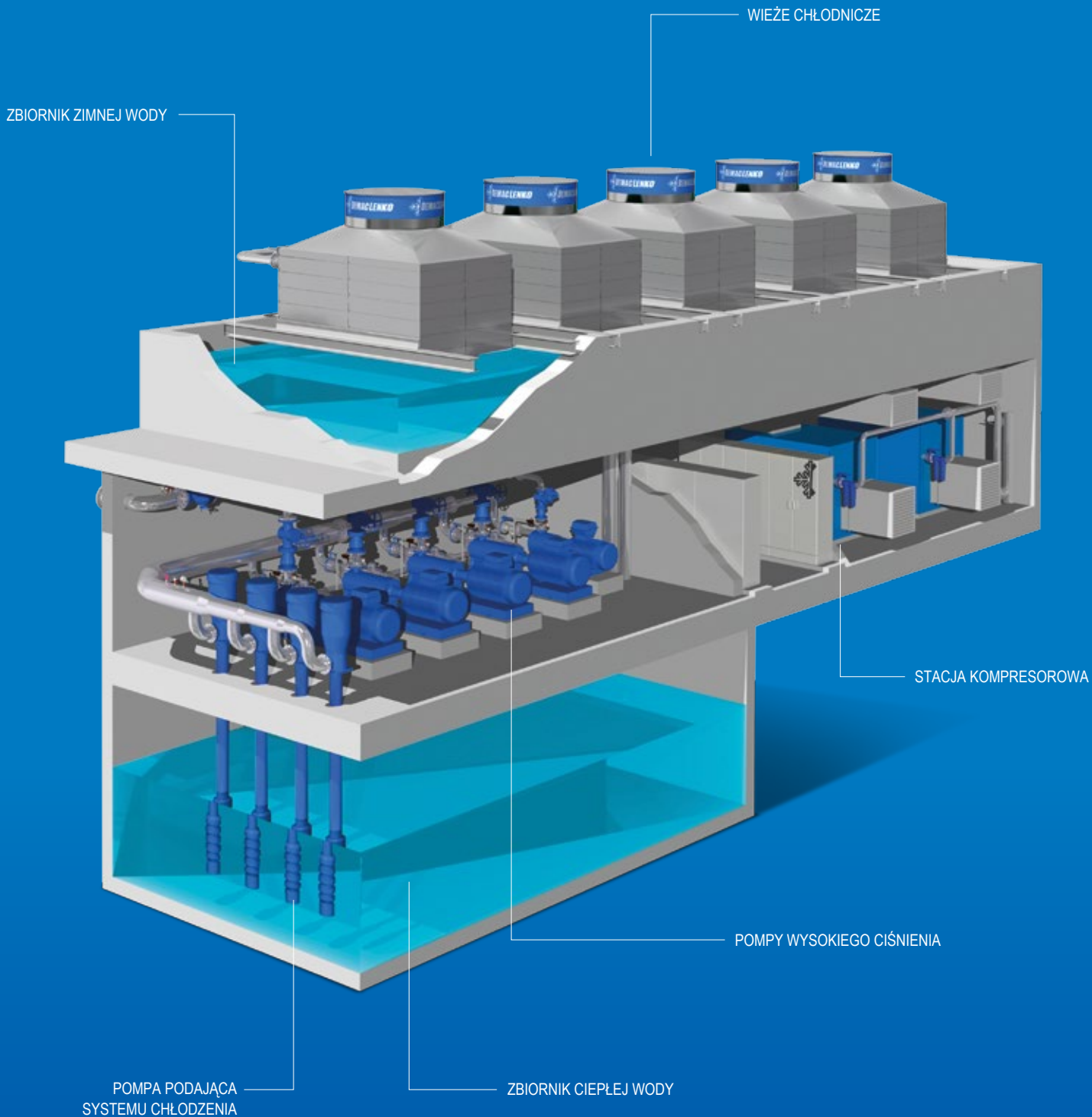


COOLING SYSTEM





IDEALNA TEMPERATURA WODY DLA WYDAJNEGO NAŚNIEŻANIA

SYSTEM CHŁODZENIA

System chłodzenia obniża temperaturę wody i zwiększa wydajność systemu naśnieżania. Zimniejsza woda oznacza większą produkcję śniegu i większą wydajność armatek śnieżnych, dzięki optymalizacji efektywności energetycznej. Rozwiązania opracowane przez Demaclenko, takie jak rozmieszczenie i ustawienie wież chłodniczych w pobliżu zbiornika, dowiodły swojej skuteczności we wszystkich systemach na całym świecie.

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

- > Wieże chłodnicze mogą być rozbudowywane modułowo w celu indywidualnego dopasowania
- > Przepływ wody od 15 l/s (238 gpm) do 80 l/s (1,268 gpm) każdej jednostki
- > Wentylacja poprzez wentylator osiowy zabezpieczony siatką z drutu stalowego
- > Wszystkie komponenty wytrzymałe na ekstremalną temperaturę otoczenia
- > Selektywny system ogrzewania gwarantuje dobrą pracę wentylator chłodzącego
- > Bezobsługowa praca



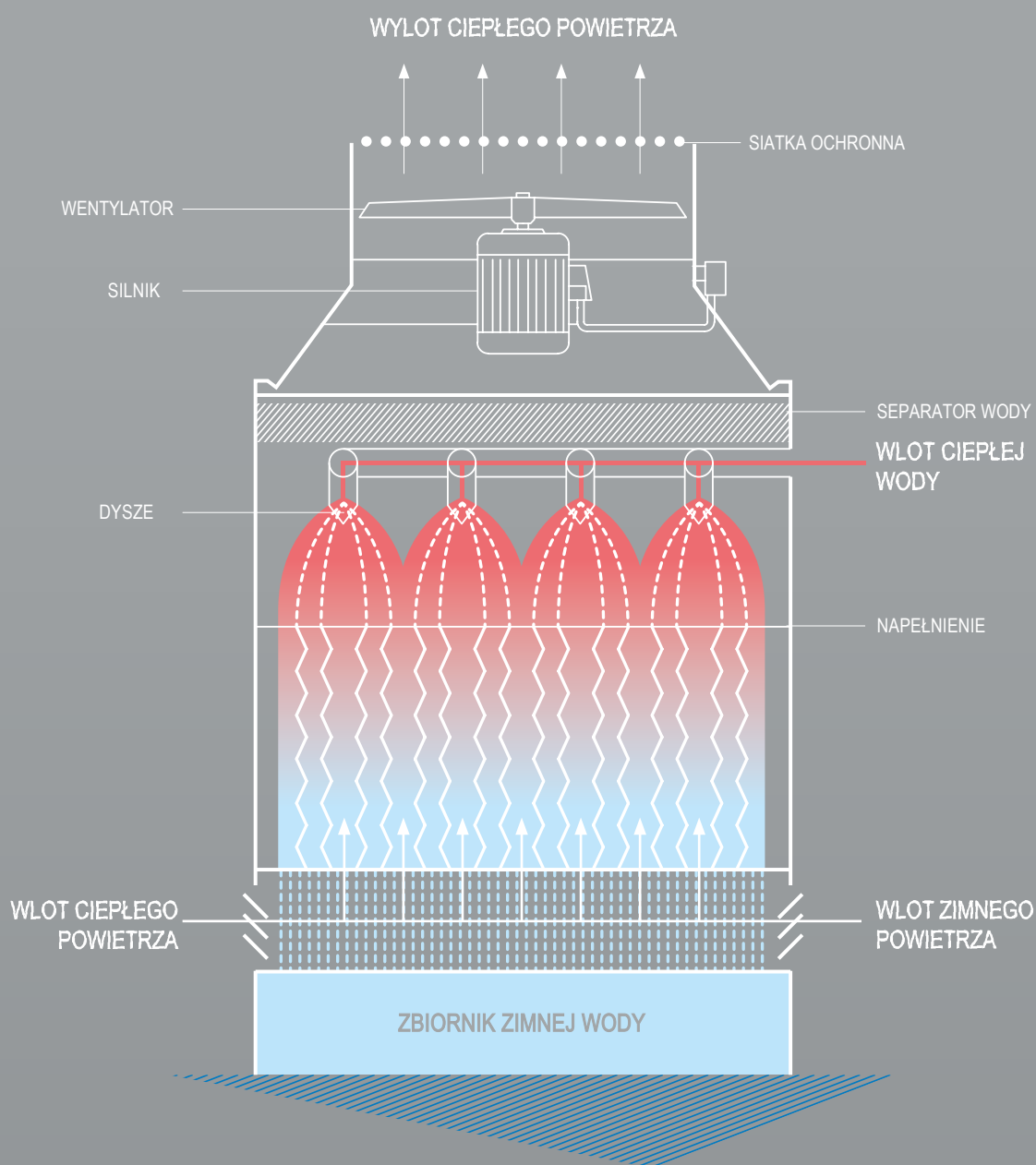
COOLING SYSTEM

CZYNNIKI KLUCZOWE
TEMPERATURY MARGINALNE

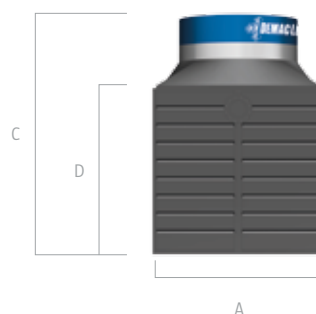


SZCZEGÓŁY

- 1 OSIOWY WENTYLATOR
- 2 ELIMINATOR DRYFU
- 3 BLOCKAGE FREE NOZZLE DISTRIBUTION SYSTEM
- 4 PODGRZEWANIE ELEMENTÓW
- 5 KONTROLA PRĘDKOŚCI ASYNCHRONICZNYCH SILNIKÓW



DANE TECHNICZNE



POJEDYNCZA WIEŻA SYSTEMU CHŁODZENIA

	HS	LS	PS	RS
Przepływ wody	15 l/s (238 gpm)	20 l/s (317 gpm)	25 l/s (396 gpm)	30 l/s (476 gpm)
- Temperatura wlotowa	7°C (44.6°F)	7°C (44.6°F)	7°C (44.6°F)	7°C (44.6°F)
- Temperatura wylotowa	1°C (33.8°F)	1°C (33.8°F)	1°C (33.8°F)	1°C (33.8°F)
Temperatura w punkcie rosy	-5°C (23°F)	-5°C (23°F)	-5°C (23°F)	-5°C (23°F)
Moc termiczna (kcal/h)	324.000	432.000	540.000	648.000
Energia elektryczna	11 kW (14.7 HP)	11 kW (14.7 HP)	15 kW (20.1 HP)	15 kW (20.1 HP)

PODWÓJNE WIEŻE SYSTEMU CHŁODZENIA

	LD	PD	RD
Przepływ wody	40 l/s (634 gpm)	50 l/s (793 gpm)	60 l/s (951 gpm)
- Temperatura wlotowa	7 °C (44.6°F)	7 °C (44.6°F)	7 °C (44.6°F)
- Temperatura wylotowa	1°C (33.8°F)	1°C (33.8°F)	1°C (33.8°F)
Temperatura w punkcie rosy	-5°C (23 °F)	-5°C (23 °F)	-5°C (23 °F)
Moc termiczna (kcal/h)	864.000	1.080.000	1.296.000
Energia elektryczna	22 kW (29.5 HP)	30 kW (40.2 HP)	30 kW (40.2 HP)

POTRÓJNE WIEŻE SYSTEMU CHŁODZENIA

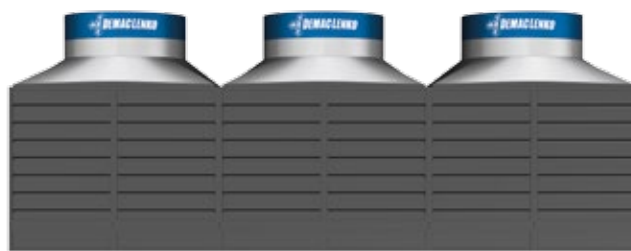
	NT	PT
Przepływ wody	70 l/s (1,109 gpm)	80 l/s (1,268 gpm)
- Temperatura wlotowa	7 °C (44.6°F)	7 °C (44.6°F)
- Temperatura wylotowa	1°C (33.8°F)	1°C (33.8°F)
Temperatura w punkcie rosy	-5°C (23 °F)	-5°C (23 °F)
Moc termiczna (kcal/h)	1.500.000	1.710.000
Energia elektryczna	45 kW (60.3 HP)	45 kW (60.3 HP)



B POJEDYNCZA WIEŻA



B PODWÓJNE WIEŻE



B POTRÓJNE WIEŻE

	HS	LS	PS	RS
Waga bez obciążenia	1.370 kg (3,020 lbs)	1.635 kg (3,605 lbs)	1.960 kg (4,321 lbs)	2.300 kg (5,071 lbs)
Waga podczas pracy	2.550 kg (5,622 lbs)	3.050 kg (6,724 lbs)	3.700 kg (8,157 lbs)	4.600 kg (10,141 lbs)
Wysokość D	2.050 mm (6 ft 9 in)	2.050 mm (6 ft 9 in)	2.050 mm (6 ft 9 in)	2.050 mm (6 ft 9 in)
Wysokość całkowita C	3.050 mm (10 ft)	3.050 mm (10 ft)	3.100 mm (10 ft 2 in)	3.150 mm (10 ft 4 in)
Szerokość B	2.220 mm (7 ft 3 in)	2.220 mm (7 ft 3 in)	2.420 mm (7 ft 11 in)	2.420 mm (7 ft 11 in)
Długość A	2.420 mm (7 ft 11 in)	2.920 mm (9 ft 7 in)	3.320 mm (10 ft 11 in)	4.220 mm (14 ft 6 in)

	LD	PD	RD
Waga bez obciążenia	3.050 kg (6,724 lbs)	3.635 kg (8,014 lbs)	4.390 kg (9,678 lbs)
Waga podczas pracy	5.880 kg (12,963 lbs)	7.140 kg (15,741 lbs)	8.790 kg (19,379 lbs)
Wysokość D	2.050 mm (6 ft 9 in)	2.050 mm (6 ft 9 in)	2.050 mm (6 ft 9 in)
Wysokość całkowita C	3.050 mm (10 ft)	3.100 mm (10 ft 2 in)	3.150 mm (10 ft 4 in)
Szerokość B	2.220 mm (7 ft 3 in)	2.420 mm (7 ft 11 in)	2.420 mm (7 ft 11 in)
Długość A	5.840 mm (19 ft 2 in)	6.640 mm (21 ft 9 in)	8.440 mm (29 ft)

	NT	PT
Waga bez obciążenia	4.200 kg (9,260 lbs)	4.650 kg (10,251 lbs)
Waga podczas pracy	7.750 kg (17,085 lbs)	8.580 kg (18,915 lbs)
Wysokość D	2.050 mm (6ft 9in)	2.050 mm (6ft 9in)
Wysokość całkowita C	3.150 mm (10ft 4in)	3.150 mm (10ft 4in)
Szerokość B	2.420 mm (7ft 11in)	2.420 mm (7ft 11in)
Długość A	9.000 mm (29ft 6in)	9.900 mm (32ft 6in)

DEMACLENKO IT Srl/ GmbH

Griesbruck 14/B - Neidegg
I-39043 Klausen
Tel. +39 0472 061601
Fax +39 0472 061649
sales.italy@demaclenko.com

DEMACLENKO AUSTRIA GmbH

Michael-Seeber-Straße 1
A-6410 Telfs
Tel. +43 5262 621 21 3403
Fax +43 5262 621 21 3400
sales.austria@demaclenko.com

DEMACLENKO SWITZERLAND GmbH

Im Ehrmerk 11
8360 Wallenwil
Tel. +41 71 9714866
Fax +41 71 9712870
sales.switzerland@demaclenko.com

DEMACLENKO FRANCE - LEITNER FRANCE SAS

Voie Galilée - Zone d'activité d'Alpespace - CS 50001
F-73802 Montmelian Cedex
Tel. +33 (0)4 79 84 77 77
Fax +33 (0)4 79 84 77 00
sales.france@demaclenko.com

DEMACLENKO AMERICA Inc

264 NH Route 106
Gilmanton, NH 03237
Tel. +1 603 267 7840
Fax +1 603 267 7843
sales.usa@demaclenko.com

DEMACLENKO AMERICA Inc

2746 Seeber Drive
Grand Junction, US 81506
Tel. +1 970 241 4442
sales.usa@demaclenko.com

DEMACLENKO SP. Z O.O. EAST EUROPE

ul. Cieszyńska 444
43-300 Bielsko-Biała
Tel.: +48 338 224 062
office.polnad@demaclenko.com