

# POMPE À CHALEUR AIR/EAU NIBE™ F2120

Un rendement révolutionnaire

NOUVEAU



## NIBE™ F2120

### Un rendement révolutionnaire

Pompe à chaleur air/eau présentant un coefficient SCOP supérieur à 5 !

### Plage de fonctionnement de premier ordre

Température de départ maximale de 65 °C, peut atteindre 63 °C à une température ambiante de -25 °C

### Extrêmement simple à installer

Il suffit de brancher le système de régulation à ajustement automatique pour l'utiliser

### Raccordement triphasé pour toutes les tailles disponibles

Pas besoin d'utiliser d'autres fusibles ou de modifier l'installation électrique

### Moins de bruit

Le ventilateur silencieux équipé d'un régulateur intelligent émet un minimum de bruit, même à pleine charge

- Le compresseur inverter adapte la puissance à la demande en chauffage
- Fonction rafraîchissement avec une température d'écoulement pouvant atteindre +7 °C
- La pompe NIBE F2120 est destinée à être associée à un module intérieur VVM ou un module de commande NIBE SMO

## NIBE F2120

Notre nouvelle gamme de pompes à chaleur air/eau F2120 est une véritable révolution dans le secteur du chauffage domestique avec un coefficient SCOP supérieur à 5. En d'autres termes, la pompe produit annuellement cinq fois plus de chaleur qu'un chauffage électrique en consommant la même quantité d'énergie.

Sans oublier qu'elle propose une plage de fonctionnement de premier ordre avec une température de départ maximale de 65 °C et qu'elle peut atteindre 63 °C à une température extérieure de -25 °C. Tout cela est par ailleurs exceptionnellement peu bruyant. C'est ce qu'on appelle une révolution du chauffage domestique.

Toujours pas convaincu? Adressez-vous à votre représentant NIBE pour en savoir plus.



 **NIBE**

A+++

Étiquette de classe de rendement énergétique de la pompe NIBE F2120

\* NIBE F2120-8, -12 SCOP 4,8. NIBE F2120-16, -20 SCOP 5,1.

\*\* Notre gamme de pompes à chaleur air/eau F2120 produit annuellement cinq fois plus de chaleur qu'un chauffage électrique en consommant la même quantité d'énergie.

# Caractéristiques techniques

## NIBE™ F2120

		F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20
SCOP <sub>EN14825</sub> Climat moyen 35/55 °C		4,8/3,8	4,8/3,8	5,1/3,9	5,1/3,9
P <sub>designh</sub> 35/55 °C	kW	5,9/6,3	8,0/8,3	11,0/12,3	11,0/12,3
Plage de capacité thermique 7/35	kW	3,0-6,3	3,5-9,2	5,1-13	5,1-16
Plage de capacité thermique -7/45	kW	3,0-5,5	3,5-8,5	5,1-12	5,1-14,5
Capacité thermique 7/35 / COP, EN14511, nominale		4,77/4,82	3,54/5,12	5,17/5,11	5,17/5,11
Capacité thermique 7/45 / COP, EN14511, nominale		4,82/3,89	3,64/4,00	5,49/4,14	5,49/4,14
Capacité thermique 2/35 / COP, EN14511, nominale		4,03/4,43	5,21/4,27	7,80/4,36	9,95/4,22
Capacité de rafraîchissement 35/18 / EER, EN14511, max.		5,10/3,73	5,44/3,15	8,19/2,90	9,26/2,54
Étiquette de classe de rendement énergétique du produit 35/55 °C		A++/A++			
Étiquette de classe de rendement énergétique du pack 35/55 °C		A+++/A+++			
Puissance sonore (L <sub>WA</sub> ) conformément à EN12102 à 7/45, nominale	dB(A)	53			
Tension nominale		230 V~50 Hz/400 V 3 N~50 Hz		400 V 3 N ~ 50 Hz	
Courant de fonctionnement maximal, pompe à chaleur	A <sub>rms</sub>	16 (1X230 V) 6 (3x400 V)	16 (1X230 V) 7 (3x400 V)	9,5	11
Indice de protection		IP 24			
Compresseur		Compresseur inverter à spirale doté de la technologie EVI			
Quantité de fluide frigorigène (R410A)	kg	2,4	2,6	3,0	3,0
Équivalent CO <sub>2</sub> (circuit de fluide frigorigène hermétique)	t	5,01	5,43	6,26	6,26
Diamètre de raccordement des tuyaux		Filetage mâle G1 1/4" (Ø35 mm)			
Pression max. de l'eau de chauffage	MPa	0,45 (4,5 bars)			
Température de chauffage en fonctionnement continu	°C	max. 65 (-25/60)		max. 65 (-25/63)	
Température d'air min./max.	°C	-25/43			
Hauteur	mm	1070	1165	1165	1165
Largeur	mm	1130	1280	1280	1280
Profondeur	mm	610	612	612	612
Poids (hors emballage)	kg	150	160	183	183

### NIBE F2120 – Un composant de votre système d'émission

La pompe NIBE F2120 est destinée à être associée à un module intérieur VVM ou à un module de commande NIBE SMO.

Le module intérieur et la pompe à chaleur NIBE F2120 forment un système complet de chauffage/rafraîchissement et de production d'eau chaude. Nos modules intérieurs flexibles offrent d'excellentes performances en termes de chauffage/rafraîchissement et de production d'eau chaude. Les modules intérieurs VVM sont des unités complètes dotées d'un système de commande intelligent et convivial, d'un préparateur ECS, d'un appoint électrique, d'une pompe de circulation autonome, etc.

Les modules de commande NIBE SMO offrent une solution flexible facilement personnalisable. Pour les solutions avec modules de commande NIBE SMO, les composants système tels que les préparateurs ECS, les sources de chaleur supplémentaires et les autres accessoires sont choisis spécifiquement en fonction de la configuration. Vous pouvez raccorder jusqu'à 8 pompes NIBE F2120 à un module NIBE SMO40.

Les modules intérieurs et les modules de commande NIBE offrent une grande variété de solutions système et d'accessoires.

	VVM 310	VVM 320	VVM 325	VVM 500	SMO 20	SMO 40
F2120-8	X	X	X	X	X	X
F2120-12	X	X	X	X	X	X
F2120-16	X	X	X	X	X	X
F2120-20				X	X	X

