

ECOTM heat transfer
coolers

MODINE[®]

SÉCURITÉ
EFFICACITÉ
FIABILITÉ
INNOVATION

A2L solutions
pour une gamme complète d'applications



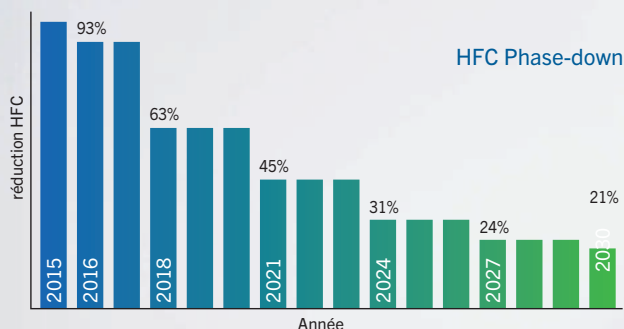
A01 fr





A2L solutions

pour une gamme complète d'applications



Pour agir activement contre les effets négatifs du changement climatique, la Commission Européenne a lancé un programme pour la mise en place d'une économie plus durable et fondée sur une gestion efficace des ressources.

Le programme de la commission couvre tous les principaux secteurs économiques, y compris l'industrie du froid avec le Règlement F-GAS (UE - N° 517/2014) qui vise à réduire considérablement les émissions de réfrigérants fluorés (HFC) à haut GWP (Global Warming Potential).

Le règlement F-GAS exige l'élimination progressive des HFC.

Modine a pris toutes les mesures nécessaires pour se conformer à ce changement important grâce aux nouvelles technologies et le développement de produits innovants.

La réglementation F-GAS est notre guide. Les fluides A2L avec leur GWP réduit sont une des options, mais ils doivent être utilisés avec une grande responsabilité car ils sont légèrement inflammables.

Pour utiliser cette technologie en toute sécurité, nous avons réalisé une gamme de produit qui bénéficie de composants fiables et d'un système de dégivrage électrique dédié qui assure le fonctionnement optimal.

Nos nouvelles gammes A2L ont été conçues à partir de nos gammes les plus populaires et pour toutes les principales applications et types de systèmes.



Nos gammes A2L comprennent: évaporateurs muraux pour armoires, vitrines réfrigérées ou petites chambres froides; évaporateurs cubiques utilisés dans les chambres froides pour la conservation des produits frais ou surgelés; évaporateurs double flux pour chambres froides de hauteur limitée ou pour les salles de travail; évaporateurs angulaires qui vous permettent d'optimiser l'espace de stockage et en outre des modèles sur mesure pour applications où une circulation d'air réduite est requise.

Les modèles de ces gammes sont équipés d'échangeurs de chaleur de nouvelle conception à haut rendement, réalisé avec des ailettes en aluminium et des tubes cuivre spéciaux.

Les nouveaux échangeurs, qui répondent aux récentes directives qui réglementent la réduction des fluides frigorigènes à haut effet de serre, ont été conçus avec des géométries particulières, un volume interne réduit et donc à une réduction significative de fluide frigorigène en circulation.

Attention

La conception, la construction et l'utilisation du système de réfrigération qui accueillera l'unité devra suivre les exigences et les règles indiqués de la norme EN 378.

Les prescriptions de sécurité relatives à l'utilisation des fluides frigorigènes appartenant aux groupes A1 et A2L doivent être en conformité à la norme EN 378 et aux fiches de données de sécurité pour chaque fluide.

Analyse des risques liés à l'utilisation de fluides frigorigènes A2L faiblement inflammables doit être effectuée par l'utilisateur en fonction des caractéristiques de l'installation.

En savoir plus sur
www.modinecoolers.com

*“Les réfrigérants A2L sont l’une des possibilités avec un faible PRG.
Pour profiter de ces fluides en toute sécurité, nous avons créé
une nouvelle gamme de Unit Coolers qui bénéficient de composants
standards fiables et d’un système de dégivrage électrique dédié capable
de fonctionner sous le point d’auto-inflammation”*

ECO™ heat transfer coolers

MODINE®

**Unit coolers muraux
pour armoires et petites chambres froides**

- Motoventilateurs: diamètre 230 mm
- Pas d’ailettes: 3,5/7 mm
- 5 modèles personnalisables
- Puissance R1234yf: de 0,49 à 2,42 kW
- Puissance R454C: de 0,45 à 2,21 kW

AP



**Unit coolers cubiques
pour chambres froides commerciales**

- Motoventilateurs: diamètre 250, 315 ou 350 mm
- Pas d’ailettes: 4, 6 ou 8 mm
- 57 modèles personnalisables
- Puissance R1234yf: de 0,93 à 15,06 kW
- Puissance R454C: de 0,85 à 13,8 kW

AGC



**Unit coolers double flux
pour chambres commerciales et salles de travail**

- Motoventilateurs: diamètre 230, 315 ou 350 mm
- Pas d’ailettes: 3, 4, 4,5/9 ou 7 mm
- 50 modèles personnalisables
- Puissance R1234yf: de 0,52 à 16,16 kW
- Capacité R454C: de 0,48 à 14,82 kW

AGD



**Unit coolers angulaires
pour armoires et chambres froides commerciales**

- Motoventilateurs: diamètre 200, 250 ou 315 mm
- Pas d’ailettes: 3,5/7, 4,5/9, 4 ou 7 mm
- 46 modèles personnalisables
- Puissance R1234yf: de 0,33 à 7,17 kW
- Puissance R454C: de 0,3 à 6,57 kW

AGS



**Unit coolers double flux
pour salles de travail et climatisation
qui exigent une faible vitesse de recyclage de l’air**

- Motoventilateurs: diamètre 250 ou 315 mm
- Pas d’ailettes: 5 mm
- 5 modèles personnalisables
- Puissance R1234yf: de 2,71 à 7 kW
- Puissance R454C: de 2,49 à 6,42 kW

AGL



Scelte

SELECTION SOFTWARE

**PRÉCIS
FIABLE
RAPIDE
SIMPLE
ACTUALISÉ!**

www.modineselect.com



Pour en savoir plus visitez
www.modinecoolers.com
et nos autres sites
www.modine.com
www.modinecoils.com

 Suivez-nous sur @ModineHVAC

 Regarde nous YouTube.com/ModineHVAC

À propos de Modine

Modine est une entreprise spécialisée dans la fourniture de solutions innovantes pour la gestion thermique, qui apporte des produits de haute technologie sur le marché mondial à travers ses quatre unités de production complémentaires: Building HVAC Systems (BHVAC), Commercial & Industrial Solutions (CIS), Heavy Duty Equipment et secteur Automotive. Modine est une entreprise internationale basée à Racine, Wisconsin (États-Unis) avec des unités de production en Amérique du Nord, Amérique du Sud, Europe et Asie.

MODINE IN ONE CLICK
ENTER OUR NEW WEBSITES!

YOUR COILS www.modinecoils.com
YOUR COOLERS www.modinecoolers.com

Modine Manufacturing Company
Via Giulio Locatelli, 22
33050 Pocenia (UD) Italy
Tel. +39 0432.772.001
inquiry-poceit@modine.com

