for a greener tomorrow™

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

CHAUFFAGE-EAU CHAUDE SANITAIRE

Pompes à chaleur Air/Eau

Gamme Ecodan

NOUVEAUTÉS AUTOMNE 2012

ecodan

*la culture du meilleur **changeons pour un environnement meilleur

SOMMAIRE

Pompes à chaleur Air/Eau

Gamme ecodan - Nouveautés 2012

Gamme Ecodan hydrobox	12
Ecodan hydrobox duo 2 : Pompe à chaleur double service	14
Ecodan hydrobox split 2 : Pompe à chaleur chauffage seul	20
Ecodan hydrobox split R : Pompe à chaleur Réversible	26
Gamme Easydan	32
Easydan split 200 : Pompe à chaleur chauffage seul forte puissance	33
Tarif	38

Votre satisfaction est notre priorité

Proximité

Votre interlocuteur Mitsubishi Electric est toujours près de chez vous grâce à l'étendue de notre réseau commercial

Plus de 100 points de vente chez nos distributeurs et 5 agences régionales

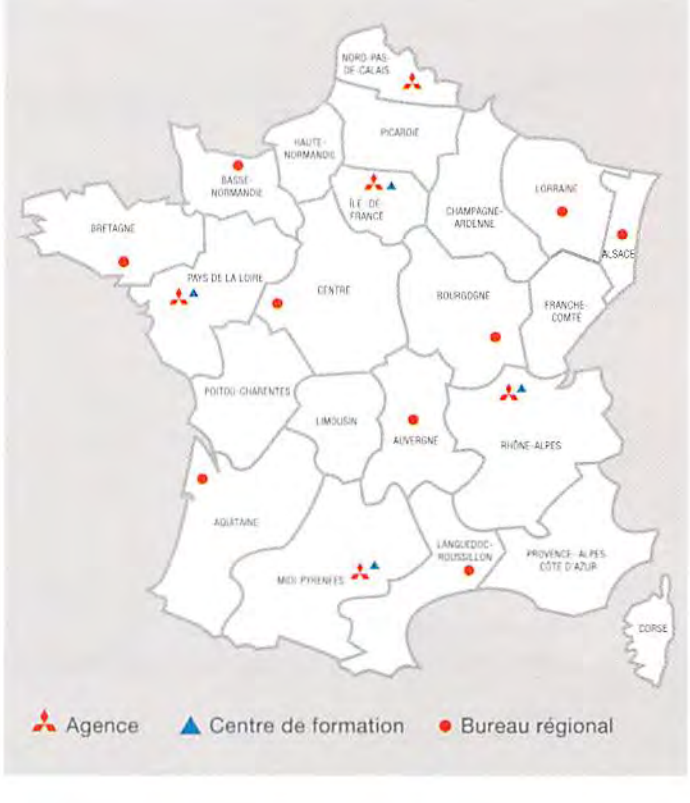
Ile de France
25, Boulevard des Bouvets
92741 Nanterre Cedex
Fax : 01 55 68 57 35

Nord Est
276, Avenue de la Marne
59700 Marcq-en-Baroeul
Fax : 03 20 54 88 58

Bretagne - Normandie - Pays de Loire
Rue Pierre Latécoère
Parc d'activité des 4 Nations
44360 Vigneux de Bretagne
Fax : 02 28 02 08 98

Rhône-Alpes
Les Eurêkades - Bâtiment M1
120, Allée Jacques Monod
69800 Saint-Priest
Fax : 04 72 79 79 78

Toulouse Nouvelle Adresse
1, Rue Emmanuel ARIN - Bâtiment B4
ZAC St Martin du Touch
31300 Toulouse
Fax : 05 34 46 41 10

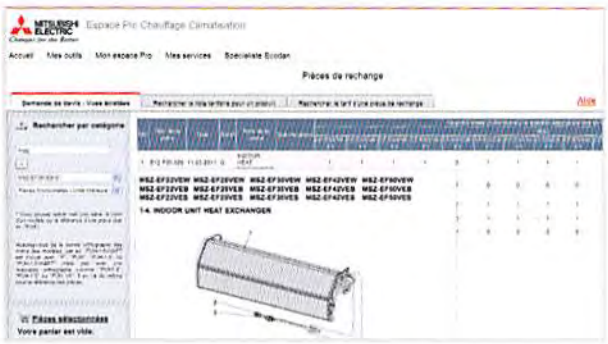


Disponibilité

Des informations 24h/24

grâce à l'Espace Pro de notre site Internet www.clim.mitsubishielectric.fr accédez à

- Des actualités
- La documentation commerciale et technique
- Des logiciels téléchargeables
- L'outil de sélection des pièces détachées
- Notre photothèque
- Un formulaire pour nous poser vos questions ou nous faire des suggestions.



Espace Pro de notre site Internet www.clim.mitsubishielectric.fr

Délais de livraison

Nous livrons les produits sur stock en 24/48h et les pièces détachées sur stock en 24h, depuis notre entrepôt de plus de 23 000 m² en France.

Simplicité

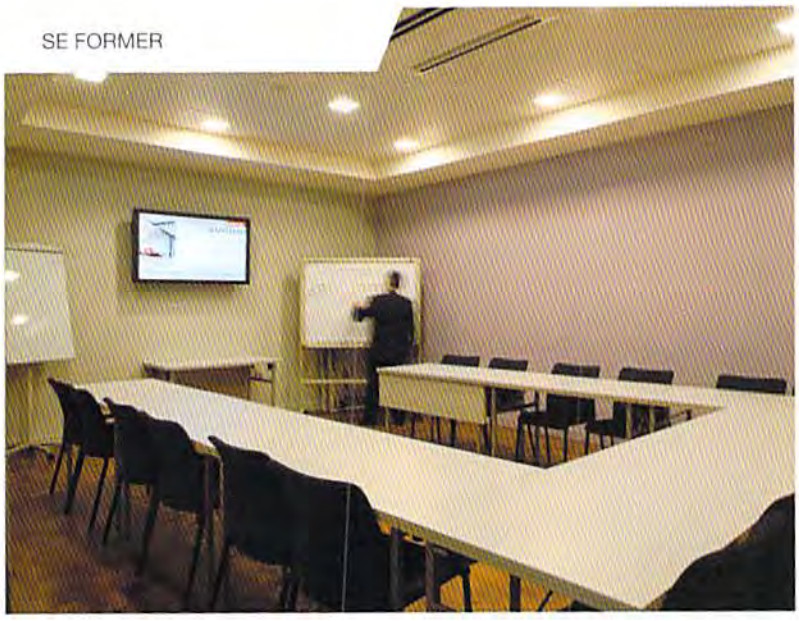
Un seul numéro facile à retenir

pour joindre

- Le service commercial
- L'administration des ventes qui gère et suit vos commandes
- La formation
- Le support technique. Nos conseillers techniques vous renseignent sur l'installation, la maintenance et le dépannage de nos produits
- Le service après-vente qui gère les pièces détachées.

0810 407 410*

*Prix d'un appel local depuis un poste fixe. 01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable



Faites la différence, grâce à votre maîtrise de nos solutions

Des formations adaptées aux besoins des professionnels

Mitsubishi Electric dispose de 4 centres de formation à Nanterre, Nantes (Vigneux de Bretagne), Lyon (Saint-Priest) et Toulouse. Ils sont équipés de matériel dernière génération pour améliorer les connaissances de vos équipes techniques ou commerciales.

L'activité de formation Mitsubishi Electric chauffage climatisation est déclarée en préfecture. Nos stages peuvent donc être intégrés dans le cadre de la formation professionnelle continue (N° de déclaration d'activité : 119 213 422 92).

Choisissez la formation qui vous convient

Gammes de Produits	Stages Proposés		
	Connaissances métiers, produits	Installation	Dépannage
ECODAN hydrobox / EASYDAN	ECO1 (2 jours)	ECO1 (2 jours)	ECO2 (1 jour)
ECODAN open source	-	EOS (1 jour)	-
Pompes à chaleur	QUALIPAC (5 jours)	QUALIPAC (5 jours)	-

Stage QualiPAC Nouveau

QualiPAC est une qualification gérée par Qualit'EnR qui rassemble les professionnels engagés dans une démarche qualité pour l'installation de chauffage thermodynamique dans l'habitat individuel. Cette formation permet d'acquérir les méthodes de sélection de tout type de pompe à chaleur thermodynamique et de maîtriser les règles de l'art de l'installation et de la mise en service de ces systèmes. La formation est sanctionnée par 2 épreuves : un QCM théorique et une épreuve pratique sur banc pédagogique.

Mitsubishi Electric est aujourd'hui officiellement un centre de formation conventionné QualiPAC. Afin de répondre aux exigences de qualification QualiPAC, Mitsubishi Electric a adapté ses bancs pédagogiques. Des travaux pratiques sont proposés sur l'ensemble des pompes à chaleur eau/eau, air/eau et air/air : relevés et mesures de débits, température, pression, réglages de débit et équilibrage, détermination des puissances calorifiques et absorbées, mesure acoustique.

Pour en savoir +

Espace formation sur
www.clim.mitsubishielectric.fr

0810 407 410
Prix d'un appel local depuis un poste fixe

Accédez à un monde de différences en devenant ...

SPÉCIALISTE AGRÉÉ
POMPE à CHALEUR
ecodan®

L'agrément « SPECIALISTE ECODAN » délivré par Mitsubishi Electric, identifie les Installateurs engagés selon une charte garantissant leur expertise technique, la qualité de leur intervention et la transparence de leurs pratiques.

En tant qu'installateur Spécialiste agréé Pompe à chaleur ECODAN vous vous engagez à apporter à vos clients et prospects des conseils en toute transparence, pour leur procurer plus de sérénité dans leur choix, l'installation, la maintenance et le service après-vente d'une pompe à chaleur ECODAN de Mitsubishi Electric.

Mitsubishi Electric s'engage à vous apporter des services exclusifs* pour plus d'autonomie technique, de chiffre d'affaires, de sérénité et de visibilité :

- Extensions de garantie pour les produits de la gamme ECODAN
- Des promotions exclusives et des produits en avant-première
- Service ligne Expert pour l'accès privilégié à l'assistance technique par téléphone
- Communication qui valorise les installateurs du réseau Spécialiste ECODAN
- Des demandes de devis de particuliers
- Des évènements et animations tout au long de l'année

Inscription

Demandez votre dossier d'adhésion pour rejoindre le réseau des Installateurs « SPECIALISTES AGREES POMPE A CHALEUR ECODAN »

- Par téléphone : 01 71 00 70 33
- Par e-mail : specialiste.ecodan@fra.mee.com

* selon modalités de fonctionnement du réseau, disponible sur simple demande

La garantie Mitsubishi Electric : Service et Sérénité

Mitsubishi Electric garantit jusqu'à 5 ans ses pompes à chaleur Air/Eau avec 1 an de garantie main d'œuvre.

Cas	Gamme de produits	Condition(s) obligatoire(s)	Garanties offertes
Cas général (Conditions générales de ventes)	Gamme ECODAN (modules hydrauliques + groupes extérieurs associés, hors Ecodan power+)	Enregistrement en ligne de la pompe à chaleur	3 ans pièces, 5 ans compresseur
	ECODAN POWER+	AMES* payante obligatoire réalisée par Mitsubishi Electric	A partir de la date de facturation
Installateurs Spécialistes agréés pompe à chaleur ECODAN (Modalités de fonctionnement du réseau)	Gamme ECODAN (modules hydrauliques + groupes extérieurs associés, hors Ecodan power+)	Etre membre du réseau Spécialistes pompe à chaleur ECODAN Enregistrement en ligne de la pompe à chaleur Réalisation d'une visite annuelle de maintenance depuis la mise en service	5 ans pièces, 5 ans compresseur, 1 an main d'œuvre A partir de la date de mise en service[2]

*AMES : Assistance à la mise en service - Contactez votre revendeur Mitsubishi Electric pour en savoir plus sur vos conditions de garanties
1 La garantie main d'œuvre est consentie sur la base de remboursements de coûts d'intervention forfaitisés sur présentation de justificatif
2 Garantie à la date de mise en service : le point de départ ne peut pas excéder 6 mois après la date de facturation des produits (cf. nos conditions générales de ventes)

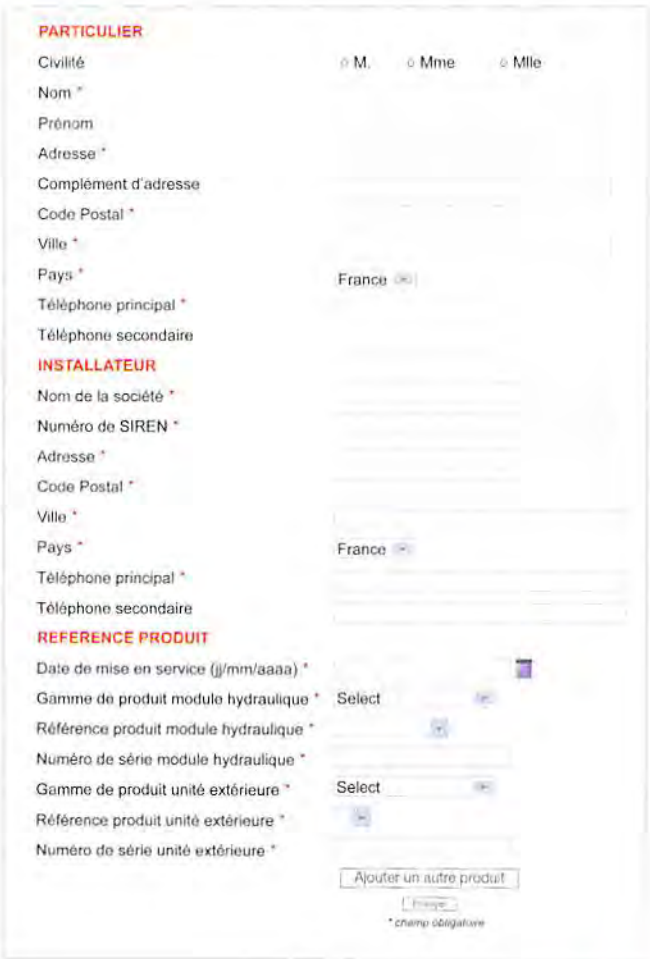
Comment enregistrer en ligne nos pompes à chaleur Air/Eau ?

En quelques clics seulement, vous pourrez très facilement enregistrer chacune de vos installations de pompes à chaleur Air/Eau ECODAN pour déclencher nos garanties :

1 - Connectez-vous sur votre Espace PRO sur notre site web https://espaceproclim.mitsubishielectric.fr
2 - Dans la rubrique « Mes outils », sélectionnez l'option « Enregistrement PAC »

3 - Remplissez le formulaire en respectant les consignes ci-dessous :

- Tous les champs marqués d'un * sont obligatoires et importants pour assurer un suivi de qualité
- Votre N° SIREN nous permet de vous identifier de façon unique
- Sélectionner la gamme du produit (module hydraulique et unité extérieure), choisissez la référence du produit dans les listes proposées. Vous pouvez alors saisir le numéro de série des unités installées.
- Si vous avez installé plusieurs produits sur le même site, cliquez sur le bouton "ajouter produit" et renseignez les champs.
- N'oubliez pas de valider le formulaire en cliquant sur "Envoyer".



Bénéficiez d'1 an de garantie main d'œuvre grâce à notre service sérénité+

Grâce à notre réseau de stations techniques référencées Ecodan réparties à travers toute la France, vous pourrez bénéficier d'assistances à la mise en service (AMES) réalisées par des professionnels formés par nos soins. Ils sauront vous conseiller sur le paramétrage de nos pompes à chaleur et ils contrôleront la bonne réalisation de l'installation sur la base de nos pré-requis d'installation officiels.

Grâce à la validation de votre installation par nos stations techniques vous pourrez bénéficier d'une extension de garantie 1 an main-d'œuvre qui s'ajoute aux garanties 3 ans pièces et 5 ans compresseurs des conditions générales de vente (Gamme Ecodan, modules hydrauliques et groupes extérieurs associés, hors Ecodan power+). Cette garantie main-d'œuvre est délivrée par la station technique qui a validé l'installation.

Carte des stations techniques Ecodan

Quels sont les avantages de l'AMES sérénité+ ?

1 - L'enregistrement de la pompe à chaleur est effectué par la station technique sur notre site internet pour déclencher la garantie.
2 - La garantie main d'œuvre 1 an démarre à la date de mise en service de la pompe à chaleur.
3 - Pendant la durée de la garantie main-d'œuvre, en cas de défaillance du produit, la station technique commande la pièce défectueuse, se déplace et réalise le remplacement de la pièce.

Comment réserver une AMES sérénité+ ?

1 - Contactez votre revendeur Mitsubishi Electric qui vous donnera la liste des stations techniques référencées Ecodan de votre région.
2 - Vous contactez directement la station technique de votre choix.
3 - Le paiement se fait directement auprès de la station technique. Le prix conseillé est de 350€ H.T.

Gamme pompes à chaleur air/eau

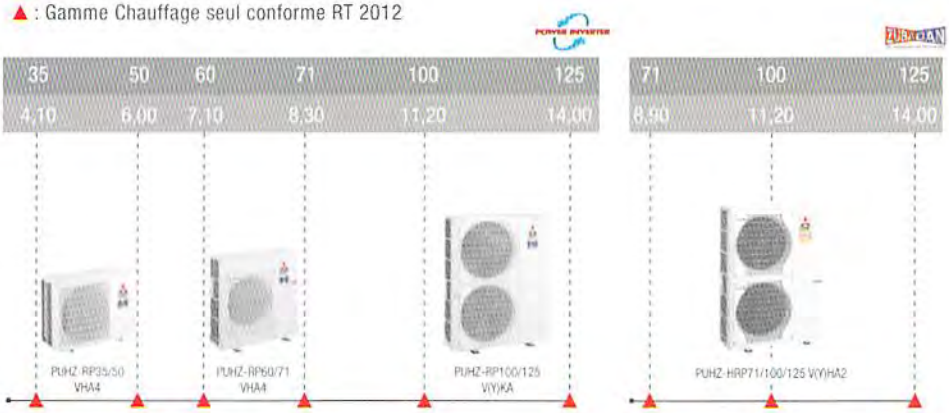
● : Gamme Réversible
▲ : Gamme Chauffage seul conforme RT 2012

ecodan hydrobox split 2

Tailles des unités extérieures
Puissance calorifique nominale (kW)

Modules hydrauliques EHSC-VM6B et EHSC-VM9B

NF

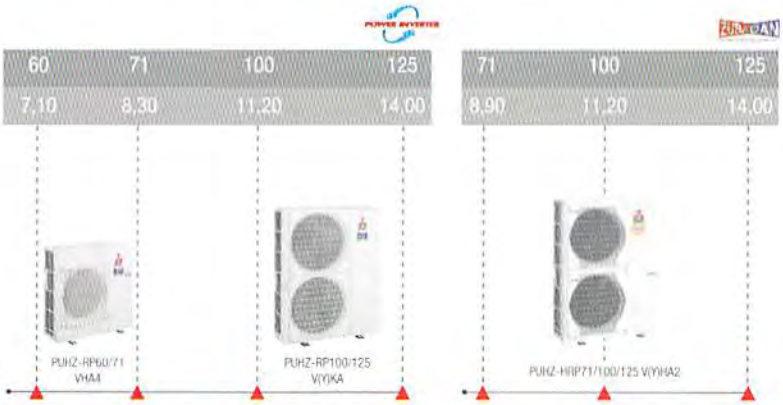


ecodan hydrobox duo 2

Tailles des unités extérieures
Puissance calorifique nominale (kW)

Modules hydrauliques EHST20C-VM6B et EHST20C-YM9B

NF

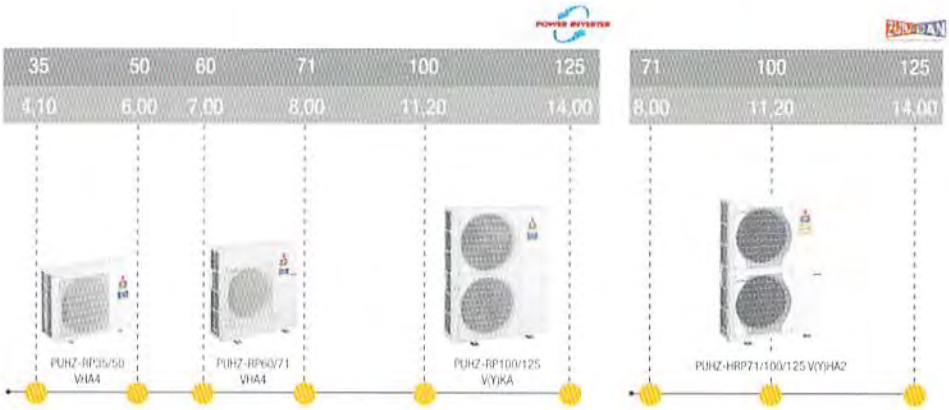


ecodan hydrobox split R

Tailles des unités extérieures
Puissance calorifique nominale (kW)

Modules hydrauliques ERSC-VM6B

NF

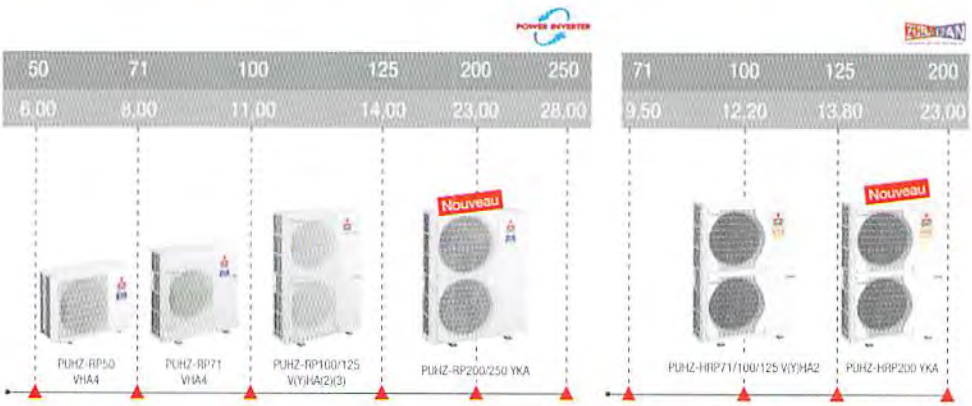


Easydan split

Tailles des unités extérieures
Puissance calorifique nominale (kW)

Module hydraulique EHSY-VE5 et EHSZ-YE6

NF



*hors combinaisons avec EHSZ-YE6 ou PUHZ-RP100YHA3

MITSUBISHI ELECTRIC

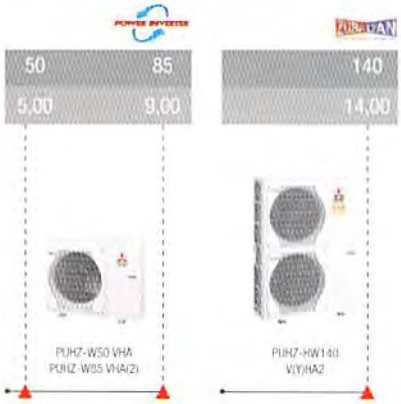
Gamme pompes à chaleur air/eau

Easydan package

Tailles des unités extérieures

Puissance calorifique nominale (kW)

Module hydraulique EHSY-VE5

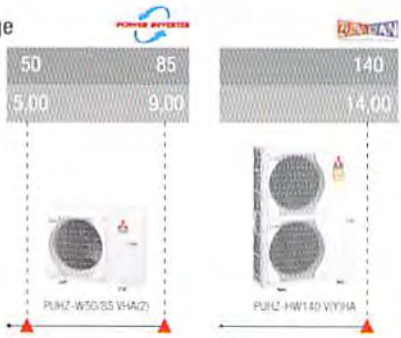


ecodan open source package

Tailles des unités extérieures

Puissance calorifique nominale (kW)

Module de régulation PAC-IF031B-E

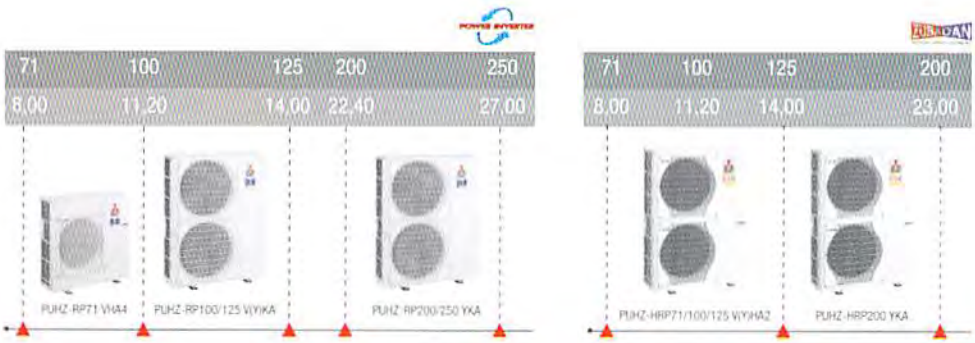


ecodan open source split

Tailles des unités extérieures

Puissance calorifique nominale (kW)

Module de régulation PAC-IF031B-E



ecodan power +

Tailles des unités extérieures

Puissance calorifique nominale (kW)

Codification des désignations produits

1 - Unité extérieure

P	"P" = Mr Slim / Ecodan
U	"U" = Unité extérieure
H	"H" = Réversible
Z	"Z" = Inverter
H	"H" = Technologie Zubadan, Pas de lettre = Power Inverter
RP	"RP" = Split, W = Package
71	Puissance frigorifique en Split, puissance calorifique en kW x 10
V	Alimentation éléctrique : "V" = Monophasé - 230V - 50Hz, "Y" = Triphasé - 400V - 50Hz
HA	Génération

2 - Module hydraulique

E	"E" = Module Hydraulique Ecodan
H	"H" = Chauffage seul, "R" = Réversible
S	"S" = Split, "P" = Package
T	"T" = Ballon d'eau chaude, Pas de lettre = Module chauffage seul
20	Capacité du ballon d'eau chaude en litres / 10
C	"C" = Echangeur à plaque 70/52, "Y" = Echangeur Easydan 14, "Z" = Echangeur Easydan 28
V	Alimentation éléctrique : "V" = Monophasé - 230V - 50Hz, "Y" = Triphasé - 400V - 50Hz
M	"M" = Mitsubishi Electric, "E" = Easydan
6	Puissance des appoints électrique en kW
B	Génération

Légende pictogrammes

Certification NF Pompe à Chaleur

COP jusqu'à 4,55 — Coefficient de performance COP

Fonction relève chaudière

Réversible — Réversible

Pompe à chaleur double service (Ballon ECS intégré)

Fonction chauffage 2 zones mixtes

Produit chauffage seul

Mitsubishi Electric s'engage dans la certification indépendante de ses produits

NF PAC

Ces dernières années, la marque NF PAC s'est imposée en France comme la référence qualité en matière de pompes à chaleur Air/Eau. Pour obtenir cette certification, les fabricants font tester leurs pompes à chaleur dans des laboratoires indépendants accrédités, et font auditer leurs usines par l'organisme certificateur qui vérifie la qualité des méthodes de production des produits.

COP minimum à air +7°C / eau 35°C : 3,40
COP minimum à air -7°C / eau 35°C : 2,10
COP minimum à air +7°C / eau 45°C : 2,70
COP minimum à air -7°C / eau 45°C : 1,60

La marque NF PAC n'est pas obligatoire pour obtenir le crédit d'impôt ni toute autre aide gouvernementale, cependant son obtention aide les clients finaux à monter des dossiers de subventions tels que l'Eco-PTZ, les aides Promotelec, les aides sociales de l'ANAH.

Aujourd'hui avec les évolutions apportées dans la construction neuve avec la RT2012, les données certifiées NF PAC permettent de valoriser nos pompes à chaleur Air/Eau grâce à leurs performances, sans dévaluation, lors des calculs avec le moteur de calcul RT2012. La NF PAC a ainsi évolué pour aider tous les acteurs de la construction à se baser sur des matrices de performances fiables et certifiés par des organismes indépendants.

Produits de la gamme ECODAN certifiés NF PAC :
- ECODAN PACKAGE (PUHZ-W50VHA, PUHZ-W85VHA2, PUHZ-HW140V/YHA2)
- EASYDAN SPLIT (EHSY-VE5) POWER INVERTER & ZUBADAN
- ECODAN HYDROBOX SPLIT (EHSC) POWER INVERTER & ZUBADAN
- ECODAN HYDROBOX DUO (EHST20C) POWER INVERTER & ZUBADAN

Site officiel de la NF PAC : www.certita.org

ECOLABEL

Mitsubishi Electric a fait partie des tout premiers fabricants à avoir fait certifier ses pompes à chaleur ECOLABEL en commençant par sa gamme d'unités extérieures Package Zubadan et Power Inverter. Il s'agit du label le plus exigeant du marché avec son seuil minimum de coefficient de performance exigé à 2°C extérieur, là où les dégivrages des unités extérieures sont le plus critique.

COP minimum à air +2°C / eau +35°C : 3,10
COP minimum à air +2°C / eau +45°C : 2,60

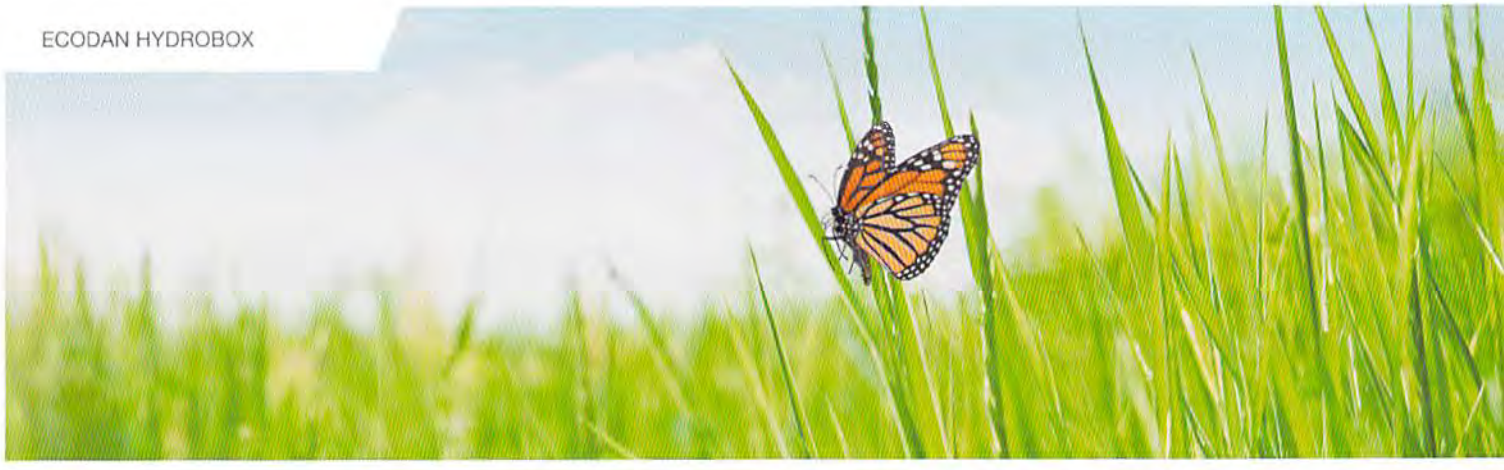
Ce label valide aussi des critères de qualité et d'éco-conception tels que les méthodes de production ou le choix de matériaux recyclables. De plus, la certification ECOLABEL garantit que le fabricant est capable de fournir des pièces détachées pendant une durée de 10 ans et qu'il dispose d'un centre de formation sur ses produits.

Produits de la gamme ECODAN certifiés ECOLABEL :
PUHZ-W50VHA, PUHZ-W85VHA2, PUHZ-HW140VHA2

Site officiel de l'ECOLABEL : www.eco-label.com

RT2012

Retrouvez nos pompes à chaleur dans les bases de données EDIBATEC. Elles vous permettront de télécharger en un clic toutes leurs performances certifiées vers les logiciels tels que CLIMAWIN et PERRENOUD.



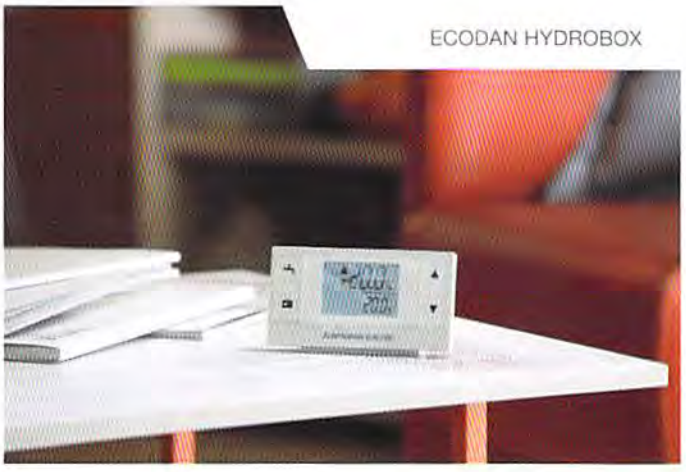
Gamme ecodan® hydrobox

Mitsubishi Electric lance à l'automne 2012 la 2e génération de sa gamme de modules hydrauliques Ecodan hydrobox conçus et fabriqués à 100% dans ses usines en Europe. Vous pourrez désormais utiliser les modules de la gamme Ecodan hydrobox pour tous vos projets de chauffage 2 zones mixtes, de relève de chaudière et de cascade. La nouvelle gamme 2012 comprend un nouveau module Ecodan hydrobox split réversible, doté d'une conception et d'une isolation spécifique anti-condensation. Grâce à sa régulation chauffage « Auto-adaptative » et ses télécommandes exclusivement développées par Mitsubishi Electric, la gamme Ecodan hydrobox permet de bénéficier au mieux des technologies Zubadan et Power Inverter de nos groupes extérieurs. Disponible en modèle chauffage seul et en modèle double service, (chauffage et eau chaude sanitaire), la gamme Ecodan hydrobox se distingue par ses dimensions ultra compactes et son esthétique épurée.

	SPLIT	
	ZUBADAN	POWER INVERTER
EHST20C	**< 5,12 à 17,82 kW >**	**< 2,77 à 15,92 kW >**
	COP jusqu'à 4,55	COP jusqu'à 4,36
	Puissance constante jusqu'à -15°C	-
EHSC	**< 5,12 à 17,82 kW >**	**< 1,93 à 15,92 kW >**
	COP jusqu'à 4,55	COP jusqu'à 4,36
	Puissance constante jusqu'à -15°C	-
ERSC NOUVEAU	**< 5,12 à 17,82 kW >**	**< 1,93 à 15,92 kW >**
	COP jusqu'à 4,55	COP jusqu'à 4,36
	Puissance constante jusqu'à -15°C	

Puissance calorifique mini/maxi – COP donnés aux conditions nominales

MITSUBISHI ELECTRIC



De nouvelles fonctionnalités étendues 100% Mitsubishi Electric

Une régulation 2 zones avec 2 vraies zones de confort indépendantes

La nouvelle régulation FTC4 vous permet de réaliser des installations de chauffage 2 zones mixtes pour proposer à vos clients de créer deux zones de confort indépendantes avec des émetteurs différents (radiateurs et plancher chauffant par exemple.) Vous pouvez choisir la zone sur laquelle la pompe à chaleur régulera en auto-adaptatif (idéalement la zone jour), la zone restante pouvant être régulée en loi d'eau. Nos télécommandes sans fil 2e génération peuvent être utilisées sur chacune des zones soit en régulation auto-adaptative, soit en thermostat classique sur loi d'eau pour assurer un confort à chaque instant au degré près !

Une régulation bi-énergie PAC/Chaudière qui optimise intelligemment les factures énergétiques

Chaque maison est différente, chaque dimensionnement doit donc être personnalisé. C'est pour cela que parfois la solution bi-énergie est peut être la solution la plus adaptée : réutilisation de la chaudière existante, puissance de pompe à chaleur plus petite jusqu'au point de bivalence, conditions climatiques particulières sont autant de raisons qui peuvent vous amener à offrir cette solution. Grâce à la nouvelle régulation bi énergie de la FTC4, Mitsubishi Electric vous propose une régulation qui saura déclencher intelligemment le fonctionnement de la chaudière (fonctionnement alterné) en fonction, au choix, des températures extérieures, des rejets de CO_2, ou même utiliser les différentes énergies au moment où elles sont le moins cher pour optimiser la facture énergétique de votre client.

Carte SD embarquée : simplifiez vous la mise en service et le diagnostic technique

Un petit plus pour une grande différence ! Imaginez pouvoir paramétrer chacune de vos pompes à chaleur en ne faisant qu'installer une carte SD dans le module hydraulique ! Imaginez pouvoir comprendre en quelques minutes la raison d'un problème technique sans rester des heures devant la pompe à chaleur ! Grâce au logiciel « Ecodan service tool » et les données stockées sur la carte SD de notre carte FTC4, vous pourrez tranquillement paramétrer à l'avance sur ordinateur les modules hydrauliques de la gamme Ecodan hydrobox, et consulter en quelques instants le fonctionnement de la pompe à chaleur.

Des installations de pompes à chaleur en cascade « COP optimum » pour proposer plus de puissance avec plus de performances

Pour tous vos projets de grand résidentiel ou petit tertiaire, vous aurez désormais la possibilité d'effectuer des dimensionnements jusqu'à 84 kW de puissance calorifique, en associant en cascade jusqu'à 6 pompes à chaleur Ecodan. En connectant notre Interface cascade, la connexion entre les pompes à chaleur est simplifiée. L'ensemble du système bénéficiera alors d'une régulation « COP optimum », exclusivité Mitsubishi Electric qui enclenchera et coupera chaque pompe à chaleur en fonction du besoin tout en optimisant le COP de l'ensemble des groupes extérieurs. Pour commander notre interface Cascade, la formation est obligatoire. (Disponibilité novembre 2012).

COP jusqu'à 4,55

ecodan hydrobox duo 2

Le module hydrobox duo est le module version double service (chauffage et eau chaude sanitaire) de la gamme Ecodan hydrobox.

Les ⊕ installateurs

- Dimensions ultra-compactes, seulement 1m60 de hauteur !
- 3 modes de chauffage au choix : Auto-adaptatif, Loi d'eau ou Température départ fixe
- Ballon ECS de 200 litres en Inox, Isolation du ballon performante
- Régulation 2 zones, relève chaudière incluses
- Ergonomie totale pour les professionnels de la livraison à la maintenance
- Carte SD embarquée pour faciliter le paramétrage du module et les diagnostics techniques
- Conception et fabrication 100% Mitsubishi Electric dans notre usine d'Ecosse

Les ⊕ utilisateurs

- Module hydraulique double service chauffage / ECS « tout-en-un »
- Un design « produit blanc » épuré et esthétique
- Production d'ECS semi-instantanée avec une réserve de 200 litres.
- Régulation chauffage auto-adaptative pour assurer un niveau de confort stable tout en optimisant ses consommations énergétiques en toute simplicité
- Programmations hebdomadaires chauffage et ECS entièrement personnalisables
- Mode vacances pour les absences prolongées
- En option, télécommande sans fil design avec thermostat intégré, pour régler en toute facilité consigne de chauffage, ECS forcé et mode vacances.
- Création de zones de confort indépendantes quelque soit le type d'émetteur
- Fonctionnement bi-énergie intelligent pour faire baisser les factures énergétiques

MITSUBISHI ELECTRIC

Liaisons frigorifiques
Chauffage jusqu'à -20°C
Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
Température d'eau max. +55°C

EHST20C

PUHZ-RP60/71VHA4

POWER INVERTER

Gamme Split avec Module hydraulique ECODAN hydrobox duo 2			
Puissance nominale (air+7°C, eau +35°C)	kW	7.10	8.30
Puissance mini / maxi	kW	2.77 / 9.25	3.41 / 11.36
Puissance aborbée nominale	kW	1.63	2.00
COP à puissance nominale / Classe énergétique	-	4.36 / A	4.15 / A
Puissance calorifique (air -7°C, eau +35°C)	kW	7.00	7.40
Puissance calorifique (air -15°C, eau +35°C)	kW	3.86	4.65
Plage de fonctionnement garantie	°C	- 20 / + 35	- 20 / + 35
Module hydraulique		**EHST20C-VM6B**	**EHST20C-VM6B**
Puissance acoustique *	dB(A)	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Poids net à vide	kg	127	127
Matériaux du ballon d'eau chaude sanitaire	-	Inox	Inox
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l	200	200
Volume du vase d'expansion	l	12	12
Appoint électrique - 2 étages	kW	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Unités extérieures		**PUHZ-RP60VHA4**	**PUHZ-RP71VHA4**
T° sortie d'eau maxi	°C	55	55
Puissance acoustique *	dB(A)	65	65
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 360	943 x 950 x 360
Poids net à vide	kg	67	67
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Données frigorifiques			
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30	30
Longueur préchargée	m	50	50
Données hydrauliques			
Débit mini / nominal	l/min	8.6 / 20.1	10.2 / 22.9
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	mm	28 / 28	28 / 28
Diamètre ECS / EF	mm	22	22
Volume d'eau minimum	l	50	60
Données électriques			
Câble unité intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5	4 x 1.5
Câble alimentation unité extérieure	mm²	3 x 4	3 x 4
Câble alimentation module hydraulique	mm²	3 x 6	3 x 6
Calibre disjoncteurs unité ext / module	A	25 / 32	25 / 32

Conditions de mesure selon la norme EN14-511, ces valeurs intègrent les cycles de dégivrage des unités extérieures le cas échéant
** : mesurée suivant le référentiel NF-414 en double chambre réverbérante pour Température extérieure à 7°C et production d'eau à 45°C*

Liaisons frigorifiques
Chauffage jusqu'à -20°C
Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
Température d'eau max. +55°C

EHST20C

PUHZ-RP100/125V(Y)KA

POWER INVERTER

Gamme Split avec Module hydraulique ECODAN hydrobox duo 2

Puissance nominale (air +7°C, eau +35°C)	kW	11.20	14.00	11.20	14.00
Puissance mini / maxi	kW	4.36 / 14.55	4.78 / 15.92	4.36 / 14.55	4.78 / 15.92
Puissance aborbée nominale	kW	2.60	3.30	2.60	3.30
COP à puissance nominale / Classe énergétique	-	4.31 / A	4.24 / A	4.31 / A	4.24 / A
Puissance calorifique (air -7°C, eau +35°C)	kW	9.03	11.16	9.03	11.16
Puissance calorifique (air -15°C, eau +35°C)	kW	5.81	7.57	5.81	7.57
Plage de fonctionnement garantie	°C	- 20 / + 35	- 20 / + 35	- 20 / + 35	- 20 / + 35
Module hydraulique		**EHST20C-VM6B**	**EHST20C-VM6B**	**EHST20C-YM9B**	**EHST20C-YM9B**
Puissance acoustique *	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Poids net à vide	kg	127	127	127	127
Matériaux du ballon d'eau chaude sanitaire	-	Inox	Inox	Inox	Inox
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l	200	200	200	200
Volume du vase d'expansion	l	12	12	12	12
Appoint électrique - 3 étages	kW	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Unités extérieures		**PUHZ-RP100VKA**	**PUHZ-RP125VKA**	**PUHZ-RP100YKA**	**PUHZ-RP125YKA**
T° sortie d'eau maxi	°C	55	55	55	55
Puissance acoustique *	dB(A)	69	70	69	70
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 360	1338 x 1050 x 360	1338 x 1050 x 360	1338 x 1050 x 360
Poids net à vide	kg	116	116	124	126
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''
Diamètre gaz	pouce	5/8''	5/8''	5/8''	5/8''
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30	30	30	30
Longueur préchargée	m	75	75	75	75
Données hydrauliques					
Débit mini / nominal	l/min	14.4 / 27.7	17.9 / 27.7	14.4 / 27.7	17.9 / 27.7
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Diamètre ECS / EF	mm	22 /22	22 /22	22 /22	22 /22
Volume d'eau minimum	l	80	100	80	100
Données électriques					
Câble unité intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Câble alimentation unité extérieure	mm²	3 x 4	3 x 4	5 x 2.5	5 x 2.5
Câble alimentation module hydraulique	mm²	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Calibre disjoncteurs unité ext / module	A	32 / 32	32 / 32	16 / 16	16 / 16

Conditions de mesure selon la norme EN14-511, ces valeurs intègrent les cycles de dégivrage des unités extérieures le cas échéant
** : mesurée suivant la référentiel NF-414 en double chambre réverbérante pour Température extérieure à 7°C et production d'eau à 45°C*

MITSUBISHI ELECTRIC

Liaisons frigorifiques
Chauffage garanti jusqu'à -25°C
Cycles de dégivrage courts et très peu fréquents
Montée rapide en température
Température d'eau max. +60°C

EHST20C

PUHZ-HRP71/100/125 V(Y)HA2

ZUBADAN

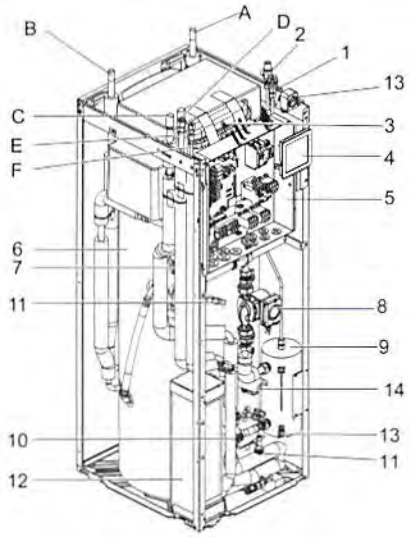
Gamme Split avec Module hydraulique ECODAN hydrobox duo 2

Puissance nominale (air +7°C, eau +35°C)	kW	8.90	11.20	11.20	14.00
Puissance mini / maxi	kW	3.40 / 11.34	4.23 / 14.08	4.23 / 14.08	5.61 / 18.69
Puissance absorbée nominale	kW	1.95	2.63	2.63	3.32
COP à puissance nominale / Classe énergétique	-	4.55 / A	4.26 / A	4.26 / A	4.22 / A
Puissance calorifique (air -7°C, eau +35°C)	kW	8.90	11.20	11.20	13.65
Puissance calorifique (air -15°C, eau +35°C)	kW	8.40	10.50	10.50	11.55
Plage de fonctionnement garantie	°C	- 25 / + 35	- 25 / + 35	- 25 / + 35	- 25 / + 35
Module hydraulique		**EHST20C-VM6B**	**EHST20C-VM6B**	**EHST20C-YM9B**	**EHST20C-YM9B**
Puissance acoustique *	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Poids net à vide	kg	127	127	127	127
Matériaux du ballon d'eau chaude sanitaire	-	Inox	Inox	Inox	Inox
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l	200	200	200	200
Volume du vase d'expansion	l	12	12	12	12
Appoint électrique - 3 étages	kW	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Unités extérieures		**PUHZ-HRP71VHA2**	**PUHZ-HRP100VHA2**	**PUHZ-HRP100YHA2**	**PUHZ-HRP125YHA2**
T° sortie d'eau maxi	°C	60	60	60	60
Puissance acoustique *	dB(A)	65	68	68	69
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360
Poids net à vide	kg	120	120	120	120
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30	30	30	30
Longueur préchargée	m	75	75	75	75
Données hydrauliques					
Débit mini / nominal	l/min	10.2 / 22.9	14.4 / 27.7	14.4 / 27.7	17.9 / 27.7
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Diamètre ECS / EF	mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22
Volume d'eau minimum	l	60	80	80	100
Données électriques					
Câble unité intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Câble alimentation unité extérieure	mm²	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Câble alimentation module hydraulique	mm²	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Calibre disjoncteurs unité ext / module	A	32 / 32	40 / 32	16 / 16	16 / 16

Conditions de mesure selon la norme EN14-511, ces valeurs intègrent les cycles de dégivrage des unités extérieures le cas echéant.
** : mesurée suivant le référentiel NF414 en double chambre réverbérante pour Température extérieure à 7°C et production d'eau à 55°C.*

Schémathèque

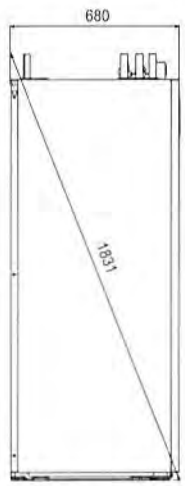
Vue interne



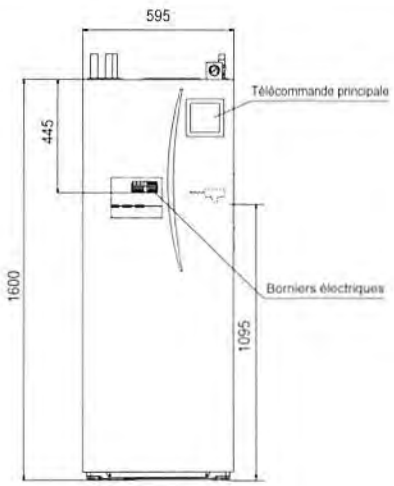
1 Purgeur d'air
2 Soupape de sécurité
3 Vase expansion 12 L
4 Télécommande principale PAR-W30
5 Boîtier éléctrique (carte FTC4)
6 Ballon ECS
7 Vanne 3 voies
8 Pompe de circulation
9 Résistances électriques
10 Filtre à tamis
11 Contrôleur de débit
12 Échangeur à plaque
13 Manomètre
14 Emplacement résistance immergée ECS optionnelle

A Sorties ECS
B Entrée eau froide
C Retour eau chauffage
D Départ eau chauffage
E Entrée gaz R410A
F Retour fluide R410A

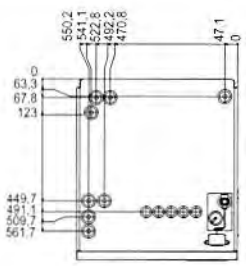
Dimensions



<Côté gauche>

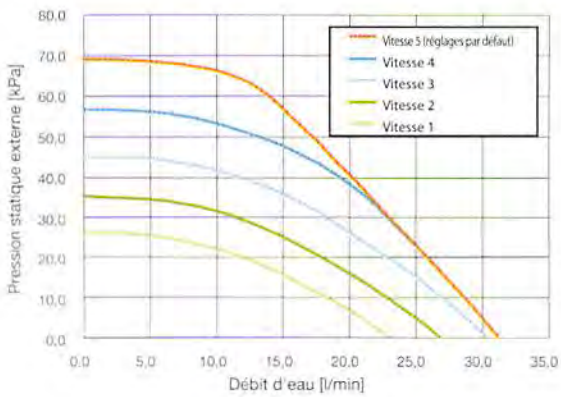


<Avant>



<Dessus>

Courbe de pression hydraulique disponible

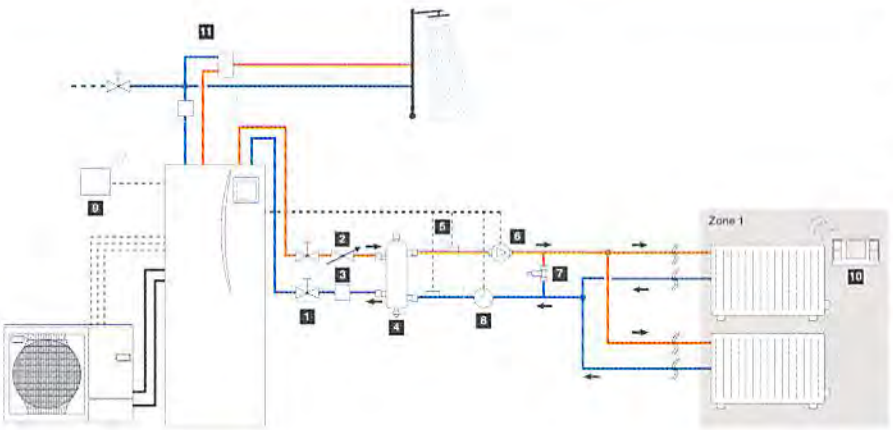


Nouveau

- Circulateur label énergétique A
- Encore plus d'économies d'énergie grâce à ce circulateur basse consommation
- Plus de réglages (5 vitesses au lieu de 3 précédemment) directement depuis la télécommande principale PAR-W30

Schémathèque

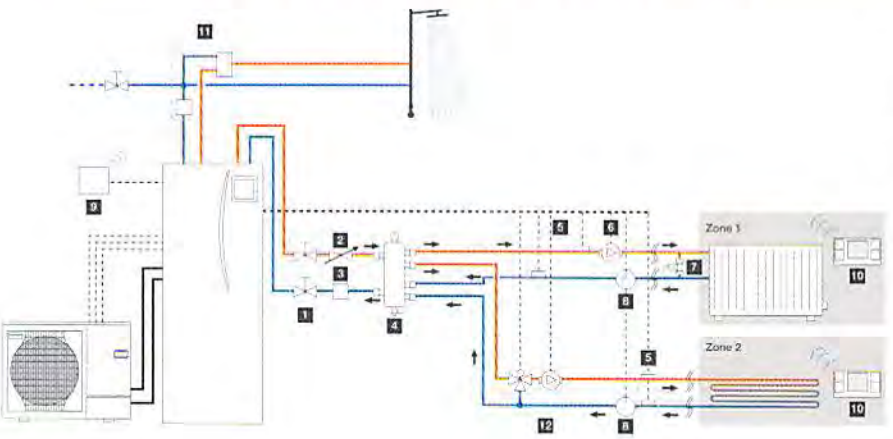
Schéma de principe : réseau radiateurs



1 Vannes d'isolement avec raccord à compression (recommandé) **PAC-ISOCH**
2 Vanne de réglage* (recommandé)
3 Filtre magnétique* (recommandé)
4 Bouteille de découplage* (préconisé)
5 Sondes de température **PAC-TH011-E**
6 Circulateur secondaire*
7 Soupape différentielle* de pression (recommandé)
8 Contrôleur de débit secondaire* (recommandé)
9 Récepteur télécommande sans fil **PAR-WR41R-E**
10 Télécommande sans fil **PAR-WT40R-E**
11 Kit connexion ECS (raccords compression + groupe sécurité + vanne thermostatique) **PAC-ISOECS**

*non fournis par Mitsubishi Electric

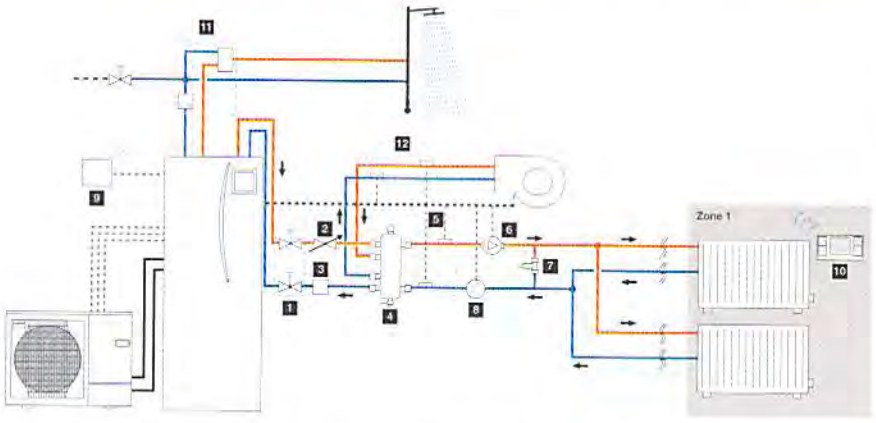
Schéma de principe : 2 zones radiateurs et plancher chauffant



1 Vannes d'isolement avec raccords à compression (recommandé) **PAC-ISOCH**
2 Vanne de réglage* (recommandé)
3 Filtre magnétique* (recommandé)
4 Bouteille de découplage* (préconisé)
5 Sondes de température **PAC-TH011-E**
6 Circulateur secondaire*
7 Soupape différentielle* de pression (recommandé)
8 Contrôleur de débit secondaire* (recommandé)
9 Récepteur télécommande sans fil **PAR-WR51R-E**
10 Télécommande sans fil **PAR-WT50R-E**
11 Kit connexion ECS (raccords compression + groupe sécurité + vanne thermostatique) **PAC-ISOECS**
12 Vanne 3 voies mélange + circulateur 2e zone **PAC-EHE2Z-E**

*non fournis par Mitsubishi Electric

Schéma de principe : réseau radiateurs avec relève de chaudière



1 Vannes d'isolement avec raccords à compression (recommandé) **PAC-ISOCH**
2 Vanne de réglage* (recommandé)
3 Filtre magnétique* (recommandé)
4 Bouteille de découplage* (préconisé)
5 Sondes de température **PAC-TH011-E**
6 Circulateur secondaire*
7 Soupape différentielle* de pression (recommandé)
8 Contrôleur de débit secondaire* (recommandé)
9 Récepteur télécommande sans fil **PAR-WR41R-E**
10 Télécommande sans fil **PAR-WT40R-E**
11 Kit connexion ECS (raccords compression + groupe sécurité + vanne thermostatique) **PAC-ISOECS**
12 Sondes Haute température **PAC-TH011HT-E**

*non fournis par Mitsubishi Electric

Retrouvez tous les schémas disponibles dans le guide de référence hydraulique **«Pré-requis à la mise en service - Guide hydraulique PAC Air Eau Ecodan hydrobox»**. A télécharger sur l'espace pro ou contacter votre revendeur Mitsubishi Electric.

ecodan hydrobox split 2

Le module Ecodan hydrobox split est le module version chauffage seul de la gamme Ecodan hydrobox.

Les ✚ installateurs

- 3 modes de chauffage au choix : Auto-adaptatif, Loi d'eau ou Température départ fixe
- Télécommande principale PAR-W30 design, intuitive et déportable
- Possibilité d'assurer la production d'ECS avec un ballon externe.
- Régulation 2 zones, relève chaudière, cascade incluses
- Carte SD embarquée pour faciliter le paramétrage du module et les diagnostics techniques
- Conception et fabrication 100% Mitsubishi Electric dans notre usine d'Ecosse

Les ✚ utilisateurs

- Dimensions type chaudière murale
- Design « produit blanc » épuré et esthétique
- Régulation chauffage auto-adaptative pour assurer un niveau de confort stable tout en optimisant ses consommations énergétiques en toute simplicité.
- Programmation hebdomadaire chauffage avec des plages de réduits entièrement programmables pour plus de confort
- Mode vacances pour les absences prolongées
- En option, télécommande sans fil design avec thermostat intégré, pour régler en toute facilité consigne de chauffage, ECS forcé et mode vacances
- Création de zones de confort indépendantes quelque soit le type d'émetteur
- Fonctionnement bi-énergie intelligent pour faire baisser les factures énergétiques

Liaisons frigorifiques
Chauffage jusqu'à -11°C ou -20°C
Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
Température d'eau max. +55°C

EHSC

PUHZ-RP35/50 VHA4

PUHZ-RP60/71VHA4

POWER INVERTER

Gamme Split avec Module hydraulique ECODAN hydrobox split 2					
Puissance nominale (air +7°C, eau +35°C)	kW	4.10	6.00	7.10	8.30
Puissance mini / maxi	kW	1.93 / 6.43	2.25 / 7.49	2.77 / 9.25	3.41 / 11.36
Puissance aborbée nominale	kW	0.99	1.60	1.63	2.00
COP à puissance nominale / Classe énergétique	-	4.14 / A	3.75 / A	4.36 / A	4.15 / A
Puissance calorifique (air -7°C, eau +35°C)	kW	4.00	4.55	7.00	7.40
Puissance calorifique (air -15°C, eau +35°C)	kW	na	na	3.86	4.65
Plage de fonctionnement garantie	°C	-11 / + 35	-11 / + 35	-20 / + 35	-20 / + 35
Module hydraulique		**EHSC-VM6B**	**EHSC-VM6B**	**EHSC-VM6B**	**EHSC-VM6B**
Puissance acoustique *	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Poids net à vide	kg	53	53	53	53
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique - 2 étages	kW	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Unités extérieures		**PUHZ-RP35VHA4**	**PUHZ-RP50VHA4**	**PUHZ-RP60VHA4**	**PUHZ-RP71VHA4**
T° sortie d'eau maxi	°C	55	55	55	55
Puissance acoustique *	dB(A)	64	64	65	65
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	600 x 800 x 323	600 x 800 x 323	943 x 950 x 360	943 x 950 x 360
Poids net à vide	kg	42	42	67	67
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	1/4''	1/4''	3/8''	3/8''
Diamètre gaz	pouce	1/2''	1/2''	5/8''	5/8''
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30	30	30	30
Longueur préchargée	m	50	50	50	50
Données hydrauliques					
Débit mini / nominal	l/min	7.1 / 11.8	7.1 / 17.2	8.6 / 20.1	10.2 / 22.9
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Données électriques					
Câble unité intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Câble alimentation unité extérieure	mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4	3 x 4
Câble alimentation module hydraulique	mm²	3 x 6	3 x 6	3 x 6	3 x 6
Calibre disjoncteurs unité ext / module	A	16 / 32	16 / 32	25 / 32	25 / 32

Conditions de mesure selon la norme EN14-511, ces valeurs intègrent les cycles de dégivrage des unités extérieures le cas échéant
** : mesurée suivant le référentiel NF414 en double chambre réverbérante pour Température extérieure à 7°C et production d'eau à 45°C*

Liaisons frigorifiques
Chauffage jusqu'à -20°C
Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
Température d'eau max. +55°C

EHSC

PUHZ-RP100/125V(Y)KA

POWER INVERTER

Gamme Split avec Module hydraulique ECODAN hydrobox split 2					
Puissance nominale (air +7°C, eau +35°C)	kW	11.20	14.00	11.20	14.00
Puissance mini / maxi	kW	4.36 / 14.55	4.78 / 15.92	4.36 / 14.55	4.78 / 15.92
Puissance aborbée nominale	kW	2.60	3.30	2.60	3.30
COP à puissance nominale / Classe énergétique	-	4.31 / A	4.24 / A	4.31 / A	4.24 / A
Puissance calorifique (air -7°C, eau +35°C)	kW	9.03	11.16	9.03	11.16
Puissance calorifique (air -15°C, eau +35°C)	kW	5.81	7.57	5.81	7.57
Plage de fonctionnement garantie	°C	- 20 / + 35	- 20 / + 35	- 20 / + 35	- 20 / + 35
Module hydraulique		**EHSC-VM6B**	**EHSC-VM6B**	**EHSC-YM9B**	**EHSC-YM9B**
Puissance acoustique *	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Poids net à vide	kg	53	53	53	53
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique - 3 étages	kW	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Unités extérieures		**PUHZ-RP100VKA**	**PUHZ-RP125VKA**	**PUHZ-RP100YKA**	**PUHZ-RP125YKA**
T° sortie d'eau maxi	°C	55	55	55	55
Puissance acoustique *	dB(A)	69	70	69	70
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 360	1338 x 1050 x 360	1338 x 1050 x 360	1338 x 1050 x 360
Poids net à vide	kg	116	116	124	126
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''
Diamètre gaz	pouce	5/8''	5/8''	5/8''	5/8''
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30	30	30	30
Longueur préchargée	m	75	75	75	75
Données hydrauliques					
Débit mini / nominal	l/min	14.4 / 27.7	17.9 / 27.7	14.4 / 27.7	17.9 / 27.7
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Volume d'eau minimum	l	80	100	80	100
Données électriques					
Câble unité intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Câble alimentation unité extérieure	mm²	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Câble alimentation module hydraulique	mm²	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Calibre disjoncteurs unité ext / module	A	32 / 32	32 / 32	16 / 16	16 / 16

Conditions de mesure selon la norme EN14-511, ces valeurs intègrent les cycles de dégivrage des unités extérieures le cas échéant
** : mesurée suivant le référentiel NF414 en double chambre réverbérante pour Température extérieure à 7°C et production d'eau à 45°C*

MITSUBI ELECTR

Liaisons frigorifiques
Chauffage garanti jusqu'à -25°C
Cycles de dégivrage courts et très peu fréquents
Montée rapide en température
Température d'eau max. +60°C

EHST20C

PUHZ-HRP71/100/125 V(Y)HA2

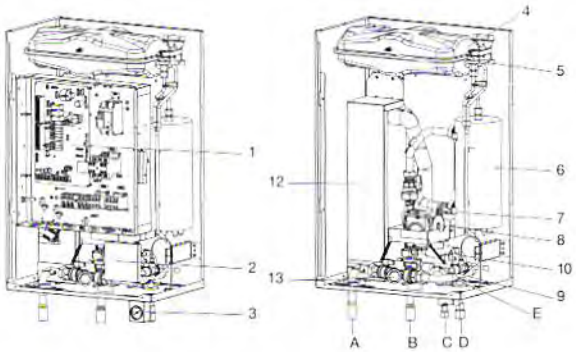
ZUBADAN

Gamme Split avec Module hydraulique ECODAN hydrobox split 2					
Puissance nominale (air +7°C, eau +35°C)	kW	8.90	11.20	11.20	14.00
Puissance mini / maxi	kW	3.40 / 11.34	4.23 / 14.08	4.23 / 14.08	5.61 / 18.69
Puissance aborbée nominale	kW	1.95	2.63	2.63	3.32
COP à puissance nominale / Classe énergétique	-	4.55 / A	4.26 / A	4.26 / A	4.22 / A
Puissance calorifique (air -7°C, eau +35°C)	kW	8.90	11.20	11.20	13.65
Puissance calorifique (air -15°C, eau +35°C)	kW	8.40	10.50	10.50	11.55
Plage de fonctionnement garantie	°C	-25 / + 35	-25 / + 35	-25 / + 35	-25 / + 35
Module hydraulique ECODAN hydrobox split		**EHSC-VM6B**	**EHSC-VM6B**	**EHSC-YM9B**	**EHSC-YM9B**
Puissance acoustique *	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Poids net à vide	kg	53	53	53	53
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique - 3 étages	kW	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Unités extérieures		**PUHZ-HRP71VHA2**	**PUHZ-HRP100VHA2**	**PUHZ-HRP100YHA2**	**PUHZ-HRP125YHA2**
T° sortie d'eau maxi	°C	60	60	60	60
Puissance acoustique *	dB(A)	65	68	68	69
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360
Poids net à vide	kg	120	120	120	120
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''
Diamètre gaz	pouce	5/8''	5/8''	5/8''	5/8''
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30	30	30	30
Longueur préchargée	m	75	75	75	75
Données hydrauliques					
Débit mini / nominal	l/min	10.2 / 22.9	14.4 / 27.7	14.4 / 27.7	17.9 / 27.7
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Volume d'eau minimum	l	60	80	80	100
Données électriques					
Câble unité intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Câble alimentation unité extérieure	mm²	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Câble alimentation module hydraulique	mm²	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Calibre disjoncteurs unité ext / module	A	32 / 32	40 / 32	16 / 16	16 / 16

Conditions de mesure selon la norme EN14-511, ces valeurs intègrent les cycles de dégivrage des unités extérieures le cas échéant
** : mesurée suivant le référential NF414 en double chambre réverbérante pour Température extérieure à 7°C et production d'eau à 55°C*

Schémathèque

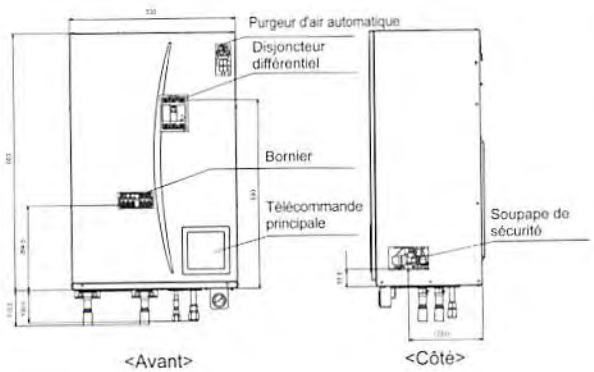
Vue interne



1 Boîtier électrique (carte FTC4)
2 Télécommande principale PAR-W30
3 Manomètre
4 Vase d'expansion (10 L)
5 Purgeur d'air automatique
6 Appoint électrique
7 Vanne de purge
8 Pompe de circulation
9 Soupape de sécurité
10 Contrôleur de débit
11 Échangeur à plaque
12 Filtre à tamis

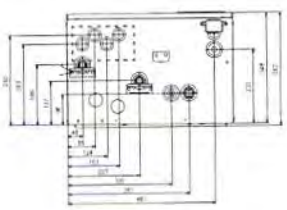
A Retour eau chauffage
B Départ eau chauffage
C Retour fluide R410A
D Entrée gaz R410A
E Évacuation soupape de sécurité

Dimensions



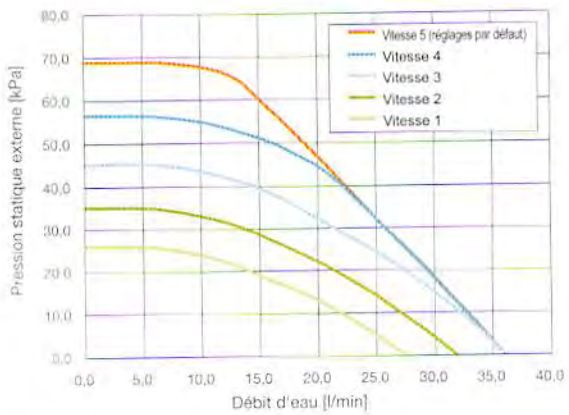
<Avant> <Côté>

<Arrière>



<Vue du dessous>

Courbe de pression hydraulique disponible

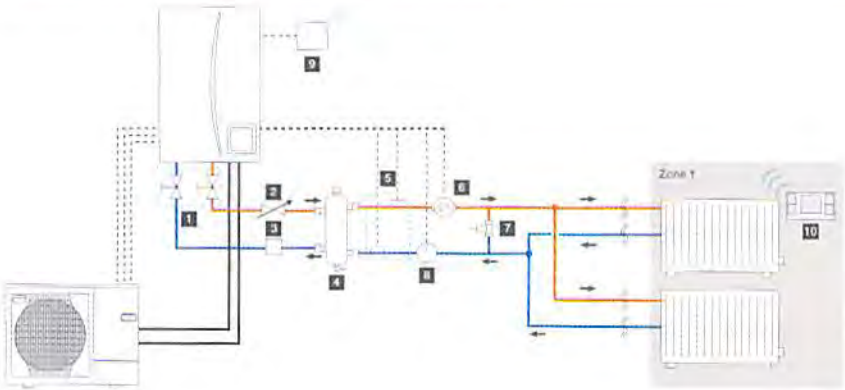


Nouveau

- Circulateur label énergétique A
- Encore plus d'économies d'énergie grâce à ce circulateur basse consommation
- Plus de réglages (5 vitesses au lieu de 3 précédemment) directement depuis la télécommande principale PAR-W30

Schémathèque

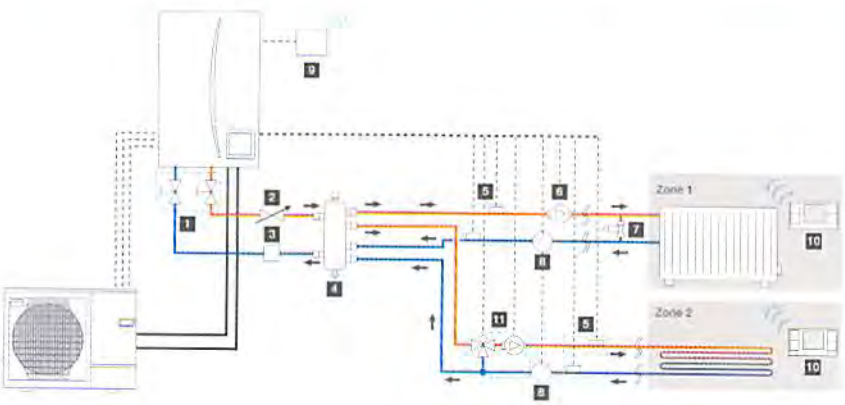
Schéma de principe : réseau radiateurs



1. Vannes d'isolement avec raccord à compression (recommandé) **PAC-ISOCH**
2. Vanne de réglage* (recommandé)
3. Filtre magnétique* (recommandé)
4. Bouteille de découplage* (préconisé)
5. Sondes de température **PAC-TH011-E**
6. Circulateur secondaire*
7. Soupape différentielle* de pression (recommandé)
8. Contrôleur de débit secondaire* (recommandé)
9. Récepteur télécommande sans fil **PAR-WR41R-E**
10. Télécommande sans fil **PAR-WT40R-E**

*non fournis par Mitsubishi Electric

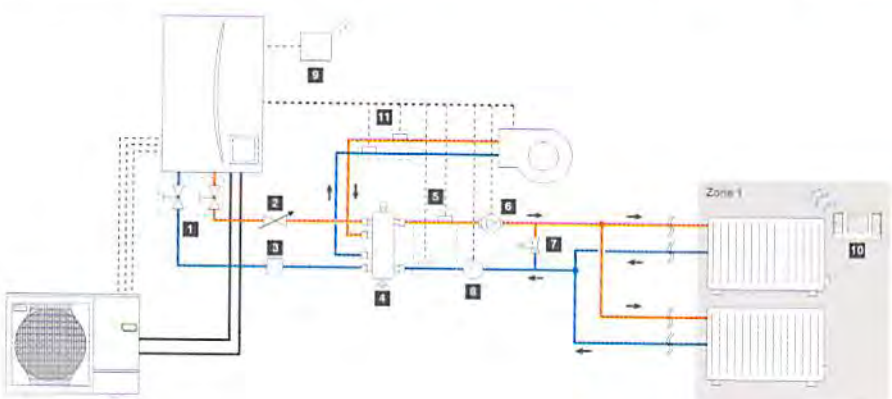
Schéma de principe : 2 zones radiateurs et plancher chauffant



1. Vannes d'isolement avec raccord à compression (recommandé) **PAC-ISOCH**
2. Vanne de réglage* (recommandé)
3. Filtre magnétique* (recommandé)
4. Bouteille de découplage* (préconisé)
5. Sondes de température **PAC-TH011-E**
6. Circulateur secondaire*
7. Soupape différentielle* de pression (recommandé)
8. Contrôleur de débit secondaire* (recommandé)
9. Récepteur télécommande sans fil **PAR-WR51R-E**
10. Télécommande sans fil **PAR-WT50R-E**
11. Vannes 3 voies mélange + circulateur 2e zone **PAC-EHE2Z-2**

*non fournis par Mitsubishi Electric

Schéma de principe : réseau radiateurs avec relève de chaudière



1. Vannes d'isolement avec raccord à compression (recommandé) **PAC-ISOCH**
2. Vanne de réglage* (recommandé)
3. Filtre magnétique* (recommandé)
4. Bouteille de découplage* (préconisé)
5. Sondes de température **PAC-TH011-E**
6. Circulateur secondaire*
7. Soupape différentielle* de pression (recommandé)
8. Contrôleur de débit secondaire* (recommandé)
9. Récepteur télécommande sans fil **PAR-WR41R-E**
10. Télécommande sans fil **PAR-WT40R-E**
11. Sondes haute température **PAC-TH011HT-E**

*non fournis par Mitsubishi Electric

Retrouvez tous les schémas disponibles dans le guide de référence hydraulique **«Pré-requis à la mise en service - Guide hydraulique PAC Air Eau Ecodan hydrobox»**. A télécharger sur l'espace pro ou contacter votre revendeur Mitsubishi Electric.

NF | COP jusqu'à 4,55 | Réversible | 2 | CHAUFFAGE SELON RT 2012

ecodan hydrobox split R

Les ⊕ installateurs

- Système Réversible
- 3 modes de chauffage au choix : Auto-adaptatif, Loi d'eau ou Température départ fixe
- Télécommande principale PAR-W30 design, intuitive et déportable
- Possibilité d'assurer la production d'ECS avec un ballon externe.
- Régulation 2 zones, relève chaudière, cascade incluses
- Carte SD embarquée pour faciliter le paramétrage du module et les diagnostics techniques
- Conception et fabrication 100% Mitsubishi Electric dans notre usine d'Ecosse

Les ⊕ utilisateurs

- Dimensions type chaudière murale
- Design « produit blanc » épuré et esthétique
- Régulation chauffage auto-adaptative pour assurer un niveau de confort stable tout en optimisant ses consommations énergétiques en toute simplicité.
- Confort assuré été comme hiver
- Programmation hebdomadaire chauffage avec des plages de réduits entièrement programmables pour plus de confort
- Mode vacances pour les absences prolongées
- En option, télécommande sans fil design avec thermostat intégré, pour régler en toute facilité consigne de chauffage, ECS forcé et mode vacances
- Création de zones de confort indépendantes quelque soit le type d'émetteur
- Fonctionnement bi-énergie intelligent pour faire baisser les factures énergétiques

Liaisons frigorifiques
Chauffage jusqu'à -20°C
Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
Température d'eau max. +55°C

ERSC

PUHZ-RP35/50 VHA4

PUHZ-RP60/71VHA4

POWER INVERTER

Gamme Split avec Module hydraulique ECODAN hydrobox split R					
Puissance nominale (air +7°C, eau +35°C)	kW	4.10	6.00	7.10	8.30
Puissance mini / maxi	kW	1.93 / 6.43	2.25 / 7.49	2.77 / 9.25	3.41 / 11.36
Puissance aborbée nominale	kW	0.99	1.60	1.63	2.00
COP à puissance nominale / Classe énergétique	-	4.14 / A	3.75 / A	4.36 / A	4.15 / A
Puissance calorifique (air -7°C, eau +35°C)	kW	4.00	4.55	7.00	7.40
Puissance calorifique (air -15°C, eau +35°C)	kW	na	na	3.86	4.65
Plage de fonctionnement garantie	°C	- 11 / + 35	- 11 / + 35	- 20 / + 35	- 20 / + 35
Puissance rafraichissement (air +35°C, eau +18°C)	kW	3.60	5.00	6.00	7.10
EER à puissance nominale / Classe énergétique	-	4.62	4.03	4.05	4.01
Plage de fonctionnement garantie	°C	- 5 / + 46	- 5 / + 46	- 5 / + 46	- 5 / + 46
Module hydraulique		**ERSC-VM2B**	**ERSC-VM2B**	**ERSC-VM2B**	**ERSC-VM2B**
Puissance acoustique *	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	860 x 530 x 360	860 x 530 x 360	860 x 530 x 360	860 x 530 x 360
Poids net à vide	kg	60	60	60	60
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique - 1 étage	kW	2	2	2	2
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Unités extérieures		**PUHZ-RP35VHA4**	**PUHZ-RP50VHA4**	**PUHZ-RP60VHA4**	**PUHZ-RP71VHA4**
T° sortie d'eau maxi / mini	°C	55 / 5	55 / 5	55 / 5	55 / 5
Puissance acoustique *	dB(A)	54	54	54	54
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	600 x 800 x 323	600 x 800 x 323	943 x 950 x 360	943 x 950 x 360
Poids net à vide	kg	42	42	67	67
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	1/4''	1/4''	3/8''	3/8''
Diamètre gaz	pouce	1/2''	1/2''	5/8''	5/8''
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30	30	30	30
Longueur préchargée	m	50	50	50	50
Données hydrauliques					
Débit mini / nominal	l/min	7.1 / 11.8	7.1 / 17.2	8.6 / 20.1	10.2 / 22.9
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	pouce	G1'' / G1''	G1'' / G1''	G1'' / G1''	G1'' / G1''
Volume d'eau minimum	l	32	40	50	60
Données électriques					
Câble unité intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Câble alimentation unité extérieure	mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4	3 x 4
Câble alimentation module hydraulique	mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Calibre disjoncteurs unité ext / module	A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16

Conditions de mesure selon la norme EN14-511, ces valeurs intègrent les cycles de dégivrage des unités extérieures le cas échéant
** : mesurée suivant le référentiel NF414 en double chambre réverbérante pour Température extérieure à 7°C et production d'eau à 55°C*

na : non applicable

Liaisons frigorifiques
Chauffage garanti jusqu'à -25°C
Cycles de dégivrage courts et très peu fréquents
Montée rapide en température
Température d'eau max. +60°C

ERSC

PUHZ-RP100/125VKA

PUHZ-HRP71/100/125 VHA2

POWER INVERTER

ZUBADAN

Gamme Split avec Module hydraulique ECODAN hydrobox split R

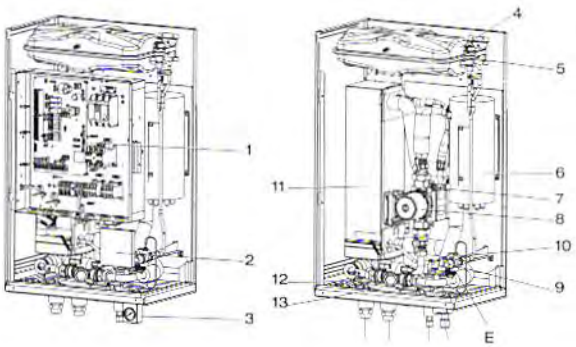
Puissance nominale (air +7°C, eau +35°C)	kW	11.20	14.00	8.90	11.20
Puissance mini / maxi	kW	4.36 / 14.55	4.78 / 15.92	3.40 / 11.34	4.23 / 14.08
Puissance absorbée nominale	kW	2.60	3.30	1.82	2.63
COP à puissance nominale / Classe énergétique	-	4.31 / A	4.24 / A	4.40 / A	4.26 / A
Puissance calorifique (air -7°C, eau +35°C)	kW	9.03	11.16	8.90	11.20
Puissance calorifique (air -15°C, eau +35°C)	kW	5.81	7.57	8.40	10.50
Plage de fonctionnement garantie	°C	- 20 / + 35	- 20 / + 35	- 25 / + 35	- 25 / + 35
Puissance rafraichissement (air +35°C, eau 18°C)	kW	10.00	12.50	7.10	10.00
EER à puissance nominale / Classe énergétique	-	4.35	4.15	4.01	4.35
Plage de fonctionnement garantie	°C	- 5 / + 46	- 5 / + 46	- 5 / + 46	- 5 / + 46
Module hydraulique		**ERSC-VM2B**	**ERSC-VM2B**	**ERSC-VM2B**	**ERSC-VM2B**
Puissance acoustique *	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	860 x 530 x 360	860 x 530 x 360	860 x 530 x 360	860 x 530 x 360
Poids net à vide	kg	54	54	54	54
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique - 1 étage	kW	2	2	2	2
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Unités extérieures		**PUHZ-RP100VKA**	**PUHZ-RP125VKA**	**PUHZ-HRP71VHA2**	**PUHZ-HRP100VHA2**
T° sortie d'eau maxi	°C	55 / 5	55 / 5	60 / 5	60 / 5
Puissance acoustique *	dB(A)	69	70	65	68
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 360	1338 x 1050 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360
Poids net à vide	kg	116	116	120	120
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Alimentation électrique	V~Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30	30	30	30
Longueur préchargée	m	75	75	75	75
Données hydrauliques					
Débit mini / nominal	l/min	14.4 / 27.7	17.9 / 27.7	10.2 / 22.9	14.4 / 27.7
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	mm	G1" / G1"	G1" / G1"	G1" / G1"	G1" / G1"
Volume d'eau minimum	l	80	100	60	80
Données électriques					
Câble unité intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Câble alimentation unité extérieure	mm²	3 x 4	3 x 4	3 x 6	3 x 6
Câble alimentation module hydraulique	mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Calibre disjoncteurs unité ext / module	A	32 / 16	32 / 16	32 / 16	40 / 16

Conditions de mesure selon la norme EN14-511, ces valeurs intègrent les cycles de dégivrage des unités extérieures le cas échéant
** mesurée suivant la tolérantiel NF-414 en double chambre réverbérante pour Température extérieure à 7°C et production d'eau à 45°C*

MITSUBISHI ELECTRIC

Schémathèque

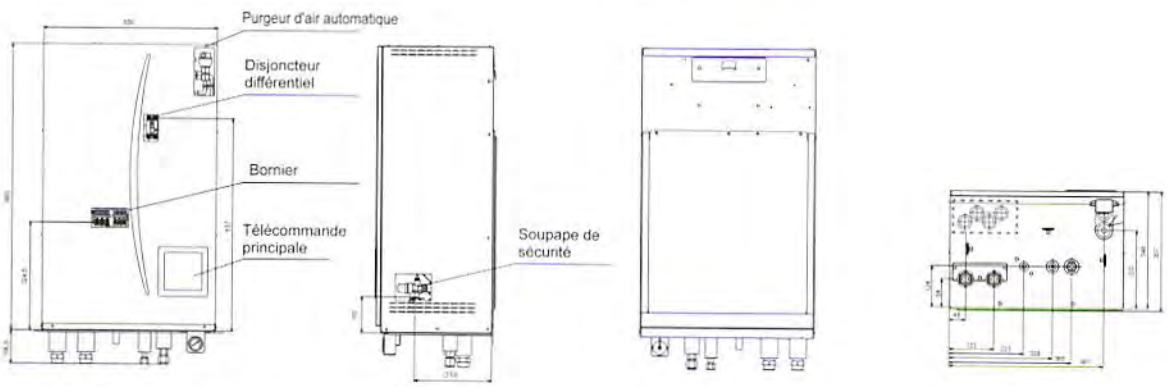
Vue interne



1 Boîtier électrique (carte FTC4)
2 Télécommande principale PAR-W30
3 Manomètre
4 Vase d'expansion (10 L)
5 Purgeur d'air automatique
6 Appoint électrique
7 Vanne de purge
8 Pompe de circulation
9 Soupape de sécurité
10 Contrôleur de débit
11 Échangeur à plaque
12 Filtre à tamis
13 Bac à condensats

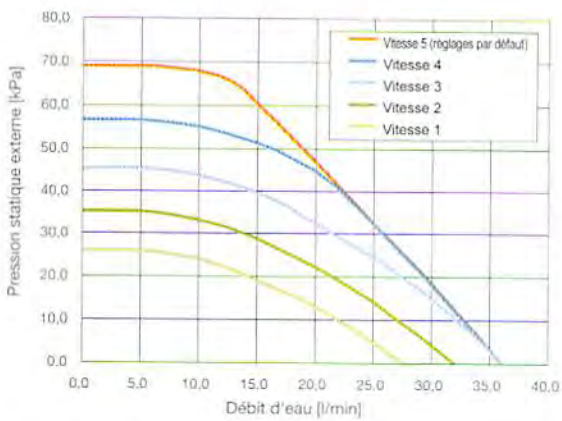
A Retour eau chauffage
B Départ eau chauffage
C Retour fluide R410A
D Entrée gaz R410A
E Évacuation soupape de sécurité

Dimensions



<Avant> <Côté droit> <Arrière> <Vue du dessous>

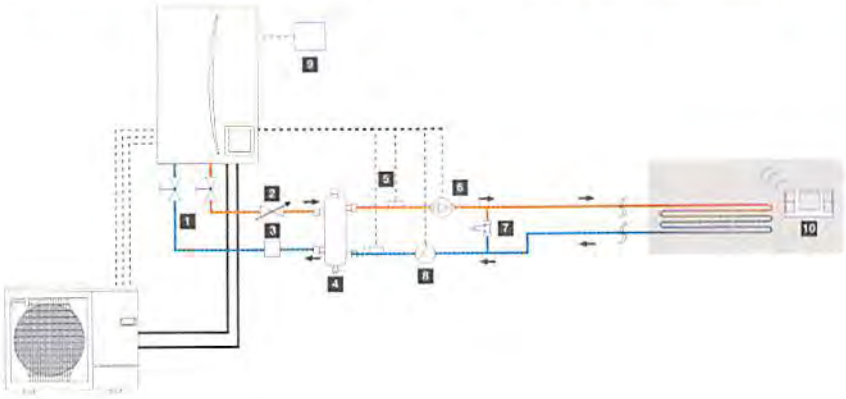
Courbe de pression hydraulique disponible



Nouveau

- Circulateur label énergétique A
- Encore plus d'économies d'énergie grâce à ce circulateur basse consommation
- Plus de réglages (5 vitesses au lieu de 3 précédemment) directement depuis la télécommande principale PAR-W30

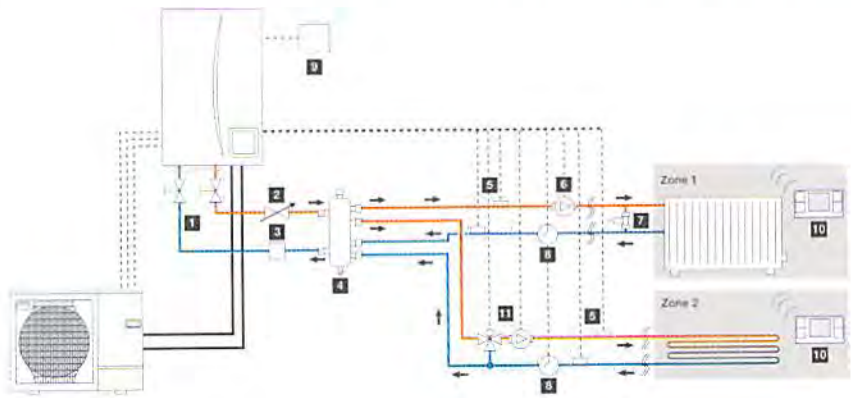
Schéma de principe : réseau plancher chauffant rafraîchissant



1 Vannes d'isolement
2 Vanne de réglage* (recommandé)
3 Filtre magnétique* (recommandé)
4 Bouteille de découplage* (préconisé)
5 Sondes de température **PAC-TH011-E**
6 Circulateur secondaire*
7 Soupape différentielle* de pression (recommandé)
8 Contrôleur de débit secondaire* (recommandé)
9 Récepteur télécommande sans fil **PAR-WR41R-E**
10 Télécommande sans fil **PAR-WT40R-E**

*non fournis par Mitsubishi Electric

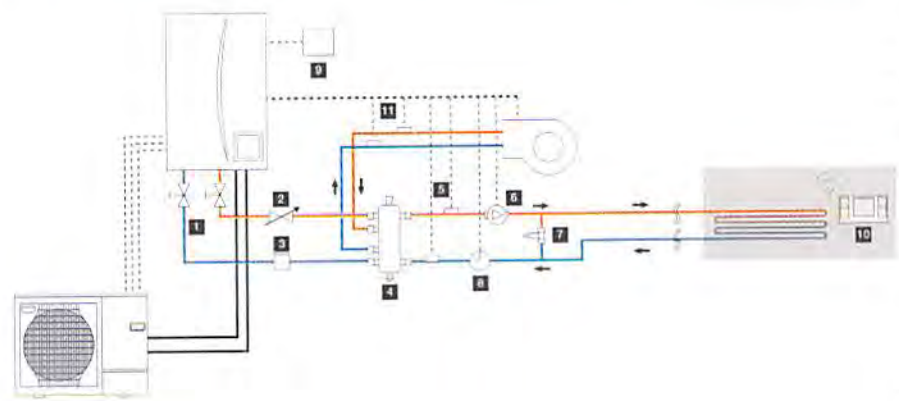
Schéma de principe : 2 zones radiateurs et plancher chauffant rafraîchissant



1 Vannes d'isolement
2 Vanne de réglage* (recommandé)
3 Filtre magnétique* (recommandé)
4 Bouteille de découplage* (préconisé)
5 Sondes de température **PAC-TH011-E**
6 Circulateur secondaire*
7 Soupape différentielle* de pression (recommandé)
8 Contrôleur de débit secondaire* (recommandé)
9 Récepteur télécommande sans fil **PAR-WR51R-E**
10 Télécommande sans fil **PAR-WT50R-E**
11 Vannes 3 voies mélange + circulateur 2e zone **PAC-EHE2Z-2**

*non fournis par Mitsubishi Electric

Schéma de principe : réseau plancher chauffant rafraîchissant avec relève de chaudière



1 Vannes d'isolement
2 Vanne de réglage* (recommandé)
3 Filtre magnétique* (recommandé)
4 Bouteille de découplage* (préconisé)
5 Sondes de température **PAC-TH011-E**
6 Circulateur secondaire*
7 Soupape différentielle* de pression (recommandé)
8 Contrôleur de débit secondaire* (recommandé)
9 Récepteur télécommande sans fil **PAR-WR41R-E**
10 Télécommande sans fil **PAR-WT40R-E**
11 Sondes haute température **PAC-TH011HT-E**

*non fournis par Mitsubishi Electric

Retrouvez tous les schémas disponibles dans le guide de référence hydraulique **«Pré-requis à la mise en service - Guide hydraulique PAC Air Eau Ecodan hydrobox»**. A télécharger sur l'espace pro ou contacter votre revendeur Mitsubishi Electric.

Accessoires

Télécommande sans fil
Emetteur : PAR-WT40R-E
Récepteur : PAR-WR41R-E

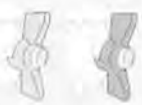
Sonde de température ECS (Ecodan hydrobox split uniquement)
PAC-TH011TK-E

Télécommande sans fil 2e génération (avec fonction 2 zones)
Emetteur : PAR-WT50R-E
Récepteur : PAR-WR51R-E

Raccords frigorifiques (pour PUHZ-RP35/50)
Raccord 1/4»>3/8» : PAC-SH30RJ-E
Raccord 1/2»>5/8» : PAC-SH50RJ-E

Sonde d'ambiance filaire
PAC-SE41TS-E

Kit raccordement chauffage
(2 vannes raccords à compression 28mm/G1»
+ 2 réduction G1»/G1¼»)
PAC-ISOCH



Sondes de température (x2) (Montage bouteille de découplage, bouteille de mélange, 2 zones)
PAC-TH011-E

Kit raccordement ECS
(2 raccords à compression 22mm/G1»
+ groupe de sécurité
+ mitigeur thermostatique)
PAC-ISOECS

Sondes haute température (x2) (Montage Relève de chaudière)
PAC-TH011HT-E

Appoint électrique ECS immergé (Ecodan hydrobox duo uniquement)
PAC-IH03V-E

Cache télécommande (pour installation PAR-W30 déportée)
PAC-RC01-E

Interface Cascade (Formation obligatoire)
PAC-IF051B-E

Module hydraulique			Raccords				Sondes de température				Télécommandes				Appoint	Interface	Cache
			PAC-SH30	PAC-SH50	PAC-ISOCH	PAC-ISOECS	PAC-SE41TS	PAC-TH011	PAC-TH011HT	PAC-TH011TK	PAR-WT40	PAR-WR41	PAR-WT50	PAR-WR51	PAC-IH03V	PAC-IF051	PAC-RC01
Ecodan hydrobox	split	EHSC-VM6A	•	•	•		•				•	•					
		EHSC-YM9A	•	•	•		•				•	•					
		EHSC-VM6B	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
		EHSC-YM9B	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
		ERSC-VM2B	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	duo	EHST20C-VM6A	•	•	•	•	•				•	•			•		
		EHST20C-YM9A	•	•	•	•	•				•	•			•		
		EHST20C-VM6B	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
		EHST20C-YM9B	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•

Liste non exhaustive des accessoires

Gamme Easydan

Les modules hydrauliques Easydan sont dédiés au chauffage. Grâce à un réglage ultra rapide, faire des économies d'énergie n'a jamais été aussi simple ! Ces modules sont compatibles avec 17 groupes extérieurs différents de technologie Power Inverter et Zubadan de 2kW à 25kW. La gamme Easydan est disponible en version Split et en version Package, elle bénéficie des labels NF PAC et Ecolabel (selon modèles). Le nouveau module Easydan split 200 avec sa compatibilité avec notre groupe extérieur Zubadan 23kW qui maintient cette puissance jusqu'à -15°C est idéal pour les grandes maisons et villas en substitution de chaudière. La gamme Easydan est la solution idéale pour vos projets de rénovation lorsque vous souhaitez garder la chaudière d'origine en relève (fonctionnement simultané).

	SPLIT		PACKAGE	
	ZUBADAN	POWER INVERTER	ZUBADAN	POWER INVERTER
EHSY	**< 3,65 à 15,5 kW >**	**< 2 à 15 kW >**		
	COP jusqu'à 4,12	COP jusqu'à 4,17	-	-
	Puissance constante jusqu'à -15°C	-	-	-
EHSZ	**< 7,59 à 25 kW >**	**< 7,59 à 28 kW >**		
	COP jusqu'à 3,65	COP jusqu'à 3,67	-	-
	Puissance constante jusqu'à -15°C	-	-	-
EHSY			**< 4,2 à 15 kW >**	**< 1,5 à 9 kW >**
	-	-	COP jusqu'à 4,19	COP jusqu'à 4,26
	-	-	Puissance constante jusqu'à -15°C	-

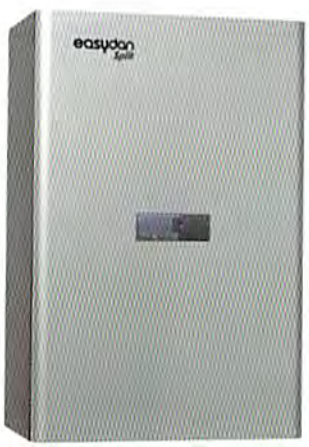
Puissance calorifique mini/maxi – COP donnés aux conditions nominales

COP jusqu'à 3,67

2

Easydan split 200

Le module Easydan split 200 est le module version grande puissance de la gamme EASYDAN split.



Les ⊕ installateurs

- Régulation Loi d'eau compensée
- Paramétrage simplifié, ultra rapide à programmer
- Régulation 2 zones
- Fonction relève chaudière (simultanée)
- En option, un kit rafraîchissement pour transformer la pompe à chaleur en système réversible

Les ⊕ utilisateurs

- Dimensions type chaudière murale
- Régulation chauffage compensée sur la température ambiante pour garantir un niveau de confort agréable
- Programmation hebdomadaire chauffage sur la télécommande sans fil
- Télécommande sans fil avec thermostat ambiant intégré
- Création de 2 zones de confort mixtes
- Grande puissance de chauffage maintenue jusqu'à -15°C extérieur pour assurer le chauffage des grandes maisons en toute sérénité (modèle Zubadan).

Liaisons frigorifiques
Chauffage garanti jusqu'à -20°C ou -25°C
Cycles de dégivrage courts et très peu fréquents
Montée rapide en température
Température d'eau max. +53° ou +60°C

EHSZ

PUHZ-RP200/250

PUHZ-HRP200

POWER INVERTER

ZUBADAN

Gamme Split avec Module hydraulique EASYDAN SPLIT 200				
Puissance nominale (air +7°C, eau +35°C)	kW	23.00	28.00	23.00
Puissance mini / maxi	kW	8.58 / 25.00	10.33 / 29.00	11.43 / 25.00
Puissance aborbée nominale	kW	6.30	8.72	6.27
COP à puissance nominale / Classe énergétique	-	3.65 / A	3.21 / B	3.67 / A
Puissance calorifique (air -7°C, eau +35°C)	kW	16.10	17.52	23.00
Puissance calorifique (air -15°C, eau +35°C)	kW	11.63	12.52	23.00
Plage de fonctionnement garantie	°C	- 20 / + 35	- 20 / + 35	- 20 / + 35
Module hydraulique Split 200		**EHSZ-YE6**	**EHSZ-YE6**	**EHSZ-YE6**
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	762 x 580 x 330	762 x 580 x 330	762 x 580 x 330
Poids net à vide	kg	60	60	60
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10
Appoint électrique - 2 étages	kW	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Alimentation électrique	V~Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Unités extérieures		**PUHZ-RP200YKA**	**PUHZ-RP250YKA**	**PUHZ-HRP200YKA**
T° sortie d'eau maxi	°C	53	53	60
Pression acoustique *	dB(A)	59	59	59
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 360	1338 x 1050 x 360	1338 x 1050 x 360
Poids net à vide	kg	135	141	145
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A
Alimentation électrique	V~Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	3/8''	3/8''	3/8''
Diamètre gaz	pouce	1''	1''	1''
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30	30	30
Longueur préchargée	m	120	120	120
Données hydrauliques				
Débit mini / nominal	l/min	27.3 / 38.3	32.1 / 38.3	28.7 / 38.3
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	mm	1'' / 1''	1'' / 1''	1'' / 1''
Données électriques				
Câble unité intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Câble alimentation unité extérieure	mm²	5 x 4	5 x 4	5 x 4
Câble alimentation module hydraulique	mm²	4 x 4 + 3 x 2.5	4 x 4 + 3 x 2.5	4 x 4 + 3 x 2.5
Calibre disjoncteurs unité ext / module	A	32 / 16	32 / 16	32 / 16

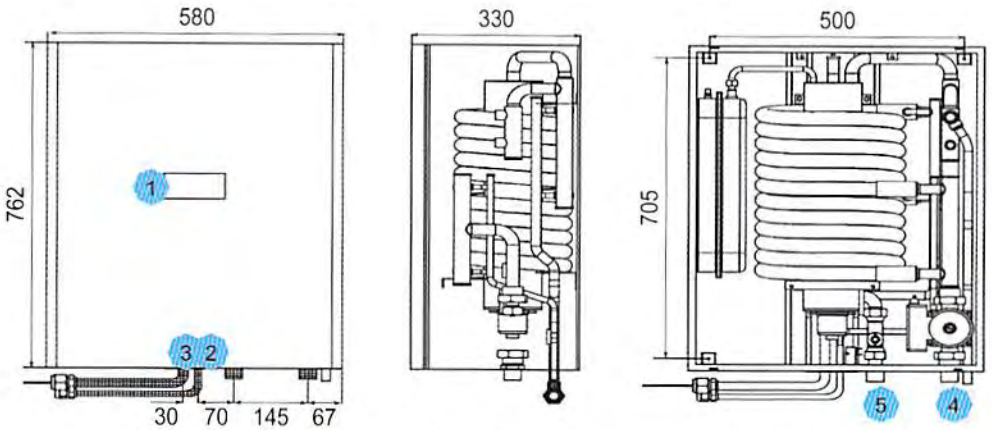
Conditions de mesure selon la norme EN 14511

** : mesurée suivant le référentiel NF414 en anéchoique à 1 m.*

MITSUBISHI ELECTRIC

Schémathèque

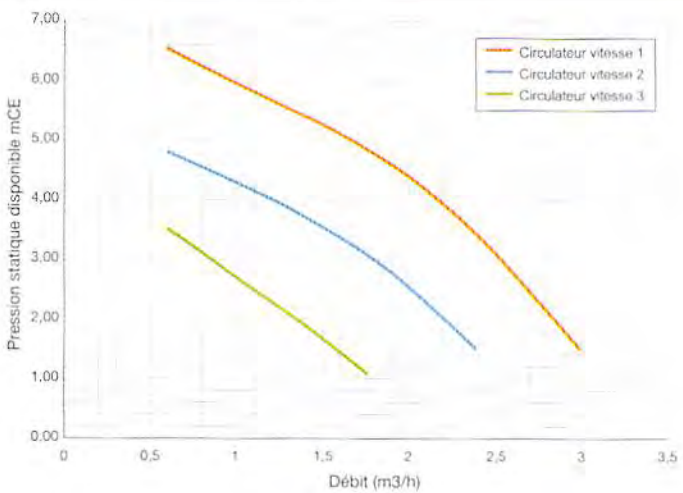
Vue interne et dimensions



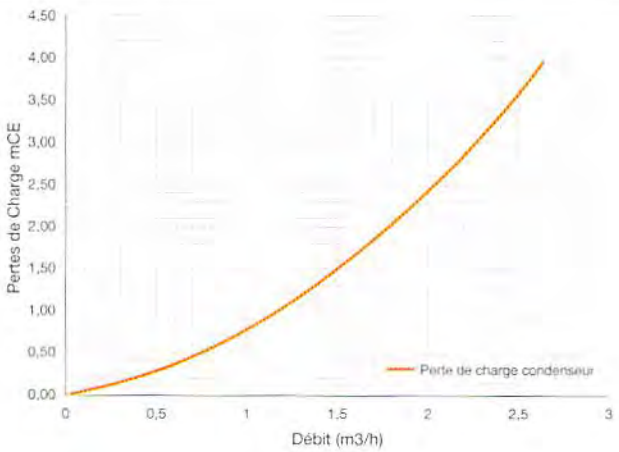
<Vue globale> <Vue de droite> <Vue de face>

1	Interface utilisateur	
2	Raccordement liquide R410A	1/2"
3	Raccordement gaz R410A	1" à braser
4	Retour(s) d'eau depuis le(s) circuit(s) chauffage(s)	26/34
5	Départ(s) d'eau vers le(s) circuit(s) chauffage(s)	26/34

Courbes manomètriques du circulateur

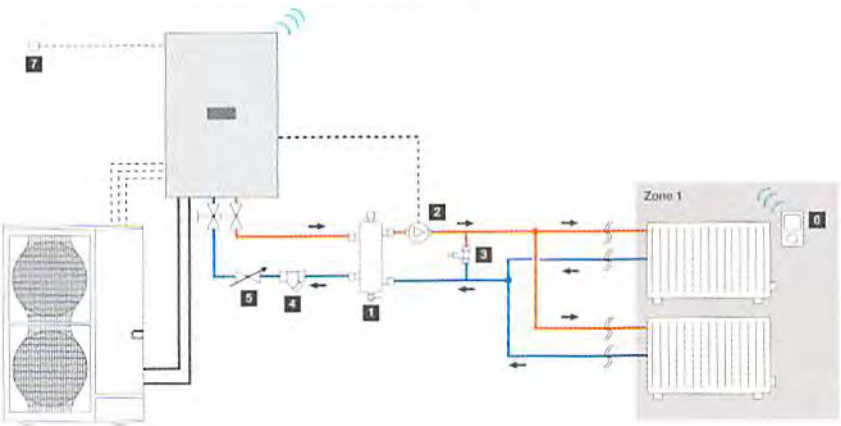


Courbe manomètrique module hydraulique



Schémathèque

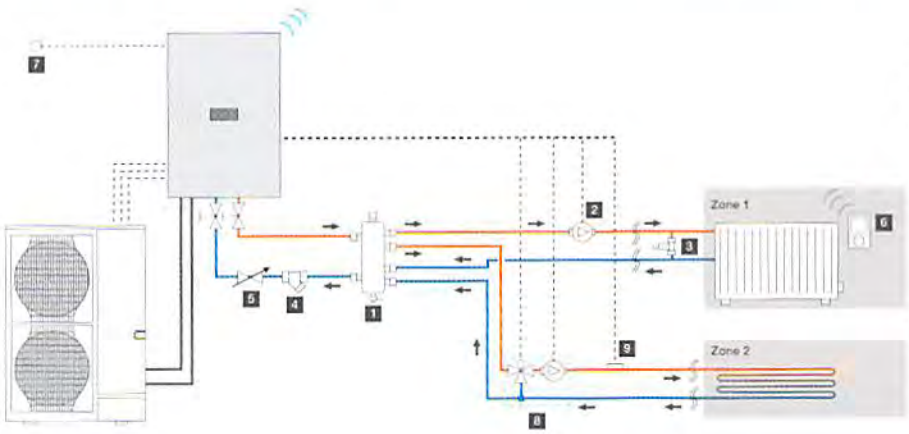
Schéma de principe : réseau radiateurs



1 Bouteille de découplage* (obligatoire)
2 Circulateur secondaire*
3 Soupape différentielle* de pression (recommandé)
4 Filtre à tamis* (obligatoire)
5 Vanne de réglage* (recommandé)
6 Télécommande sans fil (livrée en standard)
7 Sonde extérieur

*non fournis par Mitsubishi Electric

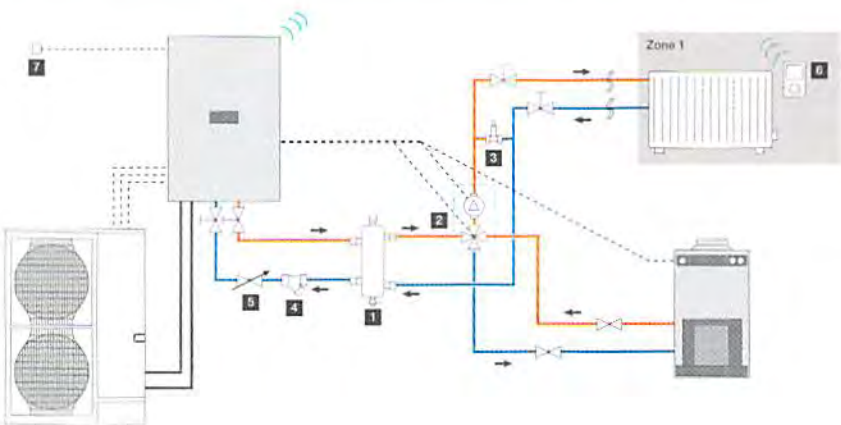
Schéma de principe : plancher chauffant



1 Bouteille de découplage* (obligatoire)
2 Circulateur secondaire*
3 Soupape différentielle* de pression (recommandé)
4 Filtre à tamis* (obligatoire)
5 Vanne de réglage* (recommandé)
6 Télécommande sans fil (livrée en standard)
7 Sonde extérieur
8 Module 2e zone **PAC-EHE2Z-2**
9 Sonde 2e zone (livrée en standard)

*non fournis par Mitsubishi Electric

Schéma de principe : réseau radiateurs avec relève de chaudière



1 Bouteille de découplage* (obligatoire)
2 Kit relève de chaudière **PAC-EHEV4**
3 Soupape différentielle* de pression (recommandé)
4 Filtre à tamis* (obligatoire)
5 Vanne de réglage* (recommandé)
6 Télécommande sans fil (livrée en standard)
7 Sonde extérieur

*non fournis par Mitsubishi Electric

Plus de schémas hydrauliques disponibles dans le manuel d'installation

Accessoires

Module hydraulique 2 zones

Vanne 3 voies de mélange motorisée
Circulateur RS15/7, 2 Vannes thermomètre
PAR-EHE2Z-2
N.B : la sonde de départ 2e zone
est livrée de série avec le module Easydan

Kit hydraulique relève de chaudière

(Vanne 4 voies motorisée, Circulateur RS15/7)
PAC-EHEV4

Bouteille de découplage

(5 litres, pour montage relève de chaudière)
PAC-EHEB5

Programme séchage de dalle

PAC-EHESD

Kit rafraîchissement Easydan split

(Programme + isolation anti-condensation)
PAC-EHERA

Kit rafraîchissement Easydan split 200

(Programme + isolation anti-condensation)
PAC-EHERA200

Kit rafraîchissement Easydan package

(Programme + isolation anti-condensation)
PAC-EHEPRA

Module hydraulique	Kit hydraulique			Kit rafraîchissement			Séchage dalle neuve
	PAC-EHE2Z-2	PAC-EHEV4	PAC-EHEB5	PAC-EHERA	PAC-EHERA200	PAC-EHEPRA	PAC-EHESD
EHSY-VE5	•	•		•			•
EHSZ-YE6	•	•			•		•
EHPX-VE5	•	•	•			•	

Tarif

Gamme SPLIT POWER INVERTER avec module ECODAN HYDROBOX duo 2		Monophasé		Monophasé	
Unité intérieure		EHST20C-VM6B		EHST20C-VM6B	
Unité extérieure		PUHZ-RP60VHA4		PUHZ-RP71VHA4	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	7.00		8.00	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	9.25		11.35	
Prix du module hydraulique HT	+ Eco contribution €	6592	+ 5.02	6592	+ 5.02
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution €	2610	+ 6.02	3173	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution €	**9202**	+ 11.04	**9765**	+ 11.04

Gamme SPLIT POWER INVERTER avec module ECODAN HYDROBOX duo 2		Monophasé		Triphasé		Monophasé		Triphasé	
Unité intérieure		EHST20C-VM6B		EHST20C-YM9B		EHST20C-VM6B		EHST20C-YM9B	
Unité extérieure		PUHZ-RP100VKA		PUHZ-RP100YKA		PUHZ-RP125VKA		PUHZ-RP125YKA	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	11.20		11.20		14.00		14.00	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	14.55		14.55		15.92		15.92	
Prix du module hydraulique HT	+ Eco contribution €	6592	+ 5.02	6798	+ 5.02	6592	+ 5.02	6798	+ 5.02
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution €	4207	+ 6.02	4545	+ 6.02	4758	+ 6.02	5096	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution €	**10799**	+ 11.04	**11343**	+ 11.04	**11350**	+ 11.04	**11894**	+ 11.04

Gamme SPLIT ZUBADAN avec module ECODAN HYDROBOX duo 2		Monophasé		Monophasé		Triphasé		Triphasé	
Unité intérieure		EHST20C-VM6B		EHST20C-VM6B		EHST20C-YM9B		EHST20C-YM9B	
Unité extérieure		PUHZ-HRP71VHA2		PUHZ-HRP100VHA2		PUHZ-HRP100YHA2		PUHZ-HRP125YHA2	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	8.00		11.20		11.20		14.00	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	11.34		14.09		14.09		17.82	
Prix du module hydraulique HT	+ Eco contribution €	6592	+ 5.02	6592	+ 5.02	6798	+ 5.02	6798	+ 5.02
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution €	4891	+ 6.02	5726	+ 6.02	6172	+ 6.02	6505	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution €	**11483**	+ 11.04	**12318**	+ 11.04	**12970**	+ 11.04	**13303**	+ 11.04

Accessoires en option

Désignation	Référence	Prix HT €	+ Eco contribution
Sonde filaire	PAC-SE41TS-E	63	+ 0
Télécommande sans fil	PAR-WT40R-E	110	+ 0.03
Récepteur (télécommande sans fil)	PAR-WR41R-E	89	+ 0
Télécommande sans fil (fonction 2 zones)	PAR-WT50R-E	140	+ 0
Récepteur (télécommande sans fil, fonction 2 zones)	PAR-WR51R-E	109	+ 0
Résistance immergée ECS	PAC-IH03V-E	314	+ 0
Sondes de températures (x2)	PAC-TH011T-E	52	+ 0
Sondes haute température (x2)	PAC-TH011HT-E	70	+ 0
Kit raccordement chauffage	PAC-ISOCH	69	+ 0
Kit raccordement ECS	PAC-ISOECS	149	+ 0
Interface cascade (Formation obligatoire)	PAC-IF051-E	Disponibilité Novembre 2012	+ 0
Cache télécommande	PAC-RC01-E	0	+ 0

La gamme de notre gamme de pompes à chaleur Air / Eau ECODAN HYDROBOX est soumise à des conditions spécifiques. Merci de consulter les conditions générales de vente.

MITSUBISHI ELECTRIC

Tarif

Gamme SPLIT POWER INVERTER avec module ECODAN HYDROBOX split 2		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Unité intérieure		EHSC-VM6B	EHSC-VM6B	EHSC-VM6B	EHSC-VM6B
Unité extérieure		PUHZ-RP35VHA4	PUHZ-RP50VHA4	PUHZ-RP60VHA4	PUHZ-RP71VHA4
Puissance calorifique nominale	kW	4.10	6.00	7.00	8.00
Puissance calorifique maxi	kW	6.43	7.49	9.25	11.35
Prix du module hydraulique HT	€	3811	3811	3811	3811
Prix de l'unité extérieure HT	€	2104	2323	2610	3173
Prix de l'ensemble HT	€	**5915**	**6134**	**6421**	**6984**

Gamme SPLIT POWER INVERTER avec module ECODAN HYDROBOX split 2		Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
Unité intérieure		EHSC-VM6B	EHSC-YM9B	EHSC-VM6B	EHSC-YM9B
Unité extérieure		PUHZ-RP100VKA	PUHZ-RP100YKA	PUHZ-RP125VKA	PUHZ-RP125YKA
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	11.20	11.20	14.00	14.00
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	14.55	14.55	15.92	15.92
Prix du module hydraulique HT + Eco contribution	€	3811 + 5.02	3966 + 5.02	3811 + 5.02	3966 + 5.02
Prix de l'unité extérieure HT + Eco contribution	€	4207 + 6.02	4545 + 6.02	4758 + 6.02	5096 + 6.02
Prix de l'ensemble HT + Eco contribution	€	**8018** + 11.04	**8511** + 11.04	**8569** + 11.04	**9062** + 11.04

Gamme SPLIT ZUBADAN avec module ECODAN HYDROBOX split 2		Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
Unité intérieure		EHSC-VM6B	EHSC-VM6B	EHSC-YM9B	EHSC-YM9B
Unité extérieure		PUHZ-HRP71VHA2	PUHZ-HRP100VHA2	PUHZ-HRP100YHA2	PUHZ-HRP125YHA2
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	8.00	11.20	11.20	14.00
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	11.34	14.09	14.09	17.82
Prix du module hydraulique HT + Eco contribution	€	3811 + 5.02	3811 + 5.02	3966 + 5.02	3966 + 5.02
Prix de l'unité extérieure HT + Eco contribution	€	4891 + 6.02	5726 + 6.02	6172 + 6.02	6505 + 6.02
Prix de l'ensemble HT + Eco contribution	€	**8702** + 11.04	**9537** + 11.04	**10138** + 11.04	**10471** + 11.04

Accessoires en option

Désignation	Référence	Prix HT €	+ Eco contribution
Raccord 1/4" > 3/8" (PUHZ-RP 35/50)	PAC-SH30RJ-E	59	+ 0
Raccord 1/2" > 5/8" (PUHZ-RP 35/50)	PAC-SH550RJ-E	70	+ 0
Sonde filaire	PAC-SE41TS-E	63	+ 0
Télécommande sans fil	PAR-WT40R-E	110	+ 0.03
Récepteur (télécommande sans fil)	PAR-WR41R-E	89	+ 0
Télécommande sans fil (fonction 2 zones)	PAR-WT50R-E	140	+ 0
Récepteur (télécommande sans fil, fonction 2 zones)	PAR-WR51R-E	109	+ 0
Sondes de températures (x2)	PAC-TH011T-E	52	+ 0
Sondes haute température (x2)	PAC-TH011HT-E	70	+ 0
Sonde de température ECS	PAC-TH011TK-E	35	+ 0
Kit raccordement chauffage	PAC-ISOCH	69	+ 0
Interface cascade (Formation obligatoire)	PAC-IF051-E	Disponibilité Novembre 2012	
Cache télécommande	PAC-RC01-E	0	+ 0

La vente de notre gamme de pompes à chaleur Air / Eau ECODAN HYDROBOX est soumise à des conditions spécifiques. Merci de consulter les conditions générales de vente.

Tarif

Gamme SPLIT POWER INVERTER avec module ECODAN HYDROBOX split R		Monophasé		Monophasé		Monophasé		Monophasé	
Unité intérieure		ERSC-VM2B		ERSC-VM2B		ERSC-VM2B		ERSC-VM2B	
Unité extérieure		PUHZ-RP35VHA4		PUHZ-RP50VHA4		PUHZ-RP60VHA4		PUHZ-RP71VHA4	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	4.10		6.00		7.00		8.00	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	6.43		7.49		9.25		11.35	
Puissance rafraîchissement (air + 35°C, eau + 18°C)	kW	3.60		5.00		6.00		7.10	
Prix du module hydraulique HT	+ Eco contribution €	3979	+ 5.02	3979	+ 5.02	3979	+ 5.02	3979	+ 5.02
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution €	2104	+ 6.02	2323	+ 6.02	2610	+ 6.02	3173	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution €	**6083**	+ 11.04	**6302**	+ 11.04	**6589**	+ 11.04	**7152**	+ 11.04

Gamme SPLIT POWER INVERTER avec module ECODAN HYDROBOX split R		Monophasé		Monophasé	
Unité intérieure		ERSC-VM2B		ERSC-VM2B	
Unité extérieure		PUHZ-RP100VKA		PUHZ-RP125VKA	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	11.20		14.00	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	14.55		15.92	
Puissance rafraîchissement (air + 35°C, eau + 18°C)	kW	10.00		12.50	
Prix du module hydraulique HT	+ Eco contribution €	3979	+ 5.02	3979	+ 5.02
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution €	4207	+ 6.02	4758	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution €	**8186**	+ 11.04	**8737**	+ 11.04

Gamme SPLIT ZUBADAN avec module ECODAN HYDROBOX split R		Monophasé		Monophasé	
Unité intérieure		ERSC-VM2B		ERSC-VM2B	
Unité extérieure		PUHZ-HRP71VHA2		PUHZ-HRP100VHA2	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	8.00		11.20	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	11.34		14.09	
Puissance rafraîchissement (air + 35°C, eau + 18°C)	kW	7.10		10.00	
Prix du module hydraulique HT	+ Eco contribution €	3979	+ 5.02	3979	+ 5.02
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution €	4891	+ 6.02	5726	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution €	**8870**	+ 11.04	**9705**	+ 11.04

Accessoires en option

Désignation	Référence	Prix HT €	+ Eco contribution
Raccord 1/4'' > 3/8'' (PUHZ-RP 35/50)	PAC-SH30RJ-E	59	+ 0
Raccord 1/2'' > 5/8'' (PUHZ-RP 35/50)	PAC-SH550RJ-E	70	+ 0
Sonde filaire	PAC-SE41TS-E	63	+ 0
Télécommande sans fil	PAR-WT40R-E	110	+ 0.03
Récepteur (télécommande sans fil)	PAR-WR41R-E	89	+ 0
Télécommande sans fil (fonction 2 zones)	PAR-WT50R-E	140	+ 0
Récepteur (fonction 2 zones)	PAR-WR51R-E	109	+ 0
Sondes de températures (x2)	PAC-TH011T-E	52	+ 0
Sondes haute température (x2)	PAC-TH011HT-E	70	+ 0
Sonde de température ECS	PAC-TH011TK-E	35	+ 0
Interface cascade (Formation obligatoire)	PAC-IF051-E	Disponibilité Novembre 2012	+ 0
Cache télécommande	PAC-RC01-E	0	+ 0

La vente de notre gamme de pompes à chaleur Air / Eau ECODAN HYDROBOX est soumise à des conditions spécifiques. Merci de consulter les conditions générales de vente.

MITSUBISHI ELECTRIC

Tarif

Gamme SPLIT POWER INVERTER avec module Easydan Split			Monophasé		Monophasé	
Unité intérieure			EHSY-VE5		EHSY-VE5	
Unité extérieure			PUHZ-RP50VHA4		PUHZ-RP71VHA3	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	6.00		7.00	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	7.00		9.00	
Prix du module hydraulique HT	+ Eco contribution	€	4218	+ 3.34	4218	+ 3.34
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution	€	2323	+ 6.02	3173	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution	€	**6541**	+ 9.36	**7391**	+ 9.36

Gamme SPLIT POWER INVERTER avec module Easydan Split			Monophasé		Triphasé		Monophasé		Triphasé	
Unité intérieure			EHSY-VE5		EHSY-VE5		EHSY-VE5		EHSY-VE5	
Unité extérieure			PUHZ-RP100VHA3		PUHZ-RP100YHA3		PUHZ-RP125VHA2		PUHZ-RP125YHA2	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	11.20		11.20		14.00		14.00	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	12.50		12.50		15.00		15.00	
Prix du module hydraulique HT	+ Eco contribution	€	4218	+ 3.34	4218	+ 3.34	4218	+ 3.34	4218	+ 3.34
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution	€	4207	+ 6.02	4545	+ 6.02	4758	+ 6.02	5096	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution	€	**8425**	+ 9.36	**8763**	+ 9.36	**8976**	+ 9.36	**9314**	+ 9.36

Gamme SPLIT ZUBADAN avec module Easydan Split			Monophasé		Monophasé		Triphasé		Triphasé	
Unité intérieure			EHSY-VE5		EHSY-VE5		EHSY-VE5		EHSY-VE5	
Unité extérieure			PUHZ-HRP71VHA2		PUHZ-HRP100VHA2		PUHZ-HRP100YHA2		PUHZ-HRP125YHA2	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	9.50		12.00		12.00		13.80	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	10.80		14.00		14.00		15.50	
Prix du module hydraulique HT	+ Eco contribution	€	4218	+ 3.34	4218	+ 3.34	4218	+ 3.34	4218	+ 3.34
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution	€	4891	+ 6.02	5726	+ 6.02	6172	+ 6.02	6505	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution	€	**9109**	+ 9.36	**9944**	+ 9.36	**10390**	+ 9.36	**10723**	+ 9.36

Accessoires

Désignation	Référence	Prix HT €	+ Eco contribution
Kit hydraulique 2ème zone (vanne 3 voies + circulateur RS 15/7 + vannes thermomètres) La sonde de température 2ème zone est livrée d'origine avec le module	PAC-EHE2Z-2	840	+ 0.25
Kit relève de chaudière (vanne 4 voies + circulateur RS15/7)	PAC-EHEV4	637	+ 0.25
Kit rafraîchissement Split	PAC-EHERA	175	+ 0
Programme Séchage de dalle	PAC-EHESD	350	+ 0

La vente de notre gamme de pompes à chaleur Air / Eau ECODAN HYDROBOX est soumise à des conditions spécifiques. Merci de consulter les conditions générales de vente.

Tarif

Gamme SPLIT POWER INVERTER avec module Easydan Split 200		Triphasé		Triphasé		Triphasé	
Unité intérieure		EHSZ-YE6		EHSZ-YE6		EHSZ-YE6	
Unité extérieure		PUHZ-RP200YKA		PUHZ-RP250YKA		PUHZ-HRP200YKA	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	23.00		28.00		23.00	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	25.00		29.00		25.00	
Prix du module hydraulique HT + Eco contribution	€	4975	+ 5.02	4975	+ 5.02	4975	+ 5.02
Prix de l'unité extérieure HT + Eco contribution	€	6613	+ 6.02	7874	+ 6.02	11335	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT + Eco contribution	€	**11588**	+ 11.04	**12849**	+ 11.04	**16310**	+ 11.04

Accessoires

Désignation	Référence	Prix HT €	+ Eco contribution
Kit hydraulique 2ème zone (vanne 3 voies + circulateur RS 15/7 + vannes thermomètres) La sonde de température 2ème zone est livrée d'origine avec le module	PAC-EHE2Z-2	840	+ 0.25
Kit relève de chaudière (vanne 4 voies + circulateur RS15/7)	PAC-EHEV4	637	+ 0.25
Kit rafraîchissement split 200 (programme + isolation)	PAC-EHERA200	175	+ 0

Gamme PACKAGE Chauffage avec module Easydan EHPX-VE5		Monophasé		Triphasé		Monophasé		Triphasé	
Unité intérieure		EHPX-VE5		EHPX-VE5		EHPX-VE5		EHPX-VE5	
Unité extérieure		PUHZ-W50VHA		PUHZ-W85VHA2		PUHZ-HW140VHA2		PUHZ-HW140YHA2	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	5.00		8.50		14.50		14.50	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	6.00		9.00		15.00		15.00	
Prix du module hydraulique HT + Eco contribution	€	3990	+ 3.34	3990	+ 3.34	3990	+ 3.34	3990	+ 3.34
Prix de l'unité extérieure HT + Eco contribution	€	2974	+ 10.87	5069	+ 10.87	7786	+ 10.87	8337	+ 10.87
Prix de l'ensemble HT + Eco contribution	€	**6964**	+ 14.21	**9059**	+ 14.21	**11776**	+ 14.21	**12327**	+ 14.21

Accessoires

Désignation	Référence	Prix HT €	+ Eco contribution
Kit hydraulique 2ème zone (vanne 3 voies + circulateur RS 15/7 + vannes thermomètres) La sonde de température 2ème zone est livrée d'origine avec le module	PAC-EHE2Z-2	840	+ 0.25
Kit relève de chaudière (vanne 4 voies + circulateur RS15/7)	PAC-EHEV4	637	+ 0.25
Bouteille de découplage (relève de chaudière)	PAC-EHEB5	397	+ 0
Kit rafraîchissement Package (programme + isolation)	PAC-EHEPRA	195	+ 0

Gamme Package ECODAN POWER +			
Unité extérieure		CAHV-P500YA-HPB	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	45.00	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)	kW	63.40	
Prix de l'unité extérieure HT + Eco contribution	€	38800	+ 0

Accessoires

Désignation	Référence	Prix HT €	+ Eco contribution
Télécommande filaire (recommandé)	PAR-W21-MAA	288	+ 0.03
Sonde de température d'eau externe (uniquement pour les installation multiples)	TW-TH16-E	700	+ 0

La vente de notre gamme de pompes à chaleur Air / Eau ECODAN HYDROBOX est soumise à des conditions spécifiques. Merci de consulter les conditions générales de vente

Tarif

Gamme PACKAGE ECODAN open source

Module de régulation			PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E	
Unité extérieure			PUHZ-W50VHA		PUHZ-W85VHA2		PUHZ-HW140VHA2		PUHZ-HW140YHA2	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	5.00		8.50		14.50		14.50	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	6.00		9.00		15.00		15.00	
Prix du module HT	+ Eco contribution	€	1080	+ 0	1080	+ 0	1080	+ 0	1080	+ 0
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution	€	2974	+ 10.87	5069	+ 10.87	7786	+ 10.87	8337	+ 10.87
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution	€	**4054**	+ 10.87	**6149**	+ 10.87	**8866**	+ 10.87	**9417**	+ 10.87

Gamme SPLIT ECODAN open source

Unité extérieure			PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E	
Unité extérieure			PUHZ-HRP71VHA2		PUHZ-HRP100VHA2		PUHZ-HRP100YHA2		PUHZ-HRP125YHA2		PUHZ-HRP200YKA	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	9.50		12.00		12.00		13.80		23.00	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	10.80		14.00		14.00		15.50		25.00	
Prix du module HT	+ Eco contribution	€	1080	+ 0	1080	+ 0	1080	+ 0	1080	+ 0	1080	+ 0
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution	€	4891	+ 6.02	5726	+ 6.02	6172	+ 6.02	6505	+ 6.02	11355	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution	€	**5971**	+ 6.02	**6806**	+ 6.02	**7252**	+ 6.02	**7585**	+ 6.02	**12435**	+ 6.02

Gamme SPLIT ECODAN open source

Module de régulation			PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E	
Unité extérieure			PUHZ-RP71VHA4		PUHZ-RP100VKA		PUHZ-RP100YKA	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	8.00		11.20		12.20	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	9.00		12.50		12.50	
Prix du module HT	+ Eco contribution	€	1080	+ 0	1080	+ 0	1080	+ 0
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution	€	3173	+ 6.02	4207	+ 6.02	4545	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution	€	**4253**	+ 6.02	**5287**	+ 6.02	**5625**	+ 6.02

Gamme SPLIT ECODAN open source

Module de régulation			PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E		PAC-IF031B-E	
Unité extérieure			PUHZ-RP125VKA		PUHZ-RP125YKA		PUHZ-RP200YKA		PUHZ-RP200YKA	
Puissance calorifique nominale (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	14.00		14.00		22.40		27.00	
Puissance calorifique maxi (air + 7°C, eau + 35°C)		kW	15.00		15.00		24.50		29.00	
Prix du module HT	+ Eco contribution	€	1080	+ 0	1080	+ 0	1080	+ 0	1080	+ 0
Prix de l'unité extérieure HT	+ Eco contribution	€	4758	+ 6.02	5096	+ 6.02	6613	+ 6.02	7874	+ 6.02
Prix de l'ensemble HT	+ Eco contribution	€	**5838**	+ 6.02	**6176**	+ 6.02	**7693**	+ 6.02	**8954**	+ 6.02

Accessoires

Désignation	Référence	Prix HT €	+ Eco contribution
Raccord distribution pour unités ext. tailles 200 et 250	MSDD-50WR-E	193	+ 0

La vente de notre gamme de pompes à chaleur Air / Eau ECODAN HYDROBOX est soumise à des conditions spécifiques. Merci de consulter les conditions générales de vente.

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE BV - SUCCURSALE FRANCE (M.E.U.)
Conditions Générales de Vente Installateurs
Département Chauffage Climatisation
APPLICABLES A COMPTER DU 01/07/2012

ARTICLE 1
Qualification et responsabilité de l'acheteur

1.1 M.E.U. vend des matériels mais n'en assure pas l'installation. En conséquence, l'Acheteur doit être un professionnel spécialiste dans l'installation de climatiseurs et de chauffage et s'engage à assurer l'installation des produits M.E.U. avec toute la qualité et la compétence nécessaires d'un professionnel spécialisé dans ce domaine et dans le respect de la réglementation en vigueur (fluides frigorigènes, etc.)

1.2 En tant qu'installateur professionnel, l'Acheteur est tenu d'une obligation de conseil et d'information vis-à-vis de son client utilisateur. A ce titre, l'Acheteur doit notamment se renseigner sur les besoins de l'utilisateur afin d'être en mesure de le conseiller sur l'adéquation du matériel proposé à l'utilisation qui en est souhaitée et réaliser un bilan thermique. L'Acheteur doit en particulier s'assurer que le matériel sélectionné est correctement dimensionné par rapport à la configuration des locaux et pourra ainsi fonctionner de manière optimale.

1.3 En tant que vendeur de matériels, les conseils de M.E.U. se limitent aux particularités de son matériel et aux spécificités de son raccordement. L'Acheteur doit s'assurer que l'installation respecte les indications précisées dans le manuel d'installation du matériel M.E.U. M.E.U ne fournit pas et ne valide pas les bilans thermiques et les plans d'installation.

1.4 Les niveaux sonores des produits indiqués dans nos catalogues et notre documentation sont mesurés en laboratoire selon les normes applicables, qui ne reflètent pas l'environnement spécifique d'une installation en conditions réelles. Par conséquent, il appartient à l'Acheteur de faire procéder, préalablement à toute installation, à une étude acoustique du niveau sonore résultant de l'utilisation des produits dans leur environnement réel.

ARTICLE 2
Acceptation et opposabilité des conditions générales de vente

2.1 Toute passation de commande ou acceptation de devis emporte adhésion sans réserve de l'Acheteur à ces Conditions Générales de Vente.

2.2 Ces Conditions Générales de Vente primeront toutes conditions contraires de l'Acheteur.

2.3 Les prix et renseignements portés sur les catalogues, documents commerciaux, publicités et listes de prix, non mentionnés expressément dans des conditions particulières, ne sont donnés qu'à titre indicatif. M.E.U. se réserve le droit d'y apporter toutes modifications.

2.4 Aucune modification des Conditions Générales de Vente ne sera valide sans acceptation écrite de M.E.U.

2.5 Les Conditions Générales de Vente applicables seront celles en vigueur au jour de l'émission de la commande par l'Acheteur. M.E.U. pourra modifier les présentes Conditions Générales de Vente à tout moment sous réserve de leur publication sur l'Espace Pro Chauffage Climatisation (accessible via le site internet de M.E.U.).

ARTICLE 3
formation du contrat et conditions particulières

3.1 Toute commande ou acceptation de devis devra être écrite. Toute commande ne sera considérée comme acceptée définitivement par M.E.U. qu'après acceptation écrite de sa part.

3.2 Une fois accepté, la commande ou le devis ne pourra être modifié ou annulé par l'Acheteur qu'après l'accord préalable et exprès de M.E.U.

3.3 Sauf accord contraire, les devis proposés par M.E.U. restent valables pendant 30 jours.

3.4 En cas de commandes sur ordre (sans dates de livraison prévues), M.E.U. se réserve la possibilité d'annuler la commande pour toutes les livraisons non appelées dans les 3 mois de la passation de commande.

ARTICLE 4
Livraison - transport

4.1 La livraison est réputée effectuée franco de port en France métropolitaine hors Corse. Les marchandises sont livrées franco de port à l'Acheteur par mise à sa disposition des marchandises non déchargées à l'adresse du destinataire indiqué sur le bon de livraison. Dans les autres cas, sauf disposition contraire, la livraison est réputée effectuée à la mise à disposition dans les entrepôts de M.E.U.

4.2 Lorsque l'expédition est effectuée par M.E.U., l'Acheteur doit obligatoirement en cas d'avarie ou de manquant :

- le signaler sur le bordereau de livraison du transporteur ;
- adresser au transporteur, une lettre recommandée A.R. dans un délai maximal de 3 jours à compter de la réception ;
- adresser simultanément à M.E.U. une photocopie de ces documents.

ARTICLE 5
Délais

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Les dépassements de délais ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande ou l'allocation des dommages-intérêts.

ARTICLE 6
Transfert de propriété et des risques

6.1 Conformément aux articles 2367 et suivants du Code civil, M.E.U. conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires, la remise d'une traite ne constituant pas un paiement.

6.2 Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la revendication des produits et la résolution de plein droit du contrat. Les acomptes resteront acquis à M.E.U. à titre d'indemnité sans préjudice d'une réparation plus complète du préjudice subi.

6.3 Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert des risques à l'Acheteur, dès la livraison.

ARTICLE 7
Retour de produits

7.1 Toute demande de retour de produits doit faire l'objet d'un accord préalable écrit de la part de M.E.U. et n'est possible que pour des produits livrés en France métropolitaine. La demande de retour doit être formulée par fax ou par courrier auprès de l'Administration des Ventes de M.E.U. dans un délai maximum de 14 jours à compter de la réception des produits.

7.2 Les produits ayant été utilisés et/ou installés ne seront pas repris. Les produits devront être retournés à l'état neuf et dans leur emballage d'origine accompagnés du formulaire type de retour de produits fourni par M.E.U.

7.3 Seul le transporteur choisi par M.E.U. est habilité à effectuer le retour des produits concernés qui seront repris chez l'Acheteur.

7.4 Une participation forfaitaire de 20% du prix d'achat HT des produits sera facturée à l'Acheteur pour couvrir les frais de transport, de contrôle des produits retournés, et de remise en stock. Une participation complémentaire et forfaitaire de 75 Euros H.T. sera appliquée lorsque les produits n'auront pas été mis à la disposition du transporteur par l'Acheteur à la date prévue (acheteur absent, produit non emballé). Ces frais ne seront pas applicables lorsque les produits livrés ne correspondent pas aux produits commandés.

7.5 Remboursement : les produits dont le retour a été accepté par M.E.U. donneront lieu à l'émission d'un avoir après vérification par M.E.U. que les conditions de retour énumérées ci-dessus ont été respectées.

7.6 En cas de retour de produits non autorisé par M.E.U. ou si les produits retournés ne sont pas conformes aux conditions de retour énumérées ci-dessus, les produits ne seront pas remboursés et seront retournés à l'Acheteur à ses frais et risques.

ARTICLE 8
Prix

8.1 La vente des produits est effectuée sur la base des tarifs M.E.U. en vigueur à la date de passation de chaque commande, ou à la date d'émission du devis, sous réserve d'une livraison intervenant au plus tard à la fin du mois calendaire suivant cette date. Au-delà, toute modification tarifaire avant livraison sera automatiquement applicable. Les tarifs peuvent être modifiés à tout moment par M.E.U.

8.2 Les prix sont établis en euros, hors taxes, et s'entendent franco de port (cas prévus à l'article 4.1 ci dessus), sinon Exworks Incoterms en vigueur à la date de commande, emballage compris, sauf emballages spéciaux.

ARTICLE 9
Conditions de paiement

9.1 Sauf disposition contraire qui devra être conforme à l'article L 442-6 du Code de commerce, les factures sont payables, pour les livraisons en France à un Acheteur basé en France, à 45 jours fin de mois, date de facturation. Pour l'étranger, et sauf disposition contraire, les paiements sont exigibles à la commande.

9.2 Pour les Acheteurs basés en France, en début d'année, M.E.U. pourra accorder un encours à l'Acheteur, mais se réserve le droit, à tout moment, en fonction des risques encourus, de modifier cet encours. Au-delà de ce plafond aucune commande ne pourra être acceptée sauf paiement à la commande.

9.3 En cas d'impayé, la totalité des sommes dues par l'Acheteur deviendra immédiatement exigible. Par ailleurs M.E.U. sera en droit de suspendre toute livraison en cours.

9.4 Pour les livraisons en France, en cas de paiement anticipé, un escompte pour règlement anticipé au taux indiqué sur la facture est accordé à condition que le règlement soit reçu dans un délai maximum de 10 jours à partir de la date de la facture.