

BENSON DS-3 REIHE

DECKENVENTILATOR

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG

**INHALT****Abschnitt**

Technische Informationen	2
Abmessungen	2
Allgemeine Informationen	2
Erforderliche Werkzeuge	3
Schritt-für-Schritt-Anleitung	3
Verdrahtung	4

BITTE BEACHTEN

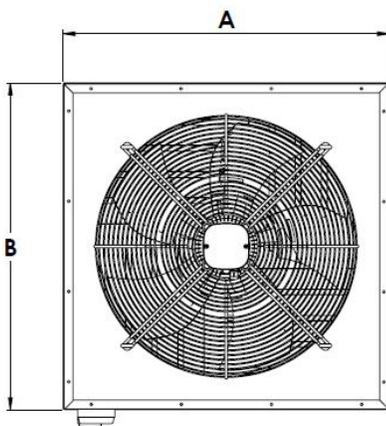
Alle Installationen sind gemäß den relevanten Anforderungen der Gebäudeverordnungen, den örtlichen behördlichen Bestimmungen und den IEE-Vorschriften auszuführen. Die Geräte sind von einem sachkundigen qualifizierten Elektriker anzuschließen.

Technische Informationen.

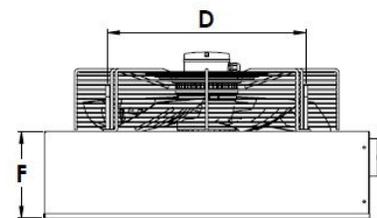
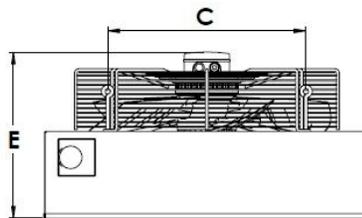
		DS3-2	DS4-2	DS6-2	DS10-2
Einbauhöhe	m	4 - 8	6 - 12	6 - 18	10 - 18
Ungef. Einbaumittelpunkte ¹	m	13 - 16	15 - 20	16 - 21	17 - 23
Luftumwälzung	m ³ /h	3000	5300	6600	9000
Maximale Wurfweite	m	8	12	18	18
Drehzahl	m/s	3,77	4,72	6,53	5,73
Betriebsspannung		230V 50Hz 1P			
Leistungsaufnahme	W	108	250	380	520
Nennstrom	A	0,52	1,15	1,75	2,40
Einschaltstrom	A	1,5	2,4	6,0	6,7
Sicherungswert	A	6	6	10	10
Thermosicherung		Inbegriffen			
Nettogewicht	kg	15	19	21	27
Schalldruckpegel ²	Lp dB (A)	44	54	57	59

Anmerkungen: ¹ Die Einbaumittelpunkte richten sich nach der Einbauhöhe (je niedriger das Gerät desto weiter auseinander).
² r=5m, Q=1, A=160m².

Abmessungen.



Mod.	A	B	C	D	E	F
DS3-3	474	474	332	332	318	192
DS4-3	573	573	365	365	357	192
DS6-3	573	573	400	400	318	192
DS10-3	724	724	440	440	388	192



Allgemeine Informationen.

Benson Deckenventilatoren sind eigenständige Geräte mit justierbarem Vier-Wege-Gitterauslass, einem hocheffizienten Axialgebläse und einem eingebauten vorverkabelten Thermostat auf der Seite des Geräts.

Es ist darauf zu achten, dass das Gerät nicht in Bereichen installiert wird, in denen eine Luftrückführung aufgrund von Rauch usw. nicht zweckmäßig ist oder eine korrosive Atmosphäre den Ventilator angreifen kann.

Um den besten Nutzen aus dem Gerät zu ziehen, sind Deckenventilatoren im oberen Bereich des Gebäudes etwa einen Meter unterhalb der Decke anzubringen.

Ventilatoren über wärmeerzeugenden Maschinen oder Leuchten maximieren den

Vorteil „kostenloser Wärme“ und Ventilatoren in der Nähe von Türen tragen dazu bei, nach Betätigung der Tür rasch wieder ein angenehmes Raumklima herzustellen.

Ventilatoren sollten nicht neben ausgedehnten Wandflächen, Dachverglasungen oder offenen Heizvorrichtungen installiert werden, da die Luftströmung die Abzugsleistung beeinträchtigen kann.

Der Deckenventilator ist an den vier Ecken mit je einer Aufhängeöse versehen, um ihn mit Ketten oder Drahtseilen zu befestigen.

Die Netzkabeleinführung des Deckenventilators befindet sich am Klemmenkasten oben auf dem Hauptgebläse. Jedes Gerät benötigt für den Betrieb einen Netzanschluss mit 230V 50Hz 1P mit Sicherung.

Aus Sicherheitsgründen und zu Wartungszwecken ist neben jedem Ventilator ein Trennschalter zu montieren.

Die Informationen in diesem technischen Merkblatt sind zur Unterstützung eines qualifizierten oder sachkundigen Kundendiensttechnikers bestimmt.

Erforderliche Werkzeuge.

Für die Installation sind nachstehende Werkzeuge und Ausstattung erforderlich:

1. Ketten oder Drahtseile, Zubehör und relevante Werkzeuge.
2. 3-adriges Kabel mit 1,0 mm².
3. Abisolierzange/Drahtzange.
4. Isolierter Schraubendreher.
5. Multimeter.

Schritt-für-Schritt-Anleitung.

! VORSICHT — SCHWERES GERÄT!

Der Deckenventilator ist an jeder Ecke mit einer Aufhängeöse versehen.

Diese vier Ösen sind mit einer Kette oder einem Drahtseil mit einer starren Konstruktion, wie z. B. Montageschienen, Tragbalken usw. zu verbinden.

Die betreffende Struktur muss das Gewicht des jeweiligen Deckenventilators sicher tragen können. Nachdem der Deckenventilator in seiner Position montiert ist, kann er ange-schlossen werden.

Der Deckenventilator wird in einer Kartonverpackung geliefert. Das Bauteil ist aus dem Karton zu nehmen.

Alle Auslassgitter justieren, um die gewünschte Luftverteilung zu erzielen, und sich vergewissern, dass die Flügel keine Schwingungen hervorrufen.

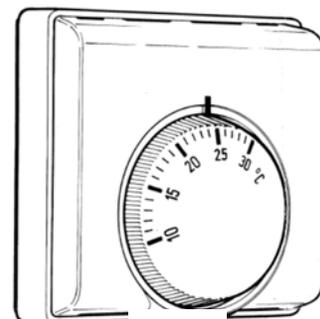
Netzspannung einschalten.

Der Deckenventilator geht in Betrieb und schaltet sich automatisch ab, wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist.

Zur Überprüfung des Drehschalters das Raumthermostat auf die Mindesteinstellung drehen - der Ventilator läuft. Raumthermostat auf die Maximaleinstellung drehen - der Ventilator schaltet sich ab. Schließlich das Raumthermostat auf 2 bis 3° über der gewünschten Raumtemperatur einstellen. Falls der Ventilator nach dem Anschließen nicht läuft, sind die Anschlüsse zu überprüfen.

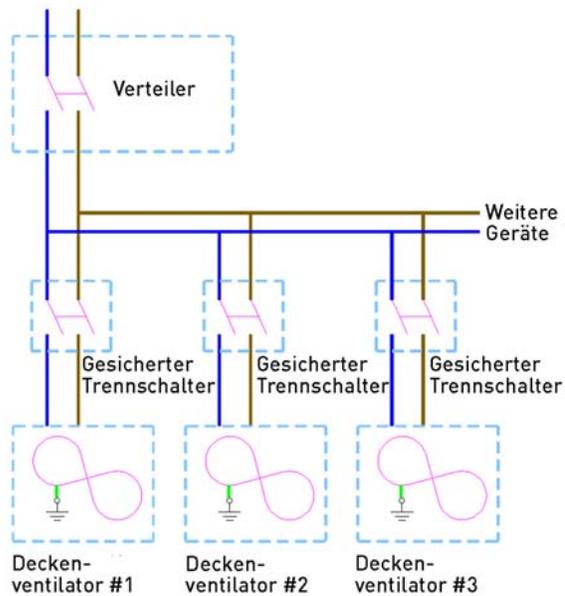
Das Gerät ist nun betriebsbereit.

Thermostat



Verdrahtung.

Typisches Verdrahtungsschema Deckenventilatoren



Nortek Global HVAC (UK) Ltd
Fens Pool Avenue
Brierley Hill
West Midlands DY5 1QA
Vereinigtes Königreich
Tel: 01384 489250
Fax: 01384 489707

Dokumentnummer: März. 2018



Eingetragen in England Nr. 1390934. Eingetragener Firmensitz: 10 Norwich Street, London, EC4A 1BD

Nortek Global HVAC ist ein eingetragenes Warenzeichen von Nortek Global HVAC Limited. Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Produkte behält sich Nortek Global HVAC vor, die Produktmerkmale ohne Vorankündigung zu ändern.