

Pompe à chaleur sur air extrait NIBE F730

Une pompe à chaleur sur air extrait recycle et utilise l'énergie perdue. Elle collecte l'air chaud qui est évacué vers l'extérieur par le système de ventilation et réutilise cette chaleur pour le chauffage du bâtiment et la production d'eau chaude sanitaire.

Tout en assurant la ventilation de l'habitation, la pompe à chaleur répond aux besoins de chauffage en hiver, de rafraîchissement en été (par surventilation) et produit l'eau chaude sanitaire tout au long de l'année. La pompe à chaleur NIBE F730 est principalement destinée à une installation en appartement ou pavillon neuf.

Équipée d'un ventilateur basse consommation et de la technologie Inverter permettant de s'adapter au plus près du besoin, la pompe à chaleur NIBE F730 intègre un ballon eau chaude inox, un appoint électrique, une pompe de circulation basse consommation, une vanne 3 voies directionnelles et le régulateur couleur NIBE.

- Modèle monobloc pour installation intérieure. Pas d'unité extérieure ni de liaisons frigorifiques
- Ventilation, chauffage et eau chaude sanitaire sur 60 cm x 60 cm au sol
- Compresseur Inverter d'une puissance de 1,1 à 6,0 kW
- Connectivité web et application mobile



PAS D'UNITÉ EXTÉRIEURE

Installée à l'intérieur du logement, la NIBE F730 intègre tous les éléments pour son fonctionnement et ne nécessite pas d'unité extérieure.

Avec la NIBE F730 :

- Aucune gêne acoustique ou visuelle, indécélable de l'extérieur.
- Aucun problème de voisinage ni risque de vol.
- Aucun problème d'implantation.
- Aucune dalle, support ou autres liaisons frigorifiques et électriques entre l'intérieur et l'extérieur, tout est pré-monté et pré-câblé.
- Aucun problème de corrosion car à l'abri de l'air salin pour les zones côtières.
- Installation facilitée, temps de montage réduits et raccordements sécurisés.



UNE INTÉGRATION PARFAITE

Le design de la NIBE F730 est spécialement adapté pour s'intégrer aux logements neufs.

Ce qui définit la NIBE F730 :

- Un look sobre et moderne.
- Un format type électroménager : 600 x 600 mm.
- Un faible niveau sonore type réfrigérateur.
- Toute intervention technique se fait par l'avant.
- Un fonctionnement possible sur plancher chauffant, radiateurs ou ventilo-convecteurs.
- Un ballon d'eau chaude sanitaire intégré et pré-raccordé.
- Compatibilité directe avec les tuiles à douille standards.



QUALITÉ D'AIR, CONFORT ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

La conception des bâtis actuels impose une étanchéité à l'air de plus en plus importante.

Avec la pompe à chaleur NIBE F730 et sa ventilation autoréglable, c'est l'assurance d'une ventilation suffisante pour :

- la salubrité : évacuation de l'humidité,
- le confort : oxygénation,
- la santé : évacuation des polluants.

Contrairement aux pompes à chaleur sur air extérieur, la NIBE F730 récupère l'énergie perdue sur l'air extrait. Les avantages sont nombreux :

- des températures d'air élevées et constantes en permanence,
- un coefficient de performance saisonnier (SCOP) certifié de 4,38,
- un bâtiment plus performant et plus sobre en énergie,
- une sur-ventilation nocturne possible pour le rafraîchissement estival passif...



POSE, MISE EN ROUTE ET ENTRETIEN OPTIMISÉS

Parfaite pour votre maison

La NIBE F730 est parfaitement adaptée aux créations de votre architecte ou constructeur.

Elle s'intégrera discrètement dans votre logement et répondra à toutes vos exigences de confort.

En 1 seule fois

Une seule alimentation électrique et une seule intervention pour l'installation et la mise en route.

Pas de frigoriste

Circuit frigorifique hermétiquement scellé, pas de tirage au vide ni de recherche de fuite.

Guide de démarrage

Un programme accompagne pas à pas le paramétrage des fonctions principales pour une mise en route autorisée avant la mise en service NIBE.

Entretien VMC facilité

Accès direct pour l'entretien de la ventilation sans outils et sans accès aux combles.

Séchage de dalle

Programme spécial pour la fonction séchage de dalle avec enregistrement possible sur clé USB avant mise en service.



ROBUSTESSE

Garantie jusqu'à 10 ans

Garantie pièces, main d'œuvre et déplacement non conditionnée à un contrat de maintenance même s'il est recommandé.

Ballon inox

Protection anticorrosion grâce au ballon d'eau chaude en inox.

Compresseur préservé

Durée de vie du compresseur améliorée grâce à la limitation du nombre de démarrages et à la stabilité de la source de chaleur.

CONNECTIVITÉ

Télégestion

Accès aux consommations et programmation à distance sur ordinateur et smartphone.

Télemaintenance

Simplification des opérations de maintenance et réduction des coûts pour le particulier.

Télésurveillance

Notification des incidents éventuels et redémarrage à distance.

NOTRE PERFORMANCE, VOS ÉCONOMIES

Exemple d'un relevé de consommations au 1^{er} juin 2018 sur une maison de 110m² habitable dans l'Ain (01) chauffée par radiateurs basse température et équipée d'une NIBE F730 installée en novembre 2016.

CHAUFFAGE		ÉCONOMIES*
Besoins annuels de chauffage	7344 kWh	
Part des besoins couverts en thermodynamique	98%	
COP annuel en chauffage	5,1	
Consommation annuelle en chauffage	1438 kWh	5906 kWh
Consommation annuelle chauffage (0,11 €/kWh)	158 €	650 €
EAU CHAUDE SANITAIRE		
Besoins annuels d'eau chaude sanitaire (5 personnes)	4066 kWh	
Part des besoins couverts en thermodynamique	99%	
COP annuel pour la production d'eau chaude sanitaire	3,3	
Consommation annuelle pour l'eau chaude sanitaire	1244 kWh	2822 kWh
Consommation annuelle eau chaude (0,11 €/kWh)	137 €	310 €

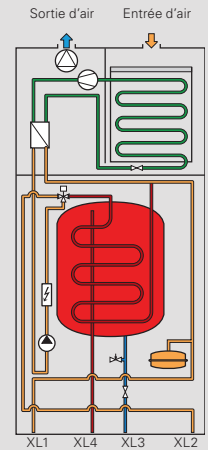


*Économies réalisées en comparaison avec un système de chauffage électrique traditionnel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NIBE F730

		NIBE F730
SCOP EN14825 climat moyen, 35/55°C ¹⁾	-	4,38 / 3,38
ETAS système climat moyen 35/55°C ¹⁾	%	176 / 136
Pdesign 35/55°C	kW	5 / 5
Plage de puissances du compresseur Inverter	kW	1,1 - 6,0
Puissance calorifique nominale EN14511 A20(12)/W35	kW	3,2
Température départ d'eau maximale PAC sans appoint (avec appoint)	°C	60 (70)
Type de ventilation intégrée		Simple flux
Débits de ventilation minimum / maximum	m3/h	80 / 400
Puissance sonore EN12102-1 ¹⁾	dB(A)	44
Puissance appoint électrique intégré réglage d'usine / mini-maxi	kW	3,5 / 0,5-6,5
Alimentation	V	230V 1N – 50Hz
Type de fluide / poids / équivalent CO2	kg / t	R407C / 0,74 / 1,312
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	L	180
Type de protection anti-corrosion du ballon d'eau chaude sanitaire		Inox
Hauteur (sans le boîtier inverter) / largeur / profondeur	mm	2000 / 600 / 610
Poids net	kg	185

1) Données pour un débit d'air de ventilation de 180 m3/h



XL1 Branchement, départ chauffage
 XL2 Branchement, retour chauffage
 XL3 Branchement, eau froide
 XL4 Branchement, eau chaude



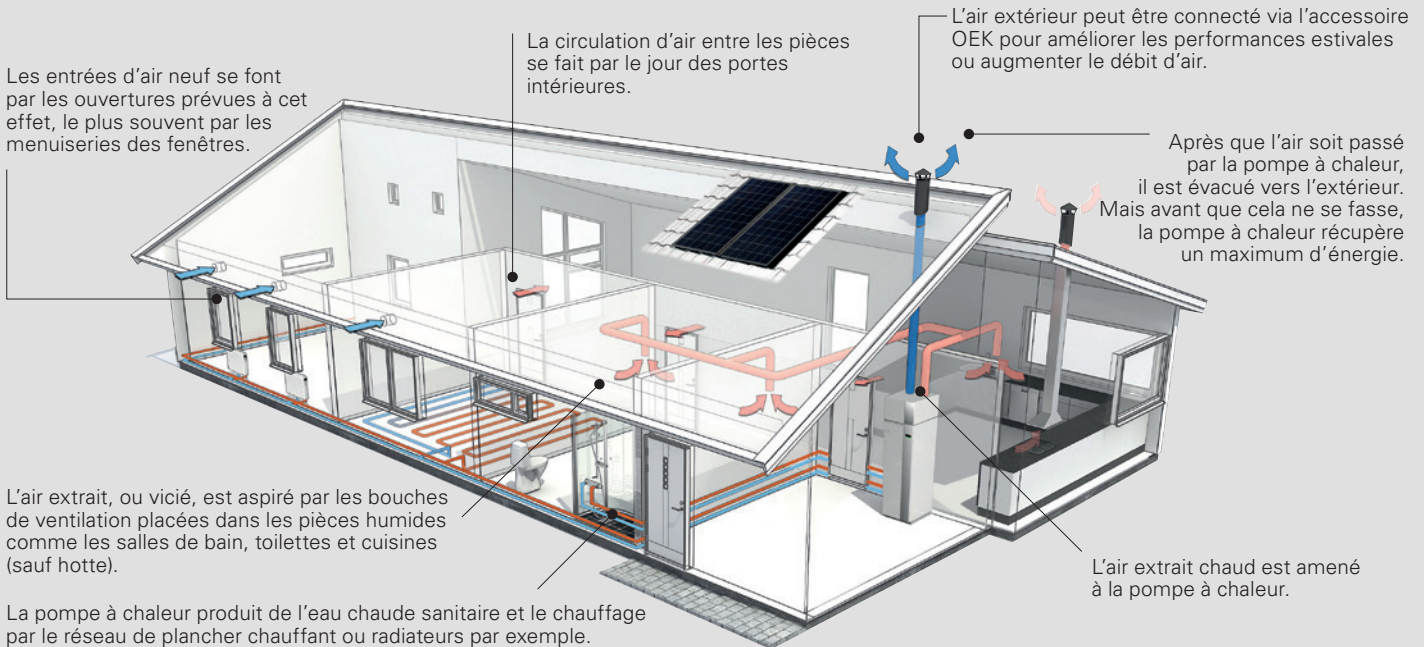
Classe d'efficacité énergétique système chauffage 35°C



Classe d'efficacité énergétique système chauffage 55°C



Efficacité énergétique système ECS et profil de puisage



* : C'est dans notre nature

NIBE ENERGY SYSTEMS France

Z.I. RD28 - Rue du Pou du Ciel
 01600 REYRIEUX
 Tél : 04 74 00 92 92
 Fax : 04 74 00 93 13
 info@nibe.fr
 www.nibe.fr

