

# Complément catalogue Ecodan 2024/2025.

Nouveautés produits et mise à jour des données

POMPE À CHALEUR | APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES



# Sommaire.

**Une stratégie de décarbonation claire**

p.4

**La gamme Ecodan élargie**

p.5

**Eco Inverter Silence R290**

La solution pensée pour vos projets de décarbonation

p.6

**Melzone Home Ecodan**

La solution triple service multizoning

p.10

**Guide Technique**

L'indispensable étoffé

p.12

**MELCloud Home**

L'application de pilotage à distance

p.14

**SelectME 2.0**

Le logiciel de sélection pour tous vos projets

p.16

**Tableaux de données produits**

Mise à jour avec les unités intérieures Génération E

p.18

**Accessoires hydrauliques**

Mise à jour avec les unités intérieures Génération E

p.46

# Une stratégie de décarbonation claire.

## Une transition clé vers des fluides à faible impact environnemental

La réglementation européenne F-Gaz n°517/2014, entrée en application depuis le 11 mars 2024, prévoit une réduction drastique des émissions de gaz à effet de serre. Les émissions de HFC, fluides frigorigènes fluorés, devront être divisées par 5 à horizon 2030.

Pour accompagner l'atteinte de cet objectif ambitieux, la F-Gaz a officialisé un calendrier limitant progressivement la mise sur le marché de certains fluides en fonction de leur PRG (Potentiel de Réchauffement Global).

Les pompes à chaleur air/eau ne sont pas en reste. Des dates clés marquent la limitation progressive de certains types de fluides en fonction de la technologie :

### GAMMES POMPES À CHALEUR AIR/EAU

		CALENDRIER (année calendaire) des importations des équipements												
Technologies	Critère : Pnom.	Fluides autorisés par la F-Gaz	Fluides	GWP**	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Split	0 à 12 kW inclus	GWP >=750, jusqu'au 01/2025, Charge < 3kg	R410A (A1)***	2088	●	●	●							
		GWP > 150, jusqu'au 01/2027 *	R32 (A2L)	675	●	●	●							
		GWP <=150, jusqu'au 01/2035 *	HFC/HFO	<= 150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex: R290 ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Split	> 12 kW	GWP >=750 autorisé jusqu'au 01/2029	R410A (A1)	2088	●	●	●							
		150<GWP<750, jusqu'au 01/2033 *	R32 (A2L)	675	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		GWP <=150 *	HFC/HFO	<=150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex: R290 ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Monobloc (Hydro split)	0 à 12 kW inclus	GWP >=150, jusqu'au 01/2027	R410A (A1)	2088	●	●	●							
		GWP <150, jusqu'au 01/2032 ****	R32 (A2L)	675	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex: R290 ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		GWP >=150, Jusqu'au 01/2027	R410A (A1)	2088	●	●	●							
Monobloc (Hydro split)	> 12 à 50 kW inclus	GWP >=150, Jusqu'au 01/2027	R32 (A2L)	675	●	●	●							
		GWP <150 ****	R454C(A2L)	148	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex: R290 ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		GWP >=150, Jusqu'au 01/2027	R410A (A1)	2088	●	●	●							

\*Sauf si exigé pour satisfaire des exigences de sécurité

\*\*GWP (Global Warming Potential) = PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire), ces valeurs sont calculées selon le 4<sup>ème</sup> rapport du GIEC pour les HFC (annexe I) / 6<sup>ème</sup> rapport pour les HFO (annexe II)

\*\*\*R410A autorisé jusqu'au 01/2027, si charge > 3kg

\*\*\*\*Sauf si exigé pour satisfaire des exigences de sécurité MAIS le GWP <= 750

Point à date prévu par le règlement F-Gaz

### ZOOM +

#### La réponse Mitsubishi Electric

Fort de son expertise et d'un engagement ferme envers les enjeux environnementaux, Mitsubishi Electric saura répondre aux exigences de cette réglementation à travers un accompagnement responsable.

C'est à cette occasion que nous introduisons notre nouvelle gamme de pompes à chaleur au fluide naturel à faible impact environnemental : **l'Eco Inverter Silence R290**, une gamme combinant performance, efficacité énergétique, confort et respect de l'environnement.

Dans les pages suivantes, découvrez en détail les nouveautés proposées par Mitsubishi Electric pour répondre aux défis environnementaux de demain. Mais ce n'est pas tout, nous introduisons également plusieurs innovations dédiées aux outils et services.

Rejoignez-nous dans cette transition vers des solutions plus durables et performantes !

# La gamme Ecodan élargie.

Mitsubishi Electric vous propose un large choix de technologies et pompes à chaleur air/eau uniques sur le marché pour répondre à vos besoins.

Applications	Technologie	Référence	Puissances chauffage (kW)	Fluide	Argument clé produit	Services assurés
--------------	-------------	-----------	---------------------------	--------	----------------------	------------------

### HYDROPLIT - LIAISONS HYDRAULIQUES

NOUVEAU	ECO INVERTER SILENCE	eco INVERTER SILENCE	PUZ-WZ**	5 6 Mono Mono	R290	Impact environnemental réduit et rendement énergétique optimisé	
	POWER INVERTER	eco INVERTER	PUZ-WM*HA	5 Mono	R32	La solution basse puissance compacte et performante	
	POWER INVERTER	eco INVERTER SILENCE	PUZ-WM*AA	6 9 11 Mono Mono Mono	R32	Confort acoustique et performance	
	ZUBADAN	ZUBADAN	PUZ-HWM*HA	14 Mono	R32	Le confort en toute saison	

### SPLIT - LIAISONS FRIGORIFIQUES

	ECO INVERTER	eco INVERTER	SUZ-SWM*VA(2)	3 4 6 8 10 Mono Mono Mono Mono Mono	R32	Rendement énergétique maximisé	
	ECO INVERTER+	eco INVERTER+	SUZ-SHM*VAH	3 4 6 Mono Mono Mono	R32	Hyper Heating : maintien du confort en période de grand froid	
	POWER INVERTER	eco INVERTER SILENCE	PUZ-SWM*AA	8 10 12 14 Mono Mono Mono Mono	R32	Niveau sonore et performance optimisés	
	POWER INVERTER	eco INVERTER SILENCE	PUHZ-SW*KA	22 25 Ti Ti	R410A	La performance à grande puissance	
	ZUBADAN	ZUBADAN	PUZ-SHM*AA	8 10 12 14 Mono Mono Mono Mono	R32	Maintien de puissance jusqu'à -15°C	
	ZUBADAN	ZUBADAN	PUHZ-SHW*KA2	23 Ti	R410A	Fonctionnement garanti jusqu'à -30°C**	

	eco INVERTER	eco INVERTER+	POWER INVERTER	ZUBADAN
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				
Température min. de fonctionnement	-25°C	-25°C	-25°C <sup>(1)</sup>	-30°C <sup>(2)</sup>
Température de départ d'eau max. avec module génération E	60°C en split 75°C en Hydrosplit	60°C	68°C <sup>(3)</sup>	70°C <sup>(3)</sup>
Existe en version Silence	Oui <sup>(4)</sup>	Non	Oui	Oui

(1) Groupes R410A : -20°C / +35°C (2) SHW230 : -25°C (3) module équipé d'un échangeur "F" dédié Haute Température (4) Groupe PUZ-WZ Hydrosplit R290

# Eco Inverter Silence R290.



**Solution hydrosplit** simple à installer, sans manipulation de fluide frigorigène



Fluide à **faible impact carbone** au PRG\* de 3 seulement : idéal pour les projets de décarbonation en RE2020



Performances adaptées **aussi bien en neuf qu'en rénovation globale** (compatible avec tous types d'émetteurs)



Un **confort en eau chaude sanitaire élevé** grâce à une température de sortie d'eau de **75°C jusqu'à -15°C extérieur**



Une gamme encore plus **silencieuse** : à partir de seulement 28 dB(A) à 5m



Compatible en **résidentiel collectif** : montage en cascade possible ou pour le bouclage sanitaire



NOUVEAUTÉ

# Eco Inverter Silence R290.

La 1<sup>ère</sup> gamme Mitsubishi Electric au fluide naturel R290 pour le marché du neuf et de la rénovation bien isolée



D'INFOS

	ECO INVERTER SILENCE	<b>R290</b>	FLUIDE R290
	RE2020		SORTIE D'EAU +75°C
	CHAUFFAGE		REFROIDISSEMENT
	EAU CHAUDE SANITAIRE		CLASSE ÉNERGÉTIQUE A+++ / A++

Mitsubishi Electric dévoile sa nouvelle **gamme hydrosplit au fluide naturel R290 avec les modèles 5 et 6 kW.**

Ce fluide naturel R290 dispose d'un **PRG\* de seulement 3, conférant à la solution un impact environnemental très faible.**



La gamme Eco Inverter Silence R290 Hydrosplit permet de réduire l'empreinte carbone du logement et de répondre aux exigences de la réglementation RE2020 : une solution pensée pour vos **projets de décarbonation.**

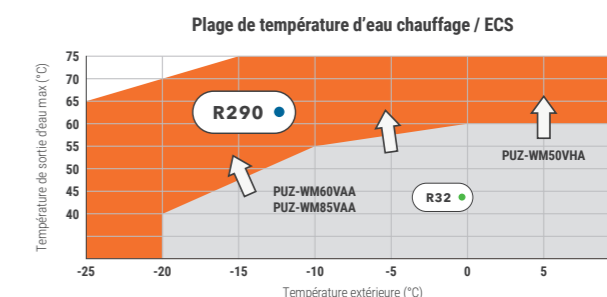
## Les premiers pas vers la décarbonation



Pour une charge en fluide frigorigène de 600 g seulement et une puissance maximale de 5,2 et 6,2 kW (-7/35°C), la gamme Eco Inverter Silence R290 combine une grande efficacité énergétique et une empreinte carbone très faible : **jusqu'à 4 fois moins émissif** qu'une solution avec un fluide traditionnel.

## Une température de sortie d'eau de 75°C pour une flexibilité d'installation et des économies assurées

- **Flexibilité d'installation** : s'adapte aussi bien à des projets **neufs** qu'à une **installation déjà existante** avec des émetteurs haute température
- **Économies, confort et sécurité sanitaire** : Eau chaude sanitaire possible **jusqu'à 75°C en thermodynamique seul** (sans résistance électrique) et en mode anti-légionellose

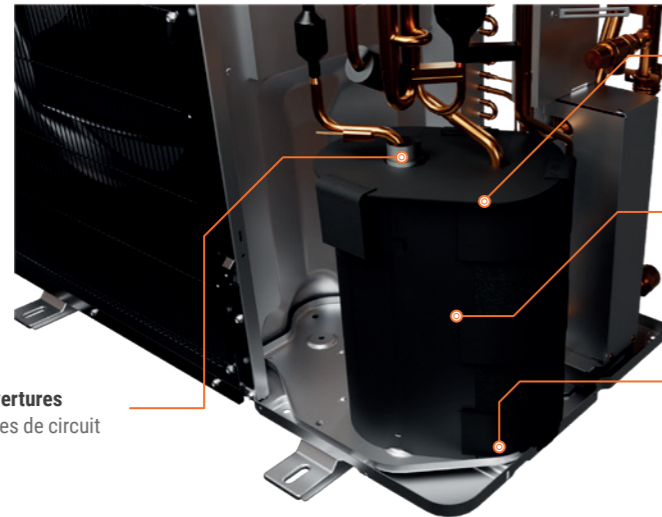


\* Potentiel de Réchauffement Global

# Eco Inverter Silence R290.

## Une conception au service du confort acoustique

En plus de bénéficier de la **technologie Silence** déjà éprouvée, la gamme de pompe à chaleur Eco Inverter Silence R290 réduit davantage son niveau sonore grâce à une **conception acoustique encore plus poussée** : à partir de 28 dB(A) à 5m seulement, pour un fonctionnement ultra-silencieux.



Minimisation des ouvertures au niveau des passages de circuit

Quatre couches de caoutchouc et un couvercle en feutre emprisonnent le bruit

Couche caoutchouc plus longue couvrant le bloc compresseur pour **réduire l'ouverture**

Couche caoutchouc recouvrant la base du compresseur pour **minimiser les bruits de résonance**



## Plus de puissance pour encore plus de possibilités d'installation

- Installation en cascade possible jusqu'à 6 unités pour atteindre une puissance de 36 kW (modèle 6 kW) : une intégration efficace aussi bien pour **les grands projets, les bâtiments résidentiels collectifs ou le petit tertiaire.**
- Bouclage de l'eau chaude collective possible : **réduction drastique des charges énergétiques globales** des bâtiments résidentiels comparé aux systèmes de bouclage classiques

## La formation au fluide R290 par Mitsubishi Electric

Pour vous accompagner dans le lancement de notre nouvelle gamme, Mitsubishi Electric vous propose une **formation en présentiel**, axée sur les enjeux, les opportunités et les réglementations spécifiques au fluide R290.

Cette formation complète sur le fluide R290 vous guidera pour appréhender sereinement les grandes étapes de la commercialisation des systèmes qui en contiennent : transport, stockage, implantation, installation, mise en service, maintenance, recyclage.



Découvrez notre offre de formation en scannant le QR code ci-dessus



Inscrivez-vous à la nouvelle formation propane dès maintenant en scannant le QR code !

### ET TOUJOURS...

Découvrez en page 6 les nouveaux **accessoires hydrauliques**, notamment pour la gamme Hydrosplit.  
Redécouvrez également les accessoires hydrauliques essentiels de l'ensemble de la gamme Ecodan et **compatible avec les nouvelles unités intérieures Génération E !**



### RÉNOVATION

## Une nouvelle extension de gamme à venir pour la rénovation

La gamme sera complétée par 3 nouveaux modèles de 8, 10 et 12 kW : idéal pour les projets de rénovation lourde ou en remplacement de chaudières.



DISPONIBLE 1<sup>er</sup> SEMESTRE 2025

\* pour le PUZ-WZ50VAA

# Melzone Home Ecodan.

Mettez de l'eau dans votre Melzone !  
La solution triple service multizoning esthétique et discrète



+ D'INFOS

ZOOM +

NOUVEAU

## La solution Melzone Home Ecodan est maintenant couverte par un Avis Technique !

- Pour le neuf ou la rénovation, le logement individuel ou collectif, en association avec une VMC Hygro A ou Hygro B.
- Couverture entière de la gamme Ecodan
- Possibilité de Soufflage/Reprise dans la même pièce

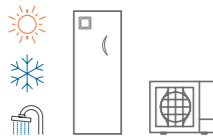


## ET TOUJOURS...

Mitsubishi Electric vous propose toujours la solution complète Melzone Home Ecodan composée d'une pompe à chaleur air/eau Ecodan associée à une centrale gainable multizoning Kazodan et aux accessoires aérauliques et de contrôle

1

### PAC Air/Eau Ecodan



DE 3 À 23 KW

3 TECHNOLOGIES DE GROUPES EXTÉRIEURS SELON VOS BESOIN



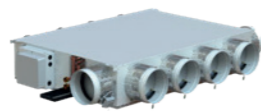
AVEC OU SANS ECS INTÉGRÉE

POSSIBILITÉ DE GÉRER 3 SERVICES



2

### Centrale gainable multizoning Kazodan



DE 2 À 11 KW

DE 2 À 8 ZONES AVEC CONTRÔLE PIÈCE PAR PIÈCE

SOLUTION PLUG & PLAY

plénums de soufflage/  
reprise directement intégrés  
dans le caisson de l'appareil

INTÉGRATION FACILITÉE GRÂCE  
À SA HAUTEUR DE 253 MM

EXISTE EN VERSION HORIZONTALE  
OU VERTICALE

3

### Accessoires



TÉLÉCOMMANDES  
OBLIGATOIRES /  
À ACHETER  
SÉPARÉMENT



PASSERELLE DE  
COMMUNICATION  
OBLIGATOIRE /  
À ACHETER  
SÉPARÉMENT



GAINES



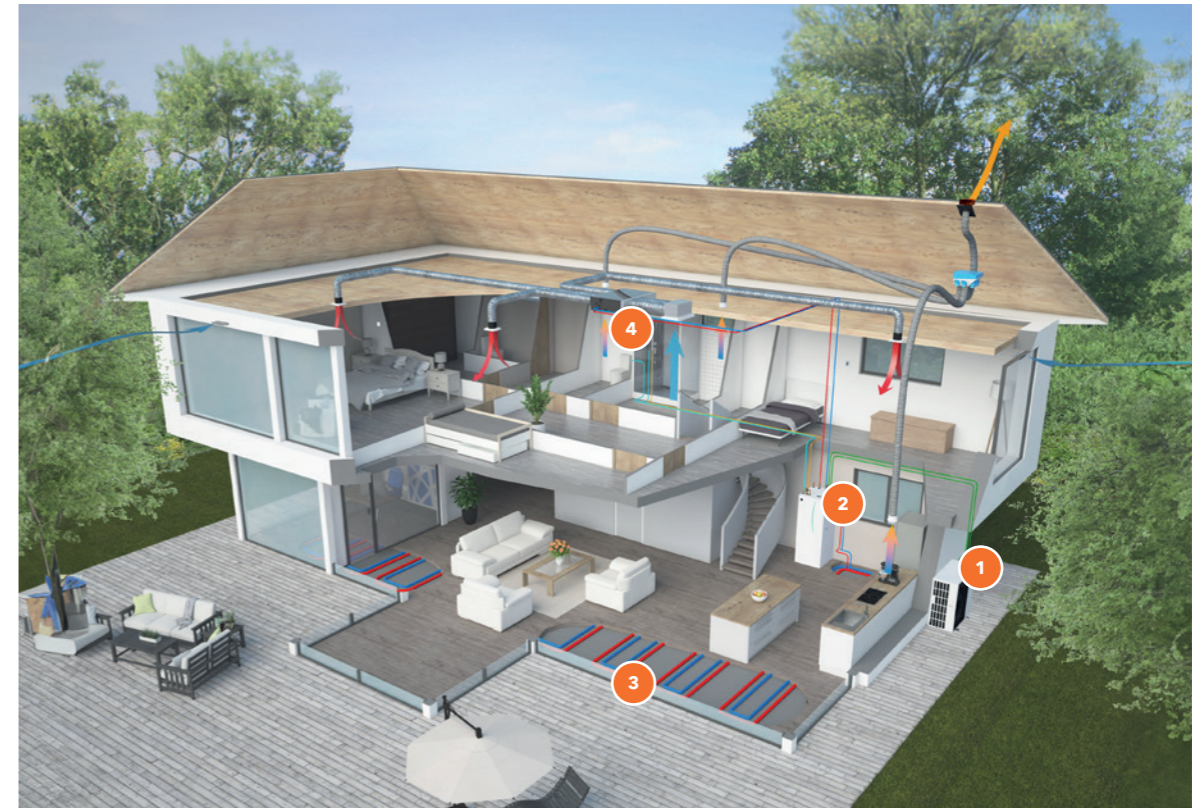
DIFFUSEUR



BOUCHE  
HYGRO B



VMC



## EXEMPLE D'UNE INSTALLATION MELZONE HOME ECODAN 2 ZONES

- 1 Groupe extérieur Ecodan
- 2 Module hydraulique avec production d'eau chaude sanitaire intégrée
- 3 Plancher chauffant / rafraîchissant
- 4 Centrale gainable Kazodan en installation horizontale

## LE SAVIEZ-VOUS

Optez pour l'une des offres Essentiel, Flex ou All-in-One de la gamme Melzone Home Ecodan et améliorez l'étiquette énergétique de votre logement tout en profitant des aides financières disponibles !

## LE SAVIEZ-VOUS

Mitsubishi Electric met à disposition toute son expertise et son savoir-savoir-faire pour vous accompagner sur vos différents projets Melzone Home Ecodan grâce à nos outils de sélection et de dimensionnement.

**Comptez sur le support de nos équipes pour vous assurer un dimensionnement au plus près de vos besoins.**

# Guide Technique.

L' incontournable étoffé



+ D'INFOS



**DÉJÀ DISPONIBLE**

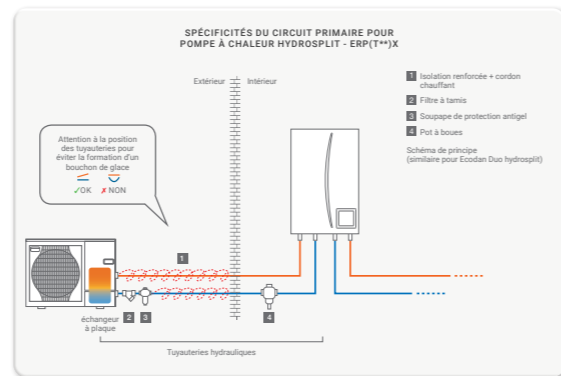
Le Guide Technique est de retour dans sa version 2024. Vous pouvez le retrouver en le téléchargeant sur notre site [confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

Vous pourrez y trouver toutes les informations utiles à l'installation jusqu'à la mise en service des pompes à chaleur Ecodan dont notamment :

- **Caractéristiques techniques :** données hydrauliques, électriques et frigorifiques

	PUISANCE DE CHAUFFAGE EN KW	RÉFÉRENCE GROUPE EXTERIEUR	DÉBIT NOM EN LITRES/MIN - M3/H AVEC MODULES GÉNÉRATION D	DÉBIT NOM EN LITRES/MIN - M3/H AVEC MODULES GÉNÉRATION E	VOLUME D'EAU MINIMUM REQUIS AU PRIMAIRE / VOLUME CONSEILLÉ (LITRES)*
SPLIT	3	SUZ-SHM30VA	9,0 / 0,54	7,2 / 0,43	5 / 20
	4	SUZ-SHM40VA2	11,4 / 0,69	7,2 / 0,43	5 / 20
	5	SUZ-SHM40VA2	17,2 / 1,03	10,8 / 0,65	9 / 30
	8	SUZ-SHM40VA2	20,4 / 1,22	13,4 / 0,80	12 / 40
	10	SUZ-SHM100VA	21,4 / 1,29	16,1 / 0,97	12 / 40
SPLIT	3	SUZ-SHM30VAH	9,0 / 0,54	7,2 / 0,43	9 / 30
	4	SUZ-SHM40VAH	11,4 / 0,69	7,2 / 0,43	9 / 30
	6	SUZ-SHM40VAH	17,2 / 1,03	10,8 / 0,65	12 / 40

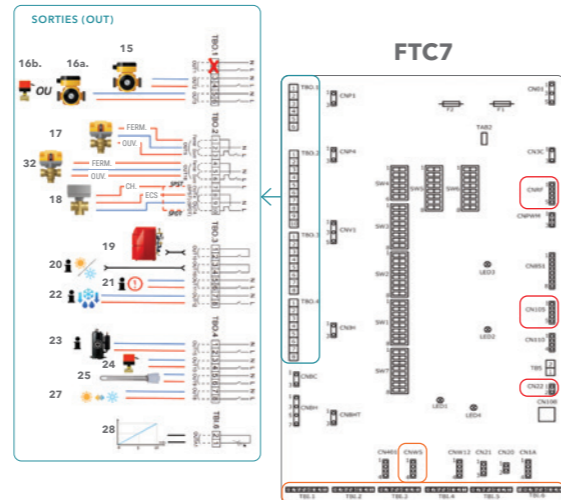
- **Recommandations hydrauliques :** Rappel des recommandations et des points de vigilances



- **Tables de puissance à jour** avec les unités intérieures Génération E

Température ambiante	E				E			
	PAC-SHM30VA	PAC-SHM40VA	PAC-SHM40VA2	PAC-SHM100VA	PAC-SHM30VA	PAC-SHM40VA	PAC-SHM40VA2	PAC-SHM100VA
5	8200	12000	12000	14000	8100	11900	11900	13900
10	9140	13300	13300	15400	8950	13100	13100	15200
15	9980	14300	14300	16600	9610	14000	14000	16200
20	10700	15000	15000	17400	10150	14600	14600	16900
25	11300	15500	15500	18000	10600	15000	15000	17400
30	11800	16000	16000	18500	11000	15400	15400	17800
35	12200	16400	16400	19000	11350	15800	15800	18200
40	12500	16800	16800	19400	11650	16100	16100	18500
45	12800	17100	17100	19700	11900	16300	16300	18700
50	13000	17300	17300	20000	12100	16500	16500	18900
55	13100	17400	17400	20100	12150	16550	16550	18950
60	13150	17450	17450	20150	12180	16580	16580	18980
65	13180	17480	17480	20180	12200	16600	16600	19000
70	13200	17500	17500	20200	12210	16610	16610	19010
75	13210	17510	17510	20210	12215	16615	16615	19015
80	13220	17520	17520	20220	12218	16618	16618	19018
85	13230	17530	17530	20230	12220	16620	16620	19020
90	13240	17540	17540	20240	12222	16622	16622	19022
95	13250	17550	17550	20250	12224	16624	16624	19024
100	13260	17560	17560	20260	12226	16626	16626	19026

- **Schémas & tables de raccords** et de configuration des accessoires



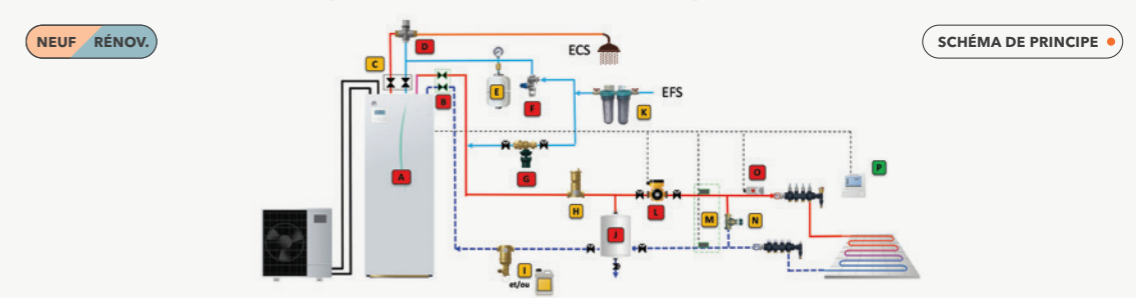
- **Schémathèque** hydraulique étoffée (avec des nouveaux cas d'usages comme le Kazodan)

### Schémathèque Kazodan

	APPLICATION	
	NEUF	RÉNOVATION
Ecodan 1 zone + Kazodan via bypass	•	• Schéma n°48   p.84
Ecodan 2 zones radiateur + Kazodan via bypass	•	• Schéma n°49   p.85
Ecodan Duo 1 zone Kazodan via bypass	•	• Schéma n°50   p.86
Ecodan Duo 2 zones Kazodan + plancher réversible via bypass	•	• Schéma n°51   p.87
Ecodan Duo Bizonne 2 x Kazodan	•	• Schéma n°52   p.88

### APERÇU D'UN EXEMPLE DE CAS D'USAGE PRÉSENT DANS LE GUIDE TECHNIQUE

## Ecodan Duo + 1 zone plancher réversible découplée



Lettre	Type de produit	Type de recommandation	Référence Mitsubishi Electric	Lettre	Type de produit	Type de recommandation	Référence Mitsubishi Electric
A	Module hydraulique (détails. p.51)	obligatoire	Selon puissance	I	Point d'injection pour traitement d'eau et/ou pot à boue (2)	recommandé	Non fourni
B	Vannes d'isolement chauffage	obligatoire	PAC-ISOCH(3)	J	Ballon tampon (3) + vanne chasse-boue + bypass lisse vertical	obligatoire	Non fourni
C	Kit sanitaire (3)	recommandé	PAC-ISOECS	K	Traitement de l'eau/adoucisseur (4)	recommandé	Non fourni
D	Mitigeur thermostatique	obligatoire	Fourni dans le PAC-ISOECS	L	Circulateur secondaire	obligatoire	PAC-EHMZ1* ou équivalent
E	Vase d'expansion sanitaire + manomètre et raccord rapide	recommandé	Non fourni	M	Sondes de température (7)	recommandé	PAC-TH011-E
F	Groupe de sécurité sanitaire	obligatoire	Fourni dans le PAC-ISOECS	N	Soupape différentielle(5)	selon configuration	Non fourni
G	Disjoncteur	obligatoire	Non fourni	O	Sécurité plancher	obligatoire	Non fourni
H	Séparateur d'air	recommandé	Non fourni	P	Contrôleur d'ambiance(8)	optionnel	Selon mode de régulation

(1) Le kit ISOECS est composé d'un groupe de sécurité sanitaire + mitigeur thermostatique + 2 x raccords à compression 22mm/G1. ISOECS pour génération D / ISOECS2 pour génération E (2) Pot à boue magnétique - recommandé selon la nature du réseau de distribution/ émetteurs (3) Si la bouteille de découplage assure aussi la fonction « volume tampon mini », se référer page 6 pour connaître le volume nécessaire. (4) Pour connaître l'ensemble des recommandations relatives au traitement de l'eau sanitaire, se référer page 15 (5) La soupape différentielle est obligatoire si le collecteur plancher est motorisé. (6) Pour connaître l'ensemble des contrôleurs d'ambiance sélectionnable, se référer page 89 (7) Les sondes PAC-TH011-E au secondaire ne sont pas obligatoires pour le bon fonctionnement du système, mais permettent une meilleure régulation post-bouteille. (8) Le kit ISOCH est à commander uniquement pour les modules génération D. Pour les modules génération E, se fournir dans le commerce. \*Il convient de bien vérifier les débits et diamètres nécessaires, voir courbes circulateurs p.12

DIP-Switch en rouge : position à modifier

DIP-Switch en noir : position déjà correcte

DIP-Switch en orange : position à modifier au cas par cas

OFF ON

1.  Chaudière en relève : SANS / AVEC
2.  T°C sortie d'eau max : 55°C / T° max UE
3.  Production ECS : SANS / AVEC
4.  Résistance électrique ECS immergée : SANS / AVEC Selon option PAC-#I3V2-E
5.  Résistance électrique : SANS / AVEC
6.  Rôle résistance électrique : CHAUFFAGE / CHAUFFAGE + ECS
7.  Type d'unité extérieure : SPLIT / PACKAGE Selon référence produit
8.  Télécommande sans fil PAR-WT\* : SANS / AVEC Selon configuration

SW1

OFF ON

1.  Thermostat T.O.R zone 1 (IN1) : ARRÊT SUR CONTACT FERMÉ / ARRÊT SUR CONTACT OUVERT Selon logique thermostat
2.  Contrôleur de débit (IN2) : DÉTECTION SUR CONTACT FERMÉ / DÉTECTION SUR CONTACT OUVERT
3.  Restriction 2ème étage résistance électrique : SANS / AVEC
4.  Mode rafraîchissement : SANS / AVEC
5.  Communication automatique vers autre source de chaleur si anomalie U.E. : SANS / AVEC
6.  Découplage : SANS / AVEC
7.  Gestion d'une 2ème zone de chauffage (mélangée) : SANS / AVEC
8.  Débitmètre U.I. : SANS / AVEC

SW2

Repère	Type de produit	Nom	Bornier/Connecteur
FTC6	FTC7		
15	Idem	Circulateur zone 1	OUT2
10	Idem	Sondes de température zone 1	TBM.1 3-4
1	Idem	Contrôleur d'ambiance zone 1 (optionnel)	TBM.1 7-8
3	Idem	Sécurité plancher / sonde point de rosé	TBL1 3-4
-	31	Sonde de rosée	TBL4_1-2

\*\* Le repère renvoie au tableau de câblage général page 90-91

# MELCloud Home.

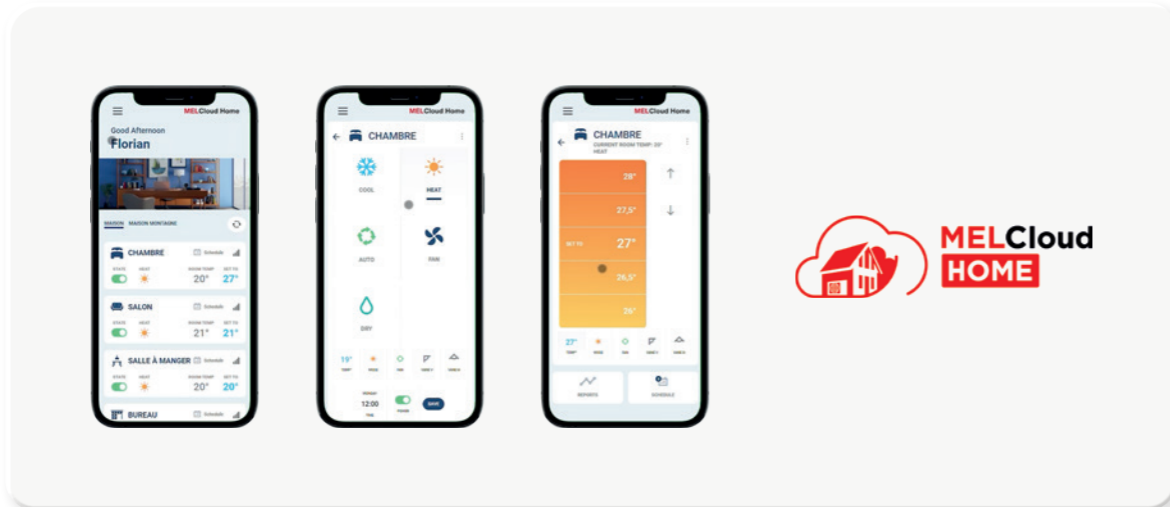
L'application de pilotage à distance



D'INFOS

L'application MELCloud Home permet de **contrôler son installation à distance sur smartphone ou ordinateur**. Elle offre un grand nombre de possibilités qui évolueront au fur à mesure des prochaines mises à jour.

Courant du 2ème semestre 2024 elle évoluera vers un nouveau design pour offrir une expérience optimale d'utilisation au quotidien.



## Solution connectée

DE SÉRIE

- Pilotage à distance**  
 Contrôlez votre pompe à chaleur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.
- Analyses**  
 Accédez à des graphiques personnalisés pour analyser votre consommation d'énergie, l'historique des températures et du mode de fonctionnement.
- Création de scénarii personnalisés**  
 Enregistrez vos réglages pour chaque situation et lancez tout en 1 clic !
- Compatible avec Amazon Alexa et Google Home**  
 Il est possible d'interconnecter votre pompe à chaleur avec ces solutions d'assistants vocaux.



### L'application MELCloud

- Un menu intuitif, des icônes explicites :**  
 votre client pourra contrôler et visualiser l'état de son système de chauffage et climatisation en toute simplicité.
- De multiples fonctionnalités :**  
 l'utilisateur pourra personnaliser son confort grâce à de multiples fonctionnalités : programmation hebdomadaire, protection hors-gel, mode vacances, option « Invité »...

ZOOM +



COMMENT CONNECTER VOTRE INTERFACE WIFI ?



### Compatible avec vos assistants vocaux Amazon Alexa et Google Home\*

Depuis fin Décembre 2019, notre solution MELCloud peut s'interconnecter à la solution d'assistant vocal Amazon Alexa grâce au Skill MELCloud. L'assistant Google Home vous permet de s'interconnecter et de contrôler son système de chauffage / climatisation via l'assistant vocal Google Home.

ZOOM +



POUR PLUS D'INFORMATION sur les possibilités de vos assistants vocaux





# SelectME 2.0.

DISPONIBLE FIN 2024

# Select **ME** 2.0

Le logiciel de sélection pour tous vos projets

SelectME fait peau neuve et deviendra dès la fin 2024 **SelectME 2.0** !  
Une nouvelle version pour plus de fonctionnalités et une nouvelle interface plus intuitive.

## UN OBJECTIF

**Simplifier** et **rationaliser** le processus de sélection des PAC Air/Eau Ecodan en offrant une solution technique **cohérente** et un **accompagnement** des utilisateurs dans la constitution de dossiers d'aides.

## Un logiciel pensé en 3 axes :



- Une nouvelle interface simplifiée et **intuitive**
- Une sélection **rapide** en 5 étapes

- Un processus de **sélection repensé**
- Des modes de calculs plus **précis** et plus **simples**

- Un rapport de sélection **éditable**
- Accès aux **documentations** produits
- **Note de dimensionnement** téléchargeable



# E-Monitoring.

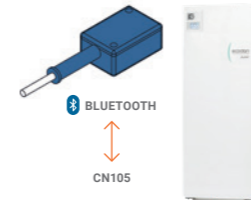
NOUVEAUTÉ



Le nouvel outil de supervision pour le **SAV** et la **maintenance**

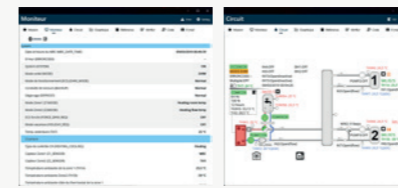
**E-Monitoring est le nouvel outil de supervision**, disponible sur smartphone ou PC, permettant d'accéder facilement, rapidement et précisément aux données de statut et de fonctionnement de la pompe à chaleur Mitsubishi Electric dans le cadre **d'une intervention ou d'une maintenance**.

Branchement simple et rapide du boîtier E-Monitoring à la carte électronique FTC7 du module Ecodan.



Informations de fonctionnement détaillées, accessibles facilement sur smartphone ou PC (connexion au boîtier en Bluetooth requise)

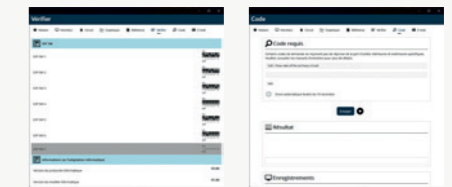
## UNE SUPERVISION EN TEMPS RÉEL



- Visualisation en temps réel de l'état et des données de fonctionnement de la pompe à chaleur
- Supervision contextualisée des données via le diagramme hydraulique et frigorifique de l'installation

## DES INFORMATIONS FACILEMENT ACCESSIBLES

- Visualisation des paramètres de configuration (DipSwitch & MRC) accessible directement via l'application
- Interface dédiée aux paramètres de fonctionnement



## UNE DOCUMENTATION TOUJOURS À PORTÉE DE MAIN



- Génération de rapports complets directement par mail (moniteur, circuit hydraulique et frigorifique, graphique de données)
- Accès facile et rapide à la documentation des cartes FTC et des codes erreurs

**Votre outil de supervision pour le SAV et la maintenance facilement accessible !**

# ECO INVERTER / MODÈLE MURAL.

SUZ-SWM\*\*VA(2) / ERSD-VM6E



+ D'INFOS

De 3 à 10 kW  
Split



Tailles | Eco Inverter 3 | Eco Inverter 4 | Eco Inverter 6 | Eco Inverter 8 | Eco Inverter 10

Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min-nom-max	kW	1.90 - 3.00 - 5.80	1.90 - 3.00 - 6.70	2.70 - 5.00 - 8.40	3.60 - 6.00 - 10.10	3.60 - 7.50 - 11.70
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.59		1.03	1.18	1.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11		4.85	5.10	4.85
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-	%/-	195 / 4.95 <b>A+++</b>	200 / 5.06 <b>A+++</b>	189 / 4.80 <b>A+++</b>	187 / 4.74 <b>A+++</b>	182 / 4.61 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-	%/-	133 / 3.39 <b>A++</b>	135 / 3.45 <b>A++</b>	136 / 3.48 <b>A++</b>	135 / 3.44 <b>A++</b>	134 / 3.43 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	5.80 / 5.30	6.50 / 6.00	7.00 / 6.20	8.00 / 7.40	9.00 / 7.90
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW					
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	3.70 / 3.70	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	7.00 / 6.10	
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35				
Température de départ d'eau maximum	°C	+60				
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW/-	3.50 / 5.51	5.60 / 4.71	6.00 / 4.65	6.70 / 5.06	8.10 / 4.44
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46				
Température de départ d'eau minimum	°C	+5				

MODULES HYDRAULIQUES	ERSD-VM6E
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 800 x 530 x 360
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29
Poids net à vide	kg 38
Vase d'expansion	l 10
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-SWM30VA	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 714 x 800 x 285				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	57 / 43		60 / 45	60 / 46	62 / 47
Poids net	39		40	53	

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide - gaz	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare				
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m	2-26 / 26		2-46 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675				
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO <sub>2</sub>	m/kg/t	5 / 0.8 / 0.54		7 / 1.1 / 0.74		

DONNÉES HYDRAULIQUES						
Débit d'eau nominal	l/min	9.00	11.40	17.20	20.10	21.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Type alimentation électrique	-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz				
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5				
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 2.5 / 16		3G 4 / 20		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 32				

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégrivages 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) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100.

# ECO INVERTER / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 170L 2 ZONES.

SUZ-SWM\*\*VA(2) / ERST17D-VM6BE



+ D'INFOS

De 3 à 8 kW  
Split



Tailles | Eco Inverter Duo 3 170L 2 zones | Eco Inverter Duo 4 170L 2 zones | Eco Inverter Duo 6 170L 2 zones | Eco Inverter Duo 8 170L 2 zones | Eco Inverter Duo 10 170L 2 zones

Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min-nom-max	kW	1.90 - 3.00 - 5.80	1.90 - 3.00 - 6.70	2.70 - 5.00 - 8.40	3.60 - 6.00 - 10.10	3.60 - 7.50 - 11.70
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.59		1.03	1.18	1.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11		4.85	5.10	4.85
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-	%/-	195 / 4.95 <b>A+++</b>	200 / 5.06 <b>A+++</b>	189 / 4.80 <b>A+++</b>	187 / 4.74 <b>A+++</b>	182 / 4.61 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-	%/-	133 / 3.39 <b>A++</b>	135 / 3.45 <b>A++</b>	136 / 3.48 <b>A++</b>	135 / 3.44 <b>A++</b>	134 / 3.43 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	5.80 / 5.30	6.50 / 6.00	7.00 / 6.20	8.00 / 7.40	9.00 / 7.90
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW					
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	3.70 / 3.70	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	7.00 / 6.10	
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35				
Température de départ d'eau maximum	°C	+60				
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW/-	3.50 / 5.51	5.60 / 4.71	6.00 / 4.65	6.70 / 5.06	8.10 / 4.44
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46				
Température de départ d'eau minimum	°C	+5				

MODULES HYDRAULIQUES	ERST17D-VM6BE
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1750 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29
Poids net à vide	kg 114
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l 170 / 12
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-SWM30VA	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 714 x 800 x 285				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	57 / 43		60 / 45	60 / 46	62 / 47
Poids net	39		40	53	

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide - gaz	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare				
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m	2-26 / 26		2-46 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675				
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO <sub>2</sub>	m/kg/t	5 / 0.8 / 0.54		7 / 1.1 / 0.74		

DONNÉES HYDRAULIQUES						
Débit d'eau nominal	l/min	9.00	11.40	17.20	20.10	21.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Type alimentation électrique	-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz				
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5				
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 2.5 / 16		3G 4 / 20		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 32				

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégrivages 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) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

# ECO INVERTER / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 200L.

SUZ-SWM\*\*VA(2) / ERST20D-VM6E



+ D'INFOS

De 3 à 10 kW  
Split



Tailles	Eco Inverter Duo 3 200L	Eco Inverter Duo 4 200L	Eco Inverter Duo 6 200L	Eco Inverter Duo 8 200L	Eco Inverter Duo 10 200L
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 1.90 - 3.00 - 5.80	1.90 - 3.00 - 6.70	2.70 - 5.00 - 8.40	3.60 - 6.00 - 10.10	3.60 - 7.50 - 11.70
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.59		1.03	1.18	1.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.11		4.85	5.10	4.85
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/	195 / 4.95 <b>A+++</b>	200 / 5.06 <b>A+++</b>	189 / 4.80 <b>A+++</b>	187 / 4.74 <b>A+++</b>	182 / 4.61 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/	133 / 3.39 <b>A++</b>	135 / 3.45 <b>A++</b>	136 / 3.48 <b>A++</b>	135 / 3.44 <b>A++</b>	134 / 3.43 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 5.80 / 5.30	6.50 / 6.00	7.00 / 6.20	8.00 / 7.40	9.00 / 7.90
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW			7.00 / 6.10	
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 3.70 / 3.70	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30		
Plage fonctionnement (T° ext)	°C		-25 / +35		
Température de départ d'eau maximum	°C		+60		
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW/- 3.50 / 5.51	5.60 / 4.71	6.00 / 4.65	6.70 / 5.06	8.10 / 4.44
Plage fonctionnement (T° ext)	°C		+10 / +46		
Température de départ d'eau minimum	°C		+5		
COP ECS <sup>(3)</sup>	- 3.65	3.70		3.58	
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS %/	151 / L <b>A*</b>		153 / L <b>A*</b>		148 / L <b>A*</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(4)</sup>	W 24		25		
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(5)</sup> °C/h	51.5 / 2h39		51.5 / 3h		51.5 / 2h11
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup>	L		274		

MODULES HYDRAULIQUES		ERST20D-VM6E
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1600 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		41 / 29
Poids net à vide	kg	95
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l	200 / 12
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-SWM30VA	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	714 x 800 x 285			880 x 840 x 330	
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	57 / 43		60 / 45	60 / 46	62 / 47
Poids net	39		40		53

DONNÉES FRIGORIFIQUES	
Diamètre liquide - gaz	Pouce 1/4 flare - 1/2 flare
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m 2-26 / 26   2-46 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO <sup>2</sup>	m/kg/t 5 / 0.8 / 0.54   7 / 1.1 / 0.74

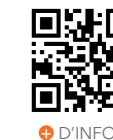
DONNÉES HYDRAULIQUES	
Débit d'eau nominal	l/min 9.00   11.40   17.20   20.10   21.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES	
Type alimentation électrique	- 230 V - 1P+N+T - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> 4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A 3G 2.5 / 16   3G 4 / 20
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A 3G 6 / 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) 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 rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

# ECO INVERTER / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L.

SUZ-SWM\*\*VA(2) / ERST30D-VM6EE



+ D'INFOS

De 3 à 10 kW  
Split



Tailles	Eco Inverter Duo 3 300L	Eco Inverter Duo 4 300L	Eco Inverter Duo 6 300L	Eco Inverter Duo 8 300L	Eco Inverter Duo 10 300L
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 1.90 - 3.00 - 5.80	1.90 - 3.00 - 6.70	2.70 - 5.00 - 8.40	3.60 - 6.00 - 10.10	3.60 - 7.50 - 11.70
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.59		1.03	1.18	1.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.11		4.85	5.10	4.85
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/	195 / 4.95 <b>A+++</b>	200 / 5.06 <b>A+++</b>	189 / 4.80 <b>A+++</b>	187 / 4.74 <b>A+++</b>	182 / 4.61 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/	133 / 3.39 <b>A++</b>	135 / 3.45 <b>A++</b>	136 / 3.48 <b>A++</b>	135 / 3.44 <b>A++</b>	134 / 3.43 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 5.80 / 5.30	6.50 / 6.00	7.00 / 6.20	8.00 / 7.40	9.00 / 7.90
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW			7.00 / 6.10	
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 3.70 / 3.70	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30		
Plage fonctionnement (T° ext)	°C		-25 / +35		
Température de départ d'eau maximum	°C		+60		
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW/- 3.50 / 5.51	5.60 / 4.71	6.00 / 4.65	6.70 / 5.06	8.10 / 4.44
Plage fonctionnement (T° ext)	°C		+10 / +46		
Température de départ d'eau minimum	°C		+5		
COP ECS <sup>(3)</sup>	- 3.08	3.12		3.07	
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS %/	126 / XL <b>A*</b>		125 / XL <b>A*</b>		
Puissance de réserve Pes <sup>(4)</sup>	W 34		38		36
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(5)</sup> °C/h	52.5 / 4h7		52.5 / 4h14		52.5 / 2h33
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup>	L		417		

MODULES HYDRAULIQUES		ERST30D-VM6EE
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	2050 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		41 / 29
Poids net à vide	kg	109
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l	300 / Non fourni
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-SWM30VA	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	714 x 800 x 285			880 x 840 x 330	
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	57 / 43		60 / 45	60 / 46	62 / 47
Poids net	39		40		53

DONNÉES FRIGORIFIQUES	
Diamètre liquide - gaz	Pouce 1/4 flare - 1/2 flare
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m 2-26 / 26   2-46 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO <sup>2</sup>	m/kg/t 5 / 0.8 / 0.54   7 / 1.1 / 0.74

DONNÉES HYDRAULIQUES	
Débit d'eau nominal	l/min 9.00   11.40   17.20   20.10   21.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES	
Type alimentation électrique	- 230 V - 1P+N+T - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> 4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A 3G 2.5 / 16   3G 4 / 20
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A 3G 6 / 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) 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 rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

# ECO INVERTER+ / MODÈLE MURAL.

SUZ-SHWM\*VAH / ERSD-VM6E



+ D'INFOS

De 3 à 6 kW  
Split



SUZ-SHWM30/40VAH SUZ-SHWM60VAH ERSD-VM6E

Tailles	Eco Inverter+ 3	Eco Inverter+ 4	Eco Inverter+ 6
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 1.90 - 3.00 - 5.80	2.60 - 3.00 - 7.00	3.60 - 5.00 - 8.60
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.59	0.63	1.01
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.11	4.77	4.95
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-	184 / 4.68 <b>A+++</b>	176 / 4.47 <b>A+++</b>	178 / 4.53 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-	126 / 3.22 <b>A++</b>	126 / 3.23 <b>A++</b>	128 / 3.27 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.80 / 5.30	6.50 / 5.60	7.60 / 7.00
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW			
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	6.60 / 5.70
Plage fonctionnement (T° ext) °C		-25 / +35	
Température de départ d'eau maximum °C		+60	
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	3.50 / 5.51	5.60 / 4.70	6.00 / 5.21
Plage fonctionnement (T° ext) °C		+10 / +46	
Température de départ d'eau minimum °C		+5	
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>		<b>ERSD-VM6E</b>	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		41 / 29	
Poids net à vide	kg	38	
Vase d'expansion	l	10	
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)	
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>	<b>SUZ-SHWM30VAH</b>	<b>SUZ-SHWM40VAH</b>	<b>SUZ-SHWM60VAH</b>
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		57 / 43	60 / 45
Poids net	kg	40	54
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre liquide - gaz	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare	
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m	2-26 / 26	2-46 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO <sup>2</sup>	m/kg/t	5 / 0.8 / 0.54	7 / 1.1 / 0.74
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>			
Débit d'eau nominal	l/min	9.00	11.40 / 17.20
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>			
Type alimentation électrique	-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz	
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5	
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 2.5 / 16	3G 4 / 20
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A		3G 6 / 32

(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.

# ECO INVERTER+ / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 170L 2 ZONES.

SUZ-SHWM\*\*VAH / ERST17D-VM6BE



+ D'INFOS

De 3 à 6 kW  
Split



SUZ-SHWM30/40VAH SUZ-SHWM60VAH ERST17D-VM6BE

Tailles	Eco Inverter+ Duo 3 170L 2 zones	Eco Inverter+ Duo 4 170L 2 zones	Eco Inverter+ Duo 6 170L 2 zones
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 1.90 - 3.00 - 5.80	2.60 - 3.00 - 7.00	3.60 - 5.00 - 8.60
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.59	0.63	1.01
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.11	4.77	4.95
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-	184 / 4.68 <b>A+++</b>	176 / 4.47 <b>A+++</b>	178 / 4.53 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-	126 / 3.22 <b>A++</b>	126 / 3.23 <b>A++</b>	128 / 3.27 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.80 / 5.30	6.50 / 5.60	7.60 / 7.00
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW			
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	6.60 / 5.70
Plage fonctionnement (T° ext) °C		-25 / +35	
Température de départ d'eau maximum °C		+60	
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	3.50 / 5.51	5.60 / 4.70	6.00 / 5.21
Plage fonctionnement (T° ext) °C		+10 / +46	
Température de départ d'eau minimum °C		+5	
COP ECS <sup>(6)</sup>	- 3.32	3.29	3.47
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS %/-	136 / L <b>A*</b>	135 / L <b>A*</b>	142 / L <b>A*</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup>	W 22		23
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h	53.0 / 2h36	53.0 / 2h34	53.0 / 1h48
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup>	L	236	
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>		<b>ERST17D-VM6BE</b>	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1750 x 595 x 680	
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		41 / 29	
Poids net à vide	kg	114	
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l	170 / 12	
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)	
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>	<b>SUZ-SHWM30VAH</b>	<b>SUZ-SHWM40VAH</b>	<b>SUZ-SHWM60VAH</b>
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		57 / 43	60 / 45
Poids net	kg	40	54
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre liquide - gaz	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare	
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m	2-26 / 26	2-46 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO <sup>2</sup>	m/kg/t	5 / 0.8 / 0.54	7 / 1.1 / 0.74
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>			
Débit d'eau nominal	l/min	9.00	11.40 / 17.20
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>			
Type alimentation électrique	-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz	
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5	
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 2.5 / 16	3G 4 / 20
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A		3G 6 / 32

(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 (6) Selon EN16147:2011

# ECO INVERTER+ / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 200L.

SUZ-SHWM\*VAH / ERST20D-VM6E



D'INFOS

De 3 à 6 kW  
Split



SUZ-SHWM30/40VAH SUZ-SHWM60VAH ERST20D-VM6E

Tailles	Eco Inverter+ Duo 3 200L	Eco Inverter+ Duo 4 200L	Eco Inverter+ Duo 6 200L
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 1.90 - 3.00 - 5.80	2.60 - 3.00 - 7.00	3.60 - 5.00 - 8.60
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.59	0.63	1.01
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.11	4.77	4.95
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-	184 / 4.68 <b>A+++</b>	176 / 4.47 <b>A+++</b>	178 / 4.53 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-	126 / 3.22 <b>A++</b>	126 / 3.23 <b>A++</b>	128 / 3.27 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.80 / 5.30	6.50 / 5.60	7.60 / 7.00
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW			
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	6.60 / 5.70
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35	
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	3.50 / 5.51	5.60 / 4.70	6.00 / 5.21
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46	
Température de départ d'eau minimum	°C	+5	
COP ECS <sup>(4)</sup>	- 3.65	3.70	3.58
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(5)</sup> / Cycle de puisage ECS %/-	151 / L <b>A*</b>	153 / L <b>A*</b>	148 / L <b>A*</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup> W	24	25	
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h	51.5 / 2h39	51.5 / 3h	51.5 / 2h11
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup> L		274	
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>	<b>ERST20D-VM6E</b>		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1600 x 595 x 680		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29		
Poids net à vide	kg 95		
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l 200 / 12		
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)		
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>	<b>SUZ-SHWM30VAH</b>	<b>SUZ-SHWM40VAH</b>	<b>SUZ-SHWM60VAH</b>
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 714 x 800 x 285		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	57 / 43		
Poids net	kg 40		
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>	1/4 flare - 1/2 flare		
Diamètre liquide - gaz	Pouce		
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m 2-26 / 26		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675		
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO <sup>2</sup>	m/kg/t 5 / 0.8 / 0.54		
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>	l/min 9.00   11.40   17.20		
Débit d'eau nominal			
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>	230 V - 1P+N+T - 50 Hz		
Type alimentation électrique			
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> 4G 1.5		
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 2.5 / 16   3G 4 / 20		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 32		

(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 (6) Selon EN16147:2011

# ECO INVERTER+ / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L.

SUZ-SHWM\*\*VAH / ERST30D-VM6EE



D'INFOS

De 3 à 6 kW  
Split



SUZ-SWM80VA2 SUZ-SWM100VA ERST30D-VM6EE

Tailles	Eco Inverter+ Duo 3 300L	Eco Inverter+ Duo 4 300L	Eco Inverter+ Duo 6 300L
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 1.90 - 3.00 - 5.80	2.60 - 3.00 - 7.00	3.60 - 5.00 - 8.60
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.59	0.63	1.01
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.11	4.77	4.95
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-	184 / 4.68 <b>A+++</b>	176 / 4.47 <b>A+++</b>	178 / 4.53 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-	126 / 3.22 <b>A++</b>	126 / 3.23 <b>A++</b>	128 / 3.27 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.80 / 5.30	6.50 / 5.60	7.60 / 7.00
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW			
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	6.60 / 5.70
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35	
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	3.50 / 5.51	5.60 / 4.70	6.00 / 5.21
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46	
Température de départ d'eau minimum	°C	+5	
COP ECS <sup>(4)</sup>	- 3.08	3.12	3.07
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(5)</sup> / Cycle de puisage ECS %/-	126 / XL <b>A*</b>	125 / XL <b>A*</b>	
Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup> W	34	38	36
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h	52.5 / 4h7	52.5 / 4h14	52.5 / 2h33
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup> L		417	
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>	<b>ERST30D-VM6EE</b>		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 2050 x 595 x 680		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29		
Poids net à vide	kg 109		
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l 300 / Non fourni		
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)		
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>	<b>SUZ-SHWM30VAH</b>	<b>SUZ-SHWM40VAH</b>	<b>SUZ-SHWM60VAH</b>
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 714 x 800 x 285		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	57 / 43		
Poids net	kg 40		
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>	1/4 flare - 1/2 flare		
Diamètre liquide - gaz	Pouce		
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m 2-26 / 26		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675		
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO <sup>2</sup>	m/kg/t 5 / 0.8 / 0.54		
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>	l/min 9.00   11.40   17.20		
Débit d'eau nominal			
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>	230 V - 1P+N+T - 50 Hz		
Type alimentation électrique			
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> 4G 1.5		
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 2.5 / 16   3G 4 / 20		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 32		

(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 (6) Selon EN16147:2011

# POWER INVERTER SILENCE / MODÈLE MURAL.

PUZ-SWM\*\*VAA / ERSF-VM6E



+ D'INFOS

De 8 à 14 kW  
Split - Monophasé



R32



037-0142-23  
037-0144-23  
037-0146-23



PUZ-SWM80/100/120/140VAA



ERSF-VM6E

Tailles | Power Inverter Silence 8 | Power Inverter Silence 10 | Power Inverter Silence 12 | Power Inverter Silence 14

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	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.20	1.59	2.05	2.52
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.02		4.87	4.77
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-		184 / 4.68 <b>A+++</b>	181 / 4.60 <b>A+++</b>	179 / 4.56 <b>A+++</b>	178 / 4.51 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-		130 / 3.34 <b>A++</b>	134 / 3.42 <b>A++</b>	133 / 3.39 <b>A++</b>	136 / 3.47 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW		8.80 / 8.40	11.90 / 11.00	12.50 / 12.10	13.20 / 12.50
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	4.30	6.30	8.70	8.80
Puissance max (-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	12.00 / 10.80
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +42			
Température de départ d'eau maximum	°C	+68			

Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW/-	8.00 / 4.95	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +52			
Température de départ d'eau minimum	°C	+5			

## MODULES HYDRAULIQUES

		<b>ERSF-VM6E</b>			
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		41 / 29			
Poids net à vide	kg	40			
Vase d'expansion	l	10			
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)			

## UNITÉS EXTÉRIEURES

		<b>PUZ-SWM80VAA</b>	<b>PUZ-SWM100VAA</b>	<b>PUZ-SWM120VAA</b>	<b>PUZ-SWM140VAA</b>
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1040 x 1050 x 480			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		54 / 41	58 / 44	58 / 45	58 / 46
Poids net	kg	105	106	112	114

## DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare			
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m	2-50 ou 2-50 / 30		2-50 ou 2-30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T.eq CO <sub>2</sub> m/kg/t		35 ou 15 / 1.8 / 1.22		30 ou 0 / 1.8 / 1.22	

## DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit d'eau nominal	l/min	16.40	20.40	24.50	28.60
---------------------	-------	-------	-------	-------	-------

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type alimentation électrique	-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz			
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5			
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 4 / 20	3G 6 / 25	3G 6 / 32	
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 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) 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 / MODÈLE MURAL.

PUZ-SWM\*\*YAA / ERSF-YM9E



+ D'INFOS

De 10 à 14 kW  
Split - Triphasé



R32



037-0142-23  
037-0144-23  
037-0146-23



PUZ-SWM100/120/140YAA



ERSF-YM9E

Tailles | Power Inverter Silence 10 Tri | Power Inverter Silence 12 Tri | Power Inverter Silence 14 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	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.59	2.05	2.52
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.02	4.87	4.77
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-		180 / 4.59 <b>A+++</b>	179 / 4.55 <b>A+++</b>	177 / 4.51 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-		134 / 3.42 <b>A++</b>	132 / 3.39 <b>A++</b>	135 / 3.46 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW		11.90 / 11.00	12.50 / 12.10	13.20 / 12.50
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	6.30	8.70	8.80
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW		9.00 / 8.50	10.40 / 9.50	12.00 / 10.80
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +42		
Température de départ d'eau maximum	°C	+68		

Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW/-	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +52		
Température de départ d'eau minimum	°C	+5		

## MODULES HYDRAULIQUES

		<b>ERSF-YM9E</b>		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		41 / 29		
Poids net à vide	kg	41		
Vase d'expansion	l	10		
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)		

## UNITÉS EXTÉRIEURES

		<b>PUZ-SWM100YAA</b>	<b>PUZ-SWM120YAA</b>	<b>PUZ-SWM140YAA</b>
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1040 x 1050 x 480		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		58 / 44	58 / 45	58 / 46
Poids net	kg	114	125	

## DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare		
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m	2-50 ou 2-50 / 30		2-50 ou 2-30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T.eq CO <sub>2</sub> m/kg/t		35 ou 15 / 1.8 / 1.22		30 ou 0 / 1.8 / 1.22

## DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit d'eau nominal	l/min	20.40	24.50	28.60
---------------------	-------	-------	-------	-------

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type alimentation électrique	-	400 V - 3P+N+T - 50 Hz		
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5		
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 16		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 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) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100.

# POWER INVERTER SILENCE / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 170L & 200L.

PUZ-SWM\*\*VAA / ERST17D & ERST20F

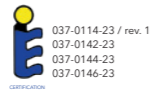


+ D'INFOS

De 8 à 14 kW Split - Monophasé



R32



PUZ-SWM80/100/120/140VAA ERST17D-VM6BE ERST20F-VM6E

Tailles	Power Inverter Silence Duo 8 200L	Power Inverter Silence Duo 8 170L 2 zones	Power Inverter Silence Duo 10 200L	Power Inverter Silence Duo 12 200L	Power Inverter Silence Duo 14 200L
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	3.50 - 12.00 - 14.40	
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) kW	1.20	1.59	2.05	2.52	
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	5.02	5.00	5.02	4.87	4.77
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-	184 / 4.68 <b>A+++</b>	184 / 4.66 <b>A+++</b>	181 / 4.60 <b>A+++</b>	179 / 4.56 <b>A+++</b>	178 / 4.51 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-	130 / 3.34 <b>A++</b>	130 / 3.33 <b>A++</b>	134 / 3.42 <b>A++</b>	133 / 3.39 <b>A++</b>	136 / 3.47 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	8.80 / 8.40	11.90 / 11.00	12.50 / 12.10	13.20 / 12.50	
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW	4.30	6.30	8.70	8.80	
Puissance max (-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	12.00 / 10.80	
Plage fonctionnement (T° ext) °C		-25 / +42			
Température de départ d'eau maximum °C	+68	+60		+68	
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	8.00 / 4.95	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75	
Plage fonctionnement (T° ext) °C		+10 / +52			
Température de départ d'eau minimum °C		+5			
COP ECS <sup>(6)</sup>	3.25	3.01	3.25	3.09	
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS %/-	137 / L <b>A+</b>	126 / L <b>A+</b>	137 / L <b>A+</b>	131 / L <b>A+</b>	
Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup> W	42	36	42	44	
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h	52.5 / 1h55	53.0 / 1h45	52.5 / 1h55	52.5 / 1h45	
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup> L	278	236		278	
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>	<b>ERST20F-VM6E</b>	<b>ERST17D-VM6BE</b>	<b>ERST20F-VM6E</b>		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1600 x 595 x 680	1750 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		
Poids net à vide kg	96	114	96		
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion l	200 / 12	170 / 12	200 / 12		
Appoint électrique kW			6 (2 + 4)		
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>	<b>PUZ-SWM80VAA</b>	<b>PUZ-SWM100VAA</b>	<b>PUZ-SWM120VAA</b>	<b>PUZ-SWM140VAA</b>	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1040 x 1050 x 480				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	54 / 41	58 / 44	58 / 45	58 / 46	
Poids net kg	105	106	112	114	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare				
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi m	2-50 ou 2-50 / 30		2-50 ou 2-30 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R32 / 675				
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T.eq CO <sub>2</sub> m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22		30 ou 0 / 1.8 / 1.22		
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>					
Débit d'eau nominal l/min	16.40	20.40	24.50	28.60	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>					
Type alimentation électrique -	230 V - 1P+N+T - 50 Hz				
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup>	4G 1.5				
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 4 / 20	3G 6 / 25	3G 6 / 32		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 32				

(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 (6) Selon EN16147:2011

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

PUZ-SWM\*\*YAA / ERST20F-YM9E



+ D'INFOS

De 10 à 14 kW Split - Triphasé



R32



PUZ-SWM100/120/140YAA ERST20F-YM9E

Tailles	Power Inverter Silence Duo 10 200L Tri	Power Inverter Silence Duo 12 200L Tri	Power Inverter Silence Duo 14 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	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) kW	1.59	2.05	2.52
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	5.02	4.87	4.77
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-	180 / 4.59 <b>A+++</b>	179 / 4.55 <b>A+++</b>	177 / 4.51 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-	134 / 3.42 <b>A++</b>	132 / 3.39 <b>A++</b>	135 / 3.46 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	11.90 / 11.00	12.50 / 12.10	13.20 / 12.50
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW	6.30	8.70	8.80
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50	12.00 / 10.80
Plage fonctionnement (T° ext) °C		-25 / +42	
Température de départ d'eau maximum °C		+68	
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75
Plage fonctionnement (T° ext) °C		+10 / +52	
Température de départ d'eau minimum °C		+5	
COP ECS <sup>(6)</sup>	3.25	3.09	3.09
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS %/-	137 / L <b>A+</b>	131 / L <b>A+</b>	131 / L <b>A+</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup> W	42	44	44
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h	52.5 / 1h55	52.5 / 1h45	52.5 / 1h45
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup> L	278	278	278
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>	<b>ERST20F-YM9E</b>		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1600 x 595 x 680		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29		
Poids net à vide kg	98		
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion l	200 / 12		
Appoint électrique kW	9 (3 + 6)		
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>	<b>PUZ-SWM100YAA</b>	<b>PUZ-SWM120YAA</b>	<b>PUZ-SWM140YAA</b>
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1040 x 1050 x 480		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	58 / 44	58 / 45	58 / 46
Poids net kg	114	125	125
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare		
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi m	2-50 ou 2-50 / 30		2-50 ou 2-30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R32 / 675		
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T.eq CO <sub>2</sub> m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22		30 ou 0 / 1.8 / 1.22
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>			
Débit d'eau nominal l/min	20.40	24.50	28.60
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>			
Type alimentation électrique -	400 V - 3P+N+T - 50 Hz		
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup>	4G 1.5		
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 16		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 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 (6) Selon EN16147:2011

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

PUZ-SWM\*\*VAA / ERST30F-VM6EE



+ D'INFOS

De 8 à 14 kW  
Split - Monophasé



R32



PUZ-SWM80/100/120/140VAA ERST30F-VM6EE

Tailles	Power Inverter Silence Duo 8 300L	Power Inverter Silence Duo 10 300L	Power Inverter Silence Duo 12 300L	Power Inverter Silence Duo 14 300L
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	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.20	1.59	2.05	2.52
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.02	4.87	4.77
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/	184 / 4.68 <b>A+++</b>	181 / 4.60 <b>A+++</b>	179 / 4.56 <b>A+++</b>	178 / 4.51 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/	130 / 3.34 <b>A++</b>	134 / 3.42 <b>A++</b>	133 / 3.39 <b>A++</b>	136 / 3.47 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	8.80 / 8.40	11.90 /	12.50 / 12.10	13.20 / 12.50
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW	4.30	6.30	8.70	8.80
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	7.30 / 6.60	/	10.40 / 9.50	12.00 / 10.80
Plage fonctionnement (T* ext) °C		-25 / +42		
Température de départ d'eau maximum °C		+68		
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/	8.00 / 4.95	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75
Plage fonctionnement (T* ext) °C		+10 / +52		
Température de départ d'eau minimum °C		+5		
COP ECS <sup>(5)</sup>	-	3.14		2.72
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS %/		125 / XL <b>A*</b>		112 / XL <b>A</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup> W		44		
T* de référence ECS / Temps de montée en T* <sup>(6)</sup> °C/h		52.5 / 2h42		52.5 / 2h37
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup> L		417		

MODULES HYDRAULIQUES	ERST30F-VM6EE
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 2050 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29
Poids net à vide	kg 110
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l 300 / Non fourni
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-SWM80VAA	PUZ-SWM100VAA	PUZ-SWM120VAA	PUZ-SWM140VAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1040 x 1050 x 480			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	54 / 41	58 / 44	58 / 45	58 / 46
Poids net	kg 105	106	112	114

DONNÉES FRIGORIFIQUES	
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi m	2-50 ou 2-50 / 30   2-50 ou 2-30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R32 / 675
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T.eq CO <sub>2</sub> m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22   30 ou 0 / 1.8 / 1.22

DONNÉES HYDRAULIQUES	
Débit d'eau nominal l/min	16.40   20.40   24.50   28.60

DONNÉES ÉLECTRIQUES	
Type alimentation électrique	230 V - 1P+N+T - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup>	4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 4 / 20   3G 6 / 25   3G 6 / 32
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 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) 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 rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

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

PUZ-SWM\*\*YAA / ERST30F-YM9EE



+ D'INFOS

De 10 à 14 kW  
Split - Triphasé



R32



PUZ-SWM100/120/140YAA ERST30F-YM9EE

Tailles	Power Inverter Silence Duo 10 300L Tri	Power Inverter Silence Duo 12 300L Tri	Power Inverter Silence Duo 14 300L 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	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.59	2.05	2.50
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.02	4.87
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/	180 / 4.59 <b>A+++</b>	179 / 4.55 <b>A+++</b>	177 / 4.51 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/	134 / 3.42 <b>A++</b>	132 / 3.39 <b>A++</b>	135 / 3.46 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	11.90 / 11.00	12.50 / 12.10	13.20 / 12.50
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW	6.30	8.70	8.80
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50	12.00 / 10.80
Plage fonctionnement (T* ext) °C		-25 / +42	
Température de départ d'eau maximum °C		+68	
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75
Plage fonctionnement (T* ext) °C		+10 / +52	
Température de départ d'eau minimum °C		+5	
COP ECS <sup>(5)</sup>	-	3.14	2.72
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS %/	125 / XL <b>A*</b>	125 / XL <b>A</b>	112 / XL <b>A</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup> W		44	
T* de référence ECS / Temps de montée en T* <sup>(6)</sup> °C/h		52.5 / 2h42	52.5 / 2h37
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup> L		417	

MODULES HYDRAULIQUES	ERST30F-YM9EE
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 2050 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29
Poids net à vide	kg 112
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l 300 / Non fourni
Appoint électrique	kW 9 (3 + 6)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-SWM100YAA	PUZ-SWM120YAA	PUZ-SWM140YAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1040 x 1050 x 480		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	58 / 44	58 / 45	58 / 46
Poids net	kg 114	125	

DONNÉES FRIGORIFIQUES	
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi m	2-50 ou 2-50 / 30   2-50 ou 2-30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R32 / 675
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T.eq CO <sub>2</sub> m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22   30 ou 0 / 1.8 / 1.22

DONNÉES HYDRAULIQUES	
Débit d'eau nominal l/min	20.40   24.50   28.60

DONNÉES ÉLECTRIQUES	
Type alimentation électrique	400 V - 3P+N+T - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup>	4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 16
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 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) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011



# ZUBADAN SILENCE / MODÈLE MURAL.

PUZ-SHWM\*\*VAA / ERSF-VM6E



+ D'INFOS

De 8 à 14 kW  
Split - Monophasé



R32

VERROUILLABLE  
EN MODE CHAUD037-0148-23  
037-0150-23  
037-0152-23CERTIFICATION  
OF EXCELLENCE

PUZ-SHWM80/100/120/140VAA



ERSF-VM6E

Tailles | Zubadan Silence 8 | Zubadan Silence 10 | Zubadan Silence 12 | Zubadan Silence 14

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	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.19	1.58	2.04	2.47
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.05		4.90	4.85
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-		188 / 4.77 <b>A+++</b>	186 / 4.73 <b>A+++</b>	182 / 4.63 <b>A+++</b>	185 / 4.70 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-		134 / 3.42 <b>A++</b>	138 / 3.53 <b>A++</b>		142 / 3.64 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW		10.00 / 9.40	13.20 / 12.60	14.90 / 14.10	15.80 / 15.40
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	5.90	8.00	8.40	9.00
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW		8.80 / 8.20	10.70 / 10.30	12.30 / 12.10	14.20 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C				-30 / +42
Température de départ d'eau maximum	°C				+70
<hr/>					
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW/-	8.00 / 4.95	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75
Plage fonctionnement (T° ext)	°C				+10 / +52
Température de départ d'eau minimum	°C				+5

## MODULES HYDRAULIQUES

		ERSF-VM6E			
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		41 / 29			
Poids net à vide	kg	40			
Vase d'expansion	l	10			
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)			

## UNITÉS EXTÉRIEURES

		PUZ-SHWM80VAA	PUZ-SHWM100VAA	PUZ-SHWM120VAA	PUZ-SHWM140VAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1040 x 1050 x 480			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		54 / 41	58 / 44	58 / 45	58 / 46
Poids net	kg	106	107	114	115

## DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare			
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m	2-50 ou 2-50 / 30		2-50 ou 2-30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/Teq CO <sub>2</sub> m/kg/t		35 ou 15 / 1.8 / 1.22		30 ou 0 / 1.8 / 1.22	

## DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit d'eau nominal	l/min	16.40	20.40	24.50	28.60
---------------------	-------	-------	-------	-------	-------

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type alimentation électrique	-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz			
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5			
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 4 / 25	3G 6 / 32	3G 10 / 40	
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 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) 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 / MODÈLE MURAL.

PUZ-SHWM\*\*YAA / ERSF-YM9E



+ D'INFOS

De 10 à 14 kW  
Split - Triphasé



R32

VERROUILLABLE  
EN MODE CHAUD037-0148-23  
037-0150-23  
037-0152-23CERTIFICATION  
OF EXCELLENCE

PUZ-SHWM100/120/140YAA



ERSF-YM9E

Tailles | Zubadan Silence 10 Tri | Zubadan Silence 12 Tri | Zubadan Silence 14 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	3.50 - 12.00 - 14.40	
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.58	2.04	2.47	
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.05	4.90	4.85	
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-		186 / 4.72 <b>A+++</b>	182 / 4.63 <b>A+++</b>	185 / 4.69 <b>A+++</b>	
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-		138 / 3.52 <b>A++</b>	138 / 3.53 <b>A++</b>	142 / 3.63 <b>A++</b>	
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW		13.20 / 12.60	14.90 / 14.10	15.80 / 15.40	
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	8.00	8.40	9.00	
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW		10.70 / 10.30	12.30 / 12.10	14.20 / 14.00	
Plage fonctionnement (T° ext)	°C				-30 / +42
Température de départ d'eau maximum	°C				+70
<hr/>					
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW/-	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75	
Plage fonctionnement (T° ext)	°C				+10 / +52
Température de départ d'eau minimum	°C				+5

## MODULES HYDRAULIQUES

		ERSF-YM9E			
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		41 / 29			
Poids net à vide	kg	41			
Vase d'expansion	l	10			
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)			

## UNITÉS EXTÉRIEURES

		PUZ-SHWM100YAA	PUZ-SHWM120YAA	PUZ-SHWM140YAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1040 x 1050 x 480		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		58 / 44	58 / 45	58 / 46
Poids net	kg	115	126	

## DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare			
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m	2-50 ou 2-50 / 30		2-50 ou 2-30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/Teq CO <sub>2</sub> m/kg/t		35 ou 15 / 1.8 / 1.22		30 ou 0 / 1.8 / 1.22	

## DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit d'eau nominal	l/min	20.40	24.50	28.60
---------------------	-------	-------	-------	-------

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type alimentation électrique	-	400 V - 3P+N+T - 50 Hz			
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G 1.5			
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 16			
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 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) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100.

# ZUBADAN SILENCE / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 170L & 200L.

PUZ-SHWM\*\*VAA / ERST17D & ERST20F



+ D'INFOS

De 8 à 14 kW  
Split - Monophasé



R32



PUZ-SHWM80/100/120/140VAA ERST17D-VM6BE ERST20F-VM6E

Tailles	Zubadan Silence Duo 8 200L	Zubadan Silence Duo 8 170L 2 zones	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 - 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	1.20	1.58	2.04	2.47
COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.05	4.90	4.85	4.85
Rendement saisonnier (ηs) (2) / SCOP (35°C eau) %/-	188 / 4.77 <b>A+++</b>	187 / 4.76 <b>A+++</b>	186 / 4.73 <b>A+++</b>	182 / 4.63 <b>A+++</b>	185 / 4.70 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) (2) / SCOP (55°C eau) %/-	134 / 3.42 <b>A++</b>	133 / 3.41 <b>A++</b>	138 / 3.53 <b>A++</b>	142 / 3.64 <b>A++</b>	142 / 3.64 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	10.00 / 9.40	13.20 / 12.60	14.90 / 14.10	15.80 / 15.40	15.80 / 15.40
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW	5.90	8.00	8.40	9.00	9.00
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	8.80 / 8.20	10.70 / 10.30	12.30 / 12.10	14.20 / 14.00	14.20 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext) °C	-30 / +42	-30 / +42	-30 / +42	-30 / +42	-30 / +42
Température de départ d'eau maximum °C	+70	+60	+70	+70	+70
Puissance / EER (1) (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	8.00 / 4.95	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75	14.00 / 3.75
Plage fonctionnement (T° ext) °C	+10 / +52	+10 / +52	+10 / +52	+10 / +52	+10 / +52
Température de départ d'eau minimum °C	+5	+5	+5	+5	+5
COP ECS (6)	3.25	3.01	3.25	3.09	3.09
Rendement saisonnier (ηwh) (2) / Cycle de puisage ECS %/-	137 / L <b>A+</b>	126 / L <b>A+</b>	137 / L <b>A+</b>	131 / L <b>A+</b>	131 / L <b>A+</b>
Puissance de réserve Pes (6) W	42	36	42	44	44
T° de référence ECS / Temps de montée en T° (6) °C/h	52.5 / 1h55	53.0 / 1h45	52.5 / 1h55	52.5 / 1h45	52.5 / 1h45
V40 selon EN 16147 (6) L	278	236	278	278	278
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>	<b>ERST20F-VM6E</b>	<b>ERST17D-VM6BE</b>	<b>ERST20F-VM6E</b>		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1600 x 595 x 680	1750 x 595 x 680	1600 x 595 x 680		
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)	41 / 29		41 / 29		
Poids net à vide kg	96	114	96		
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion l	200 / 12	170 / 12	200 / 12		
Appoint électrique kW	6 (2 + 4)				
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>	<b>PUZ-SHWM80VAA</b>	<b>PUZ-SHWM100VAA</b>	<b>PUZ-SHWM120VAA</b>	<b>PUZ-SHWM140VAA</b>	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1040 x 1050 x 480				
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)	54 / 41	58 / 44	58 / 45	58 / 46	
Poids net kg	106	107	114	115	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare				
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi m	2-50 ou 2-50 / 30		2-50 ou 2-30 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R32 / 675				
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T.eq CO2 m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22		30 ou 0 / 1.8 / 1.22		
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>					
Débit d'eau nominal l/min	16.40	20.40	24.50	28.60	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>					
Type alimentation électrique -	230 V - 1P+N+T - 50 Hz				
Câble module hydraulique - unité extérieure (5) mm²	4G 1.5				
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure (5) mm²/A	3G 4 / 25		3G 6 / 32		3G 10 / 40
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique (5) mm²/A	3G 6 / 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) 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 (6) Selon EN16147:2011

# ZUBADAN SILENCE / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 200L.

PUZ-SHWM\*\*YAA / ERST20F-YM9E



+ D'INFOS

De 10 à 14 kW  
Split - Triphasé



R32



PUZ-SHWM100/120/140YAA ERST20F-YM9E

Tailles	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	1.58	2.04	2.47
COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	5.05	4.90	4.85
Rendement saisonnier (ηs) (2) / SCOP (35°C eau) %/-	186 / 4.72 <b>A+++</b>	182 / 4.63 <b>A+++</b>	185 / 4.69 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) (2) / SCOP (55°C eau) %/-	138 / 3.52 <b>A++</b>	138 / 3.53 <b>A++</b>	142 / 3.63 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	13.20 / 12.60	14.90 / 14.10	15.80 / 15.40
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW	8.00	8.40	9.00
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	10.70 / 10.30	12.30 / 12.10	14.20 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext) °C	-30 / +42		
Température de départ d'eau maximum °C	+70		
Puissance / EER (1) (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75
Plage fonctionnement (T° ext) °C	+10 / +52		
Température de départ d'eau minimum °C	+5		
COP ECS (6)	3.25	3.09	3.09
Rendement saisonnier (ηwh) (2) / Cycle de puisage ECS %/-	137 / L <b>A+</b>	131 / L <b>A+</b>	131 / L <b>A+</b>
Puissance de réserve Pes (6) W	42	44	44
T° de référence ECS / Temps de montée en T° (6) °C/h	52.5 / 1h55	52.5 / 1h45	52.5 / 1h45
V40 selon EN 16147 (6) L	278	278	278
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>	<b>ERST20F-YM9E</b>		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1600 x 595 x 680		
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)	41 / 29		
Poids net à vide kg	98		
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion l	200 / 12		
Appoint électrique kW	9 (3 + 6)		
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>	<b>PUZ-SHWM100YAA</b>	<b>PUZ-SHWM120YAA</b>	<b>PUZ-SHWM140YAA</b>
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1040 x 1050 x 480		
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)	58 / 44	58 / 45	58 / 46
Poids net kg	115	126	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare		
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi m	2-50 ou 2-50 / 30		2-50 ou 2-30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R32 / 675		
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T.eq CO2 m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22		30 ou 0 / 1.8 / 1.22
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES</b>			
Débit d'eau nominal l/min	20.40	24.50	28.60
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>			
Type alimentation électrique -	400 V - 3P+N+T - 50 Hz		
Câble module hydraulique - unité extérieure (5) mm²	4G 1.5		
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure (5) mm²/A	5G 1.5 / 16		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique (5) mm²/A	5G 1.5 / 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) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

# ZUBADAN SILENCE / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L.

PUZ-SHWM\*\*VAA / ERST30F-VM6EE



+ D'INFOS

De 8 à 14 kW  
Split - Monophasé



R32



PUZ-SHWM80/100/120/140VAA ERST30F-VM6EE

Tailles	Zubadan Silence Duo 8 300L	Zubadan Silence Duo 10 300L	Zubadan Silence Duo 12 300L	Zubadan Silence Duo 14 300L
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	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.19	1.58	2.04	2.47
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.05	4.90	4.85
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/	188 / 4.77 <b>A+++</b>	186 / 4.73 <b>A+++</b>	182 / 4.63 <b>A+++</b>	185 / 4.70 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/	134 / 3.42 <b>A++</b>	138 / 3.53 <b>A++</b>	142 / 3.64 <b>A++</b>	142 / 3.64 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	10.00 / 9.40	13.20 / 12.60	14.90 / 14.10	15.80 / 15.40
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW	5.90	8.00	8.40	9.00
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	8.80 / 8.20	10.70 / 10.30	12.30 / 12.10	14.20 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext) °C	-30 / +42	-30 / +42	-30 / +42	-30 / +42
Température de départ d'eau maximum °C	+70	+70	+70	+70
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/	8.00 / 4.95	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75
Plage fonctionnement (T° ext) °C	+10 / +52	+10 / +52	+10 / +52	+10 / +52
Température de départ d'eau minimum °C	+5	+5	+5	+5
COP ECS <sup>(5)</sup>	-	3.14	2.72	2.72
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS %/	125 / XL <b>A*</b>	112 / XL <b>A</b>	112 / XL <b>A</b>	112 / XL <b>A</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup> W	44	44	44	44
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h	52.5 / 2h42	52.5 / 2h42	52.5 / 2h37	52.5 / 2h37
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup> L	417	417	417	417

MODULES HYDRAULIQUES	ERST30F-VM6EE
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 2050 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29
Poids net à vide	kg 110
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l 300 / Non fourni
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-SHWM80VAA	PUZ-SHWM100VAA	PUZ-SHWM120VAA	PUZ-SHWM140VAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1040 x 1050 x 480			
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	54 / 41	58 / 44	58 / 45	58 / 46
Poids net	kg 106	107	114	115

DONNÉES FRIGORIFIQUES	
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce 1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m 2-50 ou 2-50 / 30   2-50 ou 2-30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T.eq CO <sub>2</sub> m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22   30 ou 0 / 1.8 / 1.22

DONNÉES HYDRAULIQUES	
Débit d'eau nominal	l/min 16.40   20.40   24.50   28.60

DONNÉES ÉLECTRIQUES	
Type alimentation électrique	- 230 V - 1P+N+T - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> 4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 4 / 25   3G 6 / 32   3G 10 / 40
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 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) 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 (6) Selon EN16147:2011

# ZUBADAN SILENCE / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L.

PUZ-SHWM\*\*YAA / ERST30F-YM9EE



+ D'INFOS

De 10 à 14 kW  
Split - Triphasé



R32



PUZ-SHWM100/120/140YAA ERST30F-YM9EE

Tailles	Zubadan Silence Duo 10 300L Tri	Zubadan Silence Duo 12 300L Tri	Zubadan Silence Duo 14 300L 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	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.58	2.04	2.47
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.05	4.90
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/	186 / 4.72 <b>A+++</b>	182 / 4.63 <b>A+++</b>	185 / 4.69 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/	138 / 3.52 <b>A++</b>	138 / 3.53 <b>A++</b>	142 / 3.63 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	13.20 / 12.60	14.90 / 14.10	15.80 / 15.40
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW	8.00	8.40	9.00
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	10.70 / 10.30	12.30 / 12.10	14.20 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext) °C	-30 / +42	-30 / +42	-30 / +42
Température de départ d'eau maximum °C	+70	+70	+70
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75
Plage fonctionnement (T° ext) °C	+10 / +52	+10 / +52	+10 / +52
Température de départ d'eau minimum °C	+5	+5	+5
COP ECS <sup>(5)</sup>	-	3.14	2.72
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS %/	125 / XL <b>A*</b>	112 / XL <b>A</b>	112 / XL <b>A</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup> W	44	44	44
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h	52.5 / 2h42	52.5 / 2h42	52.5 / 2h37
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup> L	417	417	417

MODULES HYDRAULIQUES	ERST30F-YM9EE
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 2050 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29
Poids net à vide	kg 112
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l 300 / Non fourni
Appoint électrique	kW 9 (3 + 6)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-SHWM100YAA	PUZ-SHWM120YAA	PUZ-SHWM140YAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1040 x 1050 x 480		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	58 / 44	58 / 45	58 / 46
Poids net	kg 115	126	126

DONNÉES FRIGORIFIQUES	
Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce 1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m 2-50 ou 2-50 / 30   2-50 ou 2-30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T.eq CO <sub>2</sub> m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22   30 ou 0 / 1.8 / 1.22

DONNÉES HYDRAULIQUES	
Débit d'eau nominal	l/min 20.40   24.50   28.60

DONNÉES ÉLECTRIQUES	
Type alimentation électrique	- 400 V - 3P+N+T - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> 4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 16
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 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) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

# ZUBADAN R410A / MODÈLE MURAL.

PUHZ-SHW230YKA2 / ERSE-YM9EE



+ D'INFOS

**23 kW**  
Split - Triphasé



R410A

ZUBADAN

VERROUILLABLE  
EN MODE CHAUDen cours de  
certification

PUHZ-SHW230YKA2



ERSE-YM9EE

Tailles |

Zubadan 23 Tri

Puissance (1) (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	11.40 - 23.00 - 28.00
Puissance absorbée (1) (+7°C ext, 35°C eau)	kW	6.30
COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	3.65
Rendement saisonnier (ns) (2) / SCOP (35°C eau) %/-		165 / 4.21 <b>A++</b>
Rendement saisonnier (ns) (2) / SCOP (55°C eau) %/-		128 / 3.28 <b>A++</b>
Puissance max (+7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	27.10 / 27.70
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	22.90 / 22.50
Plage fonctionnement (T* ext)	°C	-25 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60

Puissance / EER (1) (+35°C ext, 18°C eau)	kW/-	20.00 / 3.55
Plage fonctionnement (T* ext)	°C	+10 / +46
Température de départ d'eau minimum	°C	+5

## MODULES HYDRAULIQUES

## ERSE-YM9EE

Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	950 x 600 x 360
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)		45 / 30
Poids net à vide	kg	63
Vase d'expansion	l	Non fourni
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)

## UNITÉS EXTÉRIEURES

## PUHZ-SHW230YKA2

Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 360
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)		75 / 59
Poids net	kg	143

## DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide - gaz	Pouce	1/2 flare - 1 flare
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m	2-80 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO <sub>2</sub>	m/kg/t	30 / 7.1 / 14.83

## DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit d'eau nominal	l/min	47.10
---------------------	-------	-------

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type alimentation électrique	-	400 V - 3P+N+T - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure (5)	mm <sup>2</sup>	4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure (5)	mm <sup>2</sup> /A	5G 4 / 25
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique (5)	mm <sup>2</sup> /A	5G 1.5 / 16

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégrivages 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) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100.



# ZUBADAN Silence.

## Puissances disponibles (en kW)

**8** Mono  
**10** Mono Tri  
**12** Mono Tri  
**14** Mono Tri



R32

- Idéal en remplacement de chaudière
- Maintien de puissance jusqu'à -15°C
- Avec ou sans Eau Chaude Sanitaire intégrée

# HYDROSPLITS R290 / MODÈLE MURAL.

PUZ-WZ\*\*VAA / ERPX-VM6E

5 et 6 kW



NOUVEAU



+ D'INFOS



PUZ-WZ50/60VAA



ERSF-VM6E

# HYDROSPLITS R290 / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 200L.

PUZ-WZ\*\*VAA / ERPT20X-VM6E

5 et 6 kW



NOUVEAU



+ D'INFOS



PUZ-WZ50/60VAA



ERPT20X-VM6E

Tailles | Eco Inverter Silence 5 Hydrosplit R290 | Eco Inverter Silence 6 Hydrosplit R290

Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	1.80 - 4.00 - 6.20	1.80 - 5.00 - 7.20
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.78	1.00
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.10	5.00
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) % / -		182 / 4.62 <b>A+++</b>	179 / 4.55 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) % / -		138 / 3.53 <b>A++</b>	139 / 3.56 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW		5.20 / 4.90	6.20 / 5.90
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW		3.70	4.40
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW		4.20 / 4.00	5.40 / 4.80
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +46	
Température de départ d'eau maximum	°C	+75	
<hr/>			
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	4.20 / 3.20	4.60 / 3.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46	
Température de départ d'eau minimum	°C	+5	

MODULES HYDRAULIQUES	ERPX-VM6E
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm   800 x 530 x 360
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)   40 / 28
Poids net à vide	kg   33
Vase d'expansion	l   10
Appoint électrique	kW   6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-WZ50VAA	PUZ-WZ60VAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm   1050 x 1020 x 480	
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)   56 / 42	
Poids net	kg   89	

DONNÉES FRIGORIFIQUES	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -   R290 / 3
Lg préchargée / Précharge / T.eq CO2	m/kg/t   / 0.6 / 0.00

DONNÉES HYDRAULIQUES	
Débit d'eau nominal	l/min   11.50   14.30

DONNÉES ÉLECTRIQUES	
Type alimentation électrique	-   230 V - 1 - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm²   4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm²/A   3G 2.5 / 20
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm²/A   3G 6 / 32

(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.

Tailles | Eco Inverter Silence Duo 5 200L Hydrosplit R290 | Eco Inverter Silence Duo 6 200L Hydrosplit R290

Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	1.80 - 4.00 - 6.20	1.80 - 5.00 - 7.20
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.78	1.00
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.10	5.00
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) % / -		182 / 4.62 <b>A+++</b>	179 / 4.55 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) % / -		138 / 3.53 <b>A++</b>	139 / 3.56 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW		5.20 / 4.90	6.20 / 5.90
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW		3.70	4.40
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW		4.20 / 4.00	5.40 / 4.80
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +46	
Température de départ d'eau maximum	°C	+75	
<hr/>			
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	4.20 / 3.20	4.60 / 3.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46	
Température de départ d'eau minimum	°C	+5	

COP ECS <sup>(6)</sup>	-	3.19
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS % / -		134 / L <b>A+</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup>	W	41
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h		52.5 / 2h59
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup>	L	278

MODULES HYDRAULIQUES	ERPT20X-VM6E
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm   1600 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	40 / 28
Poids net à vide	kg   89
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l   200 / 12
Appoint électrique	kW   6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-WZ50VAA	PUZ-WZ60VAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm   1050 x 1020 x 480	
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	56 / 42	
Poids net	kg   89	

DONNÉES FRIGORIFIQUES	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -   R290 / 3
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO2	m/kg/t   / 0.6 / 0.00

DONNÉES HYDRAULIQUES	
Débit d'eau nominal	l/min   9.00   10.80

DONNÉES ÉLECTRIQUES	
Type alimentation électrique	-   230 V - 1 - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm²   4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm²/A   3G 2.5 / 20
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup>	mm²/A   3G 6 / 32

(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. (6) Selon EN16147:2011

# HYDROSPLITS / MODÈLE MURAL.

PUZ-(H)WM\*\*AA / HA / ERPX-VM6E



+ D'INFOS + D'INFOS + D'INFOS

De 5 à 14 kW



Tailles	Power Inverter 5 Package	Power Inverter Silence 6 Package	Power Inverter Silence 8 Package	Power Inverter Silence 11 Package	Zubadan 14 Package
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 1.80 - 5.00 - 5.60	2.90 - 6.00 - 7.90	3.20 - 8.50 - 10.50	4.00 - 11.20 - 13.50	4.20 - 14.00 - 16.60
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.77	0.98	1.33	2.91	2.67
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.20	5.10	4.90	4.70	4.50
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-	188 / 4.78 <b>A+++</b>	192 / 4.87 <b>A+++</b>	195 / 4.94 <b>A+++</b>	195 / 4.96 <b>A+++</b>	178 / 4.52 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-	131 / 3.35 <b>A++</b>	141 / 3.61 <b>A++</b>	141 / 3.60 <b>A++</b>	136 / 3.49 <b>A++</b>	133 / 3.39 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.50 / 5.10	6.60 / 6.00	8.80 / 8.50	12.10 / 11.20	15.90 / 15.50
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW					
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	3.90 / 3.90	5.30 / 5.10	7.30 / 7.10	8.40 / 7.50	14.00 / 13.10
Plage fonctionnement (T* ext) °C		-20 / +35		-25 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum °C			+60		
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	4.00 / 5.00	5.00 / 4.50	6.50 / 5.00	9.00 / 4.90	11.10 / 4.10
Plage fonctionnement (T* ext) °C			+10 / +46		
Température de départ d'eau minimum °C			+5		

MODULES HYDRAULIQUES	ERPX-VM6E
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 800 x 530 x 360
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	40 / 28
Poids net à vide	kg 33
Vase d'expansion	l 10
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-WM50VHA	PUZ-WM60VAA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-HWM140VHA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 950 x 943 x 360	1020 x 1050 x 480			1350 x 1020 x 360
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	61 / 52	58 / 45			60 / 47
Poids net	kg 71	98			132

DONNÉES FRIGORIFIQUES	R32 / 675				
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -				
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO <sup>2</sup>	m/kg/t / 2.0 / 1.35	/ 2.2 / 1.49	/ 3.0 / 2.03	/ 3.3 / 2.23	

DONNÉES HYDRAULIQUES	PUZ-WM50VHA	PUZ-WM60VAA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-HWM140VHA
Débit d'eau nominal	l/min 14.30	17.20	24.30	32.10	28.60

DONNÉES ÉLECTRIQUES	230 V - 1P+N+T - 50 Hz				
Type alimentation électrique	-				
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> 4G 1.5				
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 2.5 / 20		3G 4 / 25	3G 6 / 32	3G 10 / 40
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 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) 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 rapporter à la norme NFC 15-100.

# HYDROSPLITS / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 200L.

PUZ-(H)WM\*\*AA/HA/ ERPT20X-VM6E



+ D'INFOS + D'INFOS + D'INFOS

De 5 à 14 kW



Tailles	Power Inverter Duo 5 200L Package	Power Inverter Silence Duo 6 200L Package	Power Inverter Silence Duo 8 200L Package	Power Inverter Silence Duo 11 200L Package	Zubadan Duo 14 200L Package
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 1.80 - 5.00 - 5.60	2.90 - 6.00 - 7.90	3.20 - 8.50 - 10.50	4.00 - 11.20 - 13.50	4.20 - 14.00 - 16.60
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.77	0.98	1.33	1.91	2.67
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.20	5.10	4.90	4.70	4.50
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) %/-	188 / 4.78 <b>A+++</b>	192 / 4.87 <b>A+++</b>	195 / 4.94 <b>A+++</b>	195 / 4.96 <b>A+++</b>	178 / 4.52 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) %/-	131 / 3.35 <b>A++</b>	141 / 3.61 <b>A++</b>	141 / 3.60 <b>A++</b>	136 / 3.49 <b>A++</b>	133 / 3.39 <b>A++</b>
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.50 / 5.10	6.60 / 6.00	8.80 / 8.50	12.10 / 11.20	15.90 / 15.50
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW					
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	3.90 / 3.90	5.30 / 5.10	7.30 / 7.10	8.40 / 7.50	14.00 / 13.10
Plage fonctionnement (T* ext) °C		-20 / +35		-25 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum °C			+60		
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	4.00 / 5.00	5.00 / 4.50	6.50 / 5.00	9.00 / 4.90	11.10 / 4.10
Plage fonctionnement (T* ext) °C			+10 / +46		
Température de départ d'eau minimum °C			+5		

MODULES HYDRAULIQUES	ERPT20X-VM6E				
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1600 x 595 x 680				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	40 / 28				
Poids net à vide	kg 89				
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l 200 / 12				
Appoint électrique	kW 6 (2 + 4)				

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-WM50VHA	PUZ-WM60VAA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-HWM140VHA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 950 x 943 x 360	1020 x 1050 x 480			1350 x 1020 x 360
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	61 / 52	58 / 45			60 / 47
Poids net	kg 71	98			132

DONNÉES FRIGORIFIQUES	R32 / 675				
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -				
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO <sup>2</sup>	m/kg/t / 2.0 / 1.35	/ 2.2 / 1.49	/ 3.0 / 2.03	/ 3.3 / 2.23	

DONNÉES HYDRAULIQUES	PUZ-WM50VHA	PUZ-WM60VAA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-HWM140VHA
Débit d'eau nominal	l/min 14.30	17.20	24.30	32.10	28.60

DONNÉES ÉLECTRIQUES	230 V - 1P+N+T - 50 Hz				
Type alimentation électrique	-				
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> 4G 1.5				
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 2.5 / 20		3G 4 / 25	3G 6 / 32	3G 10 / 40
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique <sup>(5)</sup> mm <sup>2</sup> /A	3G 6 / 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) 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 rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011.

# HYDROSPLITS / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L.

PUZ-(H)WM\*\*AA/HA / ERPT30X-VM6EE



+ D'INFOS + D'INFOS

De 8 à 14 kW



Tailles	Power Inverter Silence Duo 8 300L Package	Power Inverter Silence Duo 11 300L Package	Zubadan Duo 14 300L Package
Puissance (1) (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max kW	3.20 - 8.50 - 10.50	4.00 - 11.20 - 13.50	4.20 - 14.00 - 16.60
Puissance absorbée (1) (+7°C ext, 35°C eau) kW	1.33	1.91	2.67
COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	4.90	4.70	4.50
Rendement saisonnier (ηs) (2) / SCOP (35°C eau) %/-	195 / 4.94 <b>A+++</b>	195 / 4.96 <b>A+++</b>	178 / 4.52 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (ηs) (2) / SCOP (55°C eau) %/-	141 / 3.60 <b>A++</b>	136 / 3.49 <b>A++</b>	133 / 3.39 <b>A++</b>
Puissance max (7°C ext, 35°C eau) / (7°C ext, 45°C eau) kW	8.80 / 8.50	12.10 / 11.20	15.90 / 15.50
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW			
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	7.30 / 7.10	8.40 / 7.50	14.00 / 13.10
Plage fonctionnement (T* ext) °C	-20 / +35	-25 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum °C		+60	

Puissance / EER (1) (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	6.50 / 5.00	9.00 / 4.90	11.10 / 4.10
Plage fonctionnement (T* ext) °C		+10 / +46	
Température de départ d'eau minimum °C		+5	

COP ECS (3)	2.76	2.74	3.00
Rendement saisonnier (ηwh) (2) / Cycle de puisage ECS %/-	113 / XL <b>A</b>	112 / XL <b>A</b>	108 / XL <b>A</b>
Puissance de réserve Pes (3) W	47	48	45
T* de référence ECS / Temps de montée en T* (3) °C/h	52.5 / 3h57	52.5 / 2h57	52.5 / 2h44
V40 selon EN 16147 (3) L		417	

MODULES HYDRAULIQUES		ERPT30X-VM6EE	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm		2050 x 595 x 680	
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)		40 / 28	
Poids net à vide kg		105	
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion l		300 / Non fourni	
Appoint électrique kW		6 (2 + 4)	

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-WM85VAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-HWM140VHA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm		1020 x 1050 x 480		1350 x 1020 x 360
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)		58 / 45	60 / 47	67 / 53
Poids net kg		98	119	132

DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO2 m/kg/t		/ 2.2 / 1.49	/ 3.0 / 2.03

DONNÉES HYDRAULIQUES			
Débit d'eau nominal l/min		24.30	32.10
			28.60

DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Type alimentation électrique	-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz	
Câble module hydraulique - unité extérieure (5) mm²		4G 1.5	
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure (5) mm²/A		3G 4 / 25	3G 6 / 32
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique (5) mm²/A		3G 6 / 32	

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dérivages 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) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

# Génération E.

Nouveaux modules hydrauliques



**NOUVELLES FONCTIONNALITÉS GRÂCE À LA CARTE ÉLECTRONIQUE FTC7**

Optimisation de la régulation de la PAC

**NOUVELLE TÉLÉCOMMANDE TACTILE COULEUR**

Interface simple et intuitive

**NOUVEL ÉCHANGEUR HAUTE TEMPÉRATURE**

Permet d'atteindre un régime d'eau jusqu'à 70°C

**NOUVEAUX RACCORDS HYDRAULIQUES À VISSER**

Plus simple et rapide à installer

**NOUVEAU FILTRE MAGNÉTIQUE**

Meilleure protection de l'échangeur à plaque

# Accessoires - Unité intérieure.

Principaux accessoires de la gamme Ecodan **POUR GÉNÉRATION E**

## TÉLÉCOMMANDE SANS FIL



**Réf. : PAR-WT60R-E**

Emetteur



**Réf. : PAR-WR61R-E**

Récepteur (supporte jusqu'à 8 thermostats WT60)

## SONDE D'AMBIANCE FILAIRE



**Réf. : PAC-SE41TS-E**

## SONDES DE TEMPÉRATURE CHAUFFAGE (X2)



**Réf. : PAC-TH011-E**

Kit de 2 sondes (départ/retour) pour zone(s) décollée(s)

## TÉLÉCOMMANDE SANS FIL



**Réf. : PAC-TH011TK2-E**

Sonde ECS 5 mètres pour ballon déporté (THW5B)



**Réf. : PAC-TH011TKL2-E**

Sonde ECS 30 mètres pour ballon déporté (THW5B)

## SONDE HAUTE TEMPÉRATURE

Sonde de température pour relève chaudière (THWB1) et/ou bouteille de découplage (THW10)



**Réf. : PAC-TH012HT-E**

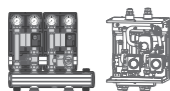
Longueur câble 5 mètres



**Réf. : PAC-TH012HTL-E**

Longueur câble 30 mètres

## KIT BIZONE (POUR PAC JUSQU'À 11 KW)



**Réf. : PAC-KIT2Z**

Kit bi-zone (1 directe + 1 mélangée) + découplage hydraulique intégré

**Réf. : PAC-TZ02-E**

Kit bi-zone Mitsubishi Electric (1 directe + 1 mélangée) + découplage hydraulique intégré + sondes PAC-TH011-E prémontées

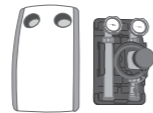
## BYPASS LISSE



**Réf. : PAC-BYL-E**

Système de découplage pour installation réversible

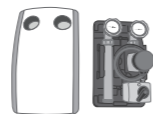
## KIT ZONE 1 (ZONE DIRECTE) NOUVEAU



**Réf. : PAC-EHMZ1-E2**

Vannes thermomètre + circulateur électronique

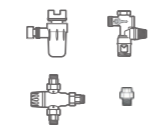
## KIT ZONE 2 (ZONE MÉLANGÉE) NOUVEAU



**Réf. : PAC-EHMZ2-E2**

Vannes thermomètre + vanne mélangeuse + circulateur électronique

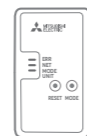
## KIT RACCORDEMENT ECS NOUVEAU



**Réf. : PAC-ISOECS2**

Groupe de sécurité + mitigeur thermostatique + raccord diélectrique

## INTERFACE WI-FI



**Réf. : MAC-5871F-E**

Interface de connexion Wi-Fi local. Permet de contrôler votre installation à distance n'importe où à partir de votre smartphone, tablette ou ordinateur

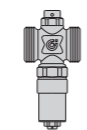
## INTERFACE CASCADE POUR GENERATION E



**Réf. : PAC-IF081B-E**

Livré en standard avec :  
1 x télécommande MRC  
3 x sondes de température  
1 x carte microSD

## SOUPAPE ANTIGEL NOUVEAU



**Réf. : PAC-SAG1-E**

Soupape antigel 1"

# Accessoires - Unité intérieure.

Principaux accessoires de la gamme Ecodan

ACCESSOIRES POUR MODULES GÉNÉRATION E (ex : ERST20F-VM6E)	Désignation	ECODAN ERSD** / ERSF** ERSE** / ERPX**	ECODAN DUO ERST*** / ERPT***	ECODAN POWER+ CAHV
PAR-WT60R-E	Télécommande sans fil (fonction 2 zones)	•	•	-
PAR-WR61R-E	Récepteur télécommande sans fil	•	•	-
PAC-RC02-E	Cache télécommande pour module Ecodan	•	•	-
PAC-SE41TS-E	Sonde de température ambiante filaire	•	•	-
PAC-TH011-E	Sondes de température d'eau (x2)	•	•	-
PAC-TH012HT-E	Sonde haute température 5m	•	•	-
PAC-TH012HTL-E	Sonde haute température 30m	•	•	-
PAC-TH011TK2-E	Sonde de température ECS 5m pour ballon déporté	•	-	-
PAC-TH011TKL2-E	Sonde de température ECS 30m pour ballon déporté	•	-	-
PAC-EHMZ1-E2	Kit hydraulique Zone 1 (zone directe)	•	•	-
PAC-EHMZ2-E2	Kit hydraulique Zone 2 (zone mélangée)	•	•	-
PAC-IH03V2-E	Résistance immergée ECS 3 kW	-	•	-
PAC-ISOECS2	Kit raccordement ECS	-	•	-
PAC-KIT2Z	Kit bizonne (PAC jusqu'à 11kW)	•	•	-
PAC-TZ02-E	Kit bizonne Mitsubishi Electric (PAC jusqu'à 11kW)	•	•	-
PAC-IF081B-E	Interface cascade Ecodan pour génération E	•	-	-
MAC-5871F-E	Interface Wi-Fi Ecodan	•	•	-
PAC-BYL-E	Bypass lisse	•	•	-
PAC-SAG1-E	Soupape Antigél 1"	•	•	-
PAR-W31MAA	Télécommande filaire CAHV-R450	-	-	•
TW-TH16-E	Sonde de T°C d'eau externe avec doigt de gant	-	-	•
AE200E/AE50/EW50	Commande centralisée	-	-	•
MELCO BEMS	Interface Modbus/BACNET	-	-	•
PROCON A1M	Interface Modbus RTU	•	•	•

• Compatible - Non compatible



## EST

### Agence de Nancy

4, rue Jean Royer  
54710 Fleville devant Nancy

### Agence de Strasbourg

2, rue des charrons  
67980 Hangenbieten

## HAUTS DE FRANCE - NORMANDIE

Parc Vendôme  
12 rue du Pic au Vent  
59810 Lesquin

## ÎLE-DE-FRANCE

2, rue de l'Union  
92565 Rueil-Malmaison Cedex

## OCCITANIE

1862 Bâtiment D  
Rue de la Lauragaise  
31670 Labège

## OUEST

Rue Pierre Latécoère  
Parc d'activité des 4 Nations  
44360 Vigneux de Bretagne

## NOUVELLE AQUITAINE

Immeuble Le Lindbergh  
6 Avenue Neil Armstrong  
33700 Mérignac

## RHÔNE-ALPES

Ilena Park  
Bâtiment M2  
240, Allée Jacques Monod  
69800 Saint-Priest

## SUD EST

Pôle d'activités Actimart 1  
1140 Rue André Ampère  
13290 Aix-en-Provence

## MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex  
[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

**0 810 407 410**  01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés 1234ze/yf (PRP 4/7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4<sup>ème</sup> rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

CATRO24N - Octobre 2024  
Conception et réalisation : FK Agency - Crédit photos : Shutterstock / Getty Images / X  
Document non contractuel. Mitsubishi Electric se réserve le droit d'opérer sans préavis, toutes modifications sur les données dans ce catalogue  
Complément au catalogue 2023/2024

\* La culture du meilleur

