

ZUBADAN

Pour la rénovation

Idéale en zone froide et évite le surdimensionnement

PUHZ-SHW**KA

1 puissance chauffage disponible



+60°C

ZUBADAN
New Generation

R410A

+ Simplicité de combinaison

Module chauffage seul



ERSE-YM9EE

23T



VERROUILLABLE
EN MODE CHAUD

+ Performance et confort

- Maintien de puissance chauffage **jusqu'à -15°C extérieur⁽¹⁾**
- Température de **sortie d'eau jusqu'à 60°C, même à -3°C extérieur, sans appoint électrique**
- Fonctionnement chauffage garanti **jusqu'à -25°C extérieur**
- **COP chauffage jusqu'à 3,65** (à A7W35)
- **Rafraîchissement de série, avec tuyauterie isolée et bac à condensats intégré**

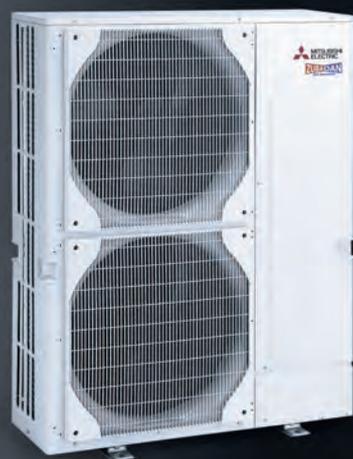
+ Flexibilité et facilité d'installation

- Longueur de tuyauterie jusqu'à 80 m
- Dénivelé jusqu'à 30 m

Accessoires principaux (plus de détails p.104-105)

<p>Télécommande principale MRC livrée de série</p> 	<p>Réduction frigorifique pour SHW230YKA2 avec ERSE PAC-SG73RJ-E</p> 	<p>Thermostat radio émetteur/récepteur PAR-WT60R-E + PAR-WR61R-E</p> 
<p>Sondes départ/retour si découplage (1 jeu par zone) PAC-TH011-E</p> 	<p>Sonde relève chaudière PAC-TH012HT-E (5m) - PAC-TH012HTL-E (30m)</p> 	<p>Sonde ECS (en cas de ballon déporté) PAC-TH011TK2-E (5m) - PAC-TH011TKL2-E (30m)</p> 

(1) À -15°C extérieur, maintien de la puissance de chauffage pour une T°C de sortie d'eau jusqu'à 45°C. Au-delà de 45°C, on observe une baisse de puissance jusqu'à 2,2 kW



⊕ Une fiabilité garantie

- Éléments de protection **intégrés de série** : filtre à tamis, débitmètre électronique, soupapes de sécurité chauffage SAUF vase d'expansion chauffage non fourni, à prévoir, externe au module

⊕ Une régulation intelligente

- **Télécommande déportable** en ambiance, avec :
 - écran LCD rétro-éclairé
 - sonde de température d'ambiance intégrée
 - affichage textes + pictogrammes pour une utilisation simple et intuitive
- **3 modes de régulation chauffage** :
 - température d'eau fixe
 - loi d'eau simple ou écrêtée (temp. départ automatique selon temp. extérieure)
 - mode auto-adaptatif (temp. départ automatique selon consigne d'ambiance choisie)
- Plusieurs possibilités de gestion, de série, selon configuration : relève chaudière / 1 ou 2 zone(s) / production ECS / compatible «Smart Grid» et/ou EJP/etc...
- Mode vacances / Séchage de dalle / Désinfection thermique
- Programmation standard ou été/hiver du chauffage/ECS/rafraîchissement
- Assistant de MES⁽¹⁾ : gain de temps
- Suivi des consommations énergétiques (par mode) de série
- Gestion de la PAC à distance en option via l'**application MELCloud**
- **Carte SD livrée avec le module**, permettant une mise en service et un diagnostic simplifiés



(1) Mise En Service

ZUBADAN R410A / MODÈLE MURAL

PUHZ-SHW230YKA2 / ERSE-YM9EE

23 kW - Split - Triphasé



+60°C



VERROUILLABLE
EN MODE CHAUD



en cours de
certification



RETROUVEZ TOUTES LES
DONNÉES DE CE PRODUIT
EN SCANNANT CE QR CODE

MODULE DISPONIBLE
MAI 2024



PUHZ-SHW230YKA2



ERSE-YM9EE

ZUBADAN
New Generation

R410A

Données provisoires

R410A		ZUBADAN New Generation		Zubadan 23 Tri	
☀️	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	11.40 - 23.00 - 28.00		
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	6.30		
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	3.65		
	Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -	165 / 4.21 A**		
	Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	128 / 3.28 A**		
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	23.00 / 23.00		
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	22.90 / 22.50		
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35		
Température de départ d'eau maximum	°C	+60			
❄️	Puissance / EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	20.00 / 3.55		
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46		
	Température de départ d'eau minimum	°C	+5		
MODULES HYDRAULIQUES				ERSE-YM9EE	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	950 x 600 x 360			
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	45 / 30			
Poids net à vide	kg	63			
Vase d'expansion	l	Non fourni			
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)			
UNITÉS EXTÉRIEURES				PUHZ-SHW230YKA2	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 360			
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	75 / 59			
Poids net	kg	149			
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide - gaz	Pouce	1/2 flare - 1 à braser			
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m	2-80 / 30			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088			
Lg préchargée / Précharge / T.eq CO ₂	m/kg/l	30 / 7.1 / 14.83			
DONNÉES HYDRAULIQUES					
Débit d'eau nominal	l/min	47.10			
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Type alimentation électrique	-	400 V - 3P+N+T - 50 Hz			
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁵⁾	mm ²	4G 1.5			
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure ⁽⁵⁾	mm ² /A	5G 4 / 25			
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique ⁽⁵⁾	mm ² /A	5G 1.5 / 16			

⁽¹⁾ Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. ⁽³⁾ En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ En chambre anéchoïque. ⁽⁵⁾ Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100.