



- Fujitsu - Waterstage
- Air/eau monobloc
- Hydromodule + ECS
- R32



Hydromodule avec ECS monobloc Fujitsu R32 type WGEP

L'hydromodule de la pompe à chaleur monobloc WPEG de Fujitsu est doté du système Smart Protect, révolutionnaire dans l'installation d'une pompe à chaleur. Le ballon tampon, la pompe de découplage, le filtre, la vanne de drainage et la résistance électrique sont déjà intégrés. Cela permet de protéger l'échangeur grâce à un débit minimum garanti, un filtre et un système de sédimentation. Le régulateur est doté d'un écran couleur numérique très convivial et intuitif qui facilite la mise en service.

Marque

- Fujitsu - Airstage

Application

- Chauffage dans des applications résidentielles et commerciales
- Chauffage à l'aide de radiateurs, convecteurs, plancher chauffant, plafond chauffant ou mur chauffant
- Production d'eau chaude sanitaire

Composition

- Réservoir tampon (16 litres)
- Pompe de circulation économe en énergie
- Filtre magnétique
- Vase d'expansion (12 litres)
- Vanne de sécurité (3 bar)
- Résistance électrique d'appoint (3 kW)

Réfrigérant

- R32

Spécifications

- Hydrobox pour système monobloc
- 1 seul appareil pour 2 applications: chauffage et production d'eau chaude sanitaire
 - Chauffage assuré à des températures extérieures jusqu'à -20°C
 - Température d'eau jusqu'à 55°C à des températures extérieures jusqu'à -10°C
- Courbe de chauffe intelligente (adaptation)

- Réglage de 2 circuits de chauffage
- Possibilité de se connecter par WiFi avec Cozytouch
- Certifié suivant EN 14511-2 et EN 14511-3
- Commande conviviale intégrée, disponible entre autres en néerlandais et français

Accessoires

- Thermostat d'ambiance, type **UTW-C225XQ**
- Thermostat d'ambiance RF, type **UTW-C228XQ**
- Thermostat d'ambiance de base, type **UTW-C105XQ**
- Kit 2ème circuit externe WSYA/WSYG/WSYK, type **UTW-KZDXQ + UTW-KREXQ**
- Kit bouclage ECS, type **UTW-KDLXQ**
- ECS kit d'expansion, type **UTW-KDEXQ**
- Sonde de température extérieure Câblée, type **UTW-KESXQ**
- Kit rafraîchissement, type **UTW-KCDXQ**
- Kit de pilotage externe, type **UTW-KREXQ**
- Mise en route est fortement recommandé, type **XSTARTUPJ**

Le filtre à eau, le groupe de sécurité et le vase d'expansion à prévoir OBLIGATOIREMENT sur site.

Unités extérieures applicables

- Unité extérieure Fujitsu Waterstage Monobloc
 - Type **WPEG 050 KRF**
 - Type **WPEG 080 KRF**
 - Type **WPEG 100 KRF**

Démarrage

- Démarrage par **CAIROX BELGIUM** fortement recommandé

Données techniques		
Hydromodule		WGEP 100 KR3
Classe énergétique ECS		A+
Pression de fonctionnement max. (chauffage)	Bar	3
Pression de fonctionnement max. (ballon ECS)	Bar	10
Sortie d'eau min./max.	°C	+8 / +60°C
Réservoir tampon	L	16
Vase d'expansion***	L	8
Niveau sonore @ 1m	dB	32
Dimensions (H x L x P)	mm	1755x598x623
Poids (vide/rempli)	kg	130/340
Volume ballon ECS	L	190
Ballon ECS (résistance électrique)	kW	1,2
Raccordement hydraulique chauffage	pouce	2 x 3/4"
Diamètre conduit d'eau principal Unité extérieure	pouce	1"
Alimentation unité hydraulique	V	230V/1F
Courant absorbé max.	A	14,1
Fusible automatique (lent)	A	20
Section câble alimentation résistance back-up	mm²	3G2,5
Section câble communication u.i./u.e.	mm²	4G1,5
Alimentation résistance ECS (unité hydraulique)	V	230V/1F
Courant absorbé max. (résistance d'appoint)	A	7
Fusible automatique (lent)	A	16
Section câble alimentation résistance	mm²	3G2,5

Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable
 *** La taille du vase d'expansion doit être déterminée en fonction du volume d'eau total du système