

POMPE À CHALEUR TEAMAO BI-BLOC AIR/EAU R32



Conçue pour apporter durablement une solution adaptée à vos besoins, que votre habitation soit neuve ou ancienne. Teamao se compose d'un module extérieur et d'un module intérieur reliés par liaison frigorifique (fluide frigorigène R32 à bas PRP*).

*Potentiel de Réchauffement Climatique

DISPOSITIFS EXCLUSIFS POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMISÉ

- DEEP® - Débit d'Eau Équilibré et Permanent, une architecture spécifique pour assurer le transfert optimal de l'énergie gratuite et garantir une bonne qualité d'irrigation, avec le double avantage de préserver votre confort et la durée de vie des composants.
- Bivalence Dynamique® : ce dispositif, unique et breveté Frisquet, détermine par lui-même, en temps réel et en continu, la température de bascule vers l'appoint en fonction de la température extérieure, de l'hygrométrie, du vent et des besoins en énergie de l'habitat. Aucun réglage pour le professionnel, tout est automatique.

GESTION DU CHAUFFAGE COMME DE L'EAU CHAUDE

TEAMAO intègre la régulation ECORADIOSYSTEM Visio® qui a la capacité de piloter jusqu'à 2 circuits chauffage indépendants, ainsi que de gérer l'appoint électrique (résistance intégrée), de l'appoint chaudière et si présent, de son ballon d'eau chaude spécifique TEAM.260L.

UNE SOLUTION HYBRIDE, PÉRENNE ET RESPONSABLE

Teamao se décline en mode hybride avec, pour dispositif d'appoint, une chaudière gaz ou fioul et permet 3 types de fonctionnement : PAC seule, PAC + appoint en simultané ou appoint seul. TEAMAO optimisera le fonctionnement de l'installation grâce à notre Bivalence Dynamique® en utilisant le système le plus performant et/ou l'énergie la moins coûteuse.

TEAMAO

6, 8, 10, 12, 14 et 14 Tri kW

- Homologation Basse et Moyenne Température
- Maintien puissance à -7°C
- Température Départ 20 à 60°C
- Résistance électrique de série
- Régulation ECORADIOSYSTEM Visio® Classe VI, de série
- Bivalence Dynamique® + DEEP®
- Gestion 2 circuits chauffage
- Configuration Hybride

CARACTÉRISTIQUES (climat moyen -7° à +35°C)

Module extérieur (kW)	6	8	10	12	14*
Classe Énergétique	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Efficacité Énergétique +35°C	175	178	178	176	157
COP	4.76	4.76	5	4.7	4.39
Puissance à -7°C	6	8	10	12	13
Puissance acoustique	55	56	59	60	61
Résistance Électrique	3	3	3	3	6 étagée

* 14 et 14 TRI kW

** Sous conditions et sauf cas de force majeure (voir détails sur frisquet.com)

- COP** COP de performance élevé : jusqu'à 5
- Pilotable à Distance** avec Frisquet Connect
- Éligible aux aides financières**
- Garantie longue durée offerte****
5 ans sur le compresseur, l'échangeur et le ballon inox
2 ans sur les autres composants
- Disponibilité des pièces détachées 10 ans****

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les équipements de série

- Régulation ECORADIOSYSTEM Visio® avec satellite radio
- Sonde extérieure filaire (radio en option)
- Bivalence Dynamique®
- DEEP® avec échangeur à plaques, ballon tampon et circulateur de bouclage
- Vanne 4 voies motorisée
- Filtre de protection intégré
- Débitmètre
- Vase d'expansion 12 l
- Soupape de sécurité
- Purgeur automatique
- Circulateur chauffage
- Résistance électrique 3 kW ou 6 kW selon modèle
- Prêdisposée pour raccordement 2^e circuit chauffage, ballon d'eau chaude TEAM. 260 L, chaudière de relève.

Les accessoires

- Module H pour gestion complète d'un deuxième circuit chauffage plancher chauffant ou radiateur
- Kit tubes de raccordement module H
- Ballon TEAM. 260 L exclusivement pour TEAMAO
- Kit ballon eau chaude sanitaire
- Kit de raccordement hydraulique appoint chaudière
- Kit de commande chaudière toute marque gaz ou fioul
- Box FRISQUET CONNECT

MODULE INTÉRIEUR

Largeur (mm)	550
Profondeur (mm)	436
Hauteur (mm)	782
Poids à vide (kg)	44
Capacité en eau (l)	25
Vase d'expansion (l)	12
Appoint chaudière	option
Appoint électrique 6/8/10/12 kW	3 kW
Appoint électrique 14 kW	2/4/6 kW étagé
Gestion EJP	option
2 ^e circuit chauffage régulé	option
Eau Chaude Sanitaire	option
Raccordement 1 ^{er} circuit chauffage	1" M
Raccordement 2 ^e circuit chauffage	1" M
Raccordement appoint chaudière	3/4" M
Raccordement à ballon TEAM.260L	3/4" M
Liaisons frigorifiques: Ø liquide-gaz	1/4" - 1/2"

MODULE EXTÉRIEUR

		6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	14 kW tri
Performances ErP¹ - Chauffage +35°C - Climat moyen							
Classe énergétique +35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Puissance énergétique	kW	6	8	10	12	14	14
Efficacité énergétique saisonnière	%	175	178	178	176	157	157
Efficacité éner. saisonnière + régulation	%	179	182	182	180	161	161
Performances ErP¹ - Chauffage +55°C - Climat moyen							
Classe énergétique +55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Puissance énergétique	kW	6	8	10	12	13	13
Efficacité énergétique saisonnière	%	130	131	131	129	126	126
Efficacité éner. saisonnière + régulation	%	134	135	135	134	130	130
Puissance/COP							
Puissance utile à -7°C/ +35°C	kW	6	8	10	12	13	13
Puissance utile à +7°C/ +35°C ²	kW	5,00	6,00	8,00	10,00	11,90	11,90
Puissance absorbée à +7°C/ +35°C ²	kW	1,05	1,26	1,60	2,13	2,71	2,71
COP à +7°C/ +35°C ²		4,76	4,76	5,00	4,70	4,39	4,39
Puissance acoustique M. Extérieur ³	dB	55	56	59	60	61	61
Puissance acoustique M. Intérieur ³	dB	43	43	43	44	44	44
Fluide frigorigène ⁴		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Température extérieure mini	°C	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C
Température extérieure maxi	°C	+35°C	+35°C	+35°C	+35°C	+35°C	+35°C
Charge initiale pour 15 m	kg	1,30	1,30	1,60	1,60	1,60	1,60
Caractéristiques dimensionnelles							
Longueur	mm	1050					
Profondeur	mm	480					
Hauteur	mm	1020					
Poids (à vide)	kg	101	101	107	107	107	120
Alimentation électrique	V	Mono 230	Triphasé 400				

¹Selon EN14825 & Directive Ecoconception ErP - ²Selon EN14511-2

³Selon EN12102-1 - ⁴Température d'eau jusqu'à 60°C