

VENTUS 4.0 *BLIZZARD*

THE FUTURE OF SNOW

ES

10/2023



demaclenko.com

 **DEMACLENKO®**

VENTUS „BLIZZARD“

DEMA

The control panel features a digital display with the following data:

| Parameter | Value |
|-----------------|----------|
| Feuchtkugel | 0.0 °C |
| Wasserdruck | 0.0 bar |
| Durchfluss | 0.0 m³/h |
| Anforderung | 0.0 m³/h |
| Starttemperatur | -1.5 °C |

Below the display is a control interface with several buttons and icons:

- Navigation arrows (left, right, and a central stop button).
- Power and status icons (a green bar with a vertical line, a power symbol, and a hand icon).
- System icons (a laptop, a hand holding a device, a gear, and a factory icon).
- Additional icons (a hand holding a device, a speaker, and a hand holding a device).

At the bottom of the screen, it shows "1/7" and a small green arrow icon.

TECNOLOGÍA PUNTA ECONÓMICO POTENTE

VENTUS 4.0 BLIZZARD es la nueva edición optimizada del revolucionario Ventus 4.0, que en 2017 estableció nuevos estándares en el mercado y marcó la nueva era de la línea 4.0 de DEMACLENKO. El VENTUS 4.0 BLIZZARD convence gracias a una tecnología aún más sofisticada, un diseño renovado y una forma de turbina mejorada. Características que hacen de este ventilador el mejor de su clase en términos de calidad.

- 1 INMEJORABLE RELACIÓN POTENCIA/CONSUMO
- 2 MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA GRACIAS A **15 NIVELES DE POTENCIA SELECCIONABLES**
- 3 **CORONA OPTIMIZADA DE ALUMINIO FUNDIDO**, QUE REQUIERE MENOS POTENCIA DE CALENTAMIENTO
- 4 GRACIAS AL **INTERCAMBIADOR DE CALOR INTEGRADO**, LA CORONA SE CALIENTA Y EL AIRE DEL COMPRESOR SE ENFRÍA AL MISMO TIEMPO
- 5 **CONTROL DLC 4.0** SEGÚN LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA

VENTUS_{4.0} ***BLIZZARD***

RENDIMIENTO,
TECNOLOGÍA Y
DISEÑO



VENTUS 4.0 BLIZZARD – DETALLES

PANORÁMICA

- > Chasis compacto en versión galvanizada con 3 patas de apoyo y ruedas opcionales
- > Dispositivos de elevación que garantizan un transporte rápido y seguro con la máquina pisanieves
- > Puede transportarse en helicóptero hasta grandes altitudes gracias a su diseño compacto y su bajo peso total
- > Turbina de fibra de vidrio con corona de aluminio
- > Módulo de agua revisado con 4 electroválvulas (tecnología COAX® probada y fiable)
- > Boquillas de agua de acero inoxidable y nucleadores de latón
- > Posibilidad de giro de 360° - manual o con sistema automatizado
- > Armario de control con grado de protección IP55
- > Módulo de agua con desagüe y conexión central de agua
- > Refrigeración por aire comprimido mediante filtro de agua en la corona
- > Ajuste manual o automatizado de la inclinación de la turbina de 0° a 45
- > Compresor sin aceite
- > Luces de señalización LED de 3 colores integradas en el diseño de la cubierta
- > Estación meteorológica ventilada
- > Fácil acceso al filtro y al módulo de agua
- > Arranque del ventilador mediante arrancador suave
- > También disponible con filtro de ranuras bajo pedido

FUNCIONES AUTOMÁTICAS

- > Interfaz de software y panel de control disponibles en varios idiomas
- > Producción de nieve totalmente automatizada con posibilidad de funcionamiento autónomo o en red
- > Pantalla táctil en color de 7" con información sobre temperatura del agua, presión, caudal, calidad de la nieve, temperatura y humedad del aire, consumo de energía y datos estadísticos
- > Ángulo de giro programable de 10° a 330° e inclinación de la turbina ajustable automáticamente
- > Seguimiento del viento mediante integración en el software de control SNOWVISUAL (disponible para cañones de nieve de torre y de torre inclinada)

DLC 4.0, EL NUEVO PANEL DE CONTROL DE ALTO RENDIMIENTO DE DEMACLENKO

- > Equilibrio de carga simétrico, sin necesidad de conductor neutro
- > Diseñado para 380/400/440/480 V - 50/60 Hz*.
- > Eficiencia de cableado mediante el uso de CAN-bus
- > WiFi estándar para conexión a través de smartphone, tableta, ordenador portátil
- > Asistencia y actualizaciones a través de GSM
- > Módulo GPS integrado
- > Pantalla táctil DEMACLENKO probada y resistente a la intemperie, perfectamente utilizable con todo tipo de guantes
- > Interfaces integradas a través de Ethernet, WiFi o USB



DATOS TÉCNICOS



| VENTUS 4.0 BLIZZARD | AMK | ATK2 (AT2) ATK3 (AT3) | ASK4 (AS4) ASK6 (AS6) |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Altura | 2.400 mm | 3.735 mm 4.485 mm | 5.765 mm 7.765 mm |
| Longitud | 1.808 mm | 1.840 mm | 2.170 mm 2.270 mm |
| Anchura | 1.700 mm | 1.215 mm | 1.215 mm |
| Peso innivador ventilador (incl. soportes y cables) | 697 kg | 524 (460) kg | 524 (460) kg |
| Peso torre / torre inclinada | | 85 kg 100 kg | 449 kg 558 kg |

PRESTACIONES

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Presión de agua | 8-50 bar |
| Caudal máximo de agua | 32,4 m ³ /h |
| Alcance de la proyección de nieve | 70 m |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | |
|--|---------------------------|
| Tensión | 380 / 400 / 440 / 480 V** |
| Ventilador | 15 kW |
| Compresor | 4 kW |
| Calefacción, luz, auxiliar (valor medio) | 1 kW* |
| Consumo total | 20 kW* |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Toma eléctrica | 63 A |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Nucleadores | 12 |
| Boquillas de agua | 64 |
| Basculación horizontal (Manual) | 360° |
| Basculación horizontal (Automático) | 10°-330° |
| Basculación vertical (Automático) | 0°-45° |
| Toma de agua | 2" |
| Filtro de agua | 250 μm |

*Con temperatura de bulbo húmedo -10°C | **Otras tensiones bajo pedido

DEMACLENKO HEADQUARTERS

DEMACLENKO IT SRL

Via Gabriel Leitner 1A
IT - 39049 Vipiteno
Tel.: +39 0472 061601

DEMACLENKO TRENTINO

DEMACLENKO TRENTINO SRL

Via Broletti 18
IT - 38050 Castelnuovo
Tel.: +39 0461 1975299

DEMACLENKO AUSTRIA & GERMANY

DEMACLENKO GMBH

Michael-Seeber-Straße 1
AT - 6410 Telfs
Tel.: +43 5262 621 21 3405

DEMACLENKO SWITZERLAND

DEMACLENKO SCHWEIZ GMBH

Im Ehrmerk 11
CH - 8362 Wallenwil
Tel.: +41 (0) 71 9714866

DEMACLENKO FRANCE

LEITNER FRANCE SAS

Voie Galilée - Zone d'activité d'Alpespace CS 50001
FR - 73000 Porte-de-Savoie (Montmélian)
Tel.: +33 (0) 4 79 84 77 77

DEMACLENKO CENTRAL & EASTERN EUROPE

DEMACLENKO SP. Z O.O.

Cieszynska 444
PL - 43300 Bielsko-Biała
Tel.: +48 (0) 338 224 062

DEMACLENKO AMERICA - EASTERN OFFICE

DEMACLENKO AMERICA INC

2 Whitney Road, Unit 1
US - Concord, NH 03301
Tel.: +1 603 267 7840

DEMACLENKO AMERICA - WESTERN OFFICE

DEMACLENKO AMERICA INC

2746 Seeber Drive
US - Grand Junction, CO 81506
Tel.: +1 970 241 4442

DEMACLENKO CHINA

POMA BEIJING ROPEWAY CO LTD

Nr. 57 Mang Niu He Road - Huairou District
CN - 101407 Beijing
Tel.: +86 010 6166 6966

DEMACLENKO OCEANIA

LEITNER OCEANIA LTD

14/26 Glenda Drive, Frankton
NZ - 9371 Queenstown
Tel.: +64 (0) 21 138 2928

SU CONTACTO EN ESPAÑA

TELEFERICOS Y NIEVE S.L.

Plaça de Gal·la Placídia 5-7, 14º, Esc. C
ES-08006 Barcelona
Tel.: (+34) 93 217 69 95
info@telenieve.com

SU CONTACTO EN SUDAMÉRICA

MUÑOZ Y TIMMERMANN LTDA.

Avenida Los Libertadores 41, Bodega 4, Colina
CL-8320000 Santiago
Tel.: (+56) 991285344
pmunoz@prinoth.cl