

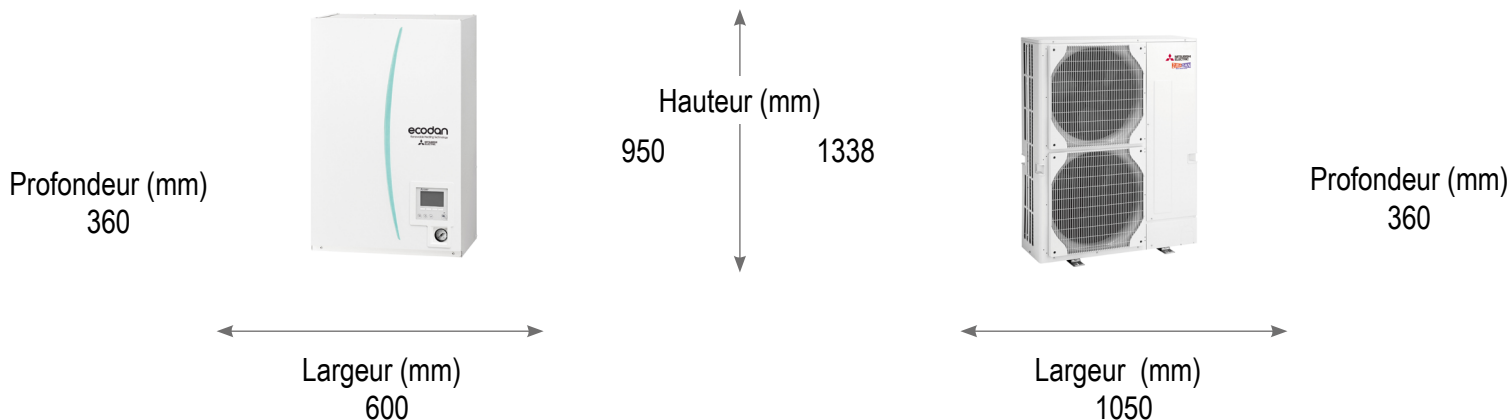
**R410A**

## Zubadan 23 Tri

PUHZ-SHW230YKA2 / ERSE-YM9ED


**ZUBADAN**  
New Generation

Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	11.40 - 23.00 - 28.00
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	6.30
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	3.65
Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	165 / 4.21 <b>A++</b>
Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	128 / 3.28 <b>A+</b>
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 <sup>(1)</sup> (+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




MODULE HYDRAULIQUE		ERSE-YM9ED
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	45 / 30
Poids net à vide	kg	64
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)


UNITÉ EXTÉRIEURE		PUHZ-SHW230YKA2
Puissance acoustique <sup>(3)</sup>	dB(A)	75
Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	59
Poids net	kg	149

 **DONNÉES FRIGORIFIQUES**

Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/2 Flare - 1 Brasé
Longueur mini / longueur maxi / dénivellé maxi	m	2 / 80 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	30 / 7.1 / 14.83

 **DONNÉES HYDRAULIQUES \***

Débit d'eau nominal	l/min	47.1
Volume d'eau minimum requis /conseillé au primaire**	L	28 / 99
Diamètre tuyauterie recommandé direct (cuivre)	mm	40/42
Diamètre tuyauterie recommandé découplé (cuivre)	mm	40/42

 **DONNÉES ÉLECTRIQUES \***

Type alimentation électrique	-	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(6)</sup>	mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm <sup>2</sup> /A	5 x 4 mm <sup>2</sup> / 25
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16

**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT**

En scannant ou en cliquant sur ce QR CODE



<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque. <sup>(5)</sup> Selon EN16147:2011. <sup>(6)</sup> Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100. \*: pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique \*\*: Le volume d'eau minimum requis est celui nécessaire pour assurer le dégivrage de la PAC, sans toutefois éviter les courts-cycles. Le volume d'eau conseillé permettra à la fois d'assurer un dégivrage correct et de réduire les risques de court-cycles en inter-saison.