

REZNOR®

Aérothermes à la fine pointe de l'industrie



Solutions de gaz, d'électricité et hydroniques pour le confort commercial, industriel et résidentiel

ALLIÉS DANS LE CONFORT

Plus que de simples aérothermes avec Reznor.

Vous obtenez le meilleur équipement de l'industrie, soutenu par une garantie exceptionnelle et plus de 130 ans d'expertise et d'innovation en matière de chauffage. Reznor continue de répondre aux besoins futurs dès maintenant, à mesure que les besoins de l'industrie et des clients évoluent.

Les offres récentes comprennent des aérothermes à gaz, électriques et hydroniques qui favorisent la durabilité et la réduction des gaz à effet de serre. Encore plus d'exemples de la tradition de Reznor dans le développement de produits de chauffage de pointe et hautement performants.

Améliorer le confort, le bien-être et la productivité dans les bâtiments et les maisons grâce à des solutions de chauffage novatrices

Les occupants d'immeubles, les propriétaires d'entreprise et les clients résidentiels bénéficient de confort et de tranquillité d'esprit grâce à nos solutions de chauffage économiques. Les entrepreneurs obtiennent des produits plus rapides, plus faciles et plus sécuritaires à installer et à entretenir, ce qui mène à plus de ventes et à des clients satisfaits.

Recherchez les aérothermes Reznor dans les usines, les entrepôts, les serres, les usines de traitement de l'eau, les magasins de détail, les installations automobiles, les garages et espaces de travail à domicile, et bien d'autres endroits.



Services

Nous gérons les besoins de service des produits par l'intermédiaire de sous-traitants et/ou de distributeurs avec le soutien de représentants locaux et de l'usine. Les pièces de rechange sont conservées dans des centres de service à travers le pays et dans les usines de fabrication.

CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION SIGNATURE

- Construction compacte pour économiser de l'espace dans n'importe quelle application donnée
- Conception distinctive avec face avant amovible et bord biseauté
- Peinture tricolore brillante résistante aux égratignures
- Nettoyer les panneaux métalliques sans vis ni attaches visibles
- Coins (30 à 125) et bords usinés, arrondis et verticaux

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

- Système de combustion breveté à brûleur unique
- Porte de service à charnière avec loquet 1/4 de tour
- Sangle de sécurité de porte pour éviter les chutes de porte
- Bornier externe pour un câblage facile du thermostat de 24 V
- La DEL d'état externe à aperçu rapide clignote lorsqu'une intervention est requise
- Interrupteur marche/arrêt intégré pour des diagnostics rapides et faciles
- Carte de circuit intégré avec affichage des codes d'erreur pour un dépannage rapide et facile
- Moteurs de ventilateur et d'aération isolés des vibrations et du bruit pour un fonctionnement silencieux
- Protections complètes du ventilateur pour plus de sécurité

Aérothermes au gaz

Reznor a réalisé plusieurs premières dans l'industrie, en commençant par le premier aérotherme au gaz en 1920. Nous avons aussi été les premiers à monter nos unités, à proposer des modèles à haut rendement et des unités de combustion séparées. Reznor réalise des projets de toutes tailles avec le mélange idéal de valeur et de performance, ce qui se traduit par des coûts initiaux et d'exploitation minimales tout en offrant un confort optimal.

Aérothermes à gaz universels modèles UDXC et UBXC

- Ventilateur axial à faible statique et à ventilation forcée (modèle UDXC)
- Ventilateur de soufflante à haute statique (modèle UBXC)
- 14 tailles de 30 000 à 400 000 BTUh optimisent le coût et la capacité
- Efficacité thermique de 82 à 83 %
- Norme de gaz naturel (ensemble de conversion au propane disponible)
- Raccord de gaz externe pour une installation plus facile
- Le compartiment de commande scellé abrite tous les composants électriques
- Champ convertible en combustion séparée à l'aide d'une trousse supplémentaire
- TCORE2® échangeur de chaleur en acier aluminisé stabilisé au titane
- Certifié pour les applications de chauffage commerciales/industrielles (toutes les tailles UBXC et uniquement les tailles UDXC 30 à 400)
- Utilisation approuvée dans les garages et ateliers résidentiels (tailles UDXC 30 à 125 seulement)



OPTIONS INSTALLÉES EN USINE

- Échangeur de chaleur en acier inoxydable
- Contrôle du gaz à un ou deux étages

UDXC seulement:

- Moteur ouvert anti-goutte ou complètement fermé
- 115/1/60 (volts, phase, Hz)

UBXC seulement:

- 115/1/60, 208/1/60, 230/1/60, 208/3/60, 230/3/60, 460/3/60 ou 575/3/60 (volts, phase, Hz)
- Diverses options de moteur, de démarreur et d'entraînement
- Bride de conduit*
- Protection du ventilateur d'admission et protection de la courroie*

OPTIONS D'INSTALLATION SUR LE TERRAIN

- Volets verticaux et diverses options de buses inclinées vers le bas
- Soupape d'arrêt de gaz manuelle
- Diverses options de transformateur abaisseur
- Contrôle de plusieurs unités (jusqu'à cinq unités)
- Pressostat de haute altitude
- Ensembles de conversion au propane et de conversion à combustion séparée
- Bouchon d'aération (acier inoxydable disponible sur UDXC seulement)
- Divers kits de suspension (UDXC seulement)
- Trousse de suspension pour suspension à partir d'un tuyau fileté de 1 pouce (UBXC seulement)

*Peut être installé sur le terrain

Aérothermes au gaz

Aérotherme à condensation à haut rendement modèle UEZ

- Efficacité ultime, esthétique, durabilité et propreté
- Consommation électrique et dégagements les plus faibles du marché
- Efficacité thermique de 91 à 93 %
- Ventilateur axial à faible statique et à ventilation forcée
- 7 tailles de 55 000 à 310 000 BTUh
- Norme de gaz naturel (ensemble de conversion au propane inclus)
- Augmentation de la température de 50 à 60 °F
- Échangeur de chaleur primaire en acier inoxydable TCORE3™ 409 (tailles 130 à 310)
- Échangeur de chaleur secondaire à débit optimisé avec MacroChannel® conception (tailles 130 à 310)
- 115/1/60 (volts, phase, Hz)
- Toutes les tailles certifiées pour les applications commerciales/industrielles
- Tailles certifiées 55, 85, 110 pour utilisation dans les garages et ateliers résidentiels



OPTIONS INSTALLÉES EN USINE

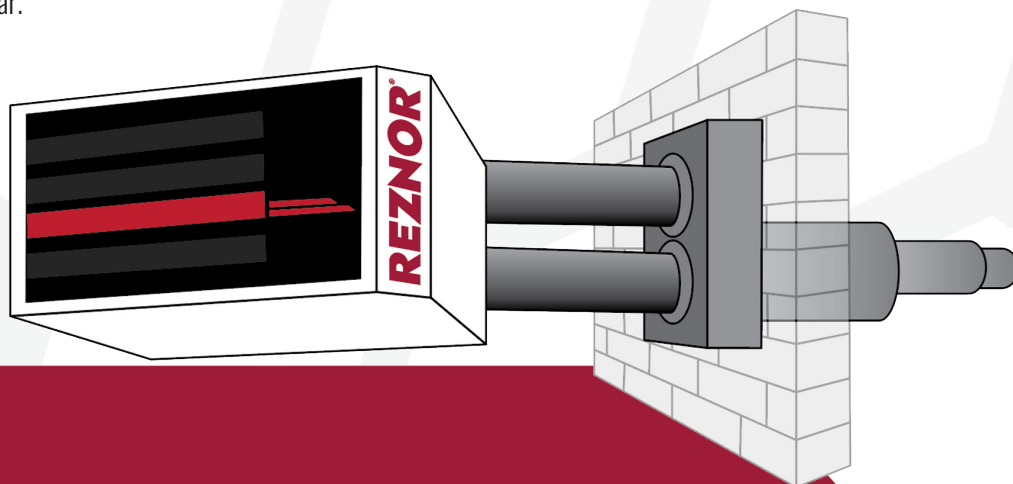
- Modification à haute altitude
- Moteur ouvert anti-goutte ou complètement fermé

OPTIONS D'INSTALLATION SUR LE TERRAIN

- Ensembles de ventilation verticaux et horizontaux
- Volets verticaux et diverses options de buses inclinées vers le bas
- Soupape d'arrêt de gaz manuelle
- Ensembles de suspension
- Thermostat à un seul étage
- Contrôle de plusieurs unités (jusqu'à cinq unités)

Reznor® Les systèmes de combustion séparés améliorent la sécurité spatiale.

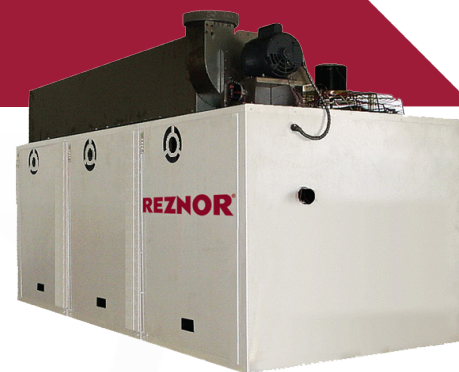
Les appareils de chauffage à combustion séparée utilisent l'air extérieur pour la combustion afin d'améliorer la sécurité de l'espace en empêchant la combustion de la saleté, des peluches, de la poussière ou d'autres contaminants présents dans l'atmosphère intérieure. Il en résulte une combustion optimale et efficace, non affectée par la pression négative du bâtiment ou par le vent qui peuvent provoquer des arrêts intempestifs. Après la combustion, l'air est évacué par.



Aérothermes au gaz

Chauffage à grande capacité pour plafonds élevés modèle LDAP

- Chauffage à débit descendant à haute vitesse et à ventilation forcée
- 3 tailles de 400 000 à 1 200 000 BTUh
- 83 % d'efficacité thermique
- Le ventilateur de déstratification recycle la chaleur vers le sol ; peut être utilisé en été sans chauffage pour créer un effet rafraîchissant
- Élargissement de température de 55 °F
- TCORE2® échangeur de chaleur
- Tension d'alimentation monophasée 208 ou 230
- Interrupteurs de limite haute température



OPTIONS INSTALLÉES EN USINE

- 208/1/60 ou 230/1/60 (volts, phase, Hz)
- Norme de gaz naturel (ensemble de conversion au propane disponible)
- Échangeur de chaleur en acier aluminisé ou en acier inoxydable 409
- Contrôle du gaz à un ou deux étages (non disponible sur les modèles 800 et 1200)

SUR LE TERRAIN

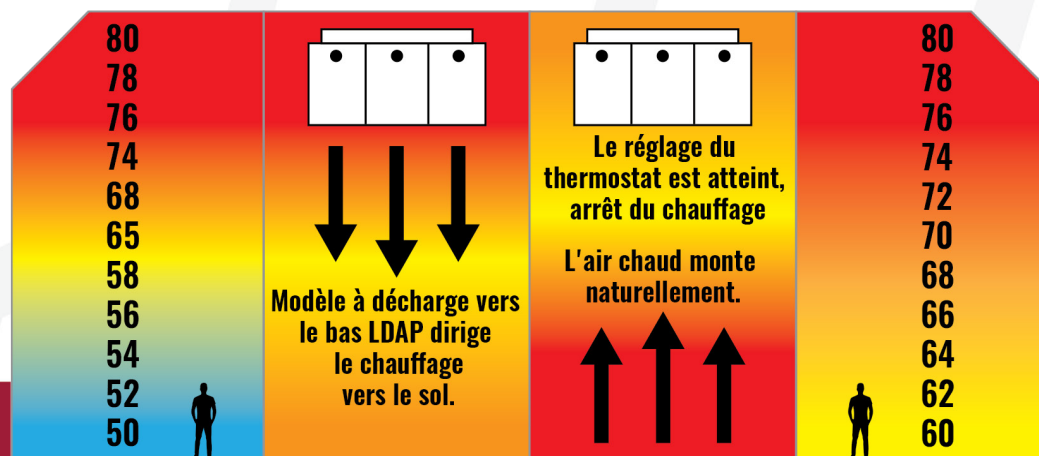
- Bouchon d'aération
- Volets verticaux et diverses options de buses inclinées vers le bas
- Soupape d'arrêt de gaz manuelle
- Thermostats
- Ensembles de ventilation verticaux et horizontaux
- Thermostat à un seul étage
- Contrôle de plusieurs unités (jusqu'à cinq unités)
- Trousse de suspension pour suspension à partir d'un tuyau fileté de 1 pouce
- Pressostat de haute altitude

Avantages de la déstratification – Chaleur “gratuite” et fraîcheur “gratuite”

Dans les applications de chauffage à air pulsé, l'air chaud chauffé est projeté vers le chauffage par le sol là où c'est nécessaire, mais avec le temps, l'air a tendance à s'accumuler au plafond. La déstratification signifie moins de temps de fonctionnement des aérothermes, des coûts d'exploitation du bâtiment réduits et un confort spatial amélioré.

Au lieu que la chaleur reste au plafond ou s'échappe par le toit, un moniteur (séparé du thermostat mural) sur le modèle LDAP détecte l'accumulation de chaleur au plafond. Ce moniteur déclenche les ventilateurs à une vitesse plus lente pour déstratifier l'air et renvoyer la chaleur “gratuite” au sol.

L'utilisation de ventilateurs en été peut améliorer les conditions de travail en atténuant l'air stagnant conditions et créant un effet de refroidissement pour les occupants.



Aérothermes électriques

Les aérothermes électriques de la série Reznor EUH favorisent la durabilité et la réduction des gaz à effet de serre lorsqu'ils sont associés à une électricité à zéro émission générée naturellement. Le modèle EUH offre une grande variété de capacités, y compris des unités à plusieurs étages pour permettre un fonctionnement économique et des coûts initiaux réduits. Les radiateurs EUH permettent aux propriétaires d'immeubles d'atteindre leurs objectifs de décarbonisation avec le meilleur délai du secteur.

- Aérotherme électrique résistif à faible électricité statique à ventilateur axial
- Permet la durabilité lorsqu'il est alimenté par de l'électricité produite naturellement
- Solution pour atteindre les objectifs de décarbonisation des bâtiments
- 8 tailles de 3 à 30 kW
- Les modèles multitension/phase capables de réduire les stocks et de simplifier la sélection des produits
- Plusieurs options de contrôle, notamment un thermostat 24 V, un BMS ou même un simple interrupteur mural
- Plusieurs options de montage, y compris des supports muraux, 2 supports de plafond à tige descendante ou un faible dégagement
- Limite de température élevée à réinitialisation automatique
- Sécurité renforcée grâce à la protection de l'interrupteur d'étanchéité à l'air
- Suspension standard à deux points et support mural sur toutes les tailles d'unités
- Contrôle simple du ventilateur sans relais ajoutés
- Pièces de rechange facilement disponibles car pièces communes avec Reznor g
- Pour les espaces intérieurs comme les entrées, les cages d'escalier, les corridors ; aussi pour h
- Certifié ETL selon la norme UL 2021, radiateurs électriques fixes et dédiés à l'emplacement



OPTIONS INSTALLÉES EN USINE

- 208/1/60, 208/3/60, 240/1/60, 240/3/60, 277/1/60, 480/3/60 ou 600/3/60*
(volts, phase, Hz)
- Interrupteur de déconnexion verrouillable et sans fusible

* Certaines tensions ne sont pas offertes sur toutes les tailles d'unités.

OPTIONS D'INSTALLATION SUR LE TERRAIN

- Contrôle de plusieurs unités
- Mono-étagé, bi-étagé ou BACnet®- thermostats compatibles
- Couvertures verrouillables pour thermostats
- Interrupteur marche/arrêt à distance
- Trousse de suspension pour tuyau fileté de 1 pouce
- Supports de coin pour montage au plafond bas

Aérothermes hydroniques

Chauffe-eau modèle UWS

Les aérothermes à eau chaude modèle UWS offrent des performances, une fiabilité et une flexibilité révolutionnaires, le tout dans une conception commerciale de pointe. Une alternative efficace au chauffage au gaz, les radiateurs hydroniques UWS améliorent la durabilité des bâtiments et réduisent l'empreinte carbone lorsqu'ils sont jumelés à une chaudière à haut rendement ou à une thermopompe à eau chaude.

- Aérotherme à eau chaude à ventilateur axial à faible statique
- 9 tailles de 10 000 à 191 000 BTUh
- Nécessite de l'eau chaude comme source d'énergie de chauffage fournie
- Le meilleur échangeur de chaleur de l'industrie avec tube en cuivre/serpentin à ailettes en aluminium pour les applications d'eau à température moyenne
- L'espacement unique des ailettes optimise l'efficacité de la bobine, réduit l'entretien, maximise la zone d'écoulement et minimise les contaminants
- Conception exclusive orientée vers l'avant avec des raccords d'eau à l'arrière de l'unité masquant les connexions disgracieuses
- Conçu pour une température d'entrée d'eau de 140 °F pour prendre en charge les systèmes de chauffage à eau chaude/vapeur à haute efficacité
- Options de contrôle directionnel du flux d'air de pointe, de l'horizontale à la verticale et tous les angles intermédiaires
- Ventilateur à plusieurs vitesses pour une distribution d'air sur mesure et un fonctionnement silencieux
- 115/1/60 (tension/phase/Hz)
- Suspension à deux points (décharge horizontale) ou à quatre points (décharge verticale) standard sur toutes les tailles d'unité



OPTIONS D'INSTALLATION SUR LE TERRAIN

- Volets verticaux et diverses options de buses inclinées vers le bas
- Thermostat à un seul étage
- Interrupteur marche/arrêt à distance

PLUS QUE DES AÉROTHERMES

Faites confiance à Reznor pour chauffer tous vos espaces, qu'ils soient industriels, commerciaux ou résidentiels. Choisissez parmi notre vaste sélection d'options alimentées au gaz, électriques ou hydroniques. Nos thermopompes sont incomparables, mais ce n'est pas notre seul objectif. Reznor offre une gamme complète de solutions de CVCA pour répondre à tous vos besoins de chauffage, de refroidissement et d'air d'appoint. Découvrez notre gamme complète de produits sur ReznorHVAC.com.

Reznor offre aussi :

- Ventilateurs de déstratification
- Radiateurs radiants
- Fournaises à conduit
- Rideaux d'air
- Unités de traitement d'air
- Radiateurs muraux
- Radiateurs de plafond
- Plinthes chauffantes électriques

Comparaison de modèles

MODÈLE	UDXC	UBXC	UEZ	LDAP	EUH	UWS
Type	Alimenté au gaz (gaz naturel/propane)				Électrique	Hydronique
Plage de chauffage (MBTUh)	30-400		55-310	400-1200	10-103 (3-30 kW)	10-191
Efficacité thermique (%)	82-83		91-93	83	100	N/A
Ventilateur à hélice axiale	Oui	Non	Oui	Ventilateur de déstratification	Oui	Oui
Souffleur gainable	Non	Oui	Non	Non	Non	Non
Combustion séparée	Oui-Field Convertible		Oui	Non	Non	Non



Intertek



Appelez votre Reznor® Représentant pour trouver un produit qui vous convient 800.695.1901.

Visitez reznorhvac.com pour plus d'informations sur le Reznor® gamme de produits.

© 2025 Reznor LLC. Tous droits réservés.

RZUHCFC-1025 Rev A