

# POWER INVERTER



R32

R410A



PENSEZ AU GUIDE  
TECHNIQUE ECODAN  
EN SCANNANT CE QR CODE

## Comparaisons des technologies

	eco INVERTER	eco INVERTER+	POWER INVERTER	ZUBADAN Sur demande	
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT	COP (à +7°C ext, 35°C eau)				
	Durée de mise en régime du système				
	Espacement entre les dégivrages				
	Durée du dégivrage				
	Maintien de la puissance en température extérieure négative				
	Maintien de la puissance en fonction du régime d'eau				
	Température min. de fonctionnement	-25°C	-25°C	-25°C*	-30°C**
	Température de départ d'eau max. avec module génération E	60°C	60°C	68°C ***	70°C ***
Existe en version Silence	Non	Non	Oui	Oui	

\*Groupes R410A : -20°C / +35°C \*\*SHW230 : -25°C \*\*\*module équipé d'un échangeur "F" dédié Haute Température

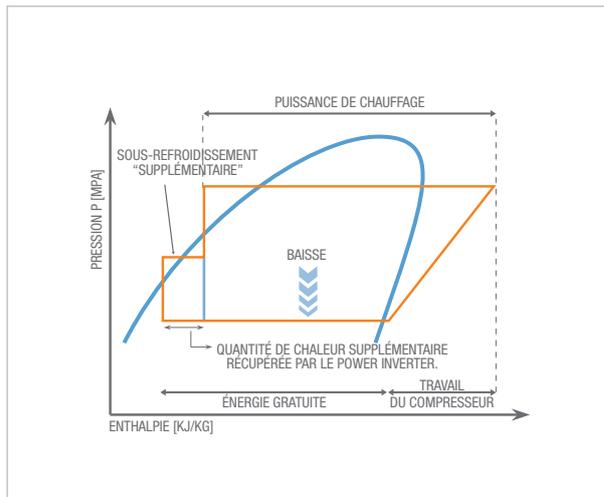
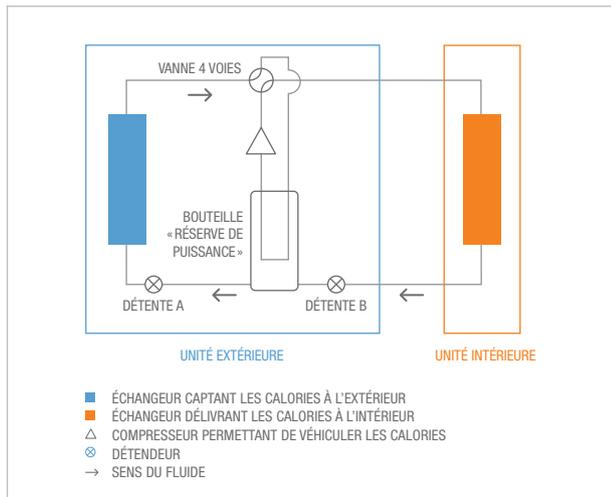
## La gamme

MODULES HYDRAULIQUES AVEC ECS INTÉGRÉE	MODULES HYDRAULIQUES CHAUFFAGE SEUL	GROUPES EXTÉRIEURS								
170L 2Z		PUZ-SWM**AA						PUHZ-SW**KA		
			R32						R410A	
		Réversible						Réversible		
<b>SPLIT - LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>		8	10	10T	12	12T	14	14T	22T	25T
Tailles des unités extérieures		80	100	100	120	120	140	140	160	200
Puissance calorifique nominale à A-7W35 (kW)*		8,00	10,00	10,00	12,00	12,00	14,00	14,00	22,00	25,0
Références		PUZ-SWM**V/YAA						PUHZ-SW**YKA		

\*R410A : A7W35

## LA TECHNOLOGIE POWER INVERTER

Une PAC Power Inverter = une PAC inverter classique + une bouteille accumulatrice de liquide + un second détendeur.



### Quels avantages ?

Plus de puissance frigorifique disponible et plus de puissance de chauffage

Une diminution des temps de mise en chauffe / refroidissement

Une diminution de la durée de dégivrage

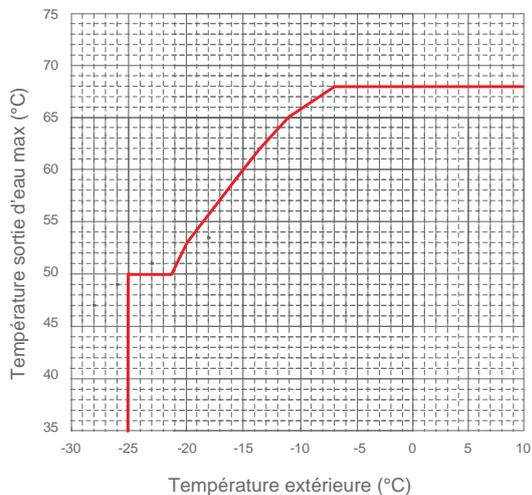
Un meilleur maintien de la puissance de chauffage à température basse grâce à une gestion optimale du remplissage de la batterie via le second détendeur

### Quels bénéfices clients ?

- ▶ Garantie de confort, avec une PAC pouvant produire de l'eau jusqu'à 68°C en thermodynamique seul (selon modèle)
- ▶ Economies d'énergie
- ▶ Amélioration du COP, baisse de la consommation électrique et meilleur maintien de confort en cas d'association de la PAC avec des émetteurs à faible inertie
- ▶ Pas de surdimensionnement inutile : PAC qui correspond vraiment à votre besoin et gain économique

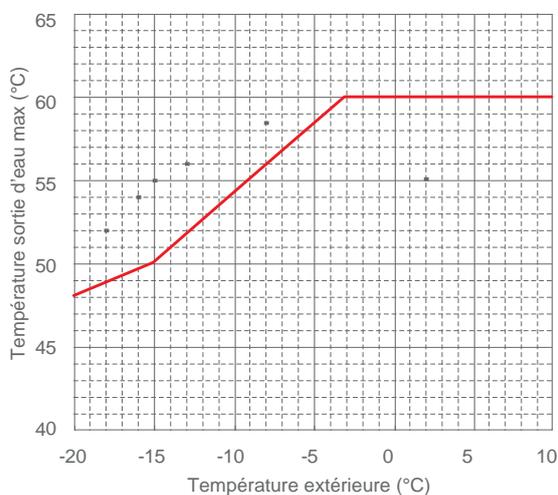
### Régime d'eau jusqu'à 68°C en thermodynamique seul

PUZ-SWM80VAA/PUZ-SWM100-140V/YAA  
avec module équipé d'un échangeur «F» dédié Haute Température



### Régime d'eau jusqu'à 60°C en thermodynamique seul

PUHZ-SW160/200YKA



# POWER INVERTER SILENCE

Solutions Haute Température pour les maisons neuves et la rénovation

Niveau sonore et performance optimisés

## PUZ-SWM\*\*AA

4 puissances chauffage disponibles



+68°C



SILENCE

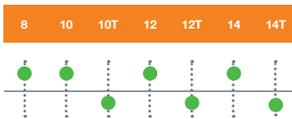
R32

### + Plusieurs combinaisons possibles

#### Modules chauffage seul



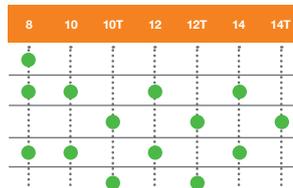
ERSF-VM6E  
ERSF-YM9E



#### Modules Duo



ERST17D-VM6BE  
ERST20F-VM6E  
ERST20F-YM9E  
ERST30F-VM6EE  
ERST30F-YM9EE



### + Performance et confort

- Température de sortie d'eau jusqu'à 68°C, même à -7°C extérieur, sans appoint électrique
- Fonctionnement chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- COP chauffage jusqu'à 5,00 (modèles 8 et 10 kW, à A7W35)
- Groupe silencieux : seulement 42 dB(A) à 1 m, soit 28 dB(A) à 5 m (pour SWM80)
- Design élégant
- Rafrâchissement de série, avec tuyauterie interne isolée et bac à condensats intégré

### + Flexibilité et facilité d'installation

- Un seul châssis pour les tailles 8 à 14 kW
- Longueur de tuyauterie jusqu'à 50 m (selon conditions)
- Sorties frigorifiques en 1/4" - 1/2" (diamètre 1/4"-5/8" recommandé si projet de rafraîchissement)
- Module Duo : plusieurs capacités de ballon disponibles suivant le besoin : **170L (module bizona), 200L ou 300L**
- Compacité des modules : hauteurs respectives de 1,75m / 1,60m / 2,05m

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

<p>Télécommande principale MRC livrée de série</p>	<p>Sonde relève chaudière PAC-TH012HT-E (5m) - PAC-TH012HTL-E (30m)</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>Kit raccordement ECS PAC-ISOECS<sup>(1)</sup></p>	<p>Sonde ECS (en cas de ballon déporté) PAC-TH011TK2-E (5m) - PAC-TH011TKL2-E (30m)</p>

(1) les raccords fournis dans le PAC-ISOECS ne sont plus nécessaires car les modules Duo génération E sont désormais livrés avec des raccords à visser, en G3/4 (raccordement par écrou femelle). Une nouvelle version PAC-ISOECS2 sera disponible vers le printemps 2024.



### + Une fiabilité garantie

- Éléments de protection **intégrés de série** : filtre magnétique, débitmètre électronique, soupapes de sécurité chauffage & ECS (sur modèle Duo), vase d'expansion\*, etc.
- Ballon en **acier inoxydable** (modèle Duo)
- **Filtre antitartre de série** sur le module Duo : protection avancée de l'échangeur ECS

### + Une régulation intelligente

- **Nouvelle télécommande tactile couleur, 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 silence / Mode vacances / Séchage de dalle / Désinfection thermique
- Programmation standard ou été / hiver du chauffage / ECS
- Assistant de MES<sup>(1)</sup> : 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

### + Focus sur la réduction du niveau sonore

Les groupes **PUZ-S** ont été conçus pour limiter autant que possible leur niveau sonore.

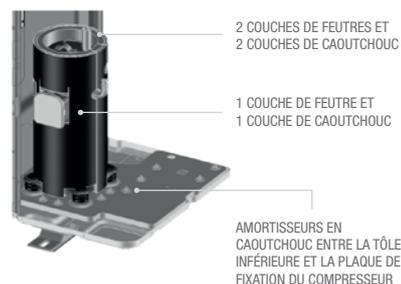
OPTIMISATION DE LA POSITION DU VENTILATEUR ET DU DIAMÈTRE DU VENTILATEUR  
 > DIMINUTION DE L'INCIDENCE SONORE DU FLUX D'AIR DANS LE GROUPE EXTÉRIEUR



#### LE VENTILATEUR



#### LE BLOC FRIGORIFIQUE



\* sauf module 300L (1) Mise En Service

# POWER INVERTER SILENCE / MODÈLE MURAL

## PUZ-SWM\*\*VAA / ERSF-VM6E

### De 8 à 14 kW - Split - Monophasé



+68°C



VERROUILLABLE  
EN MODE CHAUD



en cours de  
certification



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



PUZ-SWM80/100/120/140VAA



ERSF-VM6E



R32

Données provisoires

SILENCE

R32		Power Inverter Silence 8	Power Inverter Silence 10	Power Inverter Silence 12	Power Inverter Silence 14	
☀️	Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.40 - 6.00 - 8.90	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
	Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.19	1.60	2.06	2.50
	COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.00		4.85	4.80
	Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	184 / 4.66 <b>A+++</b>	181 / 4.59 <b>A+++</b>	179 / 4.55 <b>A+++</b>	178 / 4.54 <b>A+++</b>
	Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	130 / 3.33 <b>A++</b>	134 / 3.41 <b>A++</b>	133 / 3.39 <b>A++</b>	136 / 3.48 <b>A++</b>
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	13.00 / 12.50
	Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	5.50	7.50	9.00	9.20
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	7.30 / 6.60	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50	12.00 / 11.00
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +42			
	Température de départ d'eau maximum	°C	+68			
❄️	Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	8.00 / 5.00	10.00 / 4.55	12.00 / 4.30	14.00 / 3.62
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +52			
	Température de départ d'eau minimum	°C	+5			
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>		<b>ERSF-VM6E</b>				
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29				
Poids net à vide	kg	44				
Vase d'expansion	l	10				
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)				
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>PUZ-SWM80VAA</b>	<b>PUZ-SWM100VAA</b>	<b>PUZ-SWM120VAA</b>	<b>PUZ-SWM140VAA</b>	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1040 x 1050 x 480				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	54 / 42	58 / 44			
Poids net	kg	105	106	112	114	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare				
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m	2-50 ou 2-50 / 30		2-50 ou 2-30 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675				
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible / Précharge / T.eq CO <sub>2</sub>	m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22		30 ou 0 / 1.8 / 1.22		
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>						
Débit d'eau nominal	l/min	16.40	20.40	24.50	28.60	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>						
Type alimentation électrique	-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz				
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5				
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 4 / 25	3G 6 / 32	3G 10 / 40		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 32				

(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.

# POWER INVERTER SILENCE / MODÈLE MURAL

## PUZ-SWM\*\*YAA / ERSF-YM9E

### De 10 à 14 kW - Split - Triphasé



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



PUZ-SWM100/120/140YAA



ERSF-YM9E



R32

Données provisoires

SILENCE

R32		Power Inverter Silence 10 Tri			Power Inverter Silence 12 Tri			Power Inverter Silence 14 Tri			
☀	Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.50 - 8.00 - 10.90			2.50 - 10.00 - 12.90			3.50 - 12.00 - 14.40		
	Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.60			2.06			2.50		
	COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.00			4.85			4.80		
	Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	180 / 4.58 <b>A+++</b>			179 / 4.55 <b>A+++</b>			177 / 4.51 <b>A+++</b>		
	Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	134 / 3.41 <b>A++</b>			132 / 3.37 <b>A++</b>			135 / 3.46 <b>A++</b>		
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	10.00 / 10.00			12.00 / 12.00			13.00 / 12.50		
	Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	7.50			9.00			9.20		
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	9.00 / 8.50			10.40 / 9.50			12.00 / 11.00		
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C				-25 / +42					
	Température de départ d'eau maximum	°C				+68					
❄	Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	10.00 / 4.55			12.00 / 4.30			14.00 / 3.62		
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C				+10 / +52					
	Température de départ d'eau minimum	°C				+5					
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>		<b>ERSF-YM9E</b>									
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360									
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29									
Poids net à vide	kg	44									
Vase d'expansion	l	10									
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)									
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>PUZ-SWM100YAA</b>			<b>PUZ-SWM120YAA</b>			<b>PUZ-SWM140YAA</b>			
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1040 x 1050 x 480									
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	58 / 44									
Poids net	kg	114						125			
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>											
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare									
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m	2-50 ou 2-50 / 30						2-50 ou 2-30 / 30			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675									
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible / Précharge / T.eq CO <sub>2</sub>	m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22						30 ou 0 / 1.8 / 1.22			
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>											
Débit d'eau nominal	l/min	20.40			24.50			28.60			
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>											
Type alimentation électrique	-	400 V - 3P+N+T - 50 Hz									
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5									
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 16									
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	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) 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 reporter à la norme NFC 15-100.

# POWER INVERTER SILENCE / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 170L & 200L

## PUZ-SWM\*\*VAA / ERST17D & ERST20F

### De 8 à 14 kW - Split - Monophasé



VERROUILLABLE  
EN MODE CHAUD



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



R32

Données provisoires



PUZ-SWM80/100/120/140VAA



ERST17D-VM6E



ERST20F-VM6E

R32		Power Inverter Silence Duo 8 170L 2 zones	Power Inverter Silence Duo 8 200L	Power Inverter Silence Duo 10 200L	Power Inverter Silence Duo 12 200L	Power Inverter Silence Duo 14 200L
☀️	Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.40 - 6.00 - 8.90	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
	Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.19	1.60	2.06	2.50
	COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.00		4.85	4.80
	Rendement saisonnier (η <sub>sp</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	184 / 4.66 <b>A+++</b>	181 / 4.59 <b>A+++</b>	179 / 4.55 <b>A+++</b>	178 / 4.54 <b>A+++</b>
	Rendement saisonnier (η <sub>sp</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	130 / 3.33 <b>A**</b>	134 / 3.41 <b>A**</b>	133 / 3.39 <b>A**</b>	136 / 3.48 <b>A**</b>
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	13.00 / 12.50
	Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	5.50	7.50	9.00	9.20
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	7.30 / 6.60	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50	12.00 / 11.00
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +42			
Température de départ d'eau maximum	°C	60°C	+ 68°C			
❄️	Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	8.00 / 5.00	10.00 / 4.55	12.00 / 4.30	14.00 / 3.62
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +52			
	Température de départ d'eau minimum	°C	+5			
💧	COP ECS <sup>(6)</sup>	-	3.00	3.22	3.14	
	Rendement saisonnier (η <sub>whp</sub> ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS	% / -	126 / L <b>A*</b>	137 / L <b>A*</b>	131 / L <b>A*</b>	
	Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup>	W	39	43	38	
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup>	°C/h	53.0 / 1h27	51.5 / 2h9	51.5 / 1h27	
	V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup>	L	326	274		
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>		<b>ERST17D-VM6E</b>	<b>ERST20F-VM6E</b>			
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1750 x 595 x 680	1600 x 595 x 680			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29				
Poids net à vide	kg	114	104			
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l	170 / 12	200 / 12			
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)				
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>PUZ-SWM80VAA</b>	<b>PUZ-SWM100VAA</b>	<b>PUZ-SWM120VAA</b>	<b>PUZ-SWM140VAA</b>	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1040 x 1050 x 480				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	54 / 42	58 / 44			
Poids net	kg	105	106	112	114	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare				
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m	2-50 ou 2-50 / 30			2-50 ou 2-30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675				
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible / Précharge / T.eq CO <sub>2</sub>	m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22			30 ou 0 / 1.8 / 1.22	
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>						
Débit d'eau nominal	l/min	16.40	20.40	24.50	28.60	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>						
Type alimentation électrique	-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz				
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5				
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 4 / 25	3G 6 / 32		3G 10 / 40	
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 32				

(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 (6) Selon EN16147:2011

# POWER INVERTER SILENCE / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 200L

PUZ-SWM\*\*YAA / ERST20F-YM9E

De 10 à 14 kW - Split - Triphasé



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



R32

Données provisoires



PUZ-SWM100/120/140YAA



ERST20F-YM9E

R32			Power Inverter Silence Duo 10 200L Tri	Power Inverter Silence Duo 12 200L Tri	Power Inverter Silence Duo 14 200L Tri
☀️	Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
	Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.60	2.06	2.50
	COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.00	4.85	4.80
	Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	180 / 4.58 <b>A+++</b>	179 / 4.55 <b>A+++</b>	177 / 4.51 <b>A+++</b>
	Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	134 / 3.41 <b>A**</b>	132 / 3.37 <b>A**</b>	135 / 3.46 <b>A**</b>
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	13.00 / 12.50
	Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	7.50	9.00	9.20
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50	12.00 / 11.00
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C		-25 / +42	
Température de départ d'eau maximum	°C		+68		
❄️	Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	10.00 / 4.55	12.00 / 4.30	14.00 / 3.62
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C		+10 / +52	
	Température de départ d'eau minimum	°C		+5	
💧	COP ECS <sup>(6)</sup>	-		3.10	3.14
	Rendement saisonnier (η <sub>wh</sub> ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS	% / -		130 / L <b>A*</b>	131 / L <b>A*</b>
	Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup>	W		43	38
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup>	°C/h		51.5 / 2h9	51.5 / 1h27
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup>	L			274	

MODULES HYDRAULIQUES		ERST20F-YM9E		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1600 x 595 x 680		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29		
Poids net à vide	kg	104		
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l	200 / 12		
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)		
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-SWM100YAA	PUZ-SWM120YAA	PUZ-SWM140YAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1040 x 1050 x 480		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	58 / 44		
Poids net	kg	114	125	
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare		
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m	2-50 ou 2-50 / 30	2-50 ou 2-30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible / Précharge / T.eq CO <sub>2</sub>	m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22	30 ou 0 / 1.8 / 1.22	
DONNÉES HYDRAULIQUES				
Débit d'eau nominal	l/min	20.40	24.50	28.60
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Type alimentation électrique	-	400 V - 3P+N+T - 50 Hz		
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5		
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 16		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	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) 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 (6) Selon EN16147:2011

# POWER INVERTER SILENCE / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L

PUZ-SWM\*\*VAA / ERST30F-VM6EE

De 8 à 14 kW - Split - Monophasé



+68°C



VERROUILLABLE EN MODE CHAUD



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



R32

Données provisoires



PUZ-SWM80/100/120/140VAA



ERST30F-VM6EE

R32		Power Inverter Silence Duo 8 300L	Power Inverter Silence Duo 10 300L	Power Inverter Silence Duo 12 300L	Power Inverter Silence Duo 14 300L	
☀	Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.40 - 6.00 - 8.90	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
	Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.19	1.60	2.06	2.50
	COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.00		4.85	4.80
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	184 / 4.66 <b>A+++</b>	181 / 4.59 <b>A+++</b>	179 / 4.55 <b>A+++</b>	178 / 4.54 <b>A+++</b>
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	130 / 3.33 <b>A++</b>	134 / 3.41 <b>A++</b>	133 / 3.39 <b>A++</b>	136 / 3.48 <b>A++</b>
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	13.00 / 12.50
	Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	5.50	7.50	9.00	9.20
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	7.30 / 6.60	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50	12.00 / 11.00
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +42			
	Température de départ d'eau maximum	°C	+68			
❄	Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	8.00 / 5.00	10.00 / 4.55	12.00 / 4.30	14.00 / 3.62
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +52			
	Température de départ d'eau minimum	°C	+5			
💧	COP ECS <sup>(6)</sup>	-	3.10		2.75	
	Rendement saisonnier ( $\eta_{wh}$ ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS	% / -	130 / XL <b>A*</b>		112 / XL <b>A</b>	
	Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup>	W	47		50	
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup>	°C/h	52.5 / 2h31		52.5 / 2h4	
	V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup>	L	417			
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>		<b>ERST30F-VM6EE</b>				
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	2050 x 595 x 680				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29				
Poids net à vide	kg	114				
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l	300 / Non fourni				
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)				
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>PUZ-SWM80VAA</b>	<b>PUZ-SWM100VAA</b>	<b>PUZ-SWM120VAA</b>	<b>PUZ-SWM140VAA</b>	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1040 x 1050 x 480				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	54 / 42	58 / 44			
Poids net	kg	105	106	112	114	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare				
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m	2-50 ou 2-50 / 30		2-50 ou 2-30 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675				
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible / Précharge / T.eq CO <sub>2</sub>	m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22		30 ou 0 / 1.8 / 1.22		
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>						
Débit d'eau nominal	l/min	16.40	20.40	24.50	28.60	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>						
Type alimentation électrique	-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz				
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5				
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 4 / 25	3G 6 / 32	3G 10 / 40		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 32				

(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 (6) Selon EN16147:2011

# POWER INVERTER SILENCE / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L

## PUZ-SWM\*\*YAA / ERST30F-YM9EE

### De 10 à 14 kW - Split - Triphasé



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



R32

Données provisoires



PUZ-SWM100/120/140YAA



ERST30F-YM9EE

R32		Power Inverter Silence Duo 10 300L Tri		Power Inverter Silence Duo 12 300L Tri		Power Inverter Silence Duo 14 300L Tri				
☀️	Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW		2.50 - 8.00 - 10.90		2.50 - 10.00 - 12.90		3.50 - 12.00 - 14.40		
	Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW		1.60		2.06		2.50		
	COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-		5.00		4.85		4.80		
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -		180 / 4.58 <b>A+++</b>		179 / 4.55 <b>A+++</b>		177 / 4.51 <b>A+++</b>		
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -		134 / 3.41 <b>A++</b>		132 / 3.37 <b>A++</b>		135 / 3.46 <b>A++</b>		
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW		10.00 / 10.00		12.00 / 12.00		13.00 / 12.50		
	Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW		7.50		9.00		9.20		
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW		9.00 / 8.50		10.40 / 9.50		12.00 / 11.00		
Plage fonctionnement (T° ext)		°C				-25 / +42				
Température de départ d'eau maximum		°C				+68				
❄️	Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -		10.00 / 4.55		12.00 / 4.30		14.00 / 3.62		
	Plage fonctionnement (T° ext)		°C				+10 / +52			
	Température de départ d'eau minimum		°C				+5			
💧	COP ECS <sup>(6)</sup>	-		3.10				2.75		
	Rendement saisonnier ( $\eta_{wh}$ ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS	% / -		130 / XL <b>A*</b>		130 / XL <b>A</b>		112 / XL <b>A</b>		
	Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup>	W		47				50		
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup>	°C/h		52.5 / 2h31				52.5 / 2h4		
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup>		L				417				

MODULES HYDRAULIQUES		ERST30F-YM9EE		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	2050 x 595 x 680		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29		
Poids net à vide	kg	114		
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l	300 / Non fourni		
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)		
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-SWM100YAA	PUZ-SWM120YAA	PUZ-SWM140YAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1040 x 1050 x 480		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	58 / 44		
Poids net	kg	114	125	
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare		
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m	2-50 ou 2-50 / 30	2-50 ou 2-30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible / Précharge / T.eq CO <sub>2</sub>	m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22	30 ou 0 / 1.8 / 1.22	
DONNÉES HYDRAULIQUES				
Débit d'eau nominal	l/min	20.40	24.50	28.60
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Type alimentation électrique	-	400 V - 3P+N+T - 50 Hz		
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5		
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 16		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	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) 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 (6) Selon EN16147:2011