

System - Evaporation

Mobiles Kühlsystem mit adiabater Kühlung

INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG



25EXN

Bevor Sie das System verwenden,
lesen Sie bitte sorgfältig diese Anleitung!

VORWORT

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Mastercool „i-Kool“ entschlossen haben. Sie haben damit die umweltfreundlichste Art der Kühlung und Luftbefeuchtung gewählt.

Bevor Sie das System verwenden, lesen Sie bitte sorgfältig diese Anleitung!

Inhaltsangabe

1. Warnhinweise
2. Produktdiagramm
3. Betriebs- und Funktionsbeschreibung
 - 3.1. Wasser einfüllen
 - 3.2. Einschaltvorgang
 - 3.3. Oszillationsfunktion
 - 3.4. Kühlfunktion
 - 3.5. Entkeimungsfunktion
 - 3.6. Feuchtigkeitskontrolle
 - 3.7. Ausschalten
4. Fehlersuche
5. Anbau der Räder
6. Reinigung & Wartung
7. Gewährleistungsvermerk
8. Technische Daten



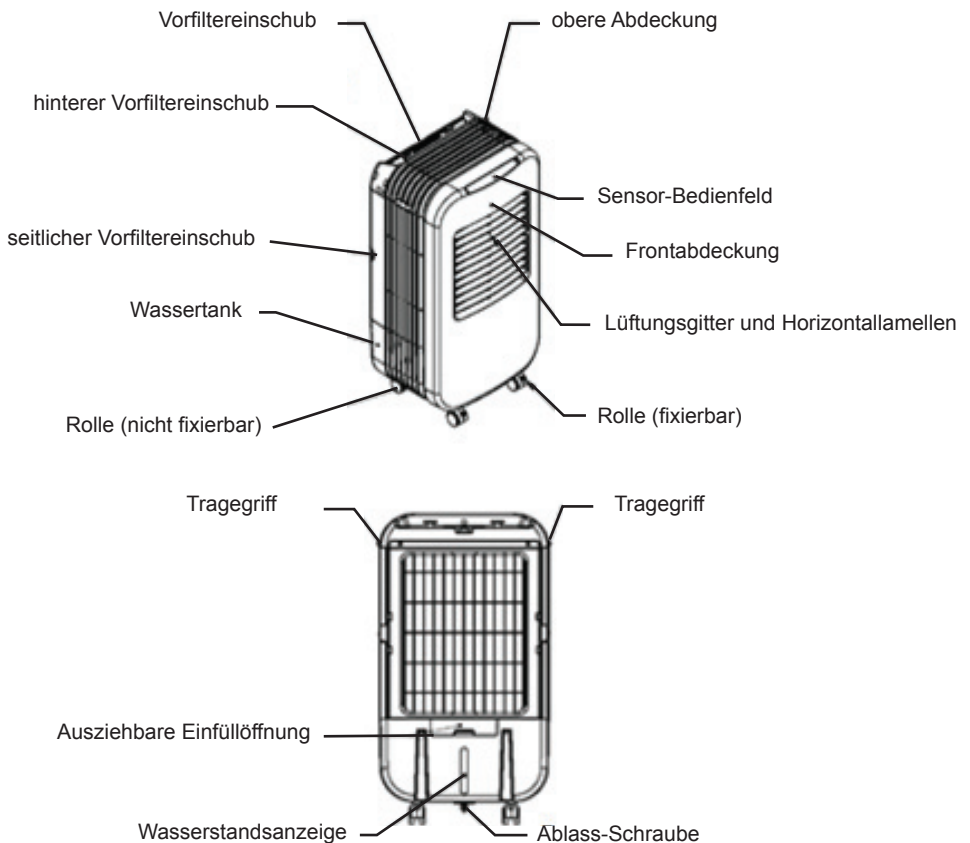
1. Warnhinweise

Vermeiden Sie den Betrieb Ihres IKool's in völlig geschlossenen Räumen. Das System sollte ausschließlich in gut durchlüfteten Flächen verwendet werden, um die volle Funktionalität sicherzustellen und eine Überfeuchtung der Räume zu vermeiden.

Die Betriebsspannung muss der in den technischen Angaben beschriebenen Spannung entsprechen. Wenn die Spannung zu niedrig oder zu hoch ist, kann ein einwandfreier Betrieb nicht sichergestellt werden. Dies kann ausserdem eine Beschädigung des Gesamtsystems verursachen.

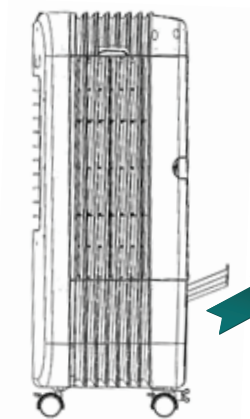
Bevor Sie das Gerät einschalten, füllen Sie bitte den Wassertank, um die Evaporationsfunktion (Wasserverdunstung zur Kühlung und/oder Befeuchtung) zu ermöglichen.

2. Produktdiagramm



3. Betriebs- und Funktionsbeschreibung

3.1. Wasser einfüllen





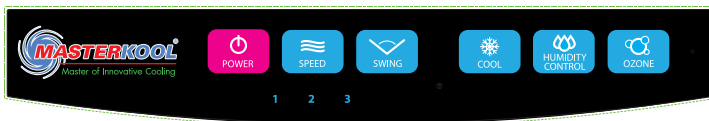
Einfüllöffnung bis zum Anschlag herausziehen

Zum Füllen des Wassertanks müssen Sie zunächst die Einfüllöffnung bis zum Anschlag herausziehen. Füllen Sie nun Wasser mit einem Wasserbehälter oder einem Schlauch ein. Bitte beachten Sie die Höchststandsmarkierung (H).

ACHTUNG: Wenn Sie die Höchststandsmarkierung beim Einfüllen überschreiten, kann Wasser aus dem Gerät austreten.

3.2. Einschaltvorgang

Nach dem Betätigen der  Taste, startet das Gerät den Lüfter auf der kleinsten Stufe (Level 1 (low)). Durch drücken der  Taste, können Sie die Drehzahl des Lüfters wechseln. Ihnen stehen 3 Stufen zur Verfügung: Level 1 (langsam), Level 2 (mittel) und Level 3 (schnell). Der Wechsel in die nächste Stufe erfolgt jeweils durch die einen einmaligen Druck auf das Sensorfeld. Alle Funktionen können auch mit der Fernbedienung gesteuert werden.



Bedienfeld



Fernbedienung

3.3. Oszillationsfunktion

Zum Starten der vertikalen Oszillationsfunktion drücken Sie die Taste



auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung. Das vertikale Strömungsgitter beginnt nun zu schwingen und verteilt so die austretende Luft im Umkreis von 90°. Zum Beenden der Funktion drücken Sie die Sensortaste erneut.

3.4. Kühlfunktion

Zum Einschalten der Kühlfunktion drücken Sie bitte die Taste



Sofern ausreichend Wasser im Tank ist, beginnt das System nun die angesaugte Luft zu kühlen bzw. zu befeuchten.

INFORMATION: Wenn die Kühlfunktion aktiviert wird, startet die Pumpe im Wassertank mit dem Transport des Wassers in die Kühlpads. Die warme, trockene Luft wird durch die Kühlpads gezogen und durch die Interaktion zwischen Kühlpad, Wasser und Luft, mit Feuchtigkeit angereichert. Die Verdunstung (Evaporation) entzieht der Luft Energie und kühlt sie somit ab.

Die max. Kühlleistung dieser Technologie hängt von der Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit der angesaugten Umgebungsluft ab

3.5. Entkeimungsfunktion

Durch drücken der Taste



auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung

starten Sie die Ozon-Entkeimungsfunktion. Ein erneutes Drücken beendet diese wieder. Wir empfehlen diese Funktion falls Sie nicht täglich frisches Wasser einfüllen. (Der Ozon Modus ist ein automatischer Wasserdesinfektionsmodus)


3.6. Feuchtigkeitskontrolle

Zur automatischen Kontrolle der Raumluftfeuchtigkeit drücken Sie die Taste



auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung. Ein erneutes Drücken beendet diese Funktion wieder. Die Funktion wird Ihnen angezeigt durch Leuchten der Taste auf dem Bedienfeld. Wird im Raum die Luftfeuchtigkeit von 75% r.H. erreicht beginnt diese Taste zu blinken und die Verdunstungsfunktion wird automatisch abgeschaltet. Der Lüfter bleibt weiterhin in Betrieb. Sinkt die Luftfeuchtigkeit im Raum auf unter 70% schaltet sich die Verdunstungsfunktion automatisch wieder ein. Um einen Betrieb der Verdunstung auch über 75% r.H. zu gewährleisten schalten Sie die Feuchtigkeitskontrolle aus.

3.7. Ausschalten

Drücken Sie die Taste  auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung um das Gerät auszuschalten.



Bedienfeld

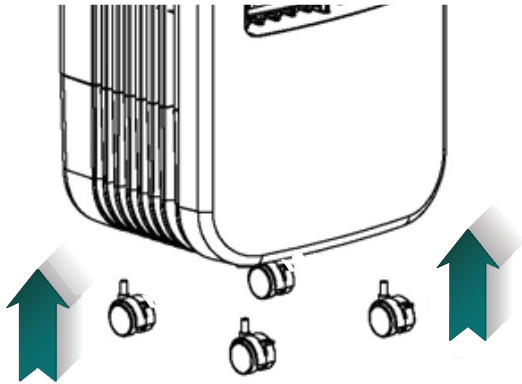
4.Fehlersuche

| MIK-25EXN | | | | |
|-----------|---|---|--|---|
| Nr | Problem | Mögliche Ursache | Vorgehensweise | Bemerkung |
| 1 | Das Gerät lässt sich nicht einschalten und die Tasten reagieren nicht wenn sie gedrückt werden. | Stromausfall oder fehlerhafte Stromversorgung. | Überprüfen Sie die Sicherungen und stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß mit dem Stromnetz verbunden ist. | |
| | | Die Leistungssicherung ist durchgebrannt und die Stromleitung ist überlastet. | Überprüfen Sie die Sicherung in Ihrem Sicherungskasten und tauschen sie ggfs. aus. | Fällt die Haussicherung erneut aus, finden Sie den Grund der Überlastung heraus und/oder kontaktieren Sie Ihren Elektriker. |
| | | Die Batterie der Fernbedienung ist leer. | Tausche Sie die Batterie aus. | |
| | | Defektes Temperatur Relais. | Das Bedienfeld muss getauscht werden. | Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler. |
| 2 | Der Lüfter startet nicht wenn die ‚POWER‘ Taste gedrückt wurde. | Defekter Gebläsemotor. | Der Motor muss getauscht werden. | Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler. |
| | | Defekte Kabelzuleitung zum Gebläsemotor. | Die Zuleitung muss instand gesetzt werden. | Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler. |
| | | Überhitzungsschutz hat sich eingeschaltet. | Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet bis es sich ausreichend abgekühlt hat und starten es dann erneut. | |
| 3 | Das Gerät funktioniert, jedoch ist die Kühlung unzureichend. | Die Kühlpads sind verstopft oder verschmutzt. | Reinigen Sie die Kühlpads oder tauschen Sie sie aus. | |
| | | Die Kühlpads sind trocken oder werden nicht ausreichend mit Wasser durchströmt. | Prüfen Sie die obere Wasserverteilung auf eine Verstopfung. Prüfen Sie ob die Pumpe im Tank funktioniert. | |
| | | Die Vorfilter sind verstopft oder verschmutzt, | Reinigen Sie die Vorfilter. | |
| | | Die Luftfeuchtigkeit der Umgebungsluft ist zu hoch. | Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum in einem geschlossenen Innenraum betrieben wird, steigt die rel. Luftfeuchte auf ein so hohes Niveau, dass so lange kein Kühleffekt mehr erreicht werden kann bis die Luftfeuchte im Raum wieder gesunken ist. | Sorgen Sie für ausreichende Zuluft. |

MIK-25EXN

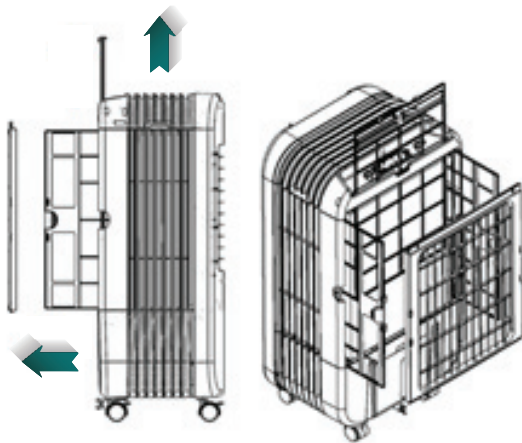
| Nr | Problem | Mögliche Ursache | Vorgehensweise | Bemerkung |
|----|---|---|---|-------------------------------------|
| 4 | Die Kühlfunktion lässt sich nicht einschalten | Defekte Pumpe. | Die Pumpe muss getauscht werden. | Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler. |
| | | Defekte Kabelzuleitung zur Pumpe. | Die Zuleitung muss instand gesetzt werden. | Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler. |
| 5 | Die Pumpe funktioniert, transportiert jedoch kein Wasser, bzw. die Kühlpads werden nicht ausreichend bewässert. | Verstopfter oder verschmutzter Ansaugfilter an der Pumpe. | Reinigen Sie den Ansaugfilter bzw. -Stutzen an der Pumpe. | |
| | | Verstopfter oder verschmutzter Wasserschlauch. | Reinigen Sie den Wasserschlauch der Pumpe. | |
| | | Verstopfte oder verschmutzte Wasserverteilung. | Reinigen Sie die obere Wasserverteilung. | |
| 6 | Wasser tritt aus dem Gerät aus. | Ausgedünnte Kühlpads. | Tauschen Sie die Kühlpads aus. | |
| | | Verstopfte oder verschmutzte Wasserverteilung.. | Reinigen Sie die obere Wasserverteilung. | |
| 7 | Unangenehmer Geruch. | Das Gerät wird in einer Umgebung mit unangenehmen Gerüchen betrieben oder der/die Tank/Kühlpads ist/sind verschmutzt. | Reinigen Sie den Tank und die Kühlpads oder tauschen Sie sie aus. | |
| 8 | Schmutz oder Kalkpartikel im Tank | Das Wasser hat einen sehr hohen Härtegrad oder verschmutztes Wasser wurde eingefüllt. | Reinigen Sie den Tank und/oder entkalken Sie das Gerät. | |

5. Anbau der Räder



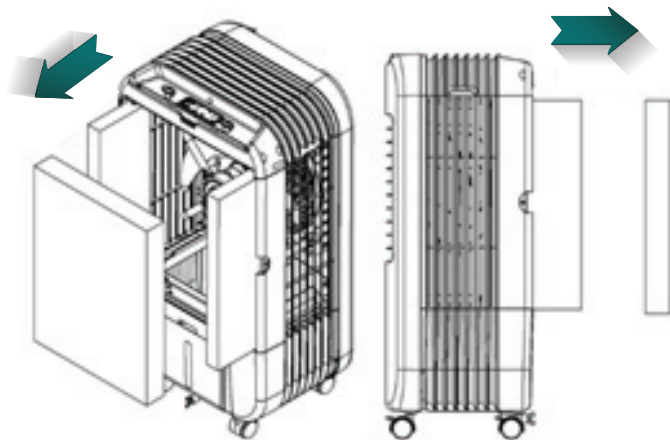
Zum Anbau der Rollen/Räder sollten Sie beachten, dass die fixierbaren Räder an der Vorderseite des Gerätes angebracht werden. Die nicht fixierbaren Räder werden an der Rückseite des Gerätes angebracht.

6. Reinigung und Wartung

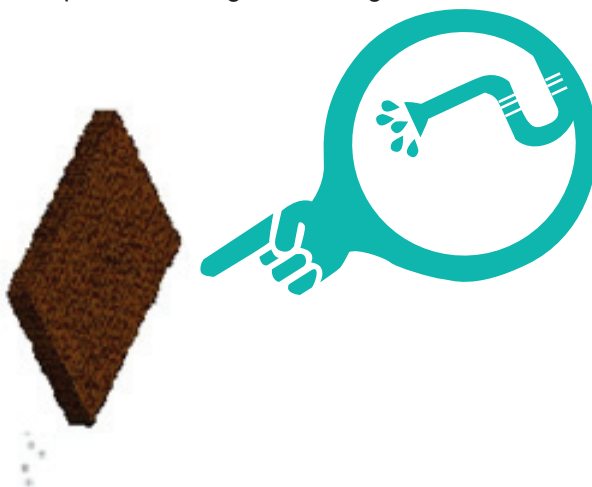


Entnehmen Sie die Vorfilter von der Rückseite und den Seitenteilen wie anhand der Pfeile ersichtlich.

6. Reinigung und Wartung



Ziehen Sie die Kühlpads vorsichtig in Richtung der Pfeile aus dem System heraus.



Reinigen Sie die Kühlpads mit Wasser. Eine weiche Bürste kann zur Entfernung von Verunreinigungen verwendet werden.

7. GEWÄHRLEISTUNG

- 7.1. Masterkool Deutschland bietet Ihnen unter Voraussetzung einer sachgemäßen und normalen Verwendung 2 Jahre Gewährleistung ab Kaufdatum für Ihren Masterkool i-Kool 25EXN.
- 7.2. Der Anspruch auf Gewährleistung erlischt in folgenden Fällen:
- Der Schaden wurde durch unsachgemäße Handhabung, Demontage, Reparatur, Gewaltwirkung, Überspannung, Transport o.ä. verursacht.
 - Das Garantiesiegel wurde entfernt, ist nicht vorhanden oder fahrlässig beschädigt.

8. TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Elektrische Daten: | 50/60 Hz / 220 Volt / 120 Watt |
| Stromaufnahme: | 0,77 Amp. |
| Drehzahl: | 3 Stufen |
| Oszillationswinkel: | 90 Grad |
| Tankvolumen: | 23 Liter |
| Größe: | 52 x 36 x 93 cm |
| Min. Kühlfläche: | 25 m ² |
| Luftvolumen (auf Stufe 3): | 2500 m ³ / Stunde |
| Betriebsdauer (mit vollem Tank): | bis zu 8 Stunden |
| Kühlleistung (r.H. < 80%): | 5°-15° Celsius |
| Eigengewicht: | 13 kg |
| Kühl-Pad (3 Stück): | Volumen 18.890 cm ³ |
| Geräusentwicklung: | max. 52 dB |

Verkaufsdatum

für Druckfehler keine Haftung

Ihr Fachhändler