

 **FRISQUET**

# Teamao **SWELL**

**Pompe à chaleur**  
Avec ballon intégré



**NOUVEAU**

# TEAMAO SWELL POMPE À CHALEUR air/eau avec ballon intégré

## La promesse du confort chauffage et eau chaude concentré sur 0,37 m<sup>2</sup> au sol

TEAMAO SWELL est la solution tout-en-un en construction neuve ou pour votre projet de rénovation : un module intérieur double service qui vous assure en même temps un chauffage très performant et un confort eau chaude à la hauteur de vos exigences. Dans un encombrement des plus optimisés (L600 x H1915 x P622 mm), TEAMAO SWELL avec ballon inox intégré de 195 l trouvera sa place aisément dans votre habitat.

Homologuée Basse et Moyenne température, avec un départ chauffage de 20 à 60 °C, sa gamme de puissances étagée (6, 8, 10, 12, 14 et 14 tri kW) permet de choisir le modèle adapté au plus juste à vos besoins.

### ENDURANCE

Son module extérieur à technologie Inverter est reconnu pour ses performances et son endurance aux

températures extérieures très basses (maintien de la puissance chauffage jusqu'à -7 °C extérieur\* et fonctionnement jusqu'à -25 °C).

Fonctionnant au R32, un fluide frigorigène à bas PRP\*\*, il est plus respectueux de l'environnement. Sa puissance acoustique, entre 56 et 61 dBA est des plus réduites, pour vous assurer une solution performante en toute tranquillité.

\*À l'exception des modèles 14 kW dont la puissance est moindre à cette température.

\*\*Potentiel de Réchauffement Climatique

8 • 10 • 12 kW A+++  
14 • 14 Tri kW A++



### LA DIFFÉRENCE FRISQUET

Si la solution TEAMAO SWELL est capable d'atteindre un tel niveau de performances, de fiabilité et d'économies en toutes circonstances, c'est grâce aux **technologies Frisquet** dont elle est dotée de série :

#### DEEP® - Débit d'Eau Équilibré et Permanent

Une architecture spécifique pour s'affranchir des contraintes de l'installation, 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 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 à faire pour le professionnel, tout est automatique.

## UNE GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE ET DU CONFORT

### La régulation ECORADIOSYSTEM Visio®

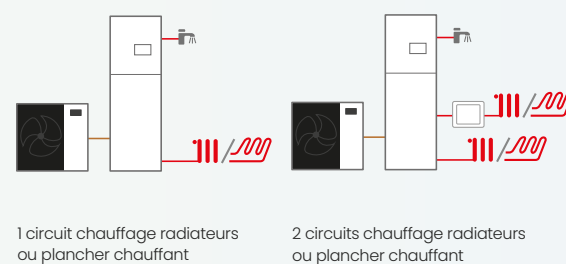
Teamao SWELL peut fonctionner en mode AUTO ou MANUEL, tout en bénéficiant dans les deux cas de la Bivalence Dynamique®. En mode AUTO, la régulation ECORADIOSYSTEM Visio® est programmée pour piloter l'installation selon **le coût des énergies ou du rendement\*** et, en concordance avec sa Bivalence Dynamique®, peut exploiter au mieux les performances de chaque source d'énergie, en faisant fonctionner :

- Soit la pompe à chaleur,
- Soit la pompe à chaleur et son appoint,
- Soit l'appoint seul (électricité, gaz ou fioul).

Sa puissance d'analyse est telle qu'ECORADIOSYSTEM Visio® permet de prendre en charge la gestion jusqu'à 2 circuits chauffage indépendants à températures différentes, avec leur propre régulation numérique individualisée.

\*L'utilisateur a le choix entre le tarif des énergies ou le coût réel du rendement de l'énergie.

Architecture radio pour faire évoluer librement votre installation de chauffage



- COP chauffage jusqu'à 5 (modèle 10 kW)
- Puissance acoustique maxi 56 à 61 dBA
- Éligible aux aides financières
- Rendement saisonnier jusqu'à 182%
- Résistance élec. intégrée : 3 ou 6 kW

## POUR VOTRE EAU CHAUDE UN BALLON INOX INTÉGRÉ À ÉNERGIE RENOUVELABLE

### Une eau chaude sur-mesure

Pour optimiser votre consommation, vous disposez de plusieurs programmes eau chaude pour gérer au plus juste vos besoins :

- ÉCO un service quotidien,
- ÉCO+ pour optimiser vos économies,
- MAX un service intensif,
- STOP pour arrêter la fonction eau chaude.



**300 L**  
immédiatement

Exemple pour une eau chaude à 40 °C à 17 l/min avec apport eau froide 15 °C

### Une conception exclusive

La forme du ballon inox, tout en hauteur, en plus de vous faire gagner de la place au sol, favorise la **stratification naturelle de l'eau pour un meilleur stockage de l'énergie renouvelable**.

Pourvu d'un serpentin surdimensionné, le ballon offre ainsi un réchauffage rapide de l'eau. Vous gagnez en confort tout en réduisant votre consommation d'énergie.

### Des technologies de pointe à votre service

Avec DEEP® et la Bivalence Dynamique® sanitaire, l'efficacité énergétique du ballon SWELL s'en trouve optimisée :

- En fournissant au serpentin immergé du ballon intégré une eau préchauffée grâce à son ballon thermique, l'architecture DEEP® évite ainsi tout refroidissement inutile. C'est l'assurance d'un confort garanti, avec un ballon d'eau chaude sanitaire jamais refroidi et des économies d'énergie à la clé.
- La Bivalence Dynamique® pour la production sanitaire va faire en sorte que le point de bascule puisse s'établir à la température extérieure la plus basse possible avant d'engager le fonctionnement simultané du module extérieur et de son appoint en fonction de la puissance à fournir, du puisage d'eau chaude réalisé, du programme sélectionné, du climat, etc. C'est l'assurance d'économies d'énergie optimisées.

### Un ballon écoconçu

Pour TEAMAO SWELL, nous avons fait le choix d'un **ballon 100 % inox**, un matériau noble **100 % recyclable**. Les ballons en acier émaillé ne possèdent pas cet atout. De plus, l'inox évite les anodes anti-corrosion au magnésium.

Coupe du module intérieur avec son ballon 195 l et son serpentin surdimensionné



FAIBLE EMPRISE AU SOL SEULEMENT 0.37 m<sup>2</sup>



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Module intérieur Teamao SWELL

Largeur (mm)	600	Appoint chaudière	Option
Profondeur (mm)	622	Appoint électrique 6/8/10/12 kW	3 kW
Hauteur (mm)	1 915	Appoint électrique 14 kW	2/4/6 kW étagé
Poids à vide (kg)	140	Gestion électricité à pointe mobile si contrat spécifique	Option
Eau chaude sanitaire	intégrée	2 <sup>e</sup> circuit chauffage régulé	Option
Volume ballon eau chaude sanitaire (l)	195	Raccordement 1 <sup>er</sup> circuit chauffage	1" M
RTA	intégré	Raccordement 2 <sup>e</sup> chauffage	1" M
Disconnecteur	intégré	Raccordement Appoint chaudière	3/4" F
Capacité en eau (l)	25	Liaisons frigorifiques: Ø liquide-gaz	1/4"-1/2"
Vase d'expansion (l)	12		

## Module extérieur Teamao 6 kW 8 kW 10 kW 12 kW 14 kW 14kW tri

### Performances ErP<sup>1</sup> - 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 <sup>1</sup>	%	175	178	178	176	157	157
Efficacité énergétique saisonnière avec régulation intégrée et satellite	%	179	182	182	180	161	161

### Performances ErP - 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 <sup>1</sup>	%	130	131	131	129	126	126
Efficacité énergétique saisonnière avec régulation intégrée et satellite	%	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 <sup>2</sup>	kW	5,00	6,00	8,00	10,00	11,90	11,90
Puissance absorbée à +7 °C/+35 °C <sup>2</sup>	kW	1,05	1,26	1,60	2,13	2,71	2,71
COP à +7 °C/+35 °C <sup>2</sup>	COP	4,76	4,76	5,00	4,70	4,39	4,39
Puissance acoustique <sup>3</sup> Module Ext.	dB	55	56	59	60	61	61
Puissance acoustique <sup>3</sup> Module Int.	dB	44	44	44	45	45	45

### Performances ECS Swell

Classe énergétique cycle L		A	A	A	A	A	A
----------------------------	--	---	---	---	---	---	---

### Fluide frigorigène<sup>4</sup>

		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	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Triphasé 400
--	---	----------	----------	----------	----------	----------	--------------

<sup>1</sup>Selon EN14825 & Dir. Ecoconception ErP. <sup>2</sup>Selon EN14511-2. <sup>3</sup>Selon EN12102-1. <sup>4</sup>Température d'eau jusqu'à 60 °C

## SOLUTION TOUT EQUIPÉE DE SÉRIE



- 1 Ballon d'eau chaude 195 l
- 2 Ballon thermique 25 l
- 3 Vase d'expansion 12 l
- 4 Échangeur à plaques
- 5 Vanne 4 voies
- 6 Circulateur chauffage
- 7 Débitmètre
- 8 Filtre intégré
- 9 Pompe de bouclage
- 10 Résistance électrique 3 ou 6 kW
- 11 Satellite radio programmable

## CONNECTIVITÉ

Solution compatible avec **Frisquet Connect** pour le pilotage à distance et **Frisquet Connect Pro** pour la maintenance préventive.

## FRISQUET S'ENGAGE POUR VOUS

Toutes les solutions Frisquet sont élaborées dans le but de faciliter leur mise en œuvre et de rendre l'entretien simple et à moindre coût. TEAMAO SWELL n'échappe pas à cette règle. Sa conception innovante vous offre une maintenance simplifiée, toutes les pièces sont accessibles à l'avant. Un double carénage sépare le module hydraulique du ballon, permettant ainsi d'intervenir sur l'un ou sur l'autre, détail appréciable pour la maintenance.

**Garantie constructeur** Ballon inox 5 ans, compresseur et échangeur 4 ans, pièces annexes 2 ans\*  
**Disponibilité pièces détachées** 10 ans\*

\*Voir plus de détails sur [frisquet.com](http://frisquet.com)

20 rue Branly Z.I. Sud  
77109 MEAUX Cedex

Tél.: +33 (0)1 60 09 91 00  
[frisquet.com](http://frisquet.com)

