- Jaga agar sensor kelembapan tetap kering. Bila basah, sensor dapat salah menghitung tingkat kelembapan, dan pelembap ruangan dapat berhenti bekerja karena kesalahan penghitungan tingkat kelembapan.
- Cabut steker alat selama mengisi dan membersihkan.

2 Pelembap ruangan Anda

Selamat atas pembelian Anda dan selamat datang di Philips!

Untuk memanfaatkan sepenuhnya dukungan yang ditawarkan Philips, daftarkan produk Anda di www.Philips.com/welcome.

Pelembap ruangan Philips memberikan udara lembap yang segar ke rumah Anda demi kesehatan keluarga Anda.

Pelembap ruangan menawarkan sistem penguapan canggih dengan teknologi NanoCloud, menggunakan filter pelembap khusus yang menambahkan molekul H₂O ke udara yang kering, dan menghasilkan udara lembap yang sehat tanpa menghasilkan uap air.

Filter pelembapnya menahan bakteri, kalsium, dan partikel lain dari air.

Pelembap ruangan hanya memberikan udara yang dimurnikan ke rumah Anda. Tidak ada lagi udara kering di musim salju atau dari AC.

Baca petunjuk pengguna ini dengan saksama sebelum Anda memasang dan menggunakan pelembap ruangan. Simpanlah sebagai referensi nanti.

Apa saja isi kemasannya

Periksa dan identifikasi isi kemasan Anda (gbr. ①):

- A Unit bagian atas
- B Filter pelembap (HU4102)
- C Baki filter
- D Pelampung
- E Filter anti-bakteri - HU4112
- F Tangki Air
- G Petunjuk pengguna
- H Garansi

3 Memulai

Menyiapkan pelembapan

- 1 Tahan unit bagian atas di kedua sisi untuk mengangkatnya (gbr. ②).
- 2 Lepaskan bahan kemasan filter pelembap yang baru (gbr. ③).
- 3 Pasang filter pelembap yang baru di sekitar penahan filter (gbr. ④).
- 4 Masukkan filter dan penahan filter yang baru ke dalam tangki air (gbr. ⑤).
- 5 Isi tangki air dengan air keran yang dingin hingga mencapai indikasi tingkat air maksimum (gbr. ⑥).
- 6 Pasang kembali unit bagian atas ke tangki air (gbr. ⑦).

4 Menggunakan pelembap ruangan

Memahami indikasi kelembapan

Pelembap ruangan ini dilengkapi dengan sensor kelembapan bawaan. Anda dapat menyetel tingkat kelembapan target ke 40%RH, 50%RH, dan 60%RH. Tingkat kelembapan sekitar ditampilkan di tengah panel kontrol dari 20%RH hingga 95%RH.



Catatan

- Tingkat kelembapan yang nyaman adalah dari 40RH% hingga 60RH%.
- Akurasi indikasi kelembapan $\pm 10\%$.
- Perlu waktu untuk mengukur tingkat kelembapan dalam ruangan.

Memahami tanda dan kunci perlindungan udara sehat

Tanda perlindungan udara sehat memberi Anda peringatan yang tepat waktu ketika tangki air harus diisi ulang. Saat air dalam tangki mulai berkurang, indikator berwarna merah  di panel kontrol akan mulai berkedip sebagai tanda bahwa tangki harus diisi ulang (gbr. ⑧). Lampu akan berkedip selama 30 menit. Setelah itu, indikator akan tetap menyala sebelum tangki air diisi ulang dengan air.

Kunci perlindungan udara sehat selalu memastikan bahwa pelembap ruangan Anda tidak akan bekerja tanpa air di dalam tangki. Saat tangki air kosong dan perlu diisi ulang, kunci perlindungan udara sehat akan mematikan pelembap ruangan setelah 30 menit dan lampu indikator berwarna merah akan menyala. Saat Anda mengisi ulang tangki air dengan benar, pelembap ruangan akan menyala kembali.



Catatan

- Dalam mode tidur, lampu indikator berwarna merah tidak akan berkedip, lampu menyala saat tingkat air rendah.

Menyalakan dan mematikan pelembap ruangan

- 1 Masukkan steker pelembap ruangan ke stopkontak dinding.
- 2 Tekan tombol daya  untuk menghidupkan pelembap ruangan (gbr. ⑨).
↳ Tingkat kelembapan saat ini dan kecepatan kipas ditampilkan di layar.
- 3 Tekan tombol daya  untuk mematikan pelembap ruangan.



Catatan

- Jika tingkat air di dalam tangki semakin rendah, pelembap ruangan akan berhenti melembapkan udara. Lampu indikator berwarna  merah pertama-tama akan berkedip lalu terus menyala.
- Pelembap ruangan akan melepaskan uap tak terlihat yang sangat halus, sehingga wajar jika Anda tidak dapat melihat uap tersebut.

Mengubah kecepatan kipas

Auto

Mode otomatis menggunakan sensor digital untuk memantau kelembapan udara secara konstan. Sensor ini menyalakan dan mematikan pelembap ruangan Anda kapan saja diperlukan untuk memastikan tingkat kelembapan secara konstan berada di tingkat yang tepat. Tingkat kelembapan default mode otomatis disetel ke 50RH%, tetapi Anda dapat mengubahnya ke tingkat kelembapan yang dibutuhkan di mode otomatis. Saat Anda menyalakan pelembap ruangan lagi di kesempatan berikutnya, alat ini akan mengingat tingkat kelembapan terakhir yang Anda setel, kecuali jika Anda mencabut stekernya dari stopkontak. Dalam hal ini tingkat kelembapan standar disetel ke 50RH% lagi.

- 1 Tekan tombol kecepatan  untuk memilih mode otomatis (gbr. ⑩).
↳ Lampu kecepatan **AUTO** menyala.



Kiat

- Jika tingkat kelembapan yang diinginkan tercapai, pelembap ruangan akan otomatis berubah ke kecepatan kipas yang lebih rendah.
- Dalam mode **AUTO**, kecepatan kipas berubah antara  dan .

Manual

Anda dapat memilih secara manual kecepatan kipas yang diinginkan.

- 1 Tekan tombol kecepatan  satu atau beberapa kali untuk memilih kecepatan kipas yang diinginkan (AUTO, ~, ≈ atau ≐) (gbr. ⑪).
↳ Lampu kecepatan kipas yang dipilih akan menyala.



Kiat

- Jika tingkat kelembapan yang diinginkan tercapai, Anda dapat memilih kecepatan kipas yang lebih rendah. Namun, jika tingkat kelembapan yang diinginkan tidak tercapai, Anda dapat memilih kecepatan kipas yang lebih tinggi untuk melembapkan udara dengan cepat.

Mode tidur

Dalam mode tidur, pelembap ruangan beroperasi dengan tenang dan dengan lampu redup sehingga tidur Anda tidak terganggu.

- 1 Tekan tombol  sekali atau lebih untuk memilih mode tidur (gbr. ⑫). Dalam mode tidur, hanya lampu kecepatan ~ yang menyala.
- 2 Untuk mengubah kecepatan kipas, tekan kembali tombol kecepatan .



Catatan

- Mode tidur hanya bekerja pada kecepatan ~.
- Dalam mode tidur, lampu indikator berwarna merah tidak berkedip, tapi tetap menyala saat tingkat air rendah.
- Dalam mode tidur, Anda hanya dapat menyetel timer; tingkat kelembapan tidak dapat disetel, dan lampu kelembapan akan mati.

Menyetel timer

Dengan fungsi timer, Anda dapat membiarkan pelembap ruangan beroperasi selama jam yang ditetapkan. Setelah waktu yang ditetapkan berlalu, pelembap ruangan secara otomatis akan mati.

- 1 Sentuh tombol timer  sekali atau lebih untuk memilih durasi jam pelembap ruangan beroperasi (gbr. ⑬).
↳ Lampu timer yang bersangkutan (1H, 4H, atau 8H) akan menyala.

Untuk menonaktifkan fungsi timer, tekan tombol timer  berulang kali hingga lampu timer mati.

Menyetel tingkat kelembapan



Catatan

- Pastikan tangki air terisi dengan air sebelum pelembap ruangan dapat berfungsi (lihat bab 'Memulai', bagian 'Menyiapkan proses pelembapan').
- Pelembap akan menyala dalam interval, ini untuk memventilasi udara di sekitar sensor kelembapan, untuk mendapatkan bacaan kelembapan sekitar yang lebih baik. Pengaturan ini berlaku untuk pengaturan tingkat kelembapan, termasuk mode Auto.

- 1 Tekan tombol kelembapan  sekali atau lebih untuk menyetel kelembapan udara ke 40RH%, 50RH% atau 60RH% (gbr. ⑭).
↳ Lampu kelembapan (40, 50 atau 60) dari tingkat kelembapan akan menyala.

- ↳ Tingkat kelembapan sekitar ditampilkan di tengah panel kontrol.



Kiat

- Tingkat kelembapan yang nyaman adalah dari 40RH% hingga 60RH%. Anda dapat memilih tingkat kelembapan yang disukai di level 40%RH, 50%RH, atau 60%RH.



Catatan

- Jika tidak ada tingkat kelembapan prasetel yang dipilih, pelembap udara akan berhenti berfungsi saat tingkat kelembapan mencapai 50RH% di mode otomatis dan 70RH% di mode lain.

Tinggi air

Apabila air di dalam tangki tidak mencukupi, alat akan bekerja dalam cara berikut.

- Tingkat air menurun dan lampu indikator merah ● mulai berkedip (gbr. ⑧).
- Pelembap udara akan terus berfungsi selama 30 menit, kemudian berhenti berfungsi, lampu indikator merah ● tetap menyala.

Alat akan berfungsi kembali saat Anda mengisi ulang air ke dalam tangki air.



Catatan

- Jika tangki air kosong ketika pelembap ruangan dicolokkan ke steker dan dinyalakan, lampu indikator merah ● akan berkedip selama 2 menit dan akan tetap menyala hingga tangki air diisi ulang dengan air.
- Wajar jika ditemukan sedikit air tersisa di dalam tangki.

Mengisi ulang air

Tingkat air dapat diamati melalui jendela tangki air yang transparan.

- 1 Matikan pelembap ruangan dan cabut stekernya.
- 2 Lepaskan unit bagian atas dengan memegangnya di kedua sisi (gbr. ②).
- 3 Isi tangki air dengan air keran yang dingin hingga mencapai indikasi tingkat air maksimum (gbr. ⑥).



Catatan

- Saat mengisi air, jangan melebihi tingkat air maksimum, atau dari lubang pengeringan dan saluran masuk udara akan keluar air.
 - Jangan menggoncangkan tangki air saat memindahkannya, atau dari lubang pengeringan dan saluran masuk udara akan keluar air.
 - Jangan mengisi air lewat saluran keluar udara di atas pelembap ruangan.
- 4 Kembalikan unit bagian atas ke tangki air.

5 Membersihkan pelembap ruangan Anda



Catatan

- Selalu cabut steker pelembap ruangan sebelum dibersihkan.
- Saat menuangkan air dari tangki, pastikan Anda menuang air dari sisi yang berlawanan dari lubang pengeringan dan saluran masuk udara.
- Jangan sekali-kali menggunakan bahan abrasif, agresif, atau yang mudah terbakar seperti bahan pemutih atau alkohol untuk membersihkan bagian mana pun pada pelembap ruangan.
- Di bagian dalam unit atas akan terdapat debu apabila alat telah digunakan setelah beberapa saat. Pengguna diimbau agar tidak membersihkan debu ini sendiri. Silakan hubungi pusat layanan setempat untuk bantuan.

Membersihkan badan pelembap ruangan

Secara teratur bersihkan bagian dalam dan luar pelembap ruangan untuk mencegah menumpuknya debu.

- 1 Seka debu dengan kain kering lembut dari badan pelembap ruangan.
- 2 Bersihkan masukan udara dan keluaran udara dengan kain kering dan lembut.

Membersihkan tangki air

Bersihkan tangki air setiap minggu agar tetap higienis.

- 1 Keluarkan filter pelembap dan baki filter.
- 2 Isilah tangki airnya hingga 1/3.
- 3 Tambahkan cairan pembersih ringan pada air dalam tangki air.
- 4 Bersihkan bagian dalam tangki air dengan kain bersih yang lembut.
- 5 Kosongkan tangki, buang airnya ke dalam bak cuci.
- 6 Kembalikan filter pelembap dan baki filter ke dalam tangki air.

Membersihkan filter pelembap

Bilas filter pelembap setiap minggu agar tetap higienis.

- 1 Keluarkan filter pelembap dan baki filter dari tangki air (gbr. 15).
- 2 Keluarkan filter pelembap dari baki filter pelembap (gbr. 16).
- 3 Rendam filter pelembap di dalam air selama satu jam (gbr. 17).
- 4 Bilas filter pelembap di bawah air yang mengalir perlahan. Jangan memeras atau meremas filter saat dibersihkan (gbr. 18).
- 5 Biarkan sisa air menetes dari filter pelembap.

- 6 Pasang filter pelembab di sekeliling baki filter pelembab (gbr. ④).
- 7 Kembalikan filter pelembab dan baki filter ke dalam tangki air (gbr. ⑤).
- 8 Pasang kembali unit bagian atas ke tangki air (gbr. ⑦).

Catatan

- Jangan memeras atau meremas filter. Ini dapat merusak filter dan memengaruhi performa pelembaban.
- Jangan mengeringkan filter di bawah sinar matahari langsung, kecuali filter dipasang kembali ke baki filter

6 Mengganti filter pelembab

Ganti filter pelembab setiap tiga bulan untuk performa optimal. Jika filter dalam kondisi yang baik, Anda dapat menggunakannya untuk waktu yang lebih lama. Pastikan untuk mengganti filter pelembab setidaknya sekali setahun.

Catatan

- Gunakan filter pelembab asli Philips **HU4102** saja.
- Cabutlah selalu steker pelembab udara sebelum Anda mengganti filter pelembab.

Kiat

- Daftarkan produk Anda di www.philips.com untuk informasi lebih lanjut tentang cara mengganti filter Anda.

- 1 Keluarkan filter pelembab dan baki filter dari tangki air (gbr. ⑮).
- 2 Keluarkan filter pelembab dari baki filter pelembab. Buang filter bekas (gbr. ⑲).
- 3 Lepaskan bahan kemasan dari filter pelembab yang baru (gbr. ③).
- 4 Pasang filter pelembab yang baru di sekeliling baki filter pelembab (gbr. ④).
- 5 Pasang kembali filter dan baki filter ke dalam tangki air (gbr. ⑤).
- 6 Pasang kembali unit bagian atas ke tangki air (gbr. ⑦).



Kiat

- Anda dapat dengan mudah menemukan informasi lebih lanjut tentang cara mengganti filter di halaman web kami atau dengan menghubungi Pusat Layanan Konsumen.

Ganti filter anti-bakteri



Catatan

- Gunakan hanya filter anti-bakteri asli Philips HU4112.

Ganti filter anti-bakteri setidaknya setahun sekali untuk mencegah bakteri tumbuh di dalam tangki air.

- 1** Matikan alat pelembap dan cabut stekernya.
- 2** Lepas unit atas dengan memegangnya di kedua sisi (gbr. ②).
- 3** Keluarkan penahan filter dari tangki air dan lepaskan filternya (gbr. ⑮ & gbr. ⑯).
- 4** Tarik dan lepaskan filter anti-bakteri lama dari penahan filter, lalu buang (gbr. ⑳).
- 5** Tekan filter anti-bakteri yang baru ke penahan (gbr. ㉑).
- 6** Pasang filter di sekeliling penahan filter (gbr. ㉒).
- 7** Pasang filter dan penahan filter kembali ke dalam tangki air (gbr. ㉓).
- 8** Pasang kembali unit atas ke tangki air (gbr. ㉔).

7 Troubleshooting

Bab ini merangkum masalah umum yang mungkin muncul pada pelembap ruangan Anda. Jika Anda tidak dapat mengatasi masalah dengan informasi di bawah ini, hubungi Pusat Layanan Konsumen di negara Anda.

Masalah	Solusi yang memungkinkan
Pelembap ruangan tidak bekerja.	• Pastikan catu daya tersambung ke pelembap ruangan. • Pastikan tangki berisi air dan unit bagian atas diletakkan dengan benar pada tangki air.
Proses pelembapan udara tidak bekerja.	• Pastikan tangki berisi air dan unit bagian atas diletakkan dengan benar pada tangki air. • Pelembap ruangan akan berhenti bekerja jika tingkat kelembapan saat ini mencapai 70%RH. Tingkat kelembapan di atas 70%RH tidak membuat pengguna merasa nyaman, jadi pelembap ruangan secara otomatis mati untuk memastikan performa pelembapan optimal.
Tangki air bocor.	• Pastikan pelembap ruangan tidak berisi terlalu banyak air. • Pastikan pelembap ruangan dirakit/tersambung dengan baik setiap saat setelah dibersihkan atau setelah Anda melepaskan penutup atas dan/atau tangki air untuk pengisian ulang. • Pastikan tangki air diletakkan dengan benar. Jika masalah berlanjut, hubungi Pusat Layanan Konsumen di negara Anda.
Saya tidak melihat perubahan indikasi kelembapan saat ini.	• Pastikan Anda telah merakit filter pelembap di sekeliling baki filter. • Filter pelembap sudah kotor. Bilas dan/atau bersihkan kerak pada filter pelembap (lihat bab 'Membersihkan filter pelembap'). • Ruangannya mungkin memiliki terlalu banyak ventilasi. Harap tutup pintu dan jendela Anda. • Ukuran ruangan Anda terlalu besar. Ukuran ruangan yang disarankan adalah 25m².
Ada endapan putih pada filter pelembap.	Endapan putih ini disebut kerak dan terbentuk dari mineral dalam air. Kerak pada filter pelembap akan memengaruhi performa melembapkan, namun tidak membahayakan kesehatan Anda. Harap ikuti instruksi pembersihan berikut dalam petunjuk pengguna.

Masalah	Solusi yang memungkinkan
Filter berubah kekuning-kuningan setelah beberapa saat.	Endapan kuning adalah efek alami dari kain sumbu, dan ini tidak berdampak terhadap performa pelembapan. Bersihkan filter pelembap secara teratur untuk menghilangkan kerak, dan ganti filter setiap tiga bulan.
Ada bau tidak sedap yang keluar dari pelembap ruangan.	- Pastikan tangki air terisi dengan air. - Bersihkan filter pelembap (lihat bab 'Membersihkan filter pelembap').
Udara tidak keluar dari saluran keluar udara.	Colokkan steker pelembap ruangan ke stopkontak dan nyalakan pelembap ruangan.
Saya tidak melihat uap keluar dari pelembap ruangan. Apakah alat bekerja?	Bila uap air sangat halus, maka tidak terlihat. Pelembap ruangan ini memiliki teknologi pelembapan NanoCloud, yang menghasilkan udara lembap sehat dari saluran keluarnya udara tanpa membentuk uap air. Karena itu, Anda tidak dapat melihat uapnya.
Saya ingin mengecek apakah sensor kelembapan bekerja atau tidak.	Perlahan tiupkan udara lembap ke sensor pelembapan. Beberapa saat kemudian, indikasi kelembapan akan berubah. Indikator dapat menampilkan tingkat kelembapan sekitar mulai dari 20%RH hingga 95%RH.
Pelembap tetap akan bekerja bahkan ketika target kelembapan telah dicapai.	Pelembap akan menyala dalam interval, ini untuk memventilasi udara di sekitar sensor kelembapan, untuk mendapatkan bacaan kelembapan sekitar yang lebih baik. Pengaturan ini berlaku untuk pengaturan kelembapan, termasuk mode Auto.

8 Garansi dan servis

Jika Anda memerlukan informasi atau jika Anda mengalami masalah, harap kunjungi situs web Philips di www.philips.com atau hubungi Pusat Layanan Konsumen Philips di negara Anda (nomor teleponnya bisa ditemukan di pamflet garansi internasional). Jika di negara Anda tidak terdapat Pusat Layanan Pelanggan, kunjungi dealer Philips setempat.

Memesan komponen atau aksesoris

Jika Anda harus mengganti komponen atau ingin membeli komponen tambahan, kunjungi dealer Philips Anda atau kunjungi www.philips.com/support. Jika Anda mengalami kesulitan dalam memperoleh komponen tersebut, harap hubungi Pusat Layanan Konsumen Philips di negara Anda (nomor teleponnya bisa Anda temukan di pamflet garansi internasional).

9 Pemberitahuan

Medan elektromagnet (EMF)

Alat Philips ini mematuhi semua standar dan peraturan yang berlaku terkait paparan terhadap medan elektromagnet.

Kesesuaian dengan EMF

Koninklijke Philips N.V. memproduksi dan menjual berbagai produk yang ditargetkan untuk konsumen, seperti peralatan elektronik, yang secara umum dapat mengirim dan menerima sinyal elektromagnetik.

Salah satu Prinsip Bisnis utama Philips adalah mengambil semua tindakan kesehatan dan keselamatan yang diperlukan bagi berbagai produk kami, agar sesuai dengan semua persyaratan hukum yang berlaku dan agar tetap mematuhi berbagai standar EMF yang berlaku pada saat pembuatan produk.

Philips berkomitmen mengembangkan, memproduksi, dan memasarkan berbagai produk yang tidak menimbulkan dampak buruk pada kesehatan. Philips memastikan bahwa jika produknya ditangani dengan benar sesuai tujuan penggunaannya, produk tersebut aman digunakan sesuai dengan bukti ilmiah yang ada saat ini.

Philips berperan aktif dalam pengembangan berbagai standar internasional EMF dan keselamatan, yang memungkinkan Philips mengantisipasi pengembangan standarisasi sehingga dapat mengintegrasikannya lebih awal dalam produknya.

Mendaur ulang

Jangan membuang alat bersama limbah rumah tangga biasa jika alat sudah tidak bisa dipakai lagi, tetapi serahkan ke titik pengumpulan atau daur ulang resmi. Dengan melakukan hal ini, Anda ikut membantu melestarikan lingkungan.

Patuhi peraturan mengenai pengumpulan terpisah produk-produk elektrik dan elektronik di negara Anda . Pembuangan produk secara benar akan membantu mencegah dampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia.

1	ข้อสำคัญ ปลอดภัย	32 32
2	เครื่องเพิ่มความชื้นของคุณ ภายในกล่องมีอะไหล่บ้าง	34 34
3	การเริ่มต้นใช้งาน เตรียมพร้อมสำหรับการสร้างความชื้น	35 35
4	การใช้งาน เข้าใจสัญญาณบอกระดับความชื้น ทำความเข้าใจกับ Healthy Air Protect Alert (การเตือนปกป้องอากาศดี) และ ล็อคปกป้องอากาศดี (healthy air protect lock) การเปิดหรือปิดเครื่องเพิ่มความชื้น เปลี่ยนความเร็วพัดลม ตั้งค่าตัวตั้งเวลา ตั้งค่าระดับความชื้น ระดับน้ำ เติมน้ำ	35 35 35 36 36 37 37 38 38
5	ทำความสะอาดเครื่องเพิ่มความชื้น ของคุณ ทำความสะอาดตัว เครื่องเพิ่มความชื้น ล้างแท่งค้ำน้ำ ทำความสะอาดแผ่นกรองกำเนิดความชื้น	38 38 39 39
6	เปลี่ยนแผ่นกรองกำเนิดความชื้น เปลี่ยนแผ่นกรองป้องกันแบคทีเรีย	40 40

7	การแก้ไขปัญหา	41
8	การรับประกันและบริการ สั่งซื้อชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์เสริม	43
9	ประกาศ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (EMF) การรีไซเคิล	43

1 ข้อสำคัญ

ปลอดภัย

โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อย่างละเอียดก่อนใช้เครื่องเพิ่มความชื้น และเก็บไว้เพื่ออ้างอิงต่อไป

อันตราย

- ห้ามพ่นวัสดุที่ติดไฟง่าย เช่น ยาฆ่าแมลง หรือน้ำหอมบริเวณใกล้กับตัวเครื่องเพิ่มความชื้น
- น้ำในแท่งค้ำน้ำไม่เหมาะสำหรับการดื่ม ห้ามดื่มน้ำนี้ และอย่าใช้น้ำนี้เพื่อให้อัตว์ดื่ม หรือรดน้ำต้นไม้ เมื่อคุณถ่ายน้ำออกจากแท่งค้ำน้ำ ให้เทน้ำลงในที่ระบายน้ำ

คำเตือน

- ก่อนเสียบปลั๊กเครื่องเพิ่มความชื้น โปรดตรวจสอบระดับแรงดันไฟที่แสดงไว้ด้านล่างของเครื่องว่าตรงกับแรงดันไฟหลักในบ้านหรือไม่
- หากสายไฟชำรุด คุณต้องให้ช่างผู้ชำนาญของ Philips, ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตจาก Philips หรือผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม ดำเนินการเปลี่ยนให้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

- ห้ามใช้งานเครื่องเพิ่มความชื้นหากปลั๊กไฟ สายไฟ หรือตัวเครื่องเกิดการชำรุด
- เด็กอายุ 8 ปีและมากกว่า และผู้ที่มีสภาพร่างกายไม่สมบูรณ์หรือสภาพจิตใจไม่ปกติ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ความเข้าใจสามารถใช้งานเครื่องนี้ได้ โดยต้องอยู่ในการควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำในการใช้งานที่ปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่เกี่ยวข้องในการใช้งาน
- ห้ามเด็กเล่นเครื่อง
- ห้ามไม่ให้เด็กทำความสะอาดและดูแลรักษาเครื่องโดยปราศจากการควบคุมดูแล
- ห้ามวางสิ่งของปิดกั้นทางลมเข้าและทางลมออก

ข้อควรระวัง

- หากเสียบปลั๊กของเครื่องเพิ่มความชื้นเข้ากับช่องเสียบปลั๊กไฟที่ใช้ในการจ่ายไฟให้เครื่องเพิ่มความชื้นไม่ดี ปลั๊กของเครื่องจะร้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเสียบปลั๊กของเครื่องเพิ่มความชื้นเข้ากับช่องเสียบปลั๊กไฟดีแล้ว
- วางและใช้งานเครื่องเพิ่มความชื้นบนพื้นที่แห้ง เรียบ มั่นคง และมีพื้นผิวเสมอกันเท่านั้น

- ห้ามวางสิ่งของใดๆ ที่ด้านบนของเครื่องเพิ่มความชื้น และห้ามนั่งบนเครื่อง
- ตรวจสอบว่าเครื่องเพิ่มความชื้นได้รับการประกอบ/ เชื่อมต่ออย่างแน่นหนาทุกครั้งหลังจากการทำความสะอาด หรือหลังจากที่ถอดฝาปิดด้านบนและ/หรือแท่งค้ำน้ำออกเพื่อเติมน้ำ จะต้องประกอบเครื่องเพิ่มความชื้นเข้าด้วยกันอย่างถูกต้องเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่สมบูรณ์และปลอดภัย
- โปรดใช้เฉพาะแผ่นกรองแท้ของ Philips ที่ผลิตมาเพื่อใช้งานกับเครื่องเพิ่มความชื้นเท่านั้น ห้ามใช้แผ่นกรองอื่น
- หลีกเลี่ยงการกระแทกเครื่องเพิ่มความชื้น (โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางลมเข้าและออก) ด้วยวัตถุที่มีความแข็ง
- ห้ามสอดนิ้วของคุณ หรือวัตถุอื่นๆ เข้าไปในทางลมออก หรือทางลมเข้า เพื่อป้องกันการบาดเจ็บทางร่างกาย หรือป้องกันเครื่องเพิ่มความชื้นขัดข้อง
- ห้ามใช้เครื่องเพิ่มความชื้นหากคุณมีการใช้ยาไโลแมลงแบบควั่นภายในอาคาร หรือห้ามใช้ในสถานที่ๆ มีเศษตกค้างที่มีลักษณะเหมือนน้ำมัน บริเวณที่มีการจุดธูป หรือควันของสารเคมี
- ห้ามใช้งานเครื่องเพิ่มความชื้นใกล้กับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเชื้อเพลิง อุปกรณ์ให้ความร้อนหรือเตาไฟ
- ปิดเครื่องเพิ่มความชื้นทุกครั้งหลังใช้งานและก่อนทำความสะอาดเครื่อง
- ห้ามเติมน้ำที่ทางลมออกบริเวณด้านบนของเครื่องเพิ่มความชื้น
- จัดวางเครื่องเพิ่มความชื้นอย่างมั่นคงและเหมาะสมเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กชนล้ม
- ห้ามใช้งานเครื่องเพิ่มความชื้นในห้องที่มีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิอย่างมาก เนื่องจากภายในเครื่องอาจก่อให้เกิดการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำได้
- หากไม่ได้ใช้เครื่องเพิ่มความชื้นเป็นเวลานาน อาจมีแบคทีเรียเติบโตขึ้นที่แผ่นกรอง ให้ตรวจสอบแผ่นกรองก่อนที่คุณจะเริ่มใช้งานเครื่องเพิ่มความชื้น หากแผ่นกรองสกปรกมากและมีรอยจุดสีดำ ให้เปลี่ยนแผ่นกรองใหม่ (ดูบท 'เปลี่ยนแผ่นกรอง กำเนิดความชื้น')
- ห้ามล้างแผ่นกรองในเครื่องซักผ้า หรือเครื่องล้างจาน เนื่องจากจะทำให้แผ่นกรองบิดเบี้ยวเสียรูปทรง
- เครื่องเพิ่มความชื้นนี้เหมาะสำหรับการใช้งานในครัวเรือน ภายใต้สภาพแวดล้อมการทำงานที่ปกติเท่านั้น

- ทำความสะอาดแท่งค้ำน้ำและแผ่นกรองกำเนิดความชื้นทุกสัปดาห์เพื่อสุขอนามัยที่ดี
- เติมน้ำลงในแท่งค้ำด้วยน้ำเปล่าเท่านั้น ห้ามใช้น้ำบาดาล หรือน้ำร้อน
- ห้ามใส่สารอย่างอื่นนอกเหนือจากน้ำลงในแท่งค้ำน้ำ ห้ามเติมน้ำหอม หรือสารเคมีลงในน้ำ ให้ใช้เฉพาะน้ำเปล่า (น้ำประปา น้ำบริสุทธิน้ำแร่ และน้ำดื่ม)
- หากคุณไม่ได้ใช้เครื่องเพิ่มความชื้นเป็นเวลานาน โปรดทำความสะอาดแท่งค้ำน้ำ และตากแผ่นกรองกำเนิดความชื้นให้แห้ง
- หากคุณต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องเพิ่มความชื้น โปรดถอดปลั๊กเครื่องออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อน แล้วเทน้ำออกจากแท่งค้ำ และขนย้ายเครื่องเพิ่มความชื้นในแนวตั้ง
- พยายามให้เซนเซอร์ความชื้นแห้งอยู่ตลอดเวลา ในกรณีที่เซนเซอร์เปียก อาจส่งผลให้การคำนวณระดับความชื้นผิดพลาด และทำให้เครื่องเพิ่มความชื้นหยุดทำงานได้
- ถอดปลั๊กเครื่องระหว่างการเติมน้ำ และทำความสะอาด

2 เครื่องเพิ่มความชื้นของคุณ

ขอแสดงความยินดีที่คุณเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา และยินดีต้อนรับสู่ Philips

เพื่อให้คุณได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่จากบริการที่ Philips มอบให้ โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ www.philips.com/welcome

เครื่องเพิ่มความชื้น Philips จะสร้างอากาศสดชื่น และมีความชื้นเหมาะสมให้แก่บ้านของคุณเพื่อให้ครอบครัวของคุณมีสุขภาพแข็งแรง

ด้วยระบบการระเหยที่ทันสมัยจากเทคโนโลยี NanoCloud ใช้แผ่นกรองกำเนิดความชื้นพิเศษ ที่ช่วยเพิ่มโมเลกุล H₂O ให้กับอากาศที่แห้ง และสร้างอากาศที่มีความชื้นที่ดีต่อสุขภาพ โดยไม่ทำให้เกิดละอองน้ำ แผ่นกรองกำเนิดความชื้นช่วยดักจับแบคทีเรีย แคลเซียม และอนุภาคอื่นๆ ไม่ให้ปนเปื้อนในน้ำ ทำให้มีเพียงอากาศสดชื่นและมีความชื้นเหมาะสมเท่านั้นที่จะไหลเวียนอยู่ในบ้านของคุณ ไม่ต้องกังวลกับอากาศแห้งในช่วงฤดูหนาวหรือที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศอีกต่อไป

อ่านคู่มือการใช้งานนี้โดยละเอียดก่อนการติดตั้งและใช้งานเครื่องเพิ่มความชื้น และเก็บไว้เพื่ออ้างอิงต่อไป

ภายในกล่องมีอะไรบ้าง

ตรวจสอบและระบุข้อความบนบรรจุภัณฑ์ (รูป ①):

- A ส่วนบนของเครื่องกำเนิดความชื้น
- B แผ่นกรองกำเนิดความชื้น (HU4102)
- C แท่นวางแผ่นกรอง
- D ฐาน
- E แผ่นกรองป้องกันแบคทีเรีย - HU4112
- F แท่งค้ำน้ำ
- G คู่มือผู้ใช้
- H การรับประกัน

3 การเริ่มต้นใช้งาน

เตรียมพร้อมสำหรับการสร้างความชื้น

- 1 จับทั้งสองฝั่งของอุปกรณ์ส่วนบนเพื่อยกขึ้น (รูป ②)
- 2 แกะบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดออกจากแผ่นกรองกำเนิดความชื้นแผ่นใหม่ (รูป ③)
- 3 ประกอบแผ่นกรองกำเนิดความชื้นรอบๆ แทนวางแผ่นกรอง (รูป ④)
- 4 ใส่แผ่นกรองและแทนวางแผ่นกรองกลับเข้าไปในแท่งน้ำ (รูป ⑤)
- 5 เติมน้ำใสในแท่งด้วยน้ำประปาเย็นจนกว่าระดับน้ำจะถึงสัญญาณวัดระดับน้ำสูงสุด (รูป ⑥)
- 6 วางส่วนบนของเครื่องกำเนิดความชื้นกลับสู่ตำแหน่งเดิมบนแท่งน้ำ (รูป ⑦)

4 การใช้งาน

เข้าใจสัญญาณบอกระดับความชื้น

เครื่องกำเนิดความชื้นมาพร้อมกับเซนเซอร์ความชื้นภายในตัว คุณสามารถตั้งระดับความชื้นเป้าหมายที่ 40%RH, 50%RH และ 60%RH ระดับความชื้นโดยรอบจะแสดงผลอยู่ที่ตรงกลางของแผงควบคุมตั้งแต่ 20%RH ถึง 95%RH



หมายเหตุ

- ระดับความชื้นที่จะรู้สึกได้ถึงความสะดวกสบายสูงสุดคือระหว่าง 40RH% ถึง 60RH%
- ความแม่นยำของสัญญาณบอกระดับความชื้นอยู่ที่ระดับ $\pm 10\%$
- เซนเซอร์จะใช้เวลาสักครู่ในการวัดระดับความชื้นภายในห้อง

ทำความเข้าใจกับ Healthy Air Protect Alert (การเตือนปกป้องอากาศดี) และล็อกปกป้องอากาศดี (healthy air protect lock)

การเตือนปกป้องอากาศดีจะช่วยเตือนคุณเพื่อบอกให้ทราบว่าต้องเติมน้ำในแท่งค เมื่อ น้ำในแท่งคเริ่มมีระดับต่ำแล้ว สัญญาณไฟสีแดง ● บนแผงควบคุมจะเริ่มกะพริบเพื่อบอกว่าคุณต้องเติมน้ำลงในแท่งคแล้ว (รูป ⑧) โดยจะกะพริบติดต่อกัน 30 นาที หลังจากนั้น สัญญาณไฟจะติดสว่างจนกว่าจะมีการเติมน้ำลงในแท่งค

ลิ้นคปป้องอากาศดีจะช่วยให้น้ำใจว่าเครื่องเพิ่มความชื้นจะไม่ทำงานหากไม่มีน้ำเหลือในแท้งค์ เมื่อน้ำในแท้งค์หมดและจำเป็นต้องเติม ลิ้นคปป้องอากาศดีจะปิดเครื่องเพิ่มความชื้นหลังจาก 30 นาที และสัญญาณไฟสีแดงจะสว่าง เมื่อคุณเติมน้ำเรียบร้อยแล้ว เครื่องก็จะทำงานตามปกติ



หมายเหตุ

- ในโหมดพักเครื่อง (sleep mode) สัญญาณไฟสีแดงจะไม่กะพริบ แต่จะสว่างเมื่อระดับน้ำในแท้งค์เหลือน้อย

การเปิดหรือปิดเครื่องเพิ่มความชื้น

- 1 เสียบปลั๊กเครื่องเพิ่มความชื้นเข้ากับเต้ารับบนผนัง
- 2 กดปุ่มเปิดเครื่อง  เพื่อเปิดเครื่องเพิ่มความชื้น (รูป ⑨)
↳ ระดับความชื้นปัจจุบันและความเร็วพัดลมแสดงอยู่บนหน้าจอ
- 3 กดปุ่มเปิดเครื่อง  เพื่อเปิดเครื่องเพิ่มความชื้น



หมายเหตุ

- หากระดับน้ำในแท้งค์เหลือน้อยมาก เครื่องเพิ่มความชื้นจะหยุดทำความชื้น สัญญาณไฟ  สีแดง จะเริ่มกะพริบจนกระทั่งติดค้าง
- ละอองน้ำที่เครื่องเพิ่มความชื้นปล่อยออกมามีความละเอียดมาก จึงเป็นเรื่องปกติที่คุณจะไม่สามารถมองเห็น

เปลี่ยนความเร็วพัดลม

อัตโนมัติ

โหมดอัตโนมัติใช้เซนเซอร์ดิจิทัลในการตรวจสอบความชื้นในอากาศ โดยจะเปิดและปิดเครื่องเพิ่มความชื้นเพื่อควบคุมระดับความชื้นให้อยู่ในระดับที่กำหนด ระดับความชื้นเริ่มต้นสำหรับโหมดอัตโนมัติคือ 50RH% แต่คุณสามารถกำหนดใหม่ได้ตามความต้องการได้ในโหมดอัตโนมัติ ในครั้งต่อไปที่คุณเปิดเครื่องเพิ่มความชื้น ระบบจะจดจำระดับความชื้นล่าสุดที่คุณตั้งเอาไว้ ยกเว้นในกรณีที่คุณถอดปลั๊กออกจากช่องเสียบปลั๊กไฟ โดยในกรณีเช่นนี้ ระดับความชื้นจะถูกกำหนดเป็นค่าเริ่มต้นที่ 50RH%

- 1 กดปุ่ม SPEED  เพื่อเลือกโหมดอัตโนมัติ (รูป ⑩)
↳ สัญญาณไฟความเร็วอัตโนมัติติดสว่าง



เคล็ดลับ

- เมื่อความชื้นถึงระดับที่กำหนด เครื่องเพิ่มความชื้นจะเปลี่ยนไปทำงานที่ระดับความเร็วพัดลมค่าโดยอัตโนมัติ
- ในโหมดอัตโนมัติ ความเร็วพัดลมเปลี่ยนแปลงระหว่าง ~ และ ≈

คู่มือ

คุณสามารถกำหนดระดับความเร็วพัดลมได้ด้วยตัวเอง

- 1 กดปุ่มความเร็ว  หนึ่งครั้งหรือหลายครั้งเพื่อเลือกความเร็วพัดลมที่ต้องการ (อัตโนมัติ, ~, ≈ หรือ ) (รูป ⑪)
↳ สัญญาณไฟความเร็วพัดลมที่เลือกติดสว่าง



เคล็ดลับ

- เมื่อระดับความชื้นถึงจุดที่ต้องการแล้ว คุณสามารถเลือกความเร็วพัดลมที่ต่ำลงได้ อย่างไรก็ตาม หากระดับความชื้นยังไม่ถึงจุดที่ต้องการ คุณสามารถเลือกความเร็วพัดลมที่สูงขึ้นเพื่อเพิ่มระดับความชื้นในอากาศได้รวดเร็วขึ้น

โหมดการทำงาน

ในโหมดพักเครื่อง เครื่องเพิ่มความชื้นจะทำงานอย่างเงียบๆ เพื่อไม่ให้รบกวนคุณยามหลับพักผ่อน

- 1 กดปุ่มความเร็ว  หนึ่งครั้งหรือหลายครั้งเพื่อเลือกโหมดพักเครื่อง (รูป ) ในโหมดพักเครื่อง ไฟสัญญาณความเร็ว ~ เท่านั้นที่จะสว่าง
- 2 หากต้องการเปลี่ยนความเร็วพัดลม ให้กดปุ่มความเร็ว  อีกครั้ง



หมายเหตุ

- โหมดพักเครื่องจะทำงานที่ความเร็ว ~ เท่านั้น
- ในโหมดพักเครื่อง สัญญาณไฟสีแดงจะไม่กะพริบ แต่จะสว่างเมื่อระดับน้ำในแทงค์เหลือน้อย
- ในโหมดพักเครื่อง คุณสามารถทำได้เพียงตั้งค่าตัวตั้งเวลา โดยไม่สามารถกำหนดระดับความชื้นได้และไฟแสดงความชื้นจะดับ

ตั้งค่าตัวตั้งเวลา

คุณสามารถปล่อยให้เครื่องเพิ่มความชื้นทำงานเป็นระยะเวลาที่ตั้งค่าในหน่วยชั่วโมงได้ ด้วยฟังก์ชันตั้งเวลา เมื่อพ้นเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องจะปิดโดยอัตโนมัติ

- 1 กดปุ่มตั้งเวลา  หนึ่งครั้งหรือหลายครั้งเพื่อเลือกจำนวนชั่วโมงที่คุณต้องการให้เครื่องเพิ่มความชื้นทำงาน (รูป )
→ สัญญาณไฟตัวตั้งเวลา (1ชม., 4ชม. หรือ 8ชม.) จะติดสว่าง

ในการปิดใช้งานฟังก์ชันตั้งเวลา ให้กดปุ่ม ตั้งเวลา  ซ้ำๆ จนกว่าสัญญาณไฟตัวตั้งเวลาจะดับ

ตั้งค่าระดับความชื้น



หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าเติมน้ำในแทงค์แล้ว เมื่อคุณต้องการใช้ฟังก์ชันกำหนดความชื้น (ดูที่บท "เริ่มต้นใช้งาน" ส่วน "เตรียมพร้อมสำหรับการกำหนดความชื้น")
- เครื่องเพิ่มความชื้นจะทำงานเป็นระยะเพื่อระบายอากาศบริเวณชั้นหอความชื้น ดังนั้น คุณจึงได้ผลลัพธ์การอ่านค่าความชื้นภายในสภาพแวดล้อมที่ถูกต้องแม่นยำกว่าเดิม การตั้งค่ารูปแบบนี้ทำงานร่วมกับค่าระดับความชื้น ซึ่งรวมถึงการใช้งานในโหมด Auto (อัตโนมัติ)

- 1 กดปุ่มความชื้น  หนึ่งครั้งหรือหลายครั้งเพื่อตั้งค่าความชื้นในอากาศที่ต้องการเป็น 40RH%, 50RH% หรือ 60RH% (รูป )
→ ไฟแสดงความชื้น (40, 50 หรือ 60) ของระดับความชื้นที่กำหนดจะติดสว่าง
→ ระดับความชื้นโดยรอบจะแสดงผลอยู่ที่ตรงกลางของแผงควบคุม



เคล็ดลับ

- ระดับความชื้นที่จะรู้สึกได้ถึงความสะดวกสบายสูงสุดคือระหว่าง 40RH% ถึง 60RH% คุณสามารถตั้งระดับความชื้นเป้าหมายที่ 40%RH, 50%RH หรือ 60%RH



หมายเหตุ

- หากไม่ได้กำหนดระดับความชื้นเอาไว้ เครื่องเพิ่มความชื้นจะหยุดทำงานเมื่อระดับความชื้นถึง 50RH% ในโหมดอัตโนมัติ และ 70RH% ในโหมดอื่นๆ

ระดับน้ำ

เมื่อในแท่งคมีน้ำไม่เพียงพอ เครื่องจะทำงานตามรูปแบบดังนี้

- ระดับน้ำลดลงและไฟสัญญาณ **●** สีแดงเริ่มกะพริบ (รูป ⑧)
- เครื่องเพิ่มความดันจะยังทำงานต่อไปอีก 30 นาทีและจะหยุดทำงานลง ไฟสัญญาณ **●** จะยังติดสว่างอยู่

เครื่องจะกลับมาทำงานตามปกติเมื่อคุณเติมน้ำลงไปในแท่งคมีน้ำแล้ว



หมายเหตุ

- ในกรณีที่ไม่มีน้ำในแท่งคมีน้ำเมื่อเสียบปลั๊กเครื่องเพิ่มความดันและเปิดเครื่อง สัญญาณไฟ **●** สีแดงจะกะพริบ 2 นาทีแล้วติดค้าง จนกว่าจะมีการเติมน้ำลงในแท่งค
- เป็นเรื่องปกติที่จะมีน้ำค้างอยู่ในแท่งค

เติมน้ำ

สามารถสังเกตระดับน้ำได้จากช่องหน้าต่างของแท่งคมีน้ำ

- 1 ปิดสวิตช์เครื่องเพิ่มความดันและถอดปลั๊กออก
- 2 เปิดฝาด้านบนออกด้วยการจับไว้ด้วยมือทั้งสองฝั่ง (รูป ②)
- 3 เติมน้ำใส่ในแท่งคด้วยน้ำประปาเย็นจนกว่าระดับน้ำจะถึงสัญญาณวัดระดับน้ำสูงสุด (รูป ⑥)



หมายเหตุ

- ในการเติมน้ำ ห้ามใส่น้ำเกินระดับน้ำสูงสุด ไม่เช่นนั้นน้ำจะรั่วออกจากกระบอกน้ำและช่องระบายลม
- ห้ามเขย่าแท่งคมีน้ำขณะเคลื่อนย้ายเครื่อง ไม่เช่นนั้นน้ำจะรั่วออกจากกระบอกน้ำและช่องระบายลม
- ห้ามเติมน้ำที่ทางลมออกบริเวณด้านบนของเครื่องเพิ่มความดัน

- 4 ใส่ส่วนบนของเครื่องกำเนิดความดันกลับสู่ตำแหน่งเดิมบนแท่งคมีน้ำ

5 ทำความสะอาดเครื่องเพิ่มความดันของคุณ



หมายเหตุ

- ถอดปลั๊กออกทุกครั้งก่อนทำความสะอาดเครื่อง
- ในการเทน้ำออกจากแท่งคมีน้ำ ให้เทน้ำที่ด้านตรงข้ามของกระบอกน้ำและช่องระบายลม
- ห้ามใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน รุนแรง หรือติดไฟได้ เช่น สารฟอกขาว หรือแอลกอฮอล์ ทำความสะอาดส่วนต่างๆ ของเครื่องเพิ่มความดัน
- เมื่อใช้งาน ไปสักระยะ บริเวณด้านบนภายในตัวเครื่องจะมีฝุ่นซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ ผู้ใช้งานไม่สามารถทำความสะอาดเองได้ โปรดติดต่อขอความช่วยเหลือจากศูนย์บริการในพื้นที่ของคุณ

ทำความสะอาดตัว เครื่องเพิ่มความดัน

ทำความสะอาดด้านในและด้านนอกของตัวเครื่องเพิ่มความดันเป็นประจำเพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่น

- 1 ใช้ผ้าแห้งและนุ่มเช็ดฝุ่นตามตัวเครื่องเพิ่มความดันออกให้หมด
- 2 ใช้ผ้าแห้งและนุ่มทำความสะอาดช่องระบายลมและทางลมออก

ล้างถังคังน้ำ

ทำความสะอาดถังคังน้ำทุกสัปดาห์เพื่อสุขอนามัยที่ดี

- 1 ถอดแผ่นกรองกำเนิดความชื้นและแท่นวางแผ่นกรองออก
- 2 เติมน้ำน้ำประปาลงในถังคังประมาณ 1/3 ของความจุ
- 3 เติมน้ำยาล้างจานอย่างอ่อนลงในถังคัง
- 4 ทำความสะอาดด้านในถังคังด้วยผ้านุ่มชุบน้ำพอหมาด
- 5 ใช้น้ำในถังคังลงในอ่างล้าง
- 6 ใส่แผ่นกรองกำเนิดความชื้นและแท่นวางแผ่นกรองกลับลงในถังคังน้ำ

ทำความสะอาดแผ่นกรองกำเนิดความชื้น

ทำความสะอาดแผ่นกรองกำเนิดความชื้นทุกสัปดาห์เพื่อสุขอนามัยที่ดี

- 1 ถอดแผ่นกรองกำเนิดความชื้นและแท่นวางแผ่นกรองออกจากถังคังน้ำ (รูป 15)
- 2 ถอดแผ่นกรองกำเนิดความชื้นออกจากแท่นวางแผ่นกรอง (รูป 16)
- 3 แช่แผ่นกรองกำเนิดความชื้นในน้ำประปาประมาณ 1 ชั่วโมง (รูป 17)
- 4 ล้างแผ่นกรองกำเนิดความชื้นโดยเปิดก๊อกน้ำไหลผ่านช้าๆ ห้ามบีบหรือบิดแผ่นกรองกำเนิดความชื้นในขณะที่ทำความสะอาด (รูป 18)
- 5 ปลอ่ยให้น้ำหยดออกจากแผ่นกรองกำเนิดความชื้น

- 6 ใส่แผ่นกรองกำเนิดความชื้นลงบนแท่นวางแผ่นกรอง (รูป 14)
- 7 ใส่แผ่นกรองกำเนิดความชื้นและแท่นวางแผ่นกรองกลับลงในถังคังน้ำ (รูป 15)
- 8 ใส่ส่วนบนของเครื่องกำเนิดความชื้นกลับสู่ตำแหน่งเดิมบนถังคังน้ำ (รูป 17)

หมายเหตุ

- ห้ามบีบหรือบิดแผ่นกรองกำเนิดความชื้น ซึ่งอาจทำให้แผ่นกรองกำเนิดความชื้นเสียหายและส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของแผ่นกรองกำเนิดความชื้น
- ห้ามนำแผ่นกรองกำเนิดความชื้นไปตากแดดโดยตรง ยกเว้นเมื่อใส่กลับเข้าสู่แท่นวางแผ่นกรองแล้ว

6 เปลี่ยนแผ่นกรอง กำเนิดความชื้น

เปลี่ยนแผ่นกรองกำเนิดความชื้นทุกๆ 3 เดือน เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงาน หากแผ่นกรองยังมีสภาพดี สามารถใช้ต่อไปได้อีกระยะหนึ่ง ตรวจสอบว่ามีการเปลี่ยนแผ่นกรองกำเนิดความชื้นอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

หมายเหตุ

- ใช้แผ่นกรองกำเนิดความชื้นแท้ของ Philips สำหรับรุ่น HU4102 เท่านั้น
- ถอดปลั๊กไฟออกทุกครั้ง ก่อนที่คุณจะเปลี่ยนแผ่นกรองกำเนิดความชื้น

เคล็ดลับ

- ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ www.philips.com เพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนแผ่นกรองของคุณ

- 1 ถอดแผ่นกรองกำเนิดความชื้นและแท่นวางแผ่นกรองออกจากแท่งค้ำน้ำ (รูป 15)
- 2 ถอดแผ่นกรองกำเนิดความชื้นออกจากแท่นวางแผ่นกรอง ทั้งแผ่นกรองที่ใช้แล้ว (รูป 19)
- 3 แกะบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดออกจากแผ่นกรองกำเนิดความชื้นแผ่นใหม่ (รูป 3)
- 4 ใส่แผ่นกรองกำเนิดความชื้นลงบนแท่นวางแผ่นกรอง (รูป 4)
- 5 ใส่แผ่นกรองและแท่นวางแผ่นกรองกลับลงในแท่งค้ำน้ำ (รูป 5)
- 6 ใส่ส่วนบนของเครื่องกำเนิดความชื้นกลับสู่ตำแหน่งเดิมบนแท่งค้ำน้ำ (รูป 7)

เคล็ดลับ

- คุณสามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนแผ่นกรองของคุณได้จากเว็บไซต์ของเรา หรือติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ Philips

เปลี่ยนแผ่นกรองป้องกัน แบคทีเรีย

หมายเหตุ

- ใช้แผ่นกรองป้องกันแบคทีเรียของแท้จาก Philips สำหรับรุ่น HU4112 เท่านั้น

เปลี่ยนแผ่นกรองป้องกันแบคทีเรียอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง เพื่อป้องกันการเติบโตของแบคทีเรียในแท่งค้ำน้ำ

- 1 ปิดสวิตช์เครื่องเพิ่มความชื้นและถอดปลั๊กออก
- 2 เปิดฝาด้านบนออกด้วยการจับไว้ด้วยมือทั้งสองข้าง (รูป 2)
- 3 ถอดแท่นวางแผ่นกรองออกจากแท่งค้ำน้ำและถอดแผ่นกรองออก (รูปที่ 15 และรูปที่ 16)
- 4 ถอดแผ่นกรองป้องกันแบคทีเรียเก่าออกจากแท่นวางแผ่นกรอง แล้วนำไปทิ้ง (รูป 20)
- 5 ใส่แผ่นกรองป้องกันแบคทีเรียใหม่เข้ากับแท่นวางแผ่นกรอง (รูป 21)
- 6 ใส่แผ่นกรองลงบนแท่นวางแผ่นกรอง (รูป 4)
- 7 ใส่แผ่นกรองและแท่นวางแผ่นกรองกลับลงในแท่งค้ำน้ำ (รูป 5)
- 8 ใส่ส่วนบนของเครื่องกำเนิดความชื้นกลับสู่ตำแหน่งเดิมบนแท่งค้ำน้ำ (รูป 7)

7 การแก้ไขปัญหา

ในบทนี้ เราได้รวบรวมปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องเพิ่มความชื้น หากคุณไม่สามารถแก้ปัญหาด้วยข้อมูลด้านล่างได้ กรุณาติดต่อที่ศูนย์บริการลูกค้าในประเทศของคุณ

ปัญหา	วิธีแก้ไขที่สามารถทำได้
เครื่องเพิ่มความชื้นไม่ทำงาน	- ตรวจสอบว่ามีไฟฟ้าจ่ายเข้าสู่เครื่องเพิ่มความชื้น - ตรวจสอบว่าเติมน้ำในแทงค์แล้ว และได้ใส่ส่วนบนของเครื่องกำเนิดความชื้นกลับสู่ตำแหน่งเดิมบนแทงค์น้ำอย่างถูกต้อง
ไม่มีการทำความชื้นในอากาศ	- ตรวจสอบว่าเติมน้ำในแทงค์แล้ว และได้ใส่ส่วนบนของเครื่องกำเนิดความชื้นกลับสู่ตำแหน่งเดิมบนแทงค์น้ำอย่างถูกต้อง - เครื่องกำเนิดความชื้นจะหยุดทำงานเมื่อระดับความชื้นเพิ่มขึ้นถึงระดับ 70%RH ระดับความชื้นที่สูงกว่า 70%RH จะทำให้ผู้ใช้รู้สึกไม่สบายตัว ดังนั้นเครื่องกำเนิดความชื้นจะปิดการทำงานเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการทำ ความชื้น
แทงค์น้ำรั่ว	- ตรวจสอบว่าไม่ได้เติมน้ำในแทงค์เกินระดับสูงสุด - ตรวจสอบว่าเครื่องเพิ่มความชื้นได้รับการประกอบ/ เชื่อมต่ออย่างแน่นหนาทุกครั้งหลังจากการทำความสะอาด หรือหลังจากที่ถอดฝาปิดด้านบนและ/หรือแทงค์น้ำออกเพื่อเติมน้ำ - ตรวจสอบว่าติดตั้งแทงค์น้ำอย่างถูกต้องแล้ว หากคุณไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้ติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของ Philips ในประเทศของคุณ
สัญญาณบอกระดับความชื้นไม่มีการเปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบว่าใส่แผ่นกรองกำเนิดความชื้นลงบนแท่นวางแผ่นกรองแล้ว - แผ่นกรองกำเนิดความชื้นสกปรก ล้างและ/หรือซักรีดตามคำแนะนำบนแผ่นกรองกำเนิดความชื้น (ดูบท 'ทำความสะอาดแผ่นกรองกำเนิดความชื้น') - ห้องของคุณอาจมีการถ่ายเทอากาศมากเกินไป โปรดปิดประตูและหน้าต่าง - ห้องของคุณมีขนาดใหญ่เกินไป ขนาดของห้องที่แนะนำคือ 25 ตารางเมตร
มีคราบสีขาวบนแผ่นกรองกำเนิดความชื้น	คราบสีขาวนี้เรียกว่าคราบตะกอนซึ่งเกิดจากแร่ธาตุที่อยู่ในน้ำ คราบตะกอนบนแผ่นกรองกำเนิดความชื้นมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพของการกำเนิดความชื้น อย่างไรก็ตาม จะไม่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ โปรดทำตามขั้นตอนในส่วนการทำความสะอาดในคู่มือการใช้งาน
แผ่นกรองเปลี่ยนเป็นสีเหลืองหลังจากการใช้งานระยะหนึ่ง	คราบสีเหลืองเป็นปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติของวัสดุที่ใช้ผลิตไส้กรอง และไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการกำเนิดความชื้น ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองกำเนิดความชื้นบ่อยๆ เพื่อกำจัดคราบตะกอน และเปลี่ยนแผ่นกรองกำเนิดความชื้นทุกๆ สามเดือน
เครื่องเพิ่มความชื้นมีกลิ่นไม่พึงประสงค์	- ตรวจสอบว่ามีน้ำในแทงค์น้ำ - ทำความสะอาดแผ่นกรองกำเนิดความชื้น (ดูบท 'ทำความสะอาดแผ่นกรองกำเนิดความชื้น')

ปัญหา	วิธีแก้ไขที่สามารถทำได้
ไม่มีอากาศออกจากทางลมออก	เสียบปลั๊กเครื่องเพิ่มความชื้นเข้ากับช่องเสียบปลั๊กไฟบนผนังแล้วเปิดสวิตช์เครื่องอีกครั้ง
ฉันไม่เห็นละอองน้ำออกจากเครื่องเพิ่มความชื้น เครื่องทำงานหรือไม่	ละอองน้ำที่เบาบางมากจะไม่สามารถมองเห็นได้ เครื่องเพิ่มความชื้นใช้เทคโนโลยีการกำเนิดความชื้น NanoCloud ซึ่งจะสร้างอากาศที่มีความชื้นที่ดีต่อสุขภาพจากบริเวณช่องลมออก โดยไม่เกิดละอองน้ำ เพราะฉะนั้นคุณจะไม่เห็นละอองน้ำเลย
ฉันต้องการตรวจสอบการทำงานของเซนเซอร์ความชื้น	ให้เป่าอากาศที่มีความชื้นใส่เซนเซอร์เบาๆ เมื่อทิ้งไว้สักพัก สัญญาณบอกระดับความชื้นจะเริ่มเปลี่ยนแปลง ไฟแสดงสถานะจะแสดงระดับความชื้นโดยรอบจาก 20%RH ถึง 95%RH
เครื่องเพิ่มความชื้นจะยังคงทำงานอยู่ แม้ค่าความชื้นภายในสภาพแวดล้อมจะถึงระดับที่กำหนดไว้แล้วก็ตาม	เครื่องเพิ่มความชื้นจะทำงานเป็นระยะเพื่อระบายอากาศบริเวณเซนเซอร์ความชื้น ดังนั้น คุณจึงได้ผลลัพธ์การอ่านค่าความชื้นภายในสภาพแวดล้อมที่ถูกต้องแม่นยำกว่าเดิม การตั้งรูปแบบนี้ทำงานร่วมกับคาร์ระดับความชื้น ซึ่งรวมถึงการใช้งานในโหมด Auto (อัตโนมัติ)

8 การรับประกันและบริการ

หากคุณต้องการขอรับบริการหรือต้องการข้อมูลหรือประสบปัญหา โปรดไปที่เว็บไซต์ของ Philips ที่ www.philips.com หรือติดต่อศูนย์บริการดูแลลูกค้าของบริษัท Philips ในประเทศของคุณ (หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการฯ อยู่ในเอกสารแผ่นพับเกี่ยวกับการรับประกันทั่วโลก) หากในประเทศของคุณไม่มีศูนย์บริการลูกค้า โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ Philips ในประเทศ

สั่งซื้อชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์เสริม

หากคุณต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือต้องการสั่งซื้อชิ้นส่วนเพิ่มเติมโปรดไปที่ตัวแทนจำหน่ายของ Philips หรือไปที่ www.philips.com/support

หากคุณมีปัญหาในการหาชิ้นส่วน โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้า Philips ในประเทศของคุณ (คุณสามารถดูหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการฯ ได้ในเอกสารแผ่นพับเกี่ยวกับการรับประกันทั่วโลก)

9 ประกาศ

คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (EMF)

ผลิตภัณฑ์ของ Philips นี้เป็นไปตามมาตรฐานและกฎข้อบังคับด้านคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ทุกประการ

การปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

Koninklijke Philips N.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกันกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ Philips คือการคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย และมาตรฐาน EMF ซึ่งต้องใช้ในช่วงเวลาการผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

Philips มุ่งมั่นที่จะพัฒนา ผลิต และขายผลิตภัณฑ์ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ Philips ยืนยันว่าหากใช้งานผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์อย่างเหมาะสม ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นจะปลอดภัยต่อการใช้ตามหลักฐานที่ผ่านการทดสอบ

Philips มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ Philips มีส่วนร่วมพัฒนามาตรฐานเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์

การรีไซเคิล

ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนทั่วไปเมื่อเครื่องหมดอายุการใช้งานแล้ว แต่ควรนำไปทิ้งที่จุดรวบรวมขยะเพื่อการนำกลับไปใช้ใหม่ เพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามกฎระเบียบของประเทศของคุณสำหรับการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การกำจัดอย่างถูกต้องช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์



內容

1 重要事項	46
安全	46
2 您的加濕機	48
包裝盒內含	48
3 使用入門	48
準備加濕	48
4 使用加濕機	49
瞭解濕度顯示	49
瞭解清新空氣保護提示及保護鎖	49
開啟和關閉加濕機	49
變更風扇速度	49
設定定時功能	50
設定濕度級別	50
水位	51
加水	51
5 清潔加濕機	51
清潔加濕機機身	51
清理水箱	51
清潔加濕過濾網	52
6 更換加濕過濾網	52
更換抗菌濾網	53

7 疑難排解	54
8 保障及服務	55
訂購零件或配件	55
9 注意	55
電磁場 (EMF)	55
環保	55

1 重要事項

安全

使用加濕機前請先閱讀本用戶手冊，並保管以作將來參考。

危險事項

- 請勿在加濕機周圍噴射殺蟲劑或芳香劑等易燃物品。
- 水箱的水並不適宜飲用。請勿將這些水用作餵動物或淋灑植物。清空水箱時，請將水倒進排水管。

警告

- 在連接加濕機前，請檢查加濕機底部指示的電壓與當地電源電壓是否對應。
- 如果電源軟線損壞，為避免危險，必須由製造廠或其維修部或類似的專職人員來更換。
- 若插頭、電線或加濕機本身已受損，請勿使用加濕機。
- 此產品可供八歲及以上兒童，體能、感官或心智能力低下人士，或缺乏知識及經驗人士使用，如該等人士已就使用本產品給予監督或有關安全使用本產品的指導及明白本產品的使用所涉及的危險。

- 請勿讓孩童將本產品當成玩具。
- 兒童不應於沒有監督情況下對產品進行清潔及維護。
- 請勿阻塞進氣口和排氣口，例如在排氣口上面或進氣口前面放置物件。

注意

- 若為本加濕機提供電力的電源插座沒有妥善連接，加濕機的插頭便會發熱。請確保您已將加濕機插頭妥善連接至電源插座。
- 在乾爽、穩定、平坦而水平表面上使用加濕機。
- 請勿在加濕機上放置任何東西和請勿坐在加濕機上。
- 請確保每次清潔加濕機、移除上蓋和/或水箱以注水後均正確安裝/連接加濕機。必須正確安裝加濕機以提供良好和安全的效能。
- 僅使用為加濕機而設的原裝 Philips 濾網。請勿使用其他濾網。
- 避免以硬物碰撞加濕機（尤其是通風口和排氣口）。
- 請勿將您的手指或其他物件放入通風口或排氣口，以免造成身體傷害或加濕機故障。

- 若您使用室內煙型驅蚊劑，或該地方有油跡、香火或化學煙霧，請勿使用加濕機。
- 請勿在煤氣用具、暖氣設備或壁爐旁邊使用加濕機。
- 在使用加濕機後或清潔加濕機前必需先拔去插頭。
- 不要從加濕機頂部的排氣口加水。
- 小心放置加濕器，防止兒童不小心撞倒。
- 請勿在溫差很大的房間內使用加濕機，這樣會導致加濕機內凝結水滴。
- 長時間不使用加濕機時，濾網上可能滋生細菌和霉菌。再次使用加濕機前請檢查濾網。如果濾網太骯髒且表面有黑點，請更換濾網（請參閱「更換加濕過濾網」章節）。
- 請勿使用洗衣機或洗碗碟機清洗過濾網，會造成過濾網變形。
- 加濕機只適合一般操作環境下的家居使用。
- 每週清潔水箱和加濕過濾網以保持清潔。
- 只可用冷自來水注入水箱。請勿使用地下水或熱水。
- 請勿將水以外的物質注入水箱。不要在水中添加香水或化學物質。僅使用水（自來水、過濾水、礦物質水、任何適宜飲用的水）。
- 如果您長時間不會使用加濕機，請清理水箱和晾乾加濕濾網。
- 如果您需要移動加濕機，請先拔除其電源供應。然後清空水箱，垂直移動加濕機。
- 保持濕度感應器乾爽。如感應器沾濕，會導致濕度誤算，而加濕機亦會因此停止運作。
- 加水及清潔時，請拔除產品插頭。

2 您的加濕機

感謝您購買 Philips 產品，歡迎來到 Philips 世界！

要享受 Philips 為您提供的全面支援，請在以下網站 www.philips.com/welcome 註冊您的產品。

Philips 加濕機為您的家居和家人健康帶來清新和濕潤的空氣。

產品設有 NanoCloud 技術，可透過特別加的濕過濾網在乾燥空氣中注入 H₂O 分子，為您帶來嶄新的蒸汽系統，並在不形成水霧的情況下產生濕度充足的清新空氣。該加濕過濾網可阻擋水中的細菌、鈣及其他粒子。為定居提供純淨的濕潤空氣。告別冬季或空調的乾燥空氣。

安裝及使用加濕機前請先閱讀本用戶手冊。保管本用戶手冊以作將來參考。

包裝盒內含

請清點包裝盒內含物件（圖 ①）：

- A 上部裝置
- B 加濕過濾網（HU4102）
- C 過濾網支承
- D 浮子
- E 抗菌濾網 - HU4112
- F 水箱
- G 用戶手冊
- H 保用卡

3 使用入門

準備加濕

- 1 雙手握住上部裝置的兩側並提起（圖 ②）。
- 2 拆除新加濕濾網的包裝物料（圖 ③）。
- 3 將新加濕濾網裝到濾網架（圖 ④）。
- 4 將濾網及濾網架裝回至水箱裡（圖 ⑤）。
- 5 在水箱注入冷自來水直至達到最高水位顯示線（圖 ⑥）。
- 6 將上部裝置放回水箱（圖 ⑦）。

4 使用加濕機

瞭解濕度顯示

加濕機備有內置濕度感應器。您可設定目標濕度為 40%RH、50%RH 及 60%RH。控制面板的中央會顯示 20%RH 至 95%RH 的環境濕度。

提示

- 舒適的濕度為 40RH% 至 60RH% 之間。
- 濕度顯示的準確性會有約 10% 的誤差。
- 測量房間的濕度需要一點時間。

瞭解清新空氣保護提示及保護鎖

清新空氣保護提示在水箱需要注水時給予適時提示。水箱的水位低時，控制面板上的紅色指示燈  會開始閃爍，提示您應該注水（圖 ⑧）。指示燈會閃爍 30 分鐘。然後，指示燈會持續亮起，直至水箱有水注入。

清新空氣保護鎖確保加濕機不會在水箱沒有水的時間運作。水箱已空和需要重新注水時，清新空氣保護鎖會在 30 分鐘過後關閉加濕機，而紅色指示燈會隨之亮起。正確將水箱注滿後，加濕機會再次開啟。

提示

- 進入睡眠模式時，紅色指示燈會在低水位時亮起，而不會閃爍。

開啟和關閉加濕機

- 1 將加濕機插頭連接至牆身的電源插座。
- 2 按下電源按鈕  開啟加濕機（圖 ⑨）。
↳ 螢幕上會顯示目前的濕度及風扇速度。
- 3 按下電源按鈕  關閉加濕機。

提示

- 如果水箱的水位非常低，加濕機會停止加濕。紅色  指示燈首先會閃爍，然後持續亮起。
- 加濕機會釋放肉眼無法看見的超細薄霧。

變更風扇速度

自動

自動模式使用電子感應器持續監測空氣濕度。自動模式在需要時開啟和關閉加濕機，確定濕度維持在適當的水平。自動模式的預設濕度為 50RH%，但您仍可透過模式變更理想的濕度。倘若產品的插頭一直連接牆身的電源插座，加濕機便會在下次開啟時記住上一次的濕度設定。拔除插頭後再開啟時，產品的預設濕度同樣為 50RH%。

- 1 按下風速按鈕  選擇自動模式（圖 ⑩）。
↳ 自動風速的燈會亮起。

貼士

- 達到所需的濕度時，加濕機會自動變更為較低的風扇速度。
- 進入自動模式時候風扇速度會在 $\sim$ 與 $\approx$ 之間變換。

手提式

您可以手動選擇所需的風扇速度。

- 1 按下風速按鈕  一次或多次以選擇所需的風扇速度 (自動、、 或 ) (圖 11)。
↳ 所選擇的風扇速度燈會亮起。



貼士

- 如濕度已達至理想，您可選擇較低的風扇速度。否則，您可選擇較高的風扇速度以加快提高空氣的濕度。

睡眠模式

進入睡眠模式時，加濕機的操作會安靜無聲，而指示燈亦會變暗，避免作息時間受到干擾。

- 1 按下風速按鈕  一次或多次以選擇睡眠模式 (圖 12)。進入睡眠模式時，只有風速  燈會亮起。
- 2 若要轉換至其他風扇速度，請再次按風速按鈕 。



提示

- 進入睡眠模式的產品只會按風速  運作。
- 進入睡眠模式時，紅色指示燈會在低水位時持續亮起，而不會閃爍。
- 進入睡眠模式時，您只能進行定時設定，無法設定濕度，而濕度燈亦會關閉。

設定定時功能

透過定時功能，您可以讓加濕機在設定的小時數內運作。設定時間過去之後，加濕機便會自動關閉。

- 1 按下定時按鈕  一次或多次以按需要選擇加濕機的運作時數 (圖 13)。
↳ 對應的定時燈 (1 小時、4 小時或 8 小時) 會亮起。

若要停用定時功能，請連續按定時按鈕  直到定時燈熄滅為止。

設定濕度級別



提示

- 運作加濕機前請確保水箱已注水 (請參閱「使用入門」章節中的「準備加濕」部份。)
- 加濕機會不時開啟，令濕度感應器附近通風，以更準確讀取環境濕度。這項設定適用於濕度等級設定，包括自動模式。

- 1 按濕度按鈕  一次或多次即可設定所需的濕度至 40RH%、50RH% 或 60RH% (圖 14)。
↳ 濕度燈 (40、50或60) 會亮起。
↳ 控制面板的中央會顯示環境濕度。



貼士

- 舒適的濕度為 40RH% 至 60RH% 之間。您可設定目標濕度為 40%RH、50%RH 及 60%RH。



提示

- 如使用時並未預先選取濕度，當濕度達到 50RH% (自動模式)，或 70RH% (其他模式) 時，加濕機便會停止運作。

水位

當水箱沒有足夠水量時，產品的運作情況如下：

- 水位下降，而紅色 ● 指示燈會開始閃爍（圖 ⑧）。
- 加濕機會繼續運作 30 分鐘，然後停止，而紅色 ● 指示燈會持續亮起。

為水箱注水後，產品會恢復運作。

提示

- 如加濕機插電並開啟後水箱內無水，紅色 ● 指示燈會閃爍 2 分鐘，然後持續亮起，直至您為水箱重新注水。
- 水箱中有餘下的水屬於正常現象。

加水

您可從透明的水箱口看到水位。

- 1 關閉本加濕機並拔除插頭。
- 2 雙手握住上部裝置的兩側即可移除裝置（圖 ②）。
- 3 將冷自來水注入水箱直至達到最高水位顯示線（圖 ⑥）。

提示

- 注水時水量不要高於最高水位，否則水可能會從排水孔或進氣口漏出。
- 移動產品時不要搖晃水箱，否則水可能從排水孔或進氣口漏出。
- 不要從加濕機頂部的排氣口加水。

- 4 將上部裝置放回水箱。

5 清潔加濕機

提示

- 在清潔前請拔除加濕機的插頭。
- 為水箱倒水時，請確保從排水孔或進氣口的相反方向將水倒出。
- 請勿使用磨蝕性、侵略性或易燃清潔劑（如漂白劑或酒精）清洗加濕機的任何一部分。
- 使用一段時間後，產品頂蓋內有灰塵，屬正常現象。使用者不可自行清潔。請聯絡當地服務中心尋求支援。

清潔加濕機機身

請定時清潔加濕機的內外，以避免機身積聚塵埃。

- 1 使用柔軟的乾布擦掉加濕機機身上的塵埃。
- 2 使用柔軟的乾布清潔通風口和排氣口。

清理水箱

請每日清理水箱以保持衛生。

- 1 取出加濕過濾網及濾網支承。
- 2 將水注入，填滿水箱的 1/3。
- 3 在水箱中的水加入一點溫和的清潔劑。
- 4 以柔軟乾淨的布清潔水箱內部。
- 5 將水箱內的水倒進洗手盆。
- 6 將加濕過濾網及濾網支承放回水箱。

清潔加濕過濾網

請每星期清潔加濕過濾網以確保衛生。

- 1 從水箱中取出加濕過濾網及濾網支承（圖 ⑮）。
- 2 從濾網支承中取出加濕過濾網（圖 ⑯）。
- 3 將加濕過濾網浸於自來水中一小時（圖 ⑰）。
- 4 以緩慢自來水沖洗加濕濾網。清洗時注意不要擠壓或扭過濾網（圖 ⑱）。
- 5 讓加濕過濾網上多餘的水分滴乾。
- 6 沿濾網支承安裝加濕過濾網（圖 ④）。
- 7 將加濕過濾網及濾網支承放回水箱（圖 ⑤）。
- 8 將上部裝置放回水箱（圖 ⑦）。

提示

- 不要擠壓或扭過濾網，否則會損毀過濾網並影響加濕表現。
- 除非已將過濾網放回濾網支承，否則切勿將過濾網放於陽光下曬乾

6 更換加濕過濾網

每三個月更換加濕濾網，以維持良好操作性能。如保持過濾網狀況良好，使用時間會更長。確保每年至少更換加濕濾網一次。

提示

- 請僅使用原裝 Philips HU4102 加濕過濾網。
- 更換加濕過濾網前，請務必拔除加濕機電源。

貼士

- 在 www.philips.com 註冊您的產品，取得更多有關如何更換濾網的資訊。

- 1 從水箱中取出加濕過濾網及濾網支承（圖 ⑮）。
- 2 從濾網支承中取出加濕過濾網。棄置用過的濾網（圖 ⑲）。
- 3 拆除新的加濕過濾網的包裝（圖 ③）。
- 4 沿濾網支承安裝新的加濕過濾網（圖 ④）。
- 5 將過濾網及濾網支承放回水箱（圖 ⑤）。
- 6 將上部裝置放回水箱（圖 ⑦）。

貼士

- 您可以在我們的網頁或聯絡顧戶服務中心，取得更多有關如何更換加濕濾網的資訊。

更換抗菌濾網

提示

- 僅使用原裝 Philips 抗菌濾網 HU4112。

每年至少要更換一次抗菌濾網，防止細菌在水箱滋生。

- 1 關閉本加濕機並拔除插頭。
- 2 緊握兩邊移除頂蓋（圖 ②）。
- 3 從水箱中取出濾網架并移除濾網（圖 ⑮ 及圖 ⑯）。
- 4 從濾網架拉起舊的抗菌濾網並將其移除。然後，捨棄。（圖 ⑳）。
- 5 將新的抗菌濾網裝到濾網架（圖 ㉑）。
- 6 裝配好濾網及濾網架（圖 ④）。
- 7 將濾網及濾網架裝回至水箱裡（圖 ⑤）。
- 8 將頂蓋蓋回水箱（圖 ⑦）。

7 疑難排解

本章節總結一些您在本加濕機上最常見的問題。如果您按照以下資料仍未能解決問題，請聯絡您的國家的 Philips 顧客服務中心。

問題	可行解決方案
加濕機無法正常運作。	• 確保加濕機有電源供應。 • 確保水箱已注滿水，上方裝置已正確安裝在水箱上。
沒有空氣加濕。	• 確保水箱已注滿水，上方裝置已正確安裝在水箱上。 • 當目前的濕度達到 70%RH 時，加濕機會停止運作。70%RH 以上的濕度已超出了舒適範圍，因此加濕機會自動關閉以確保加濕表現良好。
水箱漏水。	• 確保加濕機沒有注入過多的水。 • 請確保每次清潔加濕機、移除上方裝置和/或水箱以注水後均正確組裝/連接加濕機。 • 確保水箱已正確放置。如果問題仍然持續，請聯絡您所在國家的客戶服務中心。
我沒有看見現時的濕度顯示轉變。	• 確保已沿著濾網支承安裝加濕過濾網。 • 預過濾網處於骯髒的狀態。沖洗和/或去除加濕過濾網的水垢（請參閱「清潔加濕過濾網」章節）。 • 房間可能太通風。請關閉門窗。 • 您的房間太大。建議的房間面積為 25m²。
加濕過濾網上有些白色的沉積物。	這些白色沉積物是水垢，它們含有水中的礦物質。加濕濾網上的水垢會影響加濕性能，但不會影響您的健康。按照使用手冊的清洗指示清洗。
經過一定時間後，過濾網會變黃。	黃色沉積物是濾芯物料的自然效果，對加濕性能沒有影響。請經常清潔加濕濾網以清理水垢，每三個月更換加濕濾網。
加濕機發出異味。	• 確保水箱已注滿水。 • 清潔加濕濾網（請參閱「清潔加濕濾網」章節）。
沒有空氣從排氣口排出。	將加濕機插頭連接至牆身的電源插座並開啟。
我沒有看見任何水霧由加濕機冒出。它真的在運作嗎？	當水霧非常幼細時，是透明的。這款加濕機採用 NanoCloud 加濕技術，會在排氣口位置產生濕度充足的清新空氣，而不會產生水霧。因此無法看見水霧。
我想檢查濕度感應器是否運作正常。	輕輕向濕度感應器吹入濕潤空氣。一段時間後，濕度指示將會改變。產品能顯示 20%RH 至 95%RH 的環境濕度。
即使達至目標濕度，加濕機仍會繼續運作。	加濕機會不時開啟，令濕度感應器附近通風，以更準確讀取環境濕度。這項設定適用於濕度等級設定，包括自動模式。

8 保障及服務

如果您需要資料或有疑問，請前往 Philips 網站 www.philips.com 或聯絡您的國家的 Philips 顧客服務中心（電話號碼將於全球保障小冊子上找到）。如果您的國家沒有顧客服務中心，請前往當地的 Philips 經銷商。

訂購零件或配件

如果您需要更換零件或想訂購額外配件，請前往您的 Philips 經銷商或瀏覽 www.philips.com/support。

如果您取得有關零件時遇上問題，請聯絡您的國家的 Philips 顧客服務中心（您將會在全球保障小冊子上找到其電話號碼）。

9 注意

電磁場（EMF）

這款 Philips 產品符合一切有關電磁場暴露的適用安全標準及條例。

符合 EMF 標準

Koninklijke Philips N.V. 專為消費者製造及銷售許多產品（例如任何電器用品），而這些產品都能發出與接收電磁訊號。

Philips 貫徹執行的一項主要商業準則是對我們的產品採取所有必要的健康和安全措施，遵循一切可行的法律規定，並在產品生產期間嚴格遵守 EMF 標準。

Philips 致力於開發、生產及銷售對健康無害的產品。Philips 確認如果產品在目標用途中操作得當，根據當今權威科學論證，將不會存在任何安全隱患。

Philips 在開發國際 EMF 和安全標準中扮演著積極作用，有助其預見未來標準化的發展趨勢以便盡早融入至產品中。

環保

請勿在本產品使用壽命結束後當作一般家庭垃圾廢棄，應交給官方回收站作循環再用。這樣做有助保護環境。

請遵守您的國家/地區回收電器和電子產品的法則。正確處理廢棄產品有助避免對環境和人體造成負面影響。

