

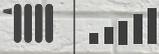
OMEGA

BALLON THERMODYNAMIQUE MONOBLOC

R134a

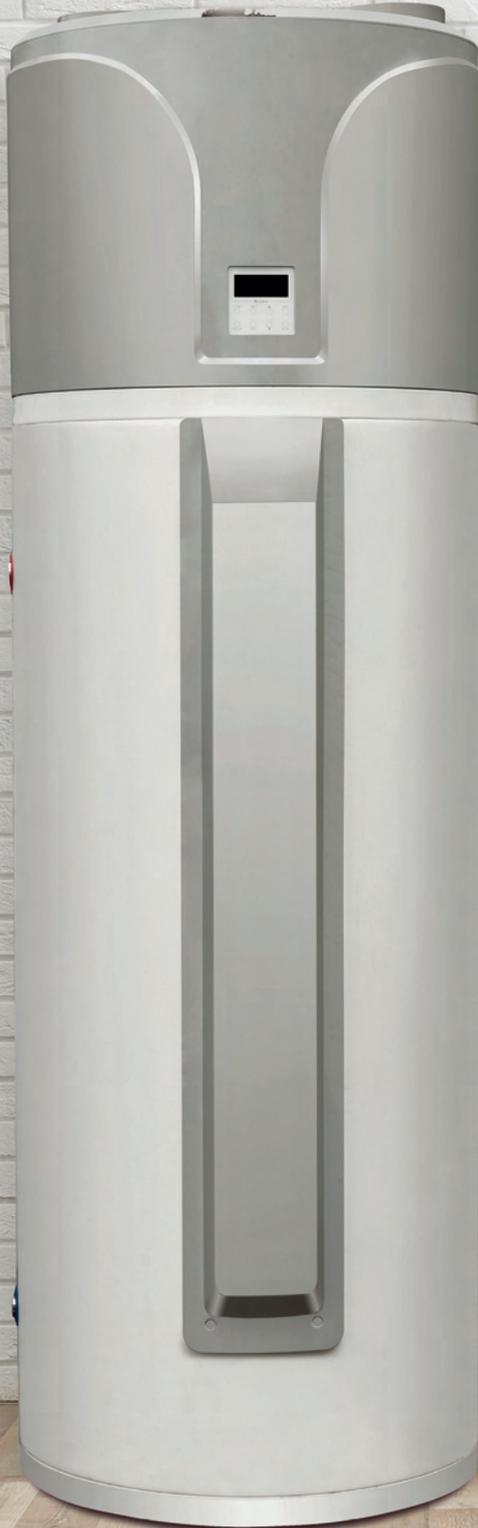
Energy Efficiency Class A

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



PAC AIR/EAU

Le système se compose d'une structure intégrée au design compact composée d'un système de ventilation de type centrifuge et d'un réservoir d'eau de 270 litres. Avec une puissance de 2,4 kW, l'unité peut être installée dans des garages, des entrepôts etc.



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



45°C



-7°C

Système monobloc

Ballon de 270 litres

Sortie d'eau à 55°C

Dégivrage intelligent

Installations multiples

- Il permet une installation dans le garage, le sous-sol ou l'entrepôt.
- Il convient également aux immeubles, aux chalets, etc.

Autres avantages

- Échangeur à microcanaux à enroulement externe.
- Conception de conduit d'air centrifuge.
- Inspection de température multipoint pour garantir l'eau chaude.
- La recirculation de l'eau peut être activée en fonction de la température et de la consommation.
- De multiples fonctions de protection garantissent une longue durée de vie.
- L'équipement peut produire de l'ECS toute la journée, la nuit et dans des conditions météorologiques défavorables.
- Le niveau de protection IPX4 garantit une utilisation sûre avec les composants électriques.

MODÈLE		OMEGA 270
Code		3IGR5200
Référence		GRS-2.4/D270ANBA-K
Capacité du ballon	(L)	270
Puissance restituée	Chaud (kW)	2.4
Efficacité énergétique	SCOP	2.86
	COP	3.5
Classe énergétique	Froid / Chaud	A
η Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	105
Puissance absorbée	Chaud (kW)	0.68
Puissance maximale absorbée	(kW)	2.8
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Chaud (°C)	-7 - +45
Température ECS	(°C)	Standard S5; +35 - +70
Indice de protection électrique		IPX4
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1/2 (15)
Pression acoustique	(dB(A))	58
Puissance acoustique	(dB(A))	62
Réfrigérant		R134a
Diamètre gainé d'air	(mm)	160
Charge de réfrigérant	(kg)	1.1
Profil de soutirage		XL
Produit Longueur / hauteur / largeur		660 / 1958 / 667
Emballage Longueur / hauteur / largeur		813 / 2100 / 813
Poids net / brut		114 / 122

*Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

NOUVEAU

AEROS

BALLON THERMODYNAMIQUE MONOBLOC

R134a



PAC AIR/EAU

Le système permet la production d'ECS avec une sortie d'eau jusqu'à 55°C. Le réservoir d'eau est de 190 litres. Avec une puissance de 1,5 kW et une efficacité énergétique de classe A, l'unité peut être installée dans des garages, des entrepôts, etc.



● De série
● En option



45°C



-7°C

Système monobloc

Ballon de 190 litres

Sortie d'eau à 55°C

Dégivrage intelligent

Installations multiples

- Il permet une installation dans le garage, le sous-sol ou l'entrepôt.
- Il convient également aux immeubles, aux chalets, etc.

Autres avantages

- L'unité est composée d'une structure intégrée de conception compacte formée par un système de ventilation centrifuge, elle peut être gainée ou non.

- Échangeur à microcanaux à enroulement externe.
- Conception de conduit d'air centrifuge.
- Inspection de température multipoint pour garantir l'eau chaude.
- La recirculation de l'eau peut être activée en fonction de la température et de la consommation.
- De multiples fonctions de protection garantissent une longue durée de vie.
- L'équipement peut produire de l'ECS toute la journée, la nuit et dans des conditions météorologiques défavorables.
- Le niveau de protection IPX4 garantit une utilisation sûre avec les composants électriques.

MODÈLE		AEROS MB 190
Code		3IGR5199
Référence		GRS-1.5/TD200ANbA-K
Capacité du ballon	(L)	190
Puissance restituée	Chaud (kW)	1.5
Efficacité énergétique	SCOP	2.47
	COP	3.5
Classe énergétique	Froid / Chaud	A
η Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	103.9
Puissance absorbée	Chaud (kW)	0.43
Puissance maximale absorbée	(kW)	0.65 + 1.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Chaud (°C)	0 - +45
Température ECS	(°C)	Standard 55; +35 - +70
Indice de protection électrique		IPX4
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1/2 (15)
Pression acoustique	(dB(A))	50
Puissance acoustique	(dB(A))	61
Réfrigérant		R134a
Diamètre gainé d'air	(mm)	160
Charge de réfrigérant	(kg)	0.8
Profil de soutirage		L
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	591 / 1685 / 591
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	703 / 703 / 1765
Poids net / brut	(kg)	95.5 / 79

*Consulter la disponibilité

NOUVEAU

MARINA

BALLON THERMODYNAMIQUE SPLIT

R410A



PAC AIR/EAU

Ce système split, composé d'une unité extérieure et d'un réservoir d'eau de 185 litres, offre une grande souplesse d'installation.

L'unité extérieure dispose d'une puissance de 3,5 kW et peut travailler par -25°C extérieur.



- De série
- En option



TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



45°C



-25°C

Système split

Ballon de 185 litres

- Le ballon permet son installation dans la cuisine ou le garage et convient parfaitement pour des immeubles, chalets, etc.
- Installation facile et flexible qui permet un gain de place.

Classe énergétique A+

Fonctions antigel et de dégivrage intelligent

Autres avantages

- Échangeur de chaleur à microcanaux à enroulement externe pour un échange optimal.
- Inspection de température multipoint pour assurer un approvisionnement stable en eau chaude.
- Température de l'eau réglable.
- Compresseur spécial résistant aux hautes températures et pressions.
- Choix idéal pour la maison et en environnement extrême: la production se fait encore à -25°C.
- Protection IPX4.

MODÈLE		MARINA SP 185
Code		3IGR5210
Référence UI		SXTD200LCJW/A-K
Référence UE		GRS-S3.5PdG/NaA1-K
Capacité du ballon	(L)	185
Puissance restituée	Chaud (kW)	3.5
Efficacité énergétique	SCOP	3.08
	COP	4.1
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+
η Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	130
Puissance absorbée	Chaud (kW)	0.833
Intensité absorbée	Chaud (A)	3.62
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Chaud (°C)	-25 - +45
Température ECS	(°C)	+35 - +55
Indice de protection électrique		IPX4
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4
	Gaz (Po.)	3/8
Longueur préchargée	(m)	10
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	20
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1/2 (15)
Pression acoustique	(dB(A))	50
Puissance acoustique	(dB(A))	63
Réfrigérant		R410A
Profil de soutirage		L
UNITÉ INTÉRIEURE		
Puissance appoint électrique	(kW)	2
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	462 / 1944 / 462
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	625 / 2009 / 625
Unité Poids net / brut	(kg)	72.5 / 83
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Charge de réfrigérant	(kg)	1.4
Charge additionnelle	(g/m)	20
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	842 / 591 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 660 / 363
Unité Poids net / brut	(kg)	38.5 / 44.5
Surface échangeur	Supérieur	0.8
	Inférieur	1.2

ACCESSOIRES PAC AIR/EAU

ACCESSOIRES				POMPES À CHALEUR VERSATI				POMPES À CHALEUR ECS		
				VERSATI III MONOBLOC	VERSATI III ALL-IN-ONE	VERSATI III SPLIT	VERSATI II SPLIT	OMEGA	AEROS	MARINA
Télécommande intégrée	9AGR5036	300001060261		●	●	●				
	9AGR2366	30292000047					●			
Télécommande filaire	9AGR1288	30296000028						●	●	●

- De série
- En option



TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE VERSATI III

9AGR5036

Le contrôle de la série Versati III consiste en un écran tactile avec rétroéclairage couleur qui permet un contrôle total du groupe. Il permet le changement de modes de fonctionnement, tels que le mode silencieux ou le mode d'urgence, et offre des fonctions qui faciliteront l'adaptation de l'équipement aux différentes conditions de travail.

- Modes de fonctionnement : chauffage, rafraîchissement, eau chaude, mode chauffage ou eau chaude, mode rafraîchissement ou eau chaude (la priorité peut être définie).
- Programmation hebdomadaire
- Fonction *Fast Hot Water* : permet d'atteindre plus rapidement la consigne.
- Fonction *Weather Depend* : pour les zones avec des changements de température diurnes importants, la température de sortie d'eau est automatiquement ajustée, pour empêcher l'utilisateur de devoir le faire fréquemment.
- Fonction *Disinfection* : augmenter la température à 70°C ou plus pour désinfecter l'eau des bactéries telles que les légionelles.
- Dégivrage automatique avec option de dégivrage forcé.
- Mode d'urgence : permet de faire fonctionner le compresseur en cas d'erreur.
- Langues: français, espagnol, portugais et italien



TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE VERSATI II

9AGR2366

Le contrôle de la série Versati II permet le contrôle total de l'équipement du basculement entre les différents modes de fonctionnement, l'ajustement des températures de sortie d'eau, la définition des priorités en fonction des besoins et l'activation de fonctions qui faciliteront l'adaptation de l'équipement aux différentes conditions de fonctionnement.

- Modes de fonctionnement : chauffage, froid, eau chaude, mode chauffage + eau chaude, mode froid + eau chaude (la priorité peut être définie).
- Programmation hebdomadaire.
- Fonction *Fast Hot Water* : permet d'atteindre plus rapidement la consigne.
- Contrôle d'état : activer la sonde de sortie d'eau ou la sonde de température extérieure.
- Fonction *Weather Depend* : pour les zones avec des changements de température diurnes importants, la température de sortie d'eau est automatiquement ajustée, pour empêcher l'utilisateur de le faire fréquemment.
- Fonction *Disinfection* : augmenter la température à 70  C pour désinfecter l'eau des bactéries telles que les légionelles (anti-l  gionelose).
- Fonction *Air Removal* : purge l'air à l'intérieur du circuit hydraulique, enlève les bulles du plancher chauffant (uniquement avec la pompe en marche).



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE ECS

9AGR1288

Le thermostat des pompes à chaleur ECS vous permet de choisir entre les différents modes de fonctionnement tels que le mode *Save* qui permet de plus grandes économies d'énergie lors de la production d'eau chaude, le mode *Rapid* qui réduit le temps pour atteindre la température souhaitée.

- Modes de fonctionnement : eau chaude, économie, mode nuit, résistance électrique, mode rapide et les différents réglages prédéfinis.
- Programmation 24h.
- Fonction *I-Know* : l'unité étudie le fonctionnement normal de l'utilisateur et collecte les informations pendant une période. Ensuite, le système ajuste automatiquement la température moyenne de l'eau lorsque l'utilisateur n'a pas besoin d'ECS pendant une longue période.
- Fonction *Cycle* : Il permet de connecter un anneau d'eau chaude et de contrôler sa température. La conduite hydraulique est préchauffée pour assurer la fourniture d'eau chaude à tout moment.
- Fonction *Sunflower* : L'unité profite pour produire de l'eau chaude lorsque la température extérieure augmente, ce qui signifie une plus grande efficacité. Il la maintient ensuite à une température moyenne en fonction des besoins de l'utilisateur.