

Module hydraulique Haute
Température pour VRV

HXHD-A8

Pour une production d'eau chaude et un
chauffage d'ambiance performants



Caractéristiques du produit

- Raccordement de pompe à chaleur air-eau au système VRV pour des applications telles que les salles de bain, les éviers, les systèmes de chauffage par le sol, les radiateurs et les unités de traitement de l'air
- Température de l'eau à la sortie comprise entre 25 et 80 °C sans dispositif de chauffage électrique
- Chauffage « gratuit » assuré via un transfert de l'énergie thermique depuis les zones à rafraîchir vers les zones nécessitant du chauffage ou de l'eau chaude
- Utilisation de la technologie pompe à chaleur pour la production efficace d'eau chaude, permettant jusqu'à 17 % d'économies par rapport à une chaudière à gaz
- Plage de fonctionnement extrêmement étendue pour la production d'eau chaude par température extérieure comprise entre -20 et 43 °C
- Gain de temps pour la conception du système grâce à l'intégration complète de tous les composants hydrauliques, avec une régulation directe de la température de l'eau en sortie
- Différentes possibilités de commande avec point de consigne météo-dépendant ou commande par thermostat
- L'unité intérieure et le réservoir d'eau chaude sanitaire peuvent être superposés pour économiser de la place, ou installés côte à côte si la hauteur à disposition pour l'installation est limitée.
- Aucune nécessité de raccordement de gaz ni de réservoir d'huile
- Possibilité de raccordement à un système VRV à récupération d'énergie

**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-machine.ch

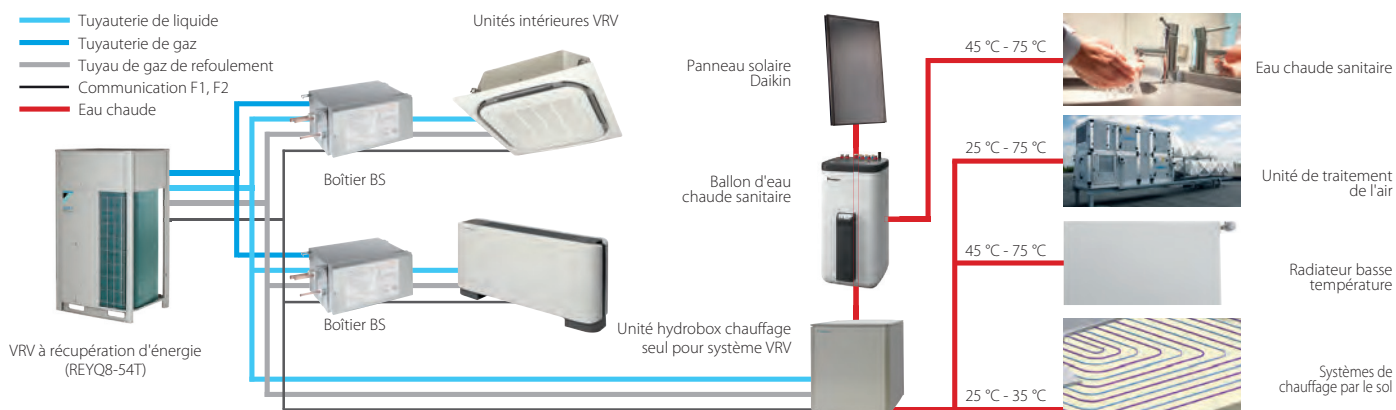
Unité hydrobox haute température pour VRV

Pour production d'eau chaude et chauffage d'ambiance haute efficacité

- › Raccordement de pompe à chaleur air-eau au système VRV pour des applications telles que les salles de bain, les éviers, les systèmes de chauffage par le sol, les radiateurs et les unités de traitement de l'air
- › Température de l'eau en sortie comprise entre 25 °C et 80 °C, sans dispositif de chauffage électrique
- › Chauffage et production d'eau chaude « gratuits » via un transfert de l'énergie thermique depuis les zones à rafraîchir vers les zones nécessitant du chauffage ou de l'eau chaude
- › Utilisation de la technologie pompe à chaleur pour la production efficace d'eau chaude, permettant jusqu'à 17 % d'économies par rapport à une chaudière à gaz
- › Possibilité de connexion de collecteurs solaires thermiques à un ballon d'eau chaude sanitaire
- › Plage de fonctionnement très étendue pour la production d'eau chaude avec une température extérieure comprise entre -20 et +43 °C
- › Gain de temps pour la conception du système grâce à l'intégration totale de tous les composants hydrauliques, avec une régulation directe de la température de l'eau en sortie
- › Différentes possibilités de commande avec point de consigne flottant en fonction des conditions atmosphériques ou commande par thermostat
- › L'unité intérieure et le ballon d'eau chaude sanitaire peuvent être superposés



- › de façon à permettre un gain de place. Il est également possible de les installer côte à côte si la hauteur disponible est réduite
- › Aucun raccordement de gaz ni réservoir d'huile nécessaire
- › Possibilité de connexion à un système VRV IV à récupération d'énergie



| Unité intérieure | | HXHD | 125A8 | 200A8 |
|----------------------------|---|------------------------|------------------|-------------|
| Puissance calorifique Nom. | | kW | 14,0 | 22,4 |
| Caisson | Couleur | | Gris métallisé | |
| | Matériau | | Tôle pré-enduite | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | 705x600x695 | |
| Poids | Unité | | 92 | 147 |
| Plage de fonctionnement | Chauffage | Temp. ext. Mini.-Maxi. | -20~-20 / 24 (1) | |
| | | Côté eau Mini.-Maxi. | 25~80 | |
| | Eau chaude sanitaire | Temp. ext. Mini.-Maxi. | -20~-43 | |
| | | Côté eau Mini.-Maxi. | 45~75 | |
| Réfrigérant | Type | | R134a | |
| | Charge | kg | 2 | 2,6 |
| | | Téq. CO ₂ | 2,9 | 3,7 |
| Niveau de puissance sonore | Nom. | dBA | 55 (2) | - |
| Niveau de pression sonore | Nom. | dBA | 42 (2) / 43 (3) | 46 |
| | Mode nuit Niveau 1 | dBA | 38 (2) | 45 |
| Circuit de réfrigérant | Diamètre côté gaz | mm | 12,7 (1/2") | 15,9 (5/8") |
| | Diamètre côté liquide | mm | 9,52 (3/8") | |
| Circuit d'eau | Diamètre des raccords de tuyauterie | pouce | G 1" (femelle) | G 1" |
| | Système d'eau de chauffage Volume d'eau Maxi.-Mini. | l | 200~20 | 400~20 |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | |
| Courant | Fusibles recommandés | A | 16 | 16 |

(1) Réglage sur site (2) Conditions de mesure des niveaux sonores : EW 55 °C ; LW 65 °C (3) Les niveaux sonores sont mesurés dans les conditions suivantes : EW 70 °C ; LW 80 °C