



CHAUFFAGE



CLIMATISATION



EAU CHAUDE

La thermopompe Ecodan WUZ offre le chauffage, la climatisation et l'eau chaude domestique dans un système compact tout-en-un conçu pour simplifier l'installation et l'entretien. Sa configuration au réfrigérant R-32 assure un fonctionnement fiable par temps froid sans risque de gel.



Aucun risque de gel pour la tuyauterie extérieure. Le système au réfrigérant avec circuit d'eau intérieur élimine le besoin de glycol ou de traçage thermique.



Installation flexible. Disponible en 2, 3 et 4 tonnes



Efficacité supérieure. COP jusqu'à 5,05



Conçue pour les climats froids. Fonctionne à des températures extérieures allant jusqu'à -30 °C as Low as -30°C.



Eau chaude domestique. Température de sortie d'eau jusqu'à 70 °C.



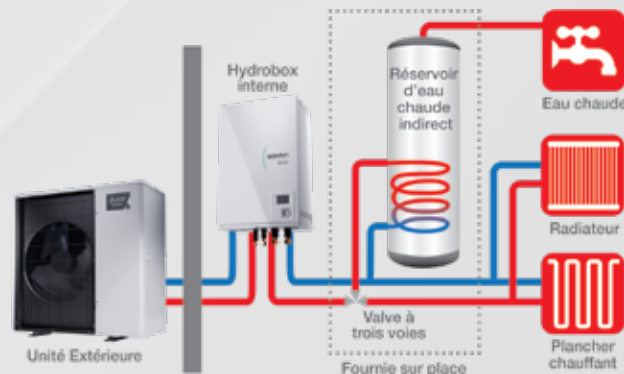
Durable. Réfrigérant R-32 à faible potentiel de réchauffement de la planète.

**Hydrobox
tout-en-un**
Confort
hydronique
quel que soit
le climat

Ingénierie japonaise. Qualité inégalée. Pour le Canada.

Fonctionnement du système

Grâce à une technologie de thermopompe éprouvée, l'énergie absorbée de l'air extérieur est transférée au circuit d'eau par l'intermédiaire de l'Hydrobox intérieure. L'Hydrobox fait ensuite circuler l'eau chaude ou refroidie vers les émetteurs de chaleur. Le système maintient un rendement élevé à basse température et convient aussi bien aux projets de construction neuve qu'aux projets de modernisation de systèmes hydroniques.



Caractéristiques et détails

CARACTÉRISTIQUES	
Hydrobox tout-en-un	Conçue avec un accès frontal pour l'entretien, l'Hydrobox tout-en-un comprend une pompe, un vase d'expansion, un filtre magnétique, un élément chauffant d'appoint et un échangeur de chaleur à plaques.
Rendement à haute température	Fournit de l'eau chaude avec une température de sortie pouvant atteindre 70 °C, même à basse température ambiante.
Hyper Heat pour climat froid	La technologie Hyper Heat INVERTER® avec injection flash assure un chauffage fiable jusqu'à -30 °C et maintient jusqu'à 100 % de sa capacité à -15 °C en optimisant la vitesse du compresseur grâce à l'injection de réfrigérant refroidi.
Intégration de chaudière	Permet au système de passer automatiquement du fonctionnement en thermopompe à celui de la chaudière afin d'assurer un confort constant.
Filtre magnétique	Capte les gros débris, les sédiments et les particules de fer avant qu'ils puissent affecter l'échangeur de chaleur à plaques, la pompe ou les autres tuyaux, contribuant ainsi à la longévité du système et à un entretien plus facile.
Sonde de débit	Surveille le débit d'eau et ajuste automatiquement la puissance de l'Inverter pour assurer une efficacité maximale.
Purge d'air automatique	Au fur et à mesure que l'air s'accumule dans un système hydronique, cet excès d'air peut être automatiquement purgé afin de maintenir un rendement optimal.
Zonage intégré ou externe	Capacité de contrôle des zones intégrée, compatible avec un contrôleur optionnel externe.
Mode éco	Le système peut ajuster automatiquement la température de l'eau d'alimentation en fonction de la température extérieure.
Fonctionnement silencieux	L'unité extérieure offre un fonctionnement ultra silencieux, avec des niveaux sonores aussi bas que 41 à 45 dB(A), grâce à une conception anti-vibrations et à une isolation de six couches autour du compresseur. L'unité propose également un mode de fonctionnement à trois niveaux à faible bruit.
FONCTIONNEMENT ET EFFICACITÉ	
Plage de température de l'eau d'alimentation en mode chauffage	25 °C à 70 °C
Plage de température de l'eau d'alimentation en mode climatisation	5 °C à 25 °C
Plage de fonctionnement de la température extérieure	Chauffage : -30 °C à 23,9 °C Climatisation : 10 °C à 62,2 °C
COP à 7°C (température de sortie d'eau 35 °C)	Jusqu'à 5,05
CAPACITÉS	
24 000, 36 000, et 48 000 Btu/h	

ecodan®

MITSUBISHI
ELECTRIC
Chauffage et Climatisation

Pour en savoir davantage allez à
www.EcodanWUZ.ca