

POMPE À CHALEUR AÉROTHERMIQUE

Monobloc inverter

NIBE™ F2040



Avantages

Fonctionnalités accrues et ergonomie améliorée

Bénéficie des derniers développements du système de régulation NIBE (SMO20, SMO40, VVM)

Fonctionnement adaptatif en fonction des besoins réels de chauffage

Compresseur DC Inverter

Économies d'énergie majeures

COP jusqu'à 4.9

Unité extérieure à faible encombrement

Nul besoin de modifier l'installation électrique

Disponible en 230V

Très large plage de puissance

Jusqu'à 9 PAC en cascade

Très large plage de fonctionnement

Jusqu'à 58°C de température de départ pour une température extérieure de -20°C)

Jusqu'à 7 ans de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement

Garantie liée à la mise en service du matériel par nos soins (voir conditions au catalogue tarif)

Présentation 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 au plus proche du besoin.

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.



Chauffage vecteur eau



Eau chaude sanitaire (Option)



Rafraîchissement actif (Option)



Chauffage piscine (Option)



Ventilation simple flux (Option)



NIBE Uplink™



Classe énergétique package
NIBE F2040-12/16

Caractéristiques techniques

NIBE™ F2040

Type		F2040-8	F2040-12	F2040-16
Alimentation			230 V 50 Hz	
Type de régulation compresseur			Inverter	
Poids du fluide (R410A)	kg	2,55	2,9	4,0
Puissance calorifique A7/W35 (selon la EN14511)	kW	1,7–8,2	3,5–11,2	3,7–15,8
Puissance calorifique nom. A7/W35 (selon la EN14511)	kW	3,9	5,2	7,0
COP nom. A7/W35 (selon la EN14511)	–	4,7	4,8	4,9
Puissance calorifique nom. A-7/W35 (selon la EN14511)	kW	6,6	9,0	12,1
COP nom. A-7/W35 (selon la EN14511)	–	2,7	2,8	2,8
Puissance froid max. A35/W18 (selon la EN14511)	kW	9,2	11,2	15,7
EER max. A35/W18 (selon la EN14511)	–	3,1	3,1	3,1
P_{design} , climat moyen 35°C/55°C		8,2/7,0	11,5/13,0	14,5/14,0
SCOP, climat Moyen/Chaud, 35°C		3,6/4,4/5,7	3,6/4,4/5,8	3,7/4,5/6,0
Efficacité énergétique saisonnière PAC pour le chauffage des locaux (climat moyen, 35°C) η_s	%	172	174	176
Classe énergétique PAC, 35/55°C		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe énergétique package (PAC et régulateur) 35/55°C		A++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Classe énergétique en eau chaude sanitaire / Profil de puisage avec le VVM320			A/XL	
Classe de protection	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Température de départ Max	°C	58	58	58
Connexion hydraulique mâle Ø		G 1	G 1	G 1 1/4
Poids	kg	90	105	135
Hauteur	mm	900	995	1450
Largeur	mm	1025	1145	1145
Profondeur	mm	420	450	450

*Selon la EN 14511.

Régulation NIBE F2040 - VVM

Le régulateur NIBE, mural (SMO en accessoire) 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.



Exemples de principes de raccordement hydraulique. NIBE F2040 + VVM 320

