



NORDIK HVLS

SUPER BLADE

VENTILADORES DE TECHO INDUSTRIALES Y COMERCIALES

DISEÑADO Y FABRICADO EN ITALIA



NORDIK HVLS

SUPER BLADE

VENTILADORES DE TECHO INDUSTRIALES Y COMERCIALES

Ventiladores de techo HVLS (Gran Volumen Baja Velocidad) diseñados y hechos en Italia, equipados con motores EC (brushless) Direct Drive, libres de mantenimiento. Estos motores eliminan la necesidad de una caja de engranaje, reduciendo el ruido y los puntos de falla.

Sus 5 aspas de perfil aerofoil, inspiradas en las alas de los aviones y fabricadas con aluminio extruido, reducen la resistencia y permiten una angulación más elevada eliminando la necesidad de un número elevado de aspas. Esto brinda un mayor flujo de aire a menos revoluciones obteniendo como resultado un considerable ahorro energético.

Gracias a estas características la línea **SUPER BLADE** logra un elevado rendimiento, bajo consumo y un funcionamiento silencioso.

CARACTERÍSTICAS:

- Aspas con perfil aerofoil.
- Alerones diseñados para reducir el arrastre.
- Funcionamiento extremadamente silencioso.
- Rendimiento de flujo de aire de hasta 850.000 m³/h.
- Capacidad de homogenización de hasta 2.200 m².
- Motor y componentes de alta eficiencia para un menor consumo eléctrico.
- Diseño, fabricación e ingeniería italiana con los más altos estándares de calidad en la industria.
- Puerto RS 485 permite la integración en un sistema de automatización BMS.
- Convertidor Modbus USB que permite al usuario programar múltiples Super Blade.*
- Motores 100% libres de mantenimiento.
- Motor brushless con protección térmica.
- Motor digital con velocidades variables.
- Seguro anticáida de motor.
- Equipo con protección con IP65.
- Tecnología sin caja reductora.
- Control de hasta 20 ventiladores con la unidad Vort-T para el manejo manual o automático en conjunto con sensores de temperatura o viento.*
- Conectividad monofásica o trifásica.
- Conectividad de 110 V (3 y 4 metros).
- Aspas personalizables con varios colores y texturas de madera a elegir.

*Opcional.

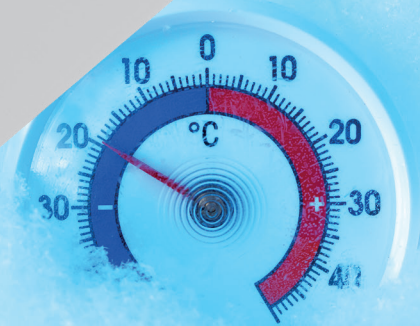
DIMENSIONES:

PRODUCTO	CÓDIGO	Ø A	Ø B	C
NORDIK HVLS SUPERBLADE 300/120"	61086	3000	1400	1470
NORDIK HVLS SUPERBLADE 400/160"	61096	4000	1400	1470
NORDIK HVLS SUPERBLADE 500/200"	61082	5000	1880	1470
NORDIK HVLS SUPERBLADE 600/240"	61083	6000	1880	1470
NORDIK HVLS SUPERBLADE 700/280"	61084	7000	1880	1470
NORDIK HVLS SUPERBLADE 700/280" S	61076	7000	1880	1470

USO EN AMBIENTES CALUROSOS

Las altas temperaturas y los elevados niveles de humedad relativa limitan el confort ambiental y en algunos casos afectan incluso la productividad de los ocupantes. Bajo condiciones normales, el cuerpo humano siente la necesidad de liberar calor a partir de temperaturas ambientales por encima de los 23°C.

El **SUPERBLADE** ayuda a ventilar y homogeneizar grandes espacios ofreciendo el confort necesario en ambientes como bodegas, plantas, andenes, etc.



USO EN AMBIENTES FRÍOS

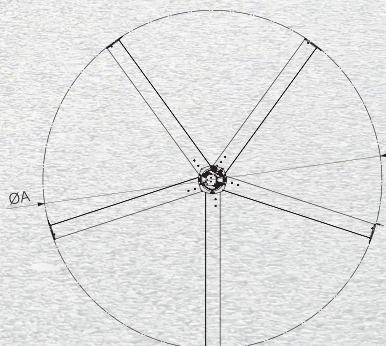
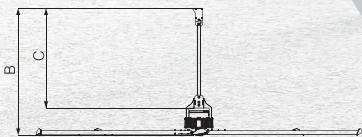
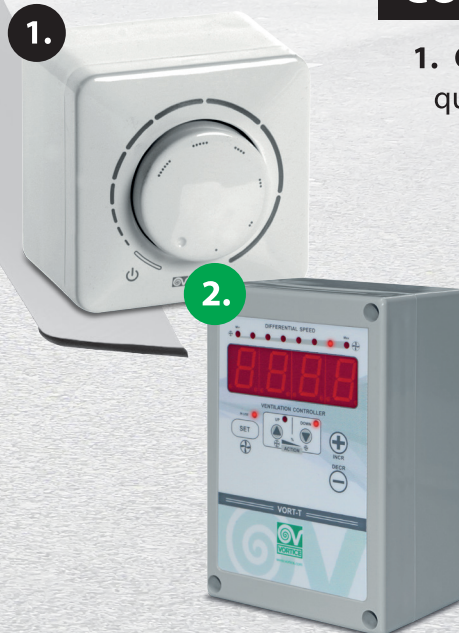
El aire caliente al ser menos denso que el aire frío, se concentra cerca del techo dando lugar a un fenómeno conocido como “**estratificación**”.

El uso de **ventiladores HVLS** permite empujar el aire caliente hacia abajo mezclándolo con el aire frío («**destratificación**»). El uso de **SUPERBLADE** en ambientes fríos garantiza un ambiente idóneo y homogenizado generando ahorros energéticos significativos.

CONTROLES:

1. CONTROL ANALÓGICO POT: Potenciómetro que permite ajustar la velocidad del equipo.

2. CONTROL DIGITAL: Unidad digital que permite el control de hasta 20 SUPER BLADE en modo manual o automático, dependiendo de la temperatura medida por el sensor integrado o la velocidad del viento medida por el anemómetro.



◀ **CONTROL DIGITAL VOT T:**
DISPONIBLE POR PEDIDO ESPECIAL



FICHA TÉCNICA:

Modelo	Código	Diametro (m)	Nº de aspas	Longitud de barra [m]	Peso producto instalado [kg] ****	Velocidad máxima [Rpm]	Potencia máxima [W]	Corriente máxima[A]	Diametro sensacion de ventilacion[m] *	Superficie máxima cubierta [m²]**
NORDIK HVLS SUPERBLADE 300/120"	61086 (61087 L)	3	5	1.47 (3 L)	85 (94 L)	150	725	1.97	5	1,200
NORDIK HVLS SUPERBLADE 300/120" 110V	61085 (61095 L)	3	5	1.47 (3 L)	85 (94 L)	140	405	1.98	5	1200
NORDIK HVLS SUPERBLADE 400/160"	61096 (61097 L)	4	5	1.47 (3 L)	91.5 (100.5 L)	80	370	1.01	9.5	1,400
NORDIK HVLS SUPERBLADE 400/160" 110V	61115 (61125 L)	4	5	1.47 (3 L)	91.5 (100.5 L)	80	280	2.7	9.5	1,400
NORDIK HVLS SUPERBLADE 500/200"	61082 (61092 L)	5	5	1.47 (3 L)	128 (137 L)	80	850	1.97	25	1,750
NORDIK HVLS SUPERBLADE 600/240"	61083 (61093 L)	6	5	1.47 (3 L)	136 (145 L)	65	1100	2.69	30	1,800
NORDIK HVLS SUPERBLADE 700/280"	61076 (61077 L)	7	5	1.47 (3 L)	155 (164 L)	50	665	1.65	34	2,200

Modelo	Código	flujo de aire [m³/h] ***	Tipo de motor	Inverter	Distanacia minima del suelo [m]	Material y perfil de aspas	Acabado de aspas	Alimentacion electrica	Diametro sensacion de ventilacion[m] *	Superficie máxima cubierta [m²]**
NORDIK HVLS SUPERBLADE 300/120"	61086 (61087 L)	280,000	Brushless	Integrated	3-4	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/ Otros*****	1&3 Ph - 200-480 V - 50/60 Hz	5	1,200
NORDIK HVLS SUPERBLADE 300/120" 110V	61085 (61095 L)	270000	Brushless	Integrated	3-4	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/ Otros*****	1 Ph 85-264 V - 50/60 Hz	5	1200
NORDIK HVLS SUPERBLADE 400/160"	61096 (61097 L)	330,000	Brushless	Integrated	4-7	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/ Otros*****	1&3 Ph - 200-480 V - 50/60 Hz	9.5	1,400
NORDIK HVLS SUPERBLADE 400/160" 110V	61115 (61125 L)	330,000	Brushless	Integrated	4-7	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/ Otros*****	1 Ph 85-264 V - 50/60 Hz	9.5	1,400
NORDIK HVLS SUPERBLADE 500/200"	61082 (61092 L)	530,000	Brushless	Integrated	5-10	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/ Otros*****	1&3 Ph - 200-480 V - 50/60 Hz	25	1,750
NORDIK HVLS SUPERBLADE 600/240"	61083 (61093 L)	600,000	Brushless	Integrated	6-12	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/ Otros*****	1&3 Ph - 200-480 V - 50/60 Hz	30	1,800
NORDIK HVLS SUPERBLADE 700/280"	61076 (61077 L)	850,000	Brushless	Integrated	6-12	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/ Otros*****	1&3 Ph - 200-480 V - 50/60 Hz	34	2,200

* Área donde la velocidad del aire a 1m del suelo es 0,3 m/s

** Área donde la velocidad del aire a 1m del suelo es 0,05 m/s

**** Barras y soporte de barras, incluidos.

***** Modelos equipados con el nuevo motor, menos potente, junto con aspas NACA originales.

***** OTROS: Acabados en madera y otros colores disponibles, contra pedido.



DISEÑADO Y FABRICADO EN ITALIA

www.vortice-latam.com

