

700S

Cicha i efektywna



91,8 dB

Moc akustyczna
emitowana przez urządzenie
w trybie cichym



85 m³/h

Maksymalna produkcja śniegu



10,5 kW/h

Nominalny pobór mocy
w trybie cichym

700S

Cicha i efektywna

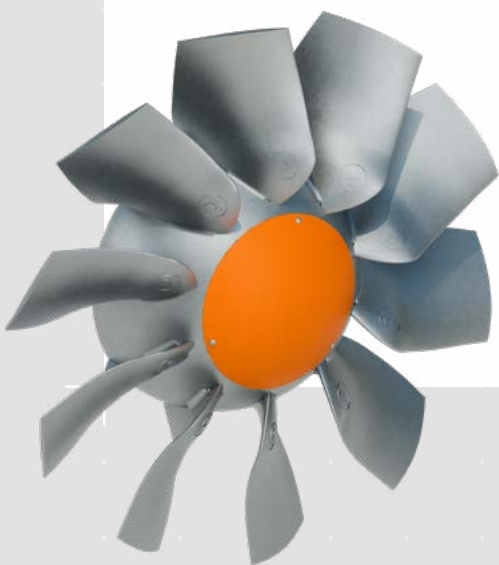
Model 700S oferuje dwa tryby pracy: standardowy oraz SUPERSILENT, który znacząco obniża poziom hałasu. To idealne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie liczy się akustyka – np. w otulinie parków czy w pobliżu zabudowań. Dodatkowo 700S wyróżnia się bardzo niskim zużyciem energii.

1

SUPERCicha

Wentylator

Armatka 700S w trybie cichym emituje moc akustyczną na poziomie zaledwie 91,8 dB, co można porównać do hałasu generowanego przez suszarkę do włosów. Tak niski poziom emisji dźwięku to zasługa nowej konstrukcji dysz nukleacyjnych, które pozwoliły obniżyć ciśnienie w układzie nukleacji o 2 bary, oraz falownika redukującego obroty wentylatora.

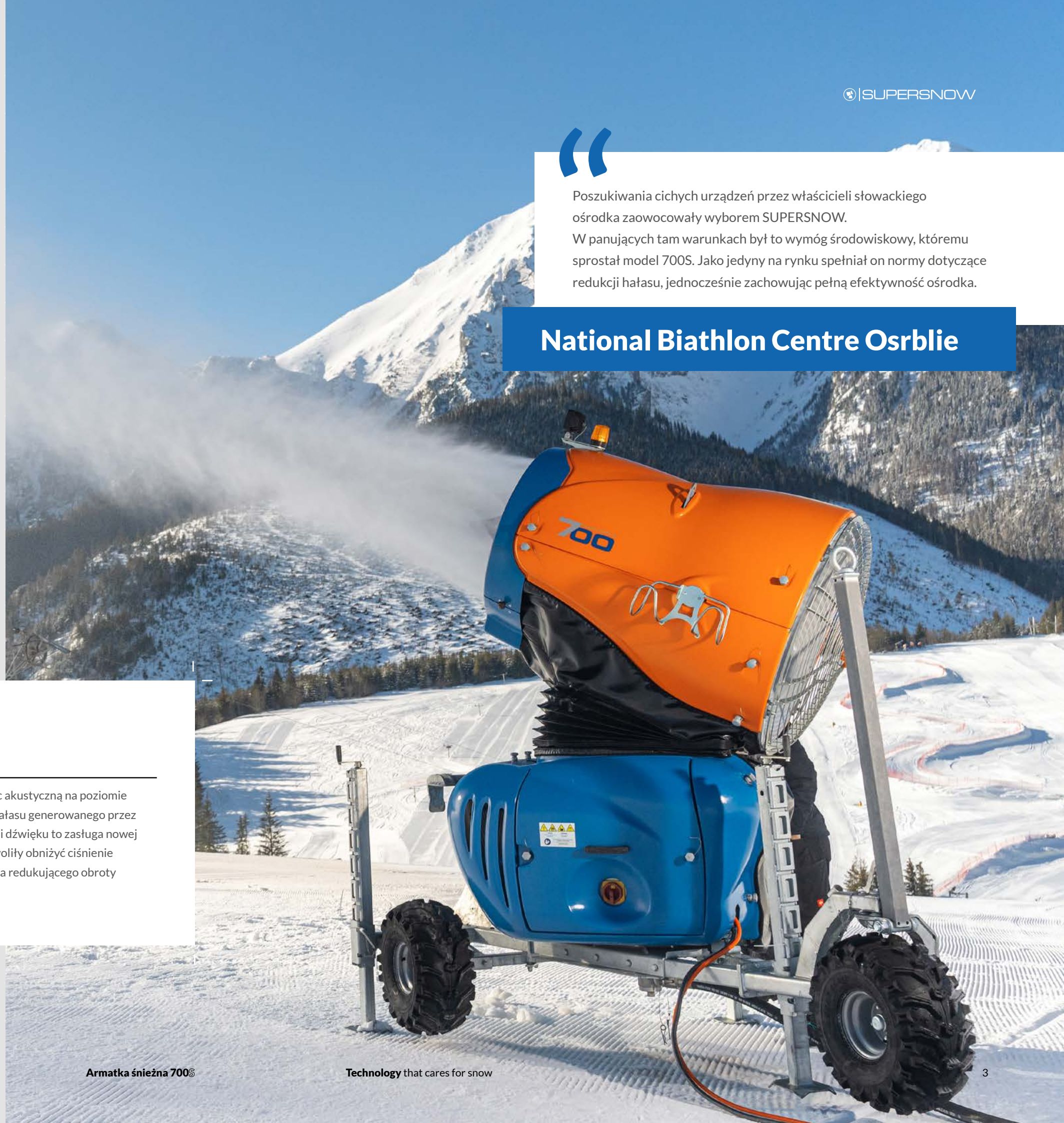


“

Poszukiwania cichych urządzeń przez właścicieli słowackiego ośrodka zaowocowały wyborem SUPERSNOW.

W panujących tam warunkach był to wymóg środowiskowy, któremu sprostał model 700S. Jako jedyny na rynku spełniał on normy dotyczące redukcji hałasu, jednocześnie zachowując pełną efektywność ośrodka.

National Biathlon Centre Osrblie



700S

Cicha i efektywna

SUPERSNOW

2

Wysoka jakość komponentów

Dysza TwinC®

Innowacyjna wkładka ceramiczna, zaimplementowana w dyszach TwinC® SUPERSNOW, charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie spowodowane przepływem zanieczyszczonej wody. Zapewnia odpowiednie ukierunkowanie przepływu cieczy, gwarantując zachowanie właściwego kąta rozpylania oraz optymalną wielkość kropli, co zapewnia optymalną wydajność armatki na długie lata.



3

Niezawodność i trwałość

Falownik

Konstrukcja modelu 700S opiera się na sprawdzonych, najwyższej jakości komponentach. Kluczowy element wersji SUPERSILENT – falownik – może pracować w temperaturze do -40°C, a jego stopień szczelności IP66 potwierdza wysoką odporność na wodę i zanieczyszczenia. Dzięki temu urządzenie doskonale sprawdza się w najbardziej wymagających warunkach, utrzymując efektywną produkcję śniegu przy niskim poziomie hałasu.



700S

Cicha i efektywna

SUPERSNOW



Wysoka wydajność

Pierścień wodny

Pierścień w modelu 700S wyposażono w 96 dysz wodnych i 6 dysz nukleacyjnych, co pozwala osiągnąć wydajność na poziomie 88 m³ śniegu na godzinę. Jego konstrukcja sprzyja oszczędności energii elektrycznej, dzięki czemu model ten doskonale łączy wysoką wydajność z energooszczędnością.

6



Niskie zużycie energii

Dysza nukleacyjna

Nominalny pobór mocy w trybie cichym wynosi zaledwie 10,5 kW. Tak niski wynik inżynierowie modelu 700S osiągnęli dzięki falownikowi optymalizującemu zużycie energii elektrycznej oraz nowemu układowi nukleacji wymagającego mniejszej sprężarki powietrza. Proces oszczędzania energii wspiera hybrydowy zespół wodny, który zmniejsza jej zużycie poprzez wykorzystanie ciepła i ciśnienia wody dostarczanej do armatki.

5

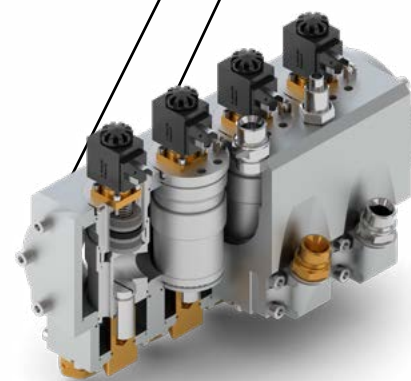


Wygodna eksploatacja

Filtr siatkowy

Projektujemy nasze urządzenia tak, by ich obsługa była prosta i intuicyjna. Proces czyszczenia filtra siatkowego jest niezwykle łatwy – wystarczy opłukać go pod bieżącą wodą. Równie prosty jest montaż i demontaż dysz ceramicznych. To przykłady uproszczenia czynności konserwacyjnych, które pozwalają zaoszczędzić czas.

7



Przemyślana konstrukcja

Hybrydowy zespół wodny

Projekt hybrydowego zespołu wodnego pozwala na zmniejszenie zużycia energii, dzięki wykorzystaniu energii cieplnej oraz ciśnienia wody do sterowania zaworami. Takie rozwiązanie zapewnia wydajną i ekologiczną pracę, spełniając jednocześnie najwyższe standardy energetyczne.

700S

Cicha i efektywna



91,8 dB

Cicha praca

Bardzo niska energia akustyczna emitowana przez urządzenie



10,5 kW

Oszczędność

Nominalny pobór mocy w trybie cichym



85 m³/h

Wydajność

Maks. produkcja śniegu



330-870 kg/m³

Wysoka jakość śniegu

Zakres gęstości produkowanego śniegu



7

Precyzja

Liczba stopni jakości śniegu



510 l/min

Efektywność

Maks. pobór wody

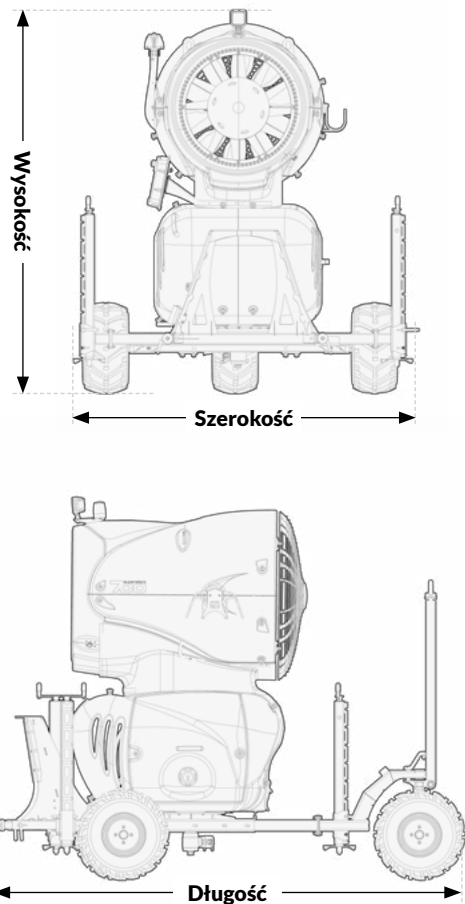


360°

Funkcjonalność

Zakres obrotu

Wymiary



	transportowa	z łapami	z kołami
Szerokość	1270 mm	2139 mm	2139 mm
Wysokość	2395 mm	2330 mm	2449 mm
Długość	1530 mm	2289 mm	3016 mm

Dane techniczne

Liczba sekcji wodnych	5
Liczba sekcji nukleacyjnych	1
Liczba dysz wodnych	96
Liczba dysz nukleacyjnych	6
Ciśnienie robocze wody	8-40 bar
Pobór wody do	510 l/min
Maks. produkcja śniegu	88 m³/h
Waga	
Armatka bez podwozia	610 kg
Armatka na podstawie technologicznej	630 kg
Podwozie łapowe kompletne	160 kg
Podwozie kołowe	270 kg
Inne	
Prędkość obrotowa wentylatora w trybie cichym	1150 obr./min
Prędkość obrotowa wentylatora	1450 obr./min
Zakres gęstości produkowanego śniegu	330-870 g/l
Ilość stopni jakości śniegu	7
Zakres regulacji kąta nachylenia tuby	0°-45°
Oscylacja automatyczna z zakresem regulacji kąta	15°-120°
Zakres obrotu	360°
Elektryka	
Nominalny pobór mocy w trybie cichym	10,5 kW
Nominalny pobór mocy	14,3 kW
Ogrzewanie pierścienia wodnego średnio	1,8 kW
Kompresor bezolejowy	1,5 kW
Silnik wentylatora	11 kW

Wypożyczenie standardowe

Lampa robocza LED, 12/24 V, 30 W
Lampa ostrzegawcza
Kompresor bezolejowy 1,5 kW
Złącze obrotowe kątowe z wlotem poziomym z camlockiem 2" żeńskim
Gumowy wąż wody armatki mobilnej, dł. 1,9 m
Panel operatorski zintegrowany z armatką
Kabel zasilający 5x6 mm², dł. 22 m
Kabel napędu hydrantu, dł. 22 m
Kabel panelu operatorskiego, dł. 1,8 m

Wypożyczenie dodatkowe

Komunikacja SUPERWIRE lub SUPERWAVE
Napęd hydrantu DV7
Uchwyt napędu DV7 na hydrant
Wąż SNOWFLEX z końcówkami camlock 2", 20 m
Podwozie łapowe lub kołowe

700S

Cicha i efektywna

Parametry maszyny podczas pomiaru:

- maszyna w trakcie pracy z emisją wody przy pełnym obciążeniu
- zasilanie: 400 V / 50 Hz

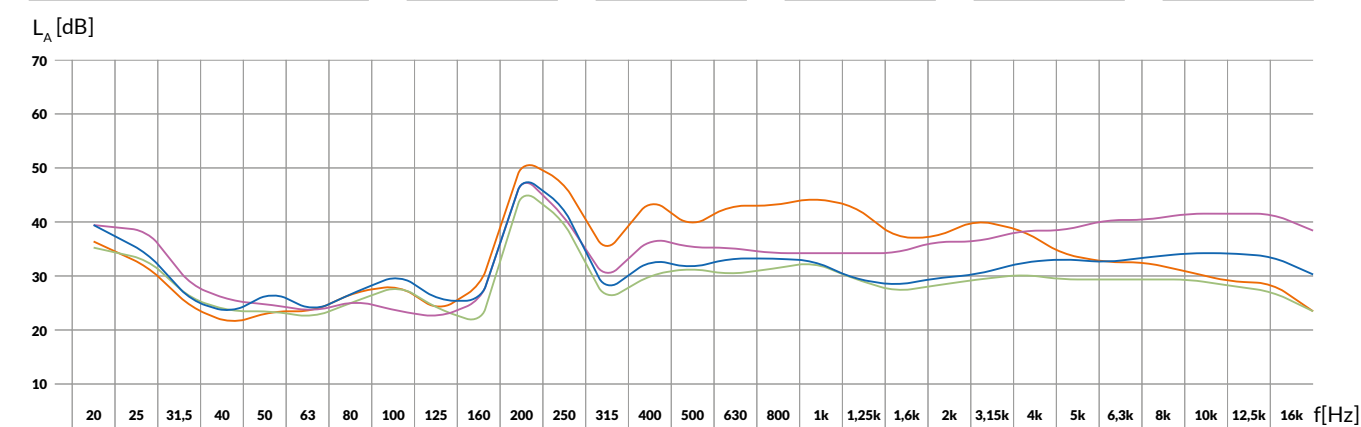


Poziom hałas

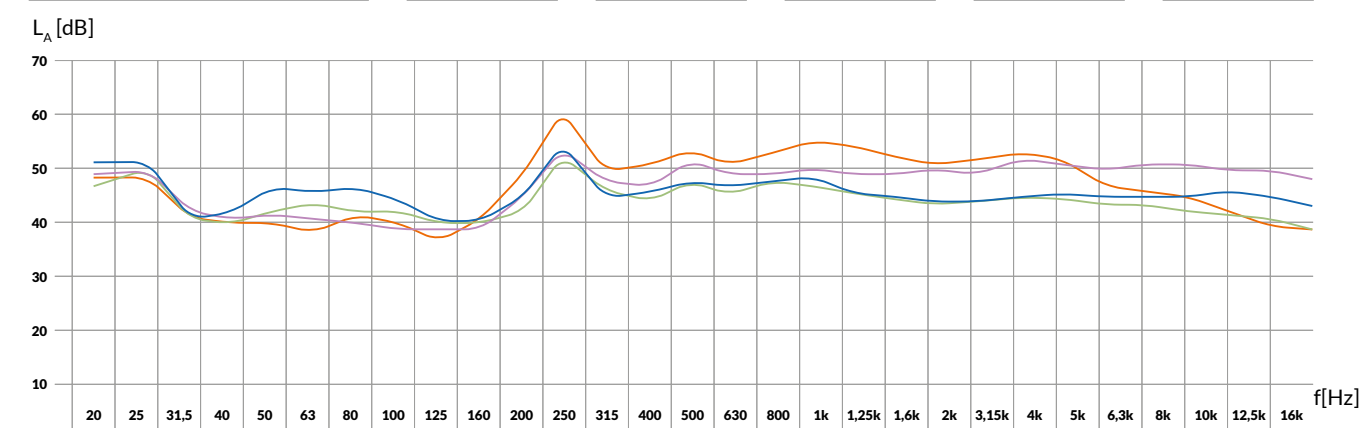
	100 dB	Spychacz
	94 dB	Kosiarka
	91,8 dB	Armatka 700S
	90 dB	Suszarka do włosów
	80 dB	Ciężarówka
	70 dB	Samochód
	60 dB	Rozmowa
	50 dB	Deszcz
	40 dB	Lodówka
	30 dB	Szept
	20 dB	Szelest liści

Certyfikat emisji hałasu

Tryb cichy		$L_{WA} = 91,8 \text{ dB}$			
	Odległość	P1 Lewa strona	P2 Przód	P3 Prawa strona	P4 Tył
Obliczanie naśnieżania w trybie L_A Supersilent	20 m	56 dB	60 dB	54 dB	61 dB
	25 m	54 dB	58 dB	52 dB	59 dB
	50 m	48 dB	52 dB	46 dB	53 dB
	100 m	42 dB	46 dB	40 dB	47 dB
	200 m	36 dB	40 dB	34 dB	41 dB
	300 m	32 dB	37 dB	30 dB	38 dB



Tryb normalny		$L_{WA} = 95 \text{ dB}$			
	Odległość	P1 Lewa strona	P2 Przód	P3 Prawa strona	P4 Tył
Obliczanie naśnieżania w trybie L_A Normal	20 m	58 dB	63 dB	57 dB	66 dB
	25 m	56 dB	61 dB	55 dB	64 dB
	50 m	50 dB	55 dB	49 dB	58 dB
	100 m	44 dB	49 dB	43 dB	52 dB
	200 m	38 dB	43 dB	37 dB	46 dB
	300 m	35 dB	39 dB	33 dB	42 dB



Urządzenia naśnieżające

Lance: 1V, 2V, 3V, 3V+

Armatki: 900T, 900H, 900A, 900MN, 700S, 700H, 700ASE, 600M

All Weather Snow

Wysięgniki i słupy

H800

ST170

T400 / T600

Infrastruktura

Zbiorniki retencyjne

Rurociągi

Stacje pomp

Pompownie mobilne MP200 i MP500

Wieże chłodnicze

Układy filtrujące

Nastokowe sieci elektryczne

Układy centralnego powietrza

Usługi i oprogramowanie

Snowline24

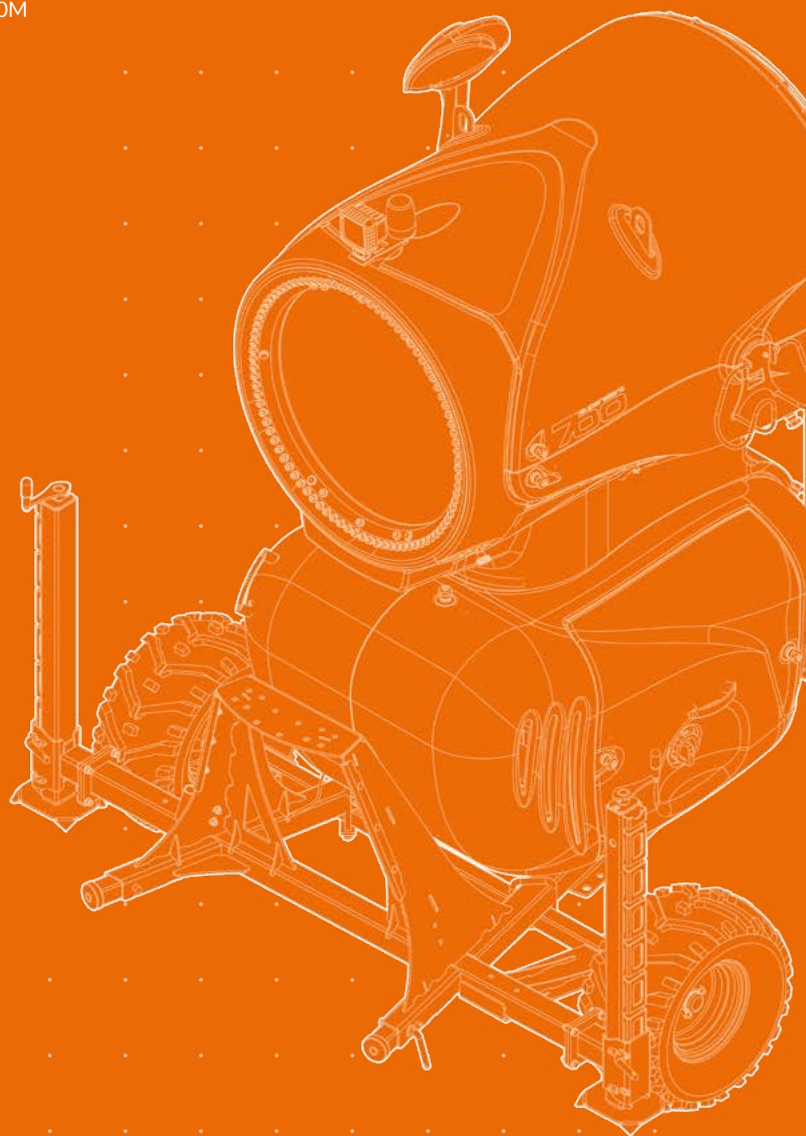
Szybki serwis na miejscu

SNOWMATIC

Aplikacja Mobilna

Projektowanie systemów naśnieżania

Projektowanie profilów stoków



SUPERSNOW SA

📍 Ks. A. Siudy 11, 34-436 Maniowy
POLAND

☎ +48 18 265 35 55

SUPERSNOW GmbH

📍 Gewerbepark 10, 6426 Roppen
ÖSTERREICH

☎ +43 (0) 5417 51010

SUPERSNOW SRL

📍 Sibiu, Alba Iulia street, nr.51.
550052 Sibiu, ROMANIA

☎ +40 721 298 309

✉ biuro@supersnow.com

🌐 supersnow.com

📘 facebook.com/careforsnow