

Pompe à chaleur très hautes performances NIBE F2120

La gamme de pompe à chaleur monobloc très hautes performances NIBE F2120 est un concentré de toute l'expérience et l'expertise NIBE en matière de pompe à chaleur.

Le développement de cette gamme a été axé sur la performance tant acoustique que thermique faisant de la pompe à chaleur NIBE F2120 l'une des plus silencieuses et efficaces du marché.

Proposant des modèles couvrant des besoins thermiques importants avec une température de départ adaptée aux systèmes de chauffage existants, les NIBE F2120 répondent parfaitement aux projets de rénovation ou de remplacement de chaudière en maison individuelle ou petit collectif.

Enfin, leur fabrication Suédoise vous garantit des performances optimales même pour un fonctionnement en conditions extrêmes.

- Pompe à chaleur Air/Eau avec un SCOP supérieur à 5.0 ! ETAS jusqu'à 203% !
- Jusqu'à 65°C de température de départ (63°C pour une température extérieure de -25°C)
- Ventilateur silencieux et régulation permettent de réduire le volume sonore au minimum, même à pleine charge
- Conception et fabrication Suédoises



The NIBE logo, consisting of a stylized diamond shape followed by the word "NIBE" in a bold, sans-serif font.

Pompe à chaleur très hautes performances NIBE F2120

		NIBE F2120-8	NIBE F2120-12	NIBE F2120-16	NIBE F2120-20
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 – A/XXL			
SCOP EN14825 climat moyen, 35/55°C		4,8/3,8		5,1/3,9	
SCOP EN14825 climat froid, 35/55°C		4,0/3,3		4,2/3,4	
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	193/151	194/152	203/157	
(Pdesign) climat moyen 35/55°C	kW	5,9/6,3	8,0/8,3	11,0/12,3	
Puissance calorifique nominale selon EN14511 A7/W35	kW	3,57	3,54	6,94	
COP nominal selon EN14511 A7/W35		4,57	5,12	4,85	
Puissance calorifique maximale équivalente A7/W35 ⁴⁾	kW	8	12	16	20
Puissance calorifique maximale selon EN 14511 A-7/W35	kW	5,17	7,35	10,1	13,5
Puissance calorifique maximale selon EN 14511 A-7/W55	kW	5,8	8,5	12,2	15
Puissance froid / EER selon EN14511 A35/W7	kW / -	3.80 / 2.97	4.69 / 2.76	7.09 / 2.61	8.10 / 2.31
Puissance froid / EER selon EN14511 A35/W18	kW / -	5.10 / 3.73	5.44 / 3.15	8.19 / 2.90	9.26 / 2.54
Pression sonore à 2 m en champ libre	dB(A)	39			
Puissance sonore selon EN 12102 à A7/W45 (LW(A))	dB(A)	53			
Alimentation électrique	V	230V 1N – 50 Hz 400 V 3 N – 50 Hz		400 V 3 N – 50 Hz	
Type de gaz / Poids / équivalent CO2	- / kg / t	R410A / 2,4 / 5.01	R410A / 2,6 / 5.43	R410A / 3,0 / 6.26	
Hauteur / largeur / profondeur	mm	1070/1130/610	1165/1280/612	1165/1280/612	
Poids net	kg	167	177	183	

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur.

2) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à D

3) Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à F

4) La puissance des PAC NIBE F2120 est bridée au dessus de 0°C extérieur. Cette valeur correspond à la puissance théorique débridée de la machine.

La combinaison qui vous correspond

Les pompes à chaleur NIBE F2120 sont combinées à différentes unités intérieures suivant les besoins de l'installation et les fonctionnalités souhaitées. Ainsi, les modules intérieurs NIBE VVM intègrent tous les éléments pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire pour un minimum de place ou les modules de régulation NIBE SMO offrent quant à eux un maximum de flexibilité pour tout type d'installation.

Aussi, en faisant le choix de la NIBE Série S, avec wifi intégré, la pompe à chaleur devient une partie intégrante de votre maison connectée. La technologie intelligente régule automatiquement le confort intérieur pendant que vous assurez le contrôle total depuis votre téléphone ou votre tablette. Un confort maximum pour une consommation d'énergie minimale tout en protégeant la nature.

It's in our nature*.

* : 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



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 le module intérieur NIBE VVM 310/ VVM S320



Efficacité énergétique système ECS et profil de puisage en combinaison avec le module intérieur NIBE VVM 500

