

Installations- und Bedienungsanleitung

MASTERKOOL iKool 28 EX · mit Ozon-Entkeimung und Touch-Bedienfeld

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

1. Benutzungshinweise

- Vermeiden Sie die Benutzung des Evaporationskühlers in komplett geschlossenen Umgebungen. Das Gerät sollte ausschließlich in gut belüfteten Räumen verwendet werden.
- Bevor Sie das Gerät einschalten, füllen Sie bitte den Wassertank, um eine ordnungsgemäße Funktion des Systems sicherzustellen. Füllen Sie nicht über die Befüllungsgrenze (Wasserstandsanzeige vorne und hinten).
- Leeren und reinigen Sie den Tank regelmäßig.
- Verwenden Sie nur sauberes Leitungswasser. Die Verwendung von enthärtetem Wasser wird ausdrücklich empfohlen.
- Achten Sie auf die korrekte Spannungsversorgung (220–240 V), um Beschädigungen zu vermeiden.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn Sie es nicht benutzen.

2. Vorsichtsmaßnahmen

- Bewegen Sie das Gerät mit gefülltem Tank vorsichtig, um Wasseraustritt zu vermeiden.
- Stellen Sie nichts auf das Gerät und blockieren Sie nicht die Lufteintritts- und Luftaustrittsöffnungen.
- Führen Sie während des Betriebs keine Gegenstände in die Öffnungen ein.
- Trennen Sie das Gerät vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten vom Netz.
- Benutzen Sie das Gerät keinesfalls bei Störungen (z. B. defektes Stromkabel, Wasseraustritt). Bei unsachgemäßen Reparaturversuchen erlischt die Garantie.

3. Bedienung

3.1 Rollen fixieren

Öffnen Sie die Abdeckung der unteren Stromkabelaufbewahrung und drücken Sie den Bremshebel der Rolle nach unten.

POWER, An/Aus

Drücken Sie die Taste auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

SWING, Oszillieren

Schaltet die Oszillierungsfunktion ein; ein erneuter Druck beendet die Funktion.

SPEED, Tempo

Passt die Gebläsegeschwindigkeit an. Es stehen 4 Stufen zur Verfügung: Low, Medium, High und Turbo.

OZONE, Entkeimung

Aktiviert die Entkeimungsfunktion; ein erneuter Druck beendet sie.

TIMER

Stellt den Timer auf 1 h, 2 h, 4 h oder 8 h. Das Gerät schaltet sich anschließend automatisch ab.

COOL, Kühlen

Schaltet die Kühlfunktion ein. Die Pumpe versorgt dann die Kühlpads mit Wasser. Warme Luft, die an den Kühlpads vorbeiströmt, lässt Wasser verdunsten und sorgt so für Verdunstungskälte. Die Kühlleistung hängt von Temperatur und Luftfeuchte ab. Nach dem Tastendruck läuft das Gebläse 30 Sekunden auf Stufe LOW.

HUMIDITY CONTROL, Feuchtigkeitskontrolle

Steigt die relative Luftfeuchte im Raum auf 85 % r.H., blinkt das Statuslicht und die Kühlfunktion wird ausgeschaltet, bis die Feuchte unter 70 % r.H. sinkt. Danach leuchtet das Statuslicht wieder konstant und die Kühlfunktion wird eingeschaltet.

MOSQUITO, Mückenabwehr

Das Gerät sendet Ultraschallimpulse aus, um Mücken abzuwehren.

4. Reinigen, Befüllen, Entleeren

4.1 Reinigung der Staubfilter und Kühlpads

Lösen Sie die Schrauben der seitlichen Abdeckungen und ziehen Sie die Abdeckungen vorsichtig in Pfeilrichtung heraus. Lösen Sie ebenso die Schrauben der hinteren Abdeckung. Reinigen Sie die Kühlpads mit lauwarmem Wasser und einer weichen Bürste.

4.2 Wassertank reinigen

Leeren Sie zunächst den Tank. Ziehen Sie den Wassertank heraus, lösen Sie die Wasserpumpe und nehmen Sie sie heraus. Ziehen Sie den Tank vollständig heraus und reinigen Sie ihn mit Wasser und einer weichen Bürste. Achten Sie darauf, die Rücklaufschläuche und den Ozondiffusor nicht zu beschädigen. Nach der Reinigung setzen Sie die Pumpe wieder ein, fixieren sie, achten auf den richtigen Sitz der Rücklaufschläuche und des Ozondiffusors und schieben den Tank vollständig ein.

4.3 Wasser auffüllen

Sie können entweder über die obere Wasserverteilung oder über die herausziehbare Befüllungsöffnung auf der Rückseite befüllen. Beachten Sie die Füllstandsanzeige (rundes Schauglas hinten, längliches Schauglas vorn).

4.4 Wasser ablassen

Ziehen Sie den Tank heraus und entfernen Sie den Verschlussstopfen auf der linken Seite. Achten Sie darauf, dass das auslaufende Wasser keinen Schaden verursacht und in einen Wasserauslauf fließt. Bringen Sie den Verschlussstopfen anschließend wieder sachgemäß an und schieben Sie den Tank zurück in das Gerät.

5. Problembehandlung (Auszug)

Gerät reagiert auf keinen Tastendruck

Stromausfall oder fehlerhafte Stromversorgung; Sicherung beschädigt; Batterien der Fernbedienung erschöpft. → Stromversorgung prüfen, Sicherung ersetzen, Batterien tauschen.

Keine Luft strömt aus dem Gerät	Defekter Motor, falscher Anschluss oder Sicherheitsabschaltung nach Überhitzung. → Anschlussleitungen prüfen, Gerät abkühlen lassen, ggf. Motor ersetzen.
Pumpe läuft, Gerät kühlt nicht	Staubfilter oder Kühlpads verschmutzt/verstopft; Kühlpads trocken; zu hohe Luftfeuchtigkeit. → Filter und Pads reinigen oder ersetzen, obere Wasserverteilung prüfen, für mehr Belüftung sorgen oder Humidity-Control nutzen.
Wasser tritt aus dem Gerät aus	Kühlpad falsch montiert oder obere Wasserverteilung verstopft. → Kühlpad korrekt positionieren, Verstopfungen beseitigen.
Unangenehmer Geruch	Gerät verschmutzt/verkeimt oder starke Umgebungsgerüche; sehr mineralhaltiges Wasser. → Tank und Kühlpads häufiger reinigen.

6. Technische Daten, iKool 28 EX

Abmessungen	42 × 37 × 105 cm
Gewicht	14,2 kg
Wassertankkapazität	26 Liter
Betriebsdauer (voller Tank)	8–12 Stunden
Luftvolumen	2.400 m³/h
Drehzahlstufen	4 (Low, Medium, High, Turbo)
Oszillationswinkel	90°
Temperatursenkung	Δ 5–15 °C
Referenzfläche	25–75 m²
Stromversorgung	50 Hz · 220–240 V · 150 W
Fernbedienung	ja
Ozon-Entkeimung	zuschaltbar
Gewährleistung	2 Jahre

Quelle: MASTERKOOL Installations- & Bedienungsanleitung MIK28EX (Ozone Touch Panel, deutsche Fassung), interne Dokumentendatenbank.