

PAC air-eau Inverter Haute température 70°C

EWYE-CZ



POMPE À CHALEUR AIR-EAU

Solution haute température et à faible impact carbone

Version pompe à chaleur



Pompe à chaleur haute température

Pompe à chaleur air-eau avec un ou deux circuits frigorifiques indépendants, caractérisée par une conception modulaire, optimisée et compacte de 1 à 4 ventilateurs en ligne.



Gamme et plage de puissances



19-25 kW



30-35 kW



50-60 kW



70 kW

Flexibilité d'installation

La nouvelle PAC air-eau Inverter R-454C EWYE-CZ se décline en quatre tailles de châssis avec une grande compacité par rapport à la puissance calorifique fournie. Cette nouvelle gamme est la solution idéale pour les projets avec des espaces d'installation réduits, tels que les résidences, les hôtels et les hôpitaux. Aucune contre-mesure de sécurité supplémentaire est nécessaire car le réfrigérant R-454C est un fluide frigorigène classé A2L comme le R-32 déjà très largement utilisé sur le marché.

Présentation de la gamme de produits

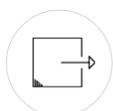
La solution la plus complète et unique sur le marché de la décarbonation. Les unités EWYE-CZ peuvent atteindre une température de sortie d'eau allant **jusqu'à 70 °C** même dans des conditions de températures extérieures extrêmes, **en période hivernale jusqu'à -25°C** et en été lorsque la production d'eau chaude sanitaire est nécessaire. Les PAC série EWYE-CZ peuvent fonctionner dans des conditions de Delta T élevé, ce qui permet de produire de l'eau chaude pour différentes applications de chauffage.

La série EWYE-CZ est disponible en 8 tailles avec une **puissance calorifique nominale de 16 à 73 kW**, équipées de compresseurs Inverter Scroll Daikin. De plus, les ventilateurs entièrement conçus par Daikin disposent d'une pression au refoulement. En option, la nouvelle gamme intègre un **module hydraulique avec pompe vitesse variable** facilitant le réglage du débit d'eau lors des opérations d'installation et de mise en service.

Toutes les unités EWYE-CZ peuvent être configurées avec un **abaissement du niveau sonore**, particulièrement adapté aux installations proches d'immeubles résidentiels, les hôtels et les hôpitaux. Le mode confort chauffage permet de couvrir de nombreuses applications dont la **production d'eau chaude sanitaire**, en intégrant un cycle programmable pour le contrôle anti-légionelle sur un ballon d'eau chaude externe.

Plage de fonctionnement

| | Min | Max |
|--------------------------|-------|------|
| Eau chaude | 20°C | 70°C |
| Température ambiante EXT | -25°C | 40°C |



Installation en extérieur



Daikin Tubes et ailettes (batterie Cu/Al)



Scroll Daikin VFD



Ventilateurs EC Daikin



Pompe VFD intégrée



Réfrigérant R-454C

Avantages du produit

Technologie Daikin

Les **compresseurs Scroll Daikin** bénéficient de la technologie Inverter qui augmente l'efficacité de cette série, tandis que l'injection de vapeur avec économiseur garantit les étapes de la capacité de la série et l'extension de l'enveloppe de chauffage opérationnelle.

D'excellents niveaux d'efficacité énergétique sont également garantis par les **ventilateurs Inverter Driven de Daikin**, avec une conception haute efficacité en résine renforcée de verre pour maximiser les performances.

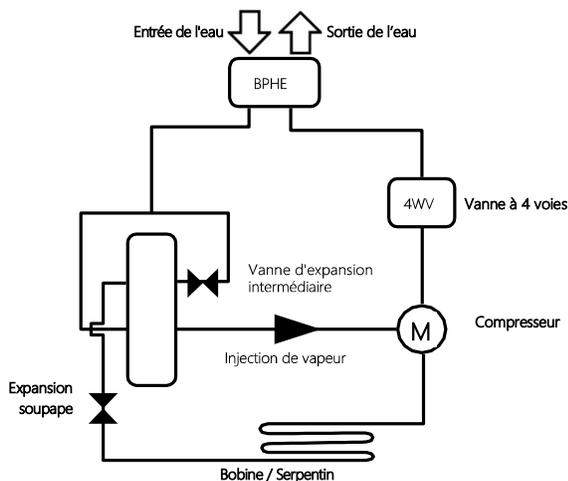
Les **compresseurs Scroll Inverter Daikin** et la pompe à injection de vapeur font de cette nouvelle pompe à chaleur R-454C Small Inverter une série full Inverter.

Échangeur de chaleur à tubes et ailettes Daikin (Cu/Al): Échangeur de chaleur réversible optimisé pour les opérations de chauffage les plus extrêmes. Les ailettes en aluminium sont recouvertes d'une couche acrylique qui facilite l'écoulement de l'humidité du condensat et offre une résistance à la corrosion et une protection contre les UV.

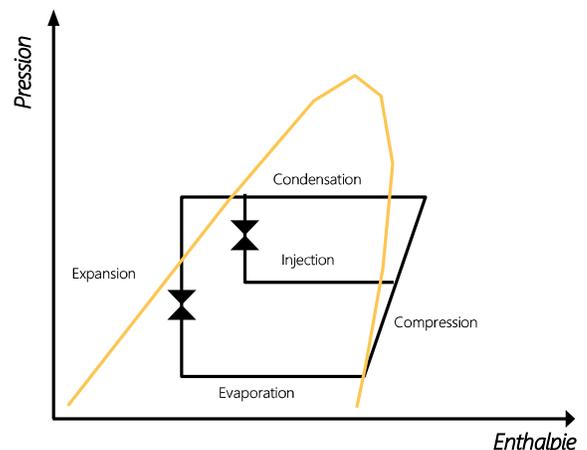


Nouvelle technologie de compresseur Inverter avec injection de vapeur

Schéma de la tuyauterie du fluide frigorigène avec économiseur pour l'injection de vapeur



Cycle du fluide frigorigène avec injection de vapeur

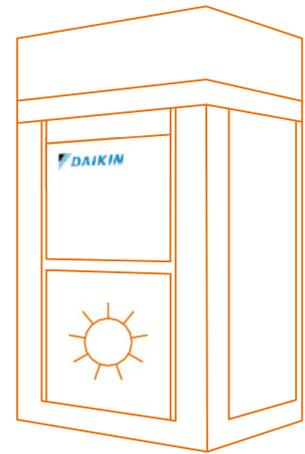
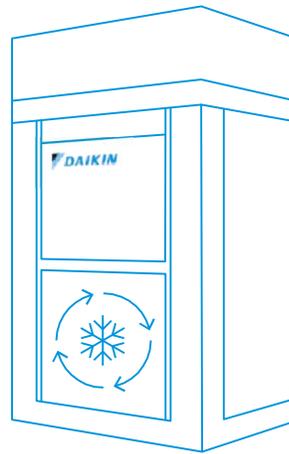




Gestion optimisée du dégivrage

Logique de dégivrage intégrée optimisée pour plusieurs unités afin de séquencer la non-simultanéité du cycle de dégivrage. Les installations jusqu'à 4 unités sont optimisées en termes d'impact global du dégivrage :

- Diminution du volume d'eau du système
- Confort accru pour le client grâce à la réduction de la chute de température
- Uniformité de la charge de chauffage dans le temps

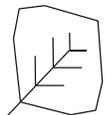


Faibles coûts d'exploitation

Grâce à sa conception Full Inverter, cette nouvelle unité peut suivre de près le profil de charge de refroidissement et de chauffage du bâtiment. Cet aspect est particulièrement important car il permet de réduire les coûts d'exploitation du système CVC dans les conditions de charge partielle, qui représentent la majeure partie du temps fonctionnement.

Solution prête pour le gaz à effet de serre fluorés

La nouvelle pompe à chaleur Small Inverter offre de faibles niveaux d'émissions directes et indirectes de CO₂. Cela en fait une série respectueuse de l'environnement, notamment grâce à l'utilisation du R-454C, connu pour être un réfrigérant durable à faible PRG (145,5), entièrement conforme à la nouvelle réglementation sur les gaz fluorés.



Contribution à la construction écologique

Les protocoles de construction écologique les plus populaires sont BREEAM et LEED. L'EWYE-CZ peut contribuer aux crédits du projet lors de l'évaluation de l'efficacité énergétique du système hydraulique, grâce aux compresseurs Inverter. Le PRP limité du R-454C peut également contribuer à l'évaluation de l'impact des réfrigérants. En outre, l'accessoire Smart Grid permet de contrôler la pompe à chaleur en maximisant les consommations lorsque l'énergie renouvelable est produite. Il est donc possible d'obtenir des crédits dans le cadre des protocoles BREEAM et LEED, étant donné que l'empreinte carbone est réduite.

BREEAM[®]

LEED
LEADERSHIP IN ENERGY AND
ENVIRONMENTAL DESIGN

Applications Produits

Chauffage à haute température pour le remplacement des chaudières et production d'eau chaude sanitaire (ECS)

Chauffage des locaux + Configurations ECS

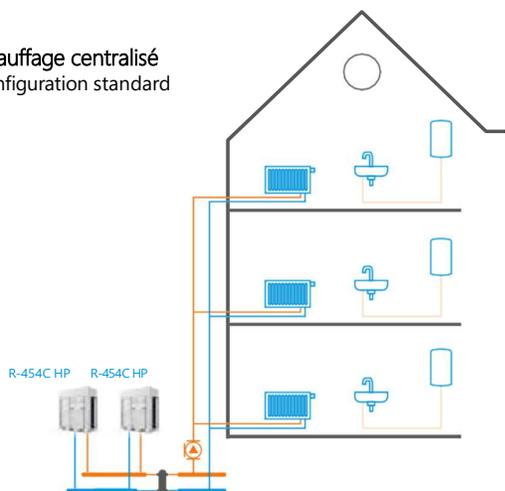
- Chauffage centralisé, éventuellement en combinaison avec des chaudières à gaz. L'alimentation en eau chaude sanitaire est gérée par l'intégration avec le chauffage centralisé, via une alimentation en eau chaude sanitaire indépendante. Des groupes d'unités peuvent être gérés en maître/esclave jusqu'à 4 par maître.
- Applications : résidentiel, petit commercial, hôtels, salles de sport

- Installation : remplacement et nouvelle construction

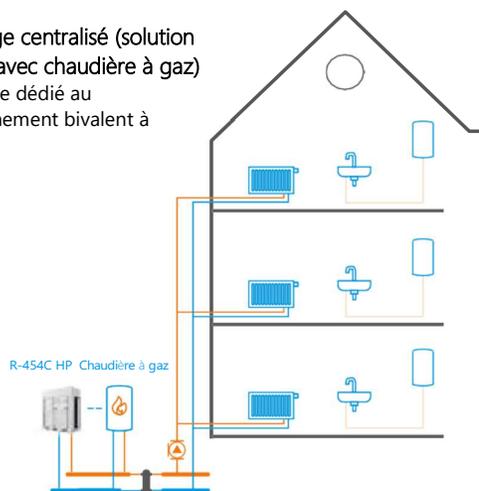
- Les terminaux possibles sont les suivants :

- Radiateurs existants (70 °C)
- Plancher chauffant (30-35 °C)
- Ventilo-convecteurs (40-45 °C)

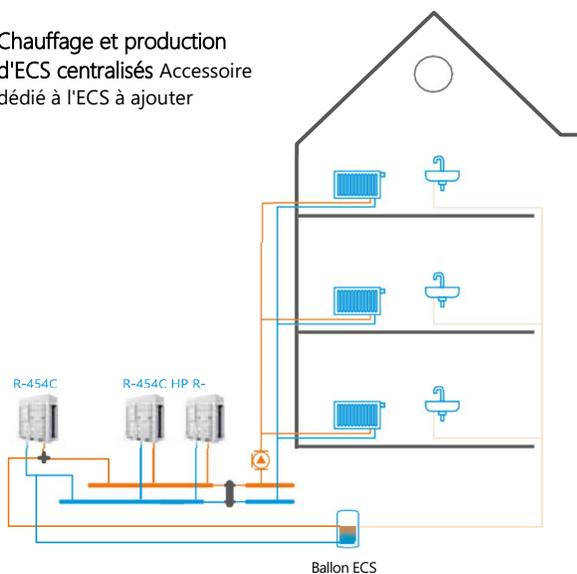
Chauffage centralisé
Configuration standard



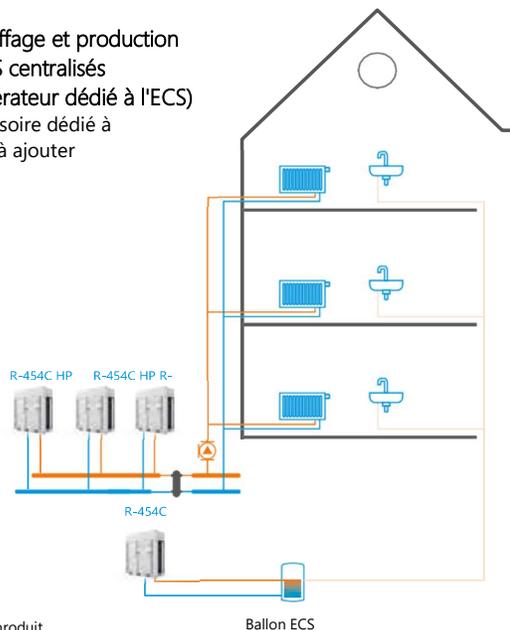
Chauffage centralisé (solution hybride avec chaudière à gaz)
Accessoire dédié au fonctionnement bivalent à rajouter



Chauffage et production d'ECS centralisés
Accessoire dédié à l'ECS à ajouter



Chauffage et production d'ECS centralisés
(générateur dédié à l'ECS)
Accessoire dédié à l'ECS à ajouter



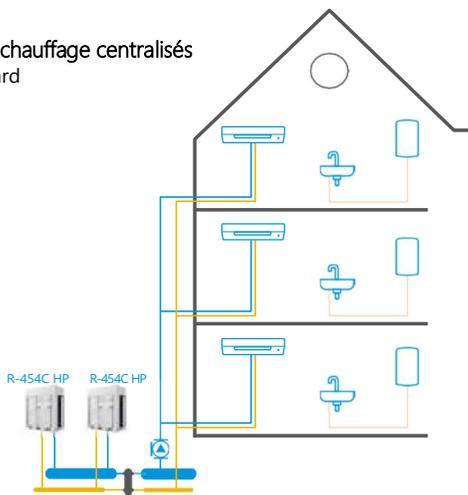
Applications des produits

Confort saisonnier Chauffage et Climatisation+ Eau chaude sanitaire (ECS)

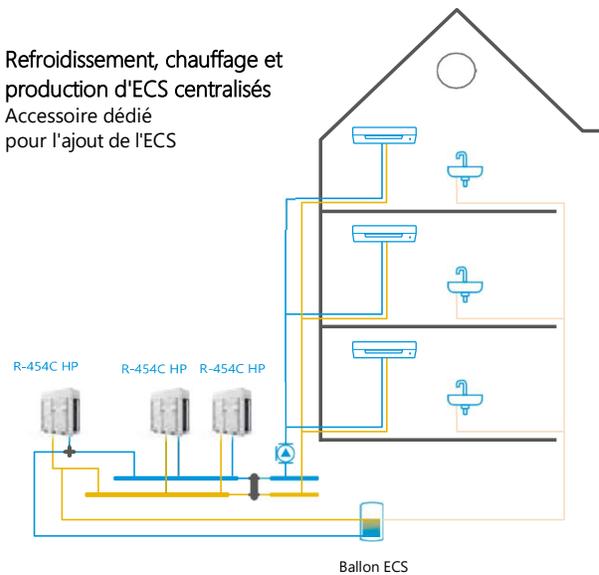
Climatisation et chauffage de confort

- Chauffage et rafraîchissement de confort centralisés. L'ECS est gérée par des vannes à trois voies (priorité sur la demande d'ECS) ou par une alimentation indépendante en ECS. Des groupes d'unités peuvent être gérés en maître/esclave jusqu'à 4 par maître.
 - Applications : résidentiel, petit commercial, hôtels, salles de sport
- Installation : remplacement et nouvelle construction
 - Les terminaux possibles sont les suivants :
 - Refroidissement (23-18°C) et plancher chauffant (30-35°C)
 - Ventilateurs de chauffage et de refroidissement

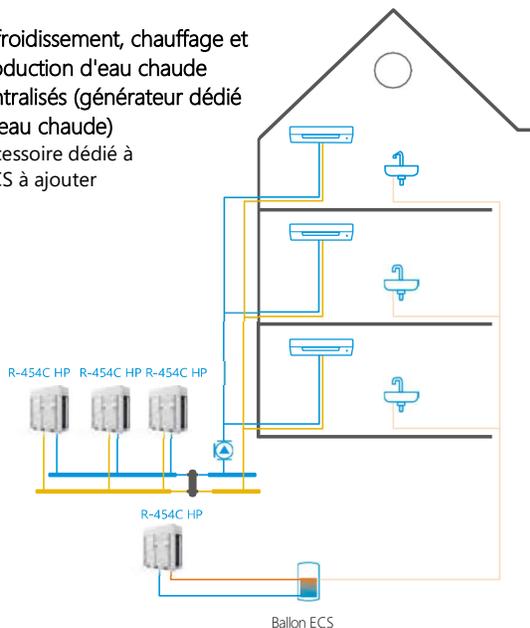
Refroidissement et chauffage centralisés
Configuration standard



Refroidissement, chauffage et production d'ECS centralisés
Accessoire dédié pour l'ajout de l'ECS



Refroidissement, chauffage et production d'eau chaude centralisés (générateur dédié à l'eau chaude)
Accessoire dédié à l'ECS à ajouter



Options et accessoires du produit

Kit hydraulique

Standard

Description

La PAC Inverter EWYE-CZ est dans sa version « P » avec module hydraulique, équipée de série d'une pompe Inverter avec protection électrique. Possibilité de commander l'unité sans la pompe, version « N »



Gestion des installations et connectivité

De série, les unités sont équipées d'une régulation Maître/Esclave et d'un port de communication Modbus RTU pour assurer une parfaite connexion avec l'installation.

Daikin On Site pour la supervision et l'optimisation des installations.

- Maintenance prédictive en prévention des pannes
- Visualisation de la consommation d'énergie pour une réduction des coûts
- Surveillance et contrôle de votre installation où que vous soyez via la plateforme Daikin On Site.
- Rapport de diagnostic automatisé pour une augmentation de la durée de vie du système
- Gestion Multisites



Tableaux de bord



OPÉRATEUR

Diagnostics



SERVICE

Mise à jour du logiciel à distance



DAIKIN

Régulation maître-esclave

Description

La PAC Inverter EWYE-CZ peut fonctionner en mode maître/esclave, ce qui permet d'optimiser le fonctionnement de l'installation jusqu'à 4 unités. L'unité maître gère les unités esclaves connectées en parallèle sur la même installation hydraulique en équilibrant les heures de fonctionnement et charge pour chaque unité et de chaque compresseur. Une sonde de température positionnée sur le collecteur de retour commun aux unités est nécessaire pour une optimisation maximale.

Options et accessoires

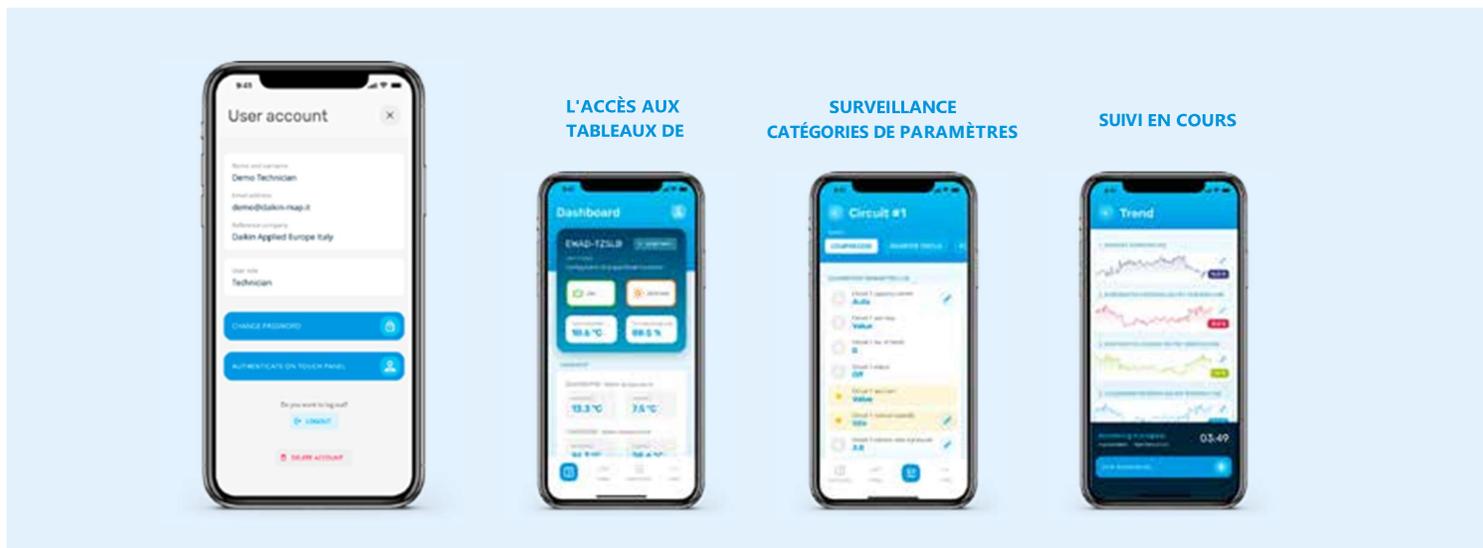
À la demande

Application mAP Mobile APP pour l'extension de l'interface du régulateur vers les utilisateurs



Description

L'application HMI est disponible sur smartphone et tablette pour une surveillance rapprochée des paramètres de l'unité jusqu'à 5 mètres.



Connectivité Plug & Play

Description

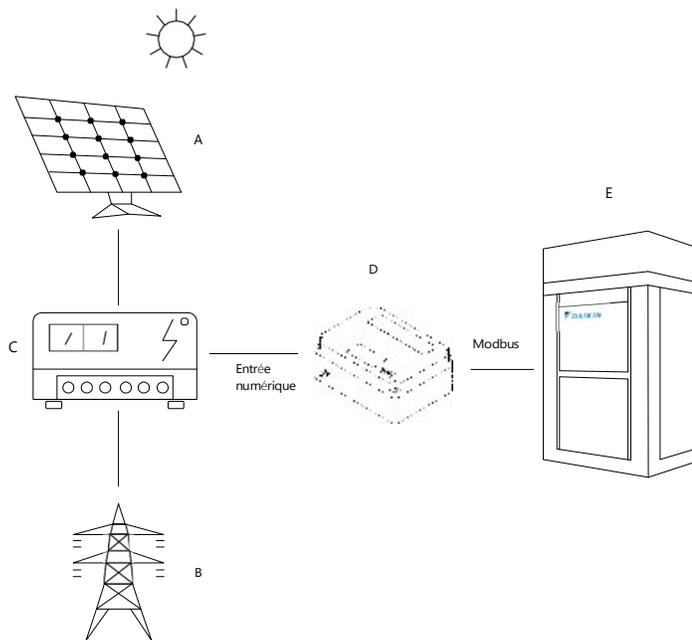
Lorsque vous commandez le kit de connectivité, vous recevez une carte de connectivité. Cette carte indique un identifiant d'activation unique (code QR) qui identifie la licence pour un régulateur d'unité SIC spécifique. Le régulateur SIC possède un autocollant qui doit être apposé sur la carte de connectivité afin de pouvoir l'utiliser avec l'application.

Smart Grid box

Description

La Smart Grid box est un accessoire qui permet d'intégrer la régulation de la pompe à chaleur dans une application Smart Grid, maximisant ainsi l'utilisation de l'énergie verte pour faire fonctionner la pompe à chaleur.

- A : Panneaux solaires
- B : Réseau
- C : Composants du système compatibles avec l'interface (Inverter solaire / système de gestion de l'énergie)
- D : Smart Grid Box
- E : Pompe à chaleur



Volume d'eau installation

Le volume d'eau de chauffage des systèmes doit avoir une quantité d'eau minimale pour éviter une diminution excessive du point de consigne de l'eau pendant le cycle de dégivrage afin de garantir un confort environnemental adéquat.

A titre d'indication générale, le volume d'eau du système ne doit pas être inférieure aux valeurs dérivées de la formule suivante :

$kW_{nominal} = Puissance\ calorifique\ à\ 40/45^{\circ}C\ TEXT=7^{\circ}C$

La règle empirique ci-dessus découle de la formule suivante, qui représente le volume relatif d'eau capable de maintenir la température du système dans un ΔT acceptable (qui dépend de l'application de chauffage) pendant le transitoire de dégivrage :

Unité à circuit → 16 $\frac{lt}{kW_{nominal}}$

Unité à double → 8 $\frac{lt}{kW_{nominal}}$

Volume d'eau=

$$\frac{CC [W] * MDD [s]}{FD \left[\frac{g}{L}\right] * SH \left[\frac{J}{g^{\circ}C}\right] * (DT)^{\circ}C}$$

CC = Capacité de

l'opération de dégivrage

MDD = Durée maximale du dégivrage

FD= Densité du fluide

SH= Chaleur spécifique

DT= Différence de température de l'eau acceptable

La différence de température de l'eau est considérée comme acceptable pour l'application de chauffage de confort qui permet de fonctionner avec le volume minimum mentionné dans la formule précédente.

Toutefois, si une différence de température de l'eau plus faible est jugée acceptable, un volume d'eau minimum plus important sera nécessaire. Un réservoir de stockage bien conçu doit être ajouté si les composants du système ne fournissent pas un volume d'eau suffisant.

Dans le cas de plusieurs unités installées, la capacité globale de l'installation doit être prise en compte dans le calcul, en additionnant le volume d'eau de chaque unité.

Ces considérations se réfèrent au volume d'eau qui circule en permanence dans l'unité. S'il existe des dérivations, des branches du système qui peuvent être exclues, ces parties ne doivent pas être prises en compte dans le calcul du volume d'eau.

Dimensions



| MODELE | DIMENSIONS H x L x P (mm) |
|--------------------|---------------------------|
| EWYE019CZ(N)(P)-A1 | 1878 x 1152 x 802 |
| EWYE022CZ(N)(P)-A1 | 1878 x 1152 x 802 |
| EWYE025CZ(N)(P)-A1 | 1878 x 1152 x 802 |
| EWYE030CZ(N)(P)-A1 | 1878 x 1753 x 802 |
| EWYE035CZ(N)(P)-A1 | 1878 x 1753 x 802 |
| EWYE050CZ(N)(P)-A2 | 1878 x 2905 x 814 |
| EWYE060CZ(N)(P)-A2 | 1878 x 2905 x 814 |
| EWYE070CZ(N)(P)-A2 | 1878 x 3506 x 814 |

Distances d'accès minimales à respecter : 500 mm tout autour de l'unité (installation d'une seule unité) ou 1000 mm de chaque section de condensation en cas d'installation de plusieurs unités.

Données techniques

| PAC Air-Eau | | | EWYE01 9CZP- A1 | EWYE02 2CZP- A1 | EWYE02 5CZP- A1 | EWYE03 0CZP- A1 | EWYE03 5CZP- A1 | EWYE05 0CZP- A2 | EWYE06 0CZP- A2 | EWYE07 0CZP- A2 |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Puissance frigorifique 12/7 35°C | Capacité de refroidissement | kW | 14,88 | 16,42 | 18,24 | 22,45 | 25,66 | 42,11 | 46,90 | 59,62 |
| | Contrôle de la capacité | Type d'activité | Contrôlé par onduleur | | | | | | | |
| | Puissance absorbée par l'unité | | 5,39 | 6,03 | 6,64 | 7,39 | 8,90 | 15,69 | 17,86 | 22,35 |
| | EER | | 2,76 | 2,73 | 2,75 | 3,04 | 2,88 | 2,68 | 2,63 | 2,67 |
| | SEER | | 3,88 | 3,94 | 4,07 | 4,60 | 4,66 | 4,22 | 4,42 | 4,66 |
| Puissance calorifique 40/45 7°C | Capacité de chauffage | | 18,21 | 20,25 | 23,93 | 29,72 | 34,35 | 49,89 | 59,58 | 73,27 |
| | Puissance absorbée par l'unité | | 5,86 | 6,51 | 7,66 | 8,92 | 10,56 | 16,35 | 20,34 | 24,42 |
| | | Chauffage kW | 3,11 | 3,11 | 3,13 | 3,33 | 3,25 | 3,05 | 2,93 | 3,00 |
| Chauffage des locaux | Climat moyen, sortie d'eau 35°C | SCOP bas Température | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,38 | 4,38 | 3,87 | 3,87 | 4,06 |
| | Climat moyen, sortie d'eau 55°C | SCOP Moyen Température | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 3,20 | 3,20 | 2,83 | 2,83 | 3,02 |
| Echangeur à eau - Mode froid | Débit d'eau | l/s | 0,70 | 0,77 | 0,84 | 1,06 | 1,21 | 1,99 | 2,16 | 2,77 |
| | Perte de charge de l'eau | kPa | 6,05 | 7,19 | 8,41 | 9,82 | 12,41 | 10,01 | 11,62 | 9,51 |
| Echangeur à eau - Mode chaud | Débit d'eau | l/s | 0,87 | 0,97 | 1,11 | 1,42 | 1,61 | 2,35 | 2,77 | 3,45 |
| | Perte de charge de l'eau | kPa | 9,03 | 10,89 | 13,77 | 16,40 | 20,53 | 13,57 | 18,38 | 14,38 |
| Échangeur de chaleur à air | Type | | Ailettes en Al et tubes en Cu | | | | | | | |
| Échangeur de chaleur à eau | | | Plaque brasée | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type | | R454C | | | | | | | |
| | GWP | | 145,5 | | | | | | | |
| Compresseur | Type | | Scroll - Injection de vapeur | | | | | | | |
| | Quantité | N° | 1 | | | | 2 | | | |
| | Economiseur | N° | 1 | | | | 2 | | | |
| Ventilateur | Type | | Axiale | | | | | | | |
| | Conduire | | VFD | | | | | | | |
| | Quantité | N° | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
| Dimensions | Hauteur | mm | | | | | | | | |
| | Largeur | mm | 1878 | | | | | | | |
| | Longueur | mm | 1152 | | 1752 | | 2906 | | 3506 | |
| Puissance sonore | Lw [dB(A)] ** | | 77 | | | | 78 | | | |
| | Refroidissement et chauffage Lw [dB(A)] | | 82 | 83 | 83 | 83 | 83 | 86 | 86 | 86 |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | 3N~/50&60/400 | | | | | | | |

| Version Sans Module Hydraulique | | | EWYE01 9CZN- A1 | EWYE02 22CZN- A1 | EWYE02 25CZN- A1 | EWYE03 30CZN- A1 | EWYE03 35CZN- A1 | EWYE05 50CZN- A2 | EWYE06 0CZN- A2 | EWYE07 0CZN- A2 |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Puissance frigorifique 12/7 35°C | Capacité de refroidissement | kW | 14,66 | 16,18 | 18,29 | 22,19 | 25,39 | 41,78 | 46,98 | 59,21 |
| | Contrôle de la capacité | Type d'activité | Contrôlé par onduleur | | | | | | | |
| | Puissance absorbée par l'unité | | 5,43 | 6,07 | 6,69 | 7,43 | 8,96 | 15,81 | 17,76 | 22,30 |
| | EER | | 2,70 | 2,67 | 2,73 | 2,99 | 2,83 | 2,64 | 2,65 | 2,66 |
| | SEER | | 3,74 | 3,80 | 3,99 | 4,43 | 4,54 | 4,10 | 4,34 | 4,56 |
| Puissance calorifique 40/45 7°C | Capacité de chauffage | | 18,47 | 20,51 | 24,21 | 30,02 | 34,68 | 50,24 | 60,47 | 73,73 |
| | Puissance absorbée par l'unité | | 5,90 | 6,57 | 7,72 | 9,00 | 10,65 | 16,48 | 20,54 | 24,39 |
| | | Chauffage kW | 3,13 | 3,12 | 3,14 | 3,34 | 3,26 | 3,05 | 2,94 | 3,02 |
| Chauffage des locaux | Climat moyen, sortie d'eau 35°C | SCOP bas Température | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 4,31 | 4,31 | 3,72 | 3,72 | 4,00 |
| | Climat moyen, sortie d'eau 55°C | SCOP Moyen Température | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 3,20 | 3,20 | 2,83 | 2,83 | 3,01 |
| Echangeur à eau - Mode froid | Débit d'eau | l/s | 0,7 | 0,77 | 0,84 | 1,06 | 1,21 | 1,99 | 2,16 | 2,77 |
| | Perte de charge de l'eau | kPa | 6,05 | 7,19 | 8,41 | 9,82 | 12,41 | 10,01 | 11,62 | 9,51 |
| Echangeur à eau - Mode chaud | Débit d'eau | l/s | 0,87 | 0,97 | 1,11 | 1,42 | 1,61 | 2,35 | 2,80 | 3,45 |
| | Perte de charge de l'eau | kPa | 9,03 | 10,89 | 13,77 | 16,40 | 20,53 | 13,57 | 18,76 | 14,38 |
| Échangeur de chaleur à air | Type | | Ailettes en Al et tubes en Cu | | | | | | | |
| Échangeur de chaleur à eau | | | Plaque brasée | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type | | R454C | | | | | | | |
| | GWP | | 145,5 | | | | | | | |
| Compresseur | Type | | Scroll - Injection de vapeur | | | | | | | |
| | Quantité | N° | 1 | | | | 2 | | | |
| | Economiseur | N° | 1 | | | | 2 | | | |
| Ventilateur | Type | | Axiale | | | | | | | |
| | Conduire | | VFD | | | | | | | |
| | Quantité | N° | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
| Dimensions | Hauteur | mm | | | | | | | | |
| | Largeur | mm | 1152 | | | | | | | |
| | Longueur | mm | 1152 | | 1752 | | 2906 | | 3506 | |
| Puissance sonore | Lw [dB(A)] ** | | 77 | | | | 78 | | | |
| | Refroidissement et chauffage Lw [dB(A)] | | 82 | 83 | 83 | 83 | 83 | 86 | 86 | 86 |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | 3N~/50&60/400 | | | | | | | |

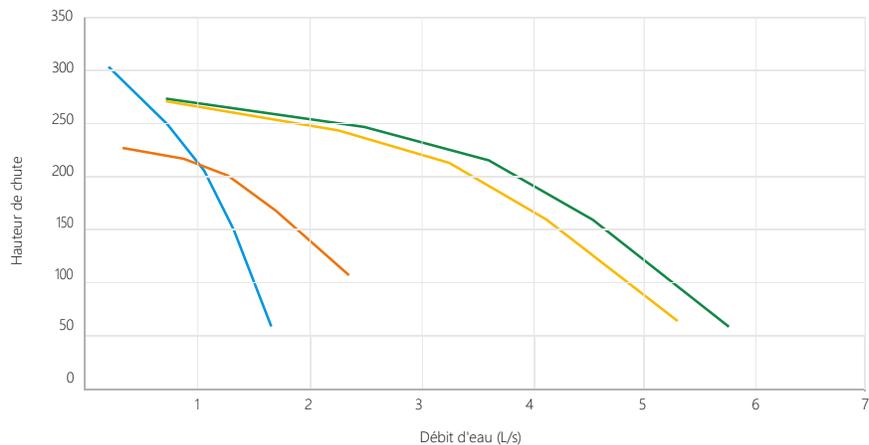
** Puissance sonore en mode chauffage, mesurée selon la norme EN12102 et selon une méthode d'essai conforme à la norme ISO9614. La pression acoustique est calculée à partir du niveau de puissance acoustique et n'est donnée qu'à titre d'information et n'est pas considérée comme contraignante.

Données acoustiques Lw et Lp

| | Lw [dB(A)] | Lp @ 1m [dB(A)] | Niveau de pression acoustique à 1 m de l'appareil (rif. 2 x10 ⁻⁵ Pa) | | | | | | | |
|---------------|---------------|-----------------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz |
| EWYE019CZP-A1 | 77 | 61,2 | 70,38 | 62,89 | 59,83 | 59,55 | 56,81 | 49,49 | 46,21 | 46,26 |
| EWYE022CZP-A1 | 77 | 61,2 | 70,38 | 62,89 | 59,83 | 59,55 | 56,81 | 49,49 | 46,21 | 46,26 |
| EWYE025CZP-A1 | 77 | 61,2 | 70,38 | 62,89 | 59,83 | 59,55 | 56,81 | 49,49 | 46,21 | 46,26 |
| EWYE030CZP-A1 | 77 | 60,7 | 69,5 | 60,6 | 60,0 | 59,6 | 56,2 | 46,7 | 46,8 | 44,7 |
| EWYE035CZP-A1 | 77 | 60,7 | 69,5 | 60,6 | 60,0 | 59,6 | 56,2 | 46,7 | 46,8 | 44,7 |
| EWYE050CZP-A2 | 78 | 60,9 | 65,6 | 62,1 | 60,4 | 57,4 | 54,3 | 51,2 | 52,4 | 50,8 |
| EWYE060CZP-A2 | 78 | 60,9 | 65,6 | 62,1 | 60,4 | 57,4 | 54,3 | 51,2 | 52,4 | 50,8 |
| EWYE070CZP-A2 | 78 | 60,5 | 65,1 | 61,7 | 60,0 | 57,0 | 53,9 | 50,8 | 52,1 | 50,5 |
| EWYE019CZN-A1 | 77 | 61,2 | 70,38 | 62,89 | 59,83 | 59,55 | 56,81 | 49,49 | 46,21 | 46,26 |
| EWYE022CZN-A1 | 77 | 61,2 | 70,38 | 62,89 | 59,83 | 59,55 | 56,81 | 49,49 | 46,21 | 46,26 |
| EWYE025CZN-A1 | 77 | 61,2 | 70,38 | 62,89 | 59,83 | 59,55 | 56,81 | 49,49 | 46,21 | 46,26 |
| EWYE030CZN-A1 | 77 | 60,7 | 69,5 | 60,6 | 60,0 | 59,6 | 56,2 | 46,7 | 46,8 | 44,7 |
| EWYE035CZN-A1 | 77 | 60,7 | 69,5 | 60,6 | 60,0 | 59,6 | 56,2 | 46,7 | 46,8 | 44,7 |
| EWYE050CZN-A2 | 78 | 60,9 | 65,6 | 62,1 | 60,4 | 57,4 | 54,3 | 51,2 | 52,4 | 50,8 |
| EWYE060CZN-A2 | 78 | 60,9 | 65,6 | 62,1 | 60,4 | 57,4 | 54,3 | 51,2 | 52,4 | 50,8 |
| EWYE070CZN-A2 | 78 | 60,5 | 65,1 | 61,7 | 60,0 | 57,0 | 53,9 | 50,8 | 52,1 | 50,5 |

Courbes de pompes

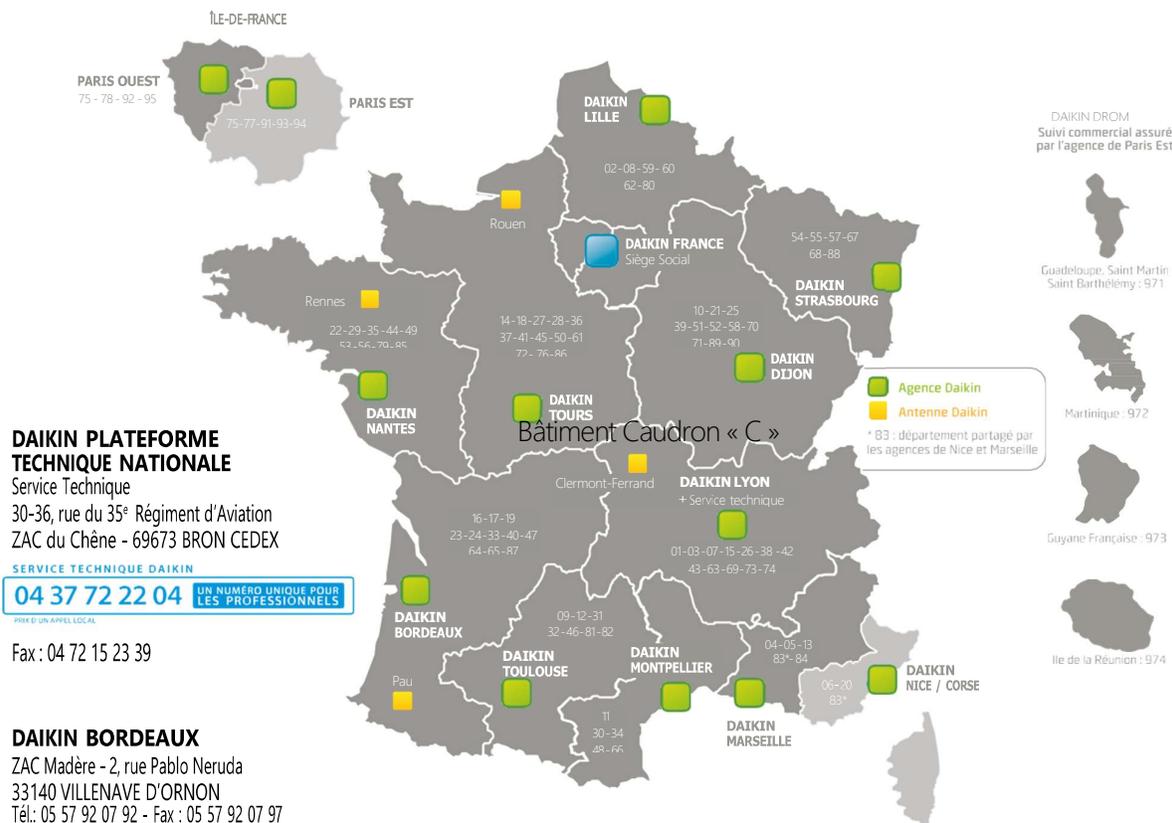
| Modèle | Courbe de pompes |
|---------------|------------------|
| EWYE019CZP-A1 | A |
| EWYE022CZP-A1 | A |
| EWYE025CZP-A1 | A |
| EWYE030CZP-A1 | B |
| EWYE035CZP-A1 | B |
| EWYE050CZP-A2 | C |
| EWYE060CZP-A2 | C |
| EWYE070CZP-A2 | D |



- courbe A
- courbe B
- courbe C
- courbe D

Un réseau à votre service

13 agences commerciales - 4 antennes locales



DAIKIN BORDEAUX

ZAC Madère - 2, rue Pablo Neruda
33140 VILLENAVE D'ORNON
Tél.: 05 57 92 07 92 - Fax : 05 57 92 07 97
bordeaux@daikin.fr

DAIKIN DIJON

Parc Tertiaire des Grands Crus Immeuble Pythagore - Bât. i
60, avenue du 14 Juillet - 21300 CHENÔVE
Tél.: 03 80 52 63 14 - Fax : 03 80 52 71 59

DAIKIN LILLE

« Le Pilat » - 393/395 rue du Général de Gaulle 59700 MARCQ-EN-BARŒUL
Tél.: 03 20 45 93 33 - Fax : 03 20 45 93 73
lille@daikin.fr

DAIKIN LYON

30-36, rue du 35e Régiment d'Aviation ZAC du Chêne - 69673 BRON CEDEX
Tél.: 04 72 15 24 80 - Fax : 04 72 37 36 86
lyon@daikin.fr

DAIKIN MARSEILLE

Bâtiment 8 - Parc du Golf
350, avenue JRGG de la Lauzière 13290 AIX-EN-PROVENCE
Tél.: 04 42 90 89 00 - Fax : 04 42 90 89 01
marseille@daikin.fr

DAIKIN MONTPELLIER

Bât. A1 Rez-de-chaussée
120, impasse Jean-Baptiste Say
Zone d'Activités de l'Aéroport - 34470 PEROLS
Tél.: 04 99 13 68 99 - Fax : 04 67 22 32 08
montpellier@daikin.fr

DAIKIN NANTES

Nant'Est Entreprises - 3 ter, rue d'Athènes BP 33601 - 44336 NANTES CEDEX 3
Tél.: 02 40 52 06 46 - Fax : 02 40 52 08 30
nantes@daikin.fr

DAIKIN NICE-CORSE

103, avenue France d'Outremer 06700 SAINT-LAURENT-DU-VAR
Tél.: 04 93 31 69 29 - Fax : 04 93 31 71 70
nice@daikin.fr

DAIKIN PARIS EST

Be Office
4-12, avenue de Joinville 94130 NOGENT-SUR-MARNE
Tél.: 01 48 71 58 00 - Fax : 01 48 71 58 29
paris@daikin.fr

DAIKIN PARIS OUEST

ZA du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures Bât. B - Le Narval
92737 NANTERRE CEDEX
Tél.: 01 46 69 29 29 - Fax : 01 46 69 29 00
paris@daikin.fr

DAIKIN STRASBOURG

13, avenue de l'Europe 67300 SCHILTIGHEIM
Tél.: 03 88 62 50 10 - Fax : 03 88 62 40 95
strasbourg@daikin.fr

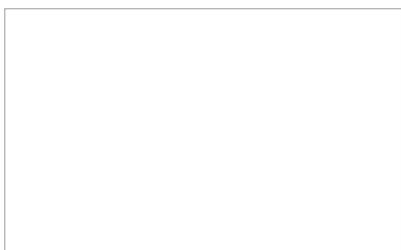
DAIKIN TOULOUSE

Rue du Lac
Regent Park 1 - Bât. 1 - Entrée A 31670 LABEGE
Tél.: 05 61 00 98 70 - Fax : 05 61 39 25 15
toulouse@daikin.fr

DAIKIN TOURS

29, rue de la Milletière Bâtiment Caudron « C » 37100 TOURS
Tél.: 02 47 35 81 88 - Fax : 02 47 35 82 21
tours@daikin.fr

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



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



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !