



## Power Inverter Silence Duo 14 200L Tri

**ERST20F-YM9E**

/

**PUZ-SWM140YAA**

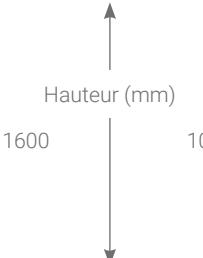

	Puissance (1) (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	3.50 - 12.00 - 14.40
	Puissance absorbée (1) (+7°C ext, 35°C eau)	kW	2.52
	COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4.77
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) (2) / SCOP (35°C eau)	% / -	177 / 4.51 
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) (2) / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.46 
	Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	13.20 / 12.50
	Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	12.00 / 10.80
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / 42
	Température de départ d'eau maximum	°C	68
	Puissance / EER (1) (+35°C ext, 18°C eau)	kW	14.00 / 3.75
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	10 / 52
	Température de départ d'eau minimum	°C	5
	COP ECS (cycle L, selon EN16147) (5)	-	3.09
	Rendement saisonnier ( $\eta_{wh}$ ) (2) / Cycle de puisage ECS	% / -	131 / L 
	V40 selon EN 16147	L	278

**Profondeur (mm)**

680


**Largeur (mm)**

595



Hauteur (mm)

1600

1040

**Profondeur (mm)**

480


**Largeur (mm)**

1050

**MODULE HYDRAULIQUE**
**ERST20F-YM9E**

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

**UNITÉ EXTÉRIEURE**
**PUZ-SWM140YAA**

Puissance acoustique (3)	dB(A)	58
Pression acoustique à 1m (4)	dB(A)	46
Poids net	kg	125

**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	28.60
Volume d'eau minimum requis / conseillé au primaire**	L	15 / 60
Diamètre tuyauterie recommandé direct (cuivre)	mm	30/32
Diamètre tuyauterie recommandé découplé (cuivre)	mm	30/32

**DONNÉES ÉLECTRIQUES \***

Type alimentation électrique	V	400 V - 3P+N+T - 50
Câble module hydraulique - unité extérieure (6)	mm <sup>2</sup>	4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 16
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /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 réversible, 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)