

Pompe à chaleur Air/Eau NIBE F2120

UN NOUVEAU JALON DANS L'EFFICACITÉ ET LES ÉMISSIONS SONORES

Fonctionnement extrêmement silencieux

Grâce à un niveau de puissance sonore de 54 dB(A)

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 Uplink ou myUplink, contrôle et surveillance complets même à distance

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.

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



Type		F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20
Classe énergétique PAC en chauffage 35°C / 55°C		A+++ / A++		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 / ... / Hz	5.2 / 3.0 / 80	7.4 / 3.05 / 112	10.2 / 3.05 / 90	13.5 / 2.9 / 112
Puissance calorifique / COP à A-7/W55 (charge maximale)	kW / ...	5.55 / 2.2	7.65 / 2.25	10.85 / 2.35	14.15 / 2.2
Puissance calorifique fonctionnement de jour / COP / fréquence à A-7/W35	kW / ... / Hz	5.2 / 3.0 / 80	6.5 / 3.05 / 100	8.5 / 3.2 / 70	
Puissance calorifique en fonctionnement de nuit / COP à A-7/ fréquence W35	kW / ... / Hz	3.1 / 3.08 / 48	3.2 / 3.08 / 48	6.0 / 3.35 / 45	
Puissance calorifique en mode ECS max./min.	kW	6.0	9.0 / 6.0	12.0 / 8.0	15.0 / 10.0
Puissance de rafraîchissement / COP à A35/W18 (charge max.)	kW / ...	5.1 / 3.73	5.44 / 3.15	8.19 / 2.9	9.26 / 2.54
Limite circuit de chauffage	°C	25 – 65			
Limite source de chaleur	°C	-25 – 43			
SCOP selon EN14825 à 35°C / 55°C	...	4.8 / 3.75	4.83 / 3.78	5.05 / 3.9	
P _{design} selon EN14825 à 35°C / 55°C	kW / ...	5.9 / 6.3	8.0 / 8.3	11.0 / 12.3	
Niveau de puissance sonore maximale / jour / nuit	dB(A)	58 / 58 / 54	60 / 59 / 54	62 / 61 / 55	64 / 61 / 55
Débit volumique du circuit de chauffage (dimensionnement de la tuyauterie) / volume min. du vase tampon	l/h / l	1152 / 80	1584 / 120	2160 / 160	2700 / 200
Circuit de chauffage perte de pression à l'évaporateur Δ / débit volumique	bar / l/h	0.035 / 1152	0.040 / 1584	0.070 / 2160	0.118 / 2700
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R410A / 2.4	R410A / 2.6	R410A / 3.0	R410A / 3.0
Code de tension / protection PAC disjoncteur tripolaire	... / A	3-N/PE/400V / C13			
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A / A / cosφ	< 5 / 6 / 0.72	< 5 / 7 / 0.72	< 5 / 9.5 / 0.72	< 5 / 11 / 0.72
Dimension H x L x P	mm	1070 x 1130 x 610	1165 x 1280 x 612		
N° de série		064135	064137	064139	064141

CH/FF/09/2020/500 - Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

POSSIBILITÉS DE CONNEXION & DE COMBINAISON

	VVM 310	VVM S320	VVM 500	SMD S40
F2120-8	X	X	X	X
F2120-12	X	X	X	X
F2120-16	X	X	X	X
F2120-20	—	—	X	X



SCHMID AG, ENERGY SOLUTIONS

Hörnlistrasse 12
8360 Eschlikon
T +41 (0)71 973 73 73
domestic@schmid-energy.ch
www.schmid-energy.ch

SUCCURSALES:

4713 MATZENDORF | T +41 (0)62 389 20 50
1510 MOUDON | T +41 (0)21 905 95 05
3753 OEY | T +41 (0)33 736 30 70
4914 ROGGWIL | T +41 (0)62 929 16 48



www.nibe.ch