

Modernisation

Mises à niveau et rénovations de systèmes





Daikin360

Mises à niveau

Votre équipement peut être **mis à niveau et modernisé tout au long de son cycle de vie**, ce qui vous permet de prolonger sa durée de vie globale. En choisissant les services de modernisation Daikin360, vous pouvez **réduire votre consommation d'énergie** pour **économiser de l'argent** et **améliorer le confort et la santé de votre bâtiment**.

Nous sommes spécialisés dans les mises à niveau et les rénovations pour vous aider à **obtenir les systèmes les plus efficaces et les plus avancés sur le plan technologique**. Tous les services sont effectués par des **techniciens formés en usine**.

Notre approche

Notre approche est simple. Nous travaillons avec votre équipe pour **comprendre vos besoins** et **vous proposer des recommandations** pour transformer les performances de votre équipement. Une fois le travail terminé, nous sommes là pour **fournir un service après-vente** afin d'assurer votre satisfaction. Nous disposons également **d'un vaste stock de pièces détachées**, soutenu par une **distribution centralisée** pour une livraison rapide. Et si votre projet nécessite l'arrêt des systèmes, nous avons des **solutions de location** temporaire pour que **votre bâtiment reste opérationnel** pendant le processus de mise à niveau.

Avantages des mises à niveau



Technologie de pointe

Nous proposons des services de mise à niveau et de modernisation afin de doter vos équipements et systèmes de la toute dernière technologie Daikin. Nos techniciens vous aideront à prolonger la durée de vie de vos équipements CVC-R et nos services de modernisation permettent de réaliser des économies considérables par rapport aux remplacements complets d'équipements.



Amélioration du confort des occupants

Nos services de rénovation permettent d'améliorer le confort thermique et de rendre l'environnement plus silencieux. Nous donnons la priorité à la QAI, ce qui se traduit par un environnement plus confortable et plus sain pour vous et les occupants de votre bâtiment, tout en réduisant les coûts d'entretien.



Amélioration de l'efficacité énergétique

Les services Daikin permettent d'améliorer l'efficacité énergétique, ce qui se traduit par une réduction des coûts des services publics et de l'empreinte carbone. Nous pouvons évaluer et mesurer l'impact des améliorations, et vous pouvez également bénéficier de remises et d'incitations de la part des services publics* en passant à des systèmes plus efficaces sur le plan énergétique.



Démarrage d'usine et remise en service

Les techniciens Daikin formés en usine aident à former les propriétaires au bon fonctionnement et à l'entretien de leur système au cours du processus de démarrage. Nos techniciens qualifiés travaillent sur site pour effectuer le démarrage ou la remise en service du système, en utilisant des protocoles qui incluent des contrôles de mesure et de vérification après le fonctionnement de l'équipement.



Rénovation du système de récupération de chaleur : HR2

Économies d'énergie et gains environnementaux

L'énergie utilisée pour assurer le rafraîchissement ou le refroidissement est généralement libérée dans l'atmosphère. Cette **énergie gaspillée pourrait servir à assurer simultanément les besoins en chauffage dans la même installation**. Il est possible de récupérer cette énergie en installant un système de récupération d'énergie dans un système d'eau glacée existant. Pour cela, il existe désormais deux solutions : un **système traditionnel** et la **solution Daikin HR2** !

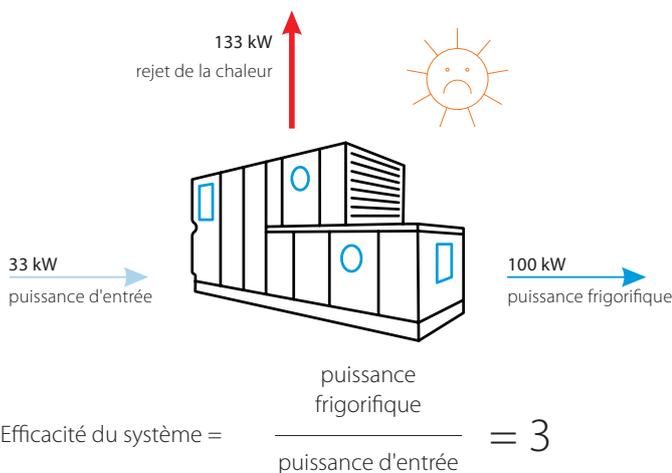
Dans un système de récupération d'énergie traditionnel, l'unité intègre un échangeur intermédiaire à eau fonctionnant en parallèle avec le condenseur à air. Le système bascule en mode récupération d'énergie à l'aide d'une vanne à 4 voies. La chaleur est récupérée par l'échangeur intermédiaire, puis transmise au circuit de chauffage. Cette solution permettrait de réaliser des économies en termes de coûts et d'énergie, en réduisant l'impact environnemental et les émissions de CO₂.

Cependant, le raccordement de ce système de récupération d'énergie traditionnel à une unité existante, qui est déjà intégrée dans le bâtiment, peut être assez compliqué et onéreux.

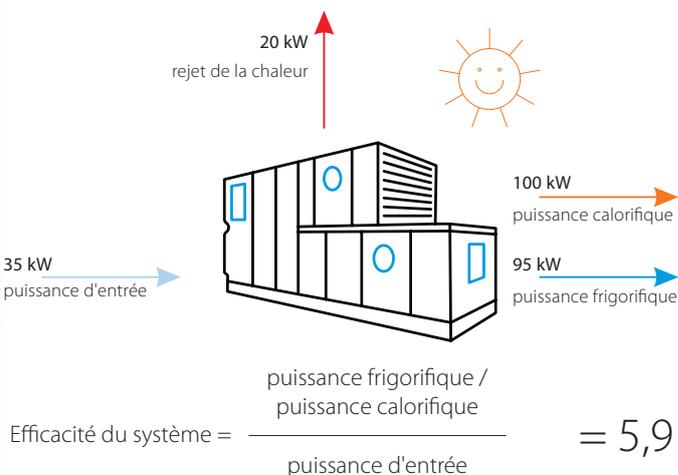
La solution Daikin HR2 vous offre la **possibilité de moderniser le refroidisseur existant**, avec des avantages similaires à ceux de la récupération de chaleur traditionnelle, mais avec une installation **plus facile, plus rapide et moins coûteuse**. Elle utilise un échangeur de chaleur à plaques de série avec le condenseur. Elle **intègre également un système de contrôle qui optimise la production de chaleur, tout en maintenant la priorité au refroidissement**.

Grâce à la logique de commande avancée, **les unités sont capables à tout moment d'adapter leur fonctionnement aux besoins de climatisation spécifiques du bâtiment**. L'unité peut assurer simultanément le chauffage et le rafraîchissement, ce qui permet d'utiliser moins souvent la chaudière.

Refroidisseur sans récupération de chaleur



Refroidisseur mis à niveau avec le kit HR2

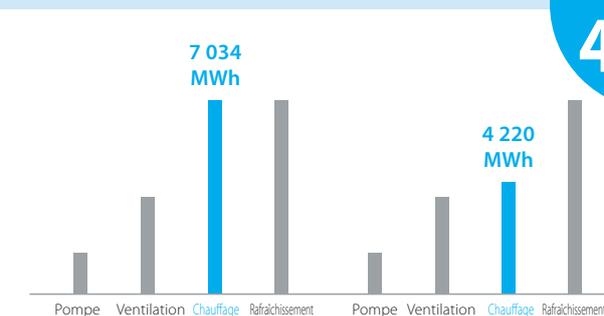


*Et enfin l'image, qui est la partie la plus attrayante.

Étude de cas

Le contrôleur HR2 règle la température de condensation en fonction du point de consigne de l'eau chaude et assure que le côté refroidissement est toujours prioritaire.

Les projets de rééquipement de systèmes à récupération d'énergie comme celui-ci s'avèrent toujours positifs pour les entreprises car ils leur permettent de réduire leur empreinte carbone et les coûts nets d'exploitation tout en offrant un moyen économique de chauffer l'eau.



Récupération de chaleur - avant et 1 an après la modernisation - Station de télévision italienne - 40 % d'économie d'énergie

Économisez
jusqu'à
40 %

Modernisation des onduleurs : Solution d'économie d'énergie pour les refroidisseurs

La modernisation des onduleurs, la solution pour adapter votre refroidisseur à vos besoins

De nombreux groupes d'eau glacée à vitesse fixe disponibles sur le marché ne fonctionnent pas dans des conditions optimales dans la mesure où leur compresseur fonctionne en permanence à vitesse maximale. Cependant, il est possible de remédier à ce problème en connectant un onduleur à votre refroidisseur.

Avec le **kit Daikin Inverter Retrofit**, la vitesse du compresseur de votre refroidisseur peut être facilement adaptée à vos besoins. Il en résulte des **économies d'énergie, un meilleur confort et une meilleure fiabilité**. Vous pouvez ainsi profiter des avantages de la technologie Inverter, **même si elle est ajoutée après l'installation de votre refroidisseur**.

Pourquoi la modernisation d'un onduleur devrait-elle être votre prochain investissement ?

Bénéficier d'importantes économies d'énergie...

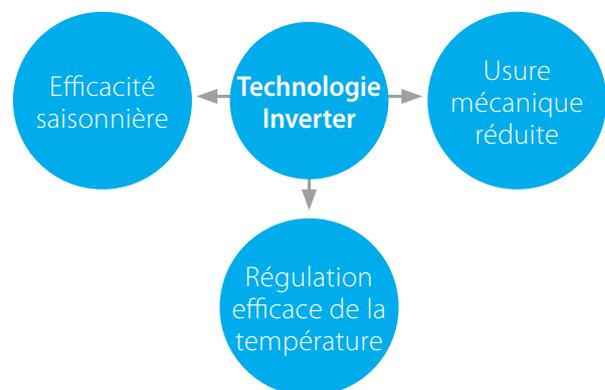
En général, le système de chauffage ou de rafraîchissement d'un bâtiment est conçu en fonction de sa capacité maximale nécessaire, ou charge de pointe. Cependant, ce niveau de charge n'est pas souvent atteint, ce qui entraîne un gaspillage d'énergie. Avec la solution de modernisation de l'onduleur de Daikin, le refroidisseur suit la charge saisonnière de chauffage et de rafraîchissement. Il fonctionne donc toujours de manière optimale. Cela permet de réaliser des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 30 %. En outre, ces économies vous permettent de compenser facilement votre investissement initial. La période d'amortissement peut même être réduite grâce à des mesures d'incitation locales en faveur des économies d'énergie (si elles sont disponibles).

... et améliorer le confort et la fiabilité

Les écarts par rapport à la température souhaitée sont réduits au minimum, car la vitesse du compresseur s'adapte en permanence à vos besoins, ce qui permet une régulation efficace de la température. En outre, la température souhaitée est atteinte plus rapidement.

Durée de vie plus longue du refroidisseur

Le variateur de vitesse assure un démarrage et un arrêt en douceur des compresseurs. En réduisant les contraintes mécaniques et électriques sur l'équipement, la durée de vie du refroidisseur est maximisée.





Services de mise à niveau Daikin360

- Applicable à tous les refroidisseurs à vis
- Nouvelles pièces et nouveaux composants :
 - Rénovation du système de récupération de chaleur : HR2
 - Modernisation des onduleurs
 - Modernisation du contrôleur
 - Mises à niveau des compresseurs
 - Économiseurs
 - Ventilateurs
- Automatisation et contrôle des bâtiments
- Modernisation des systèmes (y compris les chaudières et les tours de rafraîchissement)
- Solutions QAI
- Améliorations de l'efficacité énergétique
- Conversions/rénovations des réfrigérants



Services d'assistance supplémentaires



Ingénierie énergétique



Services d'ingénierie



Conception du système et sélection des équipements



Planification de la gestion des actifs



Gestion de projet et formation des opérateurs



Solutions temporaires de chauffage et de rafraîchissement



Intégration des systèmes de commande / SGB



Enlèvement et élimination de l'équipement et des réfrigérants

Daikin360

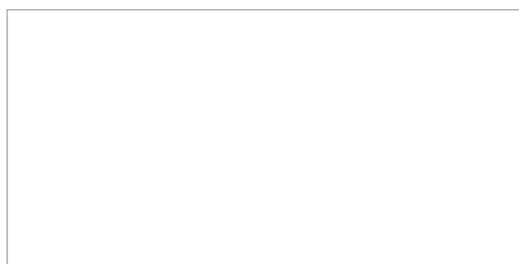
Solutions de services intégrés

Nous comprenons que votre bâtiment est l'un des investissements les plus importants de votre entreprise et une pierre angulaire de la croissance et du succès. Notre expertise en matière de systèmes CVC-R, fournie par le biais des **solutions de services intégrés Daikin360**, peut vous aider à créer un environnement idéal et un air de qualité

qui permettent à votre personnel et à vos clients d'aller de l'avant. De plus, nos **solutions avancées d'économie d'énergie** et nos **plans de maintenance préventive** peuvent vous aider à contrôler vos coûts de maintenance et d'exploitation. Vous pouvez compter sur Daikin pour sa **technologie avancée**, sa **souplesse** et sa **fiabilité**.



Scannez le code QR
pour en savoir plus sur les offres de services Daikin360



CE Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !