



R410A

SILENCE

POWER INVERTER SILENCE

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

PUHZ-SW**AA

3 modèles disponibles : 8kW, 11kW, 11kW Tri
Existe en version **split Chauffage seul et Duo** (ECS intégrée)
Combinaisons **réversibles** de série










+ PERFORMANCE ET CONFORT

- Température de sortie d'eau jusqu'à 60°C, même à 0°C extérieur, sans appoint électrique
- COP chauffage jusqu'à 4,46 (modèle 11kW, à A7W35)
- COP ECS jusqu'à 3,41 (ηwh : 145%)
- Groupe silencieux : seulement 43 dB(A) à 1 m (pour SW75)
- Design élégant
- Rafraîchissement de série, avec tuyauterie isolée et bac à condensats intégré

+ FLEXIBILITÉ ET FACILITÉ D'INSTALLATION

- Un seul châssis pour les tailles 8 et 11 kW
- Longueur de tuyauterie jusqu'à 75m (pour SW100)
- Dénivelé jusqu'à 30 m
- Préchargé pour 10 m
- 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 	Réductions frigorifiques pour SW75VAA avec échangeur D PAC-SG72R-J-E + PAC-SG74R-J-E 

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

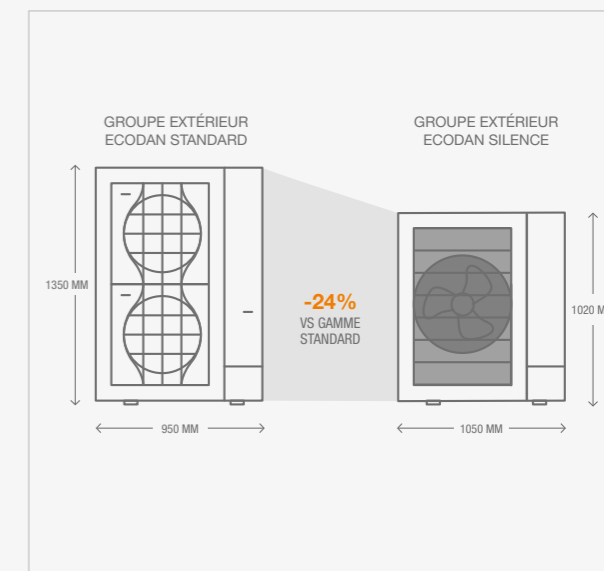
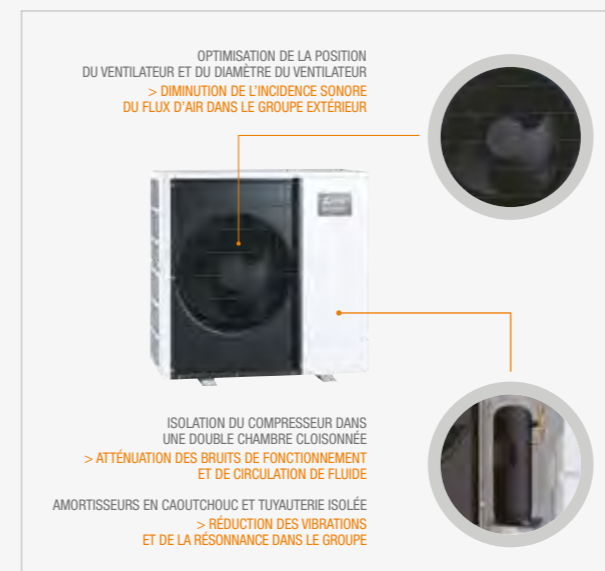


+ UNE FIABILITÉ GARANTIE

- 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) : gage de qualité dans la durée
- 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 / système réversible / compatible «Smart Grid» et / ou EJP / etc...
- Mode silence / Mode vacances / Séchage de dalle / Désinfection thermique
- Programmation standard ou été / hiver du chauffage / ECS / rafraîchissement
- 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 8 dB(A) EN PRESSION SONORE ET 10 dB(A) EN PUISSANCE SONORE.

	POWER INVERTER PUHZ-SW75VHA	POWER INVERTER SILENCE PUHZ-SW75VAA
PRESSION SONORE MESURÉE À 1 M	51 dB(A)	-8 dB(A) >>
PUISSANCE SONORE	68 dB(A)	-10 dB(A) >>

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

POWER INVERTER SILENCE R410A/CHAUFFAGE SEUL

PUHZ-SW**AA / ERSD & ERSC

De 8 à 11 kW - Split



VERROUILLABLE EN MODE CHAUD



R410A



PUHZ-SW75/100VAA
PUHZ-SW100YAA



ERSD-VM6D
ERSC-VM6D
ERSC-VM9D

POWER INVERTER SILENCE R410A/DUO 170L & 200L

PUHZ-SW**AA / ERST17D, ERST20D & ERST20C

De 8 à 11 kW - Split



VERROUILLABLE EN MODE CHAUD



R410A



PUHZ-SW75/100VAA
PUHZ-SW100YAA



ERST17D-VM6D



ERST20D-VM6D
ERST20C-VM6D
ERST20C-VM9D

R410A		Power Inverter Silence 8	Power Inverter Silence 11	Power Inverter Silence 11 Tri
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 2.90 - 8.00 - 9.50	3.40 - 11.20 - 13.10	3.40 - 11.20 - 13.10
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.82	2.51	2.51
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.40	4.46	4.46
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / - 166 / 4.22 A++	170 / 4.32 A++	169 / 4.31 A++
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / - 132 / 3.37 A++	132 / 3.37 A++	132 / 3.36 A++
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 6.30 / 6.30	8.90 / 8.90	8.90 / 8.90
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 5.20 / 5.20	6.80 / 6.80	6.80 / 6.80
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60
		Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW 7.10	10.00
EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)		- 4.43	4.74	4.74
Plage fonctionnement (T° ext)		°C +10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
Température de départ d'eau minimum		°C +5	+5	+5
MODULES HYDRAULIQUES		ERSD-VM6D	ERSC-VM6D	ERSC-VM9D
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 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	40 / 28	40 / 28	
Poids net à vide	kg 44	48	48	
Volume du vase d'expansion	l 10	10	10	
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	9 (3 + 6)	
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW100YAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 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) 58 / 43	60 / 47	60 / 47	
Poids net	kg 92	114	126	
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce 3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m 2 / 40 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t 10 / 3.0 / 6.27	10 / 4.2 / 8.77	10 / 4.2 / 8.77	
DONNÉES HYDRAULIQUES * * Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique				
Débit d'eau nominal	l/min 22.9	27.7	27.7	
Diamètre départ / retour circuit chauffage	Pouce 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	
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁵⁾	mm ² /A 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 6 mm ² / 32	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	

⁽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.

R410A		Power Inverter Silence Duo 8 170L	Power Inverter Silence Duo 8 200L	Power Inverter Silence Duo 11 200L	Power Inverter Silence Duo 11 200L Tri
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 2.90 - 8.00 - 9.50	2.90 - 8.00 - 9.50	3.40 - 11.20 - 13.10	3.40 - 11.20 - 13.10
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.82	1.82	2.51	2.51
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.40	4.40	4.46	4.46
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / - 166 / 4.22 A++	166 / 4.22 A++	170 / 4.32 A++	169 / 4.31 A++
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / - 132 / 3.37 A++	132 / 3.37 A++	132 / 3.37 A++	132 / 3.36 A++
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 6.30 / 6.30	6.30 / 6.30	8.90 / 8.90	8.90 / 8.90
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 5.20 / 5.20	5.20 / 5.20	6.80 / 6.80	6.80 / 6.80
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60
		Puissance / EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW 7.10 / 4.43	7.10 / 4.43	10.00 / 4.74
Plage fonctionnement (T° ext)		°C +10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
Température de départ d'eau minimum		°C +5	+5	+5	+5
COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾		- 3.21	3.41	3.41	3.41
	Rendement saisonnier (η _{ws}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / - 136 / L A+	145 / L A+	145 / L A+	145 / L A+
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W 39	35	35	35
	Température de référence ECS ⁽⁵⁾	°C 55.5	52.5	52.5	52.5
Temps de montée en température ⁽⁵⁾	h 2h20	2h23	1h58	1h58	
MODULES HYDRAULIQUES		ERST17D-VM6D	ERST20D-VM6D	ERST20C-VM6D	ERST20C-VM9D
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	40 / 28	40 / 28	
Poids net à vide	kg 93	104	114	114	
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)	9 (3 + 6)	
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW100YAA
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) 58 / 43	58 / 43	60 / 47	60 / 47	
Poids net	kg 92	92	114	126	
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce 3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m 2 / 40 / 30	2 / 40 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t 10 / 3.0 / 6.27	10 / 3.0 / 6.27	10 / 4.2 / 8.77	10 / 4.2 / 8.77	
DONNÉES HYDRAULIQUES * * Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique					
Débit d'eau nominal	l/min 22.9	22.9	27.7	27.7	
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	
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁵⁾	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 6 mm ² / 32	3 x 6 mm ² / 32	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	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⁾ Selon EN16147:2011. ⁽⁶⁾ Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100. nc : non communiqué, nous contacter.

