

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG

DS-3 Reihe Deckenventilator

Betriebsanleitung

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.

Reznor® ist eine eingetragene Marke von Nortek Global HVAC, LLC.

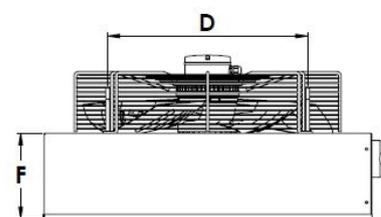
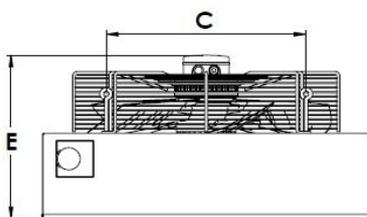
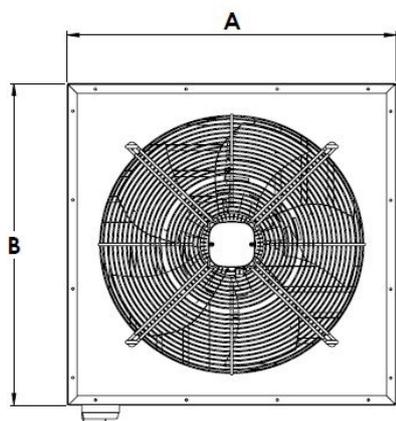
1. Technische Informationen.

		DS3-3	DS4-3	DS6-3	DS10-3
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: Die Einbaumittelpunkte richten sich nach der Einbauhöhe (je niedriger das Gerät desto weiter auseinander). 2 r=5m, Q=1, A=160m².

Table 1 – Technische Informationen.

2. Abmessungen



Model	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	368	192

Table 2 – Dimensions

3. Allgemeine Informationen.

Reznor 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.

Jede Bezugnahme auf Gesetze, Normen, Richtlinien, Verfahrensregeln oder andere Empfehlungen für die Anwendung und Installation von Heizgeräten, auf die in den Broschüren, Spezifikationen, Angeboten und Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitungen Bezug genommen wird, erfolgt zu Informationszwecken nur zur Orientierung und sollte nur zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als gültig angesehen werden.

Der Hersteller kann nicht für irgendwelche Angelegenheiten verantwortlich gemacht werden, die sich aus der Überarbeitung oder Einführung neuer Gesetze, Standards, Richtlinien, Verfahrensregeln oder anderer Empfehlungen ergeben.

Erforderliche Werkzeuge.

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

Für die Installation sind nachstehende Werkzeuge und Ausstattung erforderlich:

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

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. Montag-eschienen, 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.

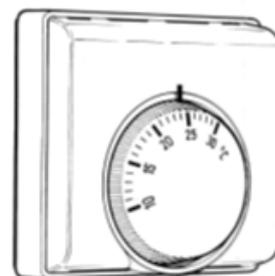
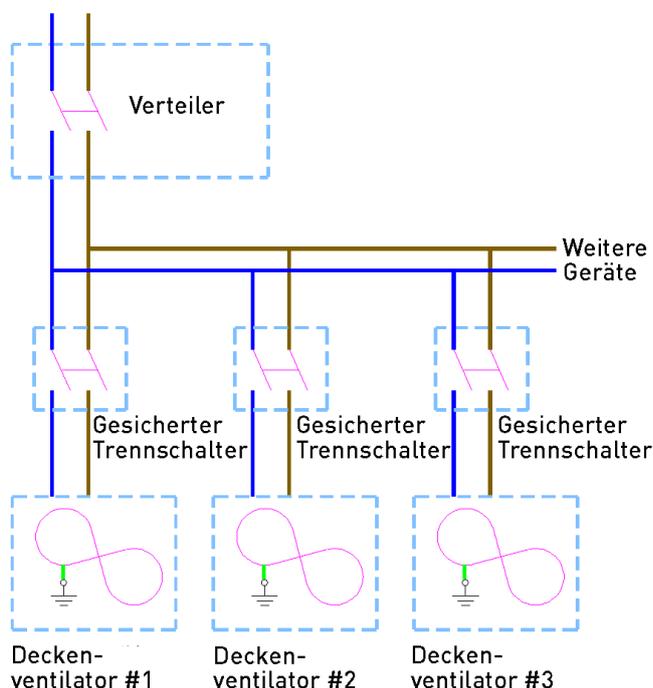


Figure 1. Thermostat

Das Gerät ist nun betriebsbereit.

4. Verdrahtung

Figure 2. Typisches Verdrahtungsschema Deckenventilatoren



Diese Anleitung ersetzt die vorheriges Handbuch: Part No. März. 2018
Aktuell voll Part No. Reznor, DS-3, German, May, 18, D301066

AFFIX AGENTS DETAILS HERE



Nortek Global HVAC (UK) LTD

Fens Pool Avenue, Brierley Hill
West Midlands, DY5 1QA
Vereinigtes Königreich

Tel: +44 (0) 1384 489 250
Fax: +44 (0) 1384 489 707

Email: reznorsales@nortek.com