



Pompe à chaleur air/eau **NIBE F2120**



A+++ 35 °C

A+++ 55 °C

NIBE F2120 est la pompe à chaleur air/eau pour une efficacité maximale dans les nouvelles constructions, la modernisation ou le remplacement de votre système de chauffage existant.

Coûts d'exploitation minimaux

Grâce à la technologie inverter vers la plage de puissance optimale

Possibilité de combinaison

jusqu'à 8 pompes à chaleur en cascade

Un jalon dans l'efficacité énergétique

Avec un SCOP de plus de 5.0

Prévu pour tout type d'installation de chauffage

Température de départ jusqu'à 65°C

Vue d'ensemble et statut

Grâce à la connexion Internet NIBE myUplink, contrôle et surveillance complets même à distance



Elle atteint également une valeur de pointe avec une température extérieur d'écoulement max. de 63°C à -25°C.

Le refroidissement actif est possible jusqu'à + 7°C de température de départ.

Tout en bénéficiant du plus haut niveau de confort, vous contribuez à la protection de l'environnement.

Données techniques

F2120		16	20
Classe énergétique PAC en chauffage 35°C / 55°C		A+++ / A+++	
Classe énergétique composée ¹⁾ en chauffage 35°C / 55°C		A+++ / A+++	
Puissance calorifique / COP à A-7/ fréquence W35 (charge max.)	kW / COP / Hz	10.20 / 3.05 / 90	13.5 / 2.90 / 112
Puissance calorifique / COP à A-7/W55 (charge maximale)	kW / COP	10.85 / 2.35	14.15 / 2.20
Puissance calorifique / COP / fréquence en fonctionnement réduit A-7/W35	kW / COP / HZ	8.5 / 3.2 / 70	
Puissance calorifique / COP / fréquence en fonctionnement de nuit à A-7/ W35	kW / COP / HZ	6.0 / 3.35 / 45	6.8 / 3.30 / 53
Puissance calorifique en mode ECS high / low	kW	12.0 / 8.0	15.0 / 10.0
Puissance de rafraîchissement / EER à A35/W18 charge maximale	kW / COP	8.19 / 2.90	9.26 / 2.54
Limite circuit de chauffage	°C	25 – 65	
Limite source de chaleur	°C	-25 – 43	
SCOP selon EN 14825 à 35°C / 55°C	SCOP	5.05 / 3.90	
P _{design} selon EN 14825 à 35°C / 55°C	kW	11.0 / 12.3	
Puissance sonore maximale jour / réduit / nuit	dB(A)	62 / 61 / 55	64 / 61 / 56
Débit volumique du circuit de chauffage (dimensionnement de la tuyauterie) / volume min. de l'accumulateur (parallèle)	l/h / l	2160 / 160	2700 / 200
Circuit de chauffage perte de charge au condenseur ΔP / débit volumique	bar / l/h	0.070 / 2160	0.118 / 2700
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R410A / 3.0	
Code de tension / protection PAC disjoncteur tripolaire		3-N/PE/400V / C13 A	
Tension d'alimentation / fusible de protection tension de commande		SMO S40 1~/N/PE/230 V / C13 A VVM 310 3~/N/PE/400 V / C20 A VVM S320 und VVM 500 3~/N/PE/400 V / C16 A	
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A / A / cos φ	< 5 / 9.5 / 0.72	< 5 / 11 / 0.72
Dimensions H x L x P / hauteur de l'installation requise	mm	1165 x 1280 x 612 / 2165	
N° d'art. F2120		064139	064141

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Possibilités de connexion & de combinaison

	SMO S40	VVM S320	VVM 310	VVM 500
				
F2120-16	X	X	X	X
F2120-20	X	-	-	X



NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen
T 058 252 21 00

c/o ait Schweiz AG
Rte de la Venoge 1
1123 Aclens
T 058 252 21 15

c/o ait Schweiz AG
Via Industrie 5
6592 S. Antonino
T 058 252 21 10

info@nibe.ch



www.nibe.ch