

HYVENTIS

INNOVATION AU COEUR DE L'AIR ET DE L'EAU

Faible
bruit

A+++

Niveau
d'efficacité
ErP

R32

NOUVEAU GAZ
RÉFRIGÉRANT

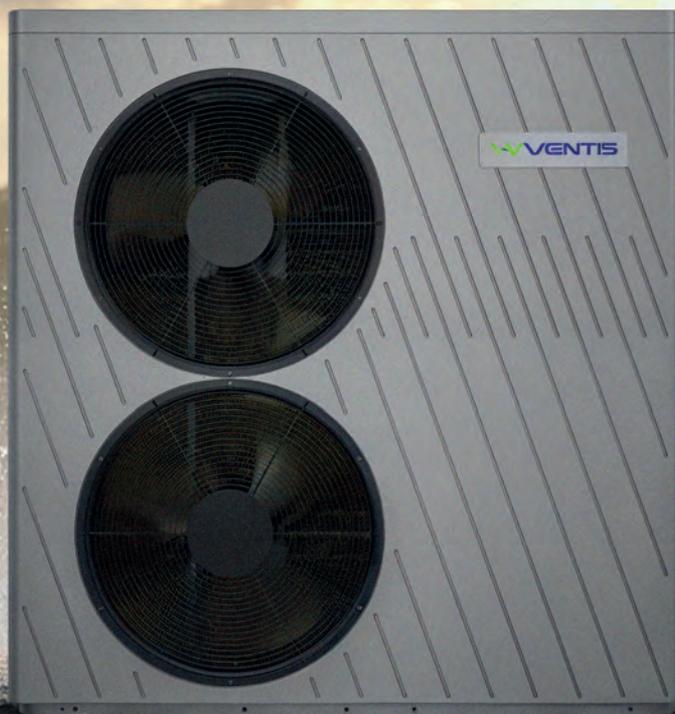


PERFORMANCE,
CONFORT
ET EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

EN TOUTE SAISON

SKYNA

Une puissance naturelle, l'air et l'eau réunis sans compromis



Avantages clés :



Chauffage, climatisation & eau chaude sanitaire



Silencieuse et performante même en hiver (-25°C)



Réduction des coûts énergétiques



Connectivité intelligente avec contrôle à distance

La thermopompe HYventis Skyna combine puissance, efficacité et silence pour s'adapter aux climats les plus exigeants. Grâce à sa technologie intelligente et à ses composants de haute qualité, elle assure un confort thermique optimal, tout en réduisant votre empreinte énergétique. Découvrez une nouvelle génération de performance, là où nature et technologie se rencontrent.

Spécification

Modèle		SKYHP-020	SKYHP-040	SKYHP-060
Alimentation	/	220~240V~/60Hz	220~240V~/60Hz	220~240V~/60Hz
Condition de chauffage – Température ambiante (BS/HR) : 7/6 °C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 30/35 °C				
Plage de puissance calorifique	BTU/h	7848~27978	12966~42650	23884~78476
Plage de puissance absorbée en mode chauffage	kW	0.50~1.84	0.80~2.95	1.47~5.90
Plage d'intensité absorbée en mode chauffage	A	2.17~8.00	3.48~12.80	6.50~25.90
Condition de refroidissement – Température ambiante (BS/HR) : 35/24 °C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 12/7 °C				
Plage de puissance frigorifique	kW	1.56~6.00	2.20~10.00	4.35~15.00
Plage de puissance absorbée en mode refroidissement	kW	0.63~2.36	1.10~3.80	1.65~6.59
Plage d'intensité absorbée en mode refroidissement	A	2.74~10.30	4.78~8.26	7.58~30.00
Condition d'eau chaude – Température ambiante (BS/HR) : 20/15 °C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 15/55 °C				
Plage de capacité de production d'eau chaude	BTU/h	10236~32414	14160~54592	30026~89394
Plage de puissance absorbée en mode eau chaude	kW	0.62~2.30	0.90~3.85	2.10~6.29
Plage d'intensité absorbée en mode eau chaude	A	2.70~10.00	3.91~17.2	9.22~27.60
Puissance maximale absorbée	kW	2.90	4.95	6.60
Intensité maximale absorbée	A	13.0	21.4	30.0
Débit d'eau	m³/h	1.00	1.70	2.90
Réfrigérant / Entrée appropriée	kg	R32 / 1.1kg	R32 / 1.8kg	R32 / 2kg
Équivalent CO ₂	Ton	0.74	1.22	1.35
Pression acoustique (1 mètre)	dB(A)	41	43	44
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	55	58	61
Température ambiante de fonctionnement	°C		-25~43	
Température maximale de l'eau	°C		60	
Quantité de ventilateurs	/	1	1	2
Type de moteur du ventilateur	/		DC	
Raccordement eau	inch		1	
Chute de pression de l'eau (max)	kPa	40	45	69
Pompe de circulation	Marque		GRUNDFOS	
Hauteur manométrique de la pompe de circulation	m	7.5	7.5	12.5
Niveau ErP (35°C)	/		A+++	
Type de caisson	/		Tôle galvanisée + ASA	
Dimensions de l'unité (L/L/H)	mm	1167X407X795	1287X458X928	1250X540X1330
Dimensions d'expédition (L/L/H)	mm	1300X485X940	1420X540X1080	1380X570X1480

Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif seulement ; les données spécifiques sont celles indiquées sur la plaque signalétique du produit.

Certifications

Toutes les thermopompes et chauffe-eau destinés au marché canadien sont continuellement testés selon différents programmes de certification. Ces certifications servent généralement de base pour l'éligibilité aux programmes de subventions dans chaque pays.



HYVENTIS

UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR TOUS VOS BESOINS

“ Comment fonctionnent
les thermopompes air-eau ?



Une solution, plusieurs applications concrètes

PLANCHER CHAUFFANT HYDRONIQUE – Confort optimal et diffusion homogène.

RADIATEURS À EAU CHAUDE – Chauffage stable pour les maisons et bâtiments.

VENTILO-CONVECTEURS – Chauffage et climatisation intégrés.

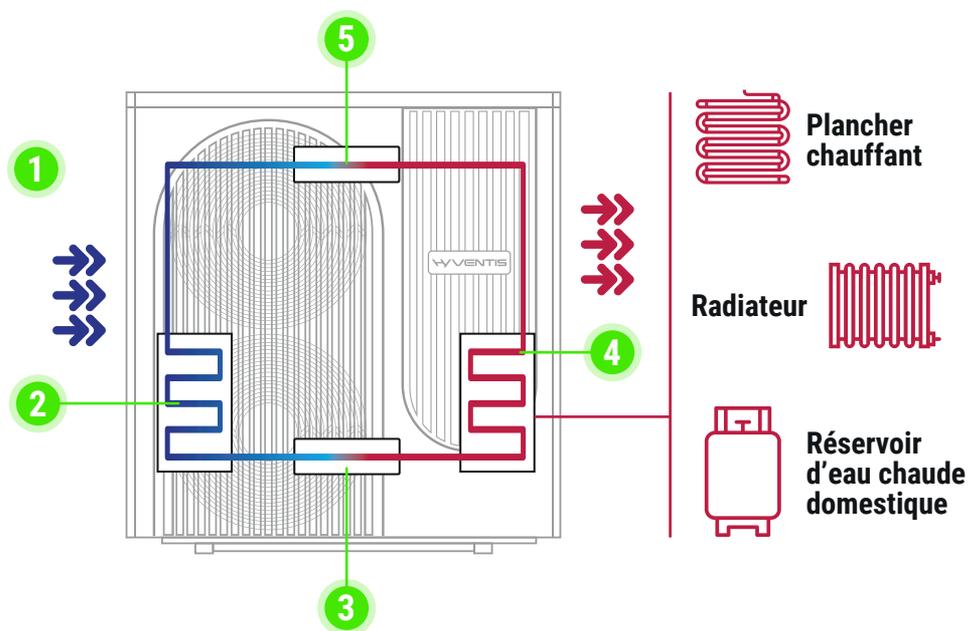
PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) – Économie d'énergie et confort domestique.

CLIMATISATION DOUCE EN ÉTÉ – Plancher rafraîchissant ou ventilo-convecteurs.

APPLICATIONS RÉSIDENTIELS ET COMMERCIALES LÉGER – Solution pour bureaux, hôtels, écoles, etc.



L'innovation n'a de sens que lorsqu'elle améliore notre quotidien avec simplicité et efficacité.



- 1 Air extérieur**
La chaleur est extraite de l'air extérieur.
- 2 Évaporateur**
Lorsque le liquide frigorigène à basse température absorbe l'énergie thermique de l'air, il passe de l'état liquide à l'état gazeux.
- 3 Compresseur**
Le frigorigène vaporisé circule vers le compresseur. L'énergie électrique utilisée pour faire fonctionner le compresseur est convertie en chaleur et ajoutée au frigorigène.
- 4 Condenseur**
Le gaz frigorigène à haute température circule dans l'échangeur de chaleur et transfère l'énergie thermique à l'eau grâce à l'échange entre le frigorigène et l'eau.
- 5 Détendeur**
Le liquide frigorigène à haute pression passe par le détendeur, ce qui permet de rétablir son état initial.

Solutions d'eau chaude à haute température

Rehaussez le confort de votre maison grâce à une température de sortie d'eau pouvant atteindre jusqu'à **60 °C**.

Bénéficiez d'une hygiène renforcée grâce à la fonction de **désinfection** intégrée à **Hyventis SKYNA**, qui garantit une eau propre et saine.

Performance exceptionnelle par temps froid

Fonctionnement à basse température, capable d'opérer dans des environnements allant jusqu'à **-25 °C**.

En prenant comme exemple les conditions climatiques annuelles à **Helsinki, en Finlande**, cette thermopompe peut fonctionner même lors de vagues de froid extrême ou soudain, grâce à des sources de chauffage d'appoint.

De plus, elle peut couvrir **les besoins de chauffage de la maison toute l'année**.

Optimisation des performances pour des économies maximales

Coefficient de performance (COP) élevé
Rendement optimisé en chauffage et en climatisation.

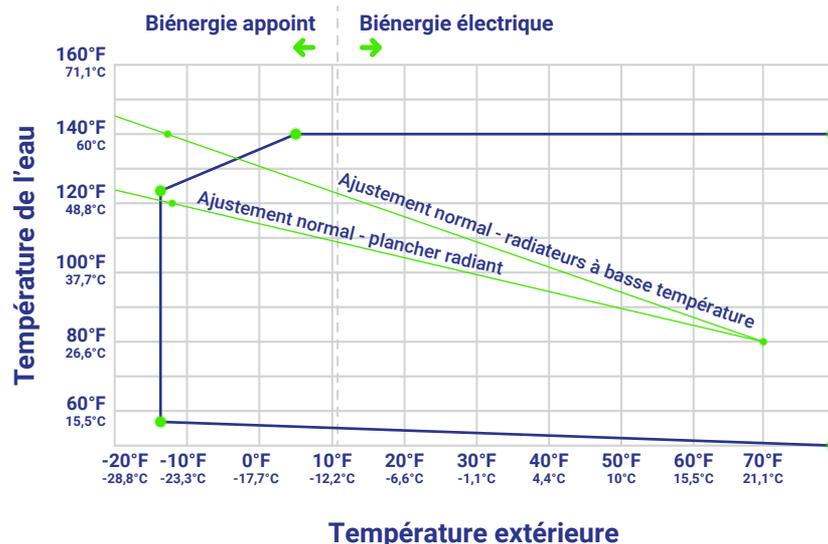
Mode basse consommation
Régulation intelligente pour limiter la consommation électrique.

Plage de fonctionnement
Fonctionne efficacement jusqu'à **-25°C** avec un maintien de performance.

Utilisation du réfrigérant R32
Meilleur rendement énergétique et impact environnemental réduit.

Compatibilité avec l'énergie solaire
Possibilité de connexion avec un système photovoltaïque.

Fonctionnement en chauffage



R32

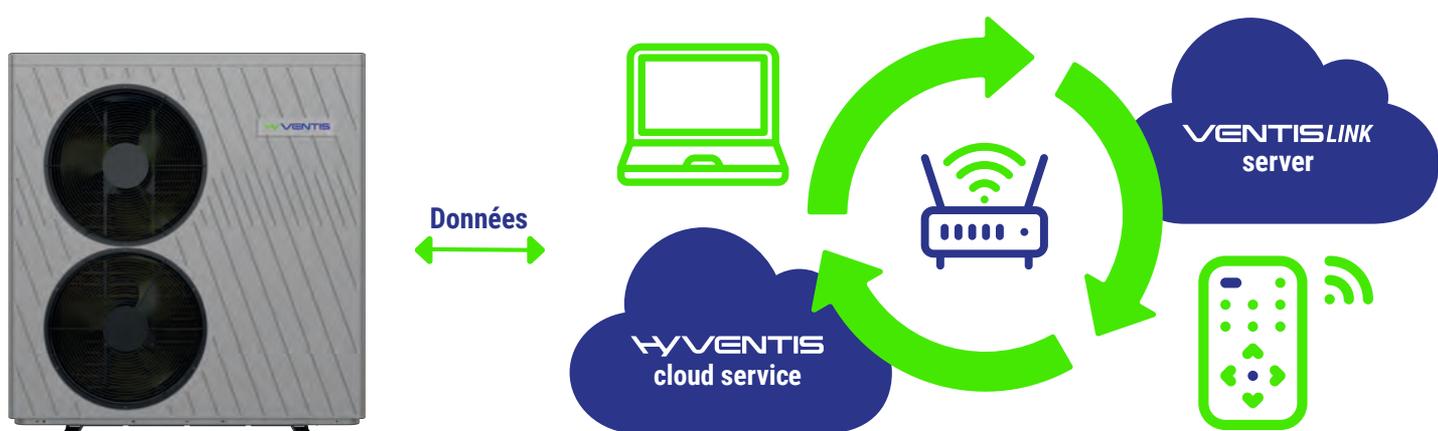
Réfrigérant R32

Le **R32** contribue grandement à la **protection de l'environnement** grâce à son **faible potentiel de réchauffement global (PRG) de 675**, soit seulement **32 % de celui du R410A**.

Dans un même système de thermopompe, en raison de sa **densité liquide plus faible**, la **quantité de charge nécessaire en R32 est inférieure** à celle du R410A, ce qui en fait une **option plus économique**. La **chaleur requise pour évaporer le R32** étant supérieure à celle du R410A, le débit massique **nécessaire par unité est plus faible**, ce qui permet d'obtenir un **COP plus élevé**.

La série **Skyna** prend soin de votre confort tout en **préservant la planète**.

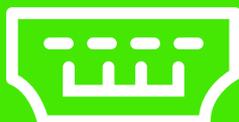
HYventis + VentisLink = Données, contrôle et efficacité.



Nouvelle carte principale

Nouvelle carte principale offrant des performances accrues.

**Conception
Plug-and-Play***

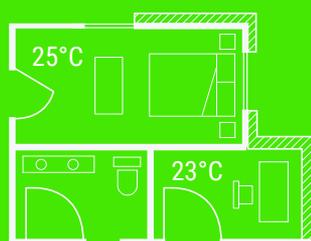


**Compatibilité
SG-Ready**

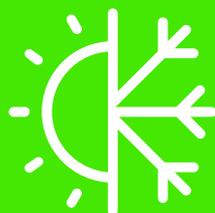


**Contrôle
double zone**

Températures de
sortie différenciées



**Compensation
de température**



Gestion intelligente et simplicité d'utilisation

Interface utilisateur intuitive

Écran tactile et commandes ergonomiques.

Application mobile & Wi-Fi

Gestion à distance avec surveillance en temps réel.

Modes de fonctionnement automatiques

Ajustement intelligent en fonction des saisons.

Compatibilité domotique

Intégration avec Google Home, Alexa, Modbus.

Double circuit de chauffage

Possibilité de gérer plusieurs zones indépendamment.

Mode silence & programmation horaire

Optimisation du confort et de l'économie d'énergie.



Conçue pour l'avenir,
HYventis incarne l'union
parfaite entre technologie,
intelligence et durabilité.

Une solution innovante,
créée pour performer dans
tous les environnements.

HYventis inc.
1155 North Service Road West
Oakville, Ontario
L6M 3E3, Canada
Tél. : 289-644-1740