

Nordik HVLS SuperBlade

Neue Serie von Deckenventilatoren
für hohe und große Räume

NEU



HVLS

(High Volume Low Speed)

ideal zur Kühlung (im Sommer)
und Wärmerückführung (im Winter)
in hohen Räumen

Steuergerät **VORT-T #21137** mit Temperatursensor
zur Sommer-/Wintersteuerung von bis zu 10 Geräten.

Verspannset **NHVLS-RD #21136** zwingend für seismisch aktive Bereiche, bei Vibrationen durch industrielle Prozesse, bei Gefahr von Vogelschlag und starken Querwinden.

Ideal für folgende Anwendungen:

- Flughäfen
- Landwirtschaft
- Brauereien
- Industrie/Gewerbe
- Produktion
- Lagerhallen/Distribution
- Veranstaltungshallen
- Fitnesshallen
- und vieles mehr



Optimale Flügelform

Aerodynamisches Profil: Aus stranggepressten Aluminiumprofilen, mit Winglets, die die Turbulenzen, Widerstände und Geräusche an den Flügelspitzen erheblich reduzieren.

Zentrale Steuerung Vort T:

Automatische Anpassung der Drehzahl von bis zu 10 Deckenventilatoren NORDIK SUPER-BLADE zum Erreichen oder Halten von Temperatur oder Luftgeschwindigkeit. Problemlose Integration in die Gebäudeleittechnik durch offene Modbus-Schnittstelle.



EC Motoren:

Dreiphasig, mit thermischem Überlastschutz ausgestattet, modernste, energiesparende Technik, mit sehr hohem Schutzgrad (IP65) gegen Staub und Feuchtigkeit.



Ungeahnte Leistung:

Extrem hohe Luftmengen und gleichmäßige Luftströmung bei niedriger Drehzahl (niedrige Geräusche), bis zu 550.000 m³/h.

- Gewuchteter Motor und Aluminiumflügel.
- Lieferbar in 5 Größen.
- Gleichmäßiger Luftstrom auf großen Flächen.
- Für höchsten thermischen Komfort der Nutzer, sowohl im Sommer als auch im Winter.
- Reduziert Feuchtigkeit, z.B. in Brauereien.
- Modernster, sparsamer EC-Motor, Schutzart IP65.
- Optimales Flügelprofil mit Winglets für beste Luftleistung und geringes Geräusch.
- Durch offene Modbus-Schnittstelle einfach in die Gebäudeleittechnik zu integrieren.
- Optimale Wirkung ab einer Montagehöhe von 4 m – die Wirkfläche beträgt dann ca. das 3-fache des Durchmessers.
- Die mitgelieferten Deckenstangen garantieren eine optimale Nachströmung.

Technische Daten	HVLS 300	HVLS 400	HVLS 500	HVLS 600	HVLS 700
Art.-Nr.	61080	61081	61082	61083	61084
Leistung Motor k(W)	0,600 - 0,900				
Flügelanzahl	5				
Spannung (V/Hz)	400~50/60 -3				
Größe Ø (cm)	300	400	500	600	700
Gewicht (kg)	80,5	88,0	104,0	111,5	119,5
Leistung (kW)	0,600	0,648	0,831	0,843	0,900
Strom max. (A)	1,43	1,67	1,97	2,02	2,12
Drehzahl min ⁻¹ (max.)	160	100	80	65	50
Empf. Abstand* (m)	9	12	15	18	21
Fläche Hauptluftstrom** (m²)	225	400	625	900	1.155
Max. Fläche*** (m²)	450	900	1.400	1.600	1.850
Luftmenge (m³/h)	45.000	180.000	280.000	402.000	550.000

* empfohlener Abstand von 2 Ventilatoren (Achse zu Achse).

** Fläche Luftgeschwindigkeit 1 m über Boden > 0,3 m/s.

*** Fläche Luftgeschwindigkeit 1 m über Boden > 0,05 m/s.

