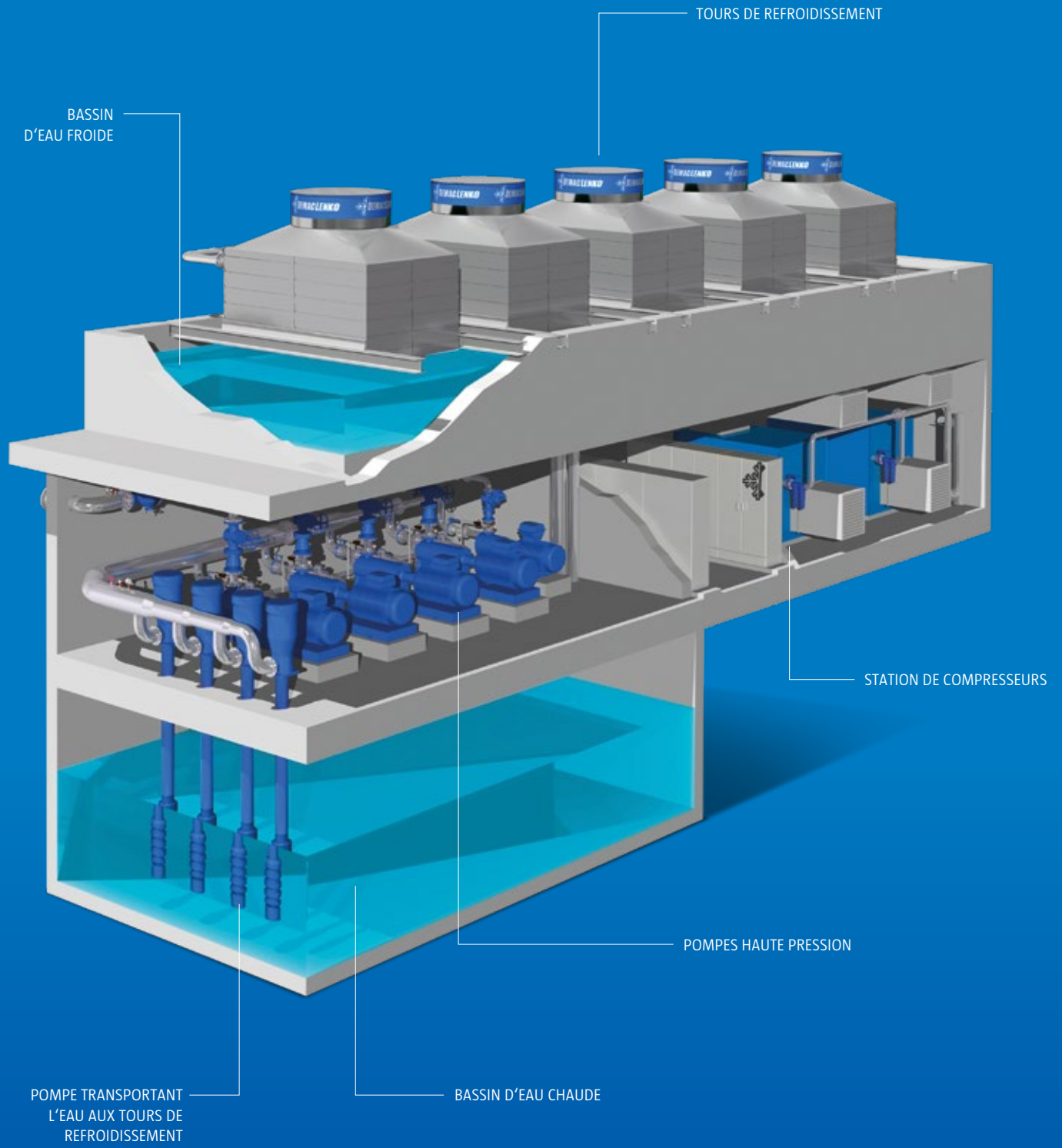


# COOLING SYSTEM





# TEMPÉRATURE D'EAU IDÉALE POUR ENNEIGEMENT HAUTE PERFORMANCE

## COOLING SYSTEM

Les tours de refroidissement, en faisant baisser la température de l'eau, contribuent à diminuer les temps d'enneigement. Leur positionnement sur les bassins a été défini par des solutions et études qui en font une garantie de qualité de l'installation de refroidissement.

## DESCRIPTION TECHNIQUE

- > Les tours de refroidissement peuvent être modulaire afin de répondre aux futures extensions
- > Débit d'eau de 15 l/s à 80 l/s par module
- > Ventilateur axial protégé par grille en acier
- > Tous les composants ont été développés pour résister aux températures extrêmes
- > Un système de chauffage ponctuel garantit un fonctionnement parfait du ventilateur de refroidissement
- > Fonctionnement sans maintenance
- > Electrotechnique et commande par la station de pompage





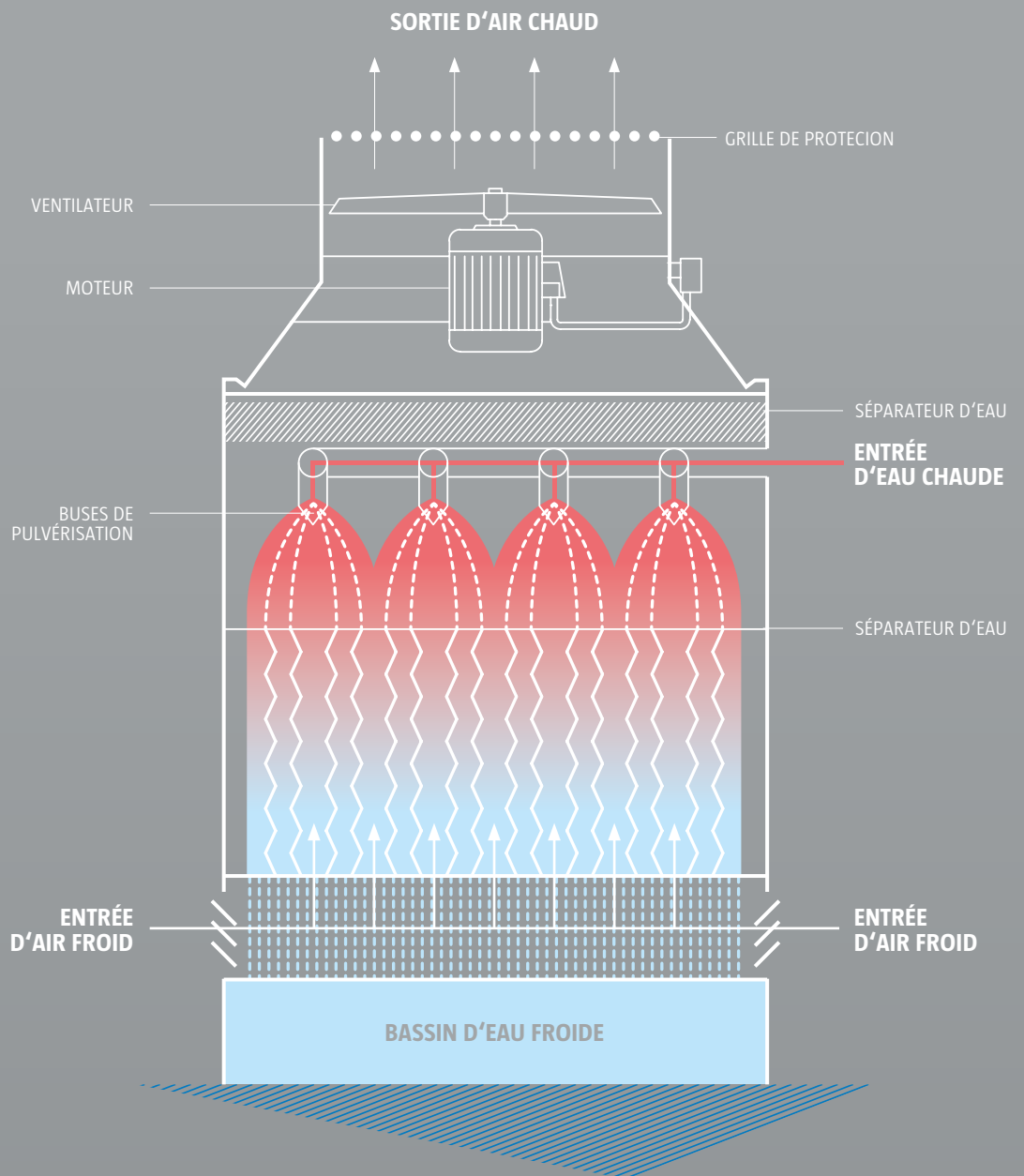
## ***COOLING SYSTEM***

FACTEUR CLEF À  
**TEMPÉRATURES MARGINALES**

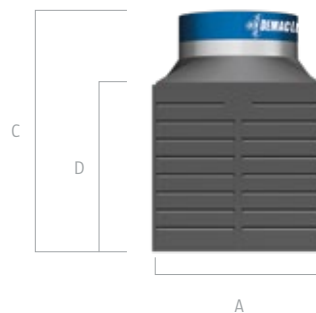


# HIGHLIGHTS

- 1 **VENTILATEUR AXIAL** avec contrôle de balourd et faible vitesse de rotation pour la réduction du bruit
- 2 **SÉPARATEUR DE GOUTTELETTE HAUTE EFFICACITÉ**
- 3 **SYSTÈME DE DISTRIBUTION SANS BLOCAGE**
- 4 **RÉSISTANCES CHAUFFANTES POUR MAINTIEN HORS GEL**
- 5 **MOTEUR ASYNCHRONE** avec variation de vitesse équipé d'une résistance anti-condensation spéciale



# DONNÉES TECHNIQUES



## SIMPLE TOUR DE REFROIDISSEMENT

	FS	HS	LS	PS	RS
Plage de débit (l/s)	<b>7,5</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
- Température d'entrée d'eau (Celsius)	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
- Température de sortie d'eau (Celsius)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Température humide (Celsius)	<b>-5</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>
Echage calorifique (kcal/h)	<b>162.000</b>	<b>324.000</b>	<b>432.000</b>	<b>540.000</b>	<b>648.000</b>
Puissance électrique (kW)	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

## DOUBLE TOUR DE REFROIDISSEMENT DE REFROIDISSEMENT

	LD	PD	RD
Plage de débit (l/s)	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
- Température d'entrée d'eau (Celsius)	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
- Température de sortie d'eau (Celsius)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Température humide (Celsius)	<b>-5</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>
Echage calorifique (kcal/h)	<b>864.000</b>	<b>1.080.000</b>	<b>1.296.000</b>
Puissance électrique (kW)	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## TRIPLE TOUR DE REFROIDISSEMENT

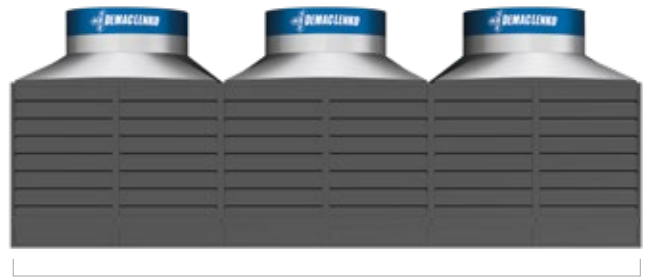
	NT	PT
Plage de débit (l/s)	<b>70</b>	<b>80</b>
- Température d'entrée d'eau (Celsius)	<b>7</b>	<b>7</b>
- Température de sortie d'eau (Celsius)	<b>1</b>	<b>1</b>
Température humide (Celsius)	<b>-5</b>	<b>-5</b>
Echage calorifique (kcal/h)	<b>1.500.000</b>	<b>1.710.000</b>
Puissance électrique (kW)	<b>45</b>	<b>45</b>



B SINGLE TOWER



B DOUBLE TOWER



B TRIPLE TOWER

	FS	HS	LS	PS	RS
Poids à vide (kg)	<b>590</b>	<b>1.370</b>	<b>1.635</b>	<b>1.960</b>	<b>2.300</b>
Poids en fonctionnement (kg)	<b>900</b>	<b>2.550</b>	<b>3.050</b>	<b>3.700</b>	<b>4.600</b>
Hauteur (mm)	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>
Hauteur totale C (mm)	<b>2.350</b>	<b>3.050</b>	<b>3.050</b>	<b>3.100</b>	<b>3.150</b>
Largeur B (mm)	<b>1.820</b>	<b>2.220</b>	<b>2.220</b>	<b>2.420</b>	<b>2.420</b>
Longueur 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
Poids à vide (kg)	<b>3.050</b>	<b>3.635</b>	<b>4.390</b>
Poids en fonctionnement (kg)	<b>5.880</b>	<b>7.140</b>	<b>8.790</b>
Hauteur (mm)	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>
Hauteur totale C (mm)	<b>3.050</b>	<b>3.100</b>	<b>3.150</b>
Largeur B (mm)	<b>2.220</b>	<b>2.420</b>	<b>2.420</b>
Longueur A (mm)	<b>5.840</b>	<b>6.640</b>	<b>8.440</b>

	NT	PT
Poids à vide (kg)	<b>4.200</b>	<b>4.650</b>
Poids en fonctionnement (kg)	<b>7.750</b>	<b>8.580</b>
Hauteur (mm)	<b>2.050</b>	<b>2.050</b>
Hauteur totale C (mm)	<b>3.150</b>	<b>3.150</b>
Largeur B (mm)	<b>2.420</b>	<b>2.420</b>
Longueur 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