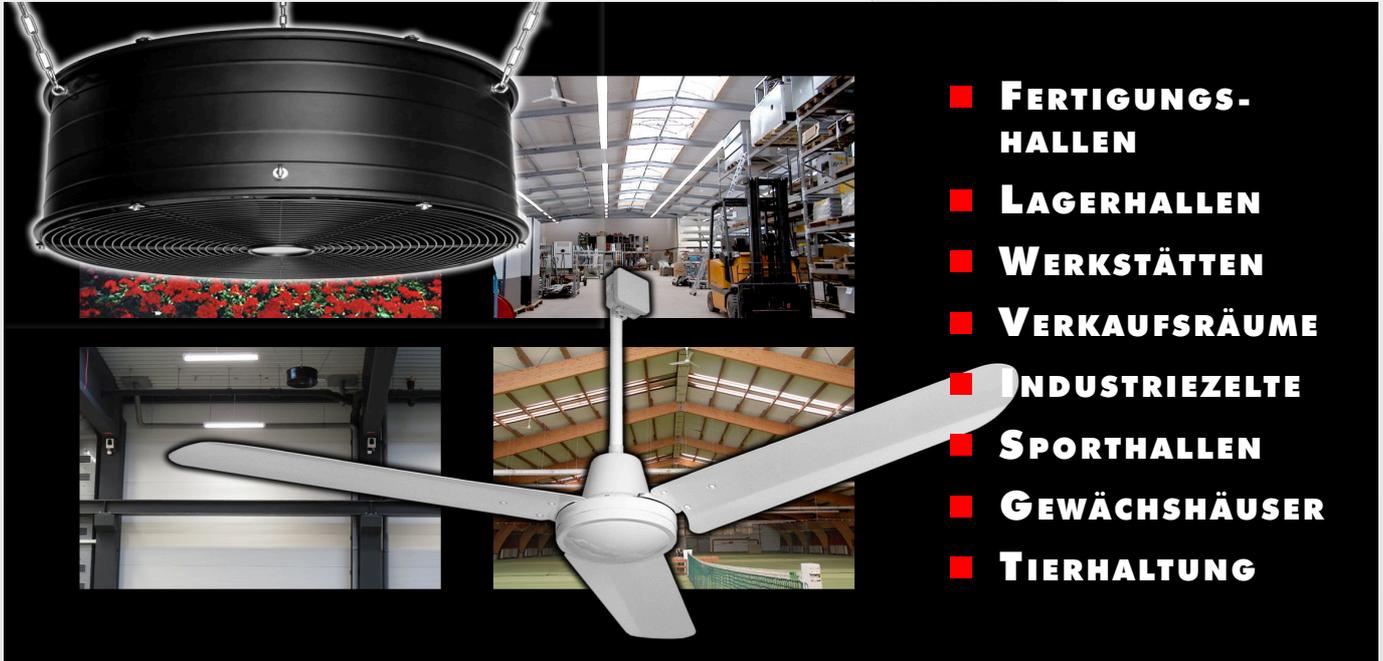
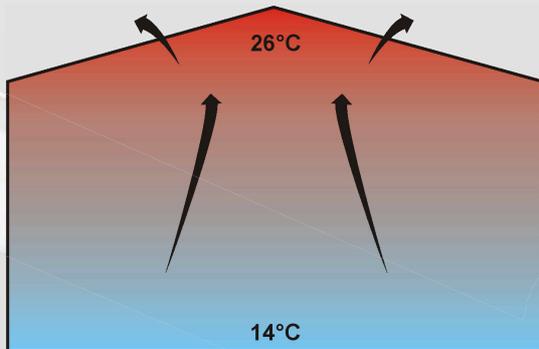


Hallenheizung:

Heizkosten senken und überall schnell warm



VORHER



Oben heiß - unten kalt

Um am Boden die gewünschte Temperatur zu erhalten, muss weiter Energie verbraucht werden, obwohl der Deckenbereich bereits 26°C erreicht hat.

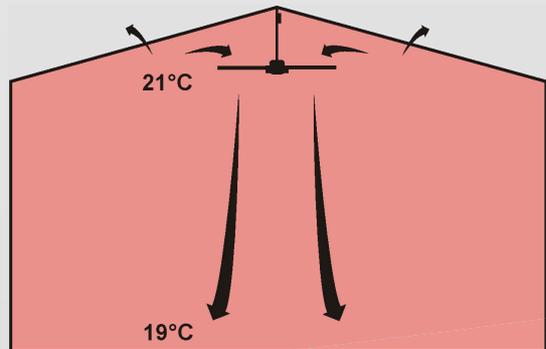
Verluste an der Hallendecke

Die hohe Temperatur im Deckenbereich führt zu entsprechend hohen Energieverlusten an der Hallendecke (Transmission).

Kalte Bereiche

Oft werden bestimmte Bereiche in der Halle erst spät oder auch nach längerem heizen nicht ausreichend warm.

NACHHER



Temperaturlausgleich

Unsere Industrie-Deckenventilatoren holen die Wärme effektiv und schonend von der Decke. Im obigen Beispiel bringt die 5° höhere Temperatur am Boden 30% Heizkostensparnis.

Weniger Transmissionsverlust

Bei einer Außentemperatur von 0°C und einer Temperaturreduzierung im Deckenbereich von 31°C auf 21°C wird der Transmissionsverlust um 32% gesenkt.

Überall schnell warm

Der gesamte Aufenthaltsbereich wird jetzt schnell und gleichmäßig aufgeheizt. Vorheizzeiten werden reduziert.

Industrie-Deckenventilatoren zur Warmluftrückführung

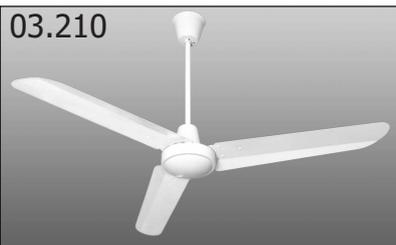
Qualität und Zuverlässigkeit

Unsere Ventilatoren werden seit über 25 Jahren speziell für die Warmluftrückführung entwickelt und gefertigt. Am Beispiel der Baureihe 03.210 bis 03.224 hier die herausragenden Eigenschaften:

Fakten	Vorteile
Solide Vollmetallausführung	Weitestmöglich verschleißfrei
Dauerbetriebstauglich	Auch bei 24-Stunden-Volllast
Individuell ausgewuchtet	Hohe Laufruhe und optimaler Luftstrom
Sicherheitsstahlseil	Höchste Sicherheit...
Übertemperatursicherung	...unter allen Bedingungen
Komplett montiert (bis auf Flügel)	Keine Verzögerungen/Probleme auf der Baustelle
Energiesparmotor mit hohem Kupferanteil	Wurfweite bis 10m bei geringem Stromverbrauch
Spezielle Flügel für einen engen Luftkegel	Warmluftrückführung ohne flächige Zugluft

Typenreihe

03.210



03.222



03.291



03.308



Zubehör

Warmluftrückführungs-Regler: Automatische und bedarfsgerechte Steuerung mit zwei Temperatur-Fühlern für Decke und Boden und integriertem Display.

Regelung der Strömungsgeschwindigkeit: Stufenlose Drehzahlregler sowie Trafo-Drehzahlregler zur gleichzeitigen Regelung von bis zu 20 Ventilatoren sorgen dafür, dass die Warmluft zugfrei und energiesparend den Aufenthaltsbereich erreicht.

Planungshinweise

Je nach örtlichen Gegebenheiten und Gerätetyp sollte ein Gerät auf 125 bis 300 m² gerechnet werden. Fordern Sie die kompletten Planungshinweise für einen optimalen Einsatz an oder nutzen Sie unseren kostenlosen Planungsservice.

Technik

Typ	03.210/211/214	03.222/224	03.291	03.308
Farbe	weiß/schwarz/weiß	weiß	schwarz	schwarz
Spannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	75 W	75 W	260 W	265 W
Max. Strom	0,35 A	0,35 A	1,1 A	1,2 A
Drehzahl	300 U/min	300 U/min	1260 U/min	1300 U/min
Luftumwälzung	15.000 m ³ /h	15.000 m ³ /h	18.000 m ³ /h	10.800 m ³ /h
Wurfweite max.	10 m	10 m	16 m	12 m
Schalldruckpegel 1m	52 dB(A)	52 dB(A)	65 dB(A)	72 dB(A)
Gewicht	9,5 kg	9,5 kg	12 kg	13,5 kg
Durchmesser	142 cm	142 cm	81 cm	68 cm
Bauhöhe	69 cm / 69 cm / 44 cm	69cm / 44cm	34 cm	28 cm
Schutzart	-	IP54	-	IP54
Prüfzeichen	GS CE 	CE 	CE 	CE 

Technische Änderungen vorbehalten

Wärme- und Lüftungstechnik GmbH & Co. KG
Robert - Bosch - Str. 5
49393 Lohne



Telefon: 04442 / 889 - 0
Telefax: 04442 / 889 - 59

E-Mail: info@nordluft.com
Internet: www.nordluft.com