

# Bedienungsanleitung

## Operating-instruction

Mod.: HLRF 180-E



**D** Luftreiniger

**GB** Air purifier

Bedienungsanleitung

Operating-instruction

Sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns, dass Sie unser Produkt erworben haben. Bitte lesen Sie folgende Hinweise vor Inbetriebnahme unbedingt sorgfältig durch. Sie geben wichtige Informationen für Ihre Sicherheit und den Gebrauch des Gerätes.

### **Wichtige Sicherheitsvorschriften**

Das Gerät darf nur, wie in der Bedienungs- und Montageanleitung beschrieben, verwendet werden! Jeder andere Gebrauch ist unzulässig! Bei Schäden durch falsche Bedienung oder Nichtbeachten der Sicherheitsvorschriften erlischt jegliche Haftung und Garantie!

- Prüfen Sie vor Inbetriebnahme, ob die örtliche Netzspannung mit der Spannungsangabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- **Nehmen Sie das Gerät keinesfalls in Betrieb, wenn das Gerät, Teile des Gerätes, die Netzanschlussleitung oder der Netzstecker in irgendeiner Form eine Beschädigung aufweist.**
- Dieses Gerät kann von **Kindern** ab 8 Jahren und darüber und von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. **Kinder** dürfen nicht mit dem Gerät spielen.  
Reinigung und **Benutzer-Wartung** dürfen nicht von **Kindern** ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.  
Kinder, die jünger sind als 8 Jahre, sind von dem Gerät und seiner Anschlussleitung fernzuhalten.
- **Niemals das Gerät ohne installierte Filter betreiben!**
- Schützen Sie das Netzkabel unbedingt vor scharfen Kanten, Einklemmen sowie vor jeder Hitzeeinwirkung und legen oder wickeln Sie es niemals über oder um das Gerät. Die Anschlussleitung darf während des Betriebes nicht mit dem Gerät in Berührung kommen.
- Das Gerät nur mit vollständig abgewickeltem Netzkabel betreiben. Überhitzungsgefahr!
- Das Gerät darf nur mit der bereits montierten Netzleitung und dem Netzstecker an einer einphasigen Steckdose mit der auf dem Typenschild angegebener Netzspannung angeschlossen werden.

- **Stets den Netzstecker ziehen, wenn das Gerät nicht gebraucht, oder wenn dieses gereinigt oder gewartet wird. Zum Herausziehen des Netzsteckers nicht am Netzkabel ziehen.**
- Die Steckdose muss jederzeit frei zugänglich sein, um ein schnelles Entfernen des Netzsteckers zu ermöglichen.
- Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden. Durch unsachgemäße Reparatur können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.
- Wenn Sie das Gerät bewegen oder auf einen anderen Platz stellen möchten, schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- **Verwenden Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt insbesondere in der Nähe von Kindern und kleinen Kindern, gebrechlichen Personen oder Haustieren und verlassen Sie nicht das Haus oder die Wohnung, wenn Sie das Gerät betreiben.**
- **Decken Sie das Gerät keinesfalls während der Benutzung ab.**
- **WARNUNG:** Niemals unter Spannung stehende Teile berühren! **Lebensgefahr!**
- **WARNUNG:** Gerät oder Netzstecker niemals mit nassen oder feuchten Händen oder Füßen berühren! **Lebensgefahr!**
- **WARNUNG: Die Ventilatoreinheit des Luftreinigers darf nicht geöffnet werden!**
- Das Gerät darf nur auf einer sicheren, stabilen, ebenen und trockenen Standfläche in Betrieb genommen werden, um ein Umfallen zu vermeiden.
- **ACHTUNG: Dieser Luftreiniger ist ausschließlich zur Reinigung der Luft in Innenräumen bestimmt.**
- Das Gerät ist nur für den haushaltsüblichen Gebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen.
- **WARNUNG: Wenn Sie an einer schweren Krankheit der Atemwege oder Lunge leiden, befragen Sie vor der Benutzung des Luftreinigers Ihren Arzt!**
- Niemals auf das Gerät setzen, stellen oder als Klettergerät verwenden.

Legen Sie keine Gegenstände an, über oder auf das Gerät. Es besteht Verletzungsgefahr und Beschädigung des Gerätes.

- Das Gerät niemals an Wänden, Gegenständen oder Decken befestigen oder montieren.
- Stellen Sie das Gerät nicht an oder neben elektrischen Geräten, Gegenständen, Gardinen, Pflanzen und anderen Objekten oder in deren unmittelbarer Umgebung.
- Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mind. 30 cm vom Gerät zu Wänden, Vorhängen, Gardinen, Pflanzen, Möbeln, allen elektrischen Geräten, Gegenständen oder anderen Objekten etc., Haustieren und deren Aufenthaltsbereichen ein.
- Das Gerät ist nicht für die Benutzung im Freien geeignet.
- Das Gerät darf nicht in einer übermäßig staubhaltigen Umgebung benutzt werden.
- Das Gerät darf nicht aufgestellt und benutzt werden in einer Umgebung, wo es mechanischer Erschütterungen oder Stößen ausgesetzt ist.
- Das Gerät darf nicht benutzt werden in einer Umgebung mit einer mangelnden Luftzufuhr zum Beispiel vor einem Regal, Schrank oder ähnliches.
- **WARNUNG:** Keinesfalls das Gerät an geöffneten Fenstern oder Balkon-/Terrassentüren benutzen. Gefahr durch Stromschlag bei Regen und Beschädigung des Gerätes!
- Das Gerät darf nicht in der Tieraufzucht- oder -haltung verwendet werden.
- **WARNUNG:** Das Gerät darf nicht in der Umgebung eines Heizgerätes, Heizkörpers, Öfen oder anderen Produkten die Wärme erzeugen oder an offenem Feuer betrieben werden. Halten Sie das Gerät von entflammaren Gegenständen und allen elektrischen Geräten fern!
- **WARNUNG:** Den Luftreiniger nicht in Feuer- oder Explosion gefährdeten Räumen oder leicht entzündbarer Atmosphäre benutzen. **Brandgefahr!**
- Stecken Sie niemals Finger oder andere Körperteile oder Gegenstände oder ähnliches bei abgeschaltetem oder laufendem Betrieb in die Gehäuseöffnungen des Luftreinigers. Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände innerhalb bzw. in das Innere des Gerätes gelangen!
- Das Gerät darf nicht in Feuchträumen oder in der Nähe eines Bades, Dusche, Badewannen, Wasch- oder Schwimmbecken oder anderen Orten, wo ein Kontakt mit Wasser, Dampf oder anderen Flüssigkeiten

möglich wäre, betrieben werden.

- Das Gerät, Netzkabel oder Netzstecker niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen!
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Schützen Sie das Gerät vor hohen Temperaturen.
- Das Gerät nicht mit einem Verlängerungskabel, einer zwischengeschalteten Zeitschaltuhr, oder einer anderen Vorrichtung betreiben, die das Gerät automatisch ein- oder ausschaltet, da dies zu Überhitzung und Brandgefahr führen kann.
- Das Gerät nicht mit einem stufenlosen Geschwindigkeits-/Leistungsregler (Dimmer) benutzen, da dies zu einer Überhitzung, Brand- oder Stromschlag führen kann.

**• WARNUNG: Das Auswecheln der Filter, Reinigung oder Wartung darf nur bei ausgeschaltetem Gerät und mit herausgezogenem Netzstecker erfolgen! Das Gerät darf nicht am Stromnetz angeschlossen sein!**

- Verlegen Sie das Anschlusskabel niemals unter Teppichen, Vorlegern, Läufern oder ähnlichen Gegenständen und decken Sie es nicht ab. Halten Sie das Kabel von belebten Bereichen fern. Vorsicht Stolpergefahr oder Beschädigung des Gerätes!
- Lassen Sie zur Sicherheit Ihrer Kinder keine Verpackungsteile (Plastikbeutel, Karton, Styropor usw.) erreichbar liegen.

Die Bedienungsanleitung gehört zum Gerät und ist inklusive Garantieschein, Kassenbon und nach Möglichkeit Originalkarton mit Innenverpackung sorgfältig aufzubewahren. Bei Besitzerwechsel muss die Anleitung mit ausgehändigt werden.

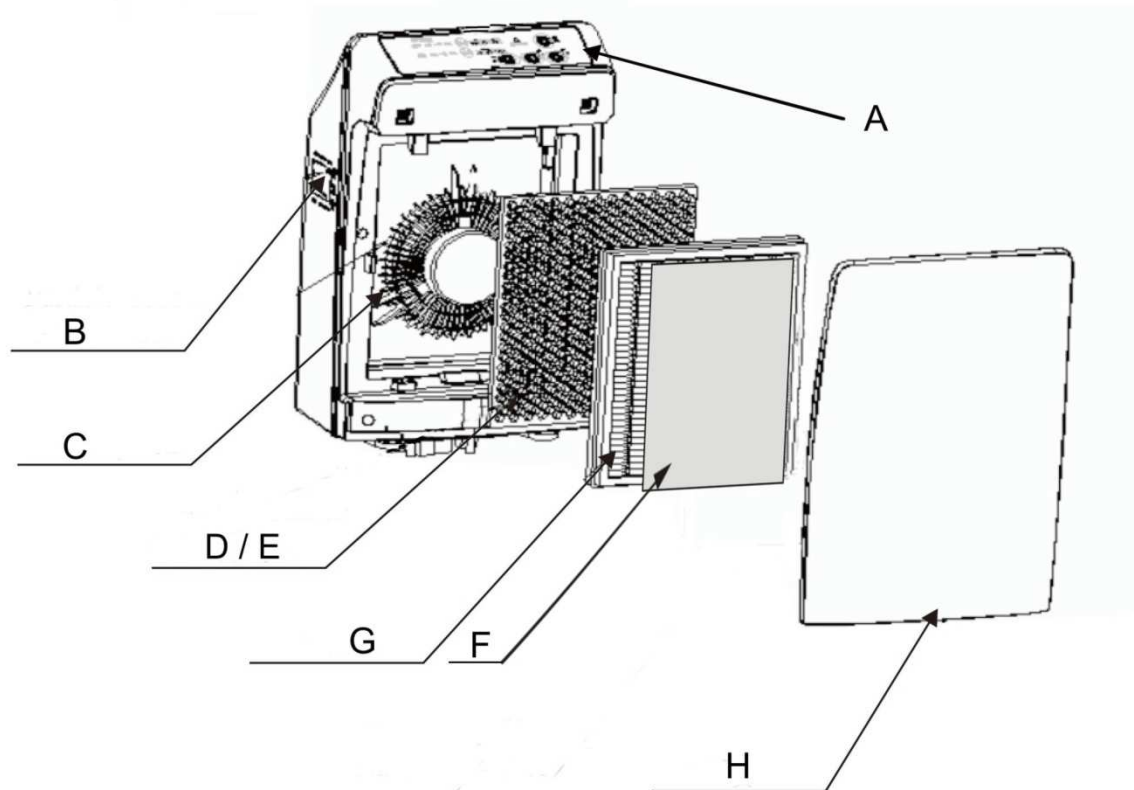
### **Verpackung:**

- Nach dem Auspacken das Gerät auf Transportschäden und den Lieferumfang auf Vollständigkeit überprüfen! Bei Schäden oder unvollständiger Lieferung wenden Sie sich bitte an Ihr Fachgeschäft, wo Sie das Gerät gekauft haben.
- Werfen Sie den Originalkarton nicht weg, dieser wird zum Aufbewahren außerhalb der Saison sowie zum Versenden benötigt.
- Verpackungsmaterial ordnungsgemäß entsorgen! Verpackungsmaterial kann zu einem lebensgefährlichen Spielzeug für Kinder werden!

### **Beschreibung - Abb. 1**

- A Bedieneinheit
- B Luftgütesensor
- C Ventilatoreinheit
- D / E Kombifilter: Aktiv-Kohlefilter / Kalt-Katalyse-Filter
- F / G Kombifilter: Vorfilter / HEPA – Filter
- H Frontgehäuse-Abdeckung

Abb. 1



### **Wichtige Hinweise**

Die meiste Zeit verbringen Menschen in geschlossenen Räumen. Die Raumluft ist oft mit unterschiedlichsten Arten von Luftverschmutzungen belastet. Der Luftreiniger reinigt die Raumluft mit Hilfe eines mehrfachen Filtersystems und eines zusätzlich eingebauten zuschaltbaren Ionisators.

Der Ventilator des Luftreinigers saugt die verschmutzte Luft an und der Kombifilter bestehend aus Vorfilter/HEPA-Filter filtert größere Partikel wie z.B. Staub, Schmutz, Haare sowie Milben, Pollen, Bakterien oder Viren.

Anschließend wird mit Hilfe des Kombifilters bestehend aus Aktivkohle/Kalt-Katalyse-Filter Formaldehyde, Benzol und andere unangenehme Gerüche aus der Raumluft gefiltert.

### **Ionisator:**

Der Ionisator lädt die Luft negativ auf und bindet dadurch feinste Partikel durch elektrische Aufladung. Dadurch entsteht eine höhere Konzentration und Bildung größerer Partikel, welche dann auf den Boden landen, wo sie aufgesaugt werden können.

Der Luftreiniger hat folgende Ausstattungsmerkmale:

- Auto-Mode Funktion (Natural, Silent, Efficient, Auto)
- Intelligenter Luftgütesensor
- geräuscharmer Nachtmodus
- Timer Funktion (1H, 4H, 8H oder 24H)
- zuschaltbarer Ionisator
- Mehrfach-Filtersystem
- Infrarot-Fernbedienung
- Der Luftreiniger eignet sich für Raumgrößen von ca. 15 - 20m<sup>2</sup>

## Bedienungshinweise

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme aufmerksam durch.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf einer ebenen, festen, stabilen und trockenen Fläche steht. Das Gerät nur in einer sicheren, aufrechten und standfesten Position betreiben und keine weiche Unterlage benutzen.
- Halten Sie einen Sicherheitsabstand vom Gerät zu Wänden und allen anderen Objekten von mind. 30 cm ein.
- Achten Sie darauf, dass die Lufteinlass- und Luftauslass-Öffnungen nicht blockiert sind. Das Gerät muss nach allen Seiten stets frei ventilieren können.
- Entfernen Sie alle Verpackungsteile und reinigen Sie das Gerät mit einem sauberen und trockenen Tuch.
- Beachten Sie die genannten Sicherheitsvorschriften.

## Inbetriebnahme

- Öffnen Sie die Kartonverpackung und nehmen Sie das Gerät nach oben heraus.
- Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien, Folien etc. vom Gerät.
- **Vor der Inbetriebnahme müssen Sie zuerst die Filter herausnehmen und die Verpackungsmaterialien von den Filtern entfernen – Beachten Sie den Abschnitt „Filterwechsel“**

### **ACHTUNG:**

**Vor erster Inbetriebnahme entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien von den Filtern und installieren diese wie im Abschnitt „Filterwechsel“ beschrieben.**

- Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose, es erfolgt ein kurzer Signalton und das Gerät ist betriebsbereit.

## EIN - / AUS-Schalten des Gerätes

### Taste „On/Off“

- Drücken Sie die „On/Off“ Taste. Das Gerät schaltet automatisch in den Lüftermodus „Auto“ (Automatik) und die Ionisator-Funktion ist eingeschaltet. Sie können wählen den Ionisator eingeschaltet zu lassen oder diesen auszuschalten.
- Mittels der „Mode“ Taste können Sie jetzt jede beliebige Funktion auswählen.

## AUS – Schalten des Gerätes

**ACHTUNG: Das Gerät ist betriebsbereit solange es am Stromnetz angeschlossen ist.** Drücken Sie die „On/Off“ Taste zum Ausschalten des Gerätes und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

**Stets den Netzstecker ziehen, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist!**

## Bedienfeld (Abb. 2)

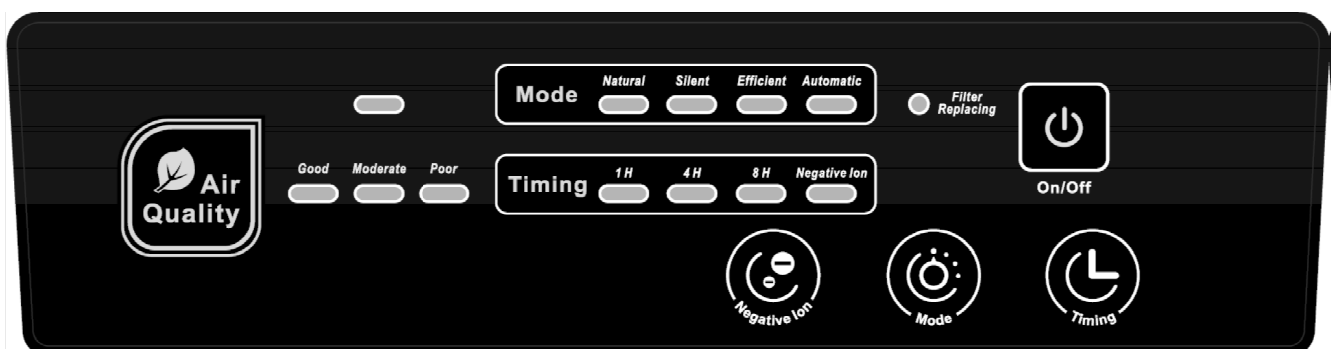


Abb. 2

### **Luftgütesensor**

Der Luftreiniger ist mit einem Luftgütesensor ausgestattet. Dieser zeigt durch das Aufleuchten der jeweiligen Farbe an, welche Luftigenschaften im Raum vorhanden sind:

Good:	grün	gute Luftqualität
Moderate:	gelb	allgemeine Luftqualität
Poor:	rot	schlechte Luftqualität

### **Taste „Mode“**

Drücken Sie die Taste „Mode“ zur Auswahl der benötigten Lüfterstufe.  
Die jeweilig ausgewählte Lüfterstufe leuchtet im Display auf:

#### **Natural:**

Es wird empfohlen, die Lüftergeschwindigkeit „Natural“ zu wählen, wenn Sie den Standard Modus wünschen.

#### **Silent:**

Für einen geräuscharmen Betrieb wählen Sie die Lüftergeschwindigkeit „Silent“.

#### **Efficient:**

Wenn Sie einen hohen Wirkungsgrad wünschen oder die Innenluft stark verschmutzt ist, wird dieser Modus empfohlen.

#### **Auto:**

Das Produkt passt die Lüftergeschwindigkeit intelligent und automatisch an die Luftqualität in Innenräumen an, wenn der Modus „Auto“ ausgewählt wird.

### **Taste „Timing“**

Mit der „Timing“ Taste können Sie durch Drücken dieser Taste einstellen nach wieviel Stunden sich der Luftreiniger ausschalten soll:

1H:	1 Stunde
4H:	4 Stunden
8H:	8 Stunden

Die ausgewählte Zeit (1H, 4H oder 8 H) wird im Display durch Leuchten der Anzeige im Display angezeigt.

Das Gerät schaltet nach Ablauf der eingestellten Zeit ab.

Ist die Taste „Timing“ gewählt und es leuchtet keine Anzeige, befindet sich das Gerät im 24 Stunden Modus (Standardzustand / Dauerbetrieb).

**Achtung: Nach Ablauf der eingestellten Zeit ist das Gerät immer noch betriebsbereit!**

### **Taste „Negative Ion“ (Ionisator)**

Die Funktion Ionisator kann durch Drücken der Taste „Negative Ion“ eingeschaltet werden.

Die entsprechende Anzeige im Display leuchtet.

Durch nochmaliges Drücken wird diese Funktion ausgeschaltet und die Anzeige erlischt.

### **Anzeige „Filter Replacing“ (Filterwechsel)**

Diese Anzeige leuchtet im Display auf, wenn die Filter ausgetauscht werden müssen.

Bitte lesen Sie zum Wechseln der Filter den Abschnitt „Filterwechsel“ aufmerksam durch.

Nach dem die Filter ordnungsgemäß ausgetauscht wurden, drücken Sie die Taste „Modus“ und „Timer“ gleichzeitig für ca. 3 Sekunden um die entsprechende Anzeige zurückzusetzen.



## Fernbedienung

Mit der mitgelieferten Fernbedienung sind alle zuvor beschriebenen Funktionen einstellbar.

- Taste „POWER“: Ein- / Ausschalten des Gerätes
- Taste „Mode“ : Auswählen der Lüfterstufen
- Taste „TIMER“: Auswählen des Zeitablaufs (Beschreibung Taste „Timing“)
- Taste „ION“ Auswählen „Negative Ion“ ein- oder ausschalten



Abb. 3

Die Fernbedienung ist mit einer Batterie (CR2025) zu nutzen, falls keine Batterie inkludiert sein sollte. Ist eine Batterie vorhanden, bitte den transparenten Plastikstreifen (falls vorhanden) vom Deckel des Batteriefachs entfernen.

Wenn die Batterie verbraucht ist, muss diese ausgetauscht werden (siehe Abbildung Rückseite Fernbedienung).

Hinweis: Folgen Sie den Instruktionen Ihres zuständigen örtlichen Entsorgungsunternehmens für die Entsorgung der Batterie.

## Filterwechsel

Vor erster Inbetriebnahme nehmen Sie die Filter aus dem Gerät heraus, entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien, Folien etc. und setzen Sie die Filter wieder in das Gerät – siehe Abschnitt „Filterwechsel“.

**Achtung: Unbedingt auf die richtige Reihenfolge beim Einsetzen der Filter achten!**

**Achtung: Vor jeder Reinigung, Wartung oder Filterwechsel ist das Gerät auszuschalten und vom Stromnetz zu trennen. Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose!**


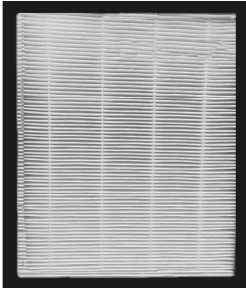

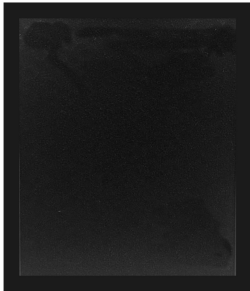
Die Lebensdauer der Filter variiert aufgrund der unterschiedlichen Luftqualität, der Innenraumumgebung und der Nutzungsdauer.

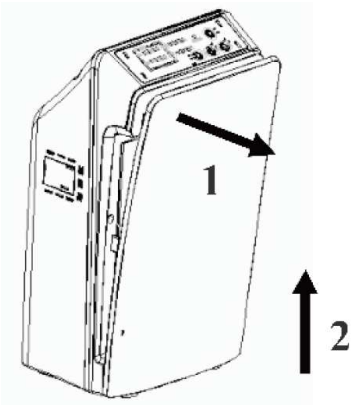
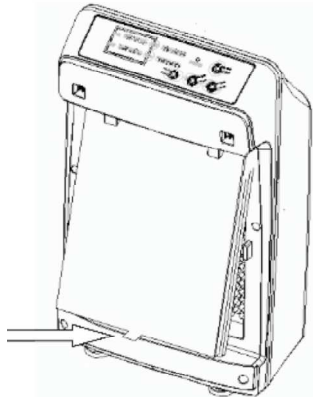
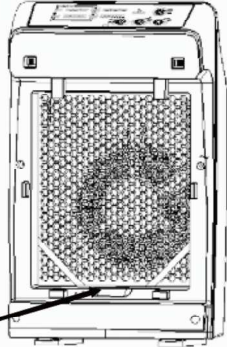
Benutzen Sie nur Original-Filter für dieses Produkt. Diese erhalten Sie in dem Geschäft, wo Sie das Gerät erworben haben oder bei der Servicestelle des zuständigen Kundendienstes.

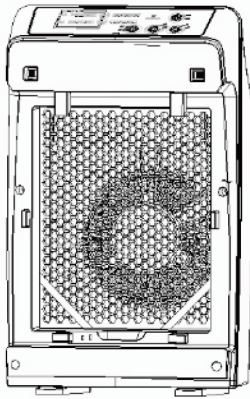
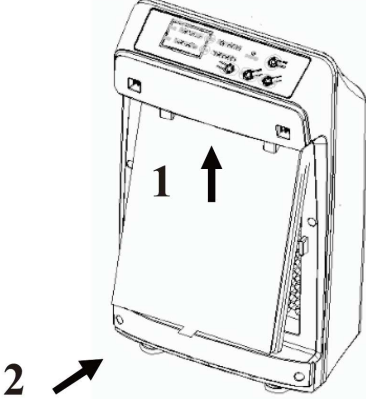
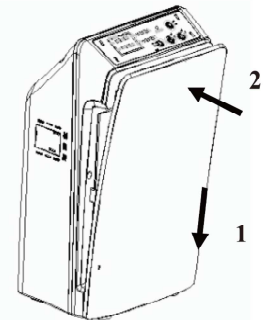
### **Filter:**

\*Kombifilter bestehend aus Vorfilter / HEPA-Filter

\*Kombifilter bestehend aus Aktivkohle-Filter / Kalt-Katalyse-Filter

Vorfilter	Kombifilter / HEPA-Filter	Kombifilter Aktivkohle-Filter / Kalt-Katalyse-Filter	
			

<b>Demontage der Front-Abdeckung / Herausnehmen der Filter</b>		
<b>1</b>	Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.	
<b>2</b>	Halten Sie das Gerät fest und nehmen Sie die Frontabdeckung wie beschrieben ab (Magnetverschluss).	
<b>3</b>	Ziehen Sie die mittlere hervorstehende Textillasche nach außen und nehmen Sie den Kombifilter (Vorfilter/ HEPA-Filter ) vorsichtig heraus.	
<b>4</b>	Ziehen Sie die mittlere Textillasche unter dem Kombifilter (Aktivkohle-/ Kalt-Katalyse Filter) und entnehmen Sie diesen.	 <p>Ziehen Sie die Textillasche an der Mitte des Kombifilters (Aktivkohle-/ Kalt-Katalyst-Filter).</p>

<b>Einsetzen der Filter / Montage Front-Abdeckung</b>		
<b>1</b>	Beachten Sie unbedingt die richtige Reihenfolge der Filter, wenn Sie diese wieder einsetzen.	
<b>2</b>	<p>Setzen Sie die Oberseite des neuen Kombifilters (Aktivkohle- / Kalt-Katalyse Filter) ein und drücken Sie den Filter leicht nach innen, um diesen korrekt zu platzieren. Die Seite mit dem Kalt-Katalyse-Filter zeigt zur Geräteinnenseite (Ventilator) und die Aktivkohlefilterseite nach außen.</p>	
<b>3</b>	<p>Setzen Sie den neuen Kombifilter (Vorfilter/HEPA-Filter) in die vorgesehene Arretierung des Hauptrahmens (1) ein (siehe Bild). Die HEPA-Filterseite wird zur Geräteinnenseite montiert und der Vorfilter zeigt nach außen.</p>	
<b>4</b>	<p>Positionieren Sie die Front-Abdeckung auf die feststehenden Befestigungsteile des Hauptrahmens. Drücken Sie die Front-Abdeckung leicht nach innen, so dass die Abdeckung in die vorgesehene Arretierung einrastet (siehe Bild). Vergewissern Sie sich, dass die Front-Abdeckung fest verschlossen ist.</p>	

### Reinigung / Wartung:

- **Achtung: Vor jeder Reinigung oder Wartung das Gerät ausschalten und immer den Netzstecker aus der Steckdose ziehen!**
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Reinigen Sie das Gehäuse des Gerätes mit einem weichen Tuch.
- Tauchen Sie niemals das Gerät, Kabel oder Teile des Gerätes in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten über das Gerät geschüttet und das kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in den Motorinnenraum, der Schaltereinheit oder in das Innere des Motors gelangen! **Lebensgefahr!**
- Halten Sie die Lüftungsschlitze frei von Staub und Flusen.
- Verwenden Sie keine scheuernden oder ätzenden Reinigungsmittel oder Polituren, da dies zu Beschädigungen der Oberfläche führen kann.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie es vor übermäßigen Staub und Schmutz schützen.

## Problembehandlung

<b>Problem</b>	<b>Maßnahmen / Behebung</b>
Der Luftreiniger lässt sich nicht einschalten.	Bitte prüfen Sie, ob der Netzstecker korrekt in die Steckdose eingesteckt worden ist und die ON/OFF Taste gedrückt wurde.
Unzureichender Luftauslass	Bitte prüfen Sie, ob das Gerät auf Position EIN (ON) oder AUS (OFF) ist.
Das Gerät ist seit einiger Zeit in Funktion aber die Luftqualität verbessert sich nicht.	Dies kann an einem offenen Fenster, Tür oder einer anderen Verunreinigungsquelle der Luft liegen, die in den Raum gelangt. Entfernen Sie die mögliche Verunreinigungsquelle und schließen Sie alle Türen und Fenster und lassen Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum laufen.
	Die Filter können die empfohlene Reinigungs- oder Austauschzeit überschritten haben. Bitte ersetzen Sie die Filter schnellstmöglich.
Die Luftauslassgeschwindigkeit ist niedriger als zuvor.	Die Filter sind möglicherweise stark verschmutzt. Ersetzen Sie diese umgehend.
	Vergewissern Sie sich, dass alle Verpackungsmaterialien vom Filter entfernt wurden.
Das Gerät weist ungewöhnliche Geräusche auf.	Vergewissern Sie sich, dass der Luftein- oder Luftauslass nicht blockiert ist. Das Gerät muss stets frei ventilieren können.
	Vergewissern Sie sich, dass alle Verpackungsmaterialien vom Filter entfernt wurden. Vergei
	Weist das Gerät weiterhin ungewöhnliche Geräusche auf, kontaktieren Sie den zuständigen Kundendienst.
Es besteht ein ungewöhnlicher Geruch (Brand- oder Rauchgeruch).	Bitte schalten Sie das Gerät auf sichere Weise so schnell wie möglich ab, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie sofort den zuständigen Kundendienst.

### Aufbewahrung:

Bitte heben Sie den Originalkarton des Gerätes für die Aufbewahrung außerhalb der Saison auf. Das Gerät nur entsprechend gereinigt verpacken und an einem trockenen Ort aufbewahren.

### Sonstige Hinweise:

- Dieses Gerät ist nicht für den industriellen Einsatz geeignet.
- Versuchen Sie bitte nicht, das Gerät selbst zu reparieren, da dies zum Verfall der Garantie führt und Personen und Sachschäden nach sich ziehen kann. Reparaturen dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben oder durch unseren Kundendienst durchgeführt werden.

### Technische Daten:

Modell:	HLRF 180-E
Nennspannung:	220 – 240 V ~ 50Hz
Nennleistung:	50W
Schutzklasse:	II
Geräusch dB(A):	>56
Gewicht (netto):	4,8 kg
Maße (L x B x H):	302 x 205 x 520 mm
Geeignet für Raumgrößen:	15 - 20 m <sup>2</sup>
Luftdurchsatz:	180 m <sup>3</sup> /h
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.30 W
Filtersystem:	Mehrfach-Filter

### **CE-Kennzeichnung**

Die CE-Kennzeichnung belegt, dass das Gerät alle aktuellen grundlegenden Anforderungen erfüllt Richtlinie über die „Elektromagnetische Verträglichkeit“ Richtlinie (2014/30/EU), „Niederspannungsrichtlinie“ (2014/35/EU) und Richtlinie „RoHS“ (2011/65/EU).

### **Entsorgung**



Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten

abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches

Entsorgen gefährdet. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrer zuständigen örtlichen Entsorgungsstelle, Ihrer Müllabfuhr oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben. Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

### **Gewährleistung und Kundenservice:**

- Die Gewährleistung für dieses Gerät erfolgt auf Basis der gesetzlichen Bestimmungen. Als Nachweis für den Gewährleistungsanspruch dient eine Kopie des Kaufbeleges.
- Schäden, die auf natürliche Abnutzung, Transportschäden, Überlastung, Nichtbeachtung der Montage-/Bedienungsanleitung oder unsachgemäße Behandlung zurück zu führen sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen. Der Hersteller haftet nicht für indirekte Folge- und Vermögensschäden.
- Beanstandungen können nur dann anerkannt werden, wenn das Gerät im Originalzustand, in der Originalverpackung und frachtfrei an den Lieferanten bzw. den Kundenservice des Herstellers zurück gesandt wird.
- Technische Änderungen in Bezug auf die Weiterentwicklung des Gerätes sind vorbehalten.

Dear Customer,

We congratulate you for having chosen our product. Please read the following information's carefully before using the appliance for the first time for your own safety and to ensure correct use.

### **Safety information**

The appliance must only be used as described in the instructions for use. Use for any other purpose is inadmissible! Any damage attributed to incorrect operation, improper use or non-observance of the safety information will invalidate all liability and the warranty!

- Before connecting the appliance check that voltage indicated on the type plate corresponds to the mains voltage in your home! Only connect the appliance to a.c. mains as specified on the rating plate!
- **Do not use this device with a damaged plug, power cord, housing or other parts of the device or after a mal function or if it has been dropped or suffered any kind of damage.**
- 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** unless they are older than 8 years and supervised.
- Keep the appliance and its cord out of reach of children less than 8 years.
- **Connect the device only to the mains supply after complete filter assembly.**
- Do not let the power cord over a sharp edge of a table or counter, or let it not come into contact with any hot surface and protect it against pinch, where it can be damaged. Never place or wind the power cord around the device. During the operation of the device the power cord may not come in contact with the running device.
- Only operate the device with fully unwound power cord. Danger of overheating and fire!
- The device with the installed power cord and plug may only be connected with the mains voltage specified on the nameplate on a corresponded power outlet.

- **Always unplug the device after each use, before you clean, before filter replacement and/or perform user-maintenance. Do not pull at the power cord to disconnect the plug.**
- The socket-outlet must be accessible at all times to enable the mains plug to be disconnected as quickly as possible!
- The socket-outlet must be accessible at all times to enable the mains plug to be disconnected as quickly as possible!
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard. Improper repairs can expose the user to considerable danger!
- Always disconnect the fan when you moving it from one location to another or if you change position of the fan.
- **Allow to pursue the device not unsupervised** especially in the near from children and young children, vulnerable person or pets and do not leave the house or your home if you use the device.
- **Do not cover the device.**
- **WARNING:** Never touch live parts! **Danger to life!**
- **WARNING:** Never touch the appliance with wet or moist hands or feet! **Danger to life!**
- **WARNING:** Do not open the fan-unit of the air purifier!
- Be sure device is placed on an even, flat, stable and dry surface when operating to avoid overturning. Do not use the device on uneven surface.
- **Attention: This air purifier is intended only for cleaning the air in indoor rooms.**
- The device is for household use only.
- The device is not for the commercial use.
- **WARNING: If you suffer from severe respiratory or lung disease, consult your doctor before using the air purifier.**
- Never sit or stand on the device or use them for climbing. Hanging or cover no other objects on or over the device. This can lead to injury and damaging of the device.
- Do not hang or mount the fan on a wall or ceiling or other objects
- Do not place the device on or near electrical appliances, objects, curtains, plants and other objects or in their immediate vicinity.

- Keep a safety distance of at least 30 cm from the device to walls, curtains, plants, furniture, all electrical appliances or other objects etc., pets and their living areas.
- Do not use the device outdoors.
- Do not use the device in an excessively dusty environment.
- Never place the unit where it could be subject to mechanical vibration or shock or lack of ventilation.
- The device must not be used in an environment with a lack of air e.g. in front of a shelf, cabinet or similar.
- **WARNING:** Do not use the fan in open windows or balcony-/patio doors. Rain may create electrical hazard! Danger to life!
- The device must not be used for animal preeding purpose or for livestock farmings etc.
- **WARNING:** Do not place the device or any parts of them near an open flame, heat registers, cooking or other heating appliances or other products that produce heat. Keep away the device from flammable objects.
- **WARNING:** Do not use the appliance in flammable atmospheres (e.g. in the vicinity of combustible gases or sprays)! **Fire hazard!**
- Never insert fingers, pencils or other objects in the appliance openings when device is in operating or disconnected. Do not insert any foreign objects into the appliance openings. Risk of injury (electric shock) and damage to the appliance!
- This appliance may not be used in bathrooms, showers, wash bowl, swimming pool or immediate vicinity of water, damp or other liquids etc. or where is a risk of immersion or splashing.
- Do not immerse unit, plug or power cord in water or other liquids.
- Never place the device where it could be subject to direct sunlight. Protect the device from high temperature.
- Do not operate the appliance with an extension-cord or an interposed time switch clock or with other means which switch the device automatically on or off as this can cause overheating and fire.
- Do not use this fan with any solid state speed control device/power controller (dimmer), as this may result in overheating, fire and electric shock.



**.WARNING: Filter replace, cleaning or maintenance may only performed, when the device is switched off and disconnected from the mains supply.**

- Do not place the power cord under a cover or under a carpet or hang the carpet not over the power cord. Do not overlay the cord with little covers or such elements. The power cord should not cross any passage of people or articles to avoid tripping hazard or damage of the device.
- Pay attention to the security of your children and keep away all packaging parts (plastic bag, cardboard, styropor etc.) from them.

These instruction for use belong to the appliance and must be kept in a save place. When changing owners, this instruction must be surrendered to the new owner.

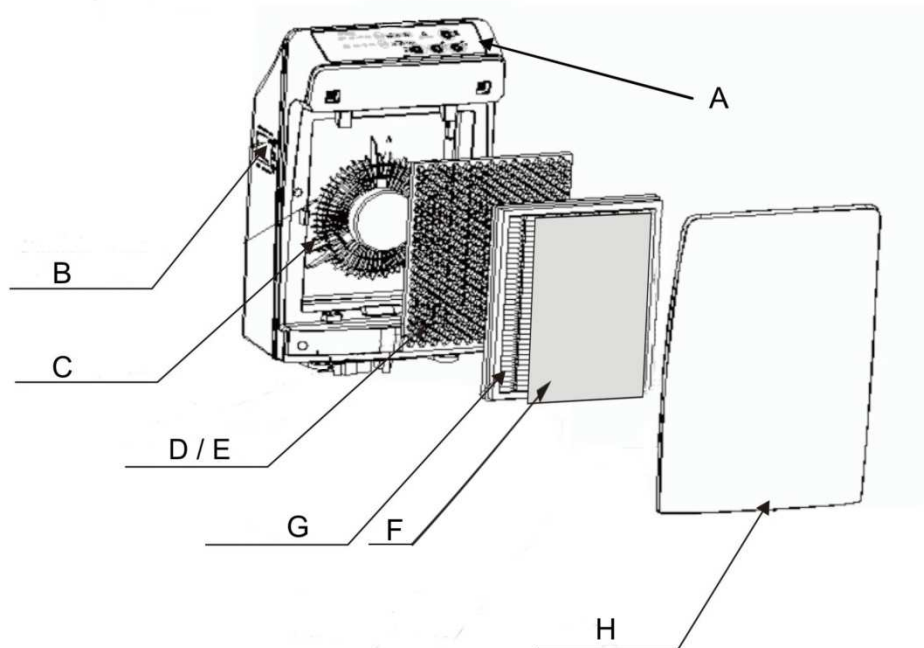
### **Packing:**

- After unpacking the appliance, check the same for transport damage and the contents for completeness! In the event of damage or an incomplete delivery, contact your authorised retailer!
- Do not discard the original box! It can be use for storage and dispatch to avoid transport damage.
- Dispose of the packing material in a proper manner. Packing materials should keep away from children!

### **Description - Fig. 1**

- A Operation panel
- B Air-quality sensor
- C Fan-unit
- D / E Combination filter: Activ carbon filter / cold catalyst filter
- F / G Combination filter: Prefilter / HEPA – filter
- H Front Panel

Fig. 1



Humans spend a large proportion of their time indoors. The air indoors is often polluted with various types of air pollution. The air purifier cleans the room air with the help of a multiple filter system and an additional integrated ionizer.

The fan of the air purifier sucks in the polluted air and the combination filter consisting of prefilter/HEPA-filter out larger particles such as dust, dirt, hairs and HEPA-filter filter out mites, pollen, bacteria or viruses.

Formaldehyde, benzene and other unpleasant odors are filtered out of the room air with the aid of the combined filter Active Carbon / Cold Catalysis Filter.

### **Ionizer:**

The ionizer charges the air negatively and thereby forms finest particles by means of electrical charging. This results in a greater concentration and formation of larger particles, which then land on the floor, where they can be vacuumed up.

The air purifier has following features:

- Auto-Mode Function (Natural, Silent, Efficient, Auto)
- Intelligent Air quality sensor
- Silent modus
- Timer function (1H, 4H, 8H oder 24H)
- Activatable Ionizer
- Multiples Filter system
- Infrared Remote control
- The air purifier is suitable for room sizes from approx. 15 - 20m<sup>2</sup>

### **Operating instructions**

- Read the operating instructions carefully before using for the first time.
- Make sure the unit is standing on a flat, firm, stable and dry surface. Only operate the device in a safe, upright and stable position and do not use a soft surface.
- Keep a safe distance from the device to walls and all other objects of at least 30 cm. Make sure that the air inlet and outlet openings are not blocked. The device must always be able to ventilate freely on all sides.
- Remove all packaging and clean the device with a clean and dry cloth.
- Observe the mentioned safety information's.

### **Initial use**

- Open the cardboard box and take the device upwards.
- Remove all packaging materials, foils etc. from the device.
- **Before first operation, you must first remove the filters, which are inside in device. Remove all packaging materials, foil etc. from the filter and insert them – refer to section „Filter-replacement“**

#### **Attention:**

**Before using for the first time, remove all packaging materials from the filters and install them as explained in the section "Filter replacement".**

- Plug the mains plug into the socket, a short beep sounds and the device is ready for use.

### **On / Off switching**

#### **Button „On/Off“**

- Press the button „ On/Off “. The unit automatically switches to fan mode "Auto" and the ionizer is on. You can choose to turn the ionizer off or on.
- With the „Mode“ button you can select any function.

### Switch off:

**ATTENTION: The device is ready for use as long as it is connected to the mains.**

Press the "On / Off" button to switch off the device and disconnect the power plug from the socket.

**Always unplug the device when the appliance is not in use!**

### Operation display (Fig. 2)

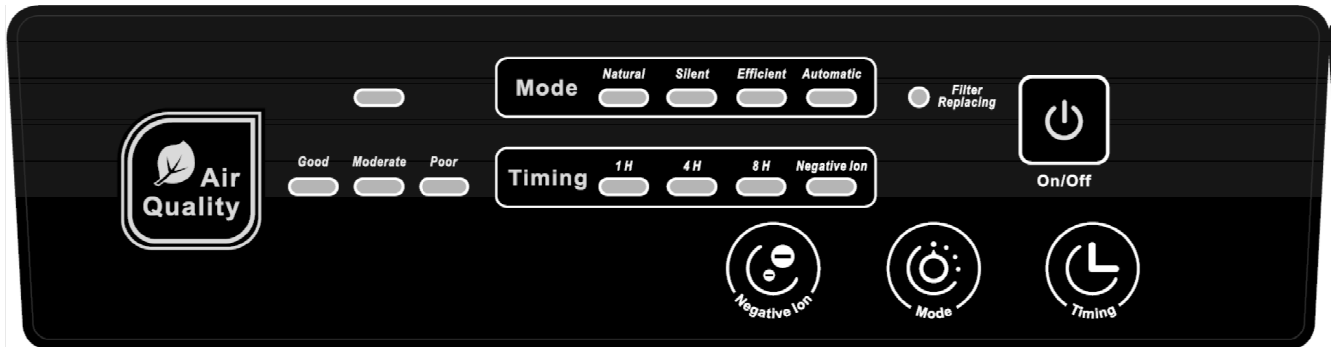


Fig. 2

### Air quality sensor

The air purifier is equipped with an air quality sensor. This indicates by the lighting of the respective color, which air properties are present in the room:

Good:	green	very good air quality
Moderate:	yellow	moderate air quality
Poor:	red	bad air quality

### Button „Mode“

Press the „Mode“ button to select the choiced air speed.  
The selected air level lights up in the display.

#### **Natural:**

It is suggested to use „Natural“ air speed if you want standard mode operation.

#### **Silent:**

It is suggested to use „Silent“ air speed if you want silent mode operation.

#### **Efficient:**

It is suggested to use „Efficient“ air speed if you want high efficiency mode or the indoor pollution is severe.

#### **Auto:**

The product will adjust the air speed intelligently and automatically according to the indoor air quality by selecting „Auto“ mode.

### Button „Timing“

With the button „Timing“ you can select after how many hours the air purifier should switch off:

1H:	1 hour
4H:	4 hour
8H:	8 hour

The selected timer (1H, 4H oder 8 H) will be displayed on the operation panel.  
The device switches off after the set time has elapsed.

If "Timing" button is selected and no indication lights up, the device is in 24-hour mode (standard / continuous operation).

**Attention: After the set time, the device is still ready for operation!**

### **Button „Negative Ion“ (Ionizer)**

The Ionizer function can be switched on by pressing the „Negative Ion“ button. The corresponding indicator in the display lights up. Press again to switch off this function and the indicator goes off.

### **Indicator „Filter Replacing“**

This indicator lights up in the display when the filters need to be replaced. Please read the section „Filter replacement“ carefully to change the filters. After replacing the filter, press the two buttons of mode and timing simultaneously for three seconds at the startup status for resetting the indicator.

### **Remote Control**

With the remote control you can select following function:

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Button „POWER“: | On / Off switch   |
| Button „Mode“ : | Select function “Mode”<br>(see description “Button Mode”)           |
| Button „TIMER“: | Select function “Timing”<br>(see description „Button Timing”)       |
| Button „ION“    | Select function „Negative Ion”<br>(see description „Button Timing”) |



Fig. 3

The remote control is to use with battery (CR2025) if no battery is included. If battery included and if available, remove the transparent plastic film from remote control door. When the battery is out of power please change the battery (see drawing on remote control back side).

### **Filter replacement**

By first use, you have to take out the filter from inside device and remove all packaging materials from them – see also section “Filter-replacement”.

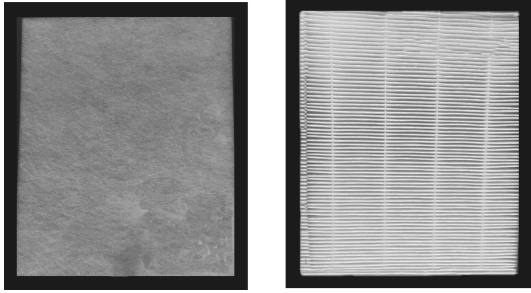
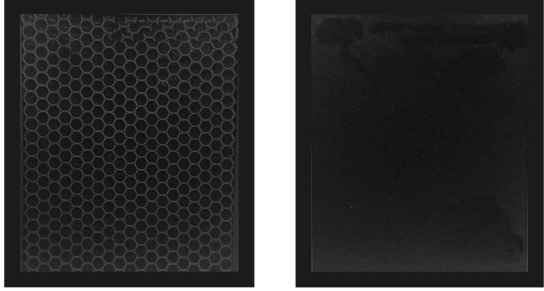
**Attention: Pay attention to the correct sequence when inserting the filter.**

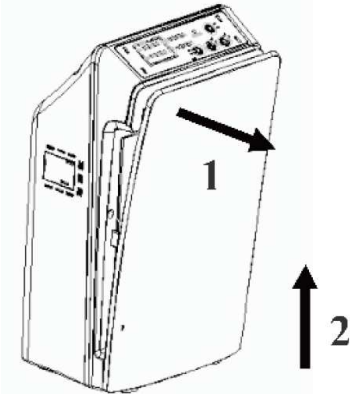
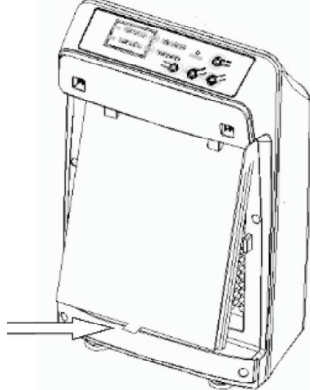
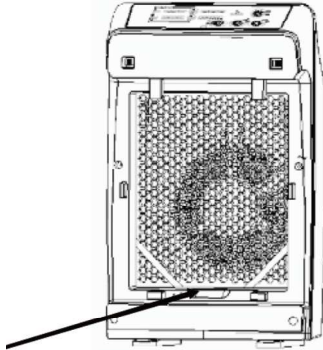
**Attention: Before any cleaning, maintenance or filter replacement, the device must be switched off and disconnected from the power supply. Always disconnect the mains plug from the power socket!**

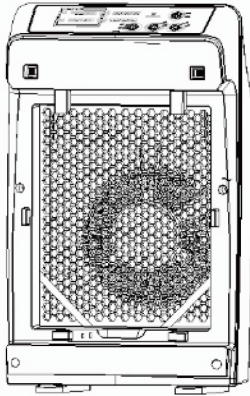
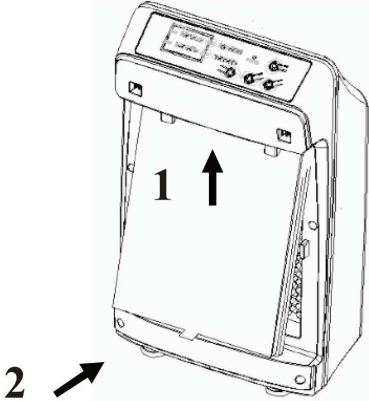
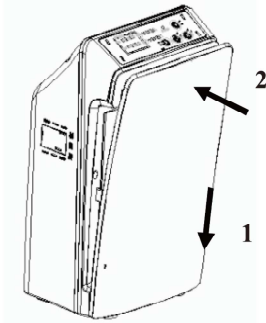
The lifespan of filters vary due to differences in air quality, indoor environment and usage. Please use only original filters for best results. These are available at the store where you purchased the device or by our customer service.

### **Filter:**

- \* Combination filter consisting of pre-filter / HEPA - filter
- \* Combination filter consisting of Activ-carbon-filter / Cold-catalyst-filter

Prefilter Combination-filter / HEPA-filter	Combination-filter Active-carbon-filter / Cold-catalyst-filter
	

<b>Components dismantling / Filter replacement</b>	
<b>1</b>	Please ensure the product is switched-off and unplugged before dismantling the components for filter replacing.
<b>2</b>	Hold the unit and remove the front panel cover as shown (magnetic fastening). 
<b>3</b>	Pull the middle textile strap outwards to pullout carefully the combination filter (Prefilter / HEPA-filter). 
<b>4</b>	Pull on the middle textile strap which is located under the combination filter to pull out them (Active-carbon-filter/cold-catalyst-filter)  <p>             Pull the textile bag at the middle center of the combination filter (Active carbon-filter / cold-catalyst filter).           </p>

Insert the filter / Front panel assembly		
1	Please make sure the correct sequence when inserting the new filters.	
2	Insert the new combination filter (Active-carbon-filter/cold-catalyst-filter) with the top part and push the combination filter slightly to place it correctly. Cold-catalyst-filter fits into the inside compartment, and Active-carbon-filter in the outer compartment.	
3	Insert the new combination filter (Prefilter / HEPA-filter) into the provided catch of the main frame (1). HEPA-filter fits into the inner compartment, and Prefilter in the outer compartment. Then gently push the filter inwards to place it (see picture).	
4	Position the front panel cover on the installed fixing elements of the main frame. Press the front cover slightly inwards so that the cover snaps into place (see picture). Make sure the front cover is tightly closed.	

## Cleaning / Maintenance

- Before each cleaning or maintenance switch-off the device and unplug the device from the socket outlet. Never clean or perform maintenance when it is plugged in!
- Clean the device regularly.
- Take a soft dry cloth if you want to make the device free from dust and fluff.
- Do not immerse the device, cables or parts of the device in water or other liquids.
- Do not allow any water or other liquid to enter the motor housing or the electrical parts of this device. **Danger to life!**
- Keep the ventilation slots on the back of the motor housing free of dust and fluff.
- Do not use detergents, abrasive cleaning powder or polish of any part of the device, as these can damage the surface finish.
- If you do not use the device any time you should safe the appliance for exceeding dust and dirt.

## **Error Codes / Problem and Solution**

<b>Problem</b>	<b>Suggested solution</b>
The air purifier does not power on.	Please check whether the product is plugged in and powered on.
There is no air from the air outlet	Please check whether the product power is On or Off.
This air purifier has been working for a period of time, but the air quality doesn't improve.	This may be caused due to an open window/door/some other source of pollution entering the room. Remove the source of pollution and close all doors and windows and let the machine run for longer time.
	The filters may have exceeded the suggested time of cleaning or replacement. Please replace the filters soon as possible.
The outlet air speed is lower than before.	The filters are too dirty, please replace them immediately.
	Please ensure all the packaging of the filters has been removed.
There is an abnormal noise from the product.	Please ensure that the air inlet and outlet are not being blocked. The device must always be able to ventilate freely.
	Please ensure all the packaging of the filters has been removed.
	If there is still any abnormal sound, please contact the customer service.
There is abnormal smell (like burning or smoke).	Please power off the product in a safe way immediately, pull out the plug from the power socket and contact the customer service.

### **Storage:**

Please keep the original carton box of the appliance about to store the fan out of the season. Store the unit in a clean and packaged status and stock the appliance on a dry place.

### **Notes:**

- This device is not suitable for industrial use.
- Never try to open or repair the device by yourself as this can lose the guarantee and could also result in damage to property and injury to people. In case of repair please contact your service station. Repairs are performed only by authorized specialist or through our customer service.

### **Technical data's:**

Model:	HLRF 180-E
Rated voltage:	220 – 240 V ~ 50Hz
Power:	50W
Protection class:	II
Noise level dB(A):	>56
Weight (net):	4,8 kg
Dimensions (L x W x H):	302 x 205 x 520 mm
Recommended uses area:	approx. 15 - 20 m <sup>2</sup>
Air flow:	180 m <sup>3</sup> /h
Power consumption in Standby mode	0.30 W
Filter-system:	Multiple filter (combination filter)

### **CE-marking:**

The CE mark shows that the unit meets all current essential Directives "Electromagnetic Compatibility" directive (2014/30/EU), "Low Voltage Directive" (2014/35/EU) and directive "RoHS" (2011/65/EU).

### **Disposal**



The symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local authority, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. This symbol is only valid in the European Union.

### **Guarantee**

If problems occur with the device never try to open or repair by yourself. Every intervention in the unit for the change of original condition leads inevitably to the loss of the guarantee claim. Contact the retailer where you have purchased the appliance. The guarantee for this device is based on the guarantee instructions.

Damages which occur to transport, overloading, natural erosion, non observance of the Mounting-/ User-instructions or improper treatment will be excluded from the guarantee. Technical changes concerning the advancement are reserve.

Heller Elektro-Hausgeräte GmbH  
Mühlberger Straße 34  
D-04895 Falkenberg/Elster

Kundendienst: Tel.: 035365 / 430-15  
Email: [info@heller-elektro.de](mailto:info@heller-elektro.de)  
[www.heller-elektro.de](http://www.heller-elektro.de)

012018