Pompe à chaleur monobloc intelligente NIBE F2040

Les NIBE F2040 sont des pompes à chaleur air-eau monoblocs équipées d'un compresseur Inverter. Elles sont prévues d'origine pour le chauffage et, en option, le rafraîchissement.
Les pompes à chaleur NIBE F2040 peuvent chauffer votre habitation, la rafraîchir, produire de l'eau chaude sanitaire en adaptant la puissance produite à vos besoins.
Les PAC NIBE F2040 peuvent être combinées aux modules NIBE VVM, intégrant toute l'hydraulique et la régulation pour la production d'eau de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
Le régulateur, NIBE SMO en version mural ou intégré au NIBE VVM, dispose d'un écran clair facilitant la lecture des informations. Il indique l'état de la pompe à chaleur, les durées de fonctionnement et les relevés de température.
Chauffage et production d'eau chaude peuvent être programmés au jour le jour ou pour de plus longues périodes (vacances, par ex.).
La pompe à chaleur est également équipée d'un port USB permettant d'effectuer rapidement les mises à jour du logiciel et le téléchargement d'informations.
Il est également possible de raccorder ces pompes à chaleur au système de télégestion NIBE Uplink. Celui-ci vous permet de contrôler rapidement et facilement votre pompe à chaleur à distance.

- SCOP jusqu'à 4,8
- Température de départ de 58°C maintenue jusqu'à –20°C
- Faible volume sonore

NIBE

* : C'est dans notre nature

Système de régulation NIBE SMO

D'un design sobre et élégant, les unités intérieures s'intègrent parfaitement dans les habitations. Prévues pour un montage mural, les unités de régulation NIBE SMO sont très compactes et faciles d'installation. Elles permettent une grande flexibilité de système puisqu'elles sont capables de gérer les éléments installés séparément et choisis suivant les besoins d'utilisation.

Le système de régulation NIBE SMO se décline en 2 versions :

– Le NIBE SMO 20, pouvant gérer une pompe à chaleur avec un appoint électrique pour un circuit de chauffage/rafraîchissement et production ECS

– Le NIBE SMO 40, pouvant gérer jusqu'à 8 pompes à chaleur, jusqu'à 8 circuits de chauffage/rafraîchissement, la production ECS, jusqu'à 2 piscines, la ventilation mécanique contrôlée, plusieurs types d'appoints, la commande déportée NIBE RMU 40, etc.

Le régulateur NIBE SMO 40 peut être raccordé à de nombreux accessoires pour répondre aux nombreuses applications de l'installation.

NIBE F2040	NIBE SMO 20	NIBE SMO 40
Pompes à chaleur compatibles	NIBE F2040-6, 8, 12 et 16	
Nombre de pompes à chaleur gérées	1	Jusqu'à 8
Circulateurs compatibles	NIBE CPD11-25/65 et NIBE CPD11-25/75	NIBE CPD11-25/65 et NIBE CPD11-25/75
Type d'appoint géré	Appoint électrique étagé	Appoint électrique étagé ou chaudière via vanne 3 voies
Protection électrique	10-C	10-C
Section de câble [1)]	3G1.5	3G1.5
Dimensions H/L/P (mm)	410/360/110	410/360/120
Poids net	4,3 kg	5,2 kg

1) Section de câble recommandée pour 20 m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la règlementation en vigueur

Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. Conditions générales de vente et de garanties : se référer au catalogue.

Module intérieur NIBE VVM

Les modules intérieurs NIBE VVM intègrent le régulateur et tous les éléments hydrauliques pour le chauffage et la production ECS (circulateur, ballon tampon, appoint électrique et ballon ECS).

Les modules intérieurs double service NIBE VVM 320, disponibles en 230V, intègrent un ballon tampon en série de 26L et un ballon ECS de 180L avec échangeur immergé.

Ces modules intérieurs sont connectés à la pompe à chaleur, au(x) circuit(s) de distribution d'énergie et au réseau d'eau sanitaire. Les NIBE VVM peuvent être raccordés à de nombreux accessoires pour répondre à de multiples applications (piscine, rafraîchissement, ventilation etc.)

NIBE F2040	NIBE VVM 320
Compatibilité	NIBE F2040-6, 8 et 12
Alimentation	230V
Puissance maximale de l'appoint intégré	9 kW
Protection électrique (5kW d'appoint)	32-C
Section de câble [1)]	3G6
Volume d'eau chaude disponible à 40°C	240 L pour 12 Ll/min
Hydraulique	Ballon tampon en série 26L. Ballon ECS avec échangeur immergé de 180L.
Connections hydrauliques	Sur le dessus
Hauteur/Largeur/Profondeur (mm)	1800/600/615

1) Section de câble recommandée pour 20 m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la règlementation en vigueur

Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. Conditions générales de vente et de garanties : se référer au catalogue.

MNF18-0007 - AGENCE didO - Novembre 2018

Pompe à chaleur monobloc intelligente NIBE F2040

		NIBE F2040-6	*NIBE F2040-8*	*NIBE F2040-12*	*NIBE F2040-16*
Classe d'efficacité énergétique système 35/55°C [1]		A+++/A++			
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur 35/55°C [2]		A++/A++			
Classe énergétique Eau chaude sanitaire / profil de puisage [3]		A/XL			
SCOP EN14825 climat moyen, 35/55°C		4,80 / 3,35	4,37 / 3,25	4.42/3.37	4.47/3.42
SCOP EN14825 climat froid, 35/55°C		3,65 / 2,97	3,55 / 2,78	3,63 / 2,85	3,68 / 2,9
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	192 / 135	176 / 131	178 / 136	180 / 138
(Pdesign) climat moyen 35/55°C	kW	4.8/5.3	8,2 / 7,0	11,5 / 10	14,5 / 14
Puissance calorifique nominale selon EN14511 A7/W35	kW	2.42	3,86	5,21	7,03
COP nominal selon EN14511 A7/W35		4.85	4,65	4,78	4,85
Puissance calorifique maximale A7/W35	kW	7	9,5	12,6	16,5
Puissance calorifique maximale selon EN 14511 A-7/W35	kW	4,6	7,5	10,5	13,8
Puissance calorifique maximale selon EN 14511 A-7/W55	kW	4,86	7,0	9,5	12
Puissance froid selon EN14511 A35/W18	kW	7,03	9,19	11,20	15,70
EER selon EN14511 A35/W18		3,45	3,09	3,12	3,12
Puissance sonore selon EN 12102 à A7/W45 (LW(A))	dB(A)	50	54	57	61
Alimentation électrique	V	230V 1N – 50 Hz			
Protection électrique		16-D	16-D	25-D	25-D
Section de câble [4]		3G2.5	3G2.5	3G4	3G4
Volume eau de chauffage minimum (35°C/55°C)	L	50/20	80/50	100/80	150/100
Type de gaz / Poids	kg	R410A / 1,50	R410A / 2,55	R410A / 2,90	R410A / 4,00
Hauteur (avec support) / largeur / profondeur	mm	791/993/364	895/1035/422	995/1145/452	1450/1145/452
Poids complet	kg	66	90	105	135

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur.
2) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G.
3) Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à G.
4) Section de câble recommandée pour 20 m, vérifier la bonne compatibilité avec le projet et la règlementation en vigueur

Le confort au travers de la connectivité

NIBE a pour but de maximiser les performances de tous ces produits au travers d'une connectivité maximale. Nous nous efforçons de vous offrir une très large gamme de produits efficaces et connectés pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, la ventilation et le rafraîchissement.
En utilisant l'énergie mise à disposition par la nature, vous pouvez bénéficier d'un confort maximal en total symbiose avec la nature. C'est l'état d'esprit animant notre société.

It's in our nature*.

Classe d'efficacité énergétique système chauffage 35°C

Classe d'efficacité énergétique système chauffage 55°C

Efficacité énergétique système ECS et profil de puisage en combinaison avec les modules intérieurs NIBE VVM 320

* : 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