

# POWER INVERTER





POWER INVERTER

SILENCE

R32



POWER INVERTER

R410A



DÉCOUVREZ LA BROCHURE COMMERCIALE EN SCANNANT CE QR CODE



PENSEZ AU GUIDE TECHNIQUE ECODAN EN SCANNANT CE QR CODE

## COMPARAISONS DES TECHNOLOGIES

	eco INVERTER	POWER INVERTER	ZUBADAN
Puissance de chauffage			
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			
Redémarrage automatique après coupure de courant	●	●	●
Auto-diagnostic	●	●	●
Température min. de fonctionnement	-20°C	-20°C*	-28°C**
Température de départ d'eau max.	60°C	60°C	60°C
Récupération du fluide (Pump Down)	●	●	●
Existe en Silence	Non		

\*R32 : -25°C \*\*SHW230 : -25°C

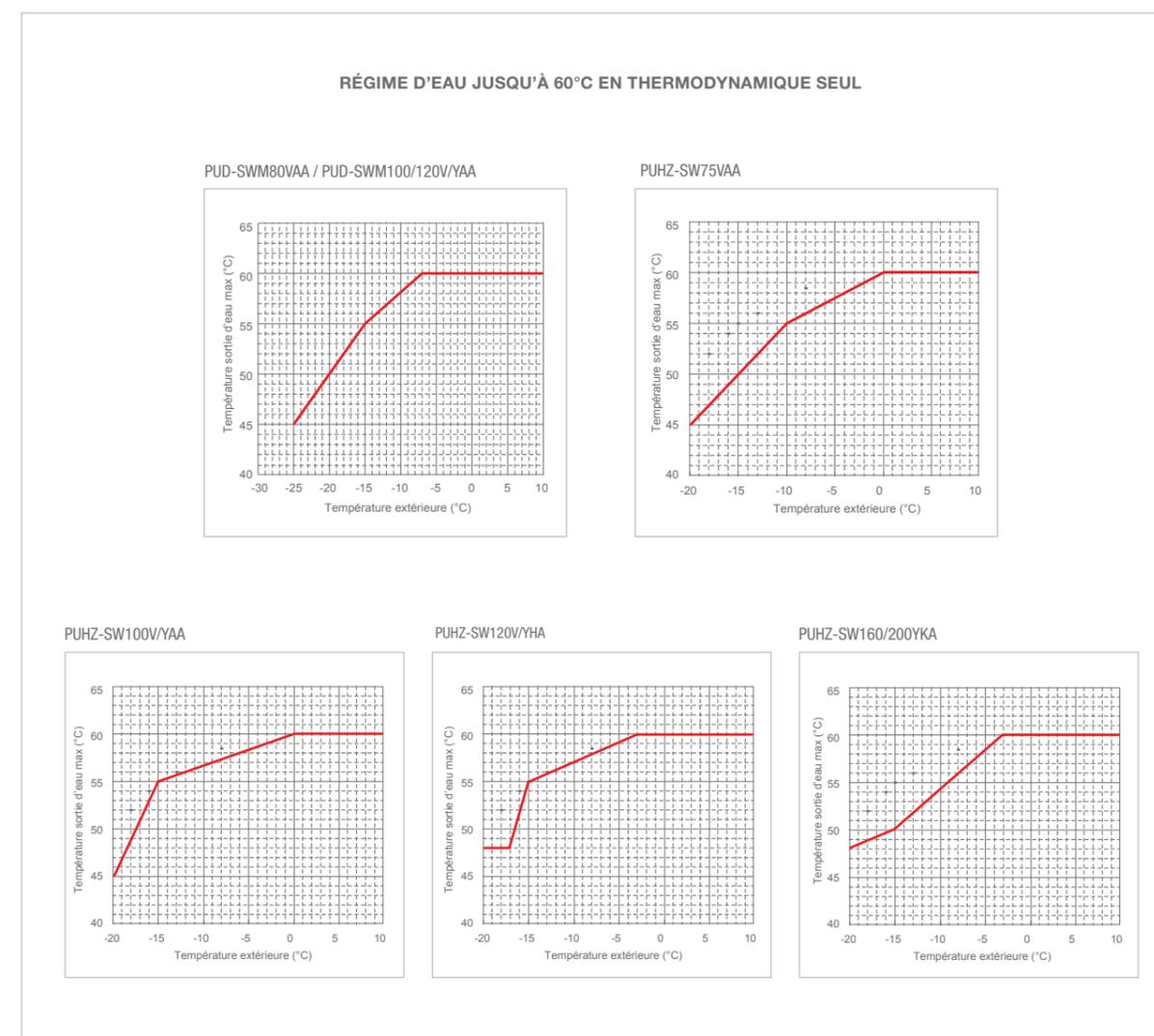
## LA GAMME

	MODULES HYDRAULIQUES AVEC ECS INTÉGRÉE CHAUD SEUL OU RÉVERSIBLE					MODULES HYDRAULIQUES CHAUD SEUL OU RÉVERSIBLE					GROUPES EXTÉRIEURS			
	170L	170L 2Z	200L	300L		PUD-SW**AA	PUHZ-SW**AA	PUHZ-SW**HA/KA						
	Non Réversible					Réversible			Réversible					
<b>SPLIT - LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>	8	10	10T	12	12T	8	11	11T	16	16T	22T	25T		
Tailles des unités extérieures	80	100	100	120	120	75	100	100	120	120	160	200		
Puissance calorifique nominale (kW)*	8,00	10,00	10,00	12,00	12,00	8,00	11,20	11,20	16,00	16,00	22,00	25,00		
Références	PUD-SW**V/YAA					PUHZ-SW**V/YAA			PUHZ-SW**V/Y H/KA					

\*R410A : A7W35 / R32 : A-7W35

## SES AVANTAGES PAR RAPPORT À UNE POMPE À CHALEUR STANDARD

- Plus de puissance frigorifique disponible et plus de puissance de chauffage
  - ▶ Garantie de confort, avec une PAC pouvant produire de l'eau jusqu'à 60°C en thermodynamique seul
- Une diminution des temps de mise en chauffe/refroidissement
  - ▶ Economies d'énergie
- Une diminution de la durée de dégivrage
  - ▶ 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
- 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
  - ▶ Pas de surdimensionnement inutile : PAC qui correspond vraiment à votre besoin et gain économique





R32

# POWER INVERTER SILENCE

Pour les maisons neuves et la rénovation  
Le confort acoustique et la performance

PUD-SWM\*\*AA

5 modèles disponibles : 8kW, 10kW, 10kW Tri, 12kW, 12kW Tri  
Existe en version split avec ou sans ECS intégrée  
Groupes extérieurs non réversibles

## + PERFORMANCE ET CONFORT

- ▶ Groupe silencieux: seulement 42 dB(A) à 1m soit 28 dB(A) à 5 m (pour SWM80)
- ▶ Design élégant
- ▶ Fonctionnement au R32: trois fois moins polluant que le R410A --> impact carbone réduit
- ▶ Maintien de puissance chauffage jusqu'à -7°C extérieur<sup>(2)</sup>
- ▶ Température de sortie d'eau jusqu'à 60°C, même à -7°C extérieur, sans appoint électrique
- ▶ Fonctionnement chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- ▶ COP chauffage jusqu'à 5,00 (modèle 10kW, à A7W35)
- ▶ COP ECS jusqu'à 3,49 (ηwh: 148%)

## + FLEXIBILITÉ ET FACILITÉ D'INSTALLATION

- ▶ Un seul châssis pour les tailles 8 à 12 kW
- ▶ Dénivelé et longueur de tuyauterie jusqu'à 30m
- ▶ Préchargé pour 15m
- ▶ Sorties frigorifiques en 1/4" - 1/2"
- ▶ Module duo: plusieurs capacités de ballon disponibles suivant le besoin: 170 L, 200 L ou 300 L
- ▶ Compacité des modules: hauteurs respectives de 1,4 m (1,75 m pour le modèle 2 zones) / 1,6 m / 2,05 m

## ACCESSOIRES PRINCIPAUX (plus de détails p.102-103)

Télécommande principale (MR) livrée de série 	Cache télécommande à commander/gratuit <b>PAC-RC01-ER2</b> 	Thermostat radio émetteur/récepteur <b>PAC-WT50R-E + PAC-WR51R-E</b> 
Sondes départ/retour si découplage (1 jeu par zone) <b>PAC-TH011-E</b> 	Sonde relève chaudière <b>PAC-TH012HT-E (5m) - PAC-TH012HTL-E (30m)</b> 	Sonde ECS (en cas de ballon déporté) <b>PAC-TH011TK2-E (5m) - PAC-TH011TKL2-E (30m)</b> 
Kit raccordement chauffage <sup>(1)</sup> <b>PAC-ISOCH</b> 	Kit raccordement ECS <b>PAC-ISOECS</b> 	

(1) uniquement pour modules Duo/attention cependant à prévoir deux vannes d'arrêt (non fournies) sur les modules chauffage seul  
(2) La puissance de chauffage annoncée à +7°C extérieur est maintenue à -7°C extérieur, 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 0,3 kW selon modèle



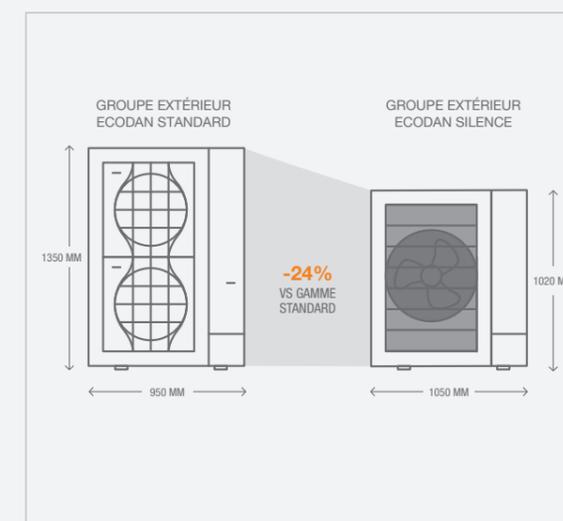
R32

## + UNE FIABILITÉ GARANTIE

- ▶ Eléments de protection intégrés de série : filtre à tamis, 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

- ▶ 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 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



## LE RÉSULTAT ? UN GAIN ALLANT JUSQU'À 12 dB(A) EN PUISSANCE SONORE

	PUHZ-SW75VHA	PUD-SWM80VAA
PUISSANCE SONORE	68 dB(A)	-12 dB(A) >> 56 dB(A)

\* sauf modèle Duo 300L (1) Mise En Service

# POWER INVERTER SILENCE R32 / MODÈLE MURAL

PUD-SWM\*\*AA / ERSD

De 8 à 12 kW - Split



PUD-SWM80/100/120VAA  
PUD-SWM100/120VAA  
ERSD-VM6D  
ERSD-YM9D



R32	Power Inverter Silence 8	Power Inverter Silence 10	Power Inverter Silence 12	Power Inverter Silence 10 Tri	Power Inverter Silence 12 Tri
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	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.26	1.60	2.13	1.60	2.13
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.76	5.00	4.70	5.00	4.70
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / - 178 / 4.53 <b>A+++</b>	178 / 4.53 <b>A+++</b>	177 / 4.50 <b>A+++</b>	177 / 4.49 <b>A+++</b>	176 / 4.47 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / - 131 / 3.35 <b>A**</b>	131 / 3.35 <b>A**</b>	129 / 3.30 <b>A**</b>	130 / 3.33 <b>A**</b>	128 / 3.28 <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	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00
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	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50
Plage fonctionnement (T° ext)	°C -25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60	+60

MODULES HYDRAULIQUES	ERSD-VM6D	ERSD-VM6D	ERSD-VM6D	ERSD-YM9D	ERSD-YM9D
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 800 x 530 x 360	800 x 530 x 360			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 41 / 29	41 / 29	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg 44	44	44	44	44
Volume du vase d'expansion	l 10	10	10	10	10
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	9 (3 + 6)	9 (3 + 6)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SWM80VAA	PUD-SWM100VAA	PUD-SWM120VAA	PUD-SWM100YAA	PUD-SWM120YAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 56 / 42	59 / 44	60 / 46	59 / 44	60 / 46
Poids net	kg 101	123	123	136	136

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce 1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare			
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m 2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t 15 / 1.3 / 0.88	15 / 1.6 / 1.08	15 / 1.6 / 1.08	15 / 1.6 / 1.08	15 / 1.6 / 1.08

DONNÉES HYDRAULIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique				
Débit d'eau nominal	l/min 16.4	20.4	24.5	20.4	24.5
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm G1 / G1	G1 / G1	G1 / G1	G1 / G1	G1 / G1

DONNÉES ÉLECTRIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique				
Type alimentation électrique	- 230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot 1 813/2013 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 R32 / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 170L & 200L

PUD-SWM\*\*VAA / ERST17D & ERST20D

De 8 à 12 kW - Split - Monophasé



PUD-SWM80/100/120VAA  
ERST17D-VM6D  
ERST17D-VM6BD  
ERST20D-VM6D



R32	Power Inverter Silence Duo 8 170L	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
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 2.40 - 6.00 - 8.90	2.40 - 6.00 - 8.90	2.40 - 6.00 - 8.90	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.26	1.26	1.26	1.60	2.13
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.76	4.76	4.76	5.00	4.70
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / - 178 / 4.53 <b>A+++</b>	178 / 4.53 <b>A+++</b>	178 / 4.53 <b>A+++</b>	178 / 4.53 <b>A+++</b>	177 / 4.50 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / - 131 / 3.35 <b>A**</b>	131 / 3.35 <b>A**</b>	131 / 3.35 <b>A**</b>	131 / 3.35 <b>A**</b>	129 / 3.30 <b>A**</b>
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 8.00 / 8.00	8.00 / 8.00	8.00 / 8.00	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 7.30 / 6.60	7.30 / 6.60	7.30 / 6.60	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50
Plage fonctionnement (T° ext)	°C -25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60	+60
COP ECS (cycle L, selon EN16147) <sup>(6)</sup>	- 3.22	3.22	3.49	3.49	3.49
Rendement saisonnier (η <sub>inf</sub> ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS % / -	136 / L <b>A*</b>	136 / L <b>A*</b>	148 / L <b>A*</b>	148 / L <b>A*</b>	148 / L <b>A*</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup>	W 37	37	36	36	36
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(5)</sup>	°C/h 55.5 / 01h38	55.5 / 01h38	52.5 / 01h47	52.5 / 01h47	52.5 / 01h47
V40 selon EN 16147 <sup>(5)</sup>	L 236	236	278	278	278

MODULES HYDRAULIQUES	ERST17D-VM6D	ERST17D-VM6BD	ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1400 x 595 x 680	1750 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 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	41 / 29	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg 93	118	104	104	104
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l 170 / 12	170 / 12	200 / 12	200 / 12	200 / 12
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SWM80VAA	PUD-SWM80VAA	PUD-SWM80VAA	PUD-SWM100VAA	PUD-SWM120VAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 56 / 42	56 / 42	56 / 42	59 / 44	60 / 46
Poids net	kg 101	101	101	123	123

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce 1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare			
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m 2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t 15 / 1.3 / 0.88	15 / 1.3 / 0.88	15 / 1.3 / 0.88	15 / 1.6 / 1.08	15 / 1.6 / 1.08

DONNÉES HYDRAULIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique				
Débit d'eau nominal	l/min 16.4	16.4	16.4	20.4	24.5

DONNÉES ÉLECTRIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique				
Type alimentation électrique	- 230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot 1 813/2013 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) Selon EN16147:2011. (6) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100.

# POWER INVERTER SILENCE R32/MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 200L

## PUD-SWM\*\*YAA / ERST20D

### De 10 à 12 kW - Split - Triphasé



R32	Power Inverter Silence Duo 10 200L Tri	Power Inverter Silence Duo 12 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
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.60	2.13
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.00	4.70
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / - 177 / 4.49 <b>A+++</b>	176 / 4.47 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / - 130 / 3.33 <b>A++</b>	128 / 3.28 <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
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 9.00 / 8.50	10.40 / 9.50
Plage fonctionnement (T° ext)	°C -25 / +35	-25 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60
COP ECS (cycle L, selon EN16147) <sup>(5)</sup>	- 3.49	3.49
Rendement saisonnier (η <sub>wh</sub> ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS	% / - 148 / L <b>A+</b>	148 / L <b>A+</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup>	W 36	36
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(5)</sup>	°C/h 52.5 / 01h47	52.5 / 01h47
V40 selon EN 16147 <sup>(5)</sup>	L 278	278

MODULES HYDRAULIQUES	ERST20D-YM9D	ERST20D-YM9D
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1600 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	41 / 29
Poids net à vide	kg 104	104
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l 200 / 12	200 / 12
Appoint électrique	kW 9 (3 + 6)	9 (3 + 6)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SWM100YAA	PUD-SWM120YAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 59 / 44	60 / 46
Poids net	kg 136	136

DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce 1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m 2 / 30 / 30	2 / 30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t 15 / 1.6 / 1.08	15 / 1.6 / 1.08

DONNÉES HYDRAULIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique	
Débit d'eau nominal	l/min 20.4	24.5

DONNÉES ÉLECTRIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique	
Type alimentation électrique	- 400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(6)</sup>	mm <sup>2</sup> 4 x 1.5 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 1.5 mm <sup>2</sup> / 16	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 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) Selon EN16147:2011. (6) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100.

# POWER INVERTER SILENCE R32/MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L

## PUD-SWM\*\*AA / ERST30D

### De 8 à 12 kW - Split



R32	Power Inverter Silence Duo 8 300L	Power Inverter Silence Duo 10 300L	Power Inverter Silence Duo 12 300L	Power Inverter Silence Duo 10 300L Tri	Power Inverter Silence Duo 12 300L Tri
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	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.26	1.60	2.13	1.60	2.13
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.76	5.00	4.70	5.00	4.70
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / - 178 / 4.53 <b>A+++</b>	178 / 4.53 <b>A+++</b>	177 / 4.50 <b>A+++</b>	177 / 4.49 <b>A+++</b>	176 / 4.47 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / - 131 / 3.35 <b>A++</b>	131 / 3.35 <b>A++</b>	129 / 3.30 <b>A++</b>	130 / 3.33 <b>A++</b>	128 / 3.28 <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	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00
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	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50
Plage fonctionnement (T° ext)	°C -25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60	+60
COP ECS (cycle L, selon EN16147) <sup>(5)</sup>	- 2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Rendement saisonnier (η <sub>wh</sub> ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS	% / - 121 / XL <b>A</b>	121 / XL <b>A</b>	121 / XL <b>A</b>	121 / XL <b>A</b>	121 / XL <b>A</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup>	W 39	39	39	39	39
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(5)</sup>	°C/h 52.5 / 02h49	52.5 / 02h49	52.5 / 02h49	52.5 / 02h49	52.5 / 02h49
V40 selon EN 16147 <sup>(5)</sup>	L 417	417	417	417	417

MODULES HYDRAULIQUES	ERST30D-VM6ED	ERST30D-VM6ED	ERST30D-VM6ED	ERST30D-YM9ED	ERST30D-YM9ED
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 2050 x 595 x 680	2050 x 595 x 680			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 41 / 29	41 / 29	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg 114	114	114	114	114
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l 300 / non fourni	300 / non fourni	300 / non fourni	300 / non fourni	300 / non fourni
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	9 (3 + 6)	9 (3 + 6)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SWM80VAA	PUD-SWM100VAA	PUD-SWM120VAA	PUD-SWM100YAA	PUD-SWM120YAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 56 / 42	59 / 44	60 / 46	59 / 44	60 / 46
Poids net	kg 101	123	123	136	136

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce 1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare				
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m 2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675	R32 / 675				
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t 15 / 1.3 / 0.88	15 / 1.6 / 1.08	15 / 1.6 / 1.08	15 / 1.6 / 1.08	15 / 1.6 / 1.08	15 / 1.6 / 1.08

DONNÉES HYDRAULIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique					
Débit d'eau nominal	l/min 16.4	20.4	24.5	20.4	24.5	

DONNÉES ÉLECTRIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique					
Type alimentation électrique	- 230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T	
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(6)</sup>	mm <sup>2</sup> 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16	
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 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) Selon EN16147:2011. (6) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100.