Pompe à chaleur Air-Eau

Monobloc et intelligente

NIBE F2050

La gamme de pompes à chaleur monoblocs NIBE F2050 est issue d'un cahier des charges NIBE très exigeant pour proposer des solutions performantes et durables. Elle propose des températures de départ jusqu'à 58°C par -20°C extérieure et s'adapte aux besoins grâce à son compresseur inverter et son système de régulation intelligent. Elle intègre un fluide frigorifique respectueux du climat pour réduire son impact sur l'environnement.

La NIBE F2050 peut aussi bien être installée dans les constructions neuves que dans les rénovations de systèmes de chauffage, en remplacement de chaudière ou en relève de chaudière. Le confort pourra aussi être assuré en période estivale grâce à la fonctionnalité de rafraîchissement de ce produit suivant les besoins de l'habitation.

Proposée avec les derniers systèmes de régulation NIBE, cette gamme profite de toutes les possibilités de connectivité dont la télégestion et les systèmes Smart home.

Fluide R32 | COP 5.42 | 34 dB(A) | ETAS 204%

- **Pompe à chaleur haute performance, ETAS jusqu'à 204%.**
- **Jusqu'à 58°C de température de départ même à une température extérieure de -20°C.**
- **Faible niveau sonore, de 34 à 36 dB(A) à 5 mètres.**

Pompe à chaleur monobloc intelligente NIBE F2050

Unités extérieures monoblocs		NIBE F2050-6	NIBE F2050-10	NIBE F2050-12	NIBE F2050-16
Unités intérieures compatibles		**NIBE SMO ou NIBE VVM**			
Classe énergétique système 35/55°C [1]		A+++ / A++			
Classe énergétique ECS et profil de puisage [2]		A / XL			
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	204 / 143	185 / 136	196 / 141	184 / 138
Puissance calorifique maximale équivalente A7/W35	**kW**	**7,7**	**11,3**	**11,6**	**15,8**
Température maximale de départ (avec/sans appoint)	°C	65 / 58		65 / 60	
Plage de fonctionnement en chaud - température ext.	°C	-20 à +43			
Puissance calorifique maximale A-7/W35 [3] - Plancher	kW	5,5	8,9	8,1	13
Puissance calorifique maximale A-7/W55 [3] - Radiateur	kW	4,7	7,0	7,0	9,6
SCOP climat moyen 35 / 55°C	-	5,08 / 3,58	4,59 / 3,36	4,87 / 3,49	4,58 / 3,42
Plage de fonctionnement en froid - température ext.	°C	+15 à +43			
Puissance froid / EER A35/W18 [3] - Plancher	kW / -	7,55 / 3,58	10,79 / 3,60	12,5 / 3,40	16,5 / 3,80
Puissance froid / EER A35/W7 [3] - Ventilo-convecteur	kW / -	5,32 / 2,74	7,07 / 2,95	9,00 / 2,80	12,5 / 2,90
Pression sonore à 2 m sur pied en champ libre / mode silence	dB(A)	42	42	49 / 43	52 / 44
Puissance sonore selon EN 12102 à A7/W35 / mode silence	dB(A)	53	53	60 / 54	63 / 55
Alimentation électrique		**Monophasé**			
Volume d'eau minimum côté PAC (35°C/55°C)	L	50 / 20	80 / 50	100 / 80	150 / 100
Type de gaz / poids / équivalent CO2 [4]	- / kg / t	R32 / 1,30 / 0,88	R32 / 1,84 / 1,24	R32 / 2,00 / 1,35	R32 / 2,90 / 1,96
Hauteur (pieds +10/-0) / largeur / profondeur	mm	781 / 993 / 383	895 / 1035 / 422	1120 / 1160 / 440	1120 / 1160 / 440
Poids à vide	kg	76	83	104	118

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur.
2) Avec module intérieur NIBE VVM S320. Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à F.
3) Données selon EN 14511
4) Circuit frigorifique hermétiquement scellé. Produits non concernés par l'obligation d'inspection annuelle dans le cadre de la règlementation F-gas.

Livrés avec la pompe à chaleur :

2 tuyaux flexibles (DN25, 26/34M) avec 4 joints.

Vanne d'arrêt avec filtre (26/34M)

Des solutions de chauffage pour un avenir durable

Fabricant Suédois de pompe à chaleur depuis plus de 40 ans, nous nous engageons à optimiser les performances de chaque produit NIBE dans son contexte d'utilisation. Pour assurer un confort total avec des solutions globales, nous proposons une large gamme de produits intelligents et connectés pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire et la ventilation de l'habitat. En utilisant les forces de la nature, créez le parfait confort tout en minimisant votre impact sur l'environnement.

*It's in our nature.**

Classe d'efficacité énergétique système chauffage 35°C

Classe d'efficacité énergétique système chauffage 55°C

Combiné avec un VVM

myUplink

myUplink, plateforme unique pour la connectivité NIBE

Grâce à l'interface bénéficiant d'un accès simplifié, vous pouvez récupérer les données de la pompe à chaleur en temps réel, surveiller l'installation et s'assurer de son bon fonctionnement.

** : C'est dans notre nature.*

NIBE ENERGY SYSTEMS France
Z.I. RD28, Rue du Pou du Ciel, 01600 REYRIEUX | nibe.fr

NIBE

Sous réserve de modifications techniques.
Agence DiDOI MNF25-005