

# Pompe à chaleur serie Art NordPac EVI DC Inverter

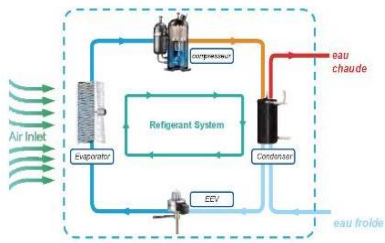
Model		ART-10	AET-15	ART-20
Voltage / fréquence		230/50	230/50	230/50
" Capacité en chauffage kW)		2-10	3.5-15	4.5-20
Chauffage (A7/6°C,W30/35°C)	Capacité Chauffage (kW)	9.9	15.2	18.5
	Puissance consommé (kW)	2.28	3.5	4.32
	COP (W/W)	4.35	4.34	4.28
chauffage (A-12°C,W36/41°C)	Capacité chauffage (kW)	6.93	10.496	12.8
	Puissance consommé (kW)	2.83	4.02	4.89
	COP (W/W)	2.45	2.61	2.62
Froid (A35/24°C,W23/18°C)	Capacité froid (kW)	8.99	11	17.82
	consommation (kW)	2.41	3.08	4.92
	EER (W/W)	3.73	3.57	3.62
Froid (A35/24°C,W12/7°C)	Capacité en froid (kW)	8.1	12.2	14.5
	Puissance consommé (kW)	2.03	2.89	4.79
	EER (W/W)	2.93	2.84	2.82
Debit d'eau (m³/h)		1.5	2.7	3.5
Courant de départ (A)		0.5	2.5	4.3
Consommation Max (kW)		3.1	5.55	6.74
Ampérage Max		26.5	37.3	42.5
Marque du compresseur		panasonic	panasonic	panasonic
Type du compresseur		9RD220ZAA2J (dual rotors)	9VD420ZAA2J (dual rotors)	9VD420ZAA2J (dual rotors)
Refrigerant		R32	R32	R32
Refrigerant (Kg)		1.25	2.15	2.3
Temperature sortie d'eau (°C)		60	60	60
Diametre sortie d'eau		DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")
Net Dimensions ( LW/H ) (mm)		1050/425/838	1050/425/1346	1050/425/1346
		44/96/96	22/48/48	22/48/48

Model		ART-15-3N	ART-20-3N	ART-25/HP-25-3N
Voltage / fréquence		400V/50 -3PH	400V/50 -3PH	230/50 400V/50 -3PH
" Capacité en chauffage kW)		4.7-15.5	6-20	9-26
Chauffage (A7/6°C,W30/35°C)	Capacité Chauffage (kW)	15.2	18.5	24.2
	Puissance consommé (kW)	3.50	4.32	5.82
	COP (W/W)	4.34	4.28	4.17
chauffage (A-12°C,W36/41°C)	Capacité chauffage (kW)	10.496	12.8	19.3
	Puissance consommé (kW)	4.02	4.89	7.55
	COP (W/W)	2.61	2.62	2.55
Froid (A35/24°C,W23/18°C)	Capacité froid (kW)	11	17.82	26.1
	consommation (kW)	3.08	4.92	6.7
	EER (W/W)	3.57	3.62	3.89
Froid (A35/24°C,W12/7°C)	Capacité en froid (kW)	12.2	14.5	20.5
	Puissance consommé (kW)	2.89	4.79	6.5
	EER (W/W)	2.84	2.82	3.15
Debit d'eau (m³/h)		2.7	3.5	4.5
Courant de départ (A)		0.9	1.5	2
Consommation Max (kW)		5.55	6.74	9.2
Ampérage Max		21.5	23.3	29.8
Marque du compresseur		panasonic	panasonic	panasonic
Type du compresseur		9VD420ZAA2J (dual rotors)	9VD420ZAA2J (dual rotors)	9VD550ZCA2J (dual rotors)
Refrigerant		R32	R32	R32

## Inverter Technologie



Adoption de l'onduleur Panasonic dédié au compresseur. Conçu pour une puissance à basse température spécialement, à -25 un fonctionnement très stable.



## une production d'eau chaude sanitaire économique



De l'eau chaude sanitaire  
Un stockage tampon d'eau chaude sanitaire en permanence



De l'eau chaude rapidement  
Production en 1h

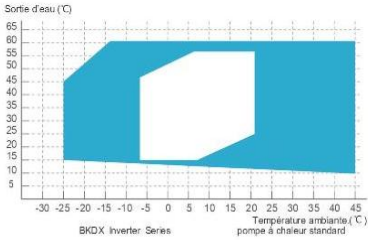


Une production pour toute la famille très rapide



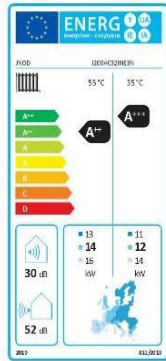
Un contrôle facile de la température avec notre contrôleur Wifi app smartphone

## Des performances avancées



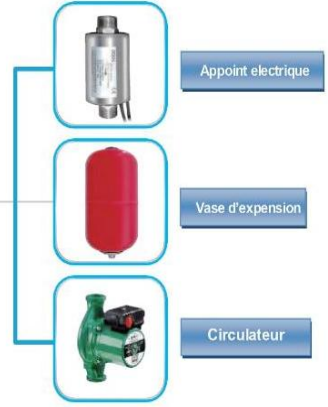
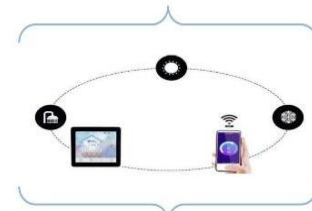
Une température d'eau de 60° avec 75% d'économie d'énergie

Grâce à la technologie de d'onduleurs BKDX combiné au compresseur panasonic au R32 la température d'eau est très rapide elle peut atteindre une température élevée de 60 ° C même dans un climat froid usau à -25 ° C. et peuvent travailler en toute

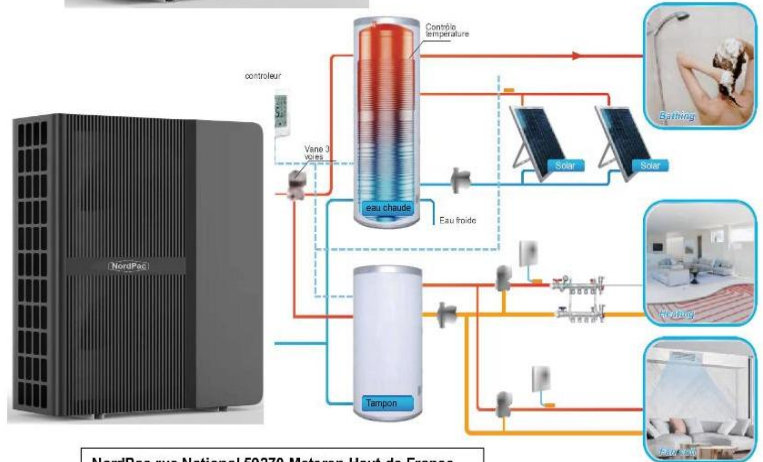


COP  
Adoption du réfrigérant R32 et de l'onduleur BKDX permet d'avoir des performances énergétique élevé

## Equipement dans nos machines



Garantie 3 Ans



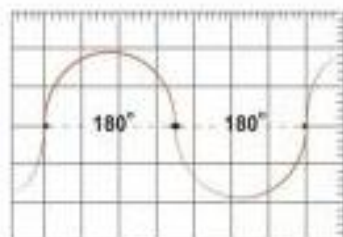
NordPac rue National 59270 Meteren Haut de France

## Compresseur à Double Rotor à courant continu

- Le moteur adopte un matériau aimant à terre rare de haute qualité, l'enroulement optimisé. Conception pour améliorer l'efficacité du travail; Vilebrequin à haute résistance, compression de piston microgap, et lubrification centrifuge entièrement fermée pour assurer la durabilité et la fiabilité dans des conditions sévères.
- une structure de mouvement symétrique assure l'équilibre à haute et basse vitesse, évite la lixiviation du compresseur et réduit le bruit de fonctionnement.
- le taux de compression variable évite efficacement la surtension et la sous-compression et améliore l'efficacité. La vitesse minimale est de 15 tours par seconde, ce qui permet de produire une capacité en fonction de la demande de charge réelle, et l'effet d'économie d'énergie est remarquable.
- technologie de conversion de fréquence à courant continu à 180° sine pour améliorer l'efficacité de fonctionnement des moteurs.



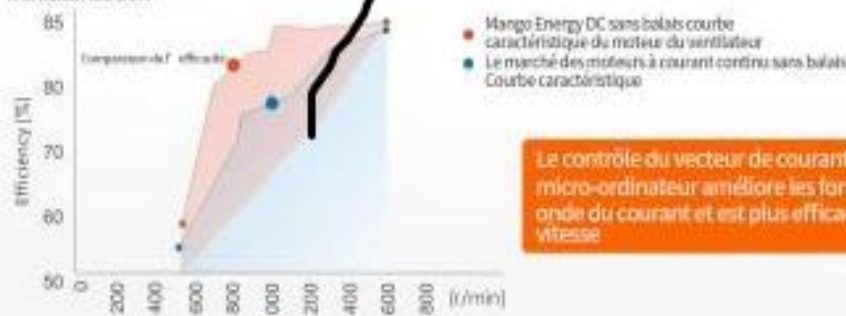
Double Rotor  
Compresseur à courant continu



Forme d'onde sinusoïdale lisse sortie du courant continu

## moteur de ventilateur sans balais à courant continu

- réservoir thermique de moteur à ventilateur optimisé pour miniaturisation. La taille du moteur
- suppression de l'aimant de détection pour éliminer la Déviation des pôles magnétiques
- ouverture de 10 pôles à 12 pour réduire le couple de frottement et le bruit de fonctionnement



Le contrôle du vecteur de courant du micro-ordinateur améliore les formes d'onde du courant et est plus efficace à basse vitesse



Moteur de ventilateur

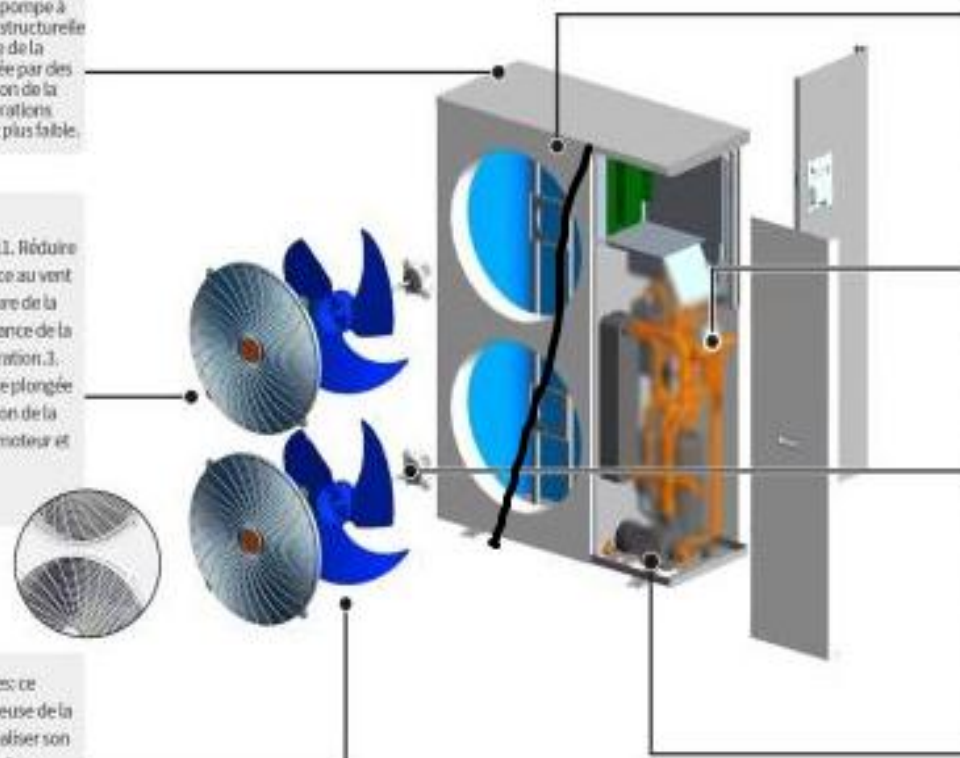
Dedicated IC

## Réduction du bruit par sept

Réduction du bruit de 15dB(A) en mode silencieux pour le fonctionnement ultime des basses. L'ensemble de la pompe à chaleur adopte la conception structurelle la plus récente, et la résistance de la conduite est en outre optimisée par des tests et des analyses de pression de la conduite, et l'impact des vibrations pendant le fonctionnement est plus faible.

Nouvelle grille de ventilateur: 1. Réduire considérablement la résistance au vent et réduire le bruit. 2. La structure de la maille peut renforcer la résistance de la grille et réduire le bruit de vibration. 3. Améliorer les performances de plongée optimiser l'effet de dissipation de la chaleur, réduire la vitesse du moteur et ensuite réduire le bruit.

ventilateur axial anti-secousses: ce ventilateur corrige la ligne osseuse de la lame par simulation afin de réaliser son propre anti-secousses et de résister efficacement au bruit généré par la vibration de recul du flux d'air de lame



Réduction du bruit de 15dB(A) en mode silencieux pour le fonctionnement ultime des basses. L'ensemble de la pompe à chaleur adopte la conception structurelle la plus récente, et la résistance de la conduite est en outre optimisée par des tests et des analyses de pression de la conduite, et l'impact des vibrations pendant le fonctionnement est plus faible.

Le compresseur, la tête sont enveloppés de matériaux absorbants la pompe à eau et le compresseur sont également équipés de coussins pour réduire le bruit de roulement.

Le moteur sans balais à courant continu effectue une régulation en temps réel de la vitesse en continu en fonction de la charge réelle, réduisant ainsi le bruit de fonctionnement pendant une charge partielle.

La pompe centrifuge à eau à courant continu est peu bruyante, consomme peu d'énergie, s'adapte avec précision aux douilles de haute précision et aux arbres de céramique de haute performance, et a une bonne résistance à l'usure. En même temps, il adopte un moteur de programme intelligent et a des fonctions de protection telles que faible puissance, surtension, watension, locking, surcharge, etc.

# NordPac EVI DC INVERTER Serie Art

Solution en **Chauffage et rafraichissement**

