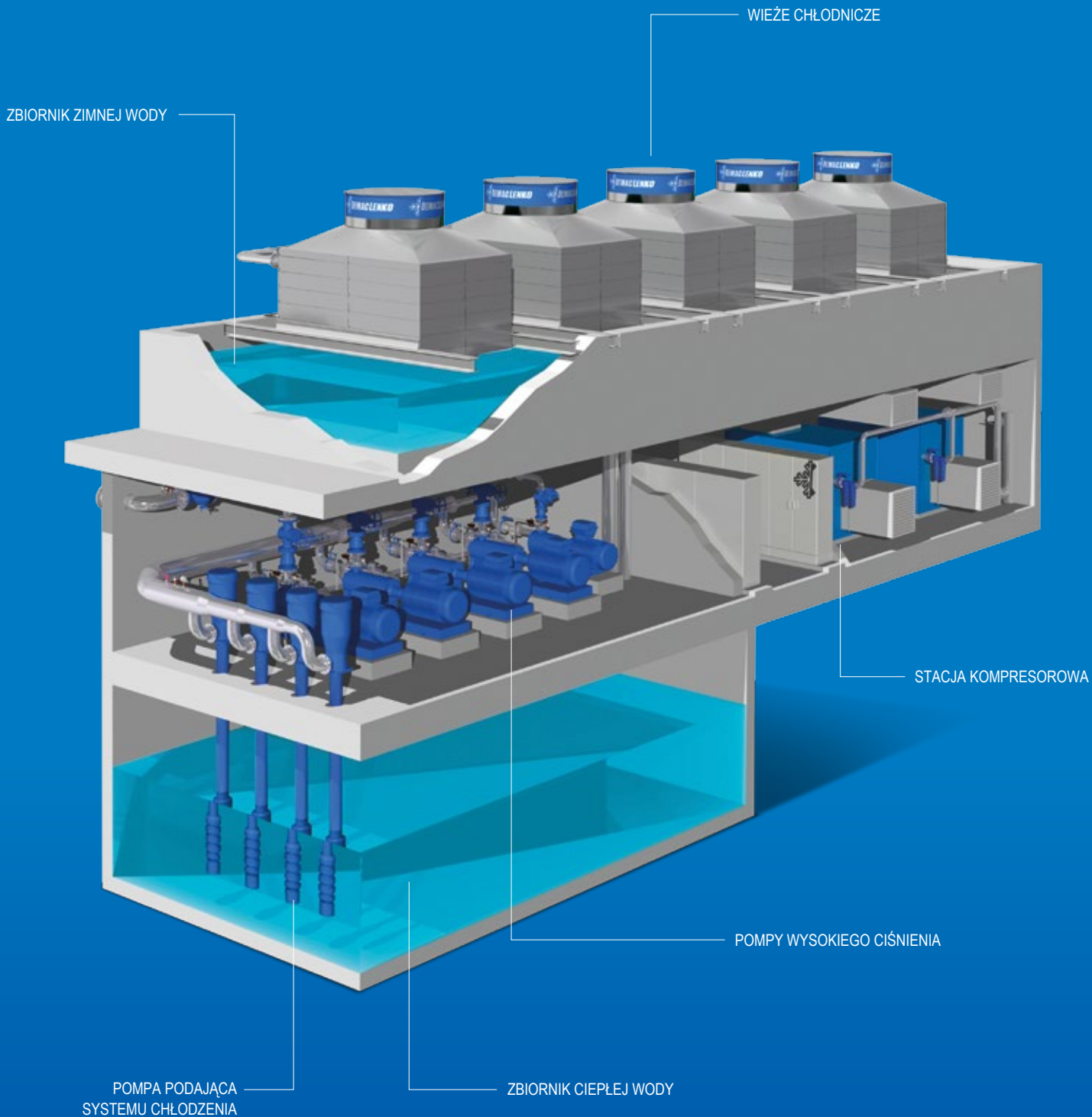


# COOLING SYSTEM





# 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





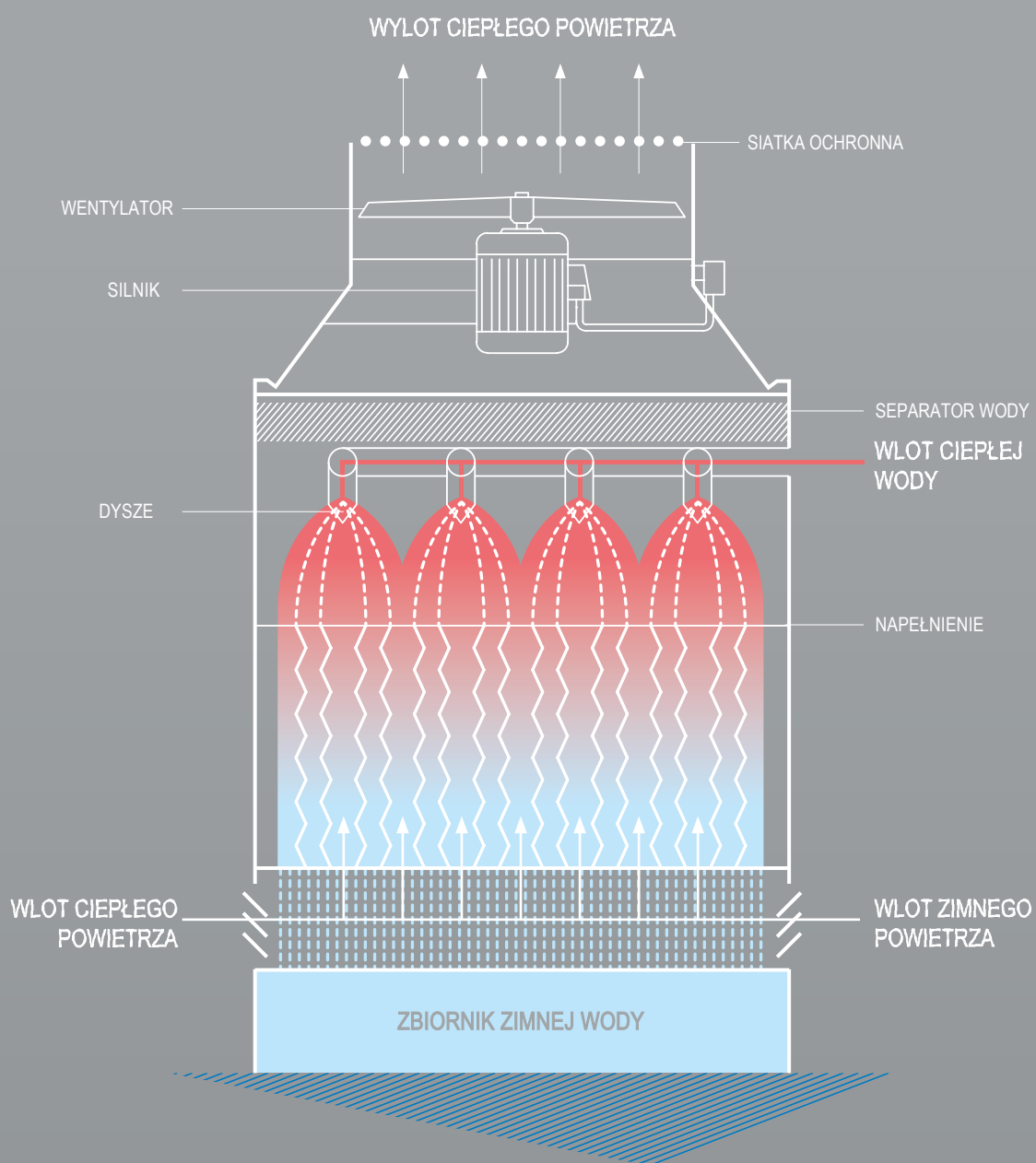
## ***COOLING SYSTEM***

CZYNNIKI KLUCZOWE  
TEMPERATURY MARGINALNE

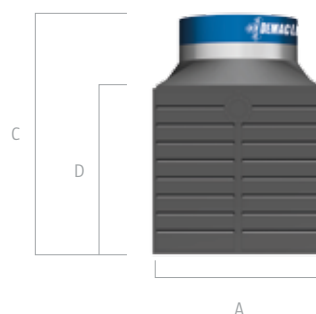


# HIGHLIGHTS

- 1 **AXIAL FAN** with pitch control and low rotation speed for noise reduction
- 2 **HIGH EFFICIENCY DRIFT ELIMINATOR**
- 3 **BLOCKAGE FREE NOZZLE DISTRIBUTION SYSTEM**
- 4 **HEATING ANTIFREEZING ELEMENTS**
- 5 **SPEED CONTROLLED ASYNCHRONOUS MOTOR** with special anticondensate resistor



# 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

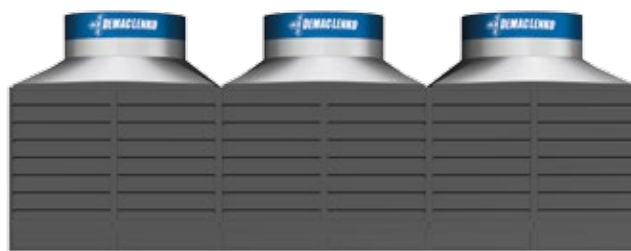
	NT	PT
Przepływ wody	70 l/s (1,109 gpm)	80 l/s (1,268 gpm)
- Temperatura wlotowa	7 °C (44.6°F)	7 °C (44.6°F)
- Temperatura wylotowa	1°C (33.8°F)	1°C (33.8°F)
Temperatura w punkcie rosy	-5°C (23 °F)	-5°C (23 °F)
Moc termiczna (kcal/h)	1.500.000	1.710.000
Energia elektryczna	45 kW (60.3 HP)	45 kW (60.3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