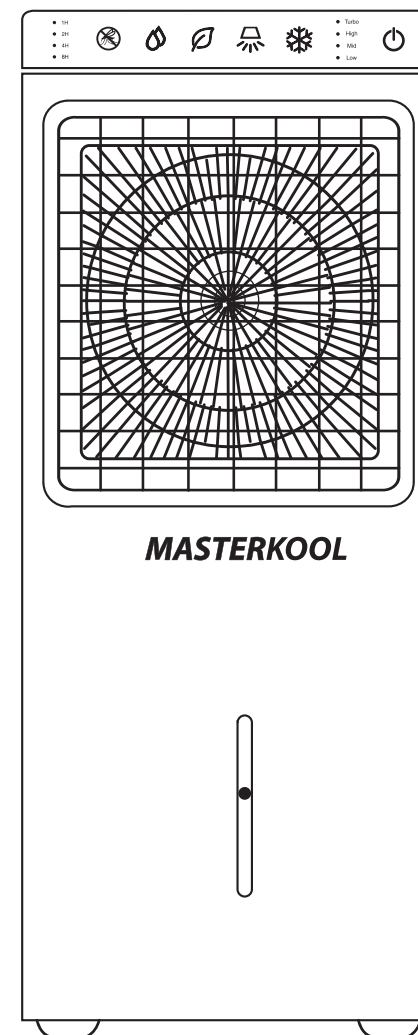


MASTERKOOL

Installations- und Bedienungsanleitung

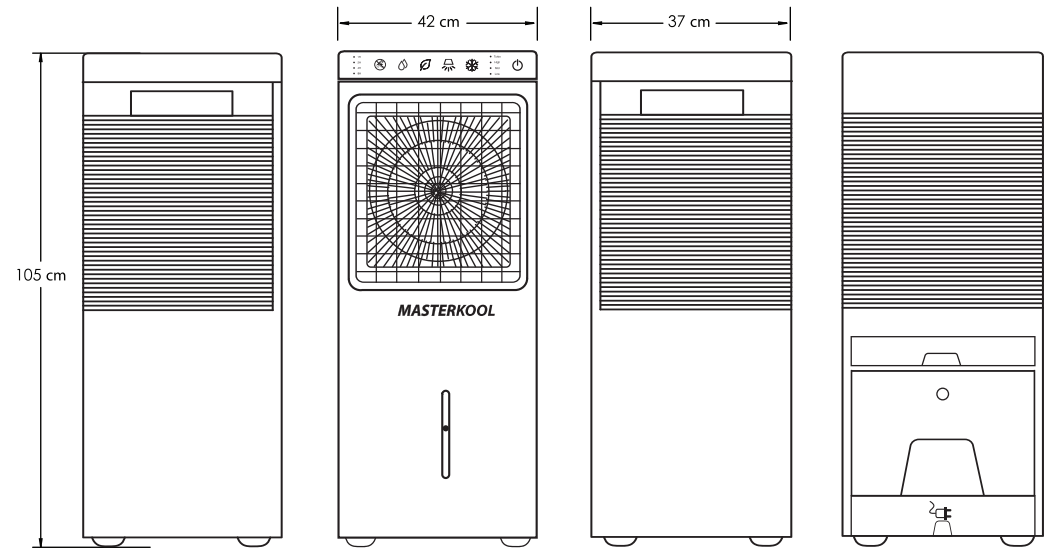
MIK-28EX



Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor
Sie das Gerät in Betrieb nehmen

Inhalt

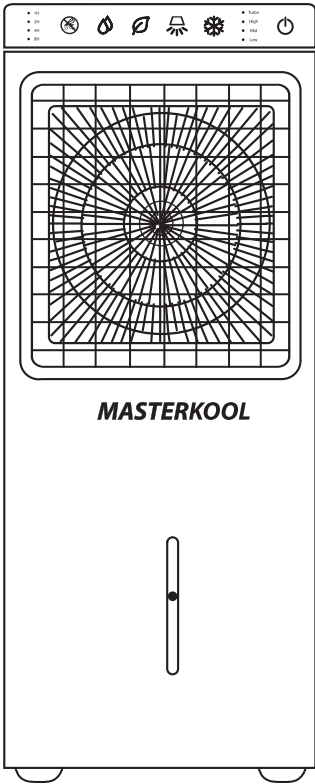
	Seite
1. Explosionszeichnung	1
1.1 Funktionen	2
2. Allgemeine Hinweise	3
3. Warnhinweise	3
4. Bedienungsanleitung	3
4.1. Feststellbare Rollen	3
4.2 . Tastenfunktionen	3
4.2.1. Power (AN/AUS)	3
4.2.2. Swing (Oszillieren)	3
4.2.3. Speed (Tempo)	3
4.2.4. Ozon (Entkeimen)	3
4.2.5. Timer	4
4.2.6. Cool (Kühlen)	4
4.2.7. Humidity Control (Feuchtekontrolle)	4
4.2.8. Mosquito (Mückenabwehr)	4
5. Reinigung, Befüllung, Ablassen	4
5.1. Reinigung der Staubfilter und der Kühlpads	4
5.2. Reinigung des Wassertanks	6
5.3. Wasser auffüllen	6
5.4. Wasser ablassen	6
6. Problembehandlung	7
7. Technische Daten	8
8. Produktansicht	9



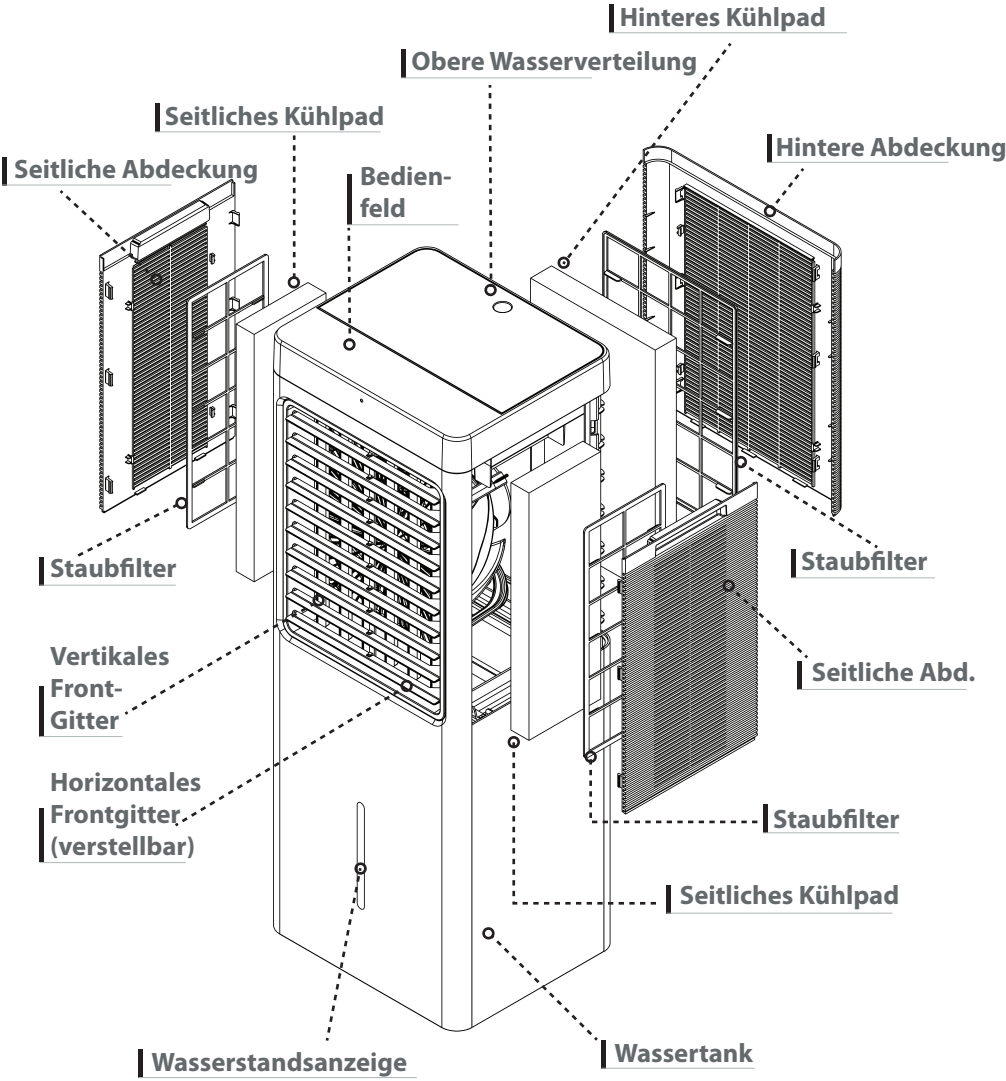
8. Produktansicht

7. Technische Daten

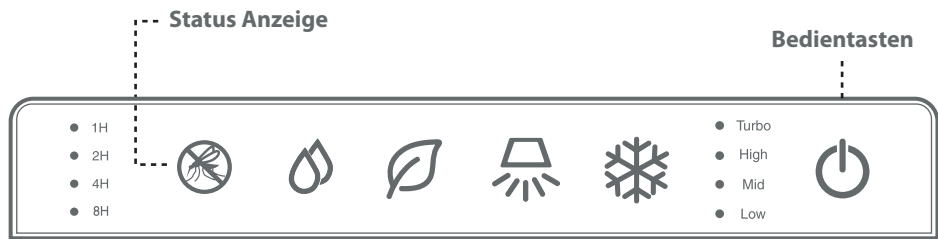
Modellbezeichnung	MIK-28EX
Luftvolumen	2,400 m ³ /hr
Referenzfläche	25 m ²
Leistung	150 W
Stromaufnahme	0.65 A
Tankvolumen	26 Liter
Betriebsdauer	7 - 11 hour
Verdunstungsleistung	2.4 - 4.0 liter/hour
Gebläsestufen	4 speed
Gebläseöffnung	33.3 x 40 cm.
Kühlpadklasse	5090
Abmessungen	42 x 37 x 105 cm.
Leergewicht	14.2 kg.
Betriebsgewicht	40.2 kg.
Fernbedienung	√
Festwasseranschluss	X
Wasserstandssensor	√
Feuchtigkeitssensor	√
Stechmückenabwehr	√



1. Explosions Zeichnung

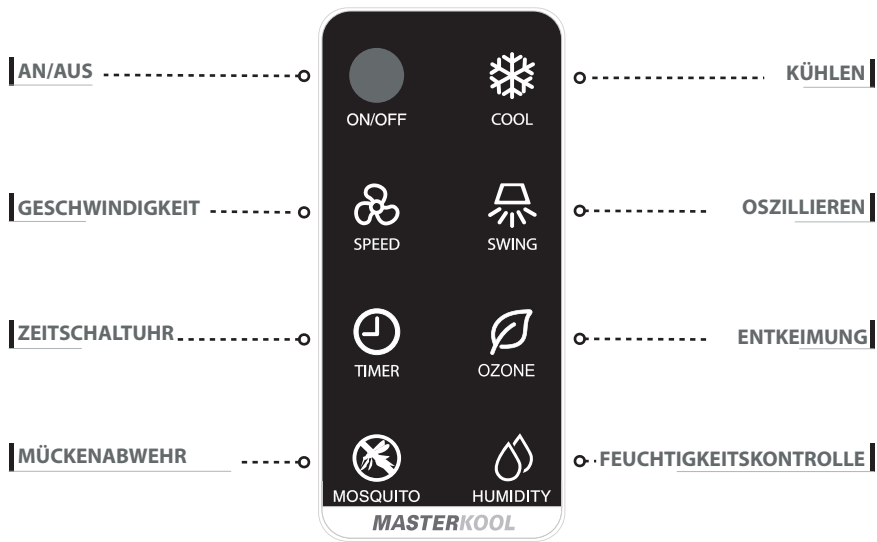


1.1 Funktionen



Funktionsanzeige

(Die Beleuchtung der Funktionen leuchtet 30 Sekunden nach Einschalten der Funktion über das Bedienfeld oder die Fernbedienung und wird im Anschluss gedimmt)



Fernbedienung

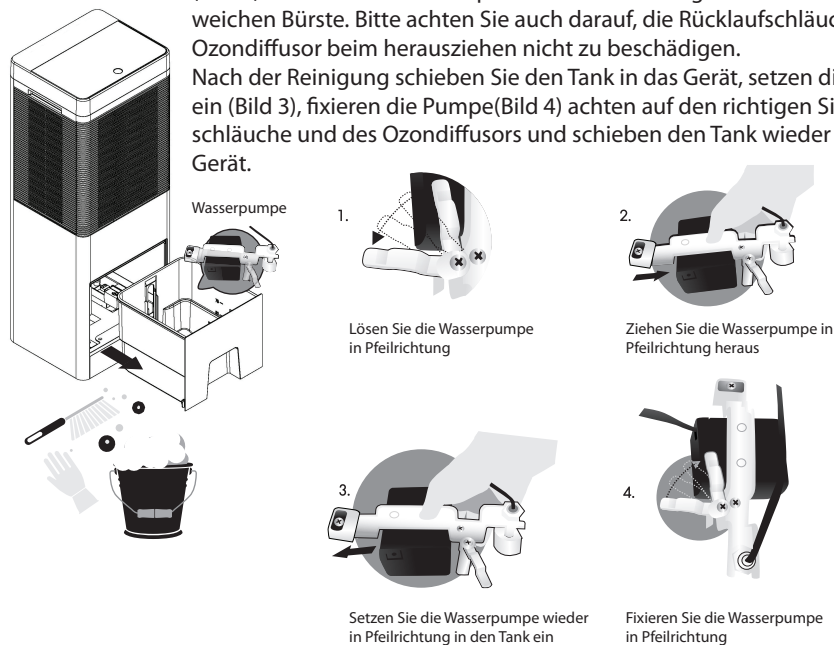
6. Problembehandlung

MIK-28EX				
Nr.	Problem	mögliche Ursache	korrigierende Maßnahme	Anmerkung
1.	Das Gerät funktioniert nicht und reagiert auf keinen Tastendruck.	Stromausfall oder fehlerhafte Stromversorgung.	Prüfen Sie die Stromversorgung und schließen Sie das Gerät an eine funktionierende Steckdose an.	Kontaktieren Sie Ihren Elektriker.
		Die Sicherung des Geräts ist beschädigt und der Stromkreis funktioniert nicht mehr, um eine Überlast zu verhindern.	Ersetzen Sie die Sicherung, schalten das Gerät erneut an.	Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie Ihr Servicecenter.
		Die Batterien der Fernbedienung sind erschöpft.	Tauschen Sie die Batterien aus.	
		Die Fernbedienung oder das Bedienfeld sind defekt.	Reparieren Sie das Bedienfeld/Fernbedienung oder tauschen es gegen ein gleiches Modell aus.	Kontaktieren Sie Ihr Servicecenter.
2.	Es strömt keine Luft aus dem Gerät, während die Maschine in Betrieb ist.	Defekter Motor.	Reparieren Sie den Motor oder tauschen ihn gegen ein gleiches Modell aus.	Kontaktieren Sie Ihr Servicecenter.
		Der Motor ist falsch angeschlossen oder die Verbindung ist unterbrochen.	Prüfen Sie die Anschlußleitungen des Motors.	Kontaktieren Sie Ihren Elektriker.
		Der Motor ist heiß gelaufen und die Sicherheitsabschaltung aktiv.	Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet bis der Motor abgekühlt ist und einen störungsfreien Betrieb gewährleistet.	
3.	Die Pumpe funktioniert, aber das Gerät kühlt nicht.	Die Staubfilter sind verschmutzt bzw. verstopft.	Reinigen oder ersetzen Sie die Staubfilter.	
		Die Kühlpads sind verschmutzt bzw. verstopft.	Reinigen oder ersetzen Sie die Kühlpads.	
		Die Kühlpads sind trocken oder werden im Betrieb mit zu wenig Wasser versorgt.	Überprüfen Sie die obere Wasserverteilung auf Funktion und beseitigen evtl. Verstopfung. Prüfen Sie ob die Pumpe funktioniert.	
		Zu hohe Luftfeuchtigkeit.	Wenn Sie das Gerät bei nicht ausreichender Konvektion in einem geschlossenen Raum betreiben steigt die Luftfeuchte und das Gerät hat keinen ausreichenden Kühleffekt mehr. Sorgen Sie für mehr Belüftung oder schalten die Kühlfunktion aus. Benutzen Sie die Humidity-Control Funktion.	
4.	Die Pumpe versagt und sorgt nicht mehr für Kühlung.	Defekte Pumpe.	Reparieren Sie die Pumpe oder ersetzen Sie diese mit einem baugleichen Typ.	
		Lose Verbindung des Pumpenmotors.	Verbinden Sie den Pumpenmotor ordnungsgemäß.	Kontaktieren Sie Ihren Elektriker.
5.	Die Pumpe funktioniert aber die Wasserzirkulation genügt nicht um die Kühlpads ausreichend zu versorgen.	Verstopfte obere Wasserverteilung.	Beseitigen Sie Schmutz und Verstopfungen der oberen Wasserverteilung.	
		Verstopfte Wasserleitung oder verstopftes Pumpensieb.	Reinigen Sie den Wasserschlauch und den Pumpenfilter.	
6.	Wasser tritt aus dem Gerät aus.	Kühlpad falsch montiert.	Platzieren Sie das Kühlpad in die korrekte Position.	
		Verstopfte obere Wasserverteilung.	Beseitigen Sie Schmutz und Verstopfungen der oberen Wasserverteilung.	
7.	Unangenehmer Geruch.	Das Gerät ist verschmutzt und/verkeimt oder steht in einem Bereich mit starken Umgebungsgerüchen.	Reinigen Sie den Wassertank und die Kühlpads.	
8.	Ablagerungen (Kalk/Schmutz) im Tank.	Das Wasser ist sehr mineralhaltig (Kalk) und/oder die Umgebungsluft ist sehr staub- oder schmutzhaltig.	Leeren und reinigen Sie den Tank und die Kühlpads häufiger.	

5.2. Wassertank reinigen

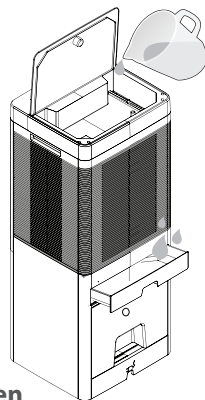
Leeren Sie zunächst den Tank (siehe 5.4.). Danach ziehen Sie den Wassertank heraus und lösen die Wasserpumpe (Bild 1), nehmen Sie die Wasserpumpe heraus (Bild 2) ziehen den Tank komplett heraus und reinigen ihn mit Wasser und einer weichen Bürste. Bitte achten Sie auch darauf, die Rücklaufschläuche und den Ozondiffusor beim Herausziehen nicht zu beschädigen.

Nach der Reinigung schieben Sie den Tank in das Gerät, setzen die Pumpe wieder ein (Bild 3), fixieren die Pumpe (Bild 4) achten auf den richtigen Sitz der Rücklaufschläuche und des Ozondiffusors und schieben den Tank wieder vollständig in das Gerät.



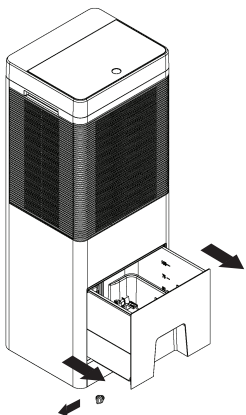
5.3. Wasser auffüllen

Sie haben die Möglichkeit dies entweder durch die obere Wasserverteilung oder über die herausziehbare Befüllungsöffnung auf der Rückseite des Gerätes zu tun. Bitte beachten Sie die Füllstandsanzeige des Tanks (rundes Schauglas auf der Rückseite sowie längliches Schauglas auf der Frontseite).



5.4. Wassertank leeren

Zum entleeren ziehen Sie bitte den Tank heraus und entfernen den Verschlussstopfen auf der linken Seite. Bitte achten Sie darauf, dass das herauslaufende Wasser keinen Schaden auf dem Boden verursachen kann und in einen Wasserauslauf fließt. Wenn der Tank leer ist bringen Sie den Verschlussstopfen wieder sachgemäß an und schieben den Tank wieder in das Gerät.



2. Benutzungs Hinweise

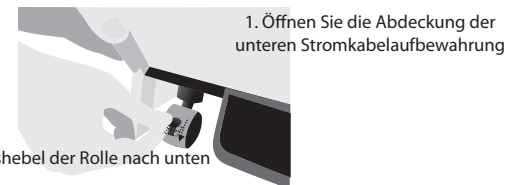
- 2.1. Vermeiden Sie die Benutzung des Evaporationskühlers in komplett geschlossenen Umgebungen. Das Gerät sollte ausschließlich in gut belüfteten Räumen verwendet werden.
- 2.2. Bevor Sie das Gerät einschalten, füllen Sie bitte den Wassertank um eine ordnungsgemäße Funktion des Systems sicherzustellen. Bitte füllen Sie das Wasser nicht über die Befüllungsgrenze. (Wasserstandsanzeige vorne und hinten)
- 2.3. Leeren und reinigen Sie den Tank regelmäßig.
- 2.4. Verwenden Sie nur sauberes Leitungswasser. Die Verwendung von enthärtetem Wasser wird ausdrücklich empfohlen.
- 2.5. Achten Sie auf die korrekte Spannungsversorgung (220-230V) um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.
- 2.6. Trennen Sie das Gerät vom Netz wenn Sie es nicht benutzen.

3. Vorsichtsmaßnahmen

- 3.1. Bewegen Sie das Gerät mit gefülltem Tank vorsichtig um Wasseraustritt zu vermeiden.
- 3.2. Stellen Sie nichts auf das Gerät und/oder blockieren die Lufteintritts- und Luftaustrittsöffnungen.
- 3.3. Führen Sie keine Gegenstände in die Öffnungen des Gerätes während des Betriebs ein.
- 3.4. Trennen Sie vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten das Gerät vom Netz.
- 3.5. Benutzen Sie das Gerät keinesfalls wenn Störungen (z.B. defektes Stromkabel, Wasseraustritt etc.) vorliegen. Kontaktieren Sie Ihr Servicecenter oder einen Fachmann für weitere Instruktionen. Bei unsachgemäßen Reparaturversuchen erlischt die Garantie.

4. Bedienungsanleitung

4.1. Rollen fixieren



4.2. Funktionen

- 4.2.1. **POWER** **AN/AUS**
Drücken Sie die Taste auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie die Taste erneut um das Gerät auszuschalten.
- 4.2.2. **SWING** **OSZILLIEREN**
Drücken Sie die Taste auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung um die Oszillierungsfunktion einzuschalten. Ein erneuter Druck auf die Taste beendet die Funktion.
- 4.2.3. **SPEED** **TEMPO**
Drücken Sie die Taste auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung um die Gebläsegeschwindigkeit anzupassen. Ihnen stehen 4 Stufen (Low, Medium, High und Turbo) zu Verfügung.
- 4.2.4. **OZONE** **ENTKEIMUNG**
Drücken Sie die Taste auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung um die Entkeimungsfunktion zu aktivieren. Ein erneuter Druck auf die Taste beendet die Funktion.

4.2.5. TIMER ⌚

Drücken Sie die ⌚ Taste auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung um den Timer auf 1H, 2H, 4H, 8H zu stellen. Das Gerät wird dann automatisch nach 1,2,4, oder 8 Stunden abgeschaltet.

4.2.6. COOL ❄️ KÜHLEN

Drücken Sie die ❄️ Taste auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung um die Kühlfunktion einzuschalten. Ein erneuter Druck auf die ❄️ Taste beendet die Funktion.

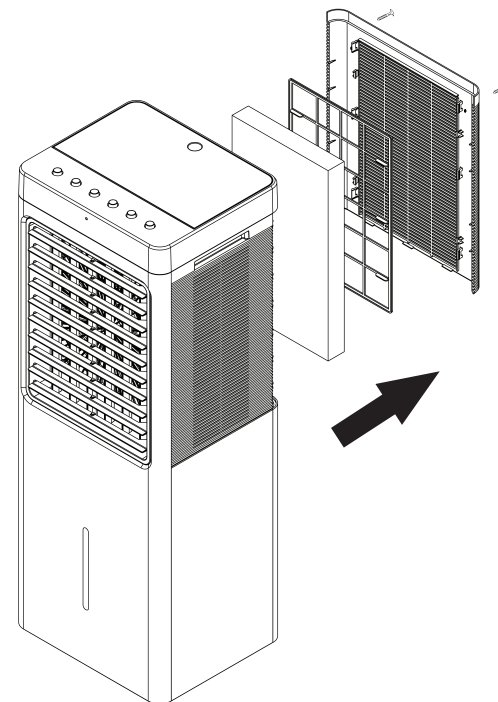
HINWEIS: Wenn die COOL- Funktion aktiviert ist, beginnt die Pumpe im Gerät die Kühlpads mit Wasser zu versorgen. Warme Luft die an den Kühlpads vorbeiströmt lässt Wasser verdunsten und sorgt so für Verdunstungskälte und eine Absenkung der Temperatur. Die Kühlleistung ist in Abhängigkeit von der vorhandenen Temperatur und Luftfeuchte. Wenn die ❄️ Taste gedrückt wird, geht die Lüftergeschwindigkeit für 30 Sekunden auf die Stufe LOW.

4.2.7. HUMIDITY CONTROL 💧 FEUCHTIGKEITSKONTROLLE

Drücken Sie die 💧 Taste auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung um die Feuchtigkeitskontrollfunktion einzuschalten. Wenn die relative Lüftfeuchte im Raum auf 85% r.H. steigt, beginnt das Statuslicht zu blinken und die Kühlfunktion wird so lange ausgeschaltet, bis die Feuchte auf unter 70% r.H. sinkt. Das Statuslicht leuchtet danach wieder konstant und die Kühlfunktion wird wieder eingeschaltet. Ein erneuter Druck auf die 💧 Taste beendet die Funktion.

4.2.8. MOSQUITO REPELLENT 🦟 MÜCKENABWEHR

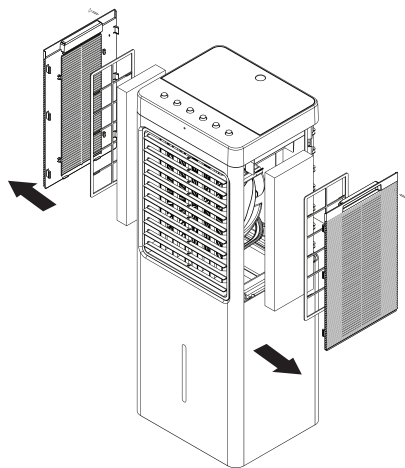
Drücken Sie die 🦟 Taste auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung um die Mückenabwehrfunktion zu aktivieren. Das Gerät sendet Ultraschallimpulse aus um Mücken abzuwehren. Ein erneuter Druck auf die 🦟 Taste beendet die Funktion.



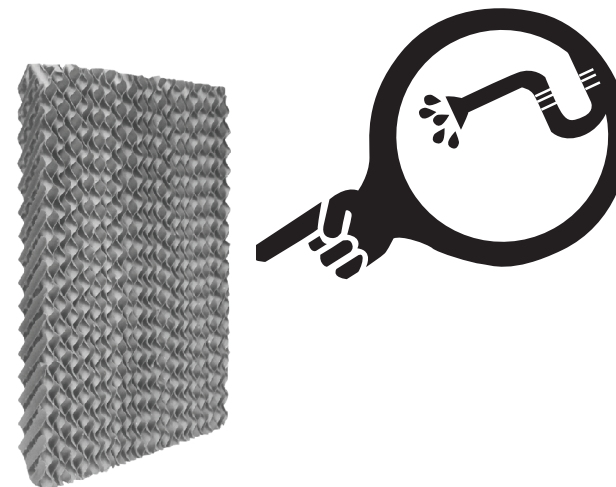
Lösen Sie die Schrauben mit denen die hintere Abdeckung befestigt ist und ziehen Sie die Abdeckung vorsichtig in Richtung der Pfeile heraus.

5. Reinigen, Befüllen, Entleeren

5.1. Reinigung der Staubfilter und der Kühlpads.



Lösen Sie die Schrauben mit denen die seitlichen Abdeckungen befestigt sind und ziehen Sie die Abdeckung vorsichtig in Richtung der Pfeile heraus.



Reinigen Sie die Kühlpads mit lauwarmen Wasser und einer weichen Bürste.