



NORDIK HVLS SUPER BLADE

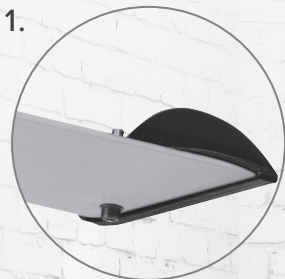
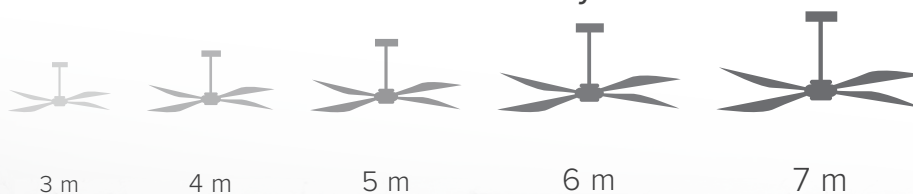


Vestima



Nowa gama wentylatorów sufitowych HVLS (High Volume Low Speed), wyposażonych w silniki EC, zapewniających bardzo wysoką wydajność, niskie zużycie energii i niski poziom hałasu. Idealny do chłodzenia i równoważenia temperatury w dużych obiektach.

WIELKIE średnice dla wielkich przestrzeni,
5 \varnothing nominalnych:



1. AERODYNOMICZNE ŁOPATKI:

Wykonane z wytłaczanego aluminium, zoptymalizowane aerodynamicznie (**sekcja płata**) i wyposażone w **winglety** zaprojektowane w celu zmniejszenia oporu.

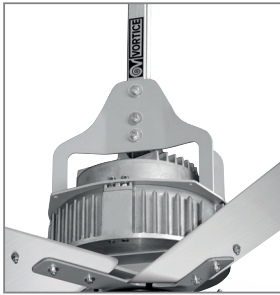
2. PANEL STEROWANIA VORT T:

Zapewnia automatyczną kontrolę maksymalnie 10 wentylatorów względem temperatury i siły wiatru.



3. WYDAJNOŚCI:

Bardzo wysokie przepływy powietrza (**650000 m³/h**) przy bardzo niskiej prędkości zapewnia cichą pracę.

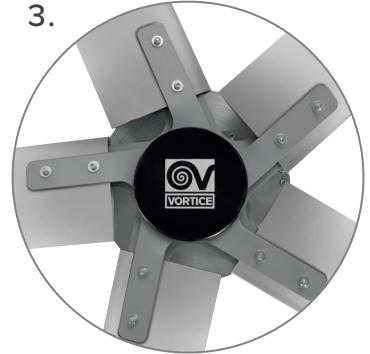


4.

4. SILNIKI EC:

Trójfazowe (**bezsztotkowe silniki EC**), zintegrowana ochrona przed przegrzaniem, bardzo wysoka ochrona (**IP65**) przed kurzem i wodą.

3.



Projekt i produkcja
Made in Italy.



5. INSTALACJA:

Wspornik i pręt
dostarczane z produktem.

6. REGULATORY:

W pełni regulowany (**sygnał 0-10V**) silnik za pomocą potencjometru lub jednostki sterującej VORT-T. Port RS 485 zintegrowany w sterowniku silnika do zdalnego sterowania przez system BMS (protokół RTU Modbus).



NORDIK HVLS SUPER BLADE

Wentylatory sufitowe



ZASTOSOWANIA

Nordik HVLS SUPER BLADE zapewnia wysoce skuteczne działanie, nawet gdy jest zainstalowany w wysokich pomieszczeniach. Szerokość wentylowanego obszaru odpowiada około 3-krotności nominalnej średnicy wentylatora. Szczególnie odpowiednie do instalacji w następujących obszarach:

hale przemysłowe, duże magazyny, obory, lotniska.

Dlaczego warto zainstalować NORDIK HVLS SUPER BLADE

Podczas obracania się wentylator sufitowy wytwarza kolumnę powietrza poruszającą się w dół, a następnie wzdłuż podłogi. Zasięg tej kolumny rośnie wraz ze średnicą wentylatora i w mniejszym stopniu wraz ze wzrostem jego prędkości obrotowej.

Przy równej prędkości obrotowej wentylator sufitowy o większej średnicy jest w stanie poruszyć większą masę powietrza; w tym samym czasie kolumna powietrza poruszająca się z większą prędkością rozprasza się szybciej.

W związku z tym zastosowanie wentylatorów sufitowych serii NORDIK HVLS SUPER BLADE, które charakteryzują się wysokim (IP65) stopniem odporności na wodę i kurz, oferuje rozszerzony zakres temperatury pracy ciągłej (-10°C / +50°C) i gwarantują szeroki zakres regulacji prędkości. Jest szczególnie odpowiedni w obiektach przemysłowych, takich jak magazyny, obory, stajnie itp., gdzie stosowanie systemów klimatyzacji byłoby niepraktyczne lub zbyt kosztowne, a także w obszarach komercyjnych, takich jak supermarkety, siłownie, porty lotnicze itp., gdzie ich działanie pozwala na znaczne oszczędności dzięki wzmocnieniu efektów obecnych systemów klimatyzacji i destryfikacji powietrza.

Instalacja NORDIK HVLS SUPER BLADE zapewnia znaczne korzyści zarówno w gorących, jak i zimnych porach roku.



ZASTOSOWANIA

Lato

Jak wiadomo, wysokie temperatury i wysoki poziom wilgotności względnej ograniczają komfort, a w niektórych przypadkach nawet zmniejszają produktywność mieszkańców. W normalnych warunkach organizm ludzki odczuwa potrzebę oddania ciepła począwszy od temperatury otoczenia powyżej ok. 23°C. W porównaniu z klimatyzatorami, które obniżają temperaturę w pomieszczeniu, wentylatory, zwiększając prędkość powietrza otaczającego mieszkańców, sprzyjają chłodzeniu w tej samej temperaturze, akcentując przenoszenie ciepła przez konwekcję i parowanie potu.

Zima

Ciepłe powietrze, które ma mniejszą gęstość niż powietrze zimne, koncentruje się w pobliżu sufitu, powodując zjawisko zwane „rozwarstwieniem”. Zastosowanie wentylatorów mogących ukierunkować gorące powietrze w dół prowadzi do remiksowania („destryfikacji”), co gwarantuje znaczne oszczędności w postaci zmniejszenia strat ciepła przez ściany i dach oraz mniejszego poboru energii niezbędnej do utrzymania odpowiedniego poziomu temperatury otoczenia.





NORDIK HVLS SUPER BLADE

Wentylatory sufitowe



DANE TECHNICZNE

MODEL	KOD	V~50/60HZ	Fazy	W MAX	A MAX	RPM	Lw dB(A)	Ø m	NR. BLADE	Max m³/h	Kg
NORDIK HVLS SUPER BLADE 300/120" E	61086	200/480	1/3	725	2.17	150	60	3	5	280000	70
NORDIK HVLS SUPER BLADE 300/120" E L	61087	200/480	1/3	725	2.17	150	<60	3	5	280000	70
NORDIK HVLS SUPER BLADE 400/160" E	61096	200/480	1/3	370	2.31	80	<55	4	5	330000	76.5
NORDIK HVLS SUPER BLADE 400/160" E L	61097	200/480	1/3	370	1.01	80	<55	4	5	330000	76.5
NORDIK HVLS SUPER BLADE 500/200"	61082	200/480	1/3	850	1.97	80	<45	5	5	530000	113
NORDIK HVLS SUPER BLADE 500/200" L	61092	200/480	1/3	850	1.97	80	<45	5	5	530000	113
NORDIK HVLS SUPER BLADE 600/240"	61083	200/480	1/3	1100	2.69	65	<45	6	5	600000	121
NORDIK HVLS SUPER BLADE 600/240" L	61093	200/480	1/3	1100	2.69	65	<45	6	5	600000	121
NORDIK HVLS SUPER BLADE 700/280"	61084	200/480	1/3	525	2.12	38	<45	7	5	650000	129
NORDIK HVLS SUPER BLADE 700/280" L	61094	200/480	1/3	525	1.35	38	<45	7	5	650000	129
NEW NORDIK HVLS SUPER BLADE 700/280" S	61076	200/480	1/3	665	1.65	50	<45	7	5	850000	140
NEW NORDIK HVLS SUPER BLADE 700/280" S L	61077	200/480	1/3	665	1.65	50	<45	7	5	850000	140

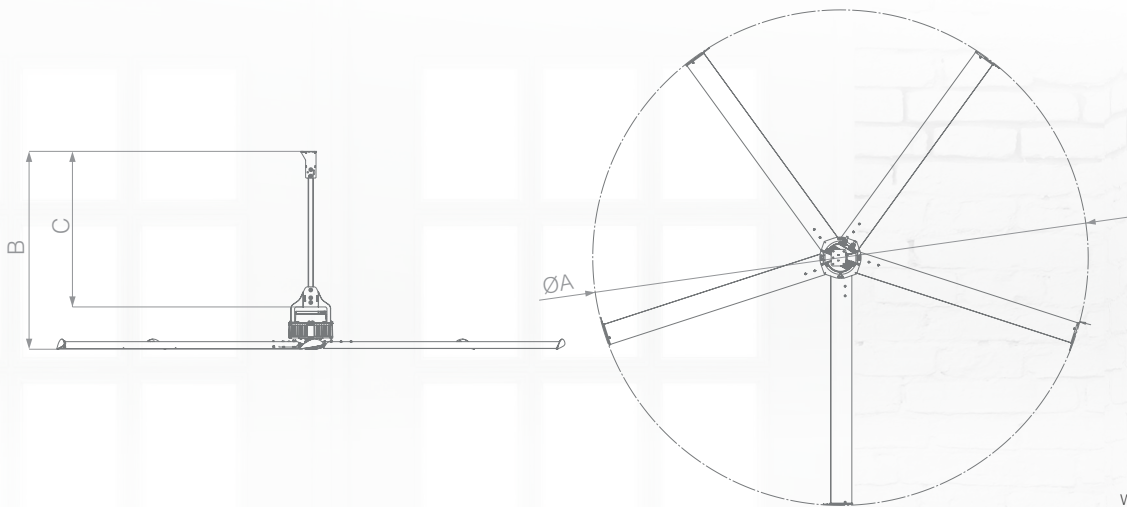


AKCESORIA

MODEL	KOD	Opis
		Zestaw drążków zawieszenia: Opcjonalny zestaw składający się z czterech prętów, zaprojektowany w celu zapewnienia solidnego i bezpiecznego montażu.
NHVL S - RD	20193	Ten zestaw jest obowiązkowy w przypadku: - Silnego wiatru; - Ryzyka przypadkowych kolizji z maszynami lub przedmiotami w ruchu w pobliżu wentylatora sufitowego; - Obecności ptaków; - Instalacji w strefach sejsmicznych lub obszarach charakteryzujących się drganiem (np. procesy przemysłowe z użyciem młotów lub pras przemysłowych)
VORT T	21137	Jednostka sterująca z wyświetlaczem LCD, obsługująca do 10 wentylatorów (jednostki sterujące dostarczane jako opcja).
POT-I	12832	0 - 10V potencjometr
POT	12828	0 - 10V potencjometr
USB-C	21198	Konwerter Modbus USB do jednostki sterującej VORT T, przydatny do zdalnego sterowania i monitorowania wentylatora/wentylatorów za pośrednictwem komputera
WP	21197	Dodatkowy anemometr zewnętrzny do jednostki sterującej VORT T, przydatny do automatycznego sterowania wentylatorem/wentylatorami w przypadku podmuchów wiatru

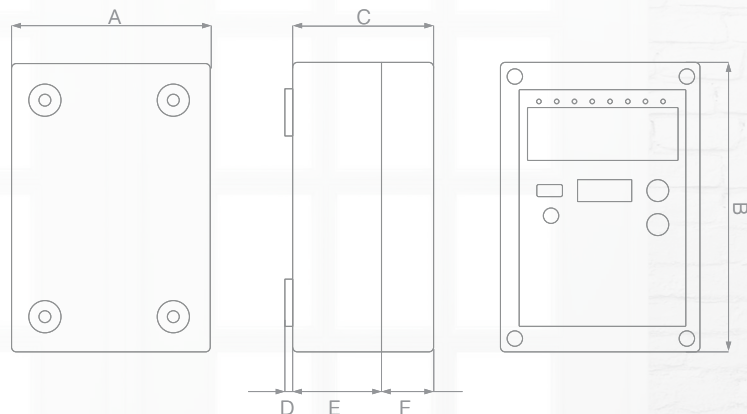
WYMIARY

MODEL	KOD	ØA	B	C
NORDIK HVLS SUPER BLADE 300/120" E	61086	3000	1880	1470
NORDIK HVLS SUPER BLADE 300/120" E L	61087	3000	3310	3000
NORDIK HVLS SUPER BLADE 400/160" E	61096	4000	1880	1470
NORDIK HVLS SUPER BLADE 400/160" E L	61097	4000	3310	3000
NORDIK HVLS SUPER BLADE 500/200"	61082	5000	1880	1470
NORDIK HVLS SUPER BLADE 500/200" L	61092	5000	3310	3000
NORDIK HVLS SUPER BLADE 600/240"	61083	6000	1880	1470
NORDIK HVLS SUPER BLADE 600/240" L	61093	6000	3310	3000
NORDIK HVLS SUPER BLADE 700/280"	61084	7000	1880	1470
NORDIK HVLS SUPER BLADE 700/280" L	61094	7000	3310	3000
NEW NORDIK HVLS SUPER BLADE 700/280" S	61076	7000	1880	1470
NEW NORDIK HVLS SUPER BLADE 700/280" S L	61077	7000	3310	3000



Wymiary (mm)

KOD	A	B	C	D	E	F
21137	110	160	78	3	50	28



Wymiary (mm)



Vestima

Opis i ilustracje w tym katalogu mają charakter informacyjny i nie są wiążące. Bez uszczerbku dla podstawowych cech produktów, opisanych w powyższym katalogu, Vortice zastrzega sobie prawo do dokonywania w dowolnym czasie i bez uprzedzenia, wszelkich zmian części, detail estetycznych lub dostaw akcesoriów do swoich produktów, które są uważane za odpowiednie do ulepszeń lub dla jakichkolwiek wymagań budowlanych lub handlowych.

Ten wydruk anuluje i zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

