

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 - 73802 Montmelian Cedex
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

264 NH Route 106
US - Gilmanton, NH 03237
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 - 101 407 Beijing
Tel.: +86 106 1666966 8618

DEMACLENKO OCEANIA

LEITNER OCEANIA LTD

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

VENTUS 4.0 *BLIZZARD*

THE FUTURE OF SNOW

PL

04/2022



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, up, down)
- Power button (I/O symbol)
- Mode selection buttons (laptop, hand icon)
- Function buttons (hand icon, gear, keyboard)
- Page indicator: 1/7

NAJNOWSZA TECHNOLOGIA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA WYTRZYMAŁA BUDOWA

Armatka śnieżna **VENTUS 4.0 BLIZZARD** to zoptymalizowana, nowa wersja rewolucyjnego modelu Ventus 4.0, który zapoczątkował nową erę linii 4.0 w DEMACLENKO, gdy został wprowadzony na rynek w 2017 r. i ustanowił nowe standardy rynkowe. Podobnie jak poprzedni model, nasz produkt przekonuje bezkonkurencyjnym stosunkiem zużycia mediów do wydajności, a także łatwością konserwacji i serwisowania. Armatka **VENTUS 4.0 BLIZZARD** wyróżnia się jeszcze bardziej zaawansowaną technologią, zmienioną konstrukcją i ulepszonym kształtem dmuchawy, dzięki czemu, jest to najwyższej jakości armatka śnieżna w swojej klasie.

- 1 PRODUKCJA ŚNIEGU DO 90 M³/H PRZY POBORZE MOCY TYLKO 20 KW
- 2 ZWIĘKSZONA LICZBA STOPNI PRZEŁĄCZANIA DO 15 W CELU ZMAKSYMALIZOWANIA EFEKTYWNOŚCI
- 3 ZOPTYMALIZOWANY PIERŚCIEŃ DYSZY Z ODLEWU ALUMINIOWEGO, KTÓRY WYMAGA MNIEJSZEJ MOCY GRZEWCZEJ
- 4 DZIĘKI ZINTEGROWANEMU WYMIENNIKOWI CIEPŁA PIERŚCIEŃ DYSZY JEST OGRZEWANY PRZY JEDNOCZESNYM CHŁODZENIU POWIETRZA Z KOPRESORA
- 5 ZGODNOŚĆ SYSTEMU STEROWANIA DLC 4.0 Z NAJWYŻSZYMI STANDARDAMI PRZEMYSŁOWYMI

VENTUS_{4.0} ***BLIZZARD***

PARAMETRY PRACY
TECHNOLOGIA
KONSTRUKCJA



VENTUS 4.0 BLIZZARD – Szczegóły

PRZEGLĄD

- > Kompaktowy, ocynkowany system podstawy z 3 nogami podporowymi i opcjonalnym podwoziem kołowym
- > Mechanizm podnoszenia zamontowany na ramie armatki śnieżnej do bezpiecznego i łatwego transportu ratakiem
- > Kompaktowa konstrukcja o minimalnej wadze, przystosowana do transportu helikopterem i podwieszenia na dużej wysokości
- > Dmuchawa z wirnikiem z kompozytu wzmocnionego włóknem szklanym /FRP/ z aluminiowym pierścieniem dyszy
- > Zmodernizowany moduł wodny z 4 zaworami elektromagnetycznymi (sprawdzona i niezawodna technologia COAX®)
- > Dysze wodne ze stali nierdzewnej i mosiężne nukleatory
- > Mechanizm obrotu 360° sterowany ręcznie lub elektronicznie
- > Szafa sterownicza o stopniu ochrony IP55
- > Moduł wodny z układem odwodnienia i centralnym przyłączem wody
- > Chłodzenie sprężonego powietrza przez filtr wodny oraz pierścień dyszy
- > Automatyczna lub ręczna regulacja wysokości odchylenia tuby wylotowej 0° i 45°
- > Kompresor bezolejowy
- > Trójkolorowa lampa kontrolna LED w zintegrowanej w osłonie
- > Stacja pogodowa z wymuszoną wentylacją
- > Łatwy dostęp do filtra wodnego i modułu wodnego
- > Rozruch wentylatora w systemie płynnego startu /softstart/
- > Na życzenie dostępne są również modele z filtrem szczelinowym

FUNKCJE AUTOMATYCZNE

- > Opcje sterowania i oprogramowania dostępne w różnych językach
- > W pełni automatyczna produkcja śniegu podczas pracy w układzie sieciowym lub jako samodzielny punkt naśnieżania
- > 7" kolorowy ekran dotykowy wskazujący temperaturę, ciśnienie i przepływ wody, parametry śniegu, temperaturę i wilgotność powietrza, zużycie energii elektrycznej oraz dane statystyczne
- > Programowalny zakres ruchu oscylacyjnego w zakresie od 10° do 330° z możliwością automatycznej regulacji wysokości odchylenia tuby wylotowej
- > Funkcja śledzenia kierunku wiatru zintegrowana z oprogramowaniem sterującym SNOWVISUAL (dotyczy armatek śnieżnych montowanych w układzie wieżowym i na wysięgniku wieżowym)

WYSOKIEJ KLASY STEROWNIK DLC 4.0 DEMACLENKO

- > Symetryczny rozkład obciążenia; bez konieczności użycia przewodu neutralnego
- > Zaprojektowany dla napięć 380/400/440/480 V - 50/60 Hz*
- > Skuteczne połączenie przewodów przez magistralę CAN
- > W standardzie system obsługi przez Wi-Fi za pomocą smartfona, tabletu, laptopa
- > Zdalna konserwacja i aktualizacja oprogramowania przez sieć GSM
- > Odbiornik lokalizacji GPS
- > Sprawdzone i odporne na warunki atmosferyczne wyświetlacz dotykowy DEMACLENKO, sprawny i łatwy w obsłudze w każdym rodzaju rękawic
- > Zintegrowany interfejs Ethernet, WiFi lub USB

*Inne napięcia dostępne na zamówienie



DANE TECHNICZNE



VENTUS 4.0 BLIZZARD	AMK	ATK2 (AT2) ATK3 (AT3)	ASK4 (AS4) ASK6 (AS6)
Wysokość	2.400 mm	3.735 mm 4.485 mm	5.765 mm 7.765 mm
Długość	1.808 mm	1.840 mm	2.170 mm 2.270 mm
Szerokość	1.700 mm	1.215 mm	1.215 mm
Waga armatki	697 kg (wraz z łapami podporowymi i kablami)	524 (460) kg	524 (460) kg
Waga wieży/wieży skośnej		85 kg 100 kg	449 kg 558 kg

WYDAJNOŚĆ

Ciśnienie robocze wody	8-50 bar
Maksymalny przepływ wody	9 l/s
Maksymalna produkcja śniegu	90 m ³ /h
Wyrzut	70 m

ELEKTRONIKA

Napięcie	380 / 400 / 440 / 480 V**
Wentylator	15 kW
Kompresor	4 kW
Ogrzewanie, oświetlenie i mała konsumpcja (średnio)	1 kW*
Całkowita moc wejściowa	20 kW*
Częstotliwość	50/60 Hz
Złącze	63 A

MECHANIKA

Nukleatory	12
Dysze wodne	64
Zakres oscylacji	360°
Automatyczna oscylacja	10°-330°
Nachylenie tuby	0°-45°
Złącze wodne	2"
Filtr wodny	250 μm

* W punkcie rosy -10 ° C | ** Inne napięcia dostępne na życzenie