

Vivez une efficacité énergétique, alliant
performance et respect de l'environnement
pour une habitation moderne et confortable.



A⁺⁺

R32 - MONOTA



35° A⁺⁺⁺

55° A⁺⁺

R32 - MONOTB

CAPACITÉS DISPONIBLES:

15KW, 28KW, 32KW

CAPACITÉS DISPONIBLES:

8KW, 10KW, 12KW, 16KW, 16KW/3 PHASE,
20KW, 20KW/3 PHASES, 26KW/3 PHASES

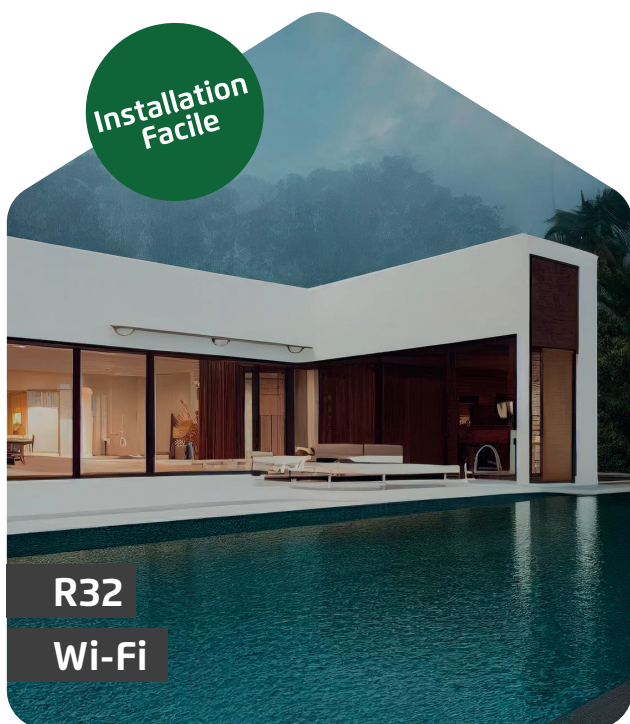


The Solar Keymark
CEN Keymark Scheme



La gamme de pompes à chaleur air-eau R32 est conçue pour **offrir des avantages exceptionnels en matière d'économie d'énergie pour le chauffage et la production d'eau chaude domestique**. Ces pompes exploitent efficacement l'air ambiant pour transférer la chaleur vers le système d'eau, entraînant ainsi une réduction de la consommation d'énergie et des économies substantielles. Avec les pompes à chaleur air-eau, vous pouvez bénéficier de solutions de chauffage écologiques et rentables.

Installation
Facile



R32

Wi-Fi



QUALITÉ GARANTIE

- ✓ Réfrigérant R32 respectueux de l'environnement;
- ✓ Compresseur et moteur de ventilateur Panasonic à inversion totale de courant continu (DC inverter) (pour série MONOTB);
- ✓ Fonction SG-READY (série MONOTB);
- ✓ Écran couleur;
- ✓ Module WIFI compatible 5G/2.4G;
- ✓ Température de l'eau de sortie jusqu'à 60°C.



GARANTIE 2 ANS
Produit



GARANTIE 5 ANS
Compresseur

POURQUOI CHOISIR LE RÉFRIGÉRANT R32 ?



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le R32 a un coefficient de transfert de chaleur plus élevé, ce qui améliore l'efficacité du système et réduit la consommation d'énergie.



IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

Avec un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) inférieur par rapport à d'autres réfrigérants, le R32 contribue à minimiser les émissions de gaz à effet de serre.



SÉCURITÉ

Le R32 présente une cote d'inflammabilité inférieure à celle d'autres réfrigérants alternatifs, renforçant la sécurité dans les applications de pompe à chaleur.



CONCEPTION COMPACTE

Le R32 permet la réalisation d'unités de pompe à chaleur plus petites et plus légères, idéales pour les installations avec des contraintes d'espace.



RENTABILITÉ

Le R32 est facilement disponible et compétitif sur le plan des coûts, ce qui fait des pompes à chaleur utilisant ce réfrigérant un choix pratique et abordable.

32%

De moins de la valeur
GWP (Potentiel de
Réchauffement Global)

70%

De moins d'émissions
de CO2



**Vous pouvez contrôler
votre consommation
d'énergie avec votre
Smartphone!**

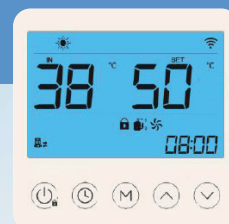


Application Smart Life
compatible avec iOS e
Android

R32

La pompe à chaleur monobloc **R32 est testée et optimisée grâce à plusieurs technologies de réduction du bruit**, telles que la régulation de vitesse continue du compresseur pour atteindre une régulation de fréquence de 1 Hz avec une technologie DC complète (pour série MONOTB), et des pales ABS plus rigides les rendent résistantes au vent.

Avec la pompe à chaleur à la pointe de la technologie, équipée d'un **module WIFI compatible 5G/2.4G**, restez connecté. Vous pouvez contrôler et surveiller votre système de pompe à chaleur de n'importe où à tout moment avec un smartphone ou une tablette. Profitez de la **facilité de modifier les paramètres, de programmer des ajustements de température et de recevoir des notifications en temps réel** pour un confort optimal et une efficacité énergétique.



R32 - MONOTB



10kw, 12kw,
16kw/3phases



20kw, 20kw/3phases,
26kw/3phases

R32 - MONOTA



ETS-15
MONOTA1



ETS-28
MONOTA3



ETS-32
MONOTA3



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

					
Modèle			ETS-15/MONOTA1	ETS-28/MONOTA3	ETS-32/MONOTA3
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Condition de performance : Air extérieur 7°C / 6°C, Eau d'entrée / de sortie 30°C / 35°C					
Chauffage	Capacité (min-max)	kW	5,2 ~ 16,8	11,8 ~ 28,6	32,77
	Puissance nominale d'entrée (min-max)	kW	1,0 ~ 5,1	2,9 ~ 6,2	7,57
	COP		4,26	4,36	4,33
Condition de performance : Air extérieur 7°C / 6°C, Eau d'entrée / de sortie 50°C / 55°C					
Chauffage	Capacité	kW	5,3 ~ 16,8	11,8 ~ 28,8	33,15
	Puissance nominale	kW	1,3 ~ 6,7	3,8 ~ 8,1	11,39
	COP		3,32	3,69	2,91
Condition de performance: Air extérieur 35°C / 24°C, eau d'entrée / de sortie 12°C / 7°C					
Refroidissement	Capacité	kW	3,6 ~ 11,5	5,2 ~ 19,5	6,2 ~ 24,5
	Puissance nominale	kW	2,0 ~ 7,8	4,8 ~ 9,3	5,1 ~ 11,4
	EER		2,86	2,83	2,96
Classe énergétique (SCOP)	Température de l'eau de sortie à 35°C		A++	A++	A++
	Température de l'eau de sortie à 55°C		A++	A++	A++
SCOP			4,04	4,24	3,91
Efficacité Thermique Annuelle Saisonnière (ETAS)			158,40%	166,70%	153,50%
Réfrigérant	Type		R32	R32	R32
	Volume chargé	kg	3,5	5,5	7,5
Niveau sonore	Chauffage	dB(A)	48	50	50
	Refroidissement	dB(A)	49	51	51
Plage de température de fonctionnement	Refroidissement	C	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48
	Chauffage	C	-30 - 48	-30 - 48	-30 - 48
	ECS	C	-30 - 48	-30 - 48	-30 - 48
Dimensions nettes (LxHxP)		mm	1025x380x1320	1127x417x1560	1127x417x1560
Poids net/brut		kg	125/140	160/178	200/218



Modèle:			8kw	10kw	12kw	16kw	16kw/3phases	20kw	20kw/3phases	26kw/3phases
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chauffage Nominal (Max) (A7°C/6°C, W30°C / 35°C)	Capacité de chauffage	kW	6,46 (2.50-8.30)	10,58 (4.20-12.20)	10,58 (4.20-12.20)	14,45 (5.30-16.50)	14,45 (5.30-16.60)	18,77 (6.20-20.50)	18,77 (6.20-20.50)	24,33 (6.50-26.10)
	Entrée de puissance	kW	1,31	2,29	2,29	3,06	3,06	3,99	3,99	5,10
	COP	W/W	4,93	4,72	4,72	4,72	4,72	4,70	4,70	4,77
Chauffage Nominal (Max) (A7°C/6°C, W47°C / 55°C)	Capacité de chauffage	kW	5,92	9,47	9,47	13,89	13,89	16,90	16,90	24,29
	Entrée de puissance	kW	1,85	3,09	3,09	4,47	4,47	5,47	5,47	7,93
	COP	W/W	3,21	3,06	3,06	3,11	3,11	3,09	3,09	3,06
Refroidissement Nominal (Max) (A35°C / 24°C, W12°C / 7°C)	Capacité de refroidissement	kW	5,66	8,34	8,34	13,24	13,24	15,88	15,88	20,89
	Entrée de puissance	kW	1,74	2,66	2,66	4,12	4,12	4,99	4,99	6,70
	EER	W/W	3,25	3,14	3,14	3,21	3,21	3,18	3,18	3,12
SCOP			4,82	4,51	4,51	4,54	4,54	4,61	4,61	4,58
Efficacité Thermique Annuelle Saisonnière (ETAS)			189,70%	177,40%	177,40%	178,70%	178,70%	181,50%	181,50%	180,10%
Niveau ERP (Température de sortie d'eau à 35°C)		/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Niveau ERP (Température de sortie d'eau à 55°C)		/	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Puissance d'entrée nominale		kW	2,71	3,83	3,83	5,97	5,97	7,24	7,24	9,38
Courant d'entrée nominal		A	12,00	17,00	17,00	26,50	26,50	35,50	35,50	47,30
Quantité de ventilateurs		/	1	1	1	1	1	2	2	2
Type de moteur de ventilateur		/	Inverseur CC (Courant Continu)							
Compresseur		/	Panasonic / Inverseur CC (Courant Continu) / Rotatif / EVI							
Pompe de circulation		/	Type d'inverseur / Intégré							
Classe IP		/	IPX4							
Pression sonore à une distance de 1 mètre		dB(A)	50	51	51	52	52	54	54	55
Température maximale de l'eau à la sortie		°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Plage de température de fonctionnement (mode chauffage)		°C	-30~45							
Plage de température de fonctionnement (mode refroidissement)		°C	16~45							
Dimensions non emballées (LxPxH)		mm	1110x445x850	1110x445x850	1110x445x850	1110x480x850	1110x480x850	1110x445x1450	1110x445x1450	1110x445x1450
Poids non emballé		kg	102	107	107	124	124	151	151	160

ecoya

Contactez-nous

Produits distribués par:



01.88.83.88.58



contact@econegoce.com



www.econegoce.com



53 avenue du bois de la pie 93290 Tremblay-en-France