

R32 •

## Zubadan Silence Duo 12 200L Tri

ERST20F-YM9E

/ PUZ-SHWM120YAA

**ZUBADAN**  
New Generation

	Puissance (1) (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.50 - 10.00 - 12.90
	Puissance absorbée (1) (+7°C ext, 35°C eau)	kW	2.04
	COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4.90
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) (2) / SCOP (35°C eau)	% / -	182 / 4.63 <span style="color: green;">A++</span>
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) (2) / SCOP (55°C eau)	% / -	138 / 3.53 <span style="color: green;">A++</span>
	Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	14.90 / 14.10
	Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	12.30 / 12.10
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-30 / 42
	Température de départ d'eau maximum	°C	70
	Puissance / EER (1) (+35°C ext, 18°C eau)	kW	12.00 / 4.50
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	10 / 52
	Température de départ d'eau minimum	°C	5
	COP ECS (cycle L, selon EN16147) (5)	-	3.25
	Rendement saisonnier ( $\eta_{wh}$ ) (2) / Cycle de puisage ECS	% / -	137 / L <span style="color: green;">A+</span>
	V40 selon EN 16147	L	278

Profondeur (mm)

680



Hauteur (mm)  
1600  
1040

Profondeur (mm)

480



Largeur (mm)  
1050

Largeur (mm)

595

### MODULE HYDRAULIQUE

ERST20F-YM9E	
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4)	dB(A)
41 / 29	
Poids net à vide	kg
98	
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	L
200 / 12	
Appoint électrique	kW
9 (3 + 6)	

### UNITÉ EXTÉRIEURE

PUZ-SHWM120YAA	
Puissance acoustique (3)	dB(A)
58	
Pression acoustique à 1m (4)	dB(A)
45	
Poids net	kg
126	

### DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 50 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO2	m / kg / t	30 / 1.8 / 1.22

### DONNÉES HYDRAULIQUES \*

Débit d'eau nominal	l/min	24.50
Volume d'eau minimum requis / conseillé au primaire**	L	12 / 50
Diamètre tuyauterie recommandé direct (cuivre)	mm	30/32
Diamètre tuyauterie recommandé découplé (cuivre)	mm	26/28

### DONNÉES ÉLECTRIQUES \*

Type alimentation électrique	V	400 V - 3P+N+T - 50
Câble module hydraulique - unité extérieure (6)	mm²	4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm²/A	5G 1.5 / 16
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm²/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) à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102.

(4) A 1 m en chambre anéchoïque. (5) Selon EN16147-2011. (6) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter 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.

Données non contractuelles fournies à titre indicatif

RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
En scannant ou  
en cliquant sur ce QR CODE



[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)