

Industrie - Umluftventilatoren

Clevere Ideen für ein frisches Hallenklima !

03.310 / 03.312



14 und 20m Wurfweite
in jeder Betriebslage

03.210 / 03.222



Hoch-Effektiv in Top-Industrie-
qualität: IP54 und Maschinen-
richtlinie

Konstruiert und zertifiziert
für Schräglage

03.260



03.284 / 03.285



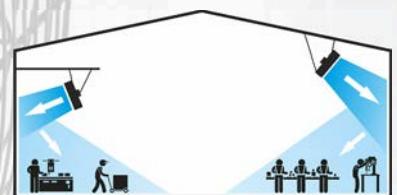
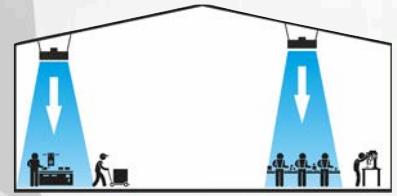
Schwenkt auf großer Fläche
und steht nicht im Weg

03.280

Ideal für schnelle und einfache
Neuausrichtung in jede Rich-
tung



Dieses Installation-Prinzip kann ohne
Änderungen auch im Winter zur Warm-
luftrückführung genutzt werden.



 **FENNE**

Fenne KG

Oppendorfer Str. 37
D-32351 Stemwede

Tel. (0 57 73) 14 36

www.fenne-kg.de
info@fenne-kg.de



Industrie-Umluftventilatoren - Planung

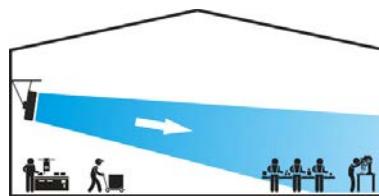


Frische Brise in Industriehallen und Gewerberäumen

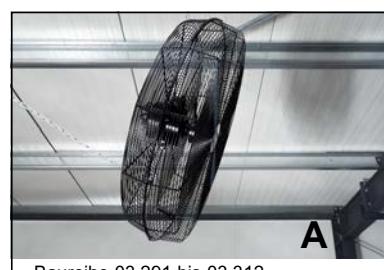
Verschaffen Sie Ihren Mitarbeitern und Kunden eine frische und angenehme Brise. Unsere Industrie-Umluftventilatoren und Hallen-Ventilatoren haben hierfür die nötige Leistung und Zuverlässigkeit. Finden Sie hier Ihre optimalen Baureihen.

Ventilatoren an der Wand, an Halleneinbauten..

Durch den direkten Luftstrom vom Ventilator zum Zielbereich steht die höchste Luftleistung (regelbar) zur Verfügung. In Strömungsrichtung wird ein weiter Bereich abgedeckt. Der Ventilator 03.285 belüftet durch die Schwenkfunktion besonders große Flächen.



**A
B
E**

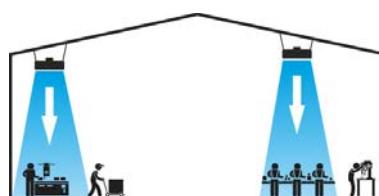


A

Baureihe 03.291 bis 03.312

Ventilatoren an der Hallendecke

Der direkte Luftstrom zum Zielbereich ermöglicht eine hohe Luftleistung (regelbar) auch in höheren Hallen. Jeder Ventilator deckt mit einem dem Luftkegel einen begrenzten Bereich ab. Um die Ventilatoren auch im Winter zum Heizkosten senken zu nutzen, wählen Sie die nachfolgende Variante.



**A
C
D**

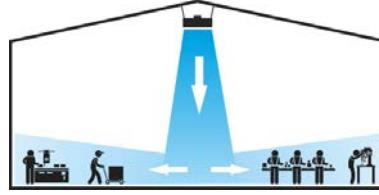


B

Baureihe 03.284 / 03.285

Ventilatoren an der Hallendecke

Der direkte Luftstrom trifft nur einen kleineren Bereich unter dem hier kein fester Arbeitsplatz befindet. Am Boden breitert sich die Strömung indirekt und kreisförmig in den Zielbereich aus. Nur diese Variante kann ohne Änderung auch im Winter zur Warmluftrückführung genutzt werden.



**C
D**

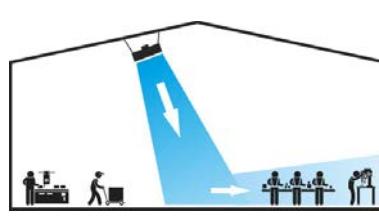


C

Baureihe 03.210 bis 03.225

Ventilatoren an der Hallendecke

Die Schräglage sorgt dafür, dass der Luftstrom gezielt in den gewünschten Bereich gebracht wird. Die gleichmäßige indirekte Wirkung ist so stärker als in der Variante davor.



D

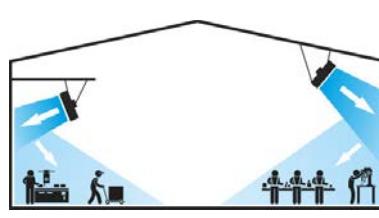


D

Baureihe 03.291 bis 03.312

Ventilatoren an der Wand, an Halleneinbauten..

Richten Sie den Ventilator schräg gegen eine Wand oder Fläche und erreichen Sie eine angenehme Wirkung in einem größeren Bereich (größeren Ausfallwinkel). Die Ventilatoren sollten hierfür nicht zu weit vom Wirkungsbereich entfernt sein.



**A
B
D
E**

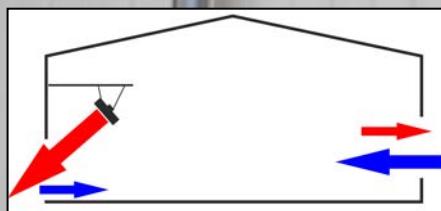


E

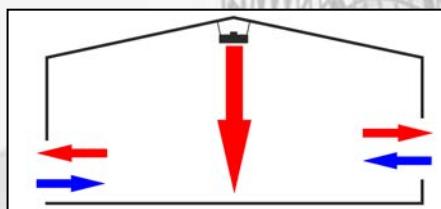
Baureihe 03.280

Industrie - Umluftventilatoren

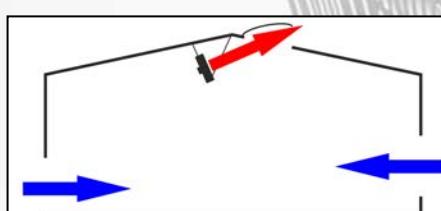
Luftaustausch leicht gemacht



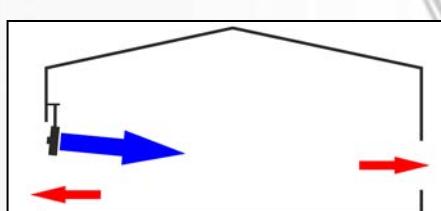
Große Mengen verbrauchte Luft aus Hallentoren oder Fenstern drücken. Platzierung hierfür: Luftstrom von oben und aus bis zu 10 m Entfernung.



So verbessern Sie die Nachtauskühlung: Die oberen Luftschichten mit austauschen.



Der Luftaustausch über die Dachfenster nutzt die natürliche Luftstömung.



Frischluft-Zufuhr am Hallentor und Hallenfenster. Luftstrom mit Schwenkarm und Bügel in jede Richtung bis 20 Meter weit in die Halle.



Abzug der verbrauchten Luft durch die Oberlichter.



Großer Schwenkarm am Hallentor: Schnell in jede Richtung betriebsbereit. Einfach wieder nach rechts in die Ruhestellung.



Frischluft durch das Hallenfenster. 15.600 m³/h mit einem Griff in jede Richtung weit in die Halle.



Gegen Hitze und Luftbelastung: Container und Ladeflächen effektiv belüften.



Fenne KG

Oppendorfer Str. 37
D-32351 Stemwede
Tel. (0 57 73) 14 36
www.fenne-kg.de
info@fenne-kg.de

Angenehme Frische - Kühlen - Trocknen - Industrieanwendungen

Industrie-Wand-Umluftventilator

Schwenkfunktion mit Start/Stop im Betrieb - Wand/Funk-Gruppensteuerung



03.271 71cm

03.272 80cm



Schwenkfunktion mit
Start/Stop im Betrieb

Technische Daten

	03.271	03.272
Gitter-Durchmesser	71 cm	80 cm
Betriebsspannung	220-240 V / 50 Hz	
Leistungsaufnahme	17 - 125 W	17 - 125 W
Drehzahl max.	500 - 1.220 U/min	500 - 1.160 U/min
Luftumwälzung max.	15.300 m ³ /h	18.800 m ³ /h
Energieeffizienz	8,2 W/1000 m ³ /h	6,7 W/1000 m ³ /h
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	33-55 dB(A)	36-60 dB(A)
Drehzahl-Regelung am Motor + Funk	6 Stufen + 1 Stufe supersanft und still	
Wandbefestigung	Wandplatte und Haltebügel inbegriffen	
Rohrbefestigung	Zubehör Rohrkreuzverbinder 03.495	
Fallsicherung	Zubehör Sicherungskette 03.497	
Farbe	schwarz	
Verpackung	flach verpackt in 2 Kartons	
Gewicht brutto / netto	12,3 kg / 10,4 kg	13,4 kg / 11,2 kg
Prüfzeichen	CE	
Technische Änderungen vorbehalten		

Steuerung über Bedienfeld am Motor (Abbildung).
Steuerung über Funkregler 433 Hz mit Wandhalter
aus bis zu 10m Entfernung.



Bis zu 10 Ventilatoren können an einen Funkregler zur gleichzeitigen Bedienung gekoppelt werden.
Wichtig: Im laufenden Betrieb starten und stoppen Sie die Schwenkfunktion oder richten so neu aus.
Drehzahl und Luftleistung sind in einem sehr weiten Bereich über 6 Stufen regelbar.
Supersanft- und Still-Modus mit nur 17 W Stromverbrauch.
Timer-Funktion für eine vorgegebene Laufzeit.
Zusätzlicher Modus mit schwankenden Drehzahlen.

Innovativer Gleichstrom-Synchronmotor

- Oszillation starten und stoppen im Betrieb !
- Luftstrom ausrichten per Knopfdruck
- Hoher Regelbereich in 7 Stufen von 17 - 125 W
- Überragende Leistung bis 18.800 m³ pro Stunde
- Supersanft-Modus - auch für geringe Abstände
- Steuerung über Wand/Funk und am Ventilator
- Funksteuerung - koppelbar zu Ventilator-Gruppen
- Beste Energie-Effizienz unserer Gitterventilatoren
- Niedrige Motortemperaturen und Blockierschutz
- Qualitäts-Metallausführung - dauerbetriebstauglich
- Styroporfrei verpackt

35
JAHRE



FENNE

Fenne KG

Oppendorfer Str. 37

D-32351 Stemwede

Tel. (0 57 73) 14 36

Fax (0 57 73) 14 00

www.fenne-kg.de

info@fenne-kg.de

Angenehme Frische - Kühlen - Trocknen - Industrieanwendungen

Industrie-Umluftventilator

Schwenkfunktion für effektive Wirkung auf großer Fläche



03.284 / 03.285



Mit 8.000m³/h besonders leistungsstark bei moderater Größe und geringem Stromverbrauch.

Vollmetallausführung und dauerbetriebstauglich für 24 Stunden Industrie-Einsatz.

Besonders flexibel im Einsatz durch:

- Höhe einstellbar
- Richtung einstellbar
- Neigungswinkel einstellbar
- zuschaltbare Oszillation
- 3-Stufen-Reglung inbegriffen

Industrie-Umluftventilator 03.284

Vormontiert (bis auf Wandplatte / Haltebügel) in Einzelverpackung

Industrie-Umluftventilator 03.285

Flach verpackt für minimales Versandvolumen. Bulk-Verpackung in 4 Umkartons.

Zubehör Rohrkreuzverbinder 03.495

Für die Montage an horizontalem Rohr Durchmesser 40-55mm.

Zubehör Sicherungskette 03.497

Fallsicherung (Kette/Verbinder/Wandhaken

Technische Daten

Artikelnummer	03.284	03.285
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz	
Leistungsaufnahme	150 W	
Drehzahl 3-stufig	845/1015/1250 U/min	
Luftumwälzung	8.000 m ³ /h	
Energieeffizienz	18,8 W/1000 m ³ /h	
Thermosicherung	inbegriffen	
Gitter-Durchmesser	57 cm	
Schalldruckpegel 1m entfernt	57 dB(A)	
Regler am Ventilator	3 Stufen	
Wand-Befestigung	Haltebügel + Wandplatte inbegriffen	
Rohrbefestigung	Rohrkreuzverbinder als Zubehör 03.495	
Fallsicherung	Sicherungskette als Zubehör 03.497	
Farbe	schwarz	
Verpackung	vormontiert	flach verpackt
Gewicht netto	7,9 kg	
Prüfzeichen	CE	
Technische Änderungen vorbehalten		

Regelgeräte

Drehzahlregler stufenlos, zur gemeinsamen Regelung von 1 bis 14 Ventilatoren 03.285

Trafo-Regler 5-stufig, für besonders leisen Betrieb in niedrigen Drehzahlen

Temperatur-Regler zur automatischen Drehzahlregelung nach der Temperatur

Intervall-Schalter zur automatischen Schaltung von Betriebs- und Pausenzeiten

35
JAHRE



FENNE

Fenne KG

Oppendorfer Str. 37
D-32351 Stemwede

Tel. (0 57 73) 14 36

Fax (0 57 73) 14 00

www.fenne-kg.de

info@fenne-kg.de

Industrie-Umluftventilator 03.280

15.600 m³/h Luftleistung - Frischluft, Abluft und Umluft

IP54



Spontane und einfache Lüftungslösungen

- Frischluft 15 m weit in die Halle
- Zuluft an Fenstern, Türen und Toren
- Abluft durch Tore, Fenster, Oberlichter
- Umluft am Arbeitsplatz - schnell neu ausgerichtet

- Ausrichtung am Bügel in jede Richtung
- Gitterkonstruktion ohne Wasserstau
- Staub- und Spritzwasserschutz IP54
- 2-Stufen-Regler am Ventilator
- Wandregler als Zubehör

Regelgeräte

Drehzahlregler 5-stufig zur gemeinsamen Regelung von 1 bis 6 Ventilatoren 03.280



Intervall-Schalter zur automatischen Schaltung von Betriebs- und Pausenzeiten.



Technische Daten

Artikelnummer	03.280
Farbe	schwarz
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	250 W
Nennstrom	1,1 A
Drehzahl max.	1350 U/min
Luftumwälzung	15.600 m ³ /h
Energieeffizienz	16 W/1000 m ³ /h
Gitter-Durchmesser	69 cm
Schalldruckpegel 1m Entfern.	71 dB(A)
Absturzsicherung	Zubehör Sicherungskette
Verpackung	einzelν verpackt
Gewicht	12,5 kg
Prüfzeichen	CE IP54
Technische Änderungen vorbehalten	



FENNE

Fenne KG

Oppendorfer Str. 37
D-32351 Stemwede

Tel. (0 57 73) 14 36
Fax (0 57 73) 14 00

www.fenne-kg.de
info@fenne-kg.de



Industrie - Deckenventilatoren

Warmluftrückführung / Trocknung / Kühlung / Angenehme Frische



03.222

Technische Daten

	03.210	03.222
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz	
Leistungsaufnahme	75 W	
Nennstrom	0,35 A	
Drehzahl	300 U/min	
Luftumwälzung	15.000 m³/h	
Energieeffizienz	5 W/1000 m³/h	
Wurfweite vertikal	10 m	
Thermosicherung	inbegriffen	
Durchmesser	142 cm	
Bauhöhe	69 cm	
Schalldruckpegel 1m Entfernung	52 dB(A)	
Aufhängung	senkrecht, Deckenhaken entkoppelt plus Sicherheitsstahlseil	
Farbe	weiß	
Verpackung	Einzelkarton styroporfrei	
	690x255x235 mm	
Gewicht	9,5 kg	
Prüfzeichen	CE	
Schutztart	IP20	IP54
Technische Änderungen vorbehalten		

Zubehör

Wand-Drehzahlregler stufenlos bis 24 Ventilatoren.
Wand-Drehzahlregler 5-stufig bis 20 Ventilatoren.

Drehzahlregler 0-10 V für Gebäudeleittechnik.
Funk-Drehzahlregler für 1 bis 10 Ventilatoren.

Warmluftrückführungs-Regler zur Schaltung in Abhängigkeit der Differenz von Decken- und Boden-Temperatur.

Temperatursteuerung zur automatischen Regelung nach der Umgebungs-Temperatur.

Fenne Industrie-Deckenventilatoren werden seit 1985 bzgl. Leistung, Materialbelastung und Sicherheit speziell konstruiert und gefertigt für den industriellen Dauerbetrieb.



Ein zusätzliches Sicherheitsstahlseil, 3-fach-Achsverschraubung und Übertemperatursicherung sind Beispiele unserer Sicherheitsanforderungen.

Der leistungsfähige Energiesparmotor mit hohem Kupferanteil, sowie die abgestimmten Komponenten sorgen z.B. bei der Warmluftrückführung für zuverlässige 10m Wurfweite und hohe Lebensdauer.

Komplett montiert (bis auf Flügel) heißt für Sie: Keine Verzögerungen und keine Sicherheitsrisiken auf der Baustelle.

Varianten

03.210	Weiß, Bauhöhe 69 cm
03.211	Schwarz, Bauhöhe 69 cm
03.214	Weiß, Bauhöhe 44 cm
03.222	Weiß, BH 69 cm, IP54 (TÜV)
03.224	Weiß, BH 44 cm, IP54 (TÜV)
03.260	Weiß, Durchmesser 92 cm, Rohrschelle für Schräglage

35
JAHRE



FENNE

Fenne KG

Oppendorfer Str. 37
D-32351 Stemwede

Tel. 05773 1436
Fax 05773 1400

www.fenne-kg.de
info@fenne-kg.de

Industrie-Deckenventilator HVLS

39.200 m³/h Luftleistung mit nur 100 W Stromverbrauch



- Durchmesser 2,67 Meter
- HVLS-Prinzip: Hohes Volumen bei geringer Drehzahl
- Massive Qualitäts-Bauweise
- Hohlraumprofil-Flügel
- 5-Stufen-Fernbedienung
- Drehzahl 40 bis 88 U/min
- 100 W – hoch-energieeffizient
- Luftumwälzung 39.200 m³/h
- Vorwärts- und Rückwärtslauf
- Sicherheits-Stahlseil
- Nur für Trägermontage und Montagehöhe über 3,4 m

Einsatzmöglichkeiten dieses Ventilator-Typs

- Ventilator über dem Arbeitsbereich bei relativ niedriger Drehzahl. Hallenhöhe bis 10 m.
- Ventilator zwischen den Arbeitsbereichen bei relativ höheren Drehzahlen für eine angenehme Frische auf bis zu 200 m². In Ventilatornähe befindet sich kein fester Arbeitsplatz. Hallenhöhe bis 7 m.
- Rückwärtslauf in niedrigeren Hallen bis 5 m Höhe mit sanfter, gleichmäßiger Wirkung in der ganzen Halle. Hierfür wird ein Ventilator auf maximal 150 m² benötigt. Der Rückwärtslauf ist z.B. oft im Sport- und Fitnessbereich und in Ausstellungshallen die beste Betriebsart.
- Steuerung über Mehrkanal-Funkfernbedienung inbegriffen. Andere Steuerungen sind nicht kombinierbar.



Fenne KG

Oppendorfer Str. 37
D-32351 Stemwede

Tel. (0 57 73) 14 36
Fax (0 57 73) 14 00

www.fenne-kg.de
info@fenne-kg.de

Industrie - Umluftventilatoren

Warmluftrückführung / Trocknung / Kühlung / Angenehme Frische



03.312

Technische Daten

Artikelnummer	03.295	03.310	03.312
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	280 W	250 W	280 W
Nennstrom	1,3 A	1,1 A	1,3 A
Drehzahl	1.350 U/min	1.350 U/min	1.350 U/min
Luftumwälzung	21.300 m³/h	15.600 m³/h	21.300 m³/h
Energieeffizienz	13,1 W/1000m³/h	16 W/1000m³/h	13,1 W/1000m³/h
Wurfweite vertikal	20 m	14 m	20 m
Schalter am Gerät	2 Stufen	2 Stufen	2 Stufen
Thermosicherung	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen
Durchmesser	80 cm	69 cm	83,5 cm
Bauhöhe	19 cm	20 cm	25,5 cm
Schalldruckpegel 1m	64 dB(A)	62 dB(A)	64 dB(A)
Aufhängung	Ketten und Deckenhaken inklusive		
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
Verpackung	81x22x86 cm	70x22x75 cm	84x27x90 cm
Gewicht Brutto/Netto	12,6 kg / 10,1 kg	12,0 kg / 10,2 kg	20,6 kg / 17,9 kg
Prüfzeichen	CE	CE	CE
Schutzart	IP20	IP54	IP54
Technische Änderungen vorbehalten			

Zubehör

5-Stufen-Regler 2,2 A bis 7,5 A zur manuellen Regelung von bis zu 6 Ventilatoren.

0-10V-Regler für die Gebäudeleittechnik.

Warmluftrückführungs-Regler zur Schaltung in Abhängigkeit der Differenz zweier Temperaturfühlerwerte.

35
JAHRE



FENNE

Fenne KG
Oppendorfer Str. 37
D-32351 Stemwede
Tel. (0 57 73) 14 36
Fax (0 57 73) 14 00
www.fenne-kg.de
info@fenne-kg.de

Industrie - Deckenventilator für Trocknungs- und Sonderanwendungen



Deckenventilator 03.260

Der Ventilator ist bzgl. Materialbelastung und Sicherheit speziell konstruiert und TÜV-geprüft für eine starre Aufhängung an einem Rohr. Betrieb in Schräglage ist so bis zu 45° möglich.

Batterien von Ventilatoren lassen sich auf Rohren gruppieren und gemeinsam umlenken.



Technische Daten

Artikelnummer	03.260
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	65 W
Drehzahl max.	340 U/min
Strömungsgeschw. in 1 m Entf.	3,8 m/sek
Zulässige Umgebungstemperatur	50° C
Thermosicherung	2-fach
Durchmesser	95 cm
Bauhöhe	43 cm
Aufhängung	Schelle für Rohr 55-60mm
	Halbschelle für Deckenmont.
	zusätzl. Sicherheits-Stahlseil
Zulässige Schräglage	bis 45°
Farbe	weiß ca. RAL 9016
Verpackung	Einzelkarton styroporfrei
	28 x 25 x 42 cm
Gewicht Brutto / Netto	7 kg / 6 kg
Prüfzeichen	CE
Technische Änderungen vorbehalten	

Der leistungsfähige Motor und die äußerst stark gewinkelten Flügel erreichen eine erhebliche Lufteleistung auf kleinstem Raum bei geringem Stromverbrauch.

Warmluftgestützte Trocknung ist durch eine höhere zulässige Umgebungstemperatur bei diesem Modell bis 50°C möglich.

Es ergeben sich eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten z.B. in der Klimatechnik, der Keramischen Industrie, der Holzindustrie, der Chemischen Industrie und der Bauwirtschaft.

Zubehör

Drehzahlregler zur gleichzeitigen Regelung von 4, 8, 12 oder 24 Ventilatoren.

Warmluftrückführungs-Regler zur Schaltung in Abhängigkeit der Differenz zweier Temperaturfühlerwerte.

Intervall-Schalter zur automatischen Schaltung der Betriebs- und Pausenzeiten.

35
JAHRE

 **FENNE**

Fenne KG

Oppendorfer Str. 37
D-32351 Stemwede

Tel. (0 57 73) 14 36
Fax (0 57 73) 14 00

www.fenne-kg.de
info@fenne-kg.de

Industrie-Deckenventilatoren

	03.210	Industrie-Deckenventilator - weiß - Bauhöhe 69cm	Durchmesser 142cm, Bauhöhe 69cm, Vollmetall, 75W, 0,35A, 300U/min, Wurfweite 10m, Sicherheits-Verschraubungen, Sicherheits-Stahlseil, Farbe weiß	
	03.211	Industrie-Deckenventilator - schwarz - Bauhöhe 69cm	Durchmesser 142cm, Bauhöhe 69cm, Vollmetall, 75W, 0,35A, 300U/min, Wurfweite 10m, Sicherheits-Verschraubungen, Sicherheits-Stahlseil, Farbe schwarz	
	03.214	Industrie-Deckenventilator - Bauhöhe 44cm	Durchmesser 142cm, Bauhöhe 44cm, Vollmetall, 75W, 0,35A, 300U/min, Wurfweite 10m, Sicherheits-Verschraubungen, Sicherheits-Stahlseil, Farbe weiß	
	03.222	Industrie-Deckenventilator - IP54 - Bauhöhe 69cm	Durchmesser 142cm, Bauhöhe 69cm, Vollmetall, 75W, 0,35A, 300U/min, Wurfweite 10m, Sicherheits-Verschraubungen, Sicherheits-Stahlseil, Farbe weiß, Staub- und Spritzwasserschutz IP54, Edelstahl-Kugellager	
	03.224	Industrie-Deckenventilator - IP54 - Bauhöhe 44cm	Durchmesser 142cm, Bauhöhe 44cm, Vollmetall, 75W, 0,35A, 300U/min, Wurfweite 10m, Sicherheits-Verschraubungen, Sicherheits-Stahlseil, Farbe weiß, Staub- und Spritzwasserschutz IP54, Edelstahl-Kugellager	
	03.240	Industrie-Deckenventilator - HVLS - Durchmesser 273cm	Durchmesser 267cm, Bauhöhe 70cm, 100W, 40-88U/min, Wurfweite 10m, massive Vollmetall-Bauweise, 6 Hohlräum-Profilflügel, 5-Stufen-Fernbedienung, Vorwärts- und Rückwärtslauf, Sicherheits-Stahlseil, Farbe metallic matt	
	03.260	Industrie-Deckenventilator - Rohrschelle - Schräglage	Durchmesser 95cm, Bauhöhe 42cm, Vollmetall, 65W, 0,3A, 340U/min, Sicherheits-Verschraubungen, Sicherheits-Stahlseil, weiß, Aufhängung am Rohr 55-60mm, zugelassen für Schräglage und erhöhte Umgebungs-Temperaturen	

Industrie-Umluftventilatoren

	03.271	Industrie-Umluftventilator - Oszillation - Funk-Steuerung - 71cm	Gitter-Durchmesser 71cm, 125W, Wand- und Rohrmontage, Oszillation mit Start/Stop im Betrieb, bürstenloser Gleichstrommotor, hoch-energieeffizient, Wand-/Funk-Steuerung kabellos, Gruppensteuerung, 6 Stufen + supersanft, Timer, Blockierschutz, flach verpackt in zwei Kartons	
	03.272	Industrie-Umluftventilator - Oszillation - Funk-Steuerung - 80cm	Gitter-Durchmesser 80cm, 125W, Wand- und Rohrmontage, Oszillation mit Start/Stop im Betrieb, bürstenloser Gleichstrommotor, hoch-energieeffizient, Wand-/Funk-Steuerung kabellos, Gruppensteuerung, 6 Stufen + supersanft, Timer, Blockierschutz, flach verpackt in zwei Kartons	
	03.280	Industrie-Umluftventilator - Wand / Decke - IP54 - 69cm	Gitter-Durchmesser 69cm, 250W, 1,1A, 2-Stufen-Schalter, Wand- und Deckenmontage, 3-D-Ausrichtung, IP54 Staub- und Spritzwasserschutz, Komplett montiert bis auf die Halterung	
	03.284	Industrie-Umluftventilator - 56cm - Oszillation - wie 03.285 - vormontiert	Gitter-Durchmesser 56cm, 150W, 0,7A, Wand- und Rohrmontage, 3-Stufen-Schalter, Oszillation, schwarz, Einzelverpackung: Komplett montiert bis auf die Halterung, Rohrkreuzverbinder als Zubehör	
	03.285	Industrie-Umluftventilator - 56cm - Oszillation - wie 03.284 - flach verpackt	Gitter-Durchmesser 56cm, 150W, 0,7A, Wand- und Rohrmontage, 3-Stufen-Schalter, Oszillation, schwarz, Flügel, Gitter und Wandhalterung getrennt verpackt, Rohrkreuzverbinder als Zubehör	

Industrie-Umluftventilatoren

	03.295	Industrie-Umluftventilator - IP20 - Wurfweite 20 m	Gitter-Durchmesser 80cm, Höhe 19cm, vertikale Wurfweite 20m, 280W, 1,3A, 1350U/min, 2-Stufen-Schalter, inkl. Deckenmontage-Material, Betrieb in jeder Lage, schwarz, komplett montiert in Einzelverpackung	
	03.492	Haltebügel für Ventilator 03.295	Haltebügel für den Ventilator 03.295, zur einfachen Ausrichtung des Ventilators in jeder beliebigen Position, Set inklusive Montagematerial, Klemmgriffen und Sicherheitskette, zur Montage vor Ort	
	03.310	Industrie-Umluftventilator - IP54 - Wurfweite 14 m	Gitter-Durchmesser 69cm, Höhe 20cm, vertikale Wurfweite 14m, 250W, 1,1A, 1350U/min, 2-Stufen-Schalter, inkl. Deckenmontage-Material, Betrieb in jeder Lage, schwarz, komplett montiert in Einzelverpackung	
	03.312	Industrie-Umluftventilator - IP54 - Wurfweite 20 m	Gitter-Durchmesser 84cm, Höhe 26cm, vertikale Wurfweite 20m, 280W, 1,3A, 1350U/min, 2-Stufen-Schalter, inkl. Deckenmontage-Material, Betrieb in jeder Lage, schwarz, komplett montiert in Einzelverpackung	

Drehzahlregler, stufenlos

	03.403 03.404 03.405 03.406	Drehzahlregler - stufenlos - manuell	Beleuchteter Hauptschalter, Minimum-Drehzahl konfigurierbar, motorschonende Anlaufphase konfigurierbar, Aufputz, IP54 Geeignet für die Ventilatoren 03.210-03.224, 03.260, 03.284-03.293 0,3- 1,5 A 0,8- 3,0 A 1,3- 5,0 A 2,6-10,0 A	
	03.413 03.414 03.415 03.416	Drehzahlregler - stufenlos - 0-10V-Eingang	Wie vor, aber mit 0-10V Eingang zur Fernregelung / Gebäudeleittechnik. Ohne manuelle Bedienung. 0,3- 1,5 A 0,8- 3,0 A 1,5- 6,0 A 2,6-10,0 A	

Drehzahlregler, Traforegler, 5-stufig

	03.423 03.425 03.426	Drehzahlregler - Traforegler - 5-stufig - manuell	Manuelle 5-Stufen-Regelung sowie An/Aus mit Kontrollleuchte, Ausgangsspannungen und Reihenfolge konfigurierbar, Aufputz, IP54 Geeignet für die Ventilatoren 03.210-03.22, 03.260, 03.280, 03.284-03.312 2,2 A 5,0 A 7,5 A	
	03.407 03.408 03.409	Drehzahlregler - Traforegler - 5-stufig - 0-10V-Eingang	Wie vor, aber mit 0-10V Eingang zur Fernregelung / Gebäudeleittechnik. Ohne manuelle Bedienung. 3,5 A 5,0 A 7,5 A	

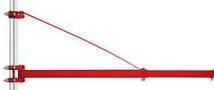
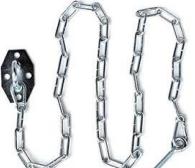
Drehzahlregler, Funk, 16-kanalig

	03.400	Funk-Fernregler - 3-stufig - 16 Regelgruppen - 1 Hand-Sender und 1 Empfänger	Funk-Fernregler-Set. Hand-Sender mit Display und Batterie, Empfänger U-Form für die Ventilator-Deckenkappe oder Box bauseits, 16-kanalig kodierbar, bis zu 16 Ventilator-Gruppen an einem Stromkabel zu betreiben. Keine Kombination mit weiteren Steuergeräten. Geeignet für jeweils einen Ventilator 03.210-03.224, 03.260	
---	--------	---	---	--

Steuerung für Hallenheizungs-Deckenventilatoren

	03.431	Warmluft-Rückführungs-Regler - 2 Fühler - 4,0 A	Steuerung für Hallenheizungs-Deckenventilatoren, Display für Temperaturen und Fehlermeldungen, inkl. 2 Temperaturfernfühler, IP54, 4A, Leistungserweiterung mit handelsüblichem Schütz bauseits	
---	--------	---	---	--

Zubehör

	03.444	Deckenhaken Sonderform	Deckenhaken für Deckenventilatoren 03.210-03.224. Sonderform für Trägerklemmen an schrägen Trägern.	
	03.450 03.451 03.452	Trägerklemme Gewinde M6	Trägerklemme, Gewindestift M6x10, Belastung maximal 45 kg Klemmbereich 3- 8 mm Klemmbereich 8-14 mm Klemmbereich 14-20 mm	
	03.453 03.454 03.455	Trägerklemme Öse	Trägerklemme, Öse 6,5 mm, Belastung maximal 90 kg Klemmbereich 3- 8 mm Klemmbereich 8-14 mm Klemmbereich 14-20 mm	
	03.494	Schwenkarm	Schwenkarm, Armlänge 0,75 - 1,10m, rot, Rohrmontage 40-50mm oder Wandmontage, Gewicht 9,5kg, Last max. 200kg	
	03.493	Rohr-Kreuzverbinder	Rohr-Kreuzverbinder 1-Zoll x 2-Zoll, feuerverzinkt, M8, mit Muttern, 230g	
	03.497	Sicherungskette	Sicherungskette für die zusätzliche Sicherung der Ventilatoren 03.270 bis 03.285, bestehend aus Kette 0,8m, (Öse), 2 Karabinern und Wandplatte	