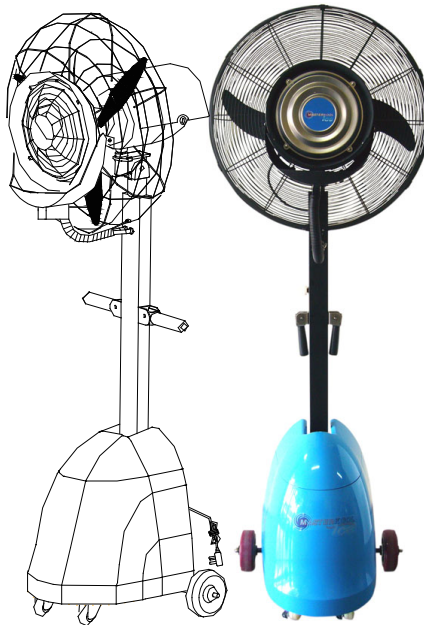




System - Zentrifugal

Wasservernebelungsmaschine

INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG



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

WARTUNG

1. Um das Gerät in einem neuwertigen und schönen Zustand zu halten, empfehlen wir Ihnen eine regelmäßige Pflege und Reinigung.
2. Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie mit der Reinigung beginnen und das Schutzgitter und die Blenden entfernen. Reinigen Sie die Maschine mit weichen Bürsten/Besen und Tüchern. Wenn möglich, können Sie sanfte Reinigungsmittel verwenden. Bitte verwenden Sie kein Reinigungsbenzin oder andere scharfe Reinigungsmittel, welche die empfindliche Kunststoffschicht angreifen können. Nach der Reinigung montieren Sie wieder Schutzgitter und Blenden. (Achtung: Die Zentrifugalplatte im Zerstäubungssystem kann nicht demontiert werden.)
3. Lassen Sie kein Wasser in den Motor gelangen und benässen Sie keine elektrischen Elemente während der Reinigung. Beschädigen Sie nicht die Rotorblätter (Sturz, anstossen, etc) und versuchen Sie nicht den Winkel der Rotorblätter zu verändern.
4. Reinigen Sie regelmässig den Wassertank sowie die Auffangrinne für überschüssiges Wasser.
5. Leeren Sie den Wassertank vollständig wenn das Gerät über einen Zeitraum von 18 Stunden nicht verwendet wird, um Ablagerungen und z.B. evtl. Legionellenbildungen zu vermeiden.

ACHTUNG

1. Beim Öffnen heben Sie bitte das Gerät in der auf der Verpackung angegebenen Richtung heraus.
2. Bitte keine Hände, oder Gegenstände in das Schutzgitter oder die Zentrifugaleinheit stecken.
3. Der vertikale Winkel darf nur im Rahmen der Vorgabe eingestellt werden (max. +/-15°). Achten Sie auf den festen Sitz der Feststelmutter.
4. Stellen Sie das Gerät nicht in die direkte Nähe von Vorhängen oder Dingen die leicht angesaugt werden können. Achten Sie auf einen geraden und ebenen Stand.
5. Kinder und ältere Personen sollten sich nicht zu lange vor dem Gerät aufhalten.
6. Wenn die Stromleitung beschädigt ist, dann darf das Gerät nicht mehr betrieben werden bis die Leitung von einem Fachmann sachgemäß getauscht wurde.
7. Bei ungewöhnlichen Geräuschen oder sonstigen Störungen setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler zwecks Abwicklung bzw. Behebung der Störung in Verbindung.
8. Bitte beachten Sie, dass bei unsachgemäßem Gebrauch, Reparaturversuche durch nicht von uns autorisierten Personen o.ä. Ihr Gewährleistungsanspruch erlischt.
9. Lassen Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum (>20 Stunden) ungenutzt mit gefülltem Wassertank stehen. Leeren Sie den Tank vollständig um Verschmutzung, Verbrückung bzw. Bakterienwachstum zu vermeiden.

GEWÄHRLEISTUNG

1. Masterkool bietet Ihnen unter Voraussetzung einer sachgemäßen und normalen Verwendung 2 Jahre Gewährleistung ab Kaufdatum für Ihren Masterkool Ice.
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.

FUNKTION & ANWENDUNGSBEREICHE

1. Masterkool Ice kombiniert eine innovative Zentrifugalzerstäubungstechnologie, welche ohne Düsen und Wasserfiltereinheiten einen wartungsfreien Betrieb ermöglicht, mit angenehmen Design und kostengünstigem Betrieb. Ökologisch und ökonomisch.
2. Das robuste Outdoor-Design sorgt für eine hohe Lebensdauer. Alle Motoren und elektrischen Komponenten sind spritzwassergeschützt ausgeführt. Jede Einheit (Pumpe, Gebläse, Zerstäuber) ist mit einem getrennten Motor ausgestattet um optimale Leistung der jeweiligen Komponente zu gewährleisten.
3. Die Zerstäubungseinheit liefert eine hervorragende Wasservernebelung welche reguliert werden kann. Die Wasserpartikelgröße beträgt 10-20µ.
4. Empfohlene Anwendungsbereiche sind Kühlung, Staubminderung, Stechmückenabwehr und Geruchsvermeidung für Gewerbe (Produktionshallen), Zelte, Freiflächen, Gärten sowie weitere Anwendungen für Tierhaltung und -Zucht (Pferde, Nutzvieh, etc.) und vieles mehr. Besuchen Sie hierzu unsere Internetseite unter <http://www.masterkool.eu>

BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Achten Sie auf die zulässigen Spannungen, Frequenzen welche auf dem Typenschild aufgedruckt sind. Es wird empfohlen, das Gerät nicht in zu korrosiven Umgebungen zu betreiben.
2. Zum Einstellen des Oszillationswinkels lösen Sie bitte die Handschraube an der Unterseite des Gebläsemotors. Verschieben Sie die Schraube bis zur gewünschten Position. Je weiter aussen sie in der Führung der Steuerscheibe fixiert wird, desto größer ist der Oszillationswinkel.
3. Zum Einstellen des vertikalen Winkels (fixierte Einstellung) lösen Sie bitte die Haltemutter an der rechten Seite der Rotorbefestigung und verstellen ihn im gewünschten Maße (max. $\pm 15^\circ$).
4. Seitlich am Gebläsemotor ist der Hauptschalter angebracht. Mit diesem können Sie die Geschwindigkeit des Gebläserotors wie folgt schalten:

Stufe 0 : AUS
Stufe 1 : Langsam
Stufe 2 : Mittel
Stufe 3 : Schnell
5. An der Seite des Standfusses finden Sie den Schalter um die Zerstäubungseinheit einzuschalten. Diese Funktion kann nur bei laufendem Rotor eingeschaltet werden.
6. Die Stärke der Wasservernebelung kann stufenlos mit dem Drehknopf an der Seite des Standfusses reguliert werden.
7. Achten Sie darauf, das Gerät niemals ohne Wasser zu betreiben, die Pumpeneinheit innerhalb des Tanks muss min. vollständig mit Wasser bedeckt sein. Bei Betrieb der Pumpe ohne Wasser wird diese irreparabel beschädigt und muss (kostenpflichtig) getauscht werden.
8. Achten Sie vor Inbetriebnahme des Geräts auf einen sicheren Stand. Fixieren Sie die Rollen mit Hilfe der Bremsen welche an den vorderen Rollen angebracht sind. Zum Bewegen des Geräts sind diese wieder zu lösen.
9. Reinigen Sie den Wassertank vor und nach jeder Verwendung, so stellen Sie eine optimale Funktion und ideale Luftbedingungen während des Betriebes sicher. Zur Reinigung des Tanks entfernen Sie bitte die Pumpeneinheit.

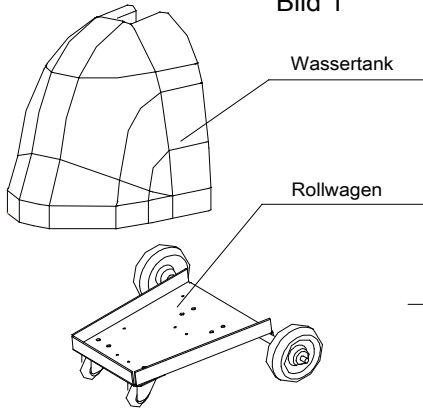
AUFBAUANLEITUNG

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

1. Packen Sie alle Teile (3 Kartons) sorgfältig aus.

Nehmen Sie nun den Wassertank vorsichtig von dem Rollwagen um eine Beschädigung des Tanks zu vermeiden. Stellen Sie ihn für die Montage der Pumpe auf eine ebene Fläche. Wir empfehlen Ihnen, die Halteschrauben des Rollwagens vorab zu fetten um zukünftige Korrosionen zu vermeiden.

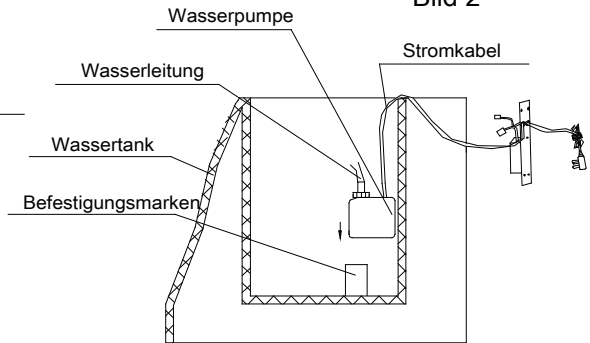
Bild 1



2. Einbau der Wasserpumpe.

Nehmen Sie die Wasserpumpe aus der Verpackung. Achten Sie darauf, nicht am Stromkabel oder der Wasserleitung zu ziehen. Platzieren Sie die Pumpe aufrecht am Boden des Tanks innerhalb der Befestigungsmarkierungen mit Hilfe der mitgelieferten Saugnäpfe. Achten Sie auf eine freie Führung der Stromleitung über die Durchführung am oberen, hinteren Ende des Wassertanks.

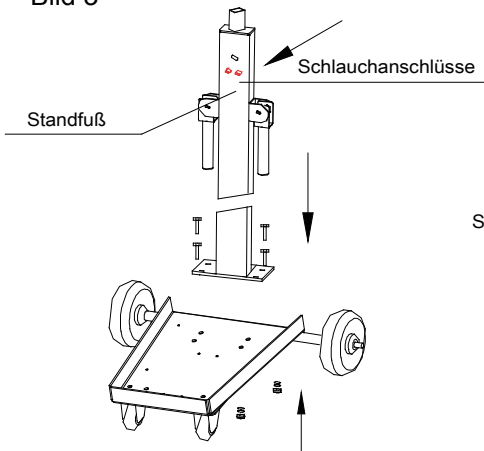
Bild 2



3. Aufbau des Rotorständers.

Entnehmen Sie der Verpackung die 4 Schraubbolzen bestehend aus Schraube, Mutter, Sprengling und Unterlegscheibe. Installieren Sie den Standfuß mit Hilfe der Bolzen auf dem Rollwagen wie in Bild 3 beschrieben. Die Schlauchanschlüsse müssen nach vorne zeigen. Wir empfehlen auch hier das Einfetten der Schrauben um einer Korrosion vorzubeugen.

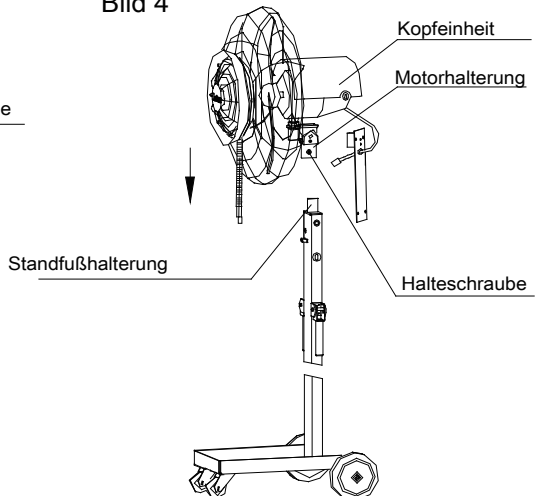
Bild 3



4. Aufbau der Gebläse- und Zerstäuberinheit (Kopfeinheit).

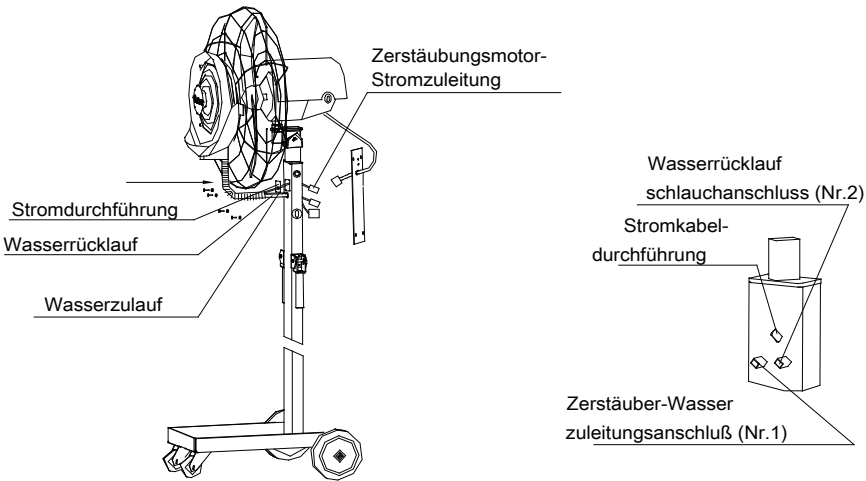
Nehmen Sie Kopfeinheit und setzen Sie, wie in Bild 4 beschrieben auf den bereits befestigten Standfuß. **Entfernen Sie bitte die angebrachten Transportsicherungen.** Fügen Sie die Motorhalterung und die Standfußhalterung zusammen. Arretieren Sie die Kopfeinheit mit der Halteschraube und achten auf einen festen Sitz.

Bild 4



5. Anschluß der Stromzuführungen und der Wasserleitungen.
 Führen Sie die Stromleitungen des Zerstäubungsmotors durch die Durchführungsöffnung im Standfuß. Fixieren Sie die Zuleitung mit der Gummi-/ Kunststoffabdichtung. Verbinden Sie nun die Wasserezuführungsleitung mit dem Zuleitungsanschluß am Standfuß (Er ist mit Nr.1 gekennzeichnet) und danach die Wasserrücklaufleitung mit dem Wasserrücklaufanschluß (Nr.2). (Siehe Bild 5)

Bild 5

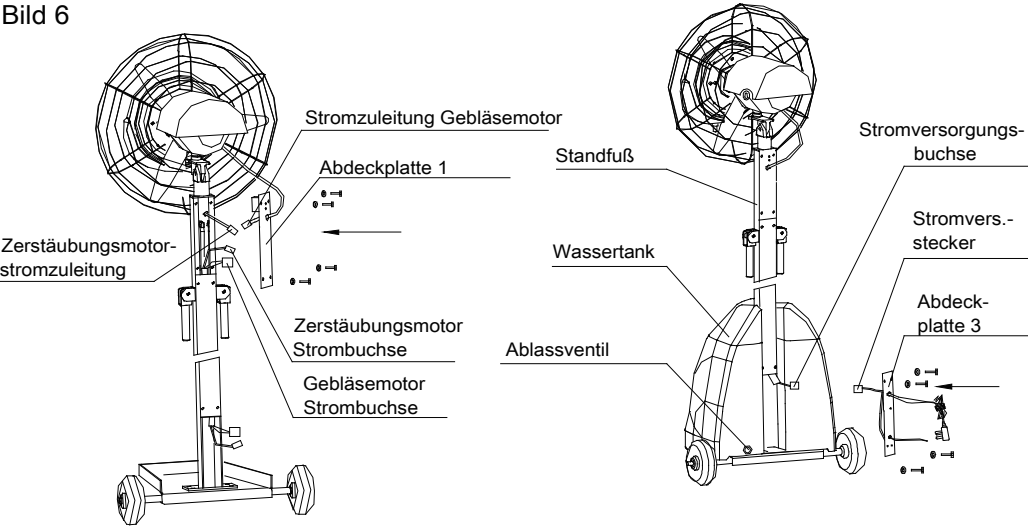


6. Anschluß der Leitungen im Standfuß(1).
 Lösen Sie die 4 Schrauben inkl. Unterlegscheiben von der Abdeckplatte Nr.1 (oberste Platte). Verbinden Sie den Stromanschlußstecker des Zersäubernmotors mit der passenden Buchse (3 Kabel). Stecken Sie nun die Stromzuführung des Gebläsemotors in die verbleibende Buchse (4 Kabel). Bitte achten Sie auf die Ausrichtung und das Einrasten der Stecker in die Buchsen. Achten Sie ebenfalls darauf, das alle Kabel und Stecker ordnungsgemäß innerhalb des Standfußkanals liegen, damit diese beim verschrauben der Abdeckplatte 1 nicht gequetscht werden. Verschrauben Sie nun die Abdeckplatte mit den 4 zugehörigen Schrauben. (siehe Bild 6)

7. Anschluß der Leitungen im Standfuß(2).
 Setzen Sie nun den Tank mit der bereits montierten Wasserpumpe auf den Rollwagen. Achten Sie auf den ordnungsgemäßen Sitz. Verbinden Sie nun den Stecker (4 Pins) der Abdeckplatte Nr.3 mit der passenden Buchse und achten auf die korrekte Ausrichtung. (siehe Bild 7)

Bild 7

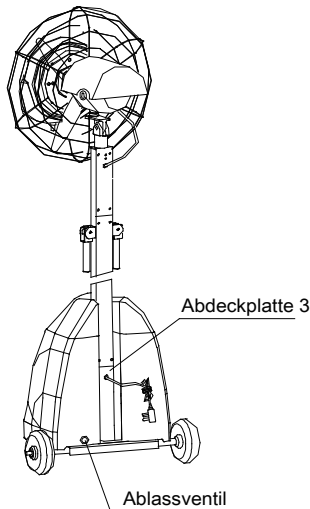
Bild 6



8. Montage der Abdeckplatte 3.

Verwenden Sie die unteren 4 Schrauben inkl. Unterlegscheiben des Standfusses um die Abdeckplatte zu befestigen. Achten Sie auch hier darauf, das alle Leitungen und Stecker innerhalb des Standfusses sind um sie nicht zu quetschen. (siehe Bild 7 und 8)

Bild 8



9. Montage der unteren Schlauchanschlüsse.

Entfernen Sie die Tankabdeckung und verbinden den Pumpenschlauch mit dem Pumpenanschluß und befestigen den kurzen Wasserrücklaufschlauch an dem Rücklaufanschluß. Achten Sie auch hier auf eine sorgfältige Befestigung um unerwünschten Wasseraustritt zu vermeiden. Setzen Sie die Tankabdeckung wieder auf und achten darauf, das die Leitungen durch die U-förmige Ausparung des Deckels geführt werden. (siehe Bild 9)

Bild 9

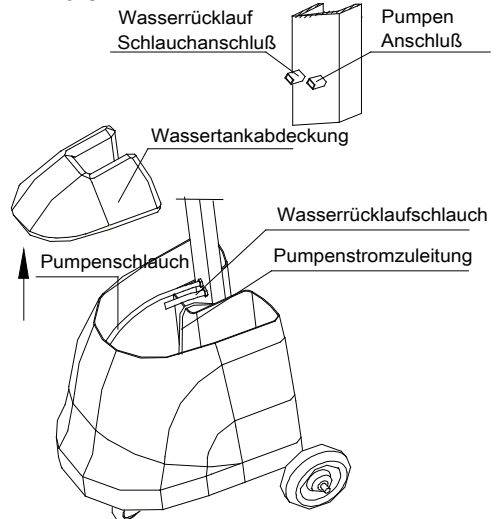
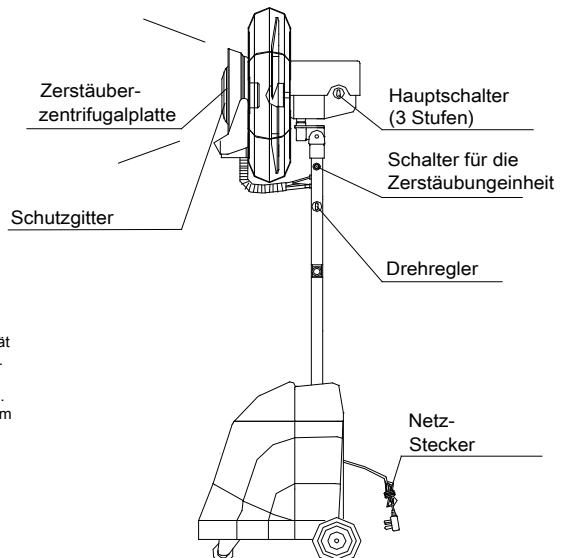


Bild 10



10. Funktionstest.

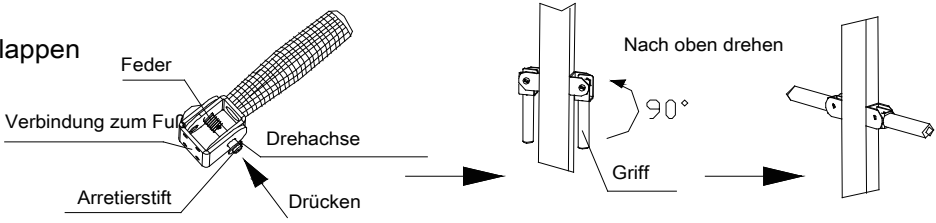
- Füllen Sie klares sauberes Wasser in den Tank und decken ihn danach ab.
- Stellen Sie den Drehregler für die Vernebelungsstärke auf 'OFF'. Stecken Sie den Netzstecker in die Stromdose und schalten das Gerät mit dem Hauptschalter auf Stufe 1. Prüfen Sie ob der Lüfterotor läuft.
- Schalten Sie nun den Schalter für die Zerstäubungseinheit auf 'On'. Wenn die Zentrifugalplatte anläuft, drehen Sie den Drehregler langsam auf 'ON' und prüfen die Funktion des Wasserzerstäubers.

Wenn Sie nach der Aufbauanleitung verfahren sind, sollte nun Ihr Mastercool Ice ordentlich funktionieren.

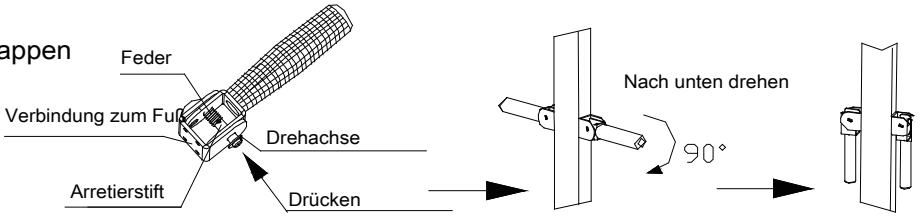
11. Verwendung der Handgriffe.
 Die seitlich am Standfuß angebrachten Handgriffe können für Transportzwecke ausgeklappt werden. Drücken Sie dafür einfach den Arretierstift und drehen den Griff um 90° nach oben. Achten Sie darauf, dass der Griff einrastet. Wenn Sie das Gerät verwenden verfahren Sie einfach umgekehrt und klappen die Griffe wieder ein. (siehe Bild 11)

Bild 11

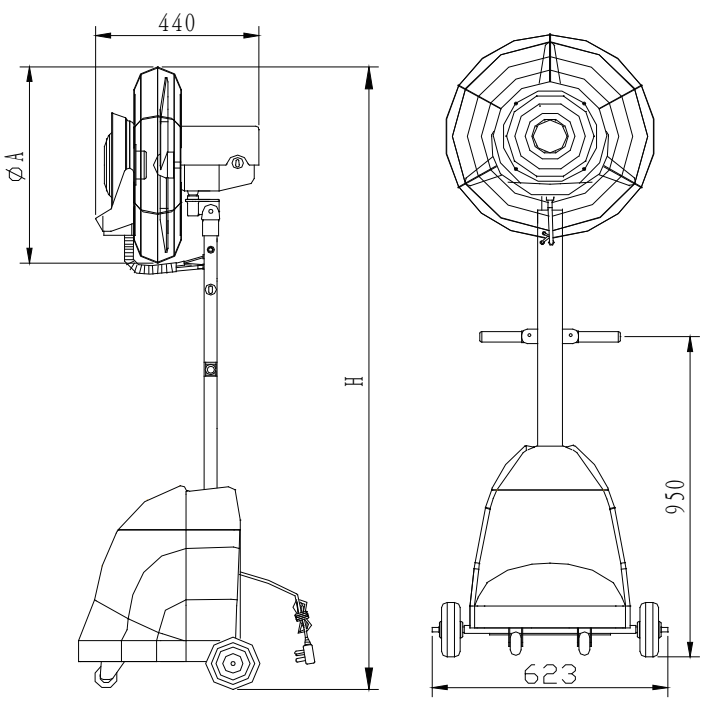
Ausklappen



Einklappen

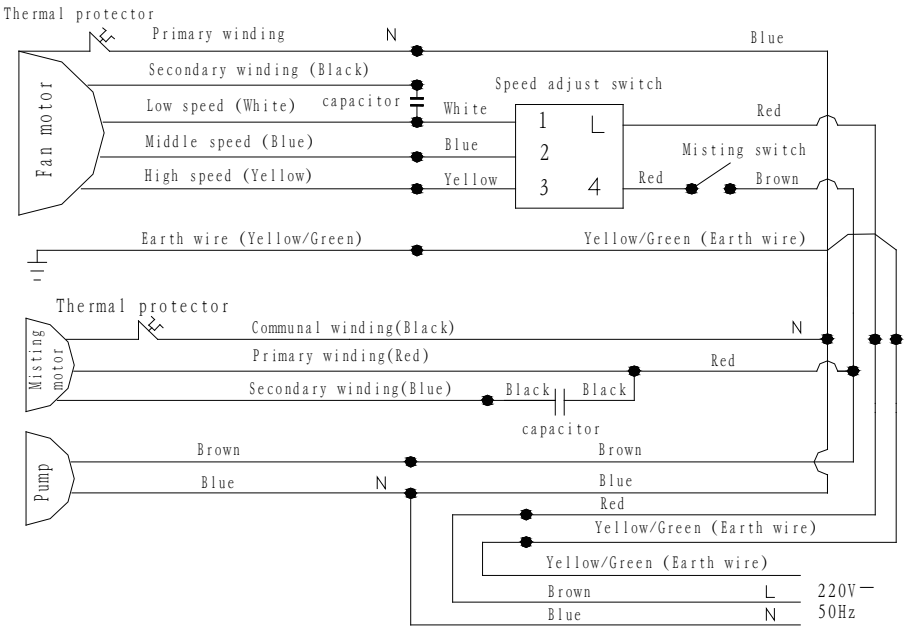


ABMESSUNGEN



Performance Model	Item	Ø A	H
MFS-24		Ø 660	1920
MFS-26		Ø 710	1945

Verdrahtungsplan



Technische Daten

Performance Model	Item	Stage 1				Stage 2				Stage 3				Mist volume (Max) L/h
		Speed rpm	Air volume m ³ /min	Noise dB	Power W	Speed rpm	Air volume m ³ /min	Noise dB	Power W	Speed rpm	Air volume m ³ /min	Noise dB	Power W	
MFS-24		1100	125	52	220	1250	150	56	230	1400	195	62	270	7.5
MFS-26		1100	143	55	242	1250	174	60	260	1400	220	68	287	7.5

Note: No further notice if above indices change.

Verkaufsdatum

Ihr Fachhändler