

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

ECODAN ET OYUGAMI





ZUBADAN



New Generation

SILENCE

R32



New Generation

R410A



DÉCOUVREZ LA BROCHURE COMMERCIALE EN SCANNANT CE QR CODE



PENSEZ AU GUIDE TECHNIQUE ECODAN EN SCANNANT CE QR CODE

COMPARAISONS DES TECHNOLOGIES

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

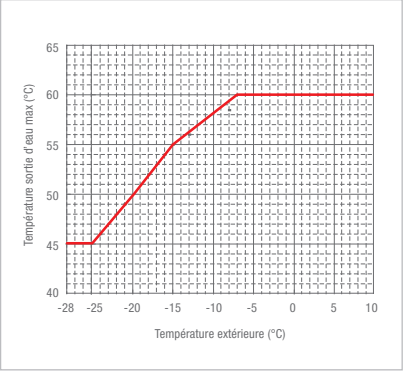
*R410A : A7W35 / R32 : A-7W35

SES AVANTAGES PAR RAPPORT À UNE POMPE À CHALEUR STANDARD

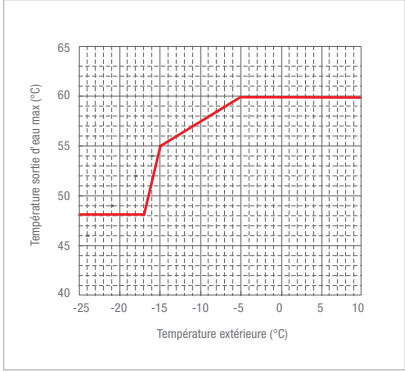
Puissance maintenue jusqu'à -15°C !	►	- Garantie de confort, avec une PAC pouvant produire de l'eau jusqu'à 60°C en thermodynamique seul - Évite le sur-dimensionnement. Jusqu'à 2 tailles en moins VS PAC standard pour une puissance chaud identique à -15°C - Pas de nécessité de souscrire à un abonnement 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 rafraichissement
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

RÉGIME D'EAU JUSQU'À 60°C EN THERMODYNAMIQUE SEUL

PUD-SHWM80/100/120/140VAA
PUD-SHWM100/120/140YAA



PUHZ-SHW140YHA* / PUHZ-SHW230YKA2



*SHW140 : T°C de sortie d'eau de 48°C entre -25°C et -28°C **SHW230 : -25°C

GAMME AIR-EAU
ECODAN

ECO INVERTER

POWER INVERTER

ZUBADAN

HYDROSPLITS

ACCESSOIRES
ECODAN

CET & ECODAN
SMART

TERMINAUX À EAU

CHAUFFAGE ET ECS
COLLECTIF

COMMANDE
& CONNECTIVITÉ

/

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**

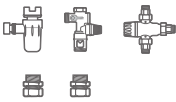
+ PERFORMANCE ET CONFORT

- ❖ 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 (25m pour la 14kW)
- ❖ Préchargé pour 15m
- ❖ Sorties frigorifiques en ¼" - ½"
- ❖ 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 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 ⁽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

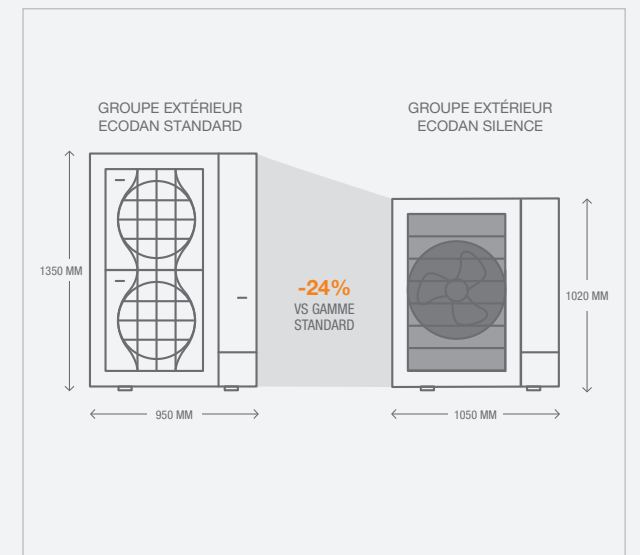
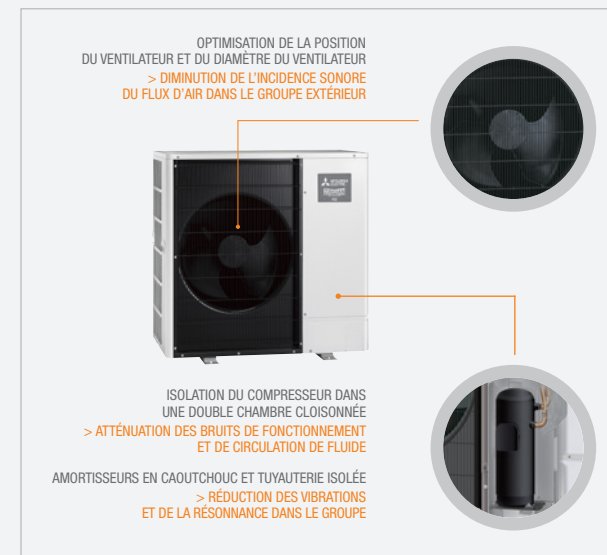


+ UNE FIABILITÉ GARANTIE

- ❖ 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.

		
	PUHZ-SHW80VHA	PUD-SHWM80VAA
PUISSANCE SONORE	69 dB(A)	-13 dB(A) >> 56 dB(A)

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

ZUBADAN SILENCE R32 / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 170L

PUD-SHWM80VAA / ERST17D

8 kW - Split - Monophasé

037-0018-20

RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT

EN SCANNANT CE QR CODE

ZUBADAN

New Generation

SILENCE

R32

PUD-SHWM80VAA

ERST17D-VM6D

ERST17D-VM6BD

R32			Zubadan Silence Duo 8 170L	Zubadan Silence Duo 8 170L 2 zones
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.40 - 6.00 - 8.90	2.40 - 6.00 - 8.90
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.19	1.19
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.03	5.03
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -	181 / 4.60	181 / 4.60
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.45	135 / 3.45
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	8.00 / 8.00
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	8.00 / 8.00
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60
	COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾	-	3.22	3.22
	Rendement saisonnier (η _{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	136 / L	136 / L
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W	37	37
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁵⁾	°C/h	55.5 / 01h38	55.5 / 01h38
	V40 selon EN 16147 ⁽⁵⁾	L	236	236
MODULES HYDRAULIQUES			ERST17D-VM6D	ERST17D-VM6BD
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		1400 x 595 x 680	1750 x 595 x 680
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)		41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg		93	118
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l		170 / 12	170 / 12
Appoint électrique	kW		6 (2 + 4)	6 (2 + 4)
UNITÉS EXTÉRIEURES			PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM80VAA
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)		56 / 42	56 / 42
Poids net	kg		102	102
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 / 1.4 / 0.95	15 / 1.4 / 0.95
DONNÉES HYDRAULIQUES *			* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique	
Débit d'eau nominal	l/min		16.4	16.4
DONNÉES ÉLECTRIQUES *			* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique	
Type alimentation électrique	-		230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁶⁾	mm²		4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm²/A		3 x 4 mm² / 25	3 x 4 mm² / 25
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm²/A		3 x 4 mm² / 25	3 x 4 mm² / 25

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

ZUBADAN SILENCE R32 / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 200L

PUD-SHWM**VAA / ERST20D

De 8 à 14 kW - Split - Monophasé

037-0021-20
037-0022-20
037-0023-20

RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT

EN SCANNANT CE QR CODE

ZUBADAN

New Generation

SILENCE

R32

PUD-SHWM80/100/120/140VAA

ERST20D-VM6D

R32			Zubadan Silence Duo 8 200L	Zubadan Silence Duo 10 200L	Zubadan Silence Duo 12 200L	Zubadan Silence Duo 14 200L
	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	180 / 4.56	179 / 4.55	179 / 4.54
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.45	136 / 3.48	135 / 3.46	134 / 3.43
	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
	COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾	-	3.49	3.49	3.49	3.49
	Rendement saisonnier (η _{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	148 / L	148 / L	148 / L	148 / L
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W	36	36	36	36
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁵⁾	°C/h	52.5 / 01h47	52.5 / 01h47	52.5 / 01h47	52.5 / 01h47
	V40 selon EN 16147 ⁽⁵⁾	L	278	278	278	278
MODULES HYDRAULIQUES			ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		1600 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		104	104	104	104
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l		200 / 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-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	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	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 / 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⁾	mm²		4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm²/A		3 x 4 mm² / 25	3 x 6 mm² / 32	3 x 6 mm² / 32	3 x 10 mm² / 40
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm²/A		3 x 4 mm² / 25	3 x 4 mm² / 25	3 x 4 mm² / 25	3 x 4 mm² / 25

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

ZUBADAN SILENCE R32 / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 200L

PUD-SHWM**YAA / ERST20D

De 10 à 14 kW - Split - Triphasé

037-0022-20

037-0023-20

RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT

EN SCANNANT CE QR CODE



PUD-SHWM100/120/140VAA



ERST20D-YM9D

R32			ZUBADAN Line Generation SILENCE	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	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 		177 / 4.51 		177 / 4.51 	
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.46 		134 / 3.44 		134 / 3.42 	
	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⁾	-	3.49		3.49		3.49	
	Rendement saisonnier (η _{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	148 / L 		148 / L 		148 / L 	
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W	36		36		36	
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁵⁾	°C/h	52.5 / 01h47		52.5 / 01h47		52.5 / 01h47	
	V40 selon EN 16147 ⁽⁵⁾	L	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⁾		mm²	4 x 1.5 mm²		4 x 1.5 mm²		4 x 1.5 mm²	
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure		mm²/A	5 x 1.5 mm² / 16		5 x 1.5 mm² / 16		5 x 1.5 mm² / 16	
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique		mm²/A	5 x 1.5 mm² / 16		5 x 1.5 mm² / 16		5 x 1.5 mm² / 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.

ZUBADAN SILENCE R32 / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L

PUD-SHWM**VAA / ERST30D

De 8 à 14 kW - Split - Monophasé

037-0026-20

037-0027-20

037-0028-20

RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT

EN SCANNANT CE QR CODE



PUD-SHWM80/100/120/140VAA



ERST30D-VM6ED

R32			ZUBADAN une génération SILENCE	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	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 	180 / 4.56 	179 / 4.55 	179 / 4.54 	
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.45 	136 / 3.48 	135 / 3.46 	134 / 3.43 	
	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	
	COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾	-	2.93	2.93	2.93	2.93	
	Rendement saisonnier (η _{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	121 / XL 	121 / XL 	121 / XL 	121 / XL 	
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W	39	39	39	39	
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁵⁾	°C/h	52.5 / 02h49	52.5 / 02h49	52.5 / 02h49	52.5 / 02h49	
	V40 selon EN 16147 ⁽⁵⁾	L	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	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	41 / 29	
Poids net à vide		kg	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	
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	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	62 / 48	
Poids net		kg	102	108	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	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	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 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.



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



R32



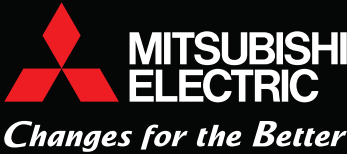
PUD-SHWM100/120/140YAA



ERST30D-YM9ED

R32		ZUBADAN air purifiant silence	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 	177 / 4.51 	177 / 4.51 
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.46 	134 / 3.44 	134 / 3.42 
	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 	121 / XL 	121 / XL 
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W	39	39	39
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁵⁾	°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⁾		mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure		mm²/A	5 x 1.5 mm² / 16	5 x 1.5 mm² / 16	5 x 1.5 mm² / 16
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique		mm²/A	5 x 1.5 mm² / 16	5 x 1.5 mm² / 16	5 x 1.5 mm² / 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.



CONFORT ACOUSTIQUE ET DESIGN ÉLÉGANT

RÉUNIS AVEC LES GROUPES EXTÉRIEURS DE LA GAMME ECODAN SILENCE



-13 dB(A)
Vs ECODAN
STANDARD