

POMPE A CHALEUR AEROTHERMIQUE

Monobloc inverter

NIBE™ F2120



Avantages

Une avancée majeure dans l'efficacité

Pompe à chaleur Air/Eau avec un SCOP supérieur à 5.0!

Fonctionnalités accrues et ergonomie améliorée

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

Très large plage de fonctionnement

Jusqu'à 65°C de température de départ (63°C pour une température extérieure de -25°C).

Fonctionnement adaptatif en fonction des besoins réels de chauffage

Compresseur DC Inverter EVI

Simplicité d'installation

Régulation auto-adaptative permettant une installation réellement Plug and Play.

Nul besoin de modifier l'installation électrique

Triphasée disponible pour toutes les tailles.

Fonctionnement silencieux

Ventilateur silencieux et régulation permettent de réduire le volume sonore au minimum, même à pleine charge.

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 F2120

Notre nouvelle gamme de pompe à chaleur Air/Eau F2120 représente une réelle avancée dans le monde du chauffage résidentiel avec un SCOP supérieur à 5.0. En d'autres termes, la F2120 consomme moins de cinq fois la quantité d'énergie pourvu par un système électrique (sur une base annuelle).

De plus, l'étendue des plages de fonctionnement est impressionnante avec une température de départ jusqu'à 65°C (63°C pour une température extérieure de -25°C!). Tout cela en gardant le volume sonore à un niveau extrêmement bas. C'est ce que nous appelons une avancée majeure !

Vous pensez que tout cela paraît trop beau pour être vrai? Contactez immédiatement votre revendeur NIBE pour plus d'informations ou visitez notre site www.nibe.fr.



Chauffage vecteur eau



Eau chaude sanitaire (Option)



Rafraîchissement actif (Option)



Chauffage piscine (Option)



Ventilation simple flux (Option)



NIBE Uplink™



Classe énergétique pour le package F2120.

Caractéristiques techniques

NIBE™ F2120

Type		F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20
Alimentation		230V-50Hz / 400V 3N-50Hz		400V 3N-50Hz	
Compresseur		inverter scroll EVI			
Poids du fluide (R410A)	kg	2,4	2,6	3,0	3,0
SCOP _{EN14825} Climat Moyen 35 / 55 °C		4,8/3,8	4,8/3,8	5,1/3,9	5,1/3,9
P _{designh} 35 / 55 °C	kW	5,9/6,3	8,0/8,3	11,0/12,3	11,0/12,3
7/35, Plage de puissance calorifique	kW	3,0-6,3	3,5-9,2	5,1-13	5,1-16
-7/45, Plage de puissance calorifique	kW	3,0-5,5	3,5-8,5	5,1-12	5,1-14,5
7/35 Puissance calorifique / COP, EN14511, charge partielle		4,77/4,82	3,54/5,12	5,17/5,11	5,17/5,11
7/45 Puissance calorifique / COP, EN14511, charge partielle		4,82/3,89	3,64/4,00	5,49/4,14	5,49/4,14
2/35 Puissance calorifique / COP, EN14511, charge partielle		4,03/4,43	5,21/4,27	7,80/4,36	9,95/4,22
Puissance froid / EER, EN14511, max (A35/W18) (option rafraîchissement)		5,10/3,73	5,44/3,15	8,19/2,90	9,26/2,54
Classe énergétique PAC, 35/55°C		A++/A++			
Classe énergétique package (PAC et régulateur) 35/55°C		A+++/A+++			
Niveau de puissance acoustique (L _{WA}), Selon la EN12102 à 7/45, charge partielle	dB(A)	53			
Intensité maximum en fonctionnement, PAC seule	A _{rms}	16 (1X230V) 6 (3x400V)	16 (1X230V) 7 (3x400V)	9,5	11
Indice de protection		IP 24			
Diamètre connexions hydraulique Ø		G1 1/4" M (Ø35 mm)			
Pression maximale de service	MPa	0,45 (4,5bar)			
Température de départ Max/Min chauffage	°C	max 65 (-25/60)		max 65 (-25/63)	
Température extérieure Min/Max	°C	-25 / 43			
Hauteur	mm	1070	1165	1165	1165
Largeur	mm	1130	1280	1280	1280
Profondeur	mm	610	612	612	612
Poids	kg	150	160	183	183

NIBE F2120

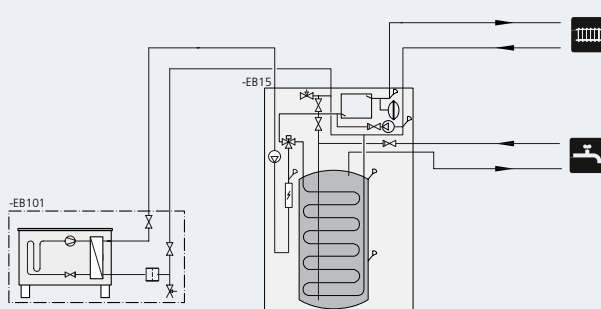
Le régulateur NIBE, mural (SMO en accessoire) ou intégré au NIBE VVM, dispose d'un écran clair facilitant la lecture des informations. Il indique l'état de la pompe à chaleur, les durées de fonctionnement et les relevés de température. Chauffage et production d'eau chaude peuvent être programmés au jour 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 F2120 + VVM320



NIBE