

Aegis A et Aegis W

Chauffe-eau à pompe à chaleur CO₂



Source d'air et d'eau

Lyncbywatts.com

 **Lync**[®]
by **WATTS**

Puissance naturelle. Performance au CO₂

Alimentés à l'électricité et renforcés par le CO₂ (réfrigérant R-744 non toxique), le chauffe-eau à pompe à chaleur commercial Aegis représente l'un des moyens les plus propres, efficaces et écologiques de produire de l'eau chaude écologique.

Disponibles en version à source d'air (Aegis A) ou à source d'eau (Aegis W), les chauffe-eaux à pompe à chaleur Aegis peuvent générer de l'eau chaude jusqu'à 170 °F (77 °C) tout au long de l'année et fonctionner dans une grande variété de zones climatiques. Leur large plage de températures ambiantes de fonctionnement permet de réduire, voire d'éliminer, le besoin de chauffage d'appoint, ce qui se traduit par des économies d'énergie.

Aegis A capte et transfère la chaleur de l'air ambiant, même à des températures aussi basses que -4 °F (-20 °C), tandis que Aegis W extrait la chaleur d'une source d'eau connectée, à des températures aussi basses que 18 °F (-8 °C), pour produire de l'eau chaude.

Une variété d'applications

- Air, eau ou air avec récupération de source d'eau
- 250, 350 ou 500 MBH*
- Idéal pour les applications neuves et modernisées
- Marchés : multifamiliaux, universitaires, hôtellerie, immeubles de bureaux, industriels, soins de santé, etc.

Écoénergétique et écologique

- Coefficient de performance aussi élevé que 5
- Réfrigérant non toxique et ininflammable
- Aucun impact négatif sur la couche d'ozone
- Potentiel de réchauffement global (GWP) de seulement 1,0

Contrôle sur place et à distance

- Contrôle à distance par système d'automatisation du bâtiment
- Suivi en temps réel, les vérifications des défauts, le point de consigne, etc.

Production d'eau chaude toute l'année

- Production d'eau chaude jusqu'à 170 °F (77 °C)
- Fonctionnement à grande température ambiante : Aegis A de -4 °F (-20 °C) à 113 °F (45 °C) Aegis W de 18 °F (-8 °C) à 130 °F (54 °C)
- Réduction ou élimination de la dépendance au chauffage de secours
- Cycle de dégivrage avancé avec serpentin électrique**

Extras optionnels

- Le réservoir de stockage électrique augmente la flexibilité du système
- Réservoirs extérieurs résistants à la corrosion
- Vannes mélangeuses numériques pour un contrôle précis de la température
- Fonction de récupération du froid**
- Revêtement de ventilo-convecteur pour les zones côtières**
- Ventilateur EC pour des économies d'énergie supplémentaires**

*Varie selon la taille de l'unité et la température de la source.

**Applicable à Aegis A seulement



Une solution économique, fiable et plus écologique



Production d'eau chaude toute l'année

Aegis A et W fournissent une source fiable d'eau chaude à des températures aussi basses que -4 °F et des températures du mélange d'eau ou de glycol jusqu'à 18 °F, grâce aux qualités uniques du CO₂ (R744) comme réfrigérant. Cela peut réduire considérablement ou éliminer la dépendance à une solution de chauffage de l'eau supplémentaire, réduisant ainsi les coûts de chauffage et l'utilisation en pieds carrés. La plupart des chauffe-eaux à pompe à chaleur ont des difficultés ou ne peuvent tout simplement pas fonctionner à des températures de l'air inférieures à 35 °F, et, par conséquent, les bâtiments utilisant des chauffe-eaux à pompe à chaleur comptent souvent sur une solution de chauffage d'eau supplémentaire pour intervenir pendant la saison froide. Aegis résout ce problème grâce à sa portée de fonctionnement beaucoup plus large.



Efficacité énergétique supérieure

Les conditions d'exploitation ambiantes d'Aegis offrent un COP élevé tout au long de l'année, ce qui se traduit par des factures d'énergie plus faibles. Alors qu'un chauffe-eau à gaz ou à résistance électrique est physiquement limité à un COP théorique de 1,0, c'est-à-dire 100%, les chauffe-eaux à pompe à chaleur Aegis peuvent atteindre un COP allant jusqu'à 5. En absorbant la chaleur « libre » dans l'air ou l'eau environnante plutôt que la chaleur produite par l'électricité ou par une source de combustible, il faut moins d'énergie pour produire la même production de chaleur.



Haute performance et durabilité

Aegis est une solution de système à source unique qui fournit aux bâtiments un chauffe-eau à pompe à chaleur optimisé pour un rendement et une efficacité maximaux. Les réservoirs duplex en acier inoxydable permettent des températures d'eau plus élevées et une utilisation à l'extérieur. Cela se traduit par un espace de rangement plus petit et une plus grande durabilité. Le système de contrôle à distance facilite la maintenance, l'enregistrement des données et plus encore pour gagner du temps et rester au courant de tout problème opérationnel. Un patin en boucle intermédiaire compact permet un échange thermique optimal et une facilité et une sécurité d'entretien.



Respectueux de l'environnement

Les chauffe-eaux à pompe à chaleur Aegis fonctionnent entièrement à l'électricité et utilisent le réfrigérant naturel, le CO₂ (R744), qui est sûr, ininflammable et non toxique. Avec un GWP (potentiel de réchauffement global) de 1, le CO₂ (R744) n'a pratiquement aucun impact négatif sur le réchauffement climatique, contrairement aux réfrigérants R134a et R410a couramment utilisés dont les valeurs de PRP sont respectivement 1 430 et 2 088 fois plus élevées. Les chauffe-eaux à pompe à chaleur Aegis sont une solution tournée vers l'avenir, car le paysage réglementaire indique que l'accent est mis de plus en plus sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre et d'autres polluants.

Six raisons de choisir Aegis



1 Adapter aux lois anti-gaz

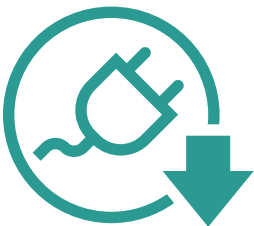
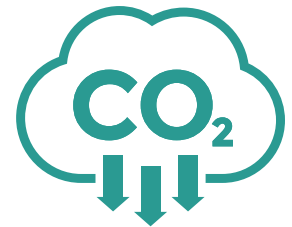
Un nombre croissant de villes et d'États mettent en œuvre des lois interdisant l'utilisation du gaz naturel dans les nouveaux bâtiments, ou adoptent d'autres mesures pour limiter ou décourager son utilisation. Dans certains cas, ces lois prévoient même l'utilisation de thermopompes.

Les Aegis A et W offrent une alternative efficace et tournée vers l'avenir aux solutions de chauffage de l'eau au gaz, car elles fonctionnent entièrement à l'électricité.

2 Réduire les émissions de CO₂

Alors que certaines provinces et municipalités se concentrent sur des sources d'énergie ou des technologies visant à réduire les émissions de CO₂, d'autres se sont fixées des objectifs de décarbonation tout en laissant le « comment » aux constructeurs de bâtiments, qui doivent choisir les moyens appropriés dans chaque cas.

Fonctionnant à l'électricité et avec un COP très élevé, les thermopompes Aegis peuvent être un moyen très efficace de réduire les émissions de CO₂ d'un bâtiment.



3 Réduire les coûts d'énergie

Selon les tarifs des services publics, les solutions électriques peuvent être plus rentables à exploiter. Avec un COP plusieurs fois supérieur à celui de la résistance électrique, les chauffe-eaux à pompe à chaleur Aegis rendent quelque peu obsolète la comparaison traditionnelle entre gaz et électricité sous forme de résistance électrique.

Avec les Aegis A ou W installés, les bâtiments ont le potentiel de bénéficier d'une énergie à faible coût et d'un COP très élevé, ce qui contribue à réduire les coûts énergétiques.

Six raisons de choisir Aegis

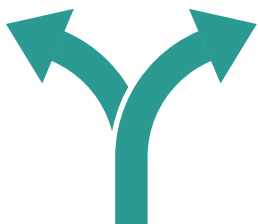


4 Améliorer les avantages du « transfert de charge » et du « rasage de charge »

Le « transfert de charge » est une méthode efficace pour réduire les factures d'énergie grâce à l'utilisation de chauffe-eaux à pompe à chaleur électriques. Cette approche déplace la consommation vers des heures où les tarifs sont plus bas. En outre, lorsque la tarification est basée sur la « demande de pointe », une stratégie d'« écrêtage de charge » peut être utilisée pour réduire les coûts à l'échelle du bâtiment. Aegis, en tant que chauffe-eau à pompe à chaleur électrique avec un COP élevé, permet non seulement d'appliquer ces stratégies, mais aussi d'en augmenter considérablement les avantages.

5 Offrir une solution de recharge plus écologique

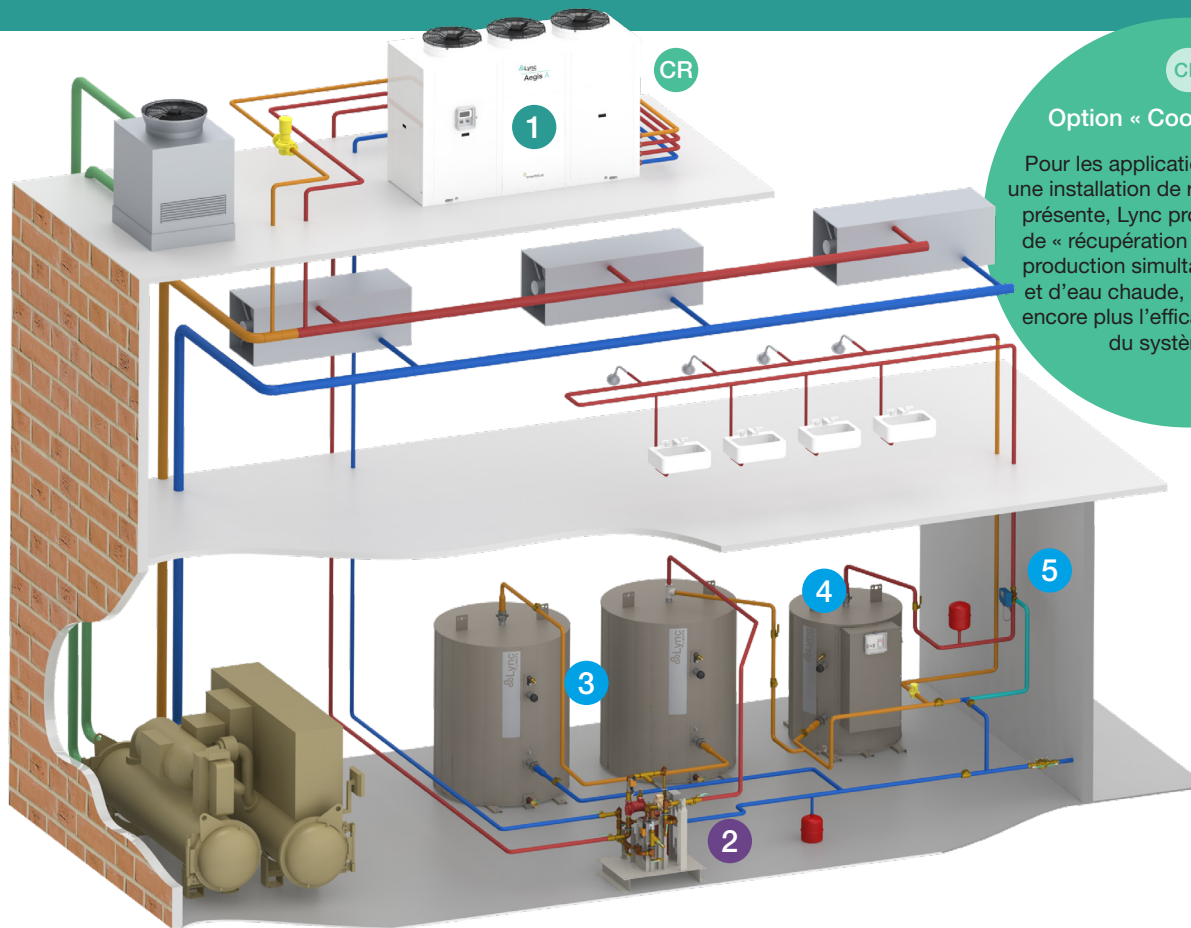
De nombreuses entreprises et organisations visent à devenir plus durables et à réduire leur impact environnemental, accordant ainsi une attention particulière à l'efficacité énergétique de leurs bâtiments. Les clients soucieux de l'environnement peuvent choisir les chauffe-eaux à pompe à chaleur Aegis comme une solution écoénergétique efficace pour atteindre leurs objectifs de durabilité.



6 Fournir une solution de chauffage hybride

Bien que l'équipement à gaz soit avantageux dans certains cas, certains bâtiments peuvent bénéficier d'une solution hybride, combinant gaz et chauffe-eau à pompe à chaleur pour plus de flexibilité et de diversification. Dans ces situations, Aegis A et Aegis W peuvent compléter un système existant qui repose uniquement sur des équipements à gaz.

Une solution complète maximise les performances



Option « Cool Recovery »

Pour les applications d'Aegis A où une installation de refroidissement est présente, Lync propose une option de « récupération de froid » pour la production simultanée d'eau froide et d'eau chaude, afin d'augmenter encore plus l'efficacité énergétique du système ECS

- 1. Le chauffe-eau à pompe à chaleur au CO₂ à haut rendement** capte ou extrait et transfère la chaleur d'une source d'air (Aegis A) ou d'eau (Aegis W), offrant un COP allant jusqu'à 5,0 ou plus.

La large plage de fonctionnement ambiant permet à Aegis A et Aegis W de produire de l'eau chaude toute l'année jusqu'à -4 °F et 18 °F, respectivement.

Le contrôle à distance via le BAS permet aux utilisateurs de surveiller l'état, d'enregistrer les données opérationnelles, de vérifier les défauts, de modifier les points de consigne et bien plus encore.

- 2. Le module d'échangeur de chaleur** éloigne la plomberie du réfrigérant et permet l'utilisation du glycol par temps froid.

Les composants du module d'échangeur de chaleur constituent une solution système complète, incluant les points de remplissage, la pompe, l'échangeur de chaleur et la crépine.

Le système à passage unique élimine le besoin de remplir entièrement les réservoirs d'eau avant l'utilisation et augmente l'efficacité.

L'image montre une installation d'Aegis A placée à l'extérieur et le module d'échangeur de chaleur et les réservoirs de stockage placés à l'intérieur. Le système peut être installé de différentes façons en fonction des conditions du site et de certains chauffe-eaux à pompe à chaleur Aegis.

- 3. Les réservoirs en acier inoxydable résistants à la corrosion** sont durables, conçus pour les systèmes de pompes à chaleur et permettent des températures germicides de l'eau.

L'emplacement du réservoir extérieur offrant une plus grande souplesse d'aménagement dans le cas de salles mécaniques restreintes. Disponible dans une gamme de tailles (gallons).

- 4. Le réservoir de stockage électrique Bolt** offre un chauffage d'appoint et des économies de charge de pointe grâce à un système de réservoir de recirculation.

- 5. Le mélangeur numérique assure un contrôle précis** des températures à ± 2 °F pour un fonctionnement optimal.

Les avantages du réfrigérant CO₂ (R744)

Dans les années 1970, la prise de conscience mondiale sur l'impact négatif des réfrigérants sur l'environnement, le réchauffement climatique et la couche d'ozone a conduit à la réduction progressive de l'utilisation du fréon et d'autres réfrigérants, et à l'interdiction de ceux-ci au profit d'alternatives moins nocives.

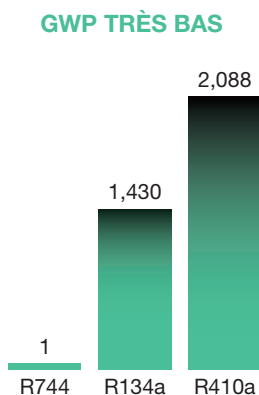
Les réfrigérants actuels ont des limites

Aujourd'hui, les réfrigérants les plus couramment utilisés, tels que le R134a et le R410a, sont non toxiques, ininflammables et ne menacent pas la couche d'ozone. Cependant, ces réfrigérants présentent un potentiel de réchauffement global élevé, respectivement de 1 430 et 2 088, contribuant ainsi de manière significative au réchauffement climatique.

Les qualités supérieures du R744

Le R744 (CO₂), utilisé dans les thermopompes Aegis, offre un potentiel de réchauffement global exceptionnellement faible de seulement 1. En plus de son faible impact climatique, il permet aux modèles Aegis A et Aegis W de produire de l'eau chaude jusqu'à 170 °F, réduisant ainsi les besoins de stockage d'eau chaude.

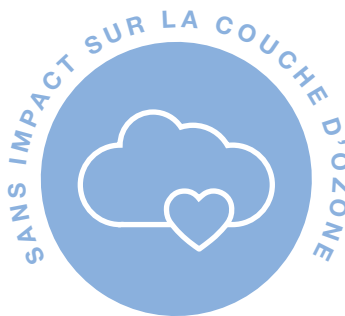
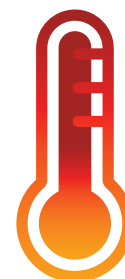
De plus, le R744 permet à Aegis A de fonctionner efficacement même à des températures de source d'air aussi basses que -4 °F, tandis qu'Aegis W fonctionne jusqu'à 18 °F pour la source d'eau. Cela réduit ou élimine les périodes d'inactivité, offrant une solution de chauffe-eau à pompe à chaleur non seulement économe en énergie, mais également respectueuse de l'environnement.



**FONCTIONNE EN
DESSOUS DE 32 °F (0 °C)**



TEMPÉRATURES DE L'EAU ÉLEVÉES



Bolt : un réservoir de stockage électrique

Les chauffe-eaux électriques à accumulation Lync Bolt sont des chauffe-eaux polyvalents qui peuvent être utilisés pour soutenir ou compléter une variété d'efforts d'électrification, qu'ils soient utilisés avec des thermopompes pour construire un réchauffeur de recirculation, comme système de secours complet, ou comme solution de chauffage autonome. La construction entièrement en acier inoxydable LDX ne nécessite pas de tiges d'anode et est idéale pour une utilisation à des températures plus élevées avec des pompes à chaleur, des systèmes de chauffage solaire thermique de l'eau ou d'autres solutions écoénergétiques. Le revêtement extérieur optionnel permet de les installer à l'extérieur pour offrir une flexibilité d'application supplémentaire.

Résistance à la corrosion inégale avec l'acier inoxydable duplex

Notre conception technique innovante associe un alliage d'acier inoxydable duplex à un processus de fabrication hautement spécialisé et exclusif. Le résultat est un chauffe-eau durable et fiable, offrant une résistance supérieure à la corrosion.

Économisez de l'argent, économisez de l'énergie, protégez la planète

Les réservoirs Bolt sont enveloppés d'un isolant R-22 en fibre de verre sans formaldéhyde. Cette conception les rend idéaux pour des applications à haute température, comme la sauvegarde d'un chauffe-eau à pompe à chaleur, où des températures de stockage élevées sont fréquemment utilisées, tout en garantissant des pertes thermiques minimales.

Chauffage et commandes supérieurs

Bolt est équipé d'éléments chauffants gainés Incoloy de 9 ou 18 kW, contrôlés par un contrôleur électronique TempTrac avec des capacités de mise en scène, pour une récupération rapide et des températures maximales atteignant 180 °F. Ces contrôles incluent la capacité Modbus RTU pour permettre la surveillance à distance via des systèmes d'automatisation des bâtiments standard. Une passerelle optionnelle est disponible pour le contrôle BACnet.

Construction soudée monolithique

Les systèmes d'anneaux et de clips de tête de base, installés en usine et soudés directement au corps du réservoir, offrent un montage robuste permettant une

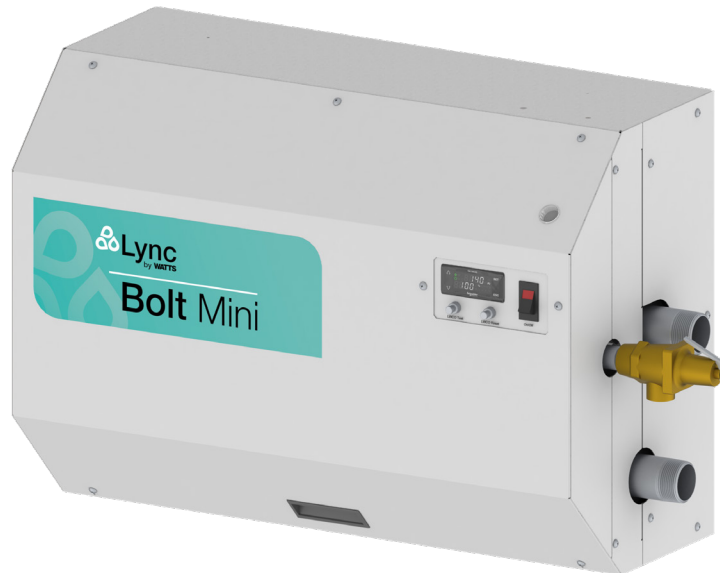


installation dans des zones nécessitant une retenue supplémentaire, telles que les endroits exposés à des vents forts, comme sur les toits.

Flexibilité dans toutes les applications Lync

- ⦿ Puissance de 18 kW à 144 kW, certifié ETL selon UL 1453 et CAN/CSA-22.2
- ⦿ Estampillé ASME selon BPV Section IV HLW évalué à 150 psi
- ⦿ Examen effectué par une tierce partie conformément à la norme NSF-372
- ⦿ Acier inoxydable duplex résistant à la corrosion, conçu pour températures de l'eau plus élevées
- ⦿ Revêtement extérieur en polymère Rhino et isolant en fibre de verre R-22
- ⦿ Revêtement résistant aux chocs, à l'abrasion et aux rayons UV
- ⦿ Tailles : 250 et 500 gallons
- ⦿ Garantie de 25 ans sur le réservoir

Bolt Mini : une solution complémentaire de l'Aegis



Bolt Mini est un chauffe-eau électrique polyvalent pour soutenir les stratégies d'électrification modernes. Associé à un chauffe-eau à pompe à chaleur Aegis, il garantit une production d'eau chaude sanitaire efficace et constante – même dans des conditions exigeantes.

Que ce soit comme chauffe-eau de recirculation, appoint, solution latérale de secours ou même en mode autonome, Bolt Mini offre une performance fiable pour une multitude d'applications. Son design avancé en fait le choix idéal pour des systèmes de bâtiments durables.

Pourquoi Bolt Mini complète Aegis

Un chauffe-eau à pompe à chaleur excelle en efficacité, mais les pointes de demande ou les besoins de recirculation peuvent mettre le système à l'épreuve. Bolt Mini comble cette lacune en apportant un soutien ciblé au chauffage, stabilisant la température de l'eau et assurant un confort ininterrompu.

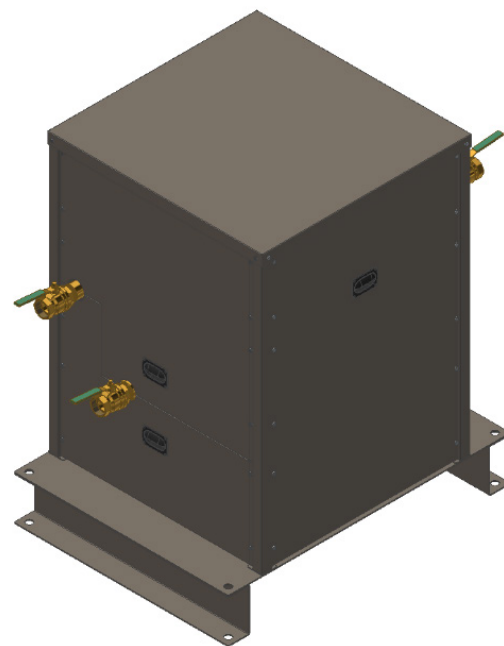
Caractéristiques et avantages

- Construction standard 480 V, triphasée
- Éléments chauffants gainés en Incoloy
- Résistance supérieure à la corrosion – aucun revêtement intérieur requis
- Aucun besoin d'anodes sacrificielles ou d'anodes à courant imposé
- Plus durable que l'acier inoxydable 316L ou 304L en eau potable
- Excellente résistance à la fissuration par corrosion sous contrainte chlorurée
- Résistance intrinsèque à la corrosion aqueuse en eau potable

Les modules d'échangeur de chaleur

Les modules d'échangeur de chaleur de Lync sont conçus pour fonctionner avec la thermopompe Aegis afin de regrouper tous les composants nécessaires à la boucle fermée dans une seule unité. Le module permet l'introduction de glycol dans la boucle primaire pour prévenir le gel lors d'installations extérieures dans les climats froids.

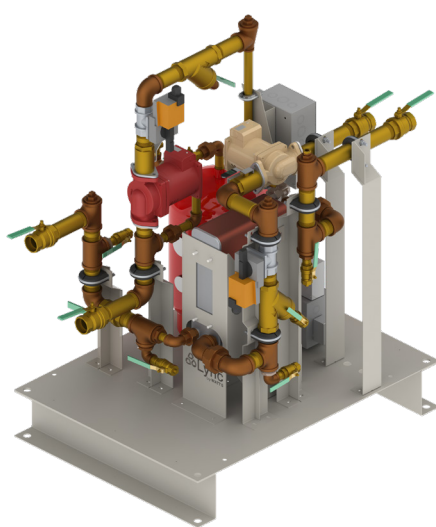
Le module d'échangeur de chaleur Aegis peut fournir de l'eau potable jusqu'à 170 °F (77 °C) à votre application. Les modules facilitent le raccordement de l'unité Aegis aux réservoirs de stockage et au réservoir électrique Bolt. Tous les échangeurs de chaleur sont à double paroi et permettent une détection positive des fuites, conformément aux codes des échangeurs de chaleur applicables dans la province ou le territoire.



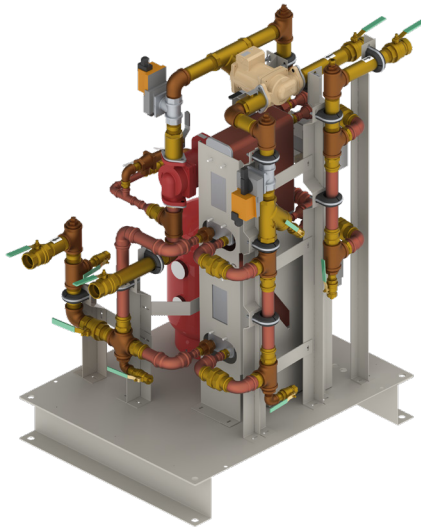
Module d'échangeur de chaleur
Mk. II Option extérieure

Caractéristiques principales

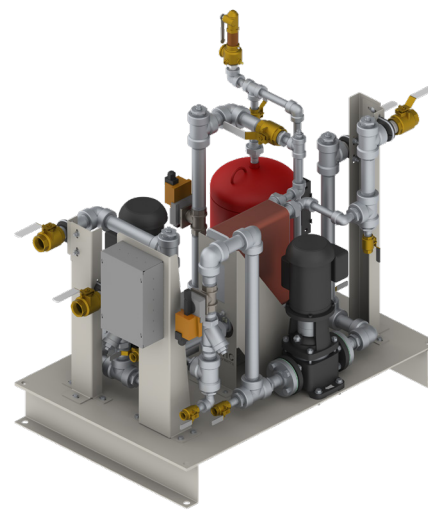
- Température de l'eau potable pouvant atteindre 170 °F (77 °C)
- Plage de fonctionnement ambiante de -4 °F à 113 °F*
- Options disponibles pour une installation extérieure
- Conçu pour être utilisé avec les unités Aegis
- Construit et testé par Watts pour garantir le bon fonctionnement des unités Aegis
- Les versions 300 PSI sont offertes uniquement pour l'intérieur



Module d'échangeur de chaleur
Mk. II (simple)
Puissance maximale 170 °F



Module d'échangeur de chaleur
Mk. II (double)
Puissance maximale 170 °F



Module d'échangeur de chaleur
Mk. II (simple) – 300 PSI
Puissance maximale 170 °F
(Module double offert)

*Un traçage thermique est requis lorsque des conditions de gel sont prévues

Réservoir extérieur : idéal pour les espaces restreints

Les réservoirs de stockage extérieurs de Lync sont fabriqués en acier inoxydable duplex et dotés d'un revêtement extérieur Rhino Linings® ultra-durable, conçu pour résister aux rigueurs des conditions extérieures les plus difficiles. Cela fait de ces réservoirs le complément idéal aux chauffe-eau à pompe à chaleur Aegis, notamment dans les bâtiments disposant de locaux mécaniques restreints ou lorsque l'on souhaite libérer de l'espace pour d'autres usages à valeur ajoutée.

Températures d'eau élevées

Maximisez l'efficacité énergétique et les capacités de réduction des agents pathogènes des chauffe-eau à pompe à chaleur Aegis grâce à la possibilité de stocker de l'eau chauffée jusqu'à 170 °F (77 °C). Les réservoirs sont fabriqués en acier inoxydable duplex hautement résistant à la corrosion, ce qui les rend idéaux pour le stockage d'eau à haute température.

Pertes minimales en veille

Tirez pleinement parti des températures de sortie élevées permises par l'utilisation du réfrigérant CO₂ dans les thermopompes Aegis, sans pertes excessives pendant les périodes de veille, grâce à l'isolation en fibre de verre R-22.

Conçu pour les éléments extérieurs difficiles

Installez le réservoir de stockage sur un toit ou à l'extérieur du bâtiment. Le revêtement offre une barrière monolithique, durable et protectrice contre les intempéries. Les anneaux de base et systèmes de clips de tête permettent une installation sécuritaire en zones sismiques ou exposées au vent.



Conçu exclusivement pour les chauffe-eau à pompe à chaleur Aegis

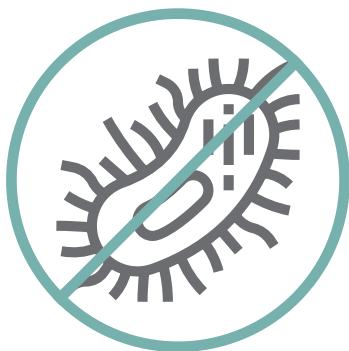
- 🔹 Acier inoxydable duplex résistant à la corrosion pour des températures d'eau plus élevées Revêtement
- 🔹 extérieur en polymère Rhino et isolation en fibre de verre R-22
- 🔹 Revêtement résistant aux chocs, à l'abrasion et aux rayons UV
- 🔹 Tailles : 250, 500, 750 et 1000 gallons
- 🔹 Garantie de 25 ans

Contrôle précis de la température anti-brûlures

Le mitigeur numérique DigiTemp de Lync garantit des températures d'eau sûres, précises et constantes, protégeant ainsi les occupants du bâtiment en réduisant les risques de brûlures. Il optimise les températures élevées de l'eau dans les installations de chauffage de l'eau Aegis. Classé ASSE 1017, il offre également un mode d'assainissement thermique, renforçant la protection contre les agents pathogènes pour une tranquillité d'esprit accrue.

Caractéristiques principales

- Conformité ASSE 1017
- Mode d'assainissement thermique pour l'atténuation des agents pathogènes
- Défaillance automatique à froid lors d'une panne de courant
- Réduit la température lorsque le bâtiment est inoccupé
- Empêche les variations de température pendant la nuit
- Alarme de température élevée programmable
- Connexion au BAS pour la lecture/écriture à distance



ATTÉNUÉ LA CROISSANCE DES AGENTS PATHOGÈNES



RÉDUIT LE RISQUE DE BRÛLURES

Autres solutions offertes par Lync

WQ Series

- Systèmes compacts et préassemblés pour la qualité de l'eau
- Atténuation multi-barrière de la légionellose et des agents pathogènes d'origine hydrique
- Réduction de la corrosion et prolongation de la durée de vie des composants



Réservoirs de stockage et accessoires

- Chauffe-eau électriques à accumulation
- Réservoirs de stockage extérieurs jusqu'à 1000 gallons
- Systèmes de contrôle du tartre écologiques
- Solutions de vannes de mélange numériques sûres et précises



UV-H

- Désinfection UV avancée pour l'eau potable, la réutilisation et les eaux usées
- Atténuation durable et efficace des risques liés à la légionellose et autres bactéries
- Émission UV à 360° grâce à la technologie Crossfire™

Une prise en charge complète de la conception à l'exécution du projet avec un point de contact unique.

Engage Solutions de Lync offre la planification, la conception et la responsabilité à guichet unique pour des projets complexes de production d'eau chaude, de chauffage et de qualité de l'eau. Notre équipe Engage collabore étroitement avec les propriétaires d'immeubles, les ingénieurs et les équipes techniques afin d'intégrer l'efficacité énergétique, la sécurité de l'eau et les exigences réglementaires dans des solutions adaptées au bâtiment, aux conditions du site et aux objectifs opérationnels.

Capacités du projet

Systèmes d'eau chaude sanitaire • Systèmes d'eau chaude hydronique • Systèmes de qualité de l'eau
• Et bien plus



Conception-construction, solutions mécaniques clés en main



Responsabilité à point unique



Accès direct à l'équipement par l'usine



Achèvement plus rapide du projet



Évaluation et conception du site sans frais

Pour plus d'informations, visitez lynccbywatts.com/engage ou envoyez-nous un courriel à engage@watts.com.

Spécifications de Aegis A

			250	350	500
Rendement	Capacité de chauffage nominale** @ 77 °F	MBH	210	329	494
	Puissance d'entrée**	kW	16.1	26.8	41.9
	Capacité de récupération nominale	GPH	233	365	549
	CdP		3.8	3.6	3.5
	Plage de température de l'eau de sortie		140 à 180 °F (60 à 82 °C)		
	Température de l'eau de stockage		120 à 170 °F (49 à 77 °C)*		
	Plage de température ambiante		-4 à 113 °F (-20 à 45 °C)		
	Température maximale de l'eau de retour		86 °F (30 °C)		
	Taille du compresseur	HP	14	25	35
	Nombre de fans		3	2	2
	Charge de réfrigérant	lbs	44	55	66
	Pression acoustique	dB(A)	68	73	76
	TER (Ratio d'efficacité totale)		6.4	6.1	6.0
	Débit d'eau de récupération froide	GPH	1 938	3 064	4 556
	Chute de pression Cool Recovery HX	PSI	3.5	7.7	7.1
	Capacité de refroidissement à la source	MBH	145	229.0	340
Électrique	FLA	Un	35.4	48.8	73.8
	MCA	Un	55	72	110
	MOP	Un	80	110	175
	Alimentation électrique		480 V / 3 ph / 60 Hz		
Dimensions	Largeur	dans	104	138	138
	Profondeur	dans	41	50	50
	Hauteur	dans	72	75	75
	Poids d'expédition	livres	1 658	2 403	2 800
	Poids en ordre de marche	livres	1 670	2 418	2 820

*Selon le module d'échangeur de chaleur sélectionné

**Performance nominale basée sur : température de l'air 77 °F (25 °C), 60% HR, boucle primaire 68 °F (20 °C) -176 °F (80 °C)

Température de l'eau d'entrée/sortie côté source, 54 °F (12 °C) - 45 °F (7 °C)

Spécifications de Aegis W

			250	350	500
Rendement	Capacité de chauffage* à une source de	MBH	199	319	477
	Capacité de refroidissement	MBH	145	229	340
	Puissance d'entrée	kW	15.7	26.3	40.1
	Capacité de récupération nominale	GPH	221	355	531
	CdP		3.7	3.6	3.5
	Plage de température de l'eau de sortie		140 à 180 °F (60 à 82 °C)		
	Température de l'eau de stockage		120 à 170 °F (49 à 77 °C)**		
	Température maximale de l'eau de retour		86 °F (30 °C)		
	Plage de température de l'eau de source		18 à 86 °F (-8 à 30 °C)		
	Débit nominal côté source	GPH	1 938	3 064	4 556
	Chute de pression nominale côté source	PSI	3.5	7.7	7.1
	Taille du compresseur	HP	14	25	35
	Charge de réfrigérant	lbs	15.4	17.6	17.6
	Pression acoustique	dB(A)	57	62	65
Électrique	FLA	A	34	45	70
	MCA	A	46	59	97
	MOP	A	80	100	150
	Alimentation électrique		480 V / 3 ph / 60 Hz		
Dimensions	Largeur	dans	30	30	30
	Profondeur	dans	46	46	46
	Hauteur	dans	69	69	69
	Poids d'expédition	livres	1 188	1 282	1 336
	Poids en ordre de marche	livres	1 208	1 307	1 371

*Performance nominale basée sur : Température de la source 54 °F (12 °C) - 45 °F (7 °C). Anse primaire 68 °F (20 °C) à 176 °F (80 °C).

**Selon le module d'échangeur de chaleur sélectionné.

Solutions complètes de systèmes d'ingénierie

Eau plus sûre. Efficacité optimale. Qualité améliorée.



Lync combine des technologies de pointe, une conception innovante et une expertise avancée en fabrication pour offrir des solutions complètes et rentables en matière de systèmes de traitement de l'eau pour les bâtiments commerciaux, le tout auprès d'un seul fournisseur.

Nos solutions intégrées et entièrement assemblées procurent à votre bâtiment une efficacité maximale, une sécurité supérieure et une meilleure qualité de l'eau, tout en réduisant le temps consacré à la planification, à la conception et à l'installation — ce qui diminue les coûts et accroît le rendement de votre investissement.

Lyncbywatts.com



Solutions d'ingénierie

Fort Worth, TX • (817) 335-9531 • Lyncbywatts.com

© 2025 Lync