

Mobiles Kühlsystem mit adiabater Kühlung

INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG



70EX/70EX-S

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

VORWORT

Danke, dass Sie sich für den Kauf eines Masterkool „i-Kool“
entschlossen haben.

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

besuchen Sie und regelmäßig unter

www.masterkool-deutschland.de

oder

www.masterkool.eu

um aktuelle Informationen über unsere Produkte zu erhalten.

AUFBAUANLEITUNG

Bitte achten Sie bei der Montage auf die Hinweise dieser Anleitung, prüfen Sie sorgfältig alle Teile und packen Sie sie vorsichtig aus, um Beschädigungen zu vermeiden. Bei Fragen oder Zweifeln nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Verkäufer / Vertriebspartner auf.

Masterkool i-Kool ist bereits komplett fertig montiert und kann ohne weiteren Aufbau in Betrieb genommen werden.

ACHTUNG!

Zum Lieferumfang gehören ein Netzkabel und eine Fernbedienung mit Batterien. Diese Teile befinden sich bei Auslieferung des Herstellers im Inneren des Gerätes! Da das Gerät vor Auslieferung in der Regel durch den Vertriebspartner auf Funktion geprüft wird, entnehmen wir selbstverständlich auch das Zubehör aus dem Inneren (Tank).

Sollten Sie bei Auslieferung des Gerätes durch Ihren Vertriebspartner kein Zubehör separat vorfinden, ist es möglich, dass sich dieses noch im Tank befindet!

In diesem Fall entfernen Sie eines der Seitenteile wie unter dem Punkt „ENTFERNEN EINES SEITENTEILS“ beschrieben und entnehmen das Zubehör aus dem Tank.

WASSER EINFÜLLEN



Abbildung 1



Abbildung 2



Abbildung 3

Wasser einfüllen:

1. Öffnen Sie die Einfüllklappe durch leichtes Drücken auf die Markierung OPEN, Abb. 1
2. Füllen Sie Wasser in die Öffnung wie in Abb. 2

Wasser ablassen:

Öffnen Sie die Abschlassmutter wie in Abb. 3, nach dem Ablassen im Uhrzeigersinn verschließen.

FUNKTION & ANWENDUNGSBEREICH

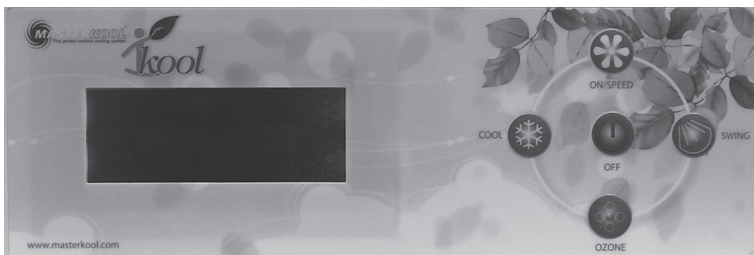
1. Masterkool i-Kool, die innovative mobile Lösung im kompakten Design. Mit einer Tankkapazität von 93 Litern kann dieses mobile Gerät auf einer Fläche von 50 m² die Temperatur um 5-10° Celsius senken. Das Wirkungsprinzip der Verdunstungskälte hat Masterkool selbstverständlich auch im i-Kool beibehalten. Hierbei unterscheidet sich der i-Kool darin, daß die Verdunstung mit Hilfe von integrierten Kühl-Pads im Inneren des Gerätes stattfindet. Es werden also keine Wasserpartikel, sondern ausschließlich die kühle Luft ausgestoßen.
2. i-Kool ist eine optimale Alternative zur klassischen Klimaanlage auf rein ökologischer Basis.
3. Die Einsatzgebiete beziehen sich auf den Indoor-Bereich wie z.B. großflächige Büroräume, Verkaufsflächen ect.
4. Es ist keinerlei Installations- oder Anschlußaufwand erforderlich.
Sie füllen lediglich Wasser in den Tank und schließen das Gerät an das Stromnetz an!
5. Ein Wasseranschluß am Gerät ermöglicht den Dauerbetrieb ohne manuelles Nachfüllen des Wassertankes.

BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Schließen Sie das Gerät mit dem gelieferten Stromkabel an Ihr Stromnetz an.
2. Masterkool i-Kool wird über die Bedienfeldtasten oder über die beiliegende Fernbedienung gesteuert.
3. Die Timerfunktion ist nur mit der Fernbedienung zu steuern.

- ON/SPEED	Einschalten des Gerätes und Wahl der Drehzahl langsam, mittel oder schnell
- OFF	Ausschalten des Gerätes
- COOL	Kühlfunktion ein- oder ausschalten
- SWING	Oszillation der vorderen Lamellen ein- oder ausschalten
- OZONE	OZONE-Funktion (zur Desinfektion und Reinigung des Wassers)
- TIMER	Timer-Funktion von 1-9 Stunden (Anzahl erhöhen durch mehrmaliges drücken) Das Gerät schaltet sich nach abgelaufener Zeit selbständig ab.

Alle Funktionen werden in Form von Symbolen auch auf der linken Seite im LCD-Display angezeigt.



LCD-Display

Bedienfeld

BEACHTUNG VON SICHERHEITSHINWEISEN

1. Das mobile Kühlsystem sollte in einer sauberen und gut belüfteten Umgebung aufgestellt werden, um sicherzustellen, dass es zu 100% eine frische Umgebungsluft erzeugen kann.
2. Die Bremsen an den Rollen sollten festgestellt werden.
3. Wenn die Füllmenge des Wassers nicht ausreicht, stoppt die Pumpe. Füllen Sie rechtzeitig Wasser nach und beachten Sie die Markierung der maximalen Füllmenge. Schalten Sie das Gerät ab, bevor Sie Wasser nachfüllen.
4. Aus Sicherheitsgründen dürfen keine Abdeckungen demontiert werden, während das Gerät in Betrieb ist.
5. Während des Betriebs dürfen keine Gegenstände in die Gitteröffnungen vor dem Lüfterrad gesteckt werden.
6. Wenn das Kühlsystem im Außenbereich eingesetzt wird, muß es bei einsetzendem Regen oder Gewitter abgeschaltet werden.
7. Greifen Sie bei einem Defekt am Gerät nicht selbst ein. Informieren Sie einen Techniker.
8. Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, lassen Sie das Wasser ab, um es sauber zu halten und zu vermeiden, daß sich während der Winterzeit Eis bilden kann.

ALLGEMEINE HINWEISE / REINIGUNG

1. Es kann anfangs zu einer Geruchsbildung kommen, das ist völlig normal und sollte nach einigen Betriebsstunden abschwächen und dann ganz verschwinden.
2. Um frische Luft zu gewährleisten, empfehlen wir den i-Kool täglich mit frischem Wasser zu befüllen. Ideal ist die Verwendung von entkalktem/entmineralisiertem Wasser. So minimieren Sie den erforderlichen Reinigungsaufwand durch Verkalkung im System.
3. Wie empfehlen den Masterkool nach Verwendung ohne Kühlfunktion noch ca. 10 Minuten laufen lassen, um eine optimale Trocknung der Kühlpads sicherzustellen. So vermeiden Sie unangenehme Gerüche beim Neustart.
4. Verwenden Sie zur Entfernung starker Verschmutzung durch Kalk ausschließlich Reiniger auf Zitronensäurebasis. Füllen Sie hierfür den Tank zu 50% mit sauberem Wasser und setzen eine ausreichende Menge an flüssiger Zitronensäure zu. Lassen Sie mit dieser Füllung das Gerät in Abhängigkeit zur Verschmutzung bis zu 2 Stunden laufen. Lassen Sie im Anschluss das verbleibende Wasser vollständig ab und befüllen ihn erneut zu 50% mit reinem Wasser. Lassen Sie das Gerät nochmals rd. 10 Minuten laufen und entleeren den Tank. Sollten weitere Verkalkungen im Gerät/Tank sein, so sind diese mechanisch zu entfernen. Danach ist Ihre System wieder einsatzbereit.
5. Prüfen Sie vor Verwendung des IKools auf ordnungsgemäßen Verschluss und Sitz der Ablassmutter.

ENTFERNEN EINES SEITENTEILS ODER TEILS AN DER RÜCKSEITE



Abbildung 1



Abbildung 2

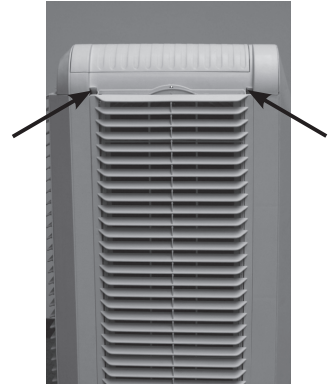


Abbildung 3

1. Entnehmen Sie das eingeschobene Gitter durch einfaches Herausziehen nach oben, Abb. 1
2. Entfernen Sie die Kreuzschrauben ,Abb. 2
3. Drücken Sie die Kunststoffhebel recht und links nach unten um die Abdeckung zu lösen, Abb. 3
4. Das komplette Seitenteil oder Teil an der Rückseite lässt sich nach oben herausziehen
5. Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge

WARTUNGSHINWEIS

1. Das Gerät muß abgeschaltet und vom Stromnetz getrennt werden, wenn eine Wartung durchgeführt wird.
2. **Wartungsintervall 1:**
Reinigen der Kunststofffilter.
Entnehmen Sie die herausziehbaren Kunststofffilter seitlich und auf der Rückseite wie oben unter Punkt 1 beschrieben. Zur Reinigung eignet sich klares Wasser und eine Bürste.
3. **Wartungsintervall 2:**
Reinigen Sie den Tank und bei Bedarf die Kühlpads.
Dazu werden die seitlichen und hinteren Abdeckungen entfernt, wie oben unter Punkt 2-4 beschrieben. Nun können Sie den Tank mit klarem Wasser reinigen. Nach Sichtprüfung bei Bedarf die Kühlpads unter fließendem Wasser freispülen. Der Einbau der Abdeckungen erfolgt in umgekehrter Reihnefolge.
4. **Wartungsintervall 3:**
Reinigung des Filterschwammset im Tank. Entnehmen Sie vorher die Vorfilter (Gitter) durch herausziehen. Nehmen Sie nun die hinteren Kühlpads, nach lösen der 3 Schrauben heraus, um den i-Kool von hinten zu öffnen. Entnehmen Sie vorsichtig die 4 einzelnen Filterschwämme und reinigen Sie diese vorsichtig unter fließendem Wasser.

WARTUNGSHINWEIS

5. Wartungsintervall 4:

Prüfen der Kanäle.

Prüfen Sie, ob alle Kanäle frei sind, damit die Kühl pads gleichmäßig mit Wasser befeuchtet werden können wie auf Abbildung 2 zu sehen ist.

Zum Prüfen lassen Sie einfach etwas Wasser in die Rinne (Abbildung 1) der Kanäle laufen.

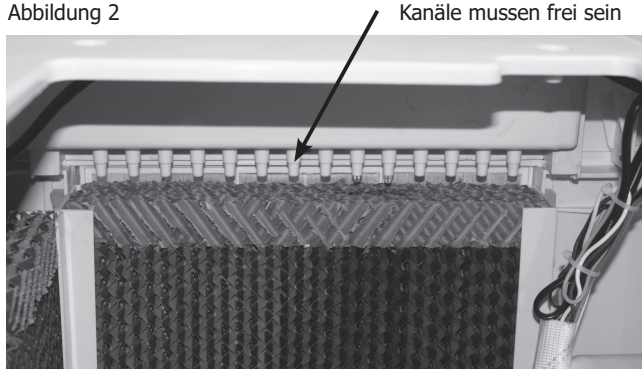
Bei Verstopfung können Sie diese mit einem passenden Draht freistechen.

Setzen Sie den Schwamm und das Kunststoffteil wieder ein und verschrauben Sie die Abdeckung.

Abbildung 1



Abbildung 2



GEWÄHRLEISTUNG

1. Masterkool bietet Ihnen unter Voraussetzung einer sachgemäßen und normalen Verwendung 2 Jahre Gewährleistung ab Kaufdatum für Ihren Masterkool i-Kool 70EX.
2. Der Anspruch auf Gewährleistung erlischt in folgenden Fällen:
 - a.) Der Schaden wurde durch unsachgemäße Handhabung, Demontage, Reparatur, Gewalteinwirkung, Überspannung, Transport o.ä. verursacht.
 - b.) Das Garantiesiegel wurde entfernt, ist nicht vorhanden oder fahrlässig beschädigt.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten:	50/60 Hz/220 Volt/320 Watt
Stromaufnahme:	1,2 Amp.
Drehzahl:	3 Stufen
Oszillationswinkel:	90 Grad
Tankvolumen:	93 Liter
Größe:	57 x 87 x 137 cm
Referenzfläche:	50 m ²
Luftvolumen:	7000 m ³ / Stunde
Betriebsdauer (mit vollem Tank):	17 Stunden
Kühlleistung:	5°-10° Celsius
Eigengewicht:	42 kg
Kühl-Pad (4 Stück):	30 x 85 x 10 cm

Verkaufsdatum

Ihr Fachhändler