

PAC BI-BLOC AIR/EAU R32 TEAMAO SWELL AVEC BALLON ECS 195 L



Dans un encombrement des plus optimisés (L600xH1915xP622mm), la pompe à chaleur Teamao SWELL assure aussi bien votre chauffage que votre eau chaude sanitaire. Teamao SWELL se compose d'un module extérieur à technologie Inverter et d'un module intérieur avec ballon ECS intégré, reliés par liaison frigorifique (fluide R32 $\leq 1,60$ kg).

TEAMAO SWELL bénéficie de dispositifs exclusifs pour garantir un fonctionnement performant, fiable et économe en toutes circonstances :

- **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.

Une gestion intelligente de l'énergie et du confort avec sa régulation Ecoradiosystem Visio® qui exploite au mieux chaque source d'énergie

en faisant fonctionner soit la PAC seule, soit la PAC + appoint, soit l'appoint seul (électricité, gaz ou fioul) et ce, en fonction du coût de l'énergie ou du rendement.

Un ballon eau chaude inox intégré de 195 l à énergie renouvelable, avec serpentin inox surdimensionné, calculé pour délivrer une eau chaude confortable et optimisée grâce à DEEP® qui fournit au serpentin une eau préchauffée, évitant ainsi tout refroidissement inutile. C'est l'assurance d'avoir un ballon d'eau chaude sanitaire jamais refroidi et des économies d'énergie à la clé. Performances remarquables : 300 l d'eau chaude immédiate à 40 °C Δt 15 °C.

TEAMAO SWELL AVEC ECS INTÉGRÉE 6, 8, 10, 12, 14 et 14 Tri kW

- Maintien puissance à -7 °C et conçu pour fonctionner jusqu'à -25 °C ext.
- Température départ 20 à 60°C
- Bivalence Dynamique® pour le chauffage et la production ECS
- DEEP® avec ballon thermique 25 l
- Résistance électrique de série
- Régulation ECORADIOSYSTEM Visio® Classe VI, intégrée de série
- Satellite radio programmable
- Gestion 2 circuits chauffage
- Hybridation native

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

Module extérieur (kW)	6	8	10	12	14*
Classe énergétique chauffage	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Classe énergétique ECS cycle L	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

- 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****

* 14 et 14 TRI kW

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SWELL



Les équipements de série

- Régulation ECORADIOSYSTEM Visio® avec satellite radio
- Sonde extérieure filaire (radio en option)
- Bivalence Dynamique®
- DEEP® avec échangeur à plaques, ballon thermique 25 l 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
- RTA Régulateur Thermostatique Automatique ECS
- Disconnecteur
- Prédisposée pour raccordement 2^e circuit chauffage, et 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
- Kit de raccordement hydraulique appoint chaudière
- Kit de commande chaudière toute marque gaz ou fioul
- Box FRISQUET CONNECT

MODULE INTÉRIEUR

Largeur (mm)	600
Profondeur (mm)	622
Hauteur (mm)	1 910
Poids à vide (kg)	118
Eau chaude sanitaire	intégré
Volume ballon eau chaude sanitaire (l)	195
RTA	intégré
Disconnecteur	intégré
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 si contrat spécifique EDF	Option
2 ^e circuit chauffage régulé	Option
Raccordement 1 ^{er} circuit chauffage	1" M
Raccordement 2 ^e circuit chauffage	1" M
Raccordement Appoint chaudière	3/4" M
Raccordement eau chaude	1/2" 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 énerg. 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 énerg. saisonnière + régulation	%	134	135	135	134	130	130
Performances eau chaude sanitaire							
Classe énergétique cycle L		A	A	A	A	A	A
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	44	44	45	45	45
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