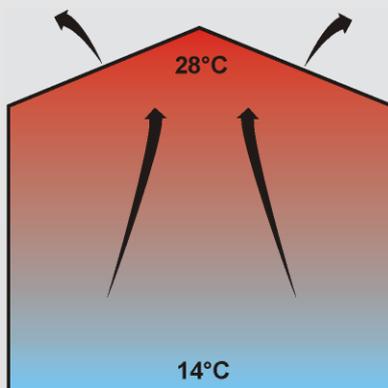


# Heizkosten senken in Hallen und hohen Räumen



- FERTIGUNGSHALLEN
- LAGERHALLEN
- WERKSTÄTTEN
- VERKAUFRÄUME
- INDUSTRIEZELTE
- SPORTHALLEN
- GEWÄCHSHÄUSER
- TIERHALTUNG

## VORHER



### Oben heiß - unten kalt

Um am Boden die gewünschte Temperatur zu erhalten, muss weiter Energie verbraucht werden, obwohl der Deckenbereich bereits 28°C erreicht hat.

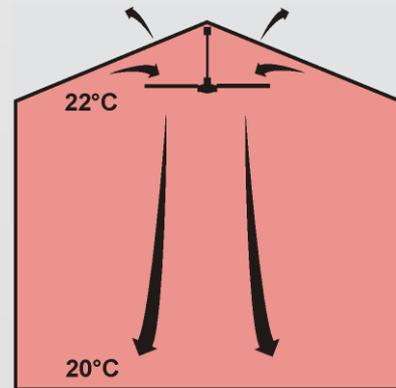
### Energieverluste

Die hohe Temperatur an der Hallendecke 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 6° höhere Temperatur am Boden 30% Heizkostenersparnis.

### Energieeinsparung

Bei einer Außentemperatur von 0°C und einer Temperaturreduzierung im Deckenbereich von 34°C auf 22°C wird der Transmissionsverlust um 35% gesenkt.

### Überall schnell warm

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

# Industrie-Deckenventilatoren zur Warmluftrückführung

## Qualität und Zuverlässigkeit

- Energiesparmotoren für hohe Leistung bei geringem Stromverbrauch
- speziell gestaltet für hohe Wurfweiten
- Vollmetallausführung und Einbrennlackierung
- ausgelegt für Langzeit-Dauerbetrieb
- optimal gewuchtet für ausgezeichnete Laufruhe
- Übertemperatur-Sicherung
- einfache Installation durch komplette Vormontage (bzw. bis auf Flügel)
- umfangreiche 100% Endkontrollen
- styroporfrei verpackt
- 3 Jahre Gewährleistung
- umfangreiches Zubehör/Sonderanfertigungen

## Planungshinweise

Je nach örtlichen Gegebenheiten und Gerätetyp sollte ein Gerät auf 100 m<sup>2</sup> bis 400 m<sup>2</sup> gerechnet werden. Die Wurfweite der Ventilatoren beträgt ohne Temperaturschichtung 8m bis 20m und kann, z.B. durch höhenversetzte Montage, optimiert werden. Fordern Sie die kompletten Planungshinweise für einen optimalen Einsatz an.

## Zubehör

### Warmluftrückführungs-Regler

Die bedarfsgerechte Regelung zur Warmluftrückführung. Das Gerät erfasst mit zwei Fühlern (inbegriffen) die Temperatur an Decke und Boden. Das integrierte Display zeigt beide Werte abwechselnd an. Übersteigt die Temperaturdifferenz der beiden Fühler den eingestellten Wert, werden die Ventilatoren automatisch eingeschaltet.

### Regelung der Strömungsgeschwindigkeit

Besonders in Arbeitsplatznähe kann die Luftströmungsgeschwindigkeit so eingestellt werden, dass der Aufenthaltsbereich erreicht wird, ohne dass Zugbelästigungen entstehen. Es stehen Drehzahlregler zur gleichzeitigen Regelung von bis zu 20 Ventilatoren zur Verfügung.

**Sonderfarben** ab fünf Ventilatoren 03.210-260 in allen RAL-Farbtönen.

## Sicherheit

Deckenventilatoren ohne Schutzgitter sollen so angebracht werden, dass zwischen Fußboden und Unterkante Ventilatorflügel mindestens 250 cm Abstand bestehen.

## Typenreihe

03.210/220/222



03.260



03.288



03.281



## Technik

Typ	03.210/211/220/222	03.260	03.288	03.281
Farbe	weiß/schwarz/weiß/weiß	weiß	schwarz	beige/bordeau
Spannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	75 W	55 W	260 W	410 W
Max. Strom	0,35 A	0,30 A	1,2 A	2,1 A
Drehzahl	300 U/min	340 U/min	1360 U/min	1000 U/min
Luftumwälzung	15.000 m <sup>3</sup> /h	11.000 m <sup>3</sup> /h	18.000 m <sup>3</sup> /h	8.840 m <sup>3</sup> /h
Wurfweite max.	10 m	8 m	16 m	20 m
Schalldruckpegel 1m	52 dB(A)	50 dB(A)	72 dB(A)	65 dB(A)
Gewicht	9,5 kg	6 kg	14,5 kg	27 kg
Durchmesser	142 cm	95 cm	81 cm	67 cm
Bauhöhe	69 cm	42 cm	37 cm	62 cm
Schutzart	- / - / IP22 / IP54	-	-	IP44
Prüfzeichen	GS CE / GS CE / CE / CE	CE	CE	CE



Technische Änderungen vorbehalten

**nordluft**

Wärme- und Lüftungstechnik GmbH  
 Robert-Bosch-Straße 5  
 49393 Lohne  
 Postfach 1374, 49380 Lohne  
 Tel-Nr. (04442) 8890  
 Fax-Nr. (04442) 88959  
 e-mail: info@nordluft.com