



REX NORDIC

rexnordic.com

LEITFADEN FÜR KÜHLGERÄTE



VERGLEICH MOBILER KLIMAAANLAGEN

Für den professionellen Einsatz entwickelt:
Rex Nordic Klimaanlage **vs.** Rex Nordic Verdunstungskühler

REXNORDIC

VERGLEICH MOBILER KLIMAAANLAGEN

Für den professionellen Einsatz entwickelt:
Rex Nordic Klimaanlage vs. Rex Nordic Verdunstungskühler



Rex Nordic bietet leicht zu transportierende Kühllösungen für den professionellen Einsatz. Alle unsere Geräte erfüllen die industriellen Qualitätsanforderungen und verfügen über einen robusten Rahmen. Jedes dieser Produkte bietet einzigartige Eigenschaften und Vorteile, die auf unterschiedliche Kühlbedürfnisse zugeschnitten sind. Wie wählen Sie also das passende Gerät für Ihren Bedarf aus? In diesem Auswahlleitfaden betrachten wir die technischen Unterschiede, Größen, Vorteile und empfehlen ideale Einsatzbereiche für jedes Gerät.

ZWEI VERSCHIEDENE LÖSUNGEN
REXNORDIC KLIMAAANLAGEN nutzen fortschrittliche Kompressortechnologie für leistungsstarke und dennoch energieeffiziente Kühlung. Dank ihres hohen Luftdurchsatzes und des effizienten Wärmetauschers kühlt die Luft schnell ab – selbst unter anspruchsvollen Bedingungen. Diese vielseitigen Geräte sind für

Kühlung, Punktkühlung, Heizen, Luftreinigung und Entfeuchtung konzipiert. Im Kühlmodus arbeiten sie wie eine herkömmliche Klimaanlage. Im Heizmodus nutzen die Modelle HP19 und HP60 die neueste Wärmepumpentechnologie und gewährleisten so eine außergewöhnliche Energieeffizienz. Für gezielte Temperaturregelung ermöglichen optionale Kanäle eine

Punktkühlung oder -heizung, und mit Zubehörverlängerungen kann die Kühlleistung bis zu 30 Meter vom Gerät entfernt geleitet werden. Neben der Temperaturregelung entfeuchten beide Modelle die Luft effektiv und verbessern so die Raumluftqualität. Der HP19 entfernt bis zu 65 Liter Feuchtigkeit pro Tag und bis zu 118 Liter pro Tag unter idealen Bedingungen. Der

REXNORDIC KLIMAGERÄTE
• Heizen • Kühlen • Luftreinigung • Trocknen
Klimageräte eignen sich auch hervorragend für **Punktkühlung**. Beispiele sind Produktionslinien sowie Personen in heißen Arbeitsumgebungen. Die Kühlschläuche können mit optionalen Verlängerungen erweitert werden.

REX NORDIC LUFTKÜHLER
• Für den Innen- und Außenbereich
Verdunstungskühler sind die beste Lösung für **extreme Arbeitsbedingungen** und große Bereiche, in denen der Einsatz einer Klimaanlage nicht möglich ist und andere Lösungen nicht die erforderliche Kühlleistung bieten.

HP60 bewältigt bis zu 187 Liter pro Tag und erreicht bei Spitzenleistung bis zu 197 Liter pro Tag. Zur Unterstützung sauberer Luft bieten beide Modelle fortschrittliche Filteroptionen und sind damit ideal für professionelle und anspruchsvolle Umgebungen. Darüber hinaus verwenden Rex Nordic Klimaanlagen ein umweltfreundliches und schwer entflammbares Kältemittel und bieten so eine sicherere und nachhaltigere Kühllösung ohne Leistungseinbußen.

REX NORDIC LUFTKÜHLER nutzen Verdunstungskühlung, die von Natur aus energieeffizienter ist als herkömmliche Klimaanlagen. Mit steigenden Temperaturen erhöht sich die Kühlleistung eines Verdunstungskühlers, ohne dass der

Energieverbrauch steigt. Beim Kühlen saugt der Ventilator Luft durch seine befeuchtete Verdunstungszelle. Wenn die Luft durch die Verdunstungszelle strömt, entzieht das verdunstende Wasser der Luft Wärme und kühlt sie ab. Verdunstungskühler sind mit eingebautem UV-C-Licht ausgestattet. Das Gerät beseitigt effektiv Bakterien und Viren, während das Wasser im Tank durch das Lampenrohr zirkuliert. Dies verringert das Risiko der Verbreitung schädlicher Bakterien.

ÄHNLICH, ABER UNTERSCHIEDLICH
Mobile Klimaanlagen sind sehr praktische und einfach zu bedienende Lösungen zur Kühlung verschiedener Räume. Sie sind mit Rollen ausgestattet, sodass das Gerät einfach von einem Raum in

den anderen bewegt werden kann und keine Installation erforderlich ist. Dank Plug&Play muss das Gerät nur an eine Steckdose angeschlossen werden, um einsatzbereit zu sein. Die Nutzung dieser Geräte ist mühelos und sie sind nahezu wartungsfrei, da sie für den professionellen Einsatz konzipiert sind und mit wenigen verschleißenden Teilen leicht zu reinigen sind. Eine feste Installation ist nicht erforderlich, sodass keine Installationskosten anfallen. Mobile Klimaanlagen sind zudem wirtschaftlich, da ihr geringer Energieverbrauch mit hoher Kühlleistung kombiniert wird, was sie kosteneffizient macht. Außerdem sind sie leise und vielseitig einsetzbar.

WARUM KÜHLEN?

GESUNDHEITSERHALTUNG

Das Arbeiten unter zu heißen Bedingungen kann zu Hitzschlag, Dehydrierung und anderen hitzebedingten Erkrankungen führen. Unter diesen Bedingungen kann Kühlung helfen, diese Gesundheitsrisiken zu vermeiden.

ARBEITSSICHERHEIT

Bei Hitze können die Reaktionsfähigkeit und Konzentration der Mitarbeiter beeinträchtigt werden, was das Unfallrisiko erhöht. Eine gekühlte Umgebung verbessert die Aufmerksamkeit der Mitarbeiter und verringert die Unfallgefahr.

PRODUKTIVITÄT

Hitze kann die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter erheblich beeinträchtigen und die Produktivität verringern. In einer kühleren Umgebung können sich Mitarbeiter besser konzentrieren und effizienter arbeiten.

ARBEITSUMGEBUNG

Mitarbeiterzufriedenheit und Wohlbefinden verbessern sich, wenn die Arbeitsbedingungen angenehm sind. Dies kann zu einer höheren Mitarbeitermotivation und weniger Fehlzeiten führen.

VERBESSERTE LUFTQUALITÄT

Kühlsysteme können die Luftqualität auch verbessern, indem sie Feuchtigkeit entfernen und Schadstoffe filtern. Dies ist besonders in Innenräumen wichtig, wo die Belüftung sonst eingeschränkt sein kann.

VERBESSERTE GERÄTELEISTUNG

In vielen Industrie- und Technologiebereichen arbeiten Geräte und Maschinen unter kühlen Bedingungen besser und zuverlässiger. Dies senkt die Wartungskosten und verhindert Geräteschäden durch Hitze.

GESETZE UND VORSCHRIFTEN

Viele Länder haben Vorschriften und Empfehlungen zu Arbeitstemperaturen, die Arbeitgeber einhalten müssen. Ziel dieser Vorschriften ist es, die Arbeitnehmer zu schützen und sichere sowie gesunde Arbeitsbedingungen zu gewährleisten.



10-PUNKTE-CHECKLISTE UND VERGLEICHSTABELLE

Die Wahl eines Kühlers hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie der Größe der Einrichtung, dem Bedarf an Temperaturregelung, Energieeffizienz, Geräuschpegel, Wartungs- und Installationskosten sowie spezifischen Anforderungen wie Allergiemanagement oder Tierschutz. Nutzen Sie die folgenden Fragen, um festzulegen, welche Faktoren Ihre Wahl beeinflussen. Die Tabelle enthält einen Vergleich unserer Auswahl.

- 1. Bestimmen Sie die benötigte Kühlleistung anhand der Größe und Nutzung des Raumes.
- 2. Vergleichen Sie die Energieeffizienz, um die Betriebskosten zu minimieren.
- 3. Ist die physische Größe des Geräts ein Faktor?
- 4. Bewerten Sie die Eignung der Kühltechnologie für die Umgebung (z. B. Staubbelastung des Raums, gewünschter Temperaturabfall)
- 5. Benötigen Sie auch eine Trocknung oder Heizung der Raumluft?
- 6. Bewerten Sie Ihren Bedarf an der Filterung von Luftschadstoffen.
- 7. Vergleichen Sie die Zusatzfunktionen wie programmierbare Timer und Fernbedienung für zusätzlichen Komfort.
- 8. Berücksichtigen Sie den Geräuschpegel des Kühlgeräts.
- 9. Bewerten Sie die langfristigen Wartungsanforderungen und die Verfügbarkeit von Ersatzteilen.
- 10. Beeinflusst die Gerätegarantie Ihre Wahl?



NUTZTIERE

Bei Nutztieren wie Kühen, Schweinen und Hühnern kann Hitzestress die Produktivität verringern. Zum Beispiel geben Kühe bei Hitze weniger Milch und Hühner legen deutlich weniger Eier. Kühlere Bedingungen erhalten und verbessern sogar die Produktivität.

Hitzestress kann auch die Fortpflanzungsfähigkeit der Tiere beeinträchtigen. Hitze kann die Samenqualität und Fruchtbarkeit verringern, was die Tierzucht und Produktion beeinträchtigen kann. Außerdem vermehren sich bei hohen Temperaturen und bei zu feuchten oder zu trockenen Bedingungen bestimmte Krankheiten und Parasiten leichter. Kühlung kann helfen, das Risiko dieser Probleme zu verringern.

WASSERVERBRAUCH

Tiere verbrauchen bei Hitze mehr Wasser, um sich abzukühlen, was insbesondere in trockenen Regionen zu Problemen bei der Wasserversorgung führen kann. Kühlende Bedingungen können helfen, den Wasserverbrauch auszugleichen.



VERGLEICHSTABELLE		HP-19	HP-60
Kühlleistung	°C	In einem Zyklus kann das Gerät die Zuluft um 15°C kühlen und um bis zu 18°C erwärmen. ✓ Beste Kühleffizienz!	
Objektgröße		bis zu 550 m³	1200 m³
Einsatzorte		Die Punktkühler sind ideal für Arbeitsplätze mit hohen Temperaturen wie Fabriken, Werften, Glasfabriken, Metallwerkstätten, Reparaturwerkstätten, Schweißereien, Serverräume und Maschinenräume, Küchen, Werkstätten usw. und ähnliche Einrichtungen zur Kühlung/Punktkühlung oder Heizung/Punktheizung.	
Stromverbrauch. (max.)	kW	Kühlen 2,3 / Heizen 2,1	Kühlen 8,8 / Heizen 8,4
Abmessungen (B x T x H)	cm	55 x 63 x 126 ✓ Kleinstel!	74 x 138 x 146
Objektmerkmale		Trockene Innenräume, Produktionslinien	
Geräteigenschaften		Kühlung / Punktkühlung Heizung / Punktheizung Trocknung, Luftreinigung ✓ Am vielseitigsten!	
Luftreinigung		Filteroptionen: MERV-8-Filter, H-13-HEPA-Filter, Aktivkohlefilter ✓ Beste Luftreinigung!	
Zusätzliche Funktionen		Digitalanzeige, einstellbare Lüftergeschwindigkeit, programmierbarer Timer, automatisches Abschalten, Thermostatsteuerung, WLAN (mit 4G-Option), Fernsteuerung per App, Punktkühlungsrohre und Zubehör ✓ Die meisten Funktionen!	
Geräuschpegel	dB	59	66
Wartung und Ersatzteile		Alle Original-Ersatzteile sind stets in unserem Lager verfügbar. Garantie-Wartungen werden immer beim Kunden vor Ort durchgeführt – einfach und unkompliziert!	
Garantie		Wir bieten für alle unsere Kühlgeräte eine 2+1-jährige Garantie.	

REX14000	REX25000	REX48000
Verdunstungskühler können die Temperatur um 4–12°C senken, wenn die Außentemperatur über 22°C liegt.		
< 120m²	< 250 m²	< 500m²
Am besten geeignet für die Kühlung von Geschäften, Zelten und Veranstaltungen, Hotels, Restaurants und Catering-Services, Lagerhäusern, Gewächshäusern, Rinderfarmen, persönlichen Arbeitsbereichen, Fabriken, Garagen, Maschinen, Produktionsstätten, Autowerkstätten, Maschinenwerkstätten und ähnlichen Einrichtungen. Industrielle Anwendungen im Allgemeinen: Automobil, Luft- und Raumfahrt, Landwirtschaft/Gartenbau, Militär, Logistik.		
0,55 ✓ Am sparsamsten!	0,85	1,1
74 x 50 x 130	132 x 69 x 172	180 x 88 x 220
Innen- oder Außenbereiche, staubige und schmutzige Räume, große offene Flächen ✓ Multifunktional!		
Kühlung Luftreinigung		
Wasserdessinfizierendes UV-C-Licht		
Einstellbare Lüftergeschwindigkeit, rotierende Luftleitbleche		Einstellbare Lüftergeschwindigkeit
55 ✓ Am leisesten!	65 (nur als Referenz)	
Alle Original-Ersatzteile sind stets in unserem Lager verfügbar. Garantie-Wartungen werden immer beim Kunden vor Ort durchgeführt – einfach und unkompliziert!		
Wir bieten für alle unsere Kühlgeräte eine 2+1-jährige Garantie.		

REX NORDIC

MOBILE KLIMAANLAGEN

Unsere mobilen Klimaanlage, speziell für den professionellen Einsatz entwickelt, bieten eine effiziente Temperaturkontrolle sowie Luftentfeuchtung und -reinigung.



REX NORDIC HP-19&HP-60

DIE MOBILEN KLIMAANLAGEN VON REX NORDIC sind für den anspruchsvollen Einsatz in der Industrie, in Rechenzentren und in der Landwirtschaft konzipiert. Diese Geräte bieten zuverlässige Kühlung, Heizung, Luftreinigung und Entfeuchtung.

Sie funktionieren als Punktkühler und können mit optionalen Luftkanälen ausgestattet werden, um den kühlen Luftstrom gezielt dorthin zu leiten, wo er benötigt wird. Sie können Räume von bis zu 1200 m³ kühlen



len und bis zu 197 Liter Feuchtigkeit pro Tag entfernen. Eine zusätzliche HEPA-Filterung verbessert die Luftqualität, indem sie Staub und in der Luft schwebende Partikel reduziert.

Im Gegensatz zu fest installierten Klimaanlage erfordern die mobilen Klimaanlage von Rex Nordic keine dauerhafte Installation. Sie lassen sich leicht transportieren und überall dort aufstellen, wo sie benötigt werden. Egal, ob es um Temperaturregelung, Luftqualitätsverbesserung oder Feuchtigkeitskontrolle geht – diese mobilen Klimageräte sind zuverlässige und flexible Lösungen für Profis, die höchste Ansprüche stellen.

WARUM REX NORDIC?

Die mobilen Klimaanlage von Rex Nordic sind für den anspruchsvollen Einsatz in der Industrie, in Rechenzentren und in der Landwirtschaft konzipiert. Diese Geräte bieten zuverlässige Kühlung, Heizung, Luftreinigung und Entfeuchtung.



WLAN-VERBINDUNG UND MOBILE APP

Sie können die Temperatur einstellen und Benachrichtigungen direkt auf Ihrem Smartphone ansehen! Bei Nutzung der mobilen Anwendung erhalten Sie ein zusätzliches Jahr Garantie.



ERSATZTEILE

Alle Original-Ersatzteile von REX NORDIC befinden sich immer in unserem Lager. Die Garantiewartung erfolgt immer beim Kunden vor Ort – einfach und sorgenfrei!



Die besten mobilen Klimaanlage für Profis



EFFEKTIVE KÜHLUNG

In einem einzigen Zyklus können die Geräte die einströmende Luft um 15°C kühlen und um bis zu 18°C erwärmen.



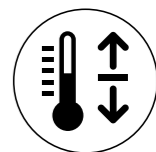
GELD SPAREN

Niedriger Energieverbrauch – hohe Leistung



UMWELT SCHÜTZEN

Umweltfreundliches Kältemittel (niedriges GWP), das die Ozonschicht nicht schädigt.



TEMPERATURREGELUNG

Kühlbereich: 18°C – 45°C, Heizbereich: 5°C – 27°C

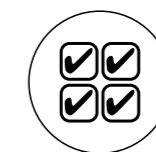


WARTUNGSARM

Robust und für den professionellen Einsatz konzipiert.

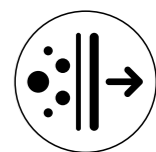


WLAN-VERBINDUNG UND MOBILE APP



4-IN-1

Heizen • Kühlen • Luftreinigung • Trocknen
• Only one device needed
– low carbon footprint



SAUBERE RAUMLUFT

• HEPA-Filterung (MERV8 oder H13) (optional erhältlich)
• Bessere Qualität der Raumluft
• Geringere Gesundheitsrisiken

Diese Geräte bieten Kühlung, Heizung, Luftreinigung und Entfeuchtung und schaffen so optimale Bedingungen selbst in anspruchsvollen Umgebungen.

› Ein kühles Arbeitsumfeld steigert die Produktivität und verbessert die Leistung der Geräte.

Mobile Klimaanlage

Kühlen • Heizen • Luftreinigung • Trocknen

Das mobile Klimagerät ist einfach zu bedienen und eignet sich jederzeit und überall zum Heizen oder Kühlen.

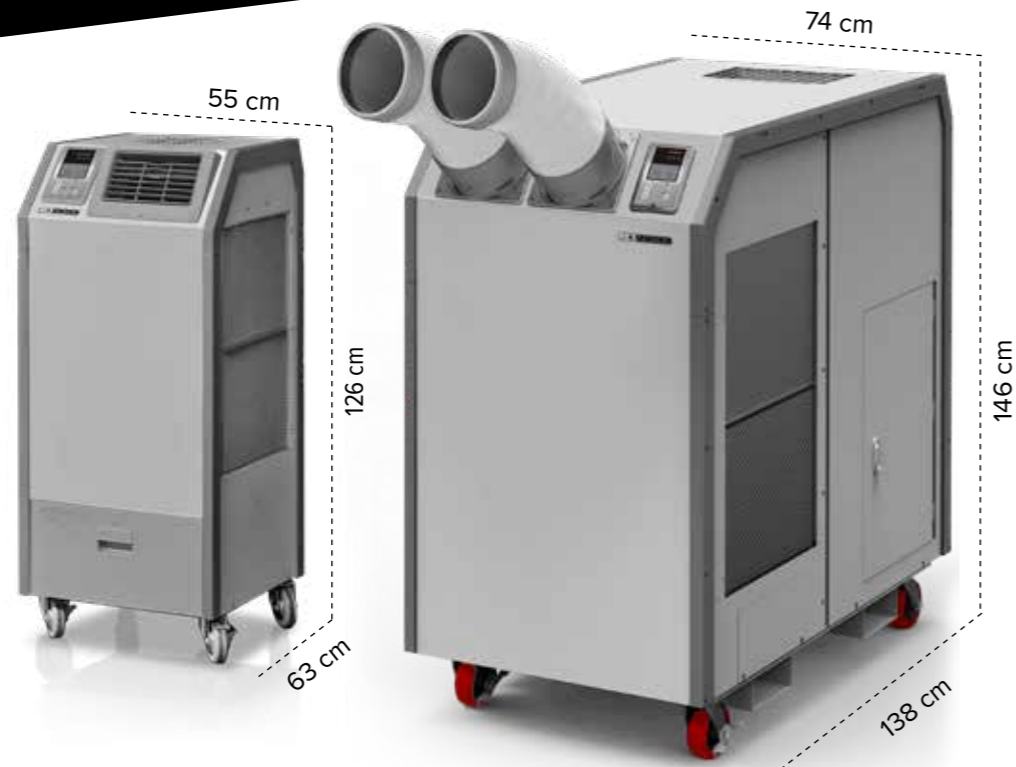


WI-FI-VERBINDUNG UND MOBILE APP

Starten, stoppen, steuern und einstellen – ganz einfach über die mobile App, egal wo Sie sich befinden. Überwachen Sie die Innentemperatur und erhalten Sie Benachrichtigungen.



Umweltfreundliches Kältemittel (niedriges GWP)



REX NORDIC
HP-19

REX NORDIC
HP-60 **NEU**

TECHNISCHE INFORMATIONEN

		REX NORDIC HP-19	REX NORDIC HP-60
Kühl-/Heizleistung	Btu/h	19 000	60 000
	W	5 570	17 600
Empfohlene Fläche für Heizung/Kühlung	m ²	bis zu 550	1200
Stromverbrauch	kW	((Kühlen) 2,3 / (Heizen) 2,1	(Kühlen) 8,8 / (Heizen) 8,4
Elektrischer Anschluss		Ø 1 x 230 V x 50 Hz	Ø 3 x 380 V x 50 Hz
Temperaturbereich	°C	KÜHLEN: 18 °C~45 °C / HEIZEN: 5 °C~27 °C	KÜHLEN: 18 °C~45 °C / HEIZEN: 5 °C~27 °C
Geräuschpegel	dB	59	66
Entfeuchtungsleistung		Wasserentnahme aus der Luft: 65 l/Tag, unter idealen Bedingungen bis zu 108 l/Tag	Wasserentnahme aus der Luft: 187 l/Tag, unter idealen Bedingungen bis zu 197 l/Tag
Abmessungen (B x T x H)	cm	55 x 63 x 126	74 x 138 x 146
Gewicht	kg	82	296
Kondensatbehälter	l.	20	-
Kältemittel	g	R-454C (1150)	R-454C (3430)
Hohe/niedrige/ultraniedrige Gebläsedrehzahl		●	●
Programmierbare Zeitschaltuhr		●	●
Automatische Abschaltung		●	●
Thermostatgesteuert		●	●
WLAN (4G-Verbindungsoption)		●	●
Rohre und Zubehör für Punktkühlung		●	●

Anwendungen

REX NORDIC Klimaanlage sind ideal für die gezielte Kühlung in industriellen Anwendungen, Fabriken, Rechenzentren und Serverräumen sowie als Notkühlung bei Ausfall von HVAC-Systemen.

REX NORDIC



INDUSTRIEANLAGEN

Unsere Klimaanlage sind effektive Lösungen für Fabriken, Lagerhallen und Produktionslinien, bei denen eine präzise Temperatur- und Feuchtigkeitskontrolle unerlässlich ist.



RECHENZENTREN & SERVERRÄUME

Unverzichtbar für die gezielte Kühlung empfindlicher Geräte, um Überhitzung zu vermeiden und einen zuverlässigen Betrieb sicherzustellen.



NOTFALLSITUATIONEN

Diese Klimaanlage sind ideal für den schnellen Einsatz bei HVAC-Ausfällen oder extremen Wetterbedingungen. Sie bieten zusätzliche Kühl- oder Heizleistung.



BAUSTELLEN

Einfache Kontrolle der Luftqualität und Temperatur, um optimale Bedingungen und Prozesse auf Baustellen zu gewährleisten. Eine mobile Klimaanlage ohne Außengerät ist leicht zu transportieren und zu verwenden.



WERKSTÄTTEN & GARAGEN

Perfekt für Holz- oder Metallwerkstätten sowie andere Arbeitsbereiche, in denen gezielte Kühlung erforderlich ist, um Komfort und Konzentration der Mitarbeiter zu gewährleisten.



LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE & AGRARFLÄCHEN

Ideal zur Aufrechterhaltung optimaler Bedingungen in Lagerräumen, Gewächshäusern oder Viehställen.

Wie funktionieren die REX NORDIC Klimaanlage?

WIE FUNKTIONIERT EINE KLIMAAANLAGE?

Im Kühlmodus kühlt die Klimaanlage die Luft im Raum mit Hilfe von Kältemittel und bläst sie als kühle Luft zurück in den Raum. Gleichzeitig entfernt das Gerät warme Luft aus dem Raum über einen Abluftkanal. Im Heizmodus wird der Prozess umgekehrt.

IST KLIMAAANLAGENLUFT SCHLECHT FÜR DIE GESUNDHEIT?

Bei korrekter Nutzung sind Klimaanlage wie die Modelle Rex Nordic HP-19 und HP-60 nicht gesundheitsschädlich – im Gegenteil, sie können die Arbeitsbedingungen verbessern.

Beide Modelle sind nicht nur für das Kühlen oder Heizen ausgelegt, sondern tragen auch zur Erhaltung einer gesunden Raumluft bei, indem sie die Luft reinigen und entfeuchten. Diese doppelte Funktion reduziert die Luftfeuchtigkeit und minimiert

schwebende Partikel wie Staub, Pollen und andere Allergene, wodurch ein angenehmeres und sichereres Arbeitsumfeld geschaffen wird.

Eine gute Luftqualität ist besonders in professionellen Umgebungen entscheidend, insbesondere in Branchen, in denen Mitarbeiter unter heißen, feuchten oder schlecht belüfteten Bedingungen arbeiten. Die Modelle HP-19 und HP-60 helfen, diese Herausforderungen zu bewältigen, indem sie die Temperatur kontrollieren und gleichzeitig die Luftqualität verbessern. Dies kann das Risiko hitzebedingter Gesundheitsprobleme verringern und die allgemeine Produktivität steigern.

WELCHE GRÖSSE DER KLIMAAANLAGE BRAUCHE ICH?

Die benötigte Größe der Klimaanlage hängt von der Raumgröße ab, die Sie kühlen oder heizen möchten.

Rex Nordic bietet zwei Modelle, die für unterschiedliche Raumgrößen und Kapazitäten geeignet sind. Um das passende Modell zu wählen, berechnen Sie das Raumvolumen (Länge x Breite x Höhe in Metern). Liegt das Volumen unter 550 m³, ist das Modell HP-19 ideal. Für größere Räume bis zu 1200 m³ ist das Modell HP-60 die bessere Wahl.

ENTFEUCHTET DIE KLIMAAANLAGE DIE LUFT?

Ja, sowohl die Modelle Rex Nordic HP-19 als auch HP-60 entfeuchten die Luft effektiv während des Kühlens oder Heizens. Diese Funktionen sorgen für die Entfernung von überschüssiger Feuchtigkeit aus der Luft und reduzieren die Luftfeuchtigkeit im Arbeitsbereich.

Dies verbessert nicht nur den Komfort, sondern hilft auch, Probleme wie Schimmelbildung und Korrosion von Geräten zu verhindern.

REX NORDIC LUFTKÜHLER

Wassergekühlte mobile Luftkühler!
Perfekte Kühllösung für jede schwüle und staubige Umgebung.



ENERGIESPAREND – GERINGER STROMVERBRAUCH

Ein Verdunstungskühler erhöht seine Kühlleistung nur, wenn die Temperaturen steigen, ohne dabei den Energieverbrauch zu erhöhen.

VORBEUGUNG VON HITZESTRESS – WENIGER ARBEITSAUSFÄLLE

Ein Arbeitsumfeld, das gekühlt, gut belüftet und mit ausreichend Frischluft versorgt ist, ist ein gesundes Arbeitsumfeld, in dem sich die Mitarbeiter wohlfühlen und produktiver sind.

KEINE FESTE INSTALLATION

Einfache Reinigung und geringe Wartung, keine Installationskosten! Dank der Räder können Sie das Gerät dorthin bringen, wo Kühlung erforderlich ist.

LUFTREINIGUNG

Verdunstungskühler sind mit einem UV-C-Tauchlicht ausgestattet. Dieses Gerät tötet effektiv Keime und Viren ab, während das Tankwasser durch das Lampenrohr zirkuliert. Dadurch wird das Risiko der Verbreitung von schädlichen Bakterien verringert.



GARANTIE

Verdunstungskühler sind leicht zu reinigen, benötigen wenig Wartung und es fallen keine Installationskosten an. Wir bieten eine 2+1-Jahres-Garantie auf unsere Verdunstungskühler.



ERSATZTEILE

Alle Original-Ersatzteile von REX NORDIC sind jederzeit in unserem Lager verfügbar. Die Garantiewartung erfolgt immer beim Kunden vor Ort – einfach und sorgenfrei!



Eine natürliche Art der Kühlung. Effiziente Kühlung nur mit Wasser!



SCHONT DIE UMWELT
GWP 0! - Keine Chemikalien, kein Chlor, kein Ozon



KOSTENGÜNSTIG
Geringer Stromverbrauch



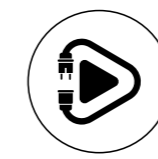
EFFEKTIV
Hohe Kühleffizienz, großer Luftdurchsatz



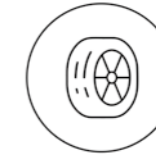
LUFTREINIGUNG
Wirksame Abtötung von Keimen und Viren durch integriertes 40 W UV-Licht



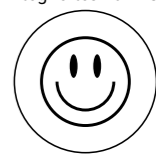
LEISE
Geräuscharm, max. 55-65 db.



PLUG AND PLAY
Einfache Reinigung und geringe Wartung, keine Installationskosten



MOBIL
Lenkrollen, keine Montage erforderlich



EINFACHE VERWENDUNG
Schließen Sie einfach einen normalen Gartenschlauch an oder füllen Sie den eingebauten Wassertank.

WARUM REX NORDIC?

Verdunstungskühler sind die beste Lösung für extreme Arbeitsbedingungen und für große Bereiche, in denen der Einsatz von Klimaanlage nicht möglich ist und andere Lösungen nicht die erforderliche Kühlleistung erbringen können.

GWP 0

NULL ERDERWÄRMUNGSPOTENZIAL

- > Keine Chemikalien
- > Kein Chlor
- > Kein Ozon

> Keine Bedenken oder Beschränkungen wegen entflammbarer oder giftiger Kältemittel.

Luftkühler für den Innen- und Außenbereich

Verdunstungskühler sind die beste Lösung für extreme Arbeitsbedingungen und für große Bereiche, in denen der Einsatz von Klimaanlage nicht möglich ist und andere Lösungen nicht die erforderliche Kühlleistung erbringen können.

REXNORDIC



REX NORDIC
REX14000

REX NORDIC
REX25000

REX NORDIC
REX48000

TECHNISCHE INFORMATIONEN		REX14000	REX25000	REX48000
Luftstrom	m ² / h	14 000	25 000	48000
Elektrischer Anschluss		Ø 1 x 230 V x 50 Hz	Ø 1 x 230 V x 50 Hz	Ø 1 x 230 V, 50 Hz
Stromstärke (max.)	A ±10 %	2,2	3,7	4,8
Stromverb. (Max.)	W ±10 %	510	850	1100
Externer Rahmen		PE	PE	PE
Serienmäßige Ausstattung		Automatischer Wasserzulauf, großer Wassertank, Wasserkühlung, Wassertankkala, Haken für Wasserschlauch und Netzkabel, Räder		
Drehzahl (max.)	Umdrehungen pro Minute	1.380 (variabel)	1.100 (variabel)	660 (variabel)
Wasserreservoir	l	60	170	230
Geräuschpegel	dB	55	65 (nur zur Referenz)	
Abmessungen (B x T x H)	cm	74 x 50 x 130	132 x 69 x 172	180 x 88 x 220
Gewicht	kg	45	100	185
Schwingende Klappen		•	•	
Wasserentkeimendes UV-C-Licht		•	•	•

Anwendungen

Bestens geeignet für die Kühlung von Bereichen wie Geschäften, Zelten und Veranstaltungsorten, Hotels, Restaurants und Catering, Lagerhäusern, Gewächshäusern, Tierfarmen, persönlichen Arbeitsräumen, Fabriken, Garagen, Maschinenfabriken, Autowerkstätten, Werkzeugmaschinenfabriken usw. Industrie im Allgemeinen: Automobilbranche, Luftfahrt, Landwirtschaft/Gartenbau, Militär, Logistik



FABRIKEN & LAGERHALLEN

Industrielle Luftkühler bieten effiziente Kühllösungen für große Fabriken und Lagerhallen, in denen Maschinenbetrieb übermäßige Hitze erzeugt. Da sie ohne Kältemittel arbeiten und trotzdem effektiv die Temperatur senken, sind sie eine praktische Wahl, um den Arbeitskomfort zu verbessern und die Produktivität zu steigern.



RESTAURANTS & GESCHÄFTE

Mobile Luftkühler verbessern das Gäste- und Einkaufserlebnis, indem sie Innen- und Außenbereiche bei heißen Temperaturen angenehm kühl halten. Dies zieht nicht nur mehr Kunden an, sondern sorgt auch für mehr Komfort für das Personal.



LUFTKÜHLER FÜR DEN AUSSENBEREICH

Perfekt für überdachte Außenbereiche, sorgen diese Verdunstungskühler für einen angenehm erfrischenden Luftstrom, der Gäste und Mitarbeiter an heißen Tagen kühl hält. Dank ihrer Mobilität und schnellen Installation sind sie ideal für temporäre Veranstaltungen geeignet.



GEWÄCHSHÄUSER & GARTENBAU

Gewächshäuser profitieren von kühlerer Luft, um ein gesundes Pflanzenwachstum zu unterstützen. Unsere Luftkühler mit Wasser helfen, die Lufttemperatur zu senken und schaffen ein optimales Klima für Pflanzen, während sie gleichzeitig energieeffizient und kostengünstig sind.



LANDWIRTSCHAFT & TIERHALTUNG

In der Landwirtschaft ist es entscheidend, sowohl für Mitarbeiter als auch Tiere eine angenehme Umgebung zu schaffen. Unsere Verdunstungskühler reduzieren Hitzestress in Ställen und landwirtschaftlichen Betrieben und fördern so gesündere Bedingungen für Tiere und Landwirte.



GROSSE RÄUME MIT KÜHLBEDARF

Ob in Flugzeughangars, Automobilwerkstätten oder Logistikzentren – Evaporative Cooler regulieren effektiv die Temperatur in weiten Bereichen, in denen herkömmliche Klimaanlage oft nicht praktisch sind.

Wie funktionieren Verdunstungskühler?

WARUM SOLLTE ICH MICH FÜR EINEN VERDUNSTUNGSKÜHLER ENTSCHEIDEN? Der Verdunstungskühler bietet eine kostengünstige, umweltfreundliche und chemikalienfreie Kühllösung ohne den Einsatz von Kältemitteln und ohne Einschränkungen, und das bei einem Treibhauspotenzial von Null.

WIE FUNKTIONIERT ES

Wenn der Kühler eingeschaltet ist, zieht der Ventilator die Luft durch die befeuchteten Kühlpads. Während die Luft durch die Kühlpads strömt, führt der Wasserdampf die Wärme ab und kühlt die Luft ab. Das eingebaute UV-C Licht tötet Keime und Viren effektiv und zuverlässig ab.

WELCHER BEREICH DER TEMPERATURSENKUNG KANN ERWARTET WERDEN?

Verdunstungskühler können bei Außentemperaturen von über 22 °C für eine Temperatursenkung zwischen 4 °C und 12 °C sorgen. Sie können den Kühler an

eine Wasserversorgung anschließen und die Kühlwirkung durch Hinzufügen von Eiswürfeln verstärken. Eis kann die Temperatur des Wassers abkühlen und die Kühlwirkung des Kühlers verstärken.

WAS SIND DIE GRÖSSTEN VORTEILE?

Hohe Kühleffizienz ohne Wassernebel, großes Luftvolumen, aber geringer Stromverbrauch und keine Installationskosten. Diese Funktionen helfen Ihnen, den Stromverbrauch zu senken und den

Verbrauch der Klimaanlage zu reduzieren.

GIBT ES FINANZIELLE VORTEILE?

Verdunstungskühlsysteme können für die Energy Investment Deduction (EIA) in Betracht kommen. In den Niederlanden zum Beispiel kann dies zu einem Nettovorteil von 11 % auf die gesamte Investition führen. In anderen Ländern gibt es häufig auch lokale Subventionen für nachhaltige Techniken.





 **FINNLAND**

Rex Nordic Finland Oy

ASIAKASPALVELU
+358 40 180 1111
info@rexnordic.com

HUOLTO
+358 400 470 915
huolto@rexnordic.com

 **SCHWEDEN**

Rex Nordic AB

KUNDTJÄNST
+46 72 200 2222
info@rexnordic.com

SERVICE
+46 72 555 2909
service@rexnordic.com

 **NORWEGEN**

Rex Nordic AS

KUNDESERVICE
+47 40 006 616
norge@rexnordic.com

SERVICE
+47 93 000 411
service@rexnordic.com

 **DÄNEMARK**

Rex Nordic A/S

KUNDESERVICE
+45 22 119 897
+45 29 115 570
dk@rexnordic.com

TEKNISK SERVICE
+45 22 119 897
+45 29 115 570
service@rexnordic.com

 **VEREINIGTES**

Rex Nordic UK LTD

CUSTOMER SERVICE
+44 13 553 773 70
uk@rexnordic.com

SERVICE
+44 75 3895 9836
service@rexnordic.com

 **NIEDERLANDE**

Rex Nordic B.V.

KLANTENSERVICE
+31 639 625 904
nl@rexnordic.com

TECHNISCHE DIENST
+31 639 625 904
service@rexnordic.com

 **GERMANY**

Rex Nordic GmbH

KUNDENDIENST
+49 171 4006 002
de@rexnordic.com

TECHNISCHER SERVICE
+49 171 4006 002
service@rexnordic.com

 **POLAND**

Rex Nordic Sp z o.o.

OBSŁUGA KLIENTA
+48 886 209 018
pl@rexnordic.com

SERWIS
+48 886 209 018
service@rexnordic.com

 **FRANKREICH**

Rex Nordic SAS

SERVICE À LA CLIENTÈLE
+33 680 785 095
fr@rexnordic.com

SERVICE TECHNIQUE
+33 680 785 095
service@rexnordic.com

 **ITALIEN**

Rex Nordic S.R.L.

SERVIZIO CLIENTI
+39 344 6795 402
info@rexnordic.com

SERVIZIO
+39 344 6795 402
service@rexnordic.com

 **SPANIEN**

Rex Nordic Spain, S.L.

SERVICIO AL CLIENTE
+34 619 427 984
info@rexnordic.com

SERVICIO
+34 619 427 984
service@rexnordic.com