



R32

NOUVEAU

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 Chauffage seul et Duo** (ECS intégrée)
Groupes extérieurs **non réversibles**

+ PERFORMANCE ET CONFORT

- 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 3,55 (ηwh : 148%)
- Groupe silencieux : seulement 42 dB(A) à 1 m (pour SWM80)
- Design élégant

+ FLEXIBILITÉ ET FACILITÉ D'INSTALLATION

- Un seul châssis pour les tailles 8 à 12 kW
- Dénivelé et longueur de tuyauterie jusqu'à 30 m
- Préchargé pour 15 m
- 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 / 1,6 m / 2,05 m

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

Télécommande principale (MR) livrée de série PAR-W30MAA 	Cache télécommande à commander/gratuit PAC-RC01-ER2 	Thermostat radio émetteur/récepteur PAC-WT50R-E + PAC-WR51R-E
Sondes départ/retour si découplage (1 jeu par zone) PAC-TH011-E 	Sonde relève chaudière PAC-TH012HT-E (5m) - PAC-TH012HTL-E (30m) 	Sonde ECS (en cas de ballon déporté) PAC-TH011TK2-E (5m) - PAC-TH011TKL2-E (30m)
Kit raccordement chauffage ⁽¹⁾ PAC-ISOCH 	Kit raccordement ECS PAC-ISOECs 	

(1) uniquement pour modules Duo/attention cependant à prévoir deux vannes d'arrêt (non fournies) sur les modules chauffage seul



R32

NOUVEAU

+ RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

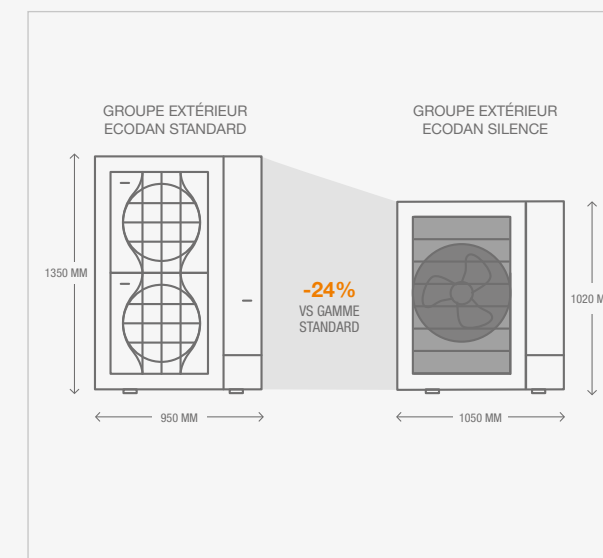
- Fonctionnement au R32 : trois fois moins polluant que le R410A
----> impact carbone réduit

+ UNE FIABILITÉ GARANTIE

- Éléments 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⁽¹⁾ : 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 JUQU'À 9 dB(A) EN PRESSION SONORE ET 12 dB(A) EN PUISSANCE SONORE.

	POWER INVERTER PUHZ-SW75VHA	POWER INVERTER SILENCE PUD-SWM80VAA
PRESSION SONORE MESURÉE À 1 M	51 dB(A)	-9 dB(A) >>
PUISSANCE SONORE	68 dB(A)	-12 dB(A) >>

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

POWER INVERTER SILENCE R32 / CHAUFFAGE SEUL

PUD-SWM**AA / ERSD

De 8 à 12 kW - Split



R32



PUD-SWM80/100/120VAA
PUD-SWM100/120VAA

ERSD-VM6D
ERSD-YM9D

R32		Power Inverter Silence 8	Power Inverter Silence 10	Power Inverter Silence 10 Tri	Power Inverter Silence 12	Power Inverter Silence 12 Tri
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 2.40 - 6.00 - 8.90	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	2.50 - 10.00 - 12.90
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.26	1.60	1.60	2.13	2.13
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.76	5.00	5.00	4.70	4.70
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / - 178/4.53 A+++	178/4.53 A+++	177/4.49 A+++	177/4.50 A+++	176/4.47 A+++
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / - 131/3.35 A+++	131/3.35 A+++	130/3.33 A+++	129/3.30 A+++	128/3.28 A+++
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 8.00 / 8.00	10.00 / 10.00	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	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	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50	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-YM9D	ERSD-VM6D	ERSD-YM9D
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	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)	9 (3 + 6)	6 (2 + 4)	9 (3 + 6)
UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SWM80VAA	PUD-SWM100VAA	PUD-SWM100VAA	PUD-SWM120VAA	PUD-SWM120VAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A) 56 / 42	59 / 44	59 / 44	60 / 46	60 / 46
Poids net	kg 101	123	136	123	136

DONNÉES FRIGORIFIQUES		1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	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 ₂	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	22.9	34.4	34.4	34.4	34.4
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	400V - 3P+N+T	230V - 1P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁶⁾	mm ² /A	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm ² /A	3 x 4 mm ² / 25	3 x 6 mm ² / 32	5 x 2.5 mm ² / 20	3 x 6 mm ² / 32	5 x 2.5 mm ² / 20
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm ² /A	3 x 6 mm ² / 32	3 x 6 mm ² / 32	5 x 2.5 mm ² / 20	3 x 6 mm ² / 32	5 x 2.5 mm ² / 20

⁽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⁾ Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100 nc : non communiqué, nous contacter.

POWER INVERTER SILENCE R32 / DUO 170L & 200L

PUD-SWM**VAA / ERST17D & ERST20D

De 8 à 12 kW - Split - Monophasé



R32



PUD-SWM80/100/120VAA

ERST17D-VM6D

ERST20D-VM6D

R32		Power Inverter Silence Duo 8 170L	Power Inverter Silence Duo 8 200L	Power Inverter Silence Duo 10 200L	Power Inverter Silence Duo 12 200L
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 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 ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.26	1.26	1.60	2.13
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.76	4.76	5.00	4.70
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / - 178/4.53 A+++	178/4.53 A+++	178/4.53 A+++	177/4.50 A+++
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / - 131/3.35 A+++	131/3.35 A+++	131/3.35 A+++	129/3.30 A+++
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 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	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C -25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60
	COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾	- 3.22	3.49	3.49	3.49
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / - 136/Cycle L A+	148/Cycle L A+	148/Cycle L A+	148/Cycle L A+
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W 37	36	36	36
	Température de référence ECS ⁽⁵⁾	°C 55.5	52.5	52.5	52.5
	Temps de montée en température ⁽⁵⁾	h 1h38	1h47	1h47	1h47

MODULES HYDRAULIQUES	ERST17D-VM6D	ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A) 41 / 29	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg 93	104	104	104
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l 170 / 12	200 / 12	200 / 12	200 / 12
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	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	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A) 56 / 42	56 / 42	59 / 44	60 / 46
Poids net	kg 101	101	123	123

DONNÉES FRIGORIFIQUES		1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	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
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	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	22.9	22.9	34.4	34.4

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
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁶⁾	mm ² /A	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm ² /A	3 x 4 mm ² / 25	3 x 4 mm ² / 25	3 x 6 mm ² / 32	3 x 6 mm ² / 32
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm ² /A	3 x 6 mm ² / 32	3 x 6 mm ² / 32	3 x 6 mm ² / 32	3 x 6 mm ² / 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⁾ 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 reporter à la norme NFC 15-100. nc : non communiqué, nous contacter.