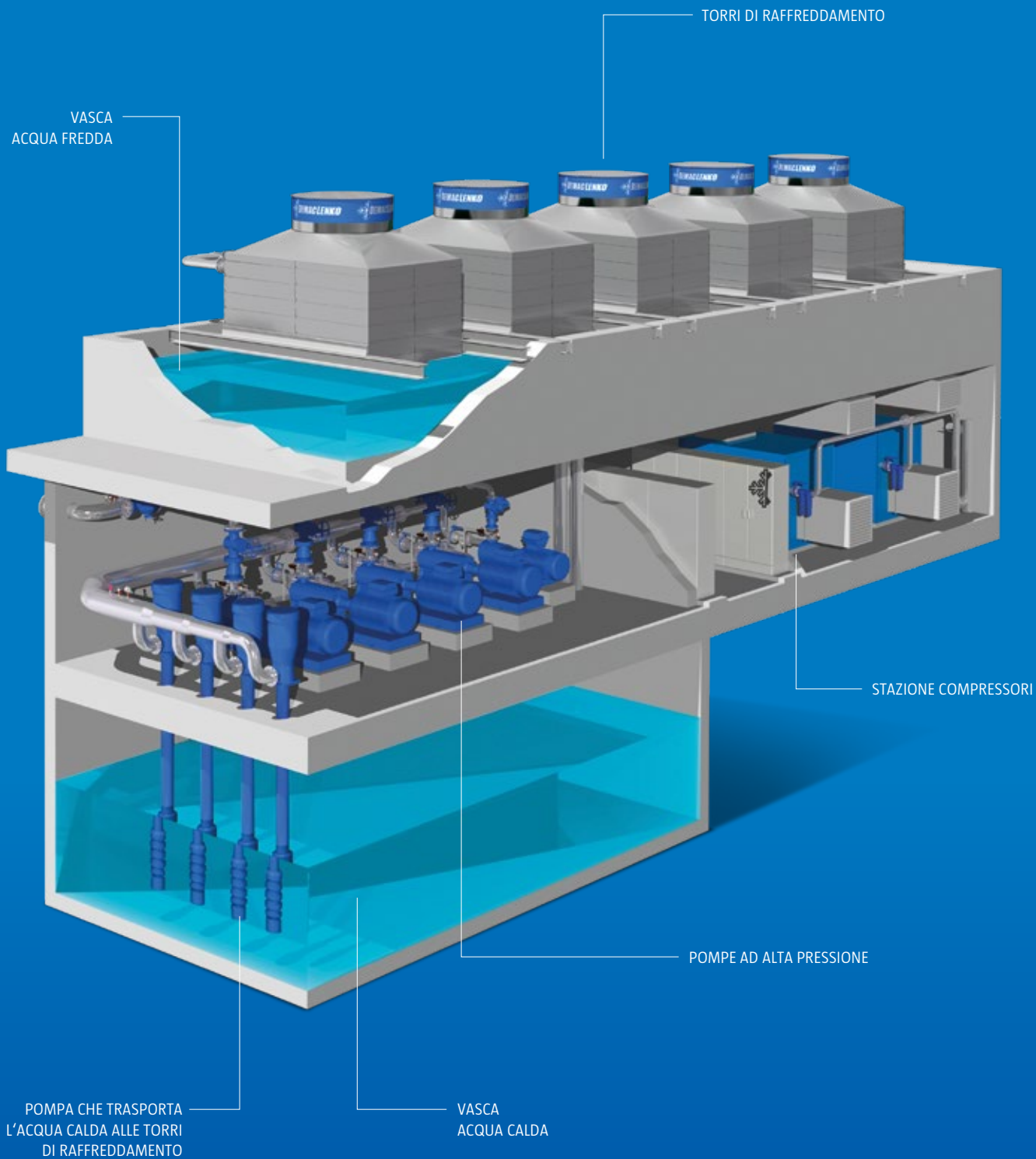


# COOLING SYSTEM





# LA TEMPERATURA IDEALE DELL'ACQUA PER UN INNEVAMENTO EFFICIENTE

## **COOLING SYSTEM**

Le torri di raffreddamento Cooling System sono la soluzione efficace per abbassare la temperatura dell'acqua, immagazzinata in bacini di raccolta e di conseguenza aumentare la produzione oraria di neve. Il loro posizionamento sopra le vasche si avvale di soluzioni e studi che ne fanno una garanzia di qualità dell'impianto di raffreddamento.

## **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- > Il Cooling System può essere composto da moduli ed essere adattato ad ogni impianto
- > Portata d'acqua da 15 l/s a 80 l/s per unità
- > Ventilatore assiale con griglia di protezione
- > Componenti realizzate per resistere alle condizioni operative più estreme
- > L'efficace sistema di riscaldamento permette un funzionamento senza complicazioni del ventilatore di raffreddamento
- > Funzionamento senza manutenzione
- > Elettrotecnica e controllo grazie alla stazione di pompaggio



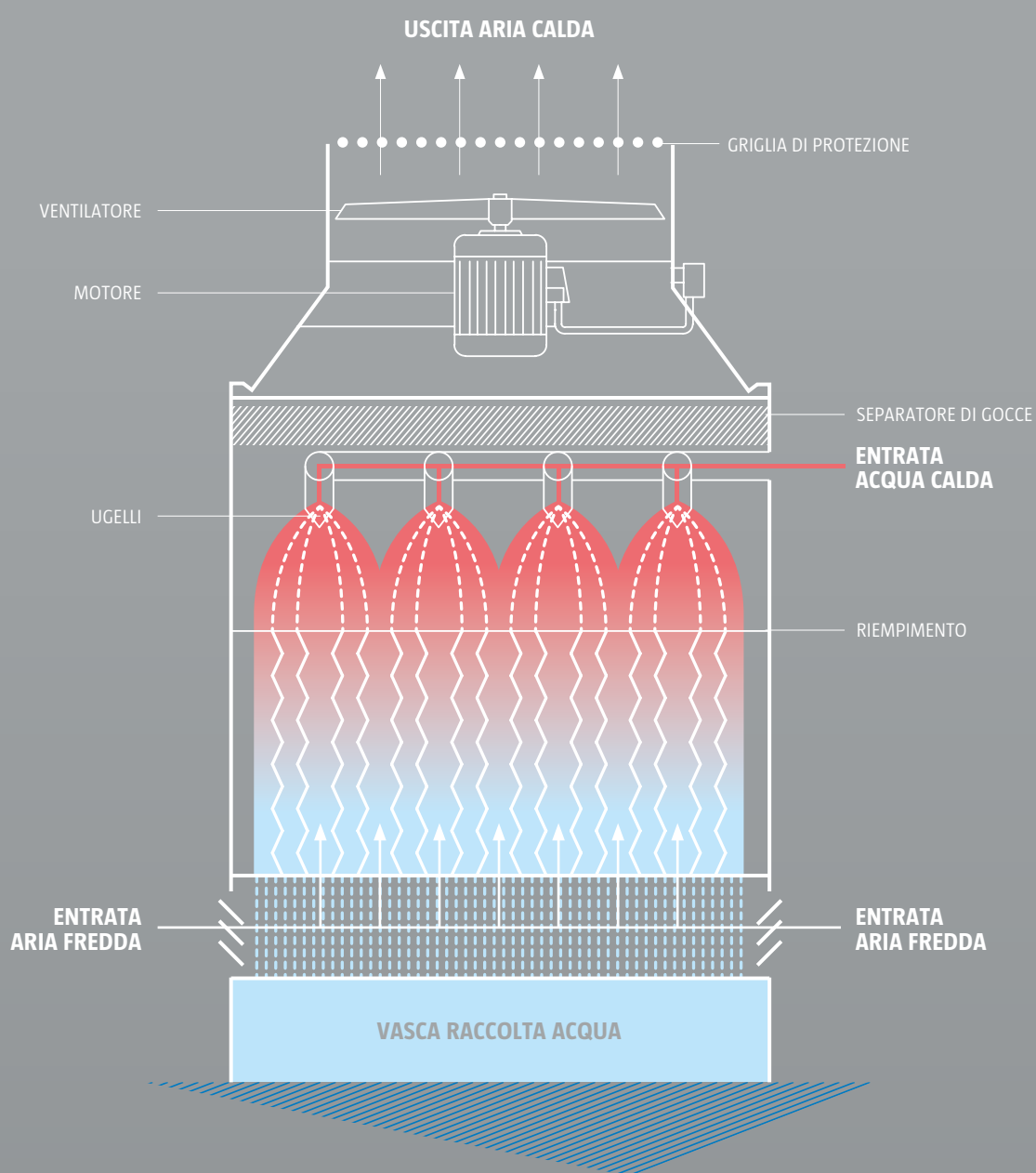
## ***COOLING SYSTEM***

FATTORE CHIAVE A  
**TEMPERATURE MARGINALI**

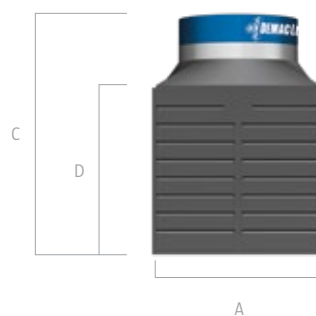


# HIGHLIGHTS

- 1 VENTILATORE ASSIALE** a bassa velocità di rotazione per la riduzione del rumore
- 2 SEPARATORE DI GOCCE ULTRA EFFICIENTE**
- 3 SISTEMA DI DISTRIBUZIONE CON UGELLI ANTI-INTASAMENTO**
- 4 RESISTENZE ELETTRICHE** per prevenire la formazione di ghiaccio
- 5 MOTORE ASINCRONO CON REGOLATORE DI GIRI** ed una speciale resistenza anticondensa



# DATI TECNICI



## SINGLE TOWER COOLING SYSTEM

	FS	HS	LS	PS	RS
Portata acqua (l/s)	<b>7,5</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
- Temperatura dell'acqua in entrata (Celsius)	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
- Temperatura dell'acqua in uscita (Celsius)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Temperatura di bulbo umido (Celsius)	<b>-5</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>
Potenza termica (kcal/h)	<b>162.000</b>	<b>324.000</b>	<b>432.000</b>	<b>540.000</b>	<b>648.000</b>
Potenza elettrica (kW)	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

## DOUBLE TOWER COOLING SYSTEM

	LD	PD	RD
Portata acqua (l/s)	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
- Temperatura dell'acqua in entrata (Celsius)	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
- Temperatura dell'acqua in uscita (Celsius)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Temperatura di bulbo umido (Celsius)	<b>-5</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>
Potenza termica (kcal/h)	<b>864.000</b>	<b>1.080.000</b>	<b>1.296.000</b>
Potenza elettrica (kW)	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## TRIPLE TOWER COOLING SYSTEM

	NT	PT
Portata acqua (l/s)	<b>70</b>	<b>80</b>
- Temperatura dell'acqua in entrata (Celsius)	<b>7</b>	<b>7</b>
- Temperatura dell'acqua in uscita (Celsius)	<b>1</b>	<b>1</b>
Temperatura di bulbo umido (Celsius)	<b>-5</b>	<b>-5</b>
Potenza termica (kcal/h)	<b>1.500.000</b>	<b>1.710.000</b>
Potenza elettrica (kW)	<b>45</b>	<b>45</b>



B SINGLE TOWER



B DOUBLE TOWER



B TRIPLE TOWER

	FS	HS	LS	PS	RS
Peso a vuoto (kg)	<b>590</b>	<b>1.370</b>	<b>1.635</b>	<b>1.960</b>	<b>2.300</b>
Peso a pieno regime (kg)	<b>900</b>	<b>2.550</b>	<b>3.050</b>	<b>3.700</b>	<b>4.600</b>
Altezza (mm)	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>
Altezza complessiva C (mm)	<b>2.350</b>	<b>3.050</b>	<b>3.050</b>	<b>3.100</b>	<b>3.150</b>
Larghezza B (mm)	<b>1.820</b>	<b>2.220</b>	<b>2.220</b>	<b>2.420</b>	<b>2.420</b>
Lunghezza A (mm)	<b>1.820</b>	<b>2.420</b>	<b>2.920</b>	<b>3.320</b>	<b>4.220</b>

	LD	PD	RD
Peso a vuoto (kg)	<b>3.050</b>	<b>3.635</b>	<b>4.390</b>
Peso a pieno regime (kg)	<b>5.880</b>	<b>7.140</b>	<b>8.790</b>
Altezza (mm)	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>
Altezza complessiva C (mm)	<b>3.050</b>	<b>3.100</b>	<b>3.150</b>
Larghezza B (mm)	<b>2.220</b>	<b>2.420</b>	<b>2.420</b>
Lunghezza A (mm)	<b>5.840</b>	<b>6.640</b>	<b>8.440</b>

	NT	PT
Peso a vuoto (kg)	<b>4.200</b>	<b>4.650</b>
Peso a pieno regime (kg)	<b>7.750</b>	<b>8.580</b>
Altezza (mm)	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>
Altezza complessiva C (mm)	<b>3.150</b>	<b>3.150</b>
Larghezza B (mm)	<b>2.420</b>	<b>2.420</b>
Lunghezza A (mm)	<b>9.000</b>	<b>9.900</b>

**DEMACLENKO IT SRL/GMBH**

Via/Straße Gabriel Leitner 1  
I-39049 Vipiteno/Sterzing  
Tel.: +39 0472 061601  
sales.italy@demaclenko.com

**DEMACLENKO GMBH**

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

**DEMACLENKO SCHWEIZ GMBH**

Im Ehrmerk 11  
CH-8362 Wallenwil  
Tel.: +41 (0) 71 9714866  
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  
sales.france@demaclenko.com

**DEMACLENKO AMERICA INC - EASTERN OFFICE**

264 NH Route 106  
US-Gilmanton, NH 03237  
Tel.: +1 603 267 7840  
sales.usa@demaclenko.com

**DEMACLENKO AMERICA INC - WESTERN OFFICE**

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

**DEMACLENKO CHINA - POMA BEIJING**

ROPEWAY CO LTD  
Nr. 57 Meng Niu He Road - Huairou District  
CN-101 407 Beijing  
Tel.: 010 61666966 8618  
sales.china@demaclenko.com

**DEMACLENKO EAST EUROPE**

Ul. Cieszyńska 444  
PL-43-300 Bielsko-Biała  
Tel.: +48 338 224 062  
office.poland@demaclenko.com

**DEMACLENKO TURKEY**

Dikmen Caddesi 267/24  
06450 Cankaya / Ankara  
Mob.: +90 541 542 20 88  
cem.anali@demaclenko.com