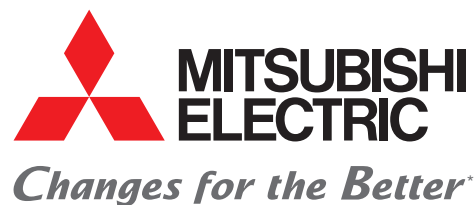




100 YEARS**



POMPE À CHALEUR AIR/EAU

ECO INVERTER R32

Solution pour la maison neuve

Régime d'eau
+35°C / +55°C

A+++ / A++

ecodan
Inverter heating technology
MITSUBISHI ELECTRIC

confort.mitsubishielectric.fr

L'énergie est notre avenir, économisons-la !
* La culture du meilleur ** 100 ans


R32

 FLUIDE
FRIGORIGÈNE
R32

 SORTIE
D'EAU

 TRIPLE
SERVICE

POURQUOI CHOISIR LA GAMME ECO INVERTER R32 ?

Eco Inverter est la gamme de pompes à chaleur Air/Eau Ecodan spécialement développée pour répondre aux besoins du logement individuel. Une solution compacte tout-en-un, qui assure un **triple service** : chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire.


LE CHAUFFAGE

PERFORMANCES ET ÉCONOMIES

- ▶ Puissances calorifiques de **4, 6 et 8 kW**, pour satisfaire la majorité des besoins en chauffage des maisons neuves
- ▶ **COP** chauffage **jusqu'à 5,2** à A7W35 (selon EN 14511)
- ▶ Fonctionnement garanti **jusqu'à -20°C** extérieur
- ▶ Température de sortie d'eau de 55°C jusqu'à -10°C extérieur, et **jusqu'à 60°C** au-delà de 0°C extérieur, sans appoint électrique
- ▶ Gamme **certifiée** HP Keymark (reconnu par la RT2012)

CONFORT

- ▶ Gestion possible de **2 zones** de chauffage indépendantes avec des émetteurs fonctionnant avec des régimes d'eau différents (radiateurs, plancher chauffant, ventilo-convecteurs)
- ▶ **Régulation auto-adaptative** : correction automatique de la température de départ chauffage pour optimiser le confort
- ▶ Groupe **discret** : seulement 44dB(A) à 1 m, soit 30 dB(A) à 5 m (pour SWM40)

ENVIRONNEMENT

- ▶ Fluide **R32**, plus performant & moins polluant : valorisé dans la future réglementation thermique RE2020 au niveau de l'impact carbone





LE RAFFRAÎCHISSEMENT

CONFORT

- ▀ **Réversibilité de série**, avec tuyauterie isolée et bac à condensats intégré : idéal pour les occupants de maisons bien isolées qui recherchent aussi le confort en été
- ▀ EER jusqu'à 4,97 à A35W18
- ▀ Idéal avec des ventilo-convecteurs, pour un « effet clim » rapide et de qualité



L'EAU CHAUDE SANITAIRE

FLEXIBILITÉ ET FIABILITÉ

- ▀ Plusieurs capacités de ballon disponibles suivant le besoin : **170 L, 200 L ou 300 L**
- ▀ Compacité des modules : hauteurs respectives de 1,4 m / 1,6 m / 2,05 m
- ▀ Cuve en **acier inoxydable** : gage de qualité dans la durée
- ▀ Filtre **antitartre** de série : protection avancée de l'échangeur ECS

PERFORMANCES ET ÉCONOMIES

- ▀ **COP ECS jusqu'à 3,8** (selon EN 16147), parmi les meilleurs du marché
- ▀ Production ECS semi-instantanée jusqu'à -20°C extérieur
- ▀ Stockage jusqu'à 60°C en thermodynamique seul, davantage d'ECS à disposition :
Ves40 170 L = 233 L / Ves40 200 L = 275 L /
Ves40 300 L = 412 L*

CONFORT

- ▀ Programmation horaire ECS pour plus d'économies et de confort
- ▀ Paramétrage mode Eco ou mode confort
- ▀ Priorité «timée» Chauffage/ECS



*pour une température de référence ECS de 55°C

LA POMPE À CHALEUR DANS LE DÉTAIL



AUTO-ADAPTATIF



2 ZONES DE CHAUFFAGE



TÉLÉCOMMANDE LCD DE SÉRIE



WI-FI COMPATIBLE



RÉVERSIBLE



BALLON INOX



COP JUSQU'À 5,20



RT2012



COMPACT



SUIVI DES CONSOMMATIONS



ECODAN SD TOOL

UNE INSTALLATION FACILITÉE

- Éléments accessibles en façade
- Coffret électrique séparé et protégé
- Composants essentiels intégrés de série dans le module
- Réversibilité de série avec bac à condensats intégré, évacuation, et tuyauteries pré-isolées
- Dimensions ultra-compactes
- Pas de volume tampon requis (selon configuration)

UNE FIABILITÉ GARANTIE

- Éléments de protection intégrés de série : filtre à tamis, débitmètre électronique, soupapes de sécurité chauffage & ECS (sur modèle Duo), vase d'expansion, etc.
- Ballon en acier inoxydable (modèle Duo)

UN SYSTÈME ÉCONOME

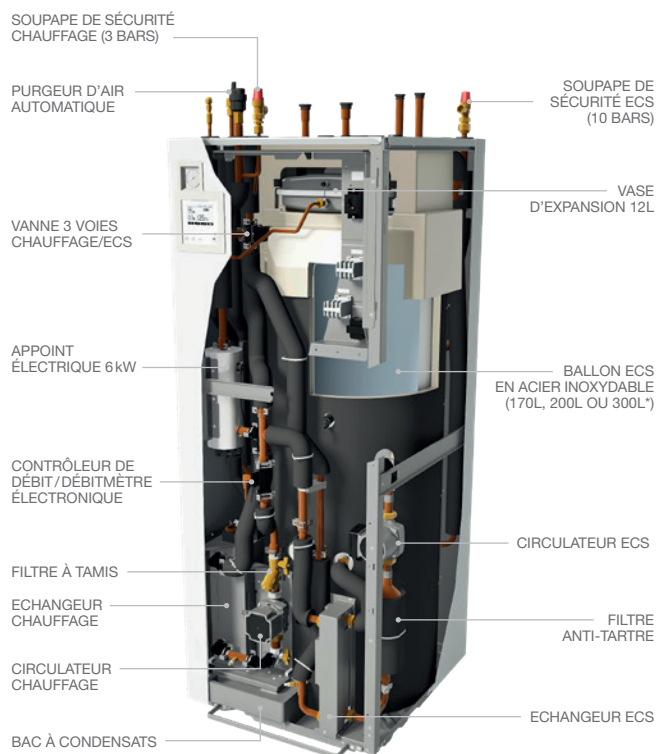
- COP chauffage jusqu'à 5,2** et COP ECS jusqu'à 3,8*** (échangeurs haute efficacité, circulateurs basse consommation (EEI ≤ 0,23), régulation intelligente, etc.)
- Suivi des consommations énergétiques (par mode) de série

UNE RÉGULATION INTELLIGENTE

- Régulation simple et intuitive, via sa télécommande :
 - avec écran LCD rétroéclairé, livrée de série sur le module
 - sonde d'ambiance intégrée
 - déportable en thermostat pour réguler en loi d'eau compensée
- 3 modes de régulation chauffage, dont le mode intelligent auto-adaptatif
- Gestion possible de 2 zones indépendantes
- Gestion de la PAC à distance via l'application MELCloud
- Carte SD livrée avec le module, permettant une mise en service et un diagnostic simplifiés
- Assistant à la MES⁽¹⁾ sur la télécommande : gain de temps
- Programme séchage de dalle

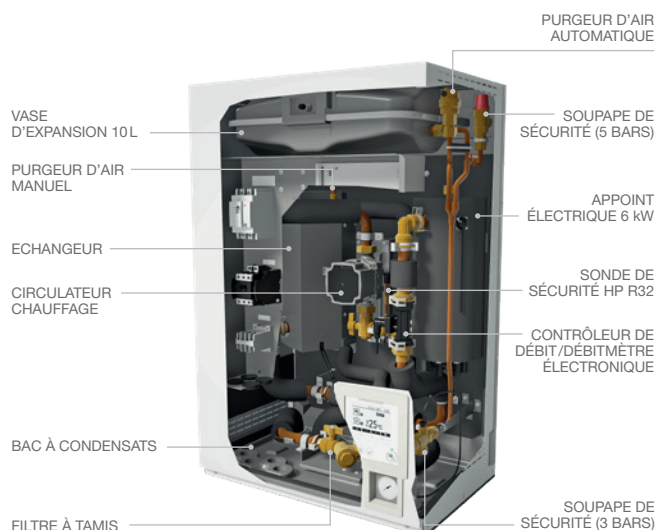
MODULE ECODAN DUO

Chauffage, rafraîchissement, eau chaude sanitaire (au sol)



MODULE ECODAN

Chauffage et rafraîchissement (mural)



*Version 300 L: vase d'expansion non inclus / ** Selon EN 14511 / *** Selon EN 16147

(1) Mise en Service



GROUPE ECO INVERTER R32

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

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

PERFORMANCE ET CONFORT

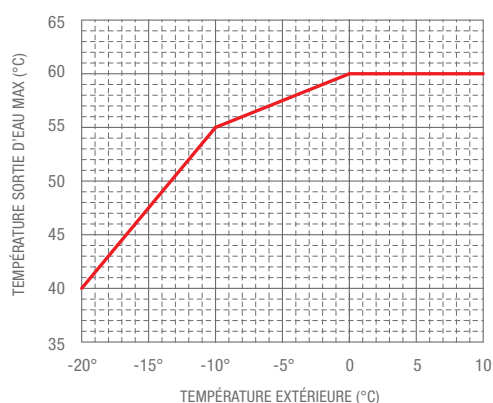
- ❖ Nouveaux compresseurs rotatifs optimisés pour le R32
- ❖ Température de sortie d'eau de 55°C jusqu'à -10°C extérieur et jusqu'à 60°C au-dessus de 0°C extérieur, sans appoint électrique
- ❖ Groupe silencieux : seulement 44 dB(A) à 1 m, soit 30 dB(A) à 5 m (pour SWM40)

FACILITÉ D'INSTALLATION

- ❖ Un seul châssis pour les tailles 4 à 8 kW
- ❖ Dénivelé et longueur de tuyauterie jusqu'à 30 m
- ❖ Préchargé pour 10 m
- ❖ Sorties frigorifiques en 1/4" - 1/2"

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

SUZ-SWM40/60/80VA



TABLES DE PUISSANCE CHAUFFAGE*

SUZ-SWM40VA

Température de sortie d'eau (°C)		35		45		55		60	
Température extérieure (°C)		P (kW)	COP	P (kW)	COP	P (kW)	COP	P (kW)	COP
Max	-20	3,2	2,18	-	-	-	-	-	-
	-15	4,3	2,45	3,9	1,89	-	-	-	-
	-10	5,4	2,73	4,7	2,10	3,8	1,41	-	-
	-7	6,1	2,89	5,2	2,23	4,0	1,45	-	-
	2	5,9	3,14	5,7	2,52	5,5	1,89	5,4	1,58
	7	7,1	4,38	6,8	3,36	5,9	2,30	5,5	1,77
	12	8,5	5,25	8,2	3,87	7,2	2,72	6,7	2,15
	15	7,5	5,77	7,1	4,20	6,3	2,92	5,9	2,28
Nominal	20	8,2	6,45	7,8	4,62	6,9	3,20	6,5	2,49
	-20	3,2	2,18	-	-	-	-	-	-
	-15	4,3	2,45	3,9	1,89	-	-	-	-
	-10	5,0	2,67	4,7	2,10	3,8	1,41	-	-
	-7	5,0	3,13	5,2	2,23	4,0	1,45	-	-
	2	4,0	3,90	4,0	2,88	4,0	2,16	4,0	1,80
	7	4,0	5,20	4,0	3,70	4,0	2,61	4,0	2,07
	12	4,0	6,19	4,0	4,38	4,0	2,97	4,0	2,27
	15	4,0	6,43	4,0	4,53	4,0	3,06	4,0	2,33
	20	4,0	7,25	4,0	5,02	4,0	3,37	4,0	2,55

SUZ-SWM60VA

Température de sortie d'eau (°C)		35		45		55		60	
Température extérieure (°C)		P (kW)	COP	P (kW)	COP	P (kW)	COP	P (kW)	COP
Max	-20	4,7	2,10	-	-	-	-	-	-
	-15	5,7	2,48	5,3	2,06	-	-	-	-
	-10	6,7	2,67	6,2	2,23	5,9	1,75	-	-
	-7	7,3	2,79	6,8	2,33	6,4	1,82	-	-
	2	6,7	3,33	6,6	2,60	6,6	2,00	6,6	1,70
	7	8,7	4,50	8,3	3,41	8,0	2,60	7,8	2,19
	12	10,2	5,22	9,6	3,90	9,3	2,94	9,1	2,46
	15	9,4	5,70	8,7	4,18	8,4	3,06	8,2	2,50
Nominal	20	10,3	6,27	9,5	4,53	9,1	3,29	8,9	2,67
	-20	4,7	2,10	-	-	-	-	-	-
	-15	5,7	2,48	5,3	2,06	-	-	-	-
	-10	6,0	2,70	6,0	2,23	5,9	1,75	-	-
	-7	6,0	2,98	6,0	2,36	6,0	1,82	-	-
	2	5,0	3,33	5,0	2,68	5,0	2,12	5,0	1,84
	7	6,0	4,86	6,0	3,61	6,0	2,68	6,0	2,21
	12	6,0	6,01	6,0	4,01	6,0	3,04	6,0	2,56
	15	6,0	6,36	6,0	4,30	6,0	3,14	6,0	2,57
	20	6,0	7,13	6,0	4,69	6,0	3,40	6,0	2,75

SUZ-SWM80VA

Température de sortie d'eau (°C)		35		45		55		60	
Température extérieure (°C)		P (kW)	COP	P (kW)	COP	P (kW)	COP	P (kW)	COP
Max	-20	5,0	2,04	-	-	-	-	-	-
	-15	6,0	2,40	5,6	2,00	-	-	-	-
	-10	7,1	2,59	6,6	2,16	6,2	1,70	-	-
	-7	7,7	2,71	7,2	2,25	6,8	1,76	-	-
	2	7,1	3,21	7,1	2,55	7,1	1,86	7,1	1,52
	7	9,0	4,42	8,6	3,37	8,2	2,65	8,0	2,29
	12	10,6	5,14	10,0	3,85	9,6	3,00	9,5	2,58
	15	9,8	5,62	9,2	4,13	8,8	3,18	8,6	2,71
Nominal	20	10,7	6,17	10,0	4,48	9,5	3,43	9,3	2,91
	-20	5,0	2,04	-	-	-	-	-	-
	-15	6,0	2,40	5,6	2,00	-	-	-	-
	-10	6,8	2,62	6,6	2,16	6,2	1,70	-	-
	-7	6,8	2,80	6,8	2,29	6,8	1,76	-	-
	2	6,5	3,40	6,5	2,73	6,5	2,11	6,5	1,80
	7	7,5	4,70	7,5	3,60	7,5	2,80	7,5	2,40
	12	7,5	5,89	7,5	4,20	7,5	3,19	7,5	2,69
	15	7,5	6,15	7,5	4,34	7,5	3,29	7,5	2,77
	20	7,5	6,93	7,5	4,81	7,5	3,59	7,5	2,98

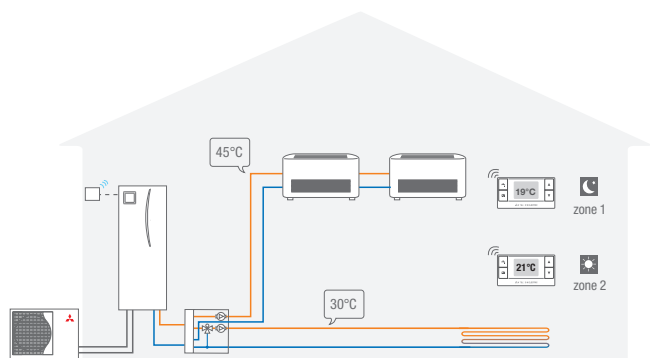
*Ces valeurs sont mesurées en conformité avec la norme EN 14511. Elles sont fournies pour référence uniquement et ne garantissent pas la performance. Les performances réelles peuvent varier selon les conditions de l'installation.

LA PAC AIR/EAU MITSUBISHI ELECTRIC DANS LA MAISON



RÉGULATION DEUX ZONES INDÉPENDANTES POUR UN CONFORT OPTIMAL

- ▀ **Confort optimal** : création de deux zones de confort indépendantes avec des émetteurs différents (exemple : plancher chauffant au rez-de-chaussée, radiateurs à l'étage)
- ▀ **Économie d'énergie** : gestion indépendante des zones qui permet de désactiver le chauffage sur une zone inoccupée et éviter la surconsommation énergétique



Réglages conseillés :

Zone 1/Nuit: chambres

- loi d'eau
- programmation
lun-ven 20h-7h / sam-dim 20h-10h

Zone 2/Jour: séjour

- auto-adaptatif sans programmation

Résultat :

- Plus de confort grâce à l'indépendance des zones
- Plus d'économies grâce à la programmation. La pompe à chaleur fonctionnera 45% du temps en basse température



RÉGULATION AUTO-ADAPTATIVE

- ▀ **Confort** : mesure en temps réel l'écart de température entre la consigne et l'ambiance, puis adapte automatiquement la température départ chauffage pour atteindre la consigne demandée. Cette régulation est idéale pour gérer les apports passifs (rayonnement solaire, occupation de la pièce, etc.)
- ▀ **Économies** : permet de moduler la puissance de la PAC en fonction du besoin réel, générant ainsi une optimisation de la consommation et de la durée de vie des divers composants de la PAC (compresseur, moteur ventilateur, etc.)
- ▀ **Simplicité et souplesse** : permet à l'utilisateur final de modifier sa température de consigne à volonté, sans besoin de modifier la loi d'eau

TEMPÉRATURE AMBIANTE

TEMP. DE CONSIGNE

TEMP. ACTUELLE

TEMP. IL Y A 10 MIN.

TEMP. IL Y A 20 MIN.

DEFINITION DE LA TEMP. DE CONSIGNE

RÉSULTAT :

- BAISSE DE LA TEMP. D'EAU
- MAINTIEN DE LA TEMP. D'EAU
- AUGMENTATION DE LA TEMP. D'EAU

ESTIMATION

TEMPS

RÉGULATION AUTO-ADAPTATIVE :

- ESTIMATION D'UNE TEMP. SUPÉRIEURE À LA TEMP. DE CONSIGNE
- ESTIMATION D'UNE TEMP. INFÉRIEURE À LA TEMP. DE CONSIGNE
- ESTIMATION DE LA TEMP. DE CONSIGNE

- ❏ Radiateurs aciers / aluminium : temporisation à 10 mn (par défaut)
- ❏ Radiateur fonte ou à fort volume d'eau : temporisation à 20 mn
- ❏ Plancher chauffant à chape mince : temporisation à 30 ou 40 mn selon l'épaisseur de la dalle
- ❏ Plancher chauffant standard: temporisation à 50 ou 60 mn selon l'épaisseur de la dalle



La performance de la pompe à chaleur est liée à la maîtrise de la température d'eau : le mode auto-adaptatif permet donc de garantir des économies d'énergie sans impacter le confort intérieur.

La température
d'eau baisse d'1°C

température
baisse d'1°C

1°C

2%

Le COP augmente

Le COP augmente de 2%



LE RAFRAÎCHISSEMENT

LA PAC AIR/EAU ECO INVERTER RÉVERSIBLE : ASSUREZ ÉGALEMENT VOTRE CONFORT EN ÉTÉ

Les pompes à chaleur Air/Eau Eco Inverter proposent de série le rafraîchissement. Associées à des émetteurs réversibles, elles rafraîchissent votre logement avec les spécificités propres à chacun d'entre eux :

- Le plancher chauffant rafraîchissant : rafraîchissement économique, esthétique, permettant d'assurer une température homogène dans la zone (gain de 1 à 2°C)

- Le plafond rafraîchissant : rafraîchissement assez efficace, esthétique, permettant d'assurer une température homogène dans la zone (gain de 3 à 4°C)
- Le ventilo-convecteur : climatisation rapide, performante (atteinte de la température de consigne)

ZOOM SUR LES VENTILO-CONVECTEURS

Mitsubishi Electric propose une gamme de ventilo-convecteurs, à installer au mur ou au sol.

POUR ÊTRE **AU CHAUD EN HIVER** ET **AU FRAIS EN ÉTÉ**

UN DESIGN ÉLÉGANT DISPONIBLE EN 5 TAILLES

Le i-Life2 Slim est disponible en 5 tailles, avec des puissances allant de 780 W à 3410 W⁽¹⁾ en chauffage, et de 690 W à 2810 W⁽²⁾ en rafraîchissement. Ce modèle très performant et design a une épaisseur de 130 mm seulement. Vous pouvez le sélectionner en chauffage (températures d'eau 35°C ↔ 60°C) et en rafraîchissement (températures d'eau 18°C ↔ 7°C), pour répondre au mieux à vos besoins.



- Fonctionne en chauffage et climatisation
- Compacité : 13 cm d'épaisseur pour une intégration facilitée
- Très faible consommation d'énergie grâce aux ventilateurs DC inverter !
- Très silencieux



Le saviez-vous ?

Il est obligatoire d'assurer une température de confort l'été dans un bâtiment neuf.

Pour la RE2020, la TIC devient les DH

La TIC

La Température Intérieure Conventionnelle durant la période estivale est de 26°C maximum. Il ne doit pas faire plus de 26°C dans une maison après plus de 5 jours consécutifs de forte chaleur.

Les DH :

«Degrés Heures » d'inconfort. Ils permettent de quantifier l'intensité et la durée de l'inconfort dû aux températures estivales élevées. Plus complexe dans son calcul, cet indicateur limite à 1250 heures dans l'année, où il peut faire plus de 26°C dans l'habitation.

PLUSIEURS MODES D'INSTALLATION POUR UNE INTÉGRATION PARFAITE

L'aspect esthétique des appareils de chauffage est un point clé aujourd'hui pour une parfaite intégration dans les pièces de vie. Afin de permettre l'installation de l'i-Life2 Slim, plusieurs modes de pose sont possibles.

Vous pouvez ainsi fixer le ventilo-convecteur au mur ou alors, grâce à l'ajout de pieds fournis en option, choisir de le poser directement sur le sol.

Les raccordements hydrauliques sont possibles au choix à gauche ou à droite de l'appareil.

Pour en savoir plus, nous consulter.



(1) Puissance à régime de ventilation moyen à 45°C

(2) Puissance à régime de ventilation moyen à 7°C



LA DOMOTIQUE

PILOTEZ VOTRE INSTALLATION EN TOUTE SÉRÉNITÉ...

TÉLÉCOMMANDE INTUITIVE ET FACILE D'UTILISATION

- ▶ Télécommande dotée d'un large écran et d'un menu intuitif en français
- ▶ Programmation journalière et hebdomadaire avec suivi des consommations énergétiques pour maîtriser sa facture d'électricité
- ▶ Gestion de l'eau chaude sanitaire : cycle ECS forcé, choix du mode ECS pour un confort optimal



Possibilité de contrôler son système de chauffage depuis n'importe quelle pièce avec la télécommande sans fil disponible en option.



...CHEZ VOUS OU À DISTANCE

ACCÉDEZ À DISTANCE AUX PRINCIPALES FONCTIONS AVEC L'APPLICATION MELCLOUD

- ▶ Marche / Arrêt et réglage de la température
- ▶ Programmation hebdomadaire, mode hors-gel et mode vacances
- ▶ Lancement d'un cycle ECS forcé (Ecodan duo uniquement)
- ▶ Installation sécurisée de l'interface Wi-Fi : personne ne pourra accéder à votre système sans votre autorisation



PILOTER L'INSTALLATION ECODAN GRÂCE AUX APPLICATIONS DOMOTIQUES

La gamme Ecodan est compatible avec les marques leader du marché de la maison connectée pour intégrer la gestion de son chauffage aux interfaces de pilotage domotique. Il suffit de connecter le module

hydraulique à la passerelle domotique (matériel non vendu par Mitsubishi Electric) et télécharger l'application correspondant à la solution utilisée (Delta Dore ou Somfy).

		Démarrage et arrêt de la pompe à chaleur Ecodan	Réglage de la température pièce par pièce	Programmation hebdomadaire	Création de scénarios	Suivi des consommations énergétiques par poste (chauffage et ECS)	SG READY
 	INTERFACE TYDOM						
		●	●	●	●	●	-
 	INTERFACE TAHOMA						
		●	●	●	●	●	●

UNE OFFRE D'OBJETS CONNECTÉS DESIGN ET SIMPLES D'UTILISATION COMPATIBLES AVEC LA GAMME ECODAN

Afin de renforcer l'offre relative à la maison connectée, les pompes à chaleur air/eau Ecodan sont désormais pilotables par les thermostats intelligents Netatmo et Nest.

NETATMO by S+ARCK®		nest
LES SOLUTIONS NETATMO COMPATIBLES AVEC LA GAMME ECODAN		OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT DE LA POMPE À CHALEUR ECODAN
THERMOSTAT CONNECTÉ	VANNE CONNECTÉE	THERMOSTAT CONNECTÉ
▶ Pilotage à distance ou depuis le thermostat ▶ Chauffage intelligent pour plus de confort au quotidien ▶ Design personnalisable avec 4 couleurs au choix	▶ Contrôle des radiateurs à distance ou depuis la vanne ▶ Commande pièce par pièce ▶ Installation rapide ▶ Design personnalisable avec 4 couleurs au choix	▶ Pilotage à distance ou depuis le thermostat ▶ Chauffage intelligent pour plus de confort au quotidien ▶ Design personnalisable avec 4 couleurs au choix

CARACTÉRISTIQUES

PAC ECO INVERTER R32



Ecodan

R32			eco INVERTER	Ecodan 4 Eco Inverter réversible	Ecodan 6 Eco Inverter réversible	Ecodan 8 Eco Inverter réversible
		Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.10 - 4.00 - 7.10	2.60 - 6.00 - 8.70	2.60 - 7.50 - 9.00
		Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.77	1.23	1.60
		COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.2	4.86	4.7
		Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -	187 / 4.75 A+++	187 / 4.74 A+++	187 / 4.74 A+++
		Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	132 / 3.39 A++	133 / 3.41 A++	133 / 3.41 A++
		Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	5.00 / 5.20	6.00 / 6.00	6.80 / 6.80
		Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	4.30 / 3.90	5.70 / 5.30	6.00 / 5.60
		Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
		Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60
		Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW	5.60	6.00	6.30
		EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	-	4.97	4.88	4.80
		Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
		Température de départ d'eau minimum	°C	+5	+5	+5
UNITÉ EXTÉRIEURE				SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
		Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
		Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	58 / 44	60 / 45	62 / 46
		Poids net	kg	54	54	54
MODULE HYDRAULIQUE				ERSD-VM6D	ERSD-VM6D	ERSD-VM6D
		Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
		Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	41 / 29	41 / 29	41 / 29
		Poids net à vide	kg	44	44	44
		Appoint électrique	kW	6 (2+4)	6 (2+4)	6 (2+4)

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013.
 (3) À 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) À 1 m en chambre anéchoïque. (5) Selon EN 16147:2011.

Ecodan Duo

R32			Ecodan Duo 4 Eco Inverter réversible	Ecodan Duo 6 Eco Inverter réversible	Ecodan Duo 8 Eco Inverter réversible
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.10 - 4.00 - 7.10	2.60 - 6.00 - 8.70	2.60 - 7.50 - 9.00
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.77	1.23	1.60
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.2	4.86	4.7
	Rendement saisonnier (η_g) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -	187 / 4.75 	187 / 4.74 	187 / 4.74 
	Rendement saisonnier (η_g) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	132 / 3.39 	133 / 3.41 	133 / 3.41 
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	5.00 / 5.20	6.00 / 6.00	6.80 / 6.80
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	4.30 / 3.90	5.70 / 5.30	6.00 / 5.60
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60
	Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW	5.60	6.00	6.30
	EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	-	4.97	4.88	4.80
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
	Température de départ d'eau minimum	°C	+5	+5	+5
UNITÉ EXTÉRIEURE			SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur			mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾			dB(A)	58 / 44	60 / 45
Poids net			kg	54	54
	COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾	-	3.55	3.45	3.45
	Rendement saisonnier (η_{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	148 / Cycle L 	144 / Cycle L 	144 / Cycle L 
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W	26	26	26
	Température de référence ECS ⁽⁵⁾	°C	55,5	55,5	55,5
	Temps de montée en température ⁽⁵⁾	h	2h25	2h09	2h09
	Ves40 selon EN16147	L	236	236	236
MODULE HYDRAULIQUE			ERST17D-VM6D	ERST17D-VM6D	ERST17D-VM6D
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur			mm	1400 x 595 x 680	1400 x 595 x 680
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾			dB(A)	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide			kg	93	93
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion			l	170 / 12	170 / 12
Appoint électrique			kW	6 (2+4)	6 (2+4)
	COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾	-	3.8	3.56	3.56
	Rendement saisonnier (η_{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	159 / Cycle L 	148 / Cycle L 	148 / Cycle L 
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W	24	24	24
	Température de référence ECS ⁽⁵⁾	°C	52,5	52,5	52,5
	Temps de montée en température ⁽⁵⁾	h	2h51	2h33	2h33
	Ves40 selon EN16147	L	278	278	278
MODULE HYDRAULIQUE			ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur			mm	1600 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	104	104
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion			l	200 / 12	200 / 12
Appoint électrique			kW	6 (2+4)	6 (2+4)
	COP ECS (cycle XL, selon EN16147) ⁽⁵⁾	-	-	-	3.13
	Rendement saisonnier (η_{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	-	-	128 / Cycle XL 
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W	-	-	26
	Température de référence ECS ⁽⁵⁾	°C	-	-	52,5
	Temps de montée en température ⁽⁵⁾	h	-	-	3h31
	Ves40 selon EN16147	L	-	-	417
MODULE HYDRAULIQUE			-	-	ERST30D-VM6ED
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur			mm	-	2050 x 595 x 680
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾			dB(A)	-	41 / 29
Poids net à vide			kg	-	109
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion			l	-	300 / vase d'expansion non inclus
Appoint électrique			kW	-	6 (2+4)

170 L

200 L

300 L

UNIQUEMENT AVEC
LE GROUPE 8 kW
SUZ-SWM80VA

MITSUBISHI ELECTRIC, UN GROUPE D'ENVERGURE INTERNATIONALE

Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce à son savoir-faire industriel, un **leader mondial** dans la production et la vente d'**équipements électriques et électroniques**. Avec près de 145 000 salariés dont 2 000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards de dollars.

global.mitsubishielectric.com

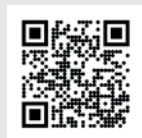
En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

mitsubishielectric.fr

Précurseur en matière de technologie, de confort et d'environnement et de développement durable, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de chauffage - climatisation. Destinés aux secteurs résidentiel et tertiaire, ils conjuguent innovations technologiques, confort d'utilisation et optimisation énergétique. Ils sont fabriqués au Japon, en Thaïlande, en Turquie et en Ecosse. Aujourd'hui, **un climatiseur Mitsubishi Electric est vendu toutes les 15 secondes dans le monde et toutes les 5 minutes en France**.

confort.mitsubishielectric.fr

VOTRE REVendeur MITSUBISHI ELECTRIC



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex - confort.mitsubishielectric.fr

0 899 492 849

Service 0,50 € / min
+ prix appel

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 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).