



DÉCOUVREZ LA BROCHURE COMMERCIALE EN SCANNANT CE QR CODE



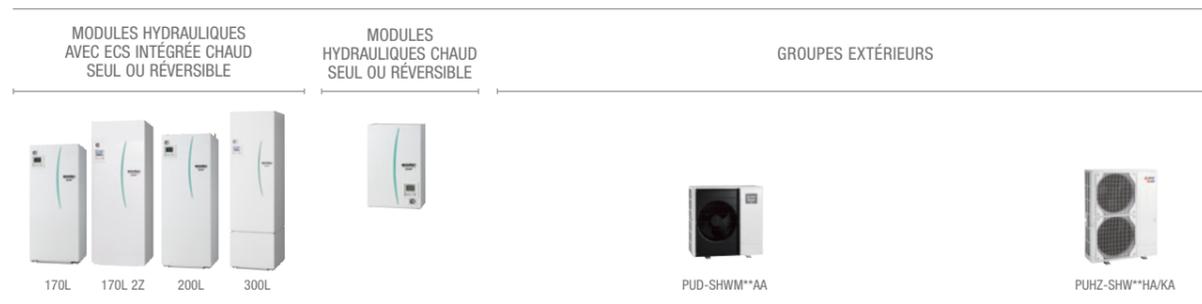
PENSEZ AU GUIDE TECHNIQUE ECODAN EN SCANNANT CE QR CODE

COMPARAISONS DES TECHNOLOGIES

	eco INVERTER	POWER INVERTER	ZUBADAN New Generation
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	ecodan SILENCE	ecodan SILENCE

*R32 : -25°C **SHW230 : -25°C

LA GAMME

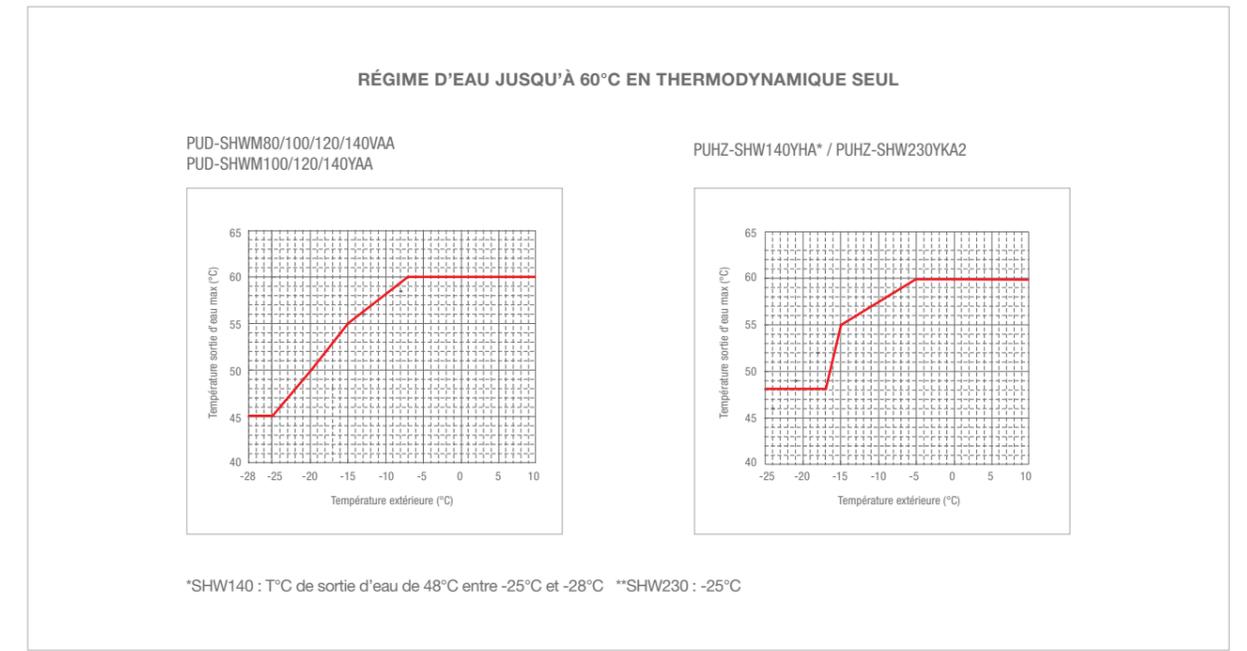


SPLIT- LIAISONS FRIGORIFIQUES	ZUBADAN R32 Non Réversible							ZUBADAN R410A Réversible	
	8	10	10T	12	12T	14	14T	14T	23T
Tailles des unités extérieures	80	100	100	120	120	140	140	140	230
Puissance calorifique nominale (kW)*	8,00	10,00	10,00	12,00	12,00	14,00	14,00	14,00	23,00
Références	PUD-SHWM**V/YAA							PUHZ-SHW**YHA/YKA	

*R410A : A7W35 / R32 : A-7W35

SES AVANTAGES PAR RAPPORT À UNE POMPE À CHALEUR STANDARD

- Puissance maintenue jusqu'à -15°C !
 - Garantie de confort, avec une PAC pouvant produire de l'eau jusqu'à 60°C en thermodynamique seul
 - Évite le sur-dimensionnement. Jusqu'à 2 tailles en moins VS PAC standard pour une puissance chaud identique à -15°C
 - Pas de nécessité de souscrire à un abonnement électrique plus important
 - Pérennité accrue du système avec moins de courts cycles
- Fonctionnement du compresseur à charge partielle la majorité du temps
 - Amélioration du COP saisonnier donc économies d'énergie
- Montée 2 fois plus rapide en température qu'un Inverter standard
 - Confort optimal de chauffage et de rafraîchissement
- Réduction de la fréquence et du temps 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
- Fonctionnement en chauffage thermodynamique garanti jusqu'à -28°C extérieur**
 - Tranquillité d'esprit pour les habitants de zones froides





R32

ZUBADAN SILENCE

Pour les maisons neuves et la rénovation
La pompe à chaleur discrète, idéale en zone froide, qui évite le surdimensionnement

PUD-SHWM**AA

7 modèles disponibles : 8kW, 10kW, 10kW Tri, 12kW, 12kW Tri, 14kW, 14kW 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 SHWM80)
- **Design** élégant
- Fonctionnement au R32: trois fois moins polluant que le R410A --> impact carbone réduit
- **Maintien de puissance chauffage jusqu'à -15°C extérieur⁽¹⁾**
- Température de sortie d'eau jusqu'à **60°C, même à -7°C extérieur**, sans appoint électrique
- Fonctionnement **chauffage garanti jusqu'à -28°C extérieur**
- **COP chauffage jusqu'à 5,03** (modèle 8kW, à A7W35)
- **COP ECS jusqu'à 3,49** (ηwh: 148%)

+ FLEXIBILITÉ ET FACILITÉ D'INSTALLATION

- Un seul châssis pour les tailles 8 à 14 kW
- Dénivelé et longueur de tuyauterie jusqu'à 30m (25 m pour la 14kW)
- Préchargé pour 15 m
- Sorties frigorifiques en 1/4" - 1/2"
- Module duo : plusieurs capacités de ballon disponibles suivant le besoin : 170L, 200L ou 300L
- 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 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 relèvement 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 ⁽²⁾ PAC-ISOCH 	Kit raccordement ECS PAC-ISOECS 	

(1) À -15°C extérieur, maintien de la puissance de chauffage 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 0,8 kW (sauf modèles 14kW : jusqu'à 2,3kW) (2) Uniquement pour modules Duo/attention cependant à prévoir deux vannes d'arrêt (non fournies) sur les modules chauffage seul



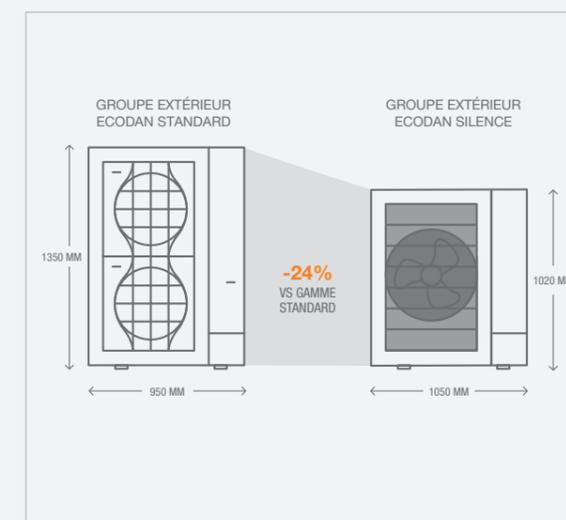
R32

+ 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⁽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 JUSQU'À 13 dB(A) EN PUISSANCE SONORE.

	ZUBADAN	ZUBADAN
	PUHZ-SHW80VHA	PUD-SHWM80VAA
PUISSANCE SONORE	69 dB(A)	56 dB(A)

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

ZUBADAN SILENCE R32 / MODÈLE MURAL

PUD-SHWM**AA / ERSD

De 8 à 14 kW - Split - Monophasé



R32



PUD-SHWM80/100/120/140VAA



ERSD-VM6D

R32	ZUBADAN	Zubadan Silence 8	Zubadan Silence 10	Zubadan Silence 12	Zubadan Silence 14
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 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.19	1.60	2.08	2.55
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.03	5.00	4.80	4.70
Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -	181 / 4.60 A+++	180 / 4.56 A+++	179 / 4.55 A+++	179 / 4.54 A+++
Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.45 A++	136 / 3.48 A++	135 / 3.46 A++	134 / 3.43 A++
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	14.00 / 14.00
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60	+60

MODULES HYDRAULIQUES	ERSD-VM6D	ERSD-VM6D	ERSD-VM6D	ERSD-VM6D
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	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg	44	44	44
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM100VAA	PUD-SHWM120VAA	PUD-SHWM140VAA
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)	56 / 42	59 / 44	60 / 46
Poids net	kg	102	108	110

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	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 / 25 / 25
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	15 / 1.4 / 0.95	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15

DONNÉES HYDRAULIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
Débit d'eau nominal	l/min	16.4	20.4	24.5
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	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
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽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	3 x 10 mm ² / 40
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm ² /A	3 x 4 mm ² / 25	3 x 4 mm ² / 25	3 x 4 mm ² / 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) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100.

ZUBADAN SILENCE R32 / MODÈLE MURAL

PUD-SHWM**AA / ERSD

De 10 à 14 kW - Split - Triphasé



R32



PUD-SHWM100/120/140YAA



ERSD-YM9D

R32	ZUBADAN	Zubadan Silence 10 Tri	Zubadan Silence 12 Tri	Zubadan Silence 14 Tri
Puissance ⁽¹⁾ (+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 ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.60	2.08	2.55
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.00	4.80	4.70
Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -	178 / 4.52 A+++	177 / 4.51 A+++	177 / 4.51 A+++
Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.46 A++	134 / 3.44 A++	134 / 3.42 A++
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60

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

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	59 / 44	60 / 46
Poids net	kg	121	122

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 ₂	m / kg / t	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15

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

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 ⁽⁵⁾	mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm ² /A	5 x 1.5 mm ² / 16	5 x 1.5 mm ² / 16
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm ² /A	5 x 1.5 mm ² / 16	5 x 1.5 mm ² / 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.

GAMME AIR-EAU ECODAN
 ECO INVERTER
 POWER INVERTER
 ZUBADAN
 HYDROPLITS
 ACCESSOIRES ECODAN
 CET & ECODAN SMART
 TERMINAUX À EAU
 CHAUFFAGE ET ECS COLLECTIF
 COMMANDE & CONNECTIVITÉ

ZUBADAN SILENCE R32 / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 200L

PUD-SHWM**YAA / ERST20D

De 10 à 14 kW - Split - Triphasé



PUD-SHWM100/120/140VAA ERST20D-YM9D

R32	ZUBADAN	Zubadan Silence Duo 10 200L Tri	Zubadan Silence Duo 12 200L Tri	Zubadan Silence Duo 14 200L Tri	
		Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
		Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	1.60	2.08	2.55
		COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	5.00	4.80	4.70
		Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau) % / -	178 / 4.52 A+++	177 / 4.51 A+++	177 / 4.51 A+++
		Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau) % / -	135 / 3.46 A+++	134 / 3.44 A+++	134 / 3.42 A+++
		Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
		Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
		Plage fonctionnement (T° ext)	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
		Température de départ d'eau maximum	+60	+60	+60
		COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾	3.49	3.49	3.49
		Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS % / -	148 / L A+	148 / L A+	148 / L A+
		Puissance de réserve Pes ⁽⁶⁾	36	36	36
		T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁶⁾	52.5 / 01h47	52.5 / 01h47	52.5 / 01h47
		V40 selon EN 16147 ⁽⁵⁾	278	278	278

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

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA	
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)	59 / 44	60 / 46	62 / 48
Poids net	kg	121	121	122

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	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 / 25 / 25
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15

DONNÉES HYDRAULIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
Débit d'eau nominal	l/min	20.4	24.5	28.6

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

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements EPF 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.

ZUBADAN SILENCE R32 / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L

PUD-SHWM**VAA / ERST30D

De 8 à 14 kW - Split - Monophasé



PUD-SHWM80/100/120/140VAA ERST30D-VM6ED

R32	ZUBADAN	Zubadan Silence Duo 8 300L	Zubadan Silence Duo 10 300L	Zubadan Silence Duo 12 300L	Zubadan Silence Duo 14 300L	
		Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	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 ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	1.19	1.60	2.08	2.55
		COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	5.03	5.00	4.80	4.70
		Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau) % / -	181 / 4.60 A+++	180 / 4.56 A+++	179 / 4.55 A+++	179 / 4.54 A+++
		Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau) % / -	135 / 3.45 A+++	136 / 3.48 A+++	135 / 3.46 A+++	134 / 3.43 A+++
		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	14.00 / 14.00
		Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	8.00 / 8.00	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
		Plage fonctionnement (T° ext)	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
		Température de départ d'eau maximum	+60	+60	+60	+60
		COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾	2.93	2.93	2.93	2.93
		Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS % / -	121 / XL A	121 / XL A	121 / XL A	121 / XL A
		Puissance de réserve Pes ⁽⁶⁾	39	39	39	39
		T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁶⁾	52.5 / 02h49	52.5 / 02h49	52.5 / 02h49	52.5 / 02h49
		V40 selon EN 16147 ⁽⁵⁾	417	417	417	417

MODULES HYDRAULIQUES	ERST30D-VM6ED	ERST30D-VM6ED	ERST30D-VM6ED	ERST30D-VM6ED	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	2050 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	114	114	114	114
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l	300 / non fourni			
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM100VAA	PUD-SHWM120VAA	PUD-SHWM140VAA	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1020 x 1050 x 480			
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	56 / 42	59 / 44	60 / 46	62 / 48
Poids net	kg	102	108	108	110

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare			
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 25 / 25
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 / 1.4 / 0.95	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15

DONNÉES HYDRAULIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique				
Débit d'eau nominal	l/min	16.4	20.4	24.5	28.6

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	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	3 x 6 mm ² / 32	3 x 10 mm ² / 40
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm ² /A	3 x 4 mm ² / 25			

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements EPF 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.

ZUBADAN SILENCE R32 / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L

PUD-SHWM**YAA / ERST30D

De 10 à 14 kW - Split - Triphasé



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



R32



PUD-SHWM100/120/140YAA

ERST30D-YM9ED

R32	ZUBADAN New Generation	Zubadan Silence Duo 10 300L Tri	Zubadan Silence Duo 12 300L Tri	Zubadan Silence Duo 14 300L Tri
Puissance ⁽¹⁾ (+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 ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.60	2.08	2.55
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.00	4.80	4.70
Rendement saisonnier (η_{s}) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -	178 / 4.52 A+++	177 / 4.51 A+++	177 / 4.51 A+++
Rendement saisonnier (η_{s}) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.46 A+++	134 / 3.44 A+++	134 / 3.42 A+++
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60
COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾	-	2.93	2.93	2.93
Rendement saisonnier (η_{s}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	121 / XL A	121 / XL A	121 / XL A
Puissance de réserve Pes ⁽⁶⁾	W	39	39	39
T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁶⁾	°C/h	52.5 / 02h49	52.5 / 02h49	52.5 / 02h49
V40 selon EN 16147 ⁽⁵⁾	L	417	417	417
MODULES HYDRAULIQUES		ERST30D-YM9ED	ERST30D-YM9ED	ERST30D-YM9ED
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	2050 x 595 x 680	2050 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg	114	114	114
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l	300 / non fourni	300 / non fourni	300 / non fourni
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)	9 (3 + 6)	9 (3 + 6)
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA
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)	59 / 44	60 / 46	62 / 48
Poids net	kg	121	121	122
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	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 / 25 / 25
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15
DONNÉES HYDRAULIQUES *		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique		
Débit d'eau nominal	l/min	20.4	24.5	28.6
DONNÉES ÉLECTRIQUES *		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique		
Type alimentation électrique	-	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁶⁾	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	5 x 1.5 mm ² / 16	5 x 1.5 mm ² / 16	5 x 1.5 mm ² / 16
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm ² /A	5 x 1.5 mm ² / 16	5 x 1.5 mm ² / 16	5 x 1.5 mm ² / 16

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements EP 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 rapporter à la norme NFC 15-100.

CONFORT ACOUSTIQUE ET DESIGN ÉLÉGANT

RÉUNIS AVEC LES GROUPES EXTÉRIEURS DE LA GAMME ECODAN SILENCE



-13 dB(A)

Vs ECODAN STANDARD