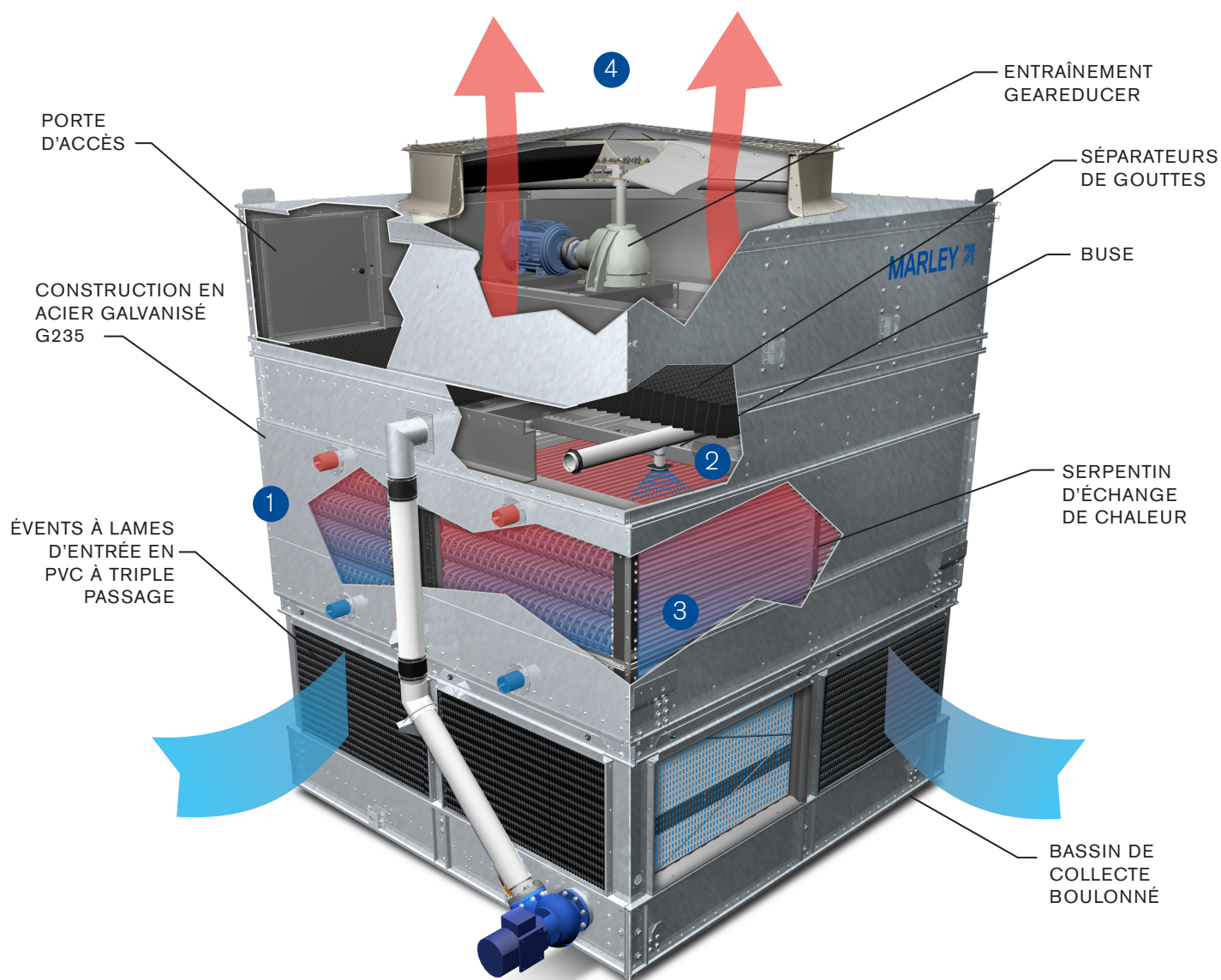


# Refroidisseur de fluide **DT**

**MARLEY** 



Le refroidisseur de fluide Marley DT est un refroidisseur de fluide à contre-courant à tirage induit. Sa conception en boucle fermée maintient le fluide du process dans une boucle fermée propre. De plus, il offre une plus grande souplesse de fonctionnement à sec que les refroidisseurs hybrides à support de remplissage/serpentins.

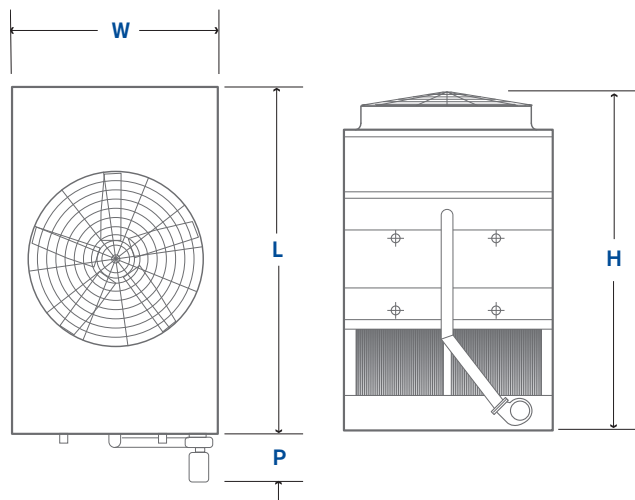


- 1 Le fluide de process est pompé à l'intérieur à travers les serpentins.
- 2 L'eau de recirculation est pompée du bassin de collecte vers le système de distribution sous pression, puis répartie uniformément sur les serpentins.

- 3 La chaleur est transférée du fluide de process à l'eau de recirculation à mesure qu'elle s'écoule sur l'extérieur des tubes des serpentins.
- 4 L'air induit dans le refroidisseur de fluide évapore une petite partie de l'eau de recirculation, rejetant la chaleur dans l'atmosphère.

## Large choix de produits

Choisissez des modèles DT dans une plage étendue d'encombres allant de 2,6 x 2,9 m à 3,7 x 5,5 m pour répondre à vos besoins de refroidissement spécifiques.



### CONSTRUCTION ROBUSTE EN ACIER GALVANISÉ

Les composants mécaniques et les serpentins de transfert de chaleur de grande qualité sont logés en toute sécurité dans un caisson en acier galvanisé de qualité industrielle garantissant une protection contre la corrosion, une maintenance limitée et une longue durée de vie. Les zones immergées sont boulonnées ou soudées pour minimiser les risques de fuites, aucune vis de fixation n'y est utilisée.

### OPTIONS EN ACIER INOXYDABLE

Lorsque les conditions environnementales et nominales l'exigent, un bassin de collecte d'eau et d'autres éléments structurels en acier inoxydable de forte épaisseur peuvent être spécifiés.

### SERPENTINS D'ÉCHANGE DE CHALEUR

Les serpentins de transfert de chaleur standard sont des serpentins de tubes nus construits en acier galvanisé à chaud. Des modèles avec serpentins en acier inoxydable nu ou en acier galvanisé à chaud à ailettes sont disponibles en option.

Les modèles de serpentins à ailettes offrent des performances thermiques améliorées et augmentent la capacité à sec, permettant un fonctionnement à sec à des températures ambiantes jusqu'à 12° plus élevées qu'avec le serpentins de tubes nus.

### ÉVÉNEMENTS À LAMES D'ENTRÉE À TRIPLE PASSAGE

Les événements à lames amovibles intègrent trois changements de direction pour éviter les éclaboussures et l'exposition aux rayons du soleil afin de limiter la croissance d'algues.

### SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU ANTI-COLMATAGE

Les rampes de pulvérisation à vidange automatique et les buses à grande ouverture aident à empêcher l'accumulation de débris et le colmatage. Les rampes de pulvérisation à vidange automatique limitent l'accumulation potentielle de glace lorsqu'elles ne sont pas en service. Les buses se montent au-dessous des conduites de pulvérisation.

Modèles	L	W	P	H*
DTW8509	2 743	2 591	610	3 861 à 4 547
DTW8512	3 658	2 591	610	3 962 à 4 648
DTW1012	3 683	3 023	660	4 648 à 5 334
DTW1212	3 683	3 632	660	4 648 à 5 334
DTW1018	5 537	3 048	660	4 928 à 5 613
DTW1218	5 537	3 658	660	5 029 à 5 715

\*Hauteurs de modèles monocellules indiquées, la hauteur augmente pour les modèles multicellules.

### RÉDUCTION ACOUSTIQUE

Un fonctionnement silencieux est une des spécifications de produit de plus en plus demandées, c'est pourquoi le refroidisseur de fluide DT utilise de série des ventilateurs à niveau sonore réduit. Plusieurs options de ventilateur et d'atténuation sont disponibles pour répondre aux exigences sonores plus strictes.

### ENTRAÎNEMENT MARLEY GEAREDUCER®

Le système mécanique Marley d'origine offre des coûts de maintenance limités et des performances fiables avec une garantie de 5 ans. Entraînement par courroie en option.

### VENTILATEUR AXIAL À HAUT RENDEMENT

Les pales de ventilateur à inclinaison réglable permettent une utilisation maximale de la puissance nominale et des performances de refroidissement optimales.

### INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES

Les refroidisseurs de fluide DT facilitent l'installation et la maintenance :

- Le raccordement des modules nécessite très peu de fixations
- Les rambarde des plates-formes pré-assemblées en option sont soudées

### LA FIABILITÉ MARLEY

La construction de qualité industrielle, la conception hautes performances et notre garantie mécanique de cinq ans garantissent un refroidissement constant sur une plage étendue de débits et de températures.

### Le refroidisseur Marley DT est-il adapté à votre application ?

La meilleure façon de savoir si un refroidisseur de fluide DT répond à vos besoins est de faire analyser gratuitement l'adéquation du produit à votre installation ou à vos plans spécifiques. Vous pouvez le faire vous-même ou contacter votre représentant commercial Marley local.

### Découvrez-en plus sur [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)

Entrez les spécifications clés avec lesquelles vous travaillez et choisissez vous-même votre produit.



## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LE REFROIDISSEUR DE FLUIDE DT

Téléchargez d'autres d'informations sur le refroidisseur de fluide DT sur [spxcooling.com](http://spxcooling.com), notamment les schémas techniques, les données, les exigences en termes d'agencement, entre autres.



Données techniques  
et spécifications

## AUTRES PRODUITS SPX COOLING TECHNOLOGIES

SPX Cooling Technologies offre une gamme complète de produits à la pointe de l'industrie, ainsi qu'un support et une innovation inégalés conçus pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre processus de refroidissement. Consultez la gamme et d'autres produits de refroidissement sur [spxcooling.com](http://spxcooling.com).



Refroidisseur de  
fluide Marley MH



Refroidisseur de  
fluide Marley LW



Refroidisseur de  
fluide Recold JW



Tour de refroidissement  
Marley NC

### SPX COOLING TECHNOLOGIES UK LTD.

3 KNIGHTSBRIDGE PARK, WAINWRIGHT ROAD  
WORCESTER WR4 9FA UK  
44 1905 750 270 | [ct.fap.emea@spx.com](mailto:ct.fap.emea@spx.com)  
[spxcooling.com](http://spxcooling.com)

fre\_DT-19 | ÉDITION 06/2019

©2016–2019 SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC. | TOUS DROITS RÉSERVÉS  
À des fins de progrès technologique, tous les produits font l'objet de modifications de  
conception et/ou de matériaux sans préavis.

