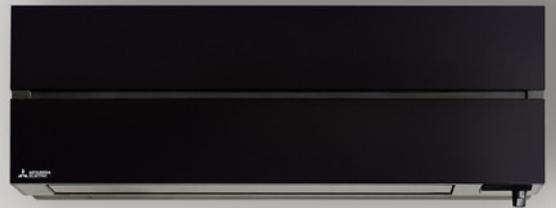




for a greener tomorrow**



CHAUFFAGE - CLIMATISATION



2019 / 2020
POMPES À
CHALEUR AIR/AIR
SÉRIE M ET MR SLIM

CATALOGUE RÉSIDENTIEL & TERTIAIRE

* La culture du meilleur ** Changeons pour un environnement meilleur

1 GAMME 2019

2 MURAL



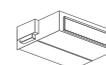
3 CONSOLE



4 MULTI-SPLIT



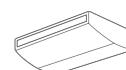
5 GAINABLE



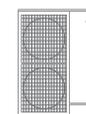
6 CASSETTE



7 PLAFONNIER



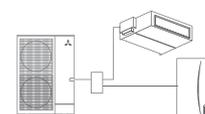
8 TWIN / TRIPLE / QUADRI



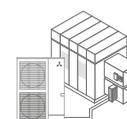
9 LOCAUX INFORMATIQUES



10 SOLUTIONS ECS



11 VENTILATION



12 SYSTÈMES DE CONTRÔLE



13 ACCESSOIRES





MITSUBISHI ELECTRIC

UN GROUPE JAPONAIS DE RENOMMÉE INTERNATIONALE

LEADER TECHNOLOGIQUE MONDIAL BIENTÔT CENTENAIRE

Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce à son savoir-faire industriel, un leader mondial dans la production et la vente d'équipements électriques et électroniques. Avec près de 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards d'euros.

DES USINES À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Les solutions de chauffage/climatisation Mitsubishi Electric pour le résidentiel et le petit tertiaire commercialisées en France sont produites sur des sites industriels basés en Asie, en Italie et en Ecosse. Certifiés ISO 9001 et 14001, leur processus de fabrication vous garantit des équipements fiables et performants. Toutes nos unités extérieures sont testées individuellement lors de leur fabrication.



LIVINGSTON / ECOSSE



SHIZUOKA / JAPON



CHONBURI / THAÏLANDE

CLIMATEUR
 .COM

FONDÉ
EN
1921

+ 120 000
salariés

CA Mondial
40 Mds €

2 000
chercheurs

LEADER EUROPÉEN
en Chauffage & Climatisation

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

3 marques complémentaires

Détente
directe

Eau glacée
et traitement
de l'air

Système de
précision
(IT & data
center)

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

 **CLIMAVENETA**
SUSTAINABLE COMFORT

 **RC IT COOLING**



SERVICES MITSUBISHI ELECTRIC À VOS CÔTÉS

1 DES SERVICES EN LIGNE PENSÉS POUR VOS BESOINS

Vous trouverez dans votre Espace Pro une multitude de services. Depuis cette plateforme, il vous est possible de télécharger les logiciels de sélection de nos produits, d'accéder à la médiathèque, de demander un devis de pièces détachées ou de découvrir nos goodies et PLV. Pour vous inscrire sur l'Espace Pro, allez sur le site espaceproclim.mitsubishielectric.fr et formulez votre demande. Nous vous répondrons dans les 48h.

La Librairie en ligne de Mitsubishi Electric offre également un accès rapide et aisé à la documentation concernant nos produits.



2



3



Vous n'avez pas le temps d'attendre ?

Laissez-nous un message. Dans 93 % des cas, nos équipes techniques vous rappellent dans l'heure.

2 NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS ACCOMPAGNER

Notre hotline, basée en France et composée de techniciens experts qui interviennent régulièrement sur site, est à votre écoute pour répondre à toutes vos problématiques.

Deux façons de nous contacter : service standard ou service payant qui vous permet d'accéder en priorité à nos techniciens.

0 810 407 410 Service gratuit + prix appel

0 899 705 705 Service 0,50 € / min + prix appel

3 DES FORMATIONS ASSURÉES PAR DES PROS POUR DES PROS

Qu'il s'agisse de notre réseau de distribution, qui compte plus de 200 points de vente ou de nos agences qui regroupent des fonctions commerciales et techniques, nous veillons à être toujours plus proches de vous pour répondre à vos besoins avec la réactivité souhaitée.

Nos formations à destination des installateurs peuvent être intégrées dans le cadre de la formation professionnelle continue. Dispensées par notre équipe technique au sein de 5 centres de formation (avec celui d'Aix-en-Provence prévue en Septembre 2019), elles vous permettront d'appréhender au mieux nos produits.

+ Pour en savoir plus formation@mitsubishielectric.fr

4 UNE LOGISTIQUE DES PLUS RÉACTIVES

Avec un entrepôt de 24 000m² basé à Mer (41) au sein duquel sont présentes des milliers de références de produits finis et pièces détachées, nous sommes en mesure de vous proposer de brefs délais de livraison sur stock.



Pour toute commande de pièces détachées en stock passée avant 15h, vous serez livré dès le lendemain avant 13h du lundi au vendredi*.

*Livraison le lendemain avant 18h en PACA, 48h de délai pour la Corse.

CLIM-PLANETE
.COM



GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

QUALITÉ POUR VOTRE SATISFACTION

1 MELSMART : UNE NOUVELLE ENTITÉ POUR VOUS ACCOMPAGNER

Pour répondre à tous les enjeux de nos activités (détente directe, eau glacée, traitement d'air, etc.) une nouvelle entité a été créée au sein de Mitsubishi Electric : MELSmart.

Celle-ci regroupe toutes les compétences techniques des 3 marques (Mitsubishi Electric, Climaveneta, RC) et a pour mission de répondre à tous vos besoins : assistances à la mise en service, mises en service, dépannages, visites constructeurs, extensions de garanties pièces et main d'œuvre ou encore diagnostics d'installations.



2 DEVENIR HOME PARTENAIRE C'EST REJOINDRE UN RESEAU SELECTIF PLEIN D'AVANTAGES

Intégrer le réseau d'installateurs «Home Partenaire» de Mitsubishi Electric vous permet de bénéficier de nombreux avantages tels que :

- une garantie étendue à 5 ans*
- un accès privilégié à la ligne Expert
- des demandes de contact qualifiées
- un espace dédié sur notre site Internet vous garantissant une visibilité accrue
- des outils de communication haut de gamme.

 Retrouvez la carte de France des installateurs "Home Partenaire" sur confort.mitsubishielectric.fr



*Selon modalités des Conditions Générales de Ventés

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



POUR LA SATISFACTION DE VOS CLIENTS

3 UNE LIGNE TÉLÉPHONIQUE DÉDIÉE POUR LES PARTICULIERS

Afin d'orienter les particuliers vers des installateurs ou sociétés de maintenance, Mitsubishi Electric a mis en place un accueil téléphonique pensé pour les utilisateurs finaux.

0 899 492 849 Service 0,50 € / min
+ prix appel

4 DES OUTILS POUR COMMUNIQUER EFFICACEMENT AUPRÈS DE VOS CLIENTS

Qu'il s'agisse de brochures commerciales orientées client final, de PLV (kakemonos, présentoirs produits, affiches...) pour équiper vos foires ou vos show-rooms, nous mettons à votre disposition un panel d'outils pour communiquer vers le particulier.

Notre chaîne youtube contenant de nombreuses vidéos explicatives, notre site internet détaillé ainsi que l'ensemble des actions de communication que nous menons (digitales ou traditionnelles) permettent d'augmenter la notoriété de la marque et vous accompagnent dans votre développement commercial.

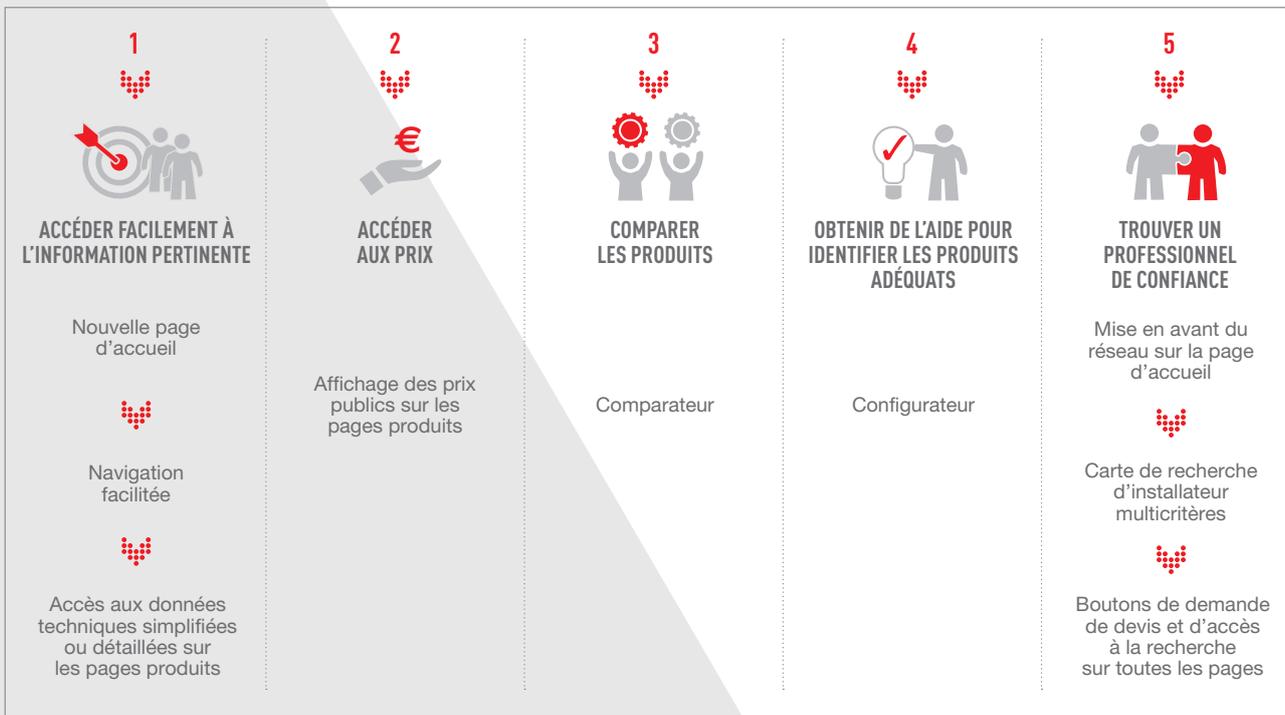
+ Pour en savoir plus, contactez votre conseiller commercial



CLIM-PLANETE .COM

NOUVEAU SITE INTERNET REPENSÉ POUR LES PARTICULIERS

5 BESOINS IDENTIFIÉS AVEC LES UTILISATEURS



1 ACCÉDER FACILEMENT À L'INFORMATION PERTINENTE

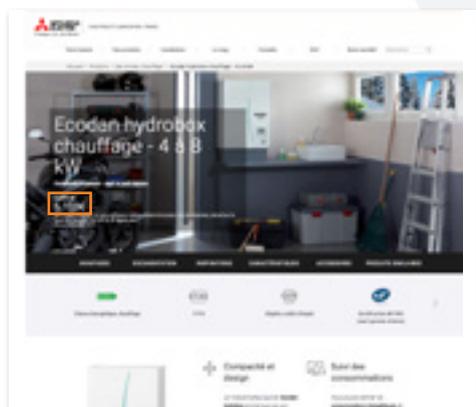
Le menu principal illustré permet aux utilisateurs de se repérer facilement parmi les rubriques du site.



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

2 ACCÉDER AUX PRIX

Les prix publics conseillés sont désormais affichés sur les pages produits.



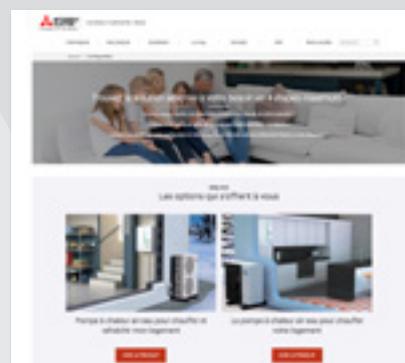
3 COMPARER LES PRODUITS

Le comparateur de produits accessible depuis les pages produits se charge de tout comparer pour les utilisateurs... et il est même possible de l'imprimer.

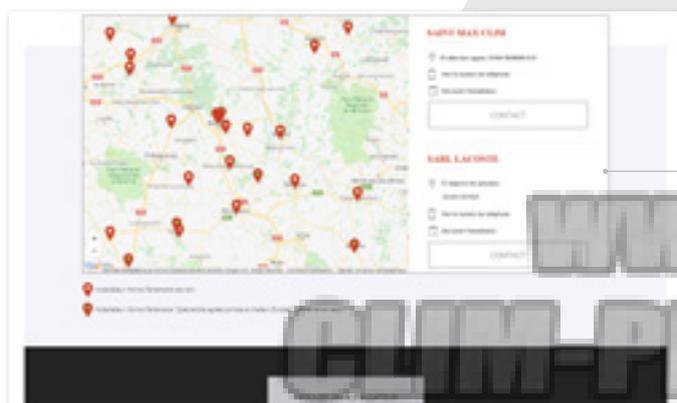


4 OBTENIR DE L'AIDE POUR IDENTIFIER LES PRODUITS ADÉQUATS

Le configurateur de produits guide les particuliers «novices» vers une gamme de produits adaptée à leurs besoins en 4 étapes max.



5 TROUVER UN PROFESSIONNEL DE CONFIANCE



Nouvelle carte de recherche interactive pour trouver facilement un installateur.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

AIDES ET RÉGLEMENTATION POUR VOUS GUIDER

1 ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE

Depuis 2009, les directives européennes Eco-conception (dite ErP) et étiquetage énergétique, font partie des mesures phares de l'union européenne dans la lutte contre le réchauffement climatique. Elles visent à éliminer les produits énergivores au profit de ceux à haut rendement énergétique. Depuis 2013, elles s'appliquent aux systèmes de pompes à chaleur Air/Air jusqu'à 12 kW de puissance frigorifique.

 Pour en savoir plus flashez le code ci-dessous



2 CERTIFICATION EUROVENT

La certification Eurovent est aujourd'hui le marquage volontaire de référence en terme de vérification des performances et du niveau de qualité des pompes à chaleur air/air. Pour obtenir cette certification, les fabricants font tester leurs produits dans des laboratoires indépendants et accrédités.

 Pour en savoir plus eurovent-certification.com



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



3 CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE FGAS

Le règlement européen 517/2014 prévoit de diviser par 5 les émissions globales de gaz à effet de serre provenant des HFC à l'horizon 2030.

+ Pour en savoir plus, voir p. 11 du chapitre Gamme

4 RÉCUPÉRER ET RECYCLER DES DEEE

Les pompes à chaleur air/air font partie des DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) et à ce titre doivent faire l'objet d'un recyclage en fin de vie.

Afin d'assurer ce processus, Mitsubishi Electric a conclu pour le traitement des DEEE ménagers (et des DEEE professionnels), un partenariat avec EcoLogic, éco-organisme agréé par le Ministère du Développement durable, chargé de collecter et de revaloriser les DEEE de différentes catégories de produits.

+ Pour en savoir plus ecologic-france.com



5 PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT, NOTRE PRIORITÉ

En écho au slogan du Groupe « Changes for the Better », « Eco Changes » - « Changeons pour un environnement meilleur » - traduit l'engagement de Mitsubishi Electric en faveur de la protection de l'environnement.

Cet engagement environnemental s'intègre dans le programme « Environmental Vision 2021 » visant à lutter contre le réchauffement climatique, à créer une société privilégiant le recyclage et plus généralement à sensibiliser l'homme à son environnement.

La société s'engage à fournir des produits innovants aux performances énergétiques sans cesse améliorées et qui, de la conception au recyclage, ont une faible empreinte sur l'environnement.

WWW.CLIM-PLANETE.COM

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better



*La culture du meilleur

WWW.GUM-PIANETE.COM

GARANTIE 3 ANS
PIÈCESGARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

GAMME AIR/AIR 2019

Bienvenue dans l'univers des pompes à chaleur Air/Air Mitsubishi Electric.

Depuis 1991, année d'ouverture de la division Chauffage Climatisation en France, nous proposons des solutions Air/Air innovantes conjuguant simplicité d'installation, confort d'utilisation et performances optimales dans le respect des réglementations en vigueur (RT2012, F-Gas, etc.). Fruit de l'expertise et du savoir-faire Mitsubishi Electric, notre gamme 2019 saura ainsi répondre à toutes les problématiques de vos clients.

Avec nos technologies (Power Inverter, Zubadan, Hyper Heating, etc.), vous êtes assurés de proposer un confort et des performances maximales, même dans les environnements les plus exigeants.

C'est en ce sens que nous écrivons à vos côtés l'histoire de la détente directe en France. Histoire qui s'écrit encore plus durablement avec l'acquisition de Delclima et de l'intégration de ses activités d'eau glacée et de traitement d'air.

Belle année à tous.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

NOUVEAUTÉS 2019 GAMME RÉSIDENTIELLE

MURAL ESSENTIEL : L'ÈRE DU MSZ-HR

La gamme Mural Essentiel évolue et devient MSZ-HR de 2,5 kW à 5,0 kW. L'ADN de la gamme reste le même, tout en intégrant un certain nombre de nouveautés : technologie R32, nouvelle taille 4,2 kw, alimentation par l'unité extérieure, connecteur CN105 sur toutes les tailles, blocage chaud seul de série sur la télécommande infrarouge.

La gamme « Essentiel » évolue aussi en Multi-Split, et devient MXZ-HA.

R32

À découvrir en détail en page 7 du chapitre Mural



**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**



MURAL COMPACT : LA FAMILLE S'AGRANDIT !

Groupe extérieur Mono-Split MUZ-AP 2,0 kW (Juin 2019)

La grande nouveauté est l'arrivée d'un groupe extérieur MUZ-AP20VG. Ce groupe de 2,0 kW est compatible avec notre MSZ-AP20VG qui garde ses dimensions ultra-compactes.

R32

À découvrir en détail en page 9 du chapitre Mural

Mono-Split MSZ-AP 60 / 71 (Juin 2019)

L'introduction des tailles 6,0 kW et 7,1 kW dans la gamme MSZ-AP offrent maintenant une solution supplémentaire pour les grandes pièces, le design du MSZ-AP et la technologie R32 en plus.

R32

À découvrir en détail en page 15 du chapitre Mural

MURAL DESIGN COMPATIBLE R32/R410A

La gamme Mural Design MSZ-EF, évolue en passant au R32 en mono-split et devenant compatible MXZ R32/R410A.

R32

R410A

À découvrir en détail en page 11 du chapitre Mural



2ND SEMESTRE
2019

CONSOLE DE LUXE AU R32

Au second semestre 2019 la console de luxe évoluera et deviendra disponible en mono-split au R32 et compatible MXZ R32.

R32

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

NOUVEAUTÉS 2019 GAMME Mr. SLIM

GAMME INVERTER AU R32

Les groupes Mr. Slim Inverter sont désormais disponibles au R32 de 2,5 à 14 kW !

11 nouveaux modèles encore plus performants sont disponibles en version mono-ventilateur pour répondre à toutes vos problématiques d'installation.

Le poids (-25%) et les dimensions du groupe extérieur 5 kW (SUZ-M50VA) ont également été réduites : H x L x P = 714 x 800 x 285 mm.

Les nouveaux modèles Inverter au R32 cohabitent avec la gamme Inverter existante au R410A.





R32 POUR LE RÉSIDENTIEL, R410A POUR LE TERTIAIRE

Afin d'être en phase avec les évolutions de chaque marché, la gamme Mr. Slim s'adapte et se simplifie !

- ▀ Les produits résidentiels (gainables PEAD et SEZ) sont ainsi proposés au R32 pour répondre aux besoins d'un marché déjà fortement orienté sur cette technologie.
- ▀ Les produits tertiaires (gros gainables, cassettes, muraux PKA) restent principalement proposés au R410A afin de répondre aux impératifs réglementaires et aux besoins clients.

Les unités intérieures Mr. Slim sont compatibles R410A et R32, nous sommes donc en mesure de proposer une solution en phase avec les besoins clients, quel que soit le fluide.

GAMMES POUR LOCAUX INFORMATIQUES

Nous lançons cette année une gamme complète dédiée aux locaux IT. Muraux en mode froid uniquement, modèles aux R410A et au R32, armoires, tout est désormais prévu pour équiper des locaux serveurs.

Symbole de cette gamme à fort potentiel : la s-MEXT ! Première armoire de climatisation de précision, fonctionnant en froid seul, la s-MEXT existe de 3,5 à 50 kW dans deux configurations différentes : soufflage par le dessous pour salles avec faux-planchers ou soufflage par le dessus avec possibilité de gainer.

À découvrir en détail en page dans le chapitre Locaux IT



2ND SEMESTRE
2019

GAINABLE VERTICAL SFZ

Encombrement minimal, performances maximales, discret et totalement invisible, voici l'ADN du nouveau gainable vertical SFZ.

À découvrir en détail en pages 7 - 8 du chapitre Console

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Solutions résidentielles

UNITÉS INTÉRIEURES

Taille des unités intérieures	15	18	20	25	35	42	50	60	71
Puissance frigorifique nominale (kW)	1,5	1,8	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Puissance calorifique nominale (kW)	1,7	2	2,5	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1
MURAL	 NOUVEAU MSZ-HR / HJ ESSENTIEL				I	I	I	I	I
	 NOUVEAU MSZ-AP COMPACT		DISPO JUIN 2019	I	I	I	I		
	 NOUVEAU MSZ-EF DESIGN				I	I	I	I	
	 MSZ-LN DESIGN DE LUXE				H	H		H	
	 NOUVEAU MSZ-AP/GF GRANDES PIÈCES							DISPO JUIN 2019	I
CONSOLE	 NOUVEAU MFZ-KT / KJ CONSOLE DE LUXE			DISPO 2 ND SEMESTRE 2019	I	I	I		
					H	H	H		

UNITÉS EXTÉRIEURES MONO-SPLIT

Taille des unités extérieures	20	25	35	42	50	60	71	
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	
Puissance calorifique nominale (kW)	2,5	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1	
INVERTER	 MUZ-HJ VA R410A						I	
	 NOUVEAU MUZ-HR VF R32		I	I	I	I		
	 NOUVEAU MUZ-AP VG R32		DISPO JUIN 2019	I	I	I	I	I
	 MUZ-GF VE R410A							I
	 NOUVEAU MUZ-EF VG R32		I	I	I	I		
	 NOUVEAU MUZ-KT VF R32			DISPO 2 ND SEMESTRE 2019	I	I	I	
HYPER HEATING	 MUZ-LN VGHZ R32			H	H		H	
	 MUZ-KJ VEHZ R410A			H	H		H	

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

R32	H MONO-SPLIT HYPER HEATING	I MONO-SPLIT INVERTER	O MULTI-SPLIT
R410A	H MONO-SPLIT HYPER HEATING	I MONO-SPLIT INVERTER	O MULTI-SPLIT

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI-SPLIT

Nombre d'unités intérieures connectables		2				3			4		5	6			11			
Puissance frigorifique nominale (kW)		3,0	4,0	4,2	5,2	5,0	5,4	6,8	7,2	8,0	10,0	12,0	12,5	14,0	15,5			
Puissance calorifique nominale (kW)		3,5	4,3	4,5	6,4	6,0	6,8	8,0	8,6	9,4	11,0	14,0	14,0	16,0	18,0			
ESSENTIEL	 NOUVEAU MXZ-2HA40VF* MXZ-3HA50VF* R32																	
	 R410A																	
STANDARD	 R410A																	
	 R410A																	
	 R32																	
	 R32																	
HYPER HEATING	 R410A																	
	 R410A																	
PUMY	 R410A																	

*Compatible MSZ-HR25/35/42/50VF uniquement

CODIFICATION DES DÉSIGNATIONS PRODUITS

SÉRIE M / SÉRIE S

MONO-SPLIT

M	M = Série M / S = Série S
S	S = Mural / F = Console / E = Gainable / L = Cassette / U = Unité extérieure
Z	Z = Pompe à Chaleur Inverter
Y	Y = Pompe à Chaleur
LN	Famille / Génération
25	Puissance frigorifique de l'appareil en kiloWatts x 10
V	Monophasé - 230V - 50Hz
E	"A" "E" = R410A avec système "A control"* + ErP** "G"/"F" = R32
HZ	HZ = Technologie Hyper Heating

MULTI-SPLIT

M	M = Série M
X	X = Multi-Split
Z	Z = Pompe à Chaleur Inverter
6	Nombre maximal d'unités intérieures raccordables
D	Génération / HA (Gamme Essentiel) / F (Gamme R32)
122	Puissance frigorifique de l'appareil en kiloWatts x 10
V	Monophasé - 230V - 50Hz
A	A = R410A avec système "A control"* / F = R32 avec système "A control"
HZ	HZ = Technologie Hyper Heating

MR SLIM (SÉRIE P)

P	P = Mr Slim
U	K = Mural / L = Cassette 4 voies / E = Gainable / C = Plafonnier / U = Unité extérieure / S = Armoire
H	H = Réversible (groupe extérieur seulement sauf groupes R32) / A ou AD = Unité Intérieure
Z	Z = Inverter (groupe extérieur seulement)
P	P = Inverter / ZRP = Power Inverter / SHW = Zubadan / ZM = Power Inverter R32 / M = Inverter R32
71	Puissance frigorifique de l'appareil en kiloWatts x 10 (calorifique pour les Zubadan)
V	Alimentation électrique : V = Monophasé - 230V - 50Hz / Y = Triphasé - 400V - 50Hz
K	Génération
A	A = Système "A control"

* A control = langage propriétaire Mitsubishi Electric utilisé pour la communication entre les produits de la série Mr Slim ou de la série M.

** ErP = Energy related Product selon la directive ECO design - nouvelle étiquette énergétique

Solutions Mr. Slim

UNITÉS INTÉRIEURES

GAINABLE

Taille des unités intérieures	25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Puissance calorifique nominale (kW)	3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0
 NOUVEAU SFZ-M DA CONSOLE NON CARROSSÉE	I	I	I	DISPO 2 ND SEMESTRE 2019						
APPLICATIONS RESIDENTIELLES  SEZ-M DA COMPACT	I O P	I O P	I O P							
 NOUVEAU PEAD-M JA FLEXIBLE		I	I O P	I O P	I O P	I	I	I		
APPLICATIONS TERTIAIRES  PEAD-M JA FLEXIBLE		P	P	P	P	I P Z	I P Z	I P		
 PEA-RP WKA GRANDS VOLUMES									I P	I P

CASSETTE

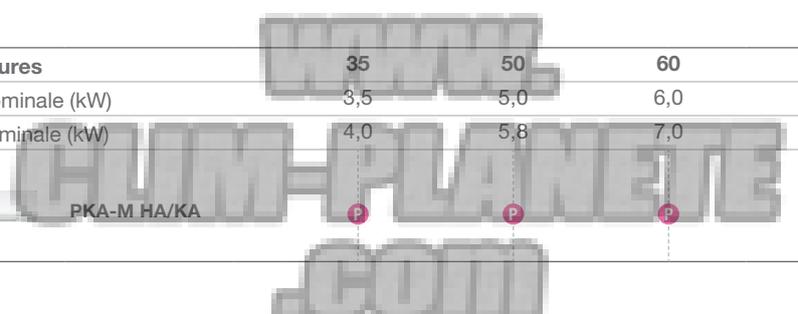
Taille des unités intérieures	15	25	35	50	60	71	100	125	140
Puissance frigorifique nominale (kW)	1,5	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance calorifique nominale (kW)	1,7	3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0
4 VOIES 600X600  SLZ-M FA COMPACT	O	I I O P	I I O P	I I O P	I I				
4 VOIES 900X900  NOUVEAU PLA-M-EA FLEXIBLE			I I P O P	I I P O P	I I P O P	I I P O P	I I P Z	I I P Z	I I P

PLAFONNIER

Taille des unités intérieures	50	60	71	100	125	140
Puissance frigorifique nominale (kW)	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance calorifique nominale (kW)	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0
APPLICATIONS TERTIAIRES  PCA-M KA FLEXIBLE	I I P O	I I P O	I I P O	I I P	I I P	I I P
CUISINE  PCA-RP HAQ (MODÈLE INOX)			P			

MURAL TERTIAIRE

Taille des unités intérieures	35	50	60	71	100
Puissance frigorifique nominale (kW)	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0
Puissance calorifique nominale (kW)	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0
APPLICATIONS TERTIAIRES  PKA-M HA/KA		P	P	P	P
					I I P Z



R32 I MONO-SPLIT INVERTER O MULTI-SPLIT

R410A I MONO-SPLIT INVERTER P MONO-SPLIT POWER INVERTER Z MONO-SPLIT ZUBADAN O MULTI-SPLIT

UNITÉS EXTÉRIEURES

Taille des unités extérieures	25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Puissance calorifique nominale (kW)	3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0
 NOUVEAU SUZ-M25/35/50 VA SUZ-M60/71 VA PUZ-M100/125/140 VKA/YKA R32		I								
	 SUZ-KA25/35/50 VA6 SUZ-KA60/71 VA6 PUHZ-P100/125/140 VKA/YKA PUHZ-P200/250 YKA3 R410A	I	I	I						
 PUHZ-ZRP35/50 VKA PUHZ-ZRP60/71 VHA PUHZ-ZRP100/125/140 VKA/YKA PUHZ-ZRP200/250 YKA3 R410A		P	P	P						
 PUHZ-SHW80/112 VHA PUHZ-SHW112/140/230 YHA R410A					Z	Z	Z		Z	

APPLICATIONS SPÉCIALES

LOCAUX INFORMATIQUES

Taille des unités intérieures	25	35	42	50	60	71	100	125	140	250	400	500
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	22,5	38,8	42,5
NOUVEAU SOLUTIONS INFORMATIQUES	MSZ-SF MURAL COMPACT IT I	I	I	I	I							
	MSY-TP MURAL IT I		I		I							
	PSA-RP ARMOIRE I							I	I	I		
	S-MEXT ARMOIRE IT I					I		I	I		I	I

SÈCHE-MAINS / JET TOWEL



RIDEAUX D'AIR



Taille du rideau d'air (mm)	1000	1500	2000
Puissance calorifique nominale (kW)	8,3	13,2	21

 HP-(R)DXE Réversible	●	●	●
--	---	---	---

TRAITEMENT D'AIR / MULTIZONE

 PAC-IF013 KIT CTA de 3,5 à 150 kW	 CLIMVENETA WIZARD-DX CTA de 2 000 à 20 000 m³/h	 NOUVEAU MULTIZONE POUR GAINABLE PEAD Modèles 3, 4, 5 et 6 sorties	
 VL-50ES2-E VL-100EU5-E Lossnay 50 et 100 m³/h	 VL-220CZGV-EF Lossnay 220 m³/h		

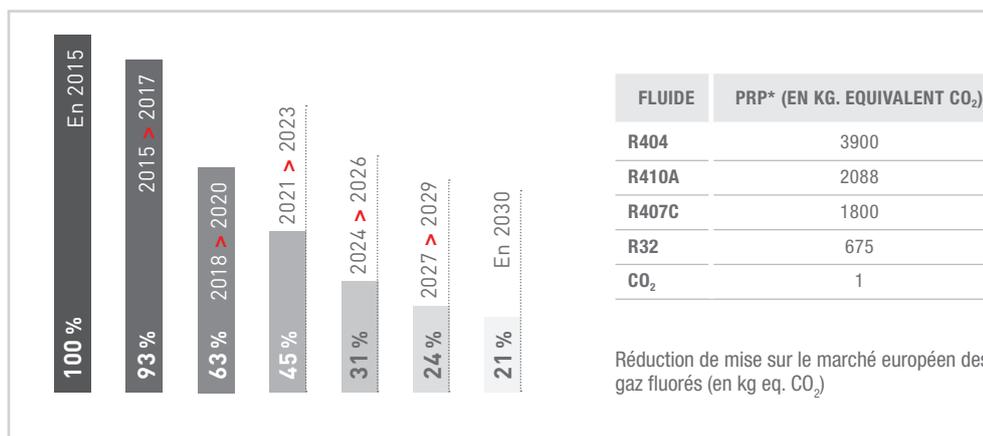
R32

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE F-GAZ

Le règlement européen 517/2014 prévoit de diviser par 5 les émissions globales de gaz à effet de serre provenant des fluides frigorigènes fluorés HFC à l'horizon 2030. Le schéma ci-dessous présente les quotas accordés aux industriels du secteur, année après année, pour atteindre le seuil fixé en 2030.

Calendrier F-Gaz de diminution des quotas



Pour accompagner l'atteinte de cet objectif, un calendrier définit les arrêts de la mise sur le marché de certains fluides en fonction de leur PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire).

Calendrier F-Gaz des arrêts de mise sur le marché



Bien qu'aucune interdiction n'implique directement le R410A avant 2025, afin de respecter le calendrier de réduction de quantité de gaz fluorés mis sur le marché, Mitsubishi Electric s'oriente dès à présent vers des solutions alternatives à faible PRP, telles que le CO₂, le R32, les HFO.

*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire. Les valeurs PRP sont basées sur la réglementation de l'UE N°517/2014, rapport de l'IPCC 4^{ème} édition.



R32 : LES RAISONS DU CHOIX

UN FLUIDE PERFORMANT

Le PRP du R32 (675 kg eq. CO₂) est près de 3 fois inférieur à celui du R410A (2088 kg eq. CO₂). Bien que les deux fluides fonctionnent à des pressions proches, le R32 offre de meilleures caractéristiques thermiques que le R410A et l'avantage de pouvoir être manipulé à l'état liquide ou gazeux (composant unique CH₂F₂).

L'ensemble de ces caractéristiques font du R32 une solution avantageuse pour réduire les émissions de CO₂ tout en respectant les impératifs de performance énergétique.

UNE TRANSITION AU RYTHME DU MARCHÉ

Mitsubishi Electric remplace ainsi progressivement une partie de sa gamme par des unités au R32, afin d'être en phase avec la réglementation tout en allant au rythme du marché.

La majorité des gammes de mono-split et multi-split au **R32** sont disponibles cette année. Afin de répondre à tous les attentes des clients, elles cohabitent avec les gammes au **R410A** dans un premier temps.



Bon à savoir

Le R32 n'est pas nouveau !
Il est présent dans le R410A.

R410A



50% R32 + 50% R125

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

R32

GUIDE DE MISE EN ŒUVRE

SPÉCIFICITÉS DU R32 ET CADRE RÉGLEMENTAIRE

Comme beaucoup de fluides avec un PRP faible (Potentiel de Réchauffement Planétaire), le R32 est classé en catégorie de gaz légèrement inflammable (A2L selon la norme ISO 817).

L'utilisation de ce gaz est donc encadrée, notamment par les normes EN378 et EN60335-2-40 qui servent de références pour l'installation et la mise en œuvre d'équipements contenant des fluides frigorigènes. La norme EN378 définit notamment une concentration maximale à ne pas dépasser en fonction de la toxicité ou de l'inflammabilité du fluide. Une synthèse est présentée ci-contre.



Utilisation dans les applications commerciales

La réglementation française sur la sécurité incendie dans les Etablissements Recevant du Public (Article CH35) ne s'applique pas aux ERP de 5^{ème} catégorie. Il est donc possible d'utiliser des fluides A2L (R32) en détente directe dans ces locaux.

Cet article CH35 doit évoluer en cours d'année et permettre l'utilisation du R32 dans la mesure où des précautions d'emploi sont respectées (organes de sécurité, ventilation, ...) et dans le respect de la EN378. Il conviendra donc de vérifier que le fluide utilisé est compatible avec le projet.

ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIQUES

Au-delà des opérations de contrôle traditionnellement effectuées, la manipulation du R32 implique des précautions particulières. Il conviendra notamment de prévenir toute exposition à une source de chaleur incandescente et maintenir une ventilation conforme aux recommandations de la EN378.

Des outils spécifiques sont associés à la mise en œuvre d'une installation de climatisation au R32



Les informations présentées dans cette page sont issues des normes en vigueur mais présentées avec vulgarisation scientifique. Elles sont uniquement données à titre indicatif et ne remplacent pas la prise d'information auprès des normes locales en vigueur disponibles auprès de l'AFNOR et des notices d'installation fournies.





INFLAMMABILITÉ DU R32

Le risque d'inflammabilité pour le R32 existe dans la mesure où les éléments suivants sont réunis : **R32 + Oxygène + Source de combustion**.

Toutefois, ce **risque reste très modéré** :

- il n'y a aucun risque tant que la concentration de gaz dans la pièce reste en dessous de la limite inférieure d'inflammabilité ($306\text{g}/\text{m}^3$)
- l'énergie d'activation doit être élevée (une étincelle ne suffit pas)
- la vitesse de propagation de flamme est très faible (environ 7 cm/s)

DÉFINITION DES CHARGES LIMITES

Pour définir les charges limites acceptables dans une pièce, on considère que, dans le cas d'une fuite (Figure A), la charge de gaz va se diluer dans un volume $V = A \times h_0$ (aire de la pièce \times hauteur d'installation). **Plus le volume de la pièce est grand, plus la charge de R32 autorisée est importante.**

La hauteur d'installation h_0 est considérée fixe en fonction du type d'unité intérieure. La charge limite de R32 peut ainsi s'exprimer en fonction de la surface de la pièce, pour chaque type d'unité intérieure (Figure B).

Les valeurs limites sont détaillées dans chaque manuel d'installation.

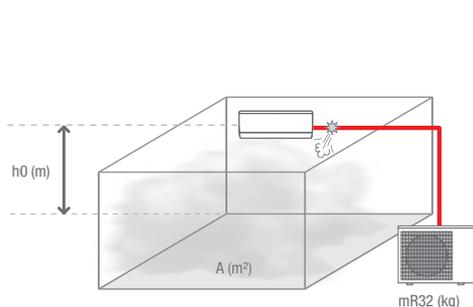


FIGURE A : REPRÉSENTATION SCHEMATIQUE D'UNE FUITE

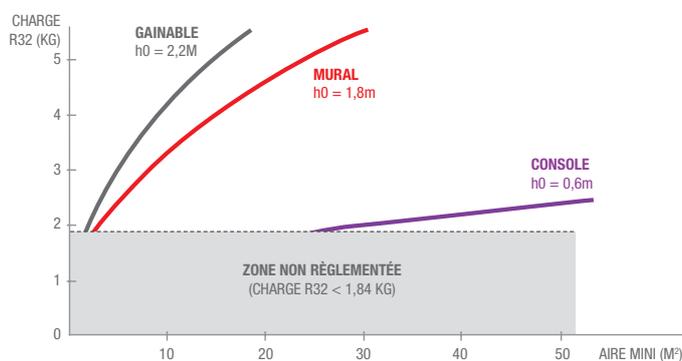


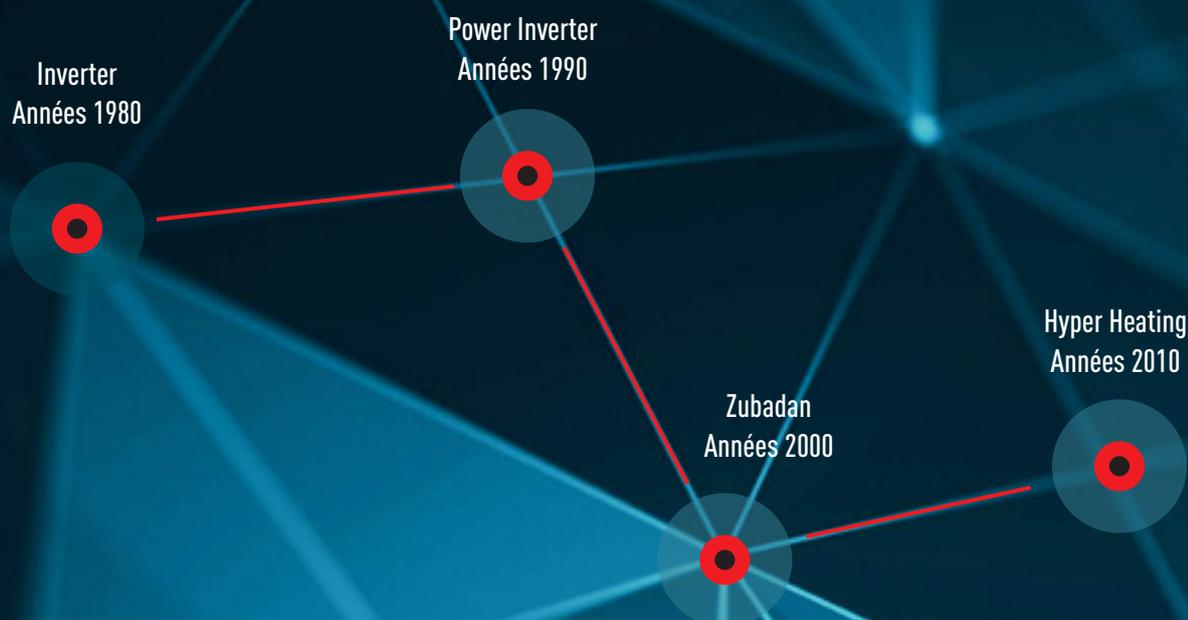
FIGURE B : CHARGES LIMITES INDICATIVES DE R32 SELON EN378 (2016) EN FONCTION DU TYPE D'UNITÉ INTÉRIEURE

WWW.
CLIM-PROFESSEUR.COM
 La majorité de unités mono-split commercialisées par Mitsubishi Electric contiennent moins de 1,84 kg de R32 et ne sont donc pas concernées par ces limites réglementaires.
 .COM

TECHNOLOGIES

Mitsubishi Electric est le seul constructeur à avoir développé ses propres technologies de pointe au service du confort, dans l'objectif d'apporter une réponse optimale aux besoins de performances, de réactivité et de fiabilité.

Vous avez le choix entre la technologie classique "Inverter" et des technologies exclusives comme le Power Inverter, le Zubadan et l'Hyper Heating, dont les performances en conditions extrêmes n'ont pas d'équivalent sur le marché.



INVERTER

POWER INVERTER

ZUBADAN
avec Régulation

HYPER HEATING

Puissance de chauffage	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Durée de mise en régime du système	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Fréquence de dégivrage	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Durée de dégivrage	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Maintien de la puissance en température négative	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Plage de fonctionnement compresseur	0 À 100% > 130%		0 À 100% > 170%	

CLIM-PLANETE
.COM

Exclusivité
MITSUBISHI
ELECTRIC



POWER INVERTER

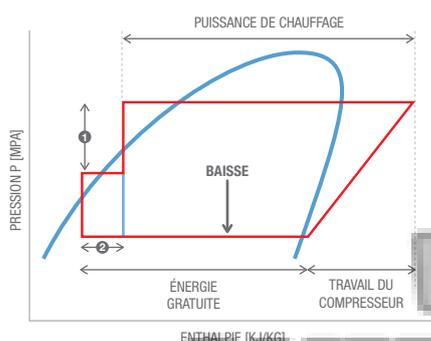
- SEER et SCOP très élevés.
- Disponible en R32 et en R410A.
- Une technologie Mitsubishi Electric qui vous garantit un confort optimum avec un minimum de consommation en énergie.

DES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES SAISONNIÈRES DE HAUT NIVEAU

La conception du système "Power Inverter", breveté par Mitsubishi Electric permet d'obtenir grâce à sa "bouteille réserve de puissance", une **amélioration** sensible du **coefficient de performance** sur l'ensemble des conditions de fonctionnement et donc d'excellentes performances toute l'année (SEER et SCOP élevés). Cette puissance supplémentaire est obtenue presque **gratuitement** grâce au sous-refroidissement.

UN DÉGIVRAGE PLUS RAPIDE

La conception de la bouteille de réserve de puissance, permet au compresseur d'aspirer directement dans l'échangeur de chaleur extérieur en fin de dégivrage pour une **remontée en température rapide**. Pour améliorer la puissance de chauffage, la surface de l'échangeur de chaleur extérieur a été augmentée, réduisant ainsi la formation de givre.



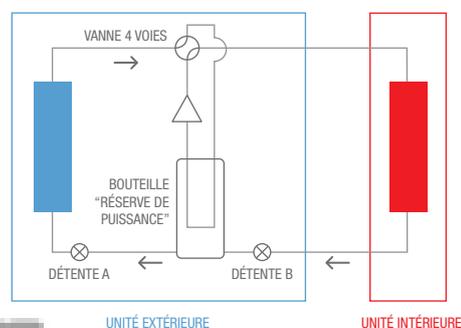
- Sous-refroidissement "supplémentaire"
- Quantité de chaleur supplémentaire récupérée par le Power Inverter.

UNE COMPENSATION DES VARIATIONS DE TEMPÉRATURE PLUS RÉACTIVE

Le compresseur Inverter compense automatiquement la moindre variation de température. Ce système ne laisse pas dériver la température intérieure car il régule instantanément sa vitesse de fonctionnement. Il fournit plus de puissance lorsque la température extérieure est basse, et moins lorsque la température extérieure devient plus douce.

Les avantages :

- Consommation électrique encore mieux maîtrisée.
- Cycles de dégivrage optimisés (plus rapides et moins fréquents).
- L'aspiration se fait directement dans l'échangeur de chaleur extérieur sans risque de coup de liquide.
- Emploi d'un deuxième détendeur pour contrôler le sous-refroidissement et améliorer l'effet frigorifique.



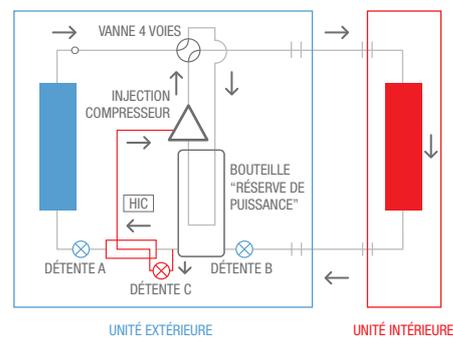
- Echangeur captant les calories à l'extérieur
- Echangeur délivrant les calories à l'intérieur
- △ Compresseur permettant de véhiculer les calories
- ⊗ Détendeur
- Sens du fluide

- ◆ La solution haute performance en milieu extrême.
- ◆ La plage de fonctionnement s'étend jusqu'à -25°C en mode chaud et $+43^{\circ}\text{C}$ en mode froid (températures extérieures).

LA RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE "INJECTION FLASH"

Le système Zubadan intègre une "bouteille de réserve de puissance" avec compresseur spécialement développé par Mitsubishi Electric compatible avec l'injection flash.

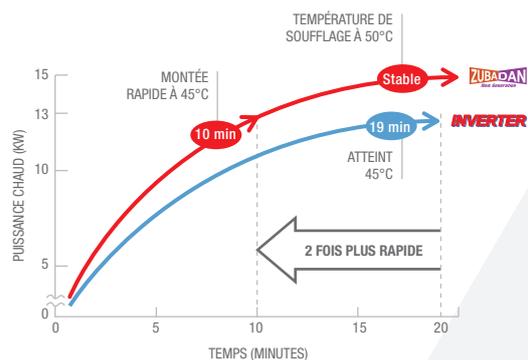
Il s'agit de l'injection d'un mélange liquide/gaz au niveau du compresseur (variable de 100% gaz à 100% liquide) qui permet d'obtenir une température de refoulement maîtrisée, et un débit massique suffisant pour que le système soit capable de délivrer une puissance de chauffage constante de $+7^{\circ}\text{C}$ à -15°C extérieur.



RAPIDITÉ ET EFFICACITÉ

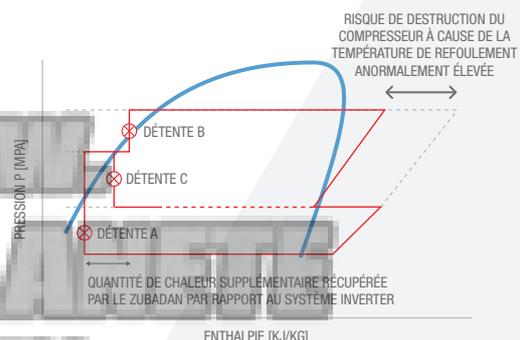
La conception du circuit frigorifique permet de diminuer les temps de dégivrage pour assurer une remontée rapide en température et un confort optimal dans la pièce à chauffer. La température est maîtrisée au degré près, pour plus de bien-être et de pérennité.

EXEMPLE : TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE 2°C



LE CHAUFFAGE PAR EXCELLENCE

- ◆ Réserve de puissance disponible en chaud grâce au triple système de détente
- ◆ Plus besoin de surdimensionner son installation
- ◆ Pas d'appoint de chauffage à prévoir



HYPER
HEATING

HYPER HEATING

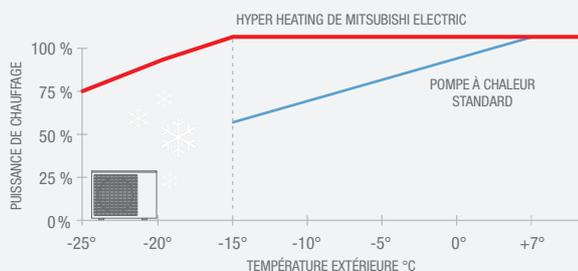
- ▀ L'optimisation orientée chauffage.
- ▀ Disponible en R32 et en R410A.
- ▀ Des performances accrues même en très basse température extérieure.

PERFORMANCE EN CHAUFFAGE
EXCEPTIONNELLE

La technologie Hyper Heating des groupes extérieurs MUZ-LN, MUFZ-KJ et MXZ-**VAHZ a été spécifiquement développée par Mitsubishi Electric pour les climats très froids.

Elle améliore la performance de la pompe à chaleur et permet de maintenir sa puissance de chauffage jusqu'à -15°C extérieur et d'assurer du chauffage jusqu'à -25°C . Associées à une montée en température rapide, les performances de l'Hyper Heating permettent de passer un hiver en toute sérénité.

EVOLUTION DE LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

En plus de ces performances hors normes, votre pompe à chaleur Hyper Heating associée par exemple au mural MSZ-LN bénéficie également d'un SCOP (Coefficient de performance saisonnier) exceptionnel de 4,9 en taille 25.

La technologie Hyper Heating fait partie de la famille des Inverter qui adapte la puissance du produit en fonction de la demande de chauffage et limite ainsi la consommation d'énergie.

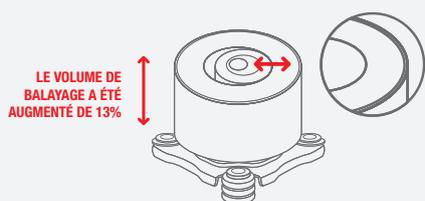
UNE CONCEPTION DE FABRICATION UNIQUE

La performance exceptionnelle de la technologie Hyper Heating est due à la nouvelle conception du compresseur qui offre un volume de balayage plus grand pour une taille équivalente.

La méthode de fabrication a permis de :

- ▀ Rigidifier l'enveloppe métallique et de supprimer les pertes de rendement dues à la dilatation du métal.
- ▀ Réduire les frottements à l'intérieur du compresseur et donc de diminuer la température de l'enveloppe.

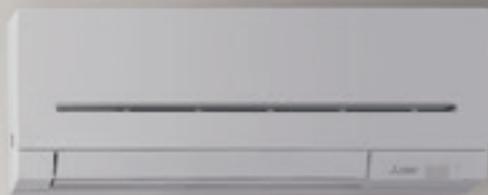
Ainsi, pour une même taille de caisson, la taille de l'enveloppe est réduite alors que le volume de compression interne est augmenté.



LE VOLUME DE
BALAYAGE A ÉTÉ
AUGMENTÉ DE 13%

COMPRESSEUR INVERTER HYPER HEATING

L'enveloppe a été rigidifiée et son épaisseur a pu être réduite.



[www.
CLIM-PLANETE
.COM](http://www.clim-planete.com)



GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

MURAL

Le mural est l'unité intérieure la plus largement répandue dans les logements. C'est pourquoi Mitsubishi Electric propose un choix complet et développe des unités parmi les plus performantes du marché en termes de compacité, de performances acoustiques et d'efficacité énergétique.

GAMME RÉSIDENTIELLE

Taille des unités intérieures	15	18	20	25	35	42	50	60	71
Puissance frigorifique nominale (kW)	1,5	1,8	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Puissance calorifique nominale (kW)	1,7	2,0	2,5	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1
 NOUVEAU MSZ-HR / HJ ESSENTIEL					I	I	I	I	I
 NOUVEAU MSZ-AP COMPACT			DISPO JUIN 2019 I	I	I	I	I		
 NOUVEAU MSZ-EF DESIGN			I	I	I	I			
 MSZ-LN DESIGN DE LUXE				H	H		H		
 NOUVEAU MSZ-AP/GF GRANDES PIÈCES							DISPO JUIN 2019 I	I	I

GAMME TERTIAIRE

Taille des unités intérieures	35	50	60	71	100
Puissance frigorifique nominale (kW)	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0
Puissance calorifique nominale (kW)	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0
 PKA-M HA/KA					I P P Z

R32 I MONO-SPLIT INVERTER H MONO-SPLIT HYPER HEATING O MULTI-SPLIT

R410A I MONO-SPLIT INVERTER P MONO-SPLIT POWER INVERTER Z MONO-SPLIT ZUBADAN O MULTI-SPLIT

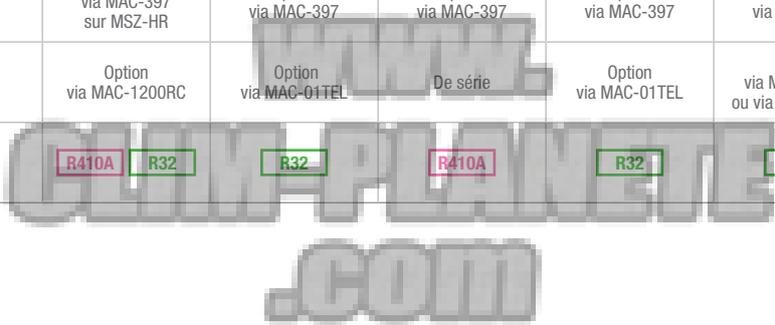


MURAL

COMPARATIF DE GAMME



MODÈLES	MSZ-HR-VF MSZ-HJ-VA	MSZ-AP-VG	MSZ-GF-VE	MSZ-EF-VG	MSZ-LN-VG	PKA-M-HA/KA
COLORIS	○	○	○	○ ● ●	○ ● ● ● ●	○
CONFORT ACOUSTIQUE	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★
FILTRATION DE L'AIR	★★	★★★	★★★	★★★	★★★★★	★
BALAYAGE VERTICAL	●	●	●	●	●	●
BALAYAGE HORIZONTAL	-	●	-	-	●	-
SOUFFLAGE LONGUE PORTÉE ET GRAND ANGLE	-	● Sur MSZ-AP60/71VG	●	-	-	-
CAPTEUR THERMIQUE 3D I-SEE SENSOR	-	-	-	-	●	-
FONCTION DE RAPPEL I-SAVE	-	●	●	●	●	-
POSITIONNEMENT LATÉRAL	-	-	-	-	●	-
RACCORDS FLARE	●	●	●	●	●	●
PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE	Option PAR-40 sur MSZ-HR	●	●	●	●	Option PAR-40
POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS	-	-	-	-	-	Option
ALIMENTATION PAR UNITÉ EXTÉRIEURE	● Sur MSZ-HR	●	●	●	●	●
SPÉCIAL CHAUFFAGE	-	-	-	-	● Hyper Heating	● Zubadan
WI-FI	Option sur MSZ-HR	Option	Option	Option	● De série	Option
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	Option via MAC-397 sur MSZ-HR	Option via MAC-397	Option via MAC-397	Option via MAC-397	Option via MAC-397	Option
SUPPORT DE TÉLÉCOMMANDE NOUVEAU	Option via MAC-1200RC	Option via MAC-01TEL	De série	Option via MAC-01TEL	Option via MAC-01TEL ou via MAC-286RH	-
FLUIDE (VERSION MONO-SPLIT)	R410A R32	R32	R410A	R32	R32	R410A R32



POINTS FORTS DE LA GAMME

COMPACTITÉ POUR UNE INTÉGRATION FACILE DANS LA PIÈCE

MSZ-HR, MSZ-AP, MSZ-SF

La plupart des muraux Mitsubishi Electric ont une largeur inférieure à 800 mm pour pouvoir être positionnés au-dessus d'une porte et s'intégrer discrètement à l'intérieur des pièces.

MSZ-AP20VG



← Seulement 760 mm →

MSZ-AP25/35/42/50VG



← Seulement 798 mm →

UNE PROGRAMMATION DE VOTRE CONFORT À LA CARTE

MSZ-AP, MSZ-SF, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-GF

Ces modèles sont équipés en série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée. En définissant à l'avance les paramètres pour allumer ou éteindre l'appareil, augmenter ou baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine, vous pouvez améliorer votre confort et réduire votre consommation d'énergie. Et avec les 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine (4 par jour pouvant être différentes chaque jour), vous ne vous occuperez plus de rien !



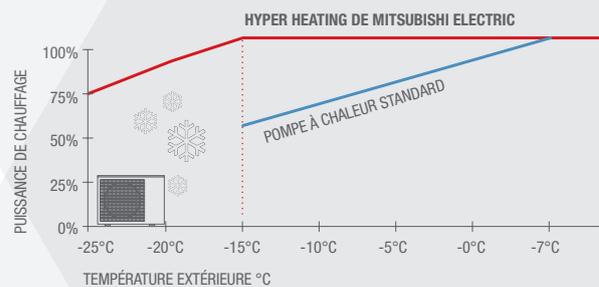
DU CHAUFFAGE GARANTI JUSQU'À -25°C

MSZ-LN, PKA-M

Les innovations technologiques exclusives de Mitsubishi Electric permettent au groupe extérieur d'assurer une puissance de chauffage constante entre +7°C et -15°C. Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre installation pour vous chauffer efficacement jusqu'à -25°C.

Exclusivité
MITSUBISHI
ELECTRIC

EVOLUTION DE LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE



HYPER
HEATING

ZUBADAN
New Generation

Retrouvez ces technologies en pages 17 - 18 du chapitre Gamme.

SUPPORT TÉLÉCOMMANDE

MSZ-HR, MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN

NOUVEAU

Vous souhaitez installer un support de télécommande mural, découvrez la référence qu'il vous faut dans les pages de ce chapitre.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

CONFORT ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

UNE TEMPÉRATURE HOMOGENE DANS TOUTE LA PIÈCE

MSZ-LN

Mural équipé d'un capteur 3D I See Sensor :

- ◆ Mesure la température à des positions éloignées
- ◆ Analyse la température en 3 dimensions
- ◆ **Uniformise la température** et évite les zones froides
- ◆ Ajuste la température de consigne automatiquement ($\pm 2^{\circ}\text{C}$) lorsque la pièce est inoccupée permettant de faire des **économies d'énergie**.

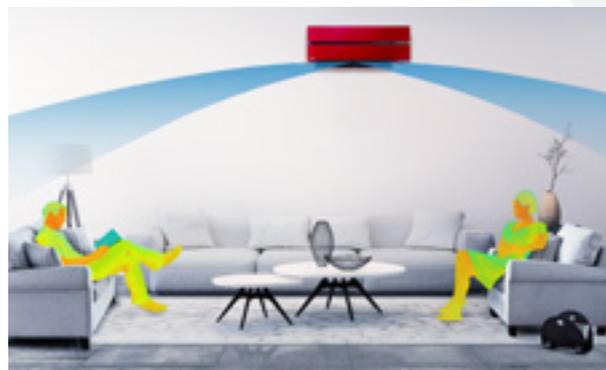


FLUX D'AIR DIRECT / INDIRECT OU FLUX D'AIR NATUREL

MSZ-LN

Il est possible de régler le flux d'air

- ◆ Flux d'air direct, l'appareil soufflera sur l'occupant.
- ◆ Flux d'air indirect, l'appareil soufflera en évitant l'occupant.
- ◆ Fonction flux d'air naturel : pour recréer les sensations d'une brise aussi agréable que celle présente sur le Mont Kirigamine au Japon, un lieu réputé pour se ressourcer.



LE CLAPET À DOUBLE BATTANT

MSZ-LN

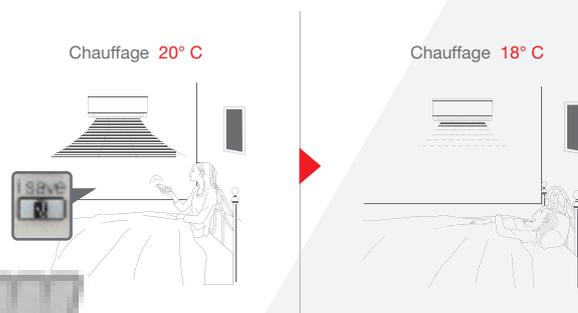
Le clapet à double battant sépare le flux d'air en deux directions indépendantes pour une meilleure diffusion de l'air dans la pièce ou de l'orienter vers deux zones différentes.



DES ÉCONOMIES EN 1 CLIC AVEC LA FONCTION "I-SAVE"

MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-GF

Une seule pression sur la touche "I-save" de la télécommande permet de rappeler une température de consigne prédéfinie. Avec la possibilité de fixer cette température à partir de 10°C en chauffage, cela équivaut à un mode hors gel.



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

AIR PLUS SAIN

PLASMA QUAD PLUS

MSZ-LN

Filtres capables de détruire la plupart des bactéries et virus présents dans l'air grâce à un puissant champ électrique. Des électrodes de tungstène sont utilisées car elles sont particulièrement efficaces. Ce filtre a aussi une fonction anti-allergènes et anti-poussières.



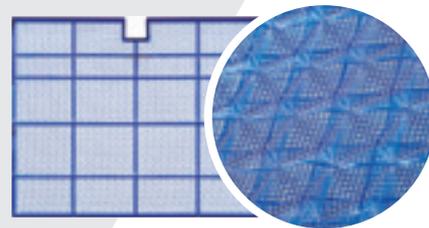
Plasma-Quad Plus
(MSZ-LN)

- 6 actions :
- / Anti-bactéries
 - / Anti-virus
 - / Anti-allergènes
 - / Anti-poussières
 - / Anti-particules fines PM 2,5
 - / Anti-moisissures

FILTRE NANO PLATINUM

MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-GF

Filtre contenant des particules platine-céramique de taille nanométrique pour une action désodorisante et antibactérienne. L'efficacité a été optimisée grâce à la surface 3D du filtre, qui capture alors parfaitement les bactéries et poussières.



Surface 3D

Lavable à l'eau tiède
sans perte d'efficacité

NETTOYAGE FACILE ET RAPIDE

MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-GF

La façade escamotable des unités intérieures se nettoie facilement et rapidement. Une fois retirée, le ventilateur se nettoie avec un chiffon doux. Le nettoyage régulier de l'appareil permettra à l'utilisateur de bénéficier d'une climatisation saine et de réaliser d'importantes économies d'énergie.



UNE DIFFUSION D'AIR ADAPTÉE AUX GRANDES PIÈCES

MSZ-GF60/71 - MSZ-AP60/71

Ces modèles sont particulièrement recommandés pour assurer la climatisation de grandes et/ou longues pièces. Les unités sont équipées d'un mode "balayage grand angle" et d'une fonction de distribution de "l'air à longue portée".



Grand angle de soufflage : l'air diffusé forme un angle latéral de 150° en mode chauffage et de 100° en mode froid.



Longue portée d'air : idéal pour les open spaces ou les pièces longues. La portée de soufflage de l'air peut atteindre 12 mètres.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

MURAL ESSENTIEL

MSZ-HR-VF / MSZ-HJ-VA **NOUVEAU**

DÉCOUVREZ CE MURAL
EN VIDÉO EN SCANNANT
CE CODE



LA SOLUTION ESSENTIELLE EN MURAL

- ◆ Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- ◆ Faible niveau sonore à partir de 21 dB(A)
- ◆ Balayage vertical
- ◆ Alimentation depuis le groupe extérieur (MUZ-HR)
- ◆ Raccords Flare



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,3



MODE CHAUD -10/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



À PARTIR DE 21dB(A)



WIFI COMPATIBLE SUR MSZ-HR UNIQUEMENT

GAMME PRÉCÉDENTE



MSZ-DM/HJ

Taille 25/35/50

Alimentation par UI

R410A

Option wifi uniquement pour les tailles 25/35

NOUVELLE GAMME



MSZ-HR

Taille 25/35/42/50

Alimentation par UE

R32

Option wifi pour toutes les tailles HR

TÉLÉCOMMANDES D'ORIGINE



INFRAROUGE Pour mural MSZ-HR



INFRAROUGE Pour mural MSZ-HJ



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

MAC-1200RC **DISPO JUIN 2019**

TÉLÉCOMMANDES EN OPTION VIA MAC-397IF-E



FILAIRE PAR-40 MAA



FILAIRE PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01 (Existe en noir)

ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme MAC-2370FT-E	Interface commande PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01 MAC-397IF-E	Interface M-Net MAC-334IF-E	Interface Wi-Fi MAC-567IF-E	Connecteur contact externe MAC-1702/1710RA-E
MSZ-HR	-	●	●	●	●
MSZ-HJ60/71 VA	●	-	-	-	●

UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air		
	MAC-886SG-E	MAC-889SG-E	MAC-883SG-E
MUZ-HR25/35	-	-	●
MUZ-HR42/50	-	●	-
MUZ-HJ60/71VA	●	-	-

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

MURAL ESSENTIEL

MSZ-HR-VF / MSZ-HJ-VA **NOUVEAU**



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MURAL

TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32 (MUZ-HR)
- Technologie R410A (MUZ-HJ)



MUZ-HR25/35 VF



MUZ-HR42/50 VF



MUZ-HJ60/71 VA

NOUVEAU

R32

R410A

INVERTER		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (0.5 / 2.9)	3.4 (0.9 / 3.4)	4.2 (1.1 / 4.5)	5.0 (1.3 / 5.0)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.800	1.210	1.340	2.050
EER / Classe énergétique	-	3.13 / B	2.81 / C	3.13 / B	2.44 / E
SEER / Classe énergétique saisonnière	-	6.20 A++	6.20 A++	6.50 A++	6.50 A++
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.2 (0.5 / 3.5)	3.6 (0.9 / 3.7)	4.7 (0.9 / 5.4)	5.4 (1.4 / 6.5)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	2.1 (2.4)	2.4 (2.5)	3.2 (3.6)	3.6 (4.4)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.850	0.975	1.300	1.550
COP / Classe énergétique	-	3.71 / A	3.69 / A	3.62 / A	3.48 / B
SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.20 A*	4.30 A*	4.30 A*	4.30 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA		
MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA		
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	6.1 (1.7 / 7.1)	7.1 (1.8 / 7.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.900	2.330
EER / Classe énergétique	-	3.21 / A	3.05 / B
SEER / Classe énergétique saisonnière	-	6.00 A*	5.60 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	+15 / +46	+15 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	6.8 (1.5 / 8.4)	8.1 (1.5 / 8.5)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	4.6 (nc)	5.4 (nc)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.970	2.440
COP / Classe énergétique	-	3.45 / B	3.32 / C
SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.10 A*	4.00 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-10 / +24	-10 / +24

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/216/324/432/582	-/216/336/468/702	-/360/522/648/786	-/384/522/672/786
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV* dB(A)	-/21/30/37/43	-/21/30/37/44	-/24/32/39/45	-/28/36/40/45
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	57	60	60	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 838 x 228			
Poids net	kg	8.5	8.5	9.0	9.0
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16

MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA		
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/558/732/900/1194	-/600/732/900/1194
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV* dB(A)	-/31/38/44/50	-/33/38/44/50
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	305 x 923 x 250	305 x 923 x 250
Poids net	kg	13.0	13.0
Diamètre des condensats	mm	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF
Débit d'air en froid	GV m³/h	1818	1932	2058	2058
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	50	51	51	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	nc	nc	nc	nc
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
Poids net	kg	23	24	34	35

MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA		
Débit d'air en froid	GV m³/h	2874	2958
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	55	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Poids net	kg	55	55

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 0.40 / 0.27	7 / 0.45 / 0.30	7 / 0.70 / 0.47	7 / 0.80 / 0.54

DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30 / 15	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 1.80 / 3.76	7 / 1.80 / 3.76

DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alim. élect. par UE (HR) / par UI (HJ)**	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	10	10

DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alim. élect. par UE (HR) / par UI (HJ)**	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	16	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué ** UI = unité intérieure / UE : unité extérieure

MURAL COMPACT

MSZ-AP-VG **NOUVEAU**

DÉCOUVREZ CE MURAL
EN VIDÉO EN SCANNANT
CE CODE



MSZ-AP-VG

LE NOUVEAU COMPACT : INNOVANT ET DISCRET

- Très haut niveau de performances énergétiques
- Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- Emplacement interne pour module Wi-Fi (AP25/35/42/50)
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Raccords Flare
- Ultra-silencieux à partir de 19 dB(A)



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À
4,8



MODE CHAUD
-15/+24°C



MODE FROID
-10/+46°C



À PARTIR DE
19dB(A)

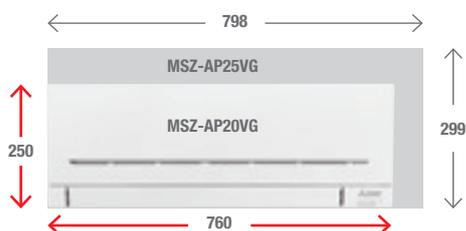


GAMME CHAUFFAGE
SEUL - RT2012



WIFI
COMPATIBLE

**NOUVEAUTÉ
DISPONIBLE**



MONO-SPLIT MSZ-AP
TAILLE 20
AVEC UNE UNITÉ INTÉRIEURE
ULTRA COMPACTE

TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE



INFRAROUGE

SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

NOUVEAU



MAC-01TEL

TÉLÉCOMMANDES EN OPTION VIA MAC-397IF-E



FILAIRE
PAR-40 MAA



FILAIRE
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH
PAR-CT01
(Existe en noir)

ACCESSOIRES

UNITÉ INTÉRIEURE	Filter électrostatique anti-allergène à enzyme	Interface commande PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01	Interface M-Net	Interface Wi-Fi	Connecteur contact externe
	MAC-2370FT-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E	MAC-1702/1710RA-E
MSZ-AP20VG	-	•	•	•	•
MSZ-AP25/35/42/50VG	•	•	•	•	•
UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air		Déflecteurs d'air		
	MAC-889SG		MAC-882SG-E		
MUZ-AP20/25/35/42VG	•		•		
MUZ-AP50VG	•		•		

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud



MURAL COMPACT

MSZ-AP-VG **NOUVEAU**



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Nouveau groupe 2kW
- Groupe 5kW très compact
- Technologie R32



MUZ-AP20/25/35/42VG



MUZ-AP50VG

NOUVEAU

DISPO JUN 2019

DONNÉES PRÉLIMINAIRES

R32 INVERTER		MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
		MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	2.0 (- / -)	2.5 (0.9 / 3.4)	3.5 (1.1 / 3.8)	4.2 (0.9 / 4.5)	5.0 (1.4 / 5.4)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.460	0.600	0.990	1.300	1.550
	EER / Classe énergétique	- 4.35 / A	- 4.17 / A	- 3.54 / A	- 3.23 / A	- 3.23 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 8.60 A+++	- 8.60 A+++	- 8.60 A+++	- 7.80 A++	- 7.40 A+
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	2.5 (- / -)	3.2 (1.0 / 4.1)	4.0 (1.3 / 4.6)	5.4 (1.3 / 6.0)	5.8 (1.4 / 7.3)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	- (nc)	2.1 (2.8)	2.7 (3.1)	3.6 (4.0)	3.9 (4.9)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.600	0.780	1.030	1.490	1.600
	COP / Classe énergétique	- 4.17 / A	- 4.10 / A	- 3.88 / A	- 3.62 / A	- 3.62 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.10 A+	- 4.80 A++	- 4.70 A++	- 4.70 A++	- 4.70 A++
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	210/234/276/330/414	294/354/426/522/684	294/354/426/522/684	324/390/462/558/684	360/432/504/600/756
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	21/26/30/35/42	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	21/29/34/38/42	28/33/36/40/44
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	57	57	57	58
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 760 x 178	299 x 798 x 219			
Poids net	kg	8.2	10.5	10.5	10.5	10.5
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Débit d'air en froid	GV m³/h	1932	1932	1932	1824	2430
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	47	47	49	50	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	59	59	61	61	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285			
Poids net	kg	31	31	31	35	40

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare				
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare				
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675				
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 0.55 / 0.37	7 / 0.55 / 0.37	7 / 0.55 / 0.37	7 / 0.70 / 0.47	7 / 1.00 / 0.68

DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)				
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	10	10	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué



POUR UN DESIGN À L'ÉTAT PUR

- ▣ Haut niveau de performances énergétiques
- ▣ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ▣ Raccords Flare
- ▣ Disponible en 3 couleurs ○ ● ●
- ▣ Emplacement interne pour module Wi-Fi

A+++ / A++
CLASSE
ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾

SCOP JUSQU'À
4,7

MODE CHAUD
-15/+24°C

MODE FROID
-10/+46°C

À PARTIR DE
21dB(A)

GAMME CHAUFFAGE
SEUL - RT2012

WIFI
COMPATIBLE



TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE



INFRAROUGE
COULEUR ASSORTIE ○ ●

SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION



NOUVEAU

MAC-01TEL

TÉLÉCOMMANDES EN OPTION VIA MAC-397IF-E



FILAIRE
PAR-40 MAA



FILAIRE
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH
PAR-CT01
(Existe en noir)

ACCESSOIRES

UNITÉ INTÉRIEURE	Filter électrostatique anti-allergène à enzyme	Interface commande PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01	Interface M-NET	Interface Wi-Fi
	MAC-2370FT-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E
MSZ-EF25/35/42/50VG	●	●	●	●
UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air		Déflecteurs d'air	
	MAC-889SG		MAC-882SG-E	
MUZ-EF25/35/45VG	●			
MUZ-EF50VG				●

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

TECHNOLOGIE INVERTER

- ▣ Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- ▣ Consommation électrique maîtrisée
- ▣ Régulation précise
- ▣ Technologie R32



MUZ-EF25/35/42 VG



MUZ-EF50 VG

NOUVEAU

R32 INVERTER		MSZ-EF25VG MUZ-EF25VG	MSZ-EF35VG MUZ-EF35VG	MSZ-EF42VG MUZ-EF42VG	MSZ-EF50VG MUZ-EF50VG
❄	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	2.5 (0.9 / 3.4)	3.5 (1.1 / 4.0)	4.2 (0.9 / 4.6)	5.0 (1.4 / 5.4)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.540	0.910	1.200	1.540
	EER / Classe énergétique	- 4.63 / A	- 3.85 / A	- 3.50 / A	- 3.25 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 9.10 A+++	- 8.80 A+++	- 7.90 A++	- 7.50 A++
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
⚙	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	3.2 (1.0 / 4.2)	4.0 (1.3 / 5.1)	5.4 (1.3 / 6.3)	5.8 (1.4 / 7.5)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	2.2 (nc)	2.7 (nc)	3.6 (nc)	3.9 (nc)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.700	0.950	1.455	1.560
	COP / Classe énergétique	- 4.57 / A	- 4.21 / A	- 3.71 / A	- 3.72 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.70 A++	- 4.60 A++	- 4.60 A++	- 4.50 A+
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-EF25VG	MSZ-EF35VG	MSZ-EF42VG	MSZ-EF50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	348/396/462/534/618	348/408/474/558/660
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV* dB(A)	21/23/29/36/42	21/24/29/36/42	28/31/35/39/43	30/33/36/40/43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	60	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 885 x 195			
Poids net	kg	11.5	11.5	11.5	11.5
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16
UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Débit d'air en froid	GV m³/h	1956	2016	2112	2676
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	47	49	50	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	61	62	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
Poids net	kg	30	35	35	54
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	20 / 12	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 0.62 / 0.42	7 / 0.74 / 0.50	7 / 0.74 / 0.50	7 / 1.05 / 0.71
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	16	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

MURAL DESIGN DE LUXE MSZ-LN-VG

MÊME BIEN CACHÉ,
VOUS SEREZ TROUVÉ !



L'ART DE LA CLIMATISATION



- ▀ Performances exceptionnelles
- ▀ Discretion absolue : dès 19 dB (A)
- ▀ Confort thermique garanti avec le 3D I-see-Sensor
- ▀ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ▀ Raccords Flare
- ▀ Disponibles en 4 couleurs ○ ● ● ●

CLASSE ÉNERGÉTIQUE ⁽¹⁾ A+++	SCOP JUSQU'À 5,2	MODE CHAUD -25/+24°C	MODE FROID -10/+46°C	À PARTIR DE 19dB(A)	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012	WIFI DE SÉRIE



TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE



INFRAROUGE
COULEUR ASSORTIE ○ ● ●

SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

NOUVEAU



POUR MSZ-LN VGW
MAC-01TEL



POUR MSZ-LN VGW/B/R
MAC-286RH
DISPO JUIN 2019

TÉLÉCOMMANDES EN OPTION VIA MAC-397IF-E



FILAIRE
PAR-40 MAA



FILAIRE
PAC-YT52

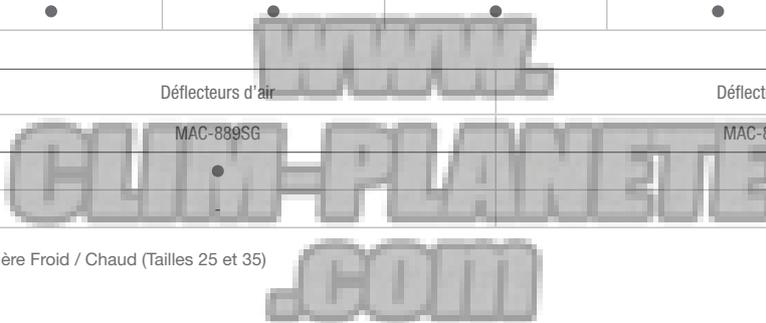


TACTILE BLUETOOTH
PAR-CT01
(Existe en noir)

ACCESSOIRES

UNITÉ INTÉRIEURE	Filter électrostatique anti-allergène à enzyme	Filter désodorisant	Interface commande PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01	Interface M-NET	Connecteur contact externe
	MAC-2390FT-E	MAC-3010FT-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-1702/1710RA-E
MSZ-LN25/35/50VG	●	●	●	●	●
UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air		Déflecteurs d'air		
	MAC-889SG		MAC-886SG-E		
MUZ-LN25/35VGHZ	●				
MUZ-LN50VGHZ					●

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)



MURAL DESIGN DE LUXE

MSZ-LN-VG



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MURAL

TECHNOLOGIE **HYPER HEATING**

- Spécial chauffage : confort garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- COP jusqu'à 5,52
- Performances améliorées avec le R32
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating



MUZ-LN25/35VGHZ



MUZ-LN50VGHZ

R32	HYPER HEATING	MSZ-LN25VG		MSZ-LN35VG		MSZ-LN50VG	
		MUZ-LN25VGHZ		MUZ-LN35VGHZ		MUZ-LN50VGHZ	
		Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (0.8 / 3.5)	3.5 (0.8 / 4.0)	5.0 (1.4 / 5.8)	
		Puissance absorbée totale nominale	kW	0.485	0.820	1.380	
❄		EER / Classe énergétique	-	5.15 / A	4.27 / A	3.62 / A	
		SEER / Classe énergétique saisonnière	-	10.50 A+++	9.40 A+++	7.60 A++	
		Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	
		Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.2 (1.0 / 6.3)	4.0 (1.0 / 6.6)	6.0 (1.8 / 8.7)	
		Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	3.2 (4.6)	4.0 (5.1)	6.0 (7.0)	
⚙		Puissance absorbée totale nominale	kW	0.580	0.800	1.480	
		COP / Classe énergétique	-	5.52 / A	5.00 / A	4.05 / A	
		SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	5.20 A+++	5.10 A+++	4.60 A++	
		Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	258/348/426/528/714	258/348/426/528/768	342/456/534/636/834
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43	27/31/35/39/46
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	58	58	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
Poids net	kg	15.5	15.5	15.5
Diamètre des condensats	mm	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ
Débit d'air en froid	GV m³/h	1884	2028	2928
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	46	49	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	60	61	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net	kg	35	36	55

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 1.00 / 0.68	7 / 1.00 / 0.68	7 / 1.45 / 0.98

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	16	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

MURAL GRANDES PIÈCES

MSZ-AP-VG / MSZ-GF-VE2 **NOUVEAU**



LA SOLUTION GRANDES PIÈCES

- ▀ Soufflage longue portée (jusqu'à 12m) et grand angle (150°)
- ▀ Balayage vertical et horizontal
- ▀ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ▀ Raccords Flare

CLASSE ÉNERGÉTIQUE ⁽¹⁾ A++/A+	SCOP JUSQU'À 4,6	MODE CHAUD -15/+24°C	MODE FROID -10/+46°C	À PARTIR DE 29dB(A)	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012	WIFI COMPATIBLE

2 VERSIONS DISPONIBLES

NOUVEAU

R32

MSZ-AP

R410A

MSZ-GF

TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE



INFRAROUGE
MSZ-GF



INFRAROUGE
MSZ-AP

SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

NOUVEAU



POUR MSZ-AP
MAC-01TEL

TÉLÉCOMMANDES EN OPTION VIA MAC-397IF-E



FILAIRE
PAR-40 MAA



FILAIRE
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH
PAR-CT01
(Existe en noir)

ACCESSOIRES

UNITÉ INTÉRIEURE	Filter électrostatique anti-allergène à enzyme	Interface commande PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01	Interface M-Net	Interface Wi-Fi	Connecteur contact externe
	MAC-2360FT-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E	MAC-1702/1710RA-E
MSZ-GF60/71VE2	●	●	●	●	●
MSZ-AP60/71VG	-	●	●	●	●
UNITÉ EXTÉRIEURE	Déflecteurs d'air				
		MAC-882SG-E		MAC-886SG-E	
MUZ-GF60/71VE					●
MUZ-AP71VG					●
MUZ-AP60VG		●			

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud



MURAL GRANDES PIÈCES

MSZ-AP-VG / MSZ-GF-VE2 NOUVEAU



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MURAL

TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32 (MUZ-AP)
- Technologie R410A (MUZ-GF)



MUZ-AP60/71VG



MUZ-GF60/71 VE

DISPO JUN 2019

R32

R410A

DONNÉES PRÉLIMINAIRES

INVERTER		MSZ-AP60VG MUZ-AP60VG	MSZ-AP71VG MUZ-AP71VG	MSZ-GF60VE2 MUZ-GF60VE	MSZ-GF71VE2 MUZ-GF71VE
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	6.1 (1.4 / 7.3)	7.1 (2.0 / 8.7)	6.1 (1.4 / 7.5)	7.1 (2.0 / 8.7)
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.590	2.010	1.790	2.130
❄️	EER / Classe énergétique	- 3.84 / A	3.53 / A	3.41 / A	3.33 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	7.40 A**	7.20 A**	6.80 A**	6.80 A**
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	6.8 (2.0 / 8.6)	8.1 (2.2 / 10.3)	6.8 (2.0 / 9.3)	8.1 (2.2 / 9.9)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	nc (nc)	nc (nc)	4.6 (nc)	5.4 (nc)
⚙️	Puissance absorbée totale nominale kW	1.670	2.120	1.810	2.230
	COP / Classe énergétique	- 4.07 / A	3.82 / A	3.76 / A	3.63 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	4.60 A*	4.40 A*	4.30 A*	4.20 A*
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) °C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG	MSZ-GF60VE2	MSZ-GF71VE2
	Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	nc	nc	588/678/804/936/1098	582/690/798/924/1068
	Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	nc	nc	29/37/41/45/49	30/37/41/45/49
	Puissance acoustique en froid SGV dB(A)	nc	nc	65	65
	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	325 x 1100 x 257	325 x 1100 x 257	325 x 1100 x 238	325 x 1100 x 238
	Poids net kg	16.0	17.0	16.0	16.0
	Diamètre des condensats mm	16	16	16	16
UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG	MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
	Débit d'air en froid GV m³/h	nc	nc	2952	3006
	Pression acoustique en froid à 1 m GV dB(A)	nc	nc	55	55
	Puissance acoustique en froid GV dB(A)	nc	nc	65	65
	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Poids net kg	40	55	50	53
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
	Diamètre liquide pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare
	Diamètre gaz pouce	1/2" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
	Longueur maxi / Dénivelé maxi m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R410A / 2088	
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t	nc / nc / nc	nc / nc / nc	7 / 1.55 / 3.24	7 / 1.90 / 3.97
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
	Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
	Câble unité extérieure mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
	Câble liaison intérieure - extérieure mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
	Protection électrique A	nc	nc	20	20

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

MURAL TERTIAIRE

PKA-M HA/KA



LE MURAL DE TOUTES LES EXIGENCES

- ◆ Disponible en 3 technologies
- ◆ Débits d'air adaptés aux locaux commerciaux
- ◆ Pompe de relevage des condensats en option
- ◆ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ◆ Monophasé ou triphasé (tailles 100)
- ◆ Unités intérieures compatibles R410A et R32



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,3



MODE CHAUD
-25/+21°C
SELON MODÈLE



MODE FROID
-15/+46°C
SELON MODÈLE



À PARTIR DE 36dB(A)



WIFI COMPATIBLE



TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE
PAR-40 MAA



FILAIRE
PAC-YT52



INFRAROUGE
PAR-SL97



TACTILE BLUETOOTH
PAR-CT01
(Existe en noir)

Aucune interface n'est requise pour le raccordement de télécommande (filaire ou infrarouge).

ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Pompe de relevage des condensats		Interface Wi-Fi	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Connecteur 5 fils
	PAC-SH94DM-E	PAC-SH75DM-E	MAC-567IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SA88HA-E
PKA-M35/50HA	-	●	●	●	●	●
PKA-M60/71/100KA	●	-	●	●	●	●

UNITÉS EXTÉRIEURES	Défecteurs d'air*	Guide de protection d'air*	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance	Kit de pression statique 30 Pa
PUHZ-P100VKA•/YKA• PUHZ-M100VKA/YKA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP35/50VKA2	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ96MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP60/71VHA2	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP100VKA3/YKA3	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	PAC-SJ71FM-E*
PUHZ-SHW112VHA/YHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	-

Voir chapitre Accessoires

*2 composants sont requis pour les groupes bi-ventilateur

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (en technologie Power Inverter R410A)

MURAL TERTIAIRE

PKA-M HA/KA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 18	P 19	P 20

NOUVEAU



PUZ-M100 VKA/YKA



PUHZ-P100 VKA/YKA

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur
Pré-chargé d'origine pour 30m
Fonction rotation / secours

R32

R410A

INVERTER		PKA-M100KA PUZ-M100VKA	
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.5 (4.0 / 10.6)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.940
❄	EER / Classe énergétique	-	3.23 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-	5.80 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (2.8 / 12.5)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	7.0 (nc)
⚙	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.280
	COP / Classe énergétique	-	3.41 / B
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.00 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21

PKA-M100KA PUHZ-P100VKA	
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)
	Puissance absorbée totale nominale
	EER / Classe énergétique
	SEER / Classe énergétique saisonnière
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)
	Puissance absorbée totale nominale
	COP / Classe énergétique
	SCOP / Classe énergétique saisonnière
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)

UNITÉS INTÉRIEURES		PKA-M100KA	
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	-/1200/1380/1560/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	-/41/45/49/-
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	65
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	365 x 1170 x 295
Poids net		kg	21.0
Diamètre des condensats		mm	16

PKA-M100KA PUHZ-P100VKA	
Débit d'air en froid	-/1200/1380/1560/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/41/45/49/-
Puissance acoustique en froid	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	365 x 1170 x 295
Poids net	21.0
Diamètre des condensats	16

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-M100VKA	
Débit d'air en froid	GV	m³/h	4740
Pression acoustique en froid à 1 m	GV	dB(A)	51
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	70
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	981 x 1050 x 330
Poids net		kg	76 78

PUZ-M100VKA PUHZ-P100VKA	
Débit d'air en froid	4740
Pression acoustique en froid à 1 m	51
Puissance acoustique en froid	70
Hauteur x Largeur x Profondeur	981 x 1050 x 330
Poids net	76 78

DONNÉES FRIGORIFIQUES		R32 / 675	
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	55 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 3.10 / 2.09	

R410A / 2088	
Diamètre liquide	3/8" flare
Diamètre gaz	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	50 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	R410A / 2088
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	30 / 3.30 / 6.89

DONNÉES ÉLECTRIQUES		32		16	
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²			
Protection électrique	A	32	16	32	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

MURAL TERTIAIRE

PKA-M HA/KA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 18	P 19	P 20

POWER INVERTER

Le concentré de savoir-faire
Compresseur haute performance
Réserve de puissance avec bouteille de récupération
Longueurs d'installation jusqu'à 100m
Groupe pré-chargé de série pour 30m



PUAH-ZRP35/50 VKA2

PUAH-ZRP60/71 VHA2

PUAH-ZRP100 VKA3/YKA3

R410A	POWER INVERTER	PKA-M35HA	PKA-M50HA	PKA-M60KA	PKA-M71KA	PKA-M100KA	
		PUAH-ZRP35VKA2	PUAH-ZRP50VKA2	PUAH-ZRP60VHA2	PUAH-ZRP71VHA2	PUAH-ZRP100VKA3	PUAH-ZRP100VKA3
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	3.6 (1.6 / 4.5)	4.6 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.7)	7.1 (3.3 / 8.1)	9.5 (4.9 / 11.4)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.940	1.410	1.600	1.800	2.400	
	EER / Classe énergétique	- 3.83 / A	3.26 / A	3.81 / A	3.94 / A	3.96 / A	
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 5.90 A*	5.40 A	6.50 A*	6.70 A*	6.30 A*	6.20 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	4.1 (1.6 / 5.2)	5.0 (2.5 / 7.3)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)	11.2 (4.5 / 14.0)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	2.6	3.2	4.5	5.1	7.2	
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.070	1.500	1.960	2.190	3.040	
	COP / Classe énergétique	- 3.83 / A	3.33 / C	3.57 / B	3.65 / A	3.68 / A	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 3.90 A	4.00 A*	4.20 A*	4.30 A*	4.10 A*	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-11 / +21		-20 / +21		-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES		PKA-M35HA	PKA-M50HA	PKA-M60KA	PKA-M71KA	PKA-M100KA	
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	/540/630/720/-	/540/630/720/-	/1080/1200/1320/-	/1080/1200/1320/-	/1200/1380/1560/-	
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/-** dB(A)	/36/40/43/-	/36/40/43/-	/39/42/45/-	/39/42/45/-	/41/45/49/-	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	64	64	65	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	
Poids net	kg	13	13	21	21	21	
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16	16	
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUAH-ZRP35VKA2	PUAH-ZRP50VKA2	PUAH-ZRP60VHA2	PUAH-ZRP71VHA2	PUAH-ZRP100VKA3	PUAH-ZRP100VKA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	2700	2700	3300	3300	6600	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	44	44	47	47	49	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65	67	67	69	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	43	46	70	70	116	123

DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	75 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t		30 / 2.20 / 4.59	30 / 2.40 / 5.01	30 / 3.50 / 7.31	30 / 3.50 / 7.31	30 / 5.00 / 10.44	

DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)				
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	
Protection électrique	A	16	16	25	25	32	16

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque

MURAL TERTIAIRE

PKA-M HA/KA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 18	P 19	P 20



Le groupe qui évite le surdimensionnement

Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C

Fonctionnement garanti jusqu'à -28°C

Réserve de puissance avec bouteille de récupération

Cycles de dégivrages ultra-rapides



PUHZ-SHW112 VHA/YHA

R410A	ZUBADAN	PKA-M100KA	
		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	10.0 (4.9 / 11.4)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.924	
	EER / Classe énergétique	3.42 / A	
	SEER / Classe énergétique saisonnière	5.30 A	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	11.2 (4.5 / 14.0)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	11.2 (nc)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.103	
	COP / Classe énergétique	3.61 / A	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	3.80 A	
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-25 / +21	
UNITÉS INTÉRIEURES		PKA-M100KA	
	Débit d'air en froid	-1200/1380/1560/- m³/h	
	Pression acoustique en froid à 1 m	-/41/45/49/- dB(A)	
	Puissance acoustique en froid	65 SGV dB(A)	
	Hauteur x Largeur x Profondeur	365 x 1170 x 295 mm	
	Poids net	21.0 kg	
	Diamètre des condensats	16 mm	
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA
	Débit d'air en froid	6000 GV m³/h	
	Pression acoustique en froid à 1 m	51 GV dB(A)	
	Puissance acoustique en froid	69 GV dB(A)	
	Hauteur x Largeur x Profondeur	1350 x 950 x 330 mm	
	Poids net	120 kg	134 kg
DONNÉES FRIGORIFIQUES			
	Diamètre liquide	3/8" flare pouce	
	Diamètre gaz	5/8" flare pouce	
	Longueur maxi / Dénivelé maxi	75 / 30 m	
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	R410A / 2088 - / -	
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t	30 / 5.50 / 11.48	
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
	Alimentation électrique par unité extérieure	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
	Câble unité extérieure	3 x 10 mm ²	5 x 2.5 mm ²
	Câble liaison intérieure - extérieure	4 x 2.5 mm ²	
	Protection électrique	A 40	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

 **mitsubishi
ELECTRIC**
Changes for the Better



**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

*La culture du meilleur



GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

CONSOLE

La console est la solution idéale en rénovation pour le remplacement des radiateurs électriques. Elle convient également dans le neuf par son esthétisme et sa discrétion. Elle trouvera sa place aisément sous une fenêtre, par exemple. La nouvelle console non-carrossée offre quant à elle, encombrement minimal, performances et intégration invisible.

Taille des unités intérieures	25	35	50
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,5	3,5	5,0
Puissance calorifique nominale (kW)	3,0	4,0	5,8
 NOUVEAU MFZ-KT / KJ CONSOLE DE LUXE	DISPO 2 ND SEMESTRE 2019 I O H O	I O H O	I O H O
 NOUVEAU SFZ-M CONSOLE NON CARROSSÉE	DISPO 2 ND SEMESTRE 2019 I	I	I

R32

I MONO-SPLIT INVERTER O MULTI-SPLIT

R410A

H MONO-SPLIT HYPER HEATING O MULTI-SPLIT

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

L'INSTALLATION EST FACILITÉE

TROIS TYPES D'INSTALLATION

Pour s'adapter aux souhaits de chaque client, la MFZ-KJ peut s'installer de trois façons différentes : au sol, au mur non encastrée, au mur encastrée. Si vous choisissez l'installation encastrée, son épaisseur sera de 14,5 cm seulement.



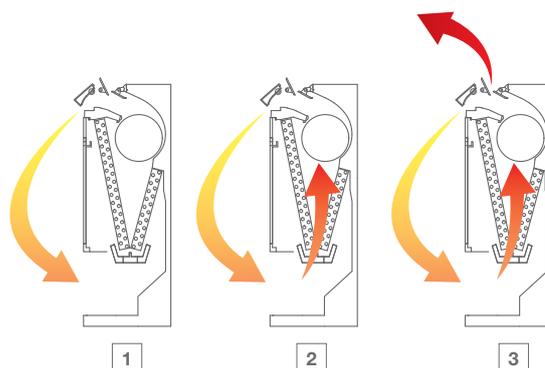
Au sol
« pied » amovible

Au mur
non encastrée

Au mur
encastrée (-7cm)

MODE "CHAUFFAGE RAPIDE"

Ce mode permet d'accélérer le chauffage de la pièce. La console adapte alors la position de ses volets et souffle une partie de l'air vers le bas pour le réchauffer une seconde fois, ce qui permet une montée en température de la pièce beaucoup plus rapide.

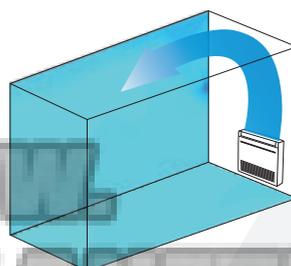
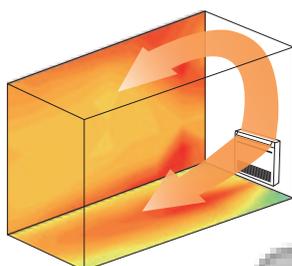


MODE CHAUFFAGE

En mode chaud, la console MFZ-KJ offre un confort optimal en dédoublant son flux d'air pour le diffuser simultanément vers le haut et le bas de la pièce. Cette diffusion permet d'avoir une température homogène dans toute la pièce et de garantir un confort idéal.

MODE RAFRAÎCHISSEMENT

En mode rafraîchissement, la console MFZ-KJ ne soufflera que vers le haut de la pièce. L'air plus frais étant naturellement plus dense que l'air ambiant, il redescendra se mélanger avec l'air ambiant. Cette diffusion de l'air procure un rafraîchissement agréable et performant.



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



L'UTILISATION EST OPTIMISÉE

HYPER HEATING

TECHNOLOGIE HYPER HEATING

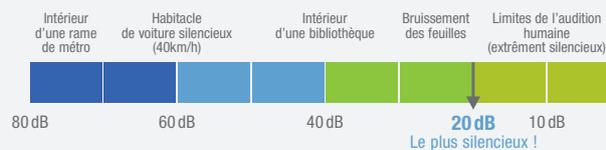
Les innovations technologiques exclusives de Mitsubishi Electric permettent au groupe extérieur d'assurer une puissance de chauffage constante entre +7°C et -15°C. Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre installation pour vous chauffer efficacement jusqu'à -25°C.

Retrouvez cette technologie en page 18 du chapitre Gamme.

FONCTIONNEMENT ULTRA-SILENCIEUX

Les climatiseurs Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché. La console MFZ-KJ offre un confort sonore inégalé avec seulement 20 dB(A) en mode silence.

NIVEAU SONORE

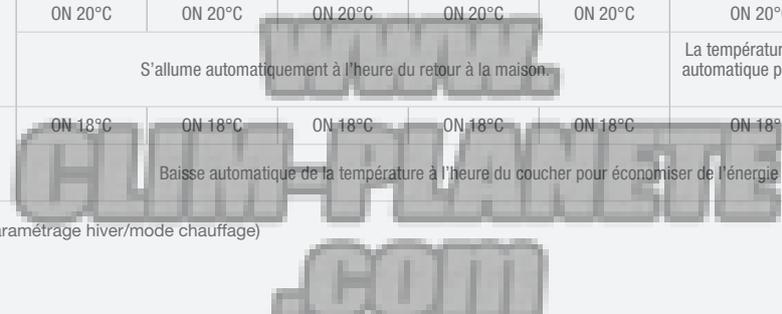


UNE PROGRAMMATION DE VOTRE CONFORT À LA CARTE

La console MFZ-KJ est équipée de série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée. En définissant à l'avance les paramètres pour allumer ou éteindre l'appareil, augmenter ou baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine, vous pouvez améliorer votre confort et réduire votre consommation d'énergie. Avec ses 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine (4 par jour pouvant être différentes chaque jour), vous ne vous occuperez plus de rien !

	LUN.	MAR.	MER.	JEU.	VEN.	SAM.	DIM.
6:00	ON 20°C	ON 20°C	ON 20°C	ON 20°C	ON 20°C	ON 20°C	ON 20°C
8:00 À 16:00	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON 18°C	ON 18°C
	S'éteint automatiquement durant les heures de travail.					Il fait plus chaud en milieu de journée, la température de consigne est plus basse.	
18:00 À 22:00	ON 20°C	ON 20°C	ON 20°C	ON 20°C	ON 20°C	ON 20°C	ON 20°C
	S'allume automatiquement à l'heure du retour à la maison.					La température de consigne augmente de façon automatique pour s'ajuster aux périodes où il fait plus frais dehors.	
22:00 (pendant la période de sommeil)	ON 18°C	ON 18°C	ON 18°C	ON 18°C	ON 18°C	ON 18°C	ON 18°C
	Baisse automatique de la température à l'heure du coucher pour économiser de l'énergie pendant la nuit.						

(exemple de paramétrage hiver/mode chauffage)



CONSOLE MFZ-KJ-VE2



ÉLÉGANCE ET CONFORT

- ◆ La solution idéale pour le remplacement de convecteur électrique
- ◆ Installations au choix : sol / mur encastré / mur non-encastré
- ◆ Sortie des tubes possible dans 4 directions
- ◆ Alimentation depuis l'unité extérieure
- ◆ Raccords Flare
- ◆ Programmation hebdomadaire de série depuis la télécommande infrarouge



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,4



MODE CHAUD -25/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



À PARTIR DE 20dB(A)



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



WIFI COMPATIBLE

**NOUVEAUTÉ
CONSOLE R32
MFZ-KT**



DISPONIBLE
SECOND SEMESTRE 2019

NB : Les données techniques ne sont pas encore connues au moment de l'impression du catalogue. Merci de vous rapprocher de votre interlocuteur commercial.

TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE



INFRAROUGE

TÉLÉCOMMANDES EN OPTION

VIA MAC-397IF-E



FILAIRE
PAR-40 MAA



FILAIRE
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH
PAR-CT01
(Existe en noir)

ACCESSOIRES

UNITÉ INTÉRIEURE	Filter anti-allergène à enzyme	Interface commande pour télécommande filaire	Interface M-Net	Interface Wi-Fi	Connecteur contact externe
	MAC-2370FT-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E	MAC-1702/1710RA-E
MFZ-KJ25/35/50VE2	●	●	●	●	●
UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air		Déflecteurs d'air		
	MAC-886SG-E		MAC-889SG		
MUFZ-KJ25/35VEHZ				●	
MUFZ-KJ50VEHZ		●			

(1) Classe énergétique saisonnière froid/chaud MFZ-KJ25VE avec MUZ-KJ25VEHZ

CONSOLE

MFZ-KJ-VE2



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

TECHNOLOGIE HYPER HEATING

- Compresseur très performant
- Spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- COP jusqu'à 4,42
- Technologie R410A



MUZF-KJ25/35VEHZ



MUZF-KJ50VEHZ

R410A	HYPER HEATING	MFZ-KJ25VE2		MFZ-KJ35VE2		MFZ-KJ50VE2			
		MUZF-KJ25VEHZ		MUZF-KJ35VEHZ		MUZF-KJ50VEHZ			
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW		2.5 (0.5 / 3.4)		3.5 (0.5 / 3.7)		5.0 (1.6 / 5.7)	
	Puissance absorbée totale nominale	kW		0.540		0.940		1.410	
	EER / Classe énergétique	-		4.63 / A		3.72 / A		3.55 / A	
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-		8.50 A+++		8.10 A++		6.50 A++	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C		-10 / +46		-10 / +46		-10 / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW		3.4 (1.2 / 5.1)		4.3 (1.2 / 5.8)		6.0 (2.2 / 8.4)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW		3.4 (3.4)		4.3 (3.9)		6.0 (5.6)	
	Puissance absorbée totale nominale	kW		0.770		1.100		1.610	
	COP / Classe énergétique	-		4.42 / A		3.91 / A		3.73 / A	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-		4.40 A+		4.30 A+		4.20 A+	
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-25 / +24		-25 / +24		-25 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES		MFZ-KJ25VE2	MFZ-KJ35VE2	MFZ-KJ50VE2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	234/294/354/426/492	234/294/354/426/492	336/402/480/558/636
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	20/25/30/35/39	20/25/30/35/39	27/31/35/39/44
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	49	50	56
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)
Poids net	kg	15.0	15.0	15.0
Diamètre des condensats	mm	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZF-KJ25VEHZ	MUZF-KJ35VEHZ	MUZF-KJ50VEHZ
Débit d'air en froid	GV m³/h	1878	1878	2748
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	46	47	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	59	60	63
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net	kg	37	37	55

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 1.10 / 2.30	7 / 1.10 / 2.30	7 / 1.50 / 3.13

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	16	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

CONSOLE NON CARROSSÉE

SFZ-M **NOUVEAU**



LA CONSOLE INVISIBLE

- Installation verticale facile
- Pression statique disponible jusqu'à 50 Pa
- 4 paliers de réglages : 5/15/35/50 Pa
- Unité compacte : seulement 200 mm d'épaisseur



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,0



MODE CHAUD -10/+24°C



MODE FROID -15/+46°C⁽²⁾



À PARTIR DE 22dB(A)



WIFI COMPATIBLE



TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE PAR-40 MAA



FILAIRE SIMPLIFIÉE PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01 (Existe en noir)



INFRAROUGE PAR-SL97A-E



RECEPTEUR PAR-SA9CA-E

ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Pompe de relevage condensats	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance*	Connecteur 5 fils
	PAC-KE07DM-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-567IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
SFZ-M25/35/50DA	●	●	●	●	●	●	●	●

UNITÉS EXTÉRIEURES	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
	SUZ-M25/35VA	MAC-889SG	-	-	-	-
SUZ-M50VA	MAC-886SG-E	-	-	-	-	-

* Non compatible si utilisation de la télécommande infrarouge PAR-SL97A-E

(1) Classe énergétique saisonnière froid/chaud SFZ-M35 avec SUZ-M35VA – (2) Plage de fonctionnement SUZ-M35VA
L'ensemble des données présentées sur cette double page est donné à titre indicatif. Photo non contractuelle.

CONSOLE NON CARROSSÉE

SFZ-M **NOUVEAU**



ESSENTIEL
Inverter

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur



SUZ-M 25/35 VA



SUZ-M 50 VA

DISPONIBLES 2ND SEMESTRE 2019

R32 INVERTER		SFZ-M25DA SUZ-M25VA	SFZ-M35DA SUZ-M35VA	SFZ-M50DA SUZ-M50VA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	2.5 (1.4 / 3.2)	3.5 (0.7 / 3.9)	5.0 (1.1 / 5.6)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.710	1.000	1.540
	EER / Classe énergétique	- 3.52 / A	3.50 / A	3.25 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 5.30 A	5.90 A*	6.00 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-10 / +46	-15 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	2.9 (1.3 / 4.2)	4.2 (1.1 / 5.0)	6.0 (1.5 / 7.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	2.0 (nc)	2.3 (nc)	3.8 (nc)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.800	1.070	1.610
	COP / Classe énergétique	- 3.62 / A	3.93 / A	3.73 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A	4.10 A*	4.00 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
UNITÉS INTÉRIEURES		SFZ-M25DA	SFZ-M35DA	SFZ-M50DA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/360/420/540/-	-/420/540/660/-	-/600/780/900/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/22/25/29/-	-/23/28/33/-	-/29/33/36/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	50	53	57
Pression statique disponible**	Pa	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	790 x 700 x 200	990 x 700 x 200	990 x 700 x 200
Poids net	kg	18.0	21.0	23.0
Diamètre des condensats	mm	32	32	32
UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2178	2058	2748
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	45	48	48
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	62	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
Poids net	kg	30	35	41
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 0.65 / 0.44	7 / 0.90 / 0.61	7 / 1.20 / 0.81
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public



[WWW.
CLIM-PLANETE
.COM](http://WWW.CLIM-PLANETE.COM)

MULTI-SPLIT

Avec 32 modèles de groupes extérieurs Mitsubishi Electric propose de loin l'offre la plus large en terme de multi-splits réversibles Inverter. Les unités extérieures auxquelles se raccordent de 2 à 11 unités intérieures, se caractérisent par leur discrétion au niveau acoustique et leur gabarit compact. Grâce à la large gamme d'unités compatibles, quelle que soit la configuration des pièces à traiter, il y aura toujours un produit Mitsubishi Electric qui saura s'adapter. Désormais disponible en R32 et R410A, la gamme de puissances nominales s'étend de 3,3 à 22,4 kW en froid et de 4,0 à 24 kW en chaud.

Nombre d'unités intérieures connectables Max		2	3	4	5	6	11
Puissance frigorifique nominale (kW)		3,0 4,0 4,2 5,2	5,0 5,4 6,8	7,2 8,0	10,0	12,0	12,5 14,0 15,5
Puissance calorifique nominale (kW)		3,5 4,3 4,5 6,4	6,0 6,8 8,0	8,6 9,4	11,0	14,0	14,0 16,0 18,0
ESSENTIEL	 NOUVEAU MXZ-2HA40VF* MXZ-3HA50VF* R410A		○	○			
	 MXZ-2D33VA/ 2D42VA2/2D53VA2 R410A	○	○ ○				
	 MXZ-3E54VA / 3E68VA / 4E72VA R410A			○ ○ ○			
STANDARD	 MXZ-4E83VA / 5E102VA / 6D122VA R410A				○ ○ ○		
	 MXZ-2F33VF / 2D42VF / 2D53VF R32	○	○ ○				
	 MXZ-3F54VF / 3F68VF / 4F72VF / 4F80VF R32			○ ○ ○	○		DISPO JUIN 2019
HYPER HEATING	 MXZ-2E53VAHZ MXZ-4E83VAHZ R410A		○		○		
	PUMY	 PUMY-SP112/ 125/140 V(Y)KM R410A					○ ○ ○
 PUMY-P112/ 125/140 V(Y)KM4 R410A							○ ○ ○

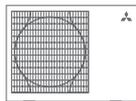
R32

○ MULTI-SPLIT

R410A

○ MULTI-SPLIT

*Compatible MSZ-HR25/35VF uniquement



MULTI-SPLIT COMPARATIF DE GAMME

	<u>NOUVEAU</u>	<u>NOUVEAU</u>		
	MULTI-SPLIT ESSENTIEL	MULTI-SPLIT STANDARD	MULTI-SPLIT HYPER HEATING	PUMY
Technologie	INVERTER	INVERTER	HYPER HEATING	INVERTER
Plage de fonctionnement froid	-10°C à +46°C	-10°C à +46°C	-10°C à +46°C	-5/+10°C à +46°C
Plage de fonctionnement chaud	-15°C à +24°C	-15°C à +24°C	-25°C à +24°C	-20°C à +15°C
Flexibilité	★★	★★★★★	★★★	★★★★★
Nombre de modèles	2	16	2	12
Puissance nominale Froid	4 à 5 kW	3,3 à 12,2 kW	5,3 à 8,3 kW	12,5 à 15,5 kW
Unités compatibles*	MSZ-HR	Série M Mr Slim	Série M Mr Slim	Série M Mr Slim City Multi Ecodan hydrobox
Nombre maxi d'unités connectables	3	6	4	11
Raccordement des unités intérieures	Direct	Direct	Direct	Via boîtiers PAC-MK
Longueur totale maxi	50 m	80 m	70 m	300 m (120 m)
Point fort de la gamme	Bien-être accessible	Confort et flexibilité	Chauffage garanti jusqu'à -25°C	Technologie DRV associé aux unités résiden- tielles
Budget	€	€€	€€€	€€€€
Fluide	R32	R32 R410A	R410A	R410A

* Détail voir tableau p.6

FOCUS

MULTI-SPLIT : UNE GAMME ÉVOLUTIVE

Avec la gamme multi-splits vos clients peuvent personnaliser l'équipement de leur maison à leur rythme. Par exemple, il est possible d'installer 2 unités intérieures la première année et 1 unité intérieure supplémentaire l'année suivante. Grâce à sa compatibilité avec de nombreuses unités intérieures, vos clients pourront personnaliser leur intérieur selon leurs envies.

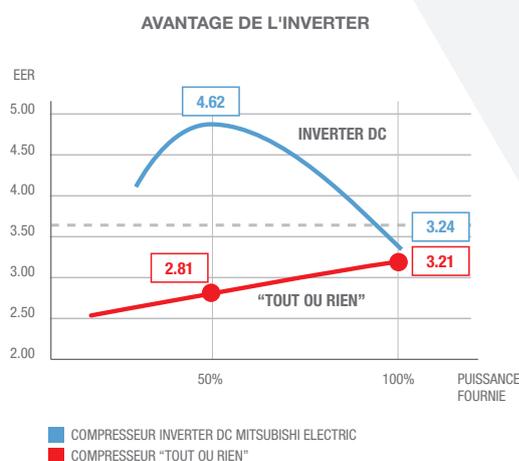
**CLIM-PLANETE
.COM**

AVANTAGES DES SOLUTIONS MULTI-SPLIT

UN DOUBLE SYSTÈME INVERTER DC

MXZ, PUMY

Le système Inverter DC agit à la fois au niveau des compresseurs et moteur de ventilation avec contrôle PAM. Le système de contrôle PAM permet d'ajuster l'onde électrique du courant sur la tension d'alimentation fournie. Ainsi, 98% de l'électricité est effectivement utilisée. Résultat : jusqu'à 40% d'économie par rapport à une unité « tout ou rien ».



CHAUFFAGE CONTINU PAR GRAND FROID SUR DE LONGUES PÉRIODES

MXZ VAHZ

HYPER HEATING

Avec la technologie Hyper Heating et son chauffage intégré pour limiter la formation de glace, le confort est garanti jusqu'à -25°C, avec le minimum de coupures pour dégivrer.

MXZ STANDARD

SANS CHAUFFAGE INTÉGRÉ

CHAUFFAGE* DÉGIVRAGE CHAUFFAGE* DÉGIVRAGE



MXZ VAHZ HYPER HEATING

AVEC CHAUFFAGE INTÉGRÉ

DURÉE DE CHAUFFAGE AUGMENTÉE DÉGIVRAGE



*Les modèles standards offrent un chauffage continu de 30 à 90 min

BLOCAGE EN CHAUD POUR LE NEUF

MXZ, PUMY

Tous les groupes multi-split MXZ de Mitsubishi Electric sont blocables en chaud directement sur la carte électronique du groupe extérieur* pour répondre à tous les projets en neuf comme en rénovation.

*Via PAC-SE55 RA-E pour les groupes PUMY

JUSQU'À 11 UNITÉS INTÉRIEURES SUR UN SEUL GROUPE EXTÉRIEUR

PUMY

Il est possible d'associer la technologie DRV et la compacité des unités résidentielles avec la gamme PUMY. Ce qui permet de couvrir les besoins de villas, locaux commerciaux ou bureaux.

MODE SILENCE

MXZ

Les groupes extérieurs multi-split Inverter sont équipés d'un mode silence qui permet de réduire de 3 dB(A) le niveau sonore, soit un bruit perçu réduit de moitié.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

MULTI-SPLIT

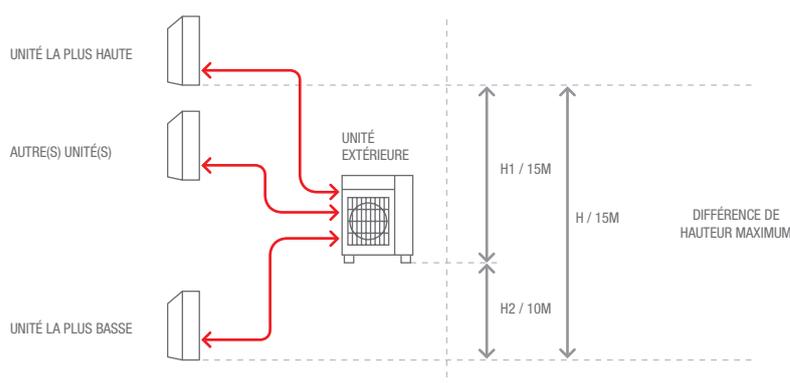
DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

SPÉCIFICATIONS À RESPECTER

GAMME	CONNEXION	MODELE	LONGUEUR TOTALE MAXIMALE (m)		DÉNIVELÉ MAXIMAL (m)			NOMBRE DE COUDES MAX	
			ENTRE UE - UI	LONGUEUR TOTALE	H1	H2	H	Entre UE - UI	Nombre total
ESSENTIEL	2	MXZ-2HR40VF	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3HR50VF	25	50	15	10	15	25	50
STANDARD R410A	2	MXZ-2D33VA	15	20	10	10	10	15	20
		MXZ-2D42VA2	20	30	15	10	15	20	30
		MXZ-2D53VA2	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3E54VA	25	50	15	10	15	25	50
		MXZ-3E68VA	25	60	15	10	15	25	60
	4	MXZ-4E72VA	25	60	15	10	15	25	60
		MXZ-4E83VA	25	70	15	10	15	25	70
	5	MXZ-5E102VA	25	80	15	10	15	25	80
6	MXZ-6D122VA	25	80	15	10	15	25	80	
STANDARD R32	2	MXZ-2F33VF	15	20	10	10	10	15	20
		MXZ-2F42VF	20	30	15	10	15	20	30
		MXZ-2F53VF	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3F54VF	25	50	15	10	15	25	50
		MXZ-3F68VF	25	60	15	10	15	25	60
	4	MXZ-4F72VF	25	60	15	10	15	25	60
4	MXZ-4F80VF	25	60	15	10	15	25	60	
HYPER HEATING	2	MXZ-2E53VAHZ	20	30	15	10	15	20	30
	4	MXZ-4E83VAHZ	25	70	15	10	15	25	70

Pour la gamme PUMY, se référer aux manuels d'installation.

SCHEMA D'INSTALLATION TYPE



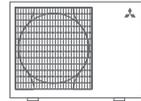
À SAVOIR

Les unités extérieures multi-splits doivent obligatoirement être connectées à 2 unités intérieures minimum. La puissance totale des unités intérieures doit être inférieure ou égale à la puissance de l'unité extérieure.

Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A (sauf PUMY).

MULTI-SPLIT

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES



UNITÉS
EXTÉRIEURES

UNITÉS
INTÉRIEURES

		ESSENTIEL	STANDARD R410A					STANDARD R32					HYPER HEATING	PUMPY					
			MXZ-2HA40VF	MXZ-3HA50VF	MXZ-2D33VA	MXZ-2DA2VA2	MXZ-2DS3VA2	MXZ-3E5VA	MXZ-3E68 / 4E72VA	MXZ-4E83 / 5E102 / 6D122VA	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F68 / 4F72 / 4F80VF	MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ	PUMPY-SP	PUMPY-P	
	MSZ-LN**VG	25			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		35				○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
		50																	
	MSZ-EF**VG	18			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		25			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35				○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
		42						○	○	○	○			○	○	○	○	○	○
		50						○	○	○	○			○	○	○	○	○	○
	MSZ-AP**VG	15			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		25			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35				○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
		42						○	○	○	○			○	○	○	○	○	○
	MSZ-GF**VE2	60								○	○							○	○
		71									○							○	○
MSZ-HR**VF	25	○	○																
	35	○	○																
	42		○																
	MFZ-KJ**VE2	25			○	○	○	○	○	○						○	○	○	
		35				○	○	○	○	○						○	○	○	
		50						○	○	○							○	○	○
	SEZ-M**DA	25			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		35				○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
		50						○	○	○				○	○		○	○	○
	PEAD-M**JA	50						○	○	○				○	○		○	○	○
		60								○							○	○	○
	MLZ-KP**VF	25			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		35				○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
		50						○	○	○				○	○	○	○	○	
	SLZ-M**FA	15									○	○	○	○	○				
		25			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35				○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
	PLA-M**EA	50						○	○	○				○	○		○	○	○
		60								○					○		○	○	○
		71									○						○	○	○
		PCA-M**KA	50							○	○			○	○		○	○	○
			60												○		○	○	○
			71															○	○

MULTI-SPLIT

WWW.
CLIMA-PLANETA
.COM

○ COMPATIBLE R32

○ COMPATIBLE R410A

MULTI-SPLIT ESSENTIEL

MXZ-HA



L'ESSENTIEL POUR LA MAISON

- ◆ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ◆ Efficacité toute saison
- ◆ 9 combinaisons pour répondre à tous les besoins
- ◆ Solution accessible
- ◆ Faible niveau sonore de l'unité intérieure à partir de 21 dB(A)



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,0



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

Les groupes multi-split Essentiel MXZ-HA sont uniquement compatibles avec les unités intérieures murales MSZ-HR VF.



Mural Essentiel		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m ³ /h	-/216/324/432/582	-/216/336/468/702	-/360/522/648/786	-/384/522/672/786
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV* dB(A)	-/21/30/37/43	-/21/30/37/44	-/24/32/39/45	-/28/36/40/45
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 838 x 228			
Intensité absorbée maxi *	A	0,2			
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8			

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

MULTI-SPLIT ESSENTIEL

MXZ-HA

TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32



MXZ-2HA40VF



MXZ-3HA50VF

R32		INVERTER	MXZ-2HA40VF	MXZ-3HA50VF
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.0 (1.1 / 4.3)	5.0 (2.9 / 6.5)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.050	1.126
	EER* / Classe énergétique	-	3.81 / A	4.44 / A
	SEER** / Classe énergétique saisonnière	-	8.12 A++	7.26 A++
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.3 (1.0 / 4.7)	6.0 (2.6 / 7.5)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	2.9 (3.0)	
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.910	1.300
	COP* / Classe énergétique	-	4.73 / A	4.62 / A
	SCOP** / Classe énergétique saisonnière	-	4.30 A+	4.02 A+
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	-15 / +24	
Débit d'air en froid	GV	m³/h	1704	1860
Pression acoustique en froid à 1 m GV	GV**	dB(A)	44	46
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	59	61
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285	710 x 840 x 330
Poids net		kg	37	57
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide		pouce	2 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare
Diamètre gaz		pouce	2 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare
Longueur maxi		m	30	50
Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****		m	20 / 15	25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂		m / kg / t	30 / 0.90 / 0.61	40 / 1.40 / 0.94
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique		A	16	25

* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué
**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

CLIM-PLANETE
.COM

MULTI-SPLIT STANDARD

MXZ R32 NOUVEAU



LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE MULTI-SPLITS

- Très hautes performances énergétiques
- Faible PRP
- Compatible avec la majorité des unités Mr Slim et Série M
- Nouvelle génération de MXZ R32 avec une nouvelle méthode de calcul de charge



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,61



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012

R32		INVERTER	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)		kW	3.3 (1.1 / 3.8)	4.2 (1.1 / 4.3)	5.3 (1.1 / 5.6)
Puissance absorbée totale nominale		kW	0.850	0.980	1.400
	EER* / Classe énergétique	-	3.88 / A	4.29 / A	3.79 / A
	SEER** / Classe énergétique saisonnière	-	6.13 A**	8.69 A+++	8.63 A+++
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)		kW	4.0 (1.0 / 4.1)	4.5 (1.0 / 4.8)	6.4 (1.0 / 7.0)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max)		kW	2.7 (2.9)	3.0 (3.4)	4.3 (4.9)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.910	0.880	1.560
	COP* / Classe énergétique	-	4.40 / A	5.11 / A	4.10 / A
SCOP** / Classe énergétique saisonnière		-	4.16 A*	4.60 A**	4.60 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit d'air en froid		GV m³/h	1890	1704	1962
Pression acoustique en froid à 1 m GV		GV** dB(A)	49	44	46
Puissance acoustique en froid		GV dB(A)	60	59	61
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
Poids net		kg	33	37	37
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide		pouce	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare
Diamètre gaz		pouce	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare
Longueur maxi		m	20	30	30
Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****		m	15 / 10	20 / 15	20 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂		m / kg / t	20 / 1.00 / 0.68	30 / 1.20 / 0.81	30 / 1.20 / 0.81
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique		A	10	16	16

* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 **** : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué
**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

CLIM-PLANETE
.COM

MULTI-SPLIT STANDARD

MXZ R32 NOUVEAU

TECHNOLOGIE INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R32



MXZ-2F33VF
MXZ-2F42VF
MXZ-2F53VF



MXZ-3F54VF
MXZ-3F68VF
MXZ-4F72VF
MXZ-4F80VF

NOUVEAU
DISPO JUIN 2019

R32		INVERTER		MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF	MXZ-4F80VF
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW		5.4 (2.9 / 6.8)	6.8 (2.9 / 8.4)	7.2 (3.7 / 8.8)	8.0 (3.7 / 9.0)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		1.320	1.840	1.850	2.25
	EER* / Classe énergétique	-		4.09 / A	3.70 / A	3.89 / A	3.56
	SEER** / Classe énergétique saisonnière	-		8.52 A+++	7.96 A++	8.13 A++	7.55 A++
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C		-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW		7.0 (2.6 / 9.0)	8.6 (2.6 / 10.6)	8.6 (3.4 / 10.7)	9.0 (3.4 / 11.0)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW		4.7 (6.3)	5.8 (7.4)	5.8 (7.5)	6.0 (7.7)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		1.400	1.910	1.870	2.0
	COP* / Classe énergétique	-		5.00 / A	4.50 / A	4.60 / A	4.40
	SCOP** / Classe énergétique saisonnière	-		4.61 A++	4.12 A+	4.07 A+	4.07 A+
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit d'air en froid	GV	m³/h		1860	2124	2124	2418
Pression acoustique en froid à 1 m GV	GV***	dB(A)		46	48	48	50
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)		60	63	63	65
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm		710 x 840 x 330	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330
Poids net		kg		57	57	58	59
DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide		pouce		3 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare	4 x 1/4" flare	4 x 1/4" flare
Diamètre gaz		pouce		3 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare + 1/2" flare	3 x 3/8" flare + 1/2" flare
Longueur maxi		m		50	60	60	60
Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****		m		25 / 15	25 / 15	25 / 15	25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -		R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂		m / kg / t		Voir manuel installation			
DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz			230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²		3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²		4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique		A		25	25	25	25

* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825**** : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué
**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

CLIM-PLANETE
.COM

MULTI-SPLIT STANDARD

MXZ

TECHNOLOGIE **INVERTER**

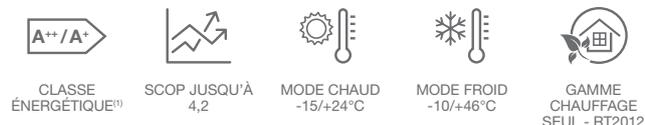
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise



MXZ-2E53VAHZ
2 connexions



MXZ-4E83VAHZ
3 connexions



R410A INVERTER		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA2	MXZ-2D53VA2	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.3 (1.1 / 3.8)	4.2 (1.1 / 4.3)	5.3 (1.1 / 5.6)	5.4 (2.9 / 6.8)	6.8 (2.9 / 8.4)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.900	1.000	1.540	1.350	2.190
EER / Classe énergétique	-	3.67 / A	4.20 / A	3.44 / A	4.00 / A	3.11 / B
SEER ** / Classe énergétique saisonnière	-	5.50 A	6.70 A++	7.10 A++	6.40 A++	5.60 A+
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.0 (1.0 / 4.1)	4.5 (1.0 / 4.8)	6.4 (1.0 / 7.0)	7.0 (2.6 / 9.0)	8.6 (2.6 / 10.6)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	2.7 (2.9)	3.0 (3.4)	4.3 (4.9)	4.7 (6.3)	5.8 (7.4)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.960	0.930	1.700	1.590	2.380
COP / Classe énergétique	-	4.17 / A	4.84 / A	3.76 / A	4.40 / A	3.61 / A
SCOP ** / Classe énergétique saisonnière	-	4.10 A+	4.20 A+	4.20 A+	4.00 A+	3.90 A
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit d'air en froid	GV m³/h	1974	1662	1974	2526	2526
Pression acoustique en froid à 1 m GV	GV** dB(A)	49	46	50	50	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	63	60	64	64	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330
Poids net	kg	32	37	37	57	57
DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide	pouce	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare
Longueur maxi	m	20	30	30	50	60
Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****	m	15 / 10	20 / 15	20 / 15	25 / 15	25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088				
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	20 / 1.15 / 2.40	20 / 1.30 / 2.71	20 / 1.30 / 2.71	40 / 2.70 / 5.64	40 / 2.70 / 5.64
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)				
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	16	16	25	25

* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué
**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m
NB : Une seule MFZ-KJ autorisée sur un MXZ-2D33VA



MULTI-SPLIT STANDARD

MXZ

TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Technologie R410A



MXZ-4E72VA
4 connexions



MXZ-4E83VA / MXZ-5E102VA
4 et 5 connexions



MXZ-6D122VA
6 connexions

R410A INVERTER		MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA	
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	7.2 (3.7 / 8.8)	8.3 (3.7 / 9.2)	10.2 (3.9 / 11.0)	12.2 (3.5 / 13.5)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.250	2.440	3.150	3.660	
	EER* / Classe énergétique	-	3.20 / B	3.40 / A	3.24 / A	3.33 / A
	SEER** ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	5.70 A*	6.30 A**	6.60 A**	300.7 %	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	8.6 (3.4 / 10.7)	9.3 (3.4 / 11.6)	10.5 (4.1 / 14.0)	14.0 (3.5 / 16.5)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	5.8 (7.5)	6.2 (8.1)	7.0 (9.8)	9.4 (11.5)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.280	2.000	2.340	3.310	
	COP* / Classe énergétique	-	3.77 / A	4.65 / A	4.49 / A	4.23 / A
	SCOP** ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	3.90 A	4.20 A*	4.20 A*	143.4 %	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24		
Débit d'air en froid	GV m³/h	2526	3342	3342	3780	
Pression acoustique en froid à 1 m GV	GV** dB(A)	50	49	52	55	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	64	61	65	69	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	710 x 840 x 330	796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330	
Poids net	kg	58	76	77	88	
DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide	pouce	4 x 1/4" flare	4 x 1/4" flare	5 x 1/4" flare	6 x 1/4" flare	
Diamètre gaz	pouce	3 x 3/8" flare + 1/2» flare	3 x 3/8" flare + 1/2» flare	4 x 3/8" flare + 1/2» flare	5 x 3/8" flare + 1/2» flare	
Longueur maxi	m	60	70	80	80	
Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****	m	25 / 15	25 / 15	25 / 15	25 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088				
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	40 / 2.70 / 5.64	25 / 2.99 / 6.24	0 / 2.99 / 6.24	30 / 4.00 / 8.35	
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 6 mm²	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	
Protection électrique	A	25	25	25	32	

* COP et EER calculés avec UE seules ** ; SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué
**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

CLIM-PLANETE
.COM

MULTI-SPLIT HYPER HEATING MXZ-VAHZ



LE MEILLEUR DU MULTI-SPLIT

- ◆ Spécial chauffage : puissance constante jusqu'à -15°C
- ◆ Alimentation depuis le groupe extérieur
- ◆ Blocage en chaud directement depuis le groupe extérieur
- ◆ Plus besoin de surdimensionner l'installation



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À
4,1



MODE CHAUD
 $-25/+24^{\circ}\text{C}$



MODE FROID
 $-10/+46^{\circ}\text{C}$



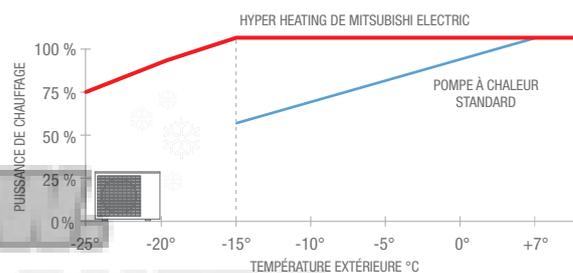
GAMME
CHAUFFAGE
SEUL - RT2012



AVANTAGES HYPER HEATING

- 1 - Plus besoin de surdimensionner
- 2 - Économies sur l'installation de vos clients
- 3 - Chauffage continu sur de longues périodes
- 4 - Solutions compatibles avec la quasi totalité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- 5 - Excellentes performances en rafraîchissement.

EVOLUTION DE LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

MULTI-SPLIT HYPER HEATING

MXZ-VAHZ

TECHNOLOGIE **HYPER HEATING**

- Technologie spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C
- COP jusqu'à 4,74
- Technologie R410A



MXZ-2E53VAHZ



MXZ-4E83VAHZ

MULTI-SPLIT

R410A		HYPER HEATING		MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW		5.3 (1.1 / 6.0)	8.3 (3.5 / 9.2)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		1.290	2.250
	EER / Classe énergétique	-		4.11 / A	3.69 / A
	SEER** / Classe énergétique saisonnière	-		6.50 A+	6.50 A+
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C		-10 / +46	-10 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW		6.4 (1.0 / 7.0)	9.0 (3.5 / 11.6)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW		6.4 (6.6)	9.0 (9.9)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		1.360	1.900
	COP / Classe énergétique	-		4.71 / A	4.74 / A
	SCOP** / Classe énergétique saisonnière	-		4.10 A+	4.10 A+
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C		-25 / +24
Débit d'air en froid	GV	m³/h		2820	3780
Pression acoustique en froid à 1 m GV	GV**	dB(A)		45	53
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)		55	66
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm		796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids net		kg		61	87
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide		pouce		2 x 1/4" flare	4 x 1/4" flare
Diamètre gaz		pouce		2 x 3/8" flare	1 x 1/2" flare + 3 x 3/8" flare
Longueur maxi		m		30	70
Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi****		m		20 / 15	25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -		R410A / 2088	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂		m / kg / t		20 / 2.00 / 4.18	25 / 3.90 / 8.14
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz			230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²		3 x 2,5 mm²	3 x 6 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²		4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²
Protection électrique		A		16	32

* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué
**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

PUMY

LE MULTI-SPLIT JUSQU'À 11 UNITÉS INTÉRIEURES

L'ALLIANCE ENTRE TECHNOLOGIE, COMPACTITÉ ET ESTHÉTIQUE

Le DRV compact PUMY de Mitsubishi Electric saura répondre à tous les besoins ! Villas, bureaux, hôtels, logements groupés, locaux commerciaux sont autant d'applications possibles grâce aux technologies City Multi et la large gamme d'unités résidentielles compatibles.

UNE TECHNOLOGIE FACILE D'INSTALLATION

Avec la gamme PUMY, il est possible d'atteindre jusqu'à 300 m de longueur de tubes et 50 mètres de dénivelé, ce qui permet de répondre à toutes les problématiques d'installation, pour le tertiaire et le résidentiel.

NOUVEAUTÉS

PUMY + ecodan

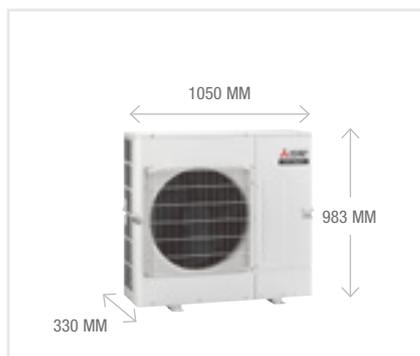


Il est désormais possible de combiner unités intérieures Air / Air et module hydraulique avec un seul groupe extérieur PUMY-P.

Cette nouvelle application permet des applications 3 en 1 en assurant chauffage, rafraîchissement et production d'ECS.

A découvrir dans le chapitre Solutions Combinées

PUMY MONO VENTILATEUR



Les groupes mono-ventilateurs PUMY-SP 4, 5 et 6 HP en monophasé et triphasé sont arrivés !

Il est ainsi possible d'allier technologie DRV, compacité de groupe extérieur et unités résidentielles.

Dimensions HxLxP : 983x1050x330mm

CLIM-PLANETE
.COM



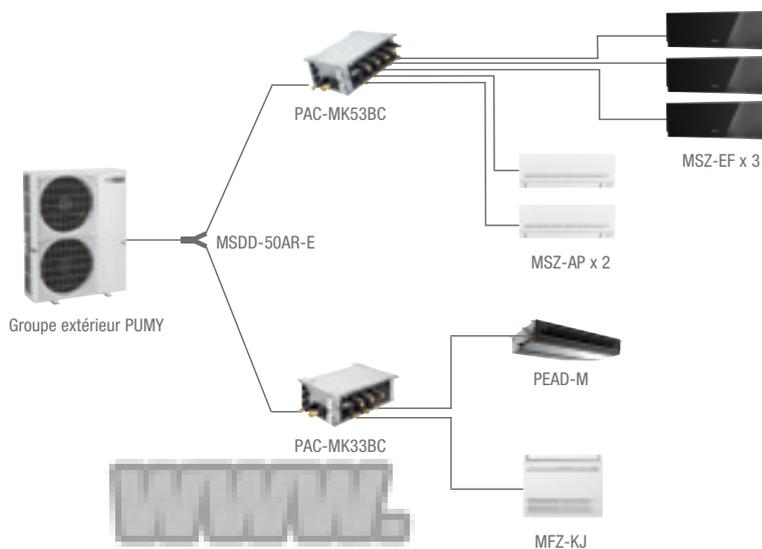
FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Les unités série M, Mr. Slim et City Multi sont compatibles avec le DRV compact Mitsubishi Electric. Il est également possible de mixer les unités intérieures City Multi avec les unités résidentielles, et ce jusqu'à 11 unités ! Le groupe extérieur fait 330 mm d'épaisseur seulement, ce qui garantit un encombrement minimal.

NOMBRE D'UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES

	SI 1 BOÎTIER DE RÉPARTITION		SI 2 BOÎTIERS DE RÉPARTITION	
	VIA BOÎTIER	UI CITY MULTI	VIA 2 BOÎTIERS	UI CITY MULTI
PUMY-P112VKM4/YKM4	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 7 Maxi 8	Maxi 3 Maxi 2
PUMY-P125VKM4/YKM4	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 8	Maxi 3
PUMY-P140VKM4/YKM4	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 8	Maxi 3

EXEMPLE DE MONTAGE ADAPTÉ AU RÉSIDENTIEL



WWW.CLIM-PLANETE.COM

PUMY

PUMY-SP / MONO-VENTILATEUR NOUVEAU



PRESSION STATIQUE
30 PA DE SÉRIE

TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Technologie DRV
- Encombrement minimal
- 30 Pa de pression statique disponible de série
- Jusqu'à 120m de longueur totale de tube
- Technologie R410A



PUMY-SP112/125/140V(Y)KM



PAC MK33BC



PAC MK53BC

R410A	INVERTER	PUMY-SP112VKM/YKM	PUMY-SP125VKM/YKM	PUMY-SP140VKM/YKM
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	12.5	14.0	15.5
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.10	3.84	4.70
	EER*	4.03	3.65	3.30
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$	261.4 %	261.1 %	252.1 %
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 / + 52	-5 / + 52	-5 / + 52
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	14.0	16.0	18.0
	Puissance chaud à -7°C kW	nc	nc	nc
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.17	3.90	4.02
	COP*	4.42	4.10	4.10
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$	156.3 %	154.3 %	153.1 %
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				
Unités Int.	Indice total UI connectables (Série M et Mr Slim)	50 à 130 %		
	Taille UI connectables Série M et Mr Slim	P15 à P100		
	Nombre UI connectables Série M et Mr Slim	1 à 8		
Unités extérieures	Débit d'air en Froid GV m³/h	4800	4860	4860
	Pression acoustique à 1m en mode froid/silence dB(A)	54 / 32	56 / 53	56 / 54
	Puissance acoustique en mode froid dB(A)	72	73	74
Unités extérieures	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	983 x 1050 x 330		
	Poids net Monophasé / Triphasé kg	93 / 94		
Frigorifique	Diamètre liquide flare pouce	3/8"		
	Diamètre gaz flare pouce	5/8"		
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R410A / 2088		
	Longueur préchargée/Précharge/Tonne équivalent CO ₂ m/kg/t	0 / 3.5 / 7.03		
Elect	Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1 P+N+T) / 400V (3 P+N+T)		
	Intensité maxi A	nc		

* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque
**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m - nc : non communiqué

BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		PAC-MK33BC	PAC-MK53BC
Nombre d'unités intérieures connectables		Maxi 3	Maxi 5
Frigo	Diamètre liquide flare côté UI pouce	1/4" x 3	1/4" x 5
	Diamètre gaz flare côté UI pouce	3/8" x 3	3/8" x 4 + 1/2" x 1
	Diamètre liquide flare côté UE pouce	3/8"	3/8"
	Diamètre gaz flare côté UE pouce	5/8"	5/8"
Electricité	Alimentation électrique V-Hz	230V - 1 phase + N + T - 50 Hz	
	Câble alimentation unité intérieure mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure	
	Câble liaison bus UE/boîtier de répartition mm²	bus 2 x 1.5 mm² blindé par tresse métallique	
	Intensité maxi A	6	
KIT	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	170 x 450 x 280	
	Poids kg	6.7	7.4
Distance maxi boîtier de répartition / UI m		25	
Dans le cas de l'utilisation de 2 boîtiers de répartition		MSDD-50AR-E : raccords flare obligatoire	

PUMY

PUMY-P / BI-VENTILATEUR

TECHNOLOGIE **INVERTER**

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Technologie DRV
- Très hautes performances
- Jusqu'à 300m de longueur totale de tube
- Technologie R410A



PUMY-P112/125/140V(Y)KM4
PUMY-P200YKM2



PAC MK33BC



PAC MK53BC

R410A		INVERTER	PUMY-P 112VKM3/YKM4		PUMY-P 125VKM3/YKM4		PUMY-P 140VKM3/YKM4		PUMY-P 200YKM2	
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	12.5		14.0		15.5		22.4	
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.79		3.46		4.52		6.05	
	EER*	-	4.48		4.05		3.43		3.70	
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$	-	259.1 %		261.0 %		246.9 %		215.0 %	
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)		°C	+10 / +46		+10 / +46		+10 / +46		+10 / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	14.0		16.0		18.0		25.0	
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	11.3		12.6		13.3		19.5	
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.04		3.74		4.47		5.84	
	COP*	-	4.61		4.28		4.03		4.28	
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$	-	182.7 %	170.3 %	182.0 %	165.8 %	176.3 %	162.1 %	165.2 %	
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)		°C	-20 / +15		-20 / +15		-20 / +15		-20 / +15	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Unités Int.	Indice total UI connectables (Série M et Mr Slim)	-	50 à 130 %				
	Taille UI connectables Série M et Mr Slim	-	P15 à P100				
	Nombre UI connectables Série M et Mr Slim	-	1 à 8				
Unités extérieures	Débit d'air en Froid GV	m³/h	6600				8340
	Pression acoustique à 1m en mode froid/silence	dB(A)	49 / 46	50 / 47		51 / 48	56 / 53
	Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	71	73		74	80
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330				1338 x 1050 x 330
Frigorifique	Poids net Monophasé / Triphasé	kg	123 / 125				138
	Diamètre liquide flare	pouce	3/8"				3/8"
	Diamètre gaz flare	pouce	5/8"				3/4"
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088				
Elect	Précharge / Tonne équivalent CO ₂	kg / t	4.8 / 10.02				7.3 / 15.2
	Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz		230V (1 P+N+T) / 400V (3 P+N+T)				400V (3 P+N+T)
	Intensité maxi	A	29.5 / 13.0				19.0

* COP et EER calculés avec UE seules ** SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque

**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			PAC-MK33BC		PAC-MK53BC	
Nombre d'unités intérieures connectables			Maxi 3		Maxi 5	
Frigo	Diamètre liquide flare côté UI	pouce	1/4" x 3		1/4" x 5	
	Diamètre gaz flare côté UI	pouce	3/8" x 3		3/8" x 4 + 1/2" x 1	
	Diamètre liquide flare côté UE	pouce	3/8"		3/8"	
	Diamètre gaz flare côté UE	pouce	5/8"		5/8"	
Electricité	Alimentation électrique	V~Hz	230V - 1 phase + N + T - 50 Hz			
	Câble alimentation unité intérieure	mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure			
	Câble liaison bus UE/boîtier de répartition	mm²	bus 2 x 1.5 mm² blindé par tresse métallique			
	Intensité maxi	A	6			
KIT	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 280			
	Poids	kg	6.7		7.4	
	Distance maxi boîtier de répartition / UI	m	25			
Dans le cas de l'utilisation de 2 boîtiers de répartition			MSDD-50AR-E : raccords flare obligatoire			

MULTI-SPLIT

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES (SELON TABLEAU P 6)



R32 R410A

Mural Compact		MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	210/234/276/330/384	210/234/276/330/414
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	21/26/30/35/40	21/26/30/35/42
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 760 x 178	250 x 760 x 178
Intensité absorbée maxi *	A	0.17	0.19
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8	



R32 R410A

Mural Compact		MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	294/354/426/522/684	294/354/426/522/684	324/390/462/558/684	360/432/504/600/756
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	21/29/34/38/42	28/33/36/40/44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 798 x 219			
Intensité absorbée maxi *	A	0.3		0.3	
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8			



R410A

Mural Compact		MSZ-GF60VE2	MSZ-GF71VE2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	588/678/804/936/1098	582/690/798/924/1068
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	29/37/41/45/49	30/37/41/45/49
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	325 x 1100 x 238	325 x 1100 x 238
Intensité absorbée maxi *	A	0.5	
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8



R32 R410A

NOUVEAU

Mural Design		MSZ-EF18VG	MSZ-EF25VG	MSZ-EF35VG	MSZ-EF42VG	MSZ-EF50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	348/396/462/534/618	348/408/474/558/660
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	21/23/29/36/42	21/23/29/36/42	21/24/29/36/42	28/31/35/39/43	30/33/36/40/43
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 895 x 195	299 x 885 x 195			
Intensité absorbée maxi *	A	0.3				0.4
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8				



R32 R410A

Mural Design De Luxe		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	258/348/426/528/714	258/348/426/528/768
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
Intensité absorbée maxi *	A	0.3	
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8	



R410A

Console De Luxe		MFZ-KJ25VE2	MFZ-KJ35VE2	MFZ-KJ50VE2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	234/294/354/426/492	234/294/354/426/492	336/402/480/558/636
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	20/25/30/35/39	20/25/30/35/39	27/31/35/39/44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)
Intensité absorbée maxi *	A	0.17		0.34
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2

* condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A / NB : Une seule MFZ-KJ autorisée sur un MXZ-2D33VA

MULTI-SPLIT

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES (SELON TABLEAU P 6)



R32

R410A

GAINABLE COMPACT		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/360/420/540/-	-/420/540/660/-	-/600/780/900/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/22/25/29/-	-/23/28/33/-	-/29/33/36/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700		
Intensité absorbée maxi *	A	0.4	0.5	0.7
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2



R32

R410A

GAINABLE FLEXIBLE		PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-	-/1050/1260/1500/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/26/31/35/-	-/25/29/33/-	-/26/30/34/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732		
Intensité absorbée maxi *	A	1.39	1.62	1.97
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8



R32

R410A

CASSETTE 1 VOIE		MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Débit d'air en froid	-/PV/-/GV/- m³/h	-/nc/-/528/-	-/nc/-/564/-	-/nc/-/684/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/-/GV/- dB(A)	-/29/-/35/-	-/31/-/37/-	-/34/-/43/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	185 x 1102 x 360		
Intensité absorbée maxi *	A	0.4		
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2



R32

R410A

CASSETTE 4 VOIES 600X600		SLZ-M15FA	SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/360/390/420/-	-/390/450/510/-	-/390/480/570/-	-/420/540/690/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/24/26/28/-	-/25/28/31/-	-/25/30/34/-	-/27/34/39/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	245 x 570 x 570			
Intensité absorbée maxi *	A	0.17	0.2	0.24	0.32
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2



R32

R410A

NOUVEAU

CASSETTE 4 VOIES 900X900		PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	720/840/960/1080	720/840/960/1080	1020/1140/1260/1380
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	27/29/31/32	27/29/31/32	28/30/33/36
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840		
Intensité absorbée maxi *	A	0.22	0.22	0.34
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8



R32

R410A

PLAFONNIER CUISINE		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/600/660/780/900	-/900/960/1020/1140	-/960/1020/1080/1200
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/32/34/37/40	-/33/35/37/40	-/35/37/39/41
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680
Intensité absorbée maxi *	A	0.37	0.39	0.42
Diamètre liquide / gaz	Pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8

* condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.



MITSUBISHI
ELECTRIC

Changes for the Better



WWW.

CLIMATIA.ETC

COM

*La culture du meilleur



GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

GAINABLE

Du gainable Inverter petite puissance (à partir de 1,4 kW) au gainable Power Inverter forte puissance (jusqu'à 27 kW), en passant par le gainable extra-plat, vous êtes assurés de trouver une solution quelque soit le réseau de gaines, dans une très large combinaison de technologies, dans le cadre de vos applications résidentielles ou tertiaire.

GAMME RÉSIDENTIELLE

Taille des unités intérieures	25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Puissance calorifique nominale (kW)	3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0
SEZ-M DA COMPACT	I O P	I O P	I O P							
PEAD-M JA APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES		I	I O P	I O P	I O P	I	I	I		

GAMME TERTIAIRE

PEAD-M JA APPLICATIONS TERTIAIRES		P	P	P	P	I P Z	I P Z	I P		
PEA-RP WKA GRANDS VOLUMES									I P	I P

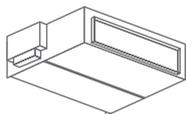
R32

I MONO-SPLIT INVERTER O MULTI-SPLIT

R410A

I MONO-SPLIT INVERTER P MONO-SPLIT POWER INVERTER Z MONO-SPLIT ZUBADAN O MULTI-SPLIT

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



GAINABLE

COMPARATIF DE GAMME



MODÈLES	SEZ-M	PEAD-M-JA	PEA-RP WKA
FORTE PRESSION DISPONIBLE	★★	★★★★★	★★★★★
PALIERS DE PRESSION	5 / 15 / 35 / 50 Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150 Pa	60 / 75 / 100 / 150 Pa
FAIBLE ÉPAISSEUR	200 mm	250 mm	470 mm
FACILE À L'INSTALLATION	★★★★★	★★★★	★★
POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS	Option	Série	-
FORT DÉBIT D'AIR	★★	★★★★	★★★★★
PRESSION RÉGLABLE PAR TÉLÉCOMMANDE IR	-	•	-
CONFORT ACOUSTIQUE	★★★★★	★★★★	★★
COMPATIBLE AIRZONE	-	•	-
ISOLATION SPÉCIFIQUE M0/M1 SUR DEMANDE	•	•	•
FLUIDE (VERSION MONO-SPLIT)	R410A R32	R410A R32	R410A

FOCUS

ISOLATION SPÉCIFIQUE POUR RÉGLEMENTATION SÉCURITÉ INCENDIE

Réglementation sécurité incendie dans les ERP (Arrêté du 25 juin 1980 modifié)



ISOLANT M0/M1
SUR DEMANDE

- ❖ L'article CH32 impose un dispositif de protection thermique sur les moteurs des ventilateurs s'ils sont placés dans le circuit d'air.
- ❖ L'article CH36 impose d'utiliser des matériaux d'isolation thermique et acoustique de catégorie M0 pour l'isolation intérieure des caissons de traitement d'air et de catégorie M1 pour l'isolation extérieure. Une atténuation à cette disposition, isolant M1 intérieur et extérieur, est prévue seulement pour les centrales d'air desservant un seul local de moins de 300 m².

Afin de répondre à cette imposition, sont disponibles sur demande des unités gainables équipées d'isolant M0 intérieur et M1 extérieur.

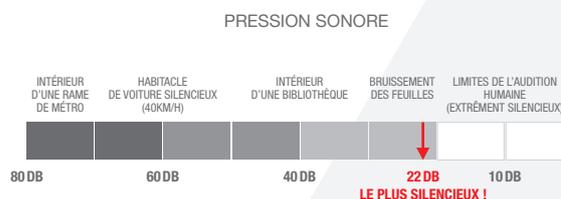
CLIM-PLANETE
.COM

POINTS FORTS DE LA GAMME

FONCTIONNEMENT ULTRA-SILENCIEUX

PEAD-M, SEZ-M

Les climatiseurs Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché, les modèles SEZ atteignent même un niveau sonore inégalé avec seulement 22 dBA !



VOLUME D'AIR VARIABLE (VAV)

PEAD-M

Grâce à la fonctionnalité VAV, un seul gainable PEAD peut alimenter indépendamment plusieurs pièces au travers d'un réseau de gaines. Le débit d'air fourni s'ajuste alors automatiquement en fonction des besoins de chaque pièce.



AIRZONE

GAINABLE

UNE DIFFUSION D'AIR OPTIMALE POUR LES GRANDS RÉSEAUX DE GAINES

PEA-RP

La nouvelle génération de gainables grande puissance de type PEA disposent d'une forte pression statique de 150 Pa pour les installations de taille importante allant jusqu'à 27 kW.

Cette nouvelle génération se caractérise par :

- Moteur DC réduisant la consommation électrique
- Paliers de pression statique réglables
- Débit d'air réglable
- Niveau sonore considérablement amoindri (passant de 48 à 34 dB(A) en petite vitesse).



POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS

PEAD-M, SEZ-M*

La hauteur de relevage de 550 mm permet une grande flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.

EVACUATION POSSIBLE
JUSQU'À 550 MM
AU DESSUS DE L'UNITÉ

*Pompe de relevage des condensats disponible en accessoire PAC-KE07DM.

GAINABLE COMPACT SEZ-M



POUR LES ESPACES COMPACTS

- Idéal pour faux-plafonds exigus : 200 mm de hauteur seulement
- Pression statique disponible jusqu'à 50 Pa
- 4 paliers de réglages : 5/15/35/50 Pa
- Pompe de relevage des condensats en option
- Installation facile



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,1



MODE CHAUD -10/+24°C



MODE FROID -15/+46°C⁽²⁾



À PARTIR DE 22dB(A)



WIFI COMPATIBLE



TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE
PAC-40 MAA



FILAIRE SIMPLIFIÉE
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH
PAR-CT01
(Existe en noir)



INFRAROUGE
PAC-SL97A-E



RECEPTEUR
PAR-SA9CA-E

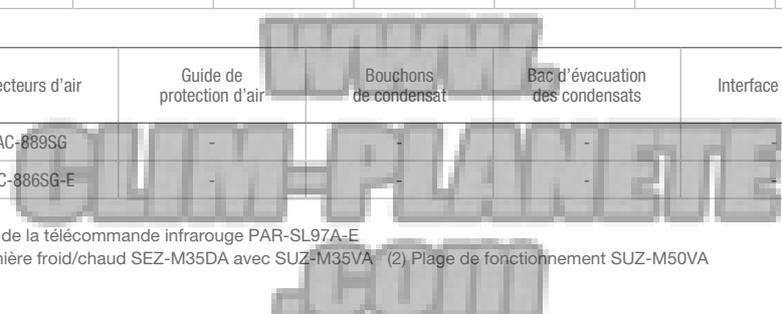
ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Pompe de relevage condensats	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance*	Connecteur 5 fils
	PAC-KE07DM-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-567IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
SEZ-M25/35/50DA	●	●	●	●	●	●	●	●

UNITÉS EXTÉRIEURES	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
	SUZ-M25/35VA6	MAC-889SG	-	-	-	-
SUZ-M50VA6	MAC-886SG-E	-	-	-	-	-

* Non compatible si utilisation de la télécommande infrarouge PAR-SL97A-E

(1) Classe énergétique saisonnière froid/chaud SEZ-M35DA avec SUZ-M35VA (2) Plage de fonctionnement SUZ-M50VA



GAINABLE COMPACT SEZ-M



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter

P 5 - 6

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur
Également disponible en **R410A**

NOUVEAU



SUZ-M 25/35 VA

NOUVEAU



SUZ-M 50 VA

R32		INVERTER		SEZ-M25DA SUZ-M25VA	SEZ-M35DA SUZ-M35VA	SEZ-M50DA SUZ-M50VA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW		2.5 (1.4 / 3.2)	3.5 (0.7 / 3.9)	5.0 (1.1 / 5.6)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		0.710	1.000	1.540
	EER / Classe énergétique	-		3.52 / A	3.50 / A	3.25 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-		5.30 A	5.90 A*	6.00 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C		-10 / +46	-10 / +46	-15 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW		2.9 (1.3 / 4.2)	4.2 (1.1 / 5.0)	6.0 (1.5 / 7.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW		2.0 (nc)	2.3 (nc)	3.8 (nc)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		0.800	1.070	1.610
	COP / Classe énergétique	-		3.62 / A	3.93 / A	3.73 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-		3.80 A	4.10 A*	4.00 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C		-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
UNITÉS INTÉRIEURES				SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h		-/360/420/540/-	-/420/540/660/-	-/600/780/900/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)		-/22/25/29/-	-/23/28/33/-	-/29/33/36/-
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)		50	53	57
Pression statique disponible**		Pa		5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm		200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700
Poids net		kg		18.0	21.0	23.0
Diamètre des condensats		mm		32	32	32
UNITÉS EXTÉRIEURES				SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Débit d'air en froid	GV	m³/h		2178	2058	2748
Pression acoustique en froid à 1 m	GV	dB(A)		45	48	48
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)		58	62	65
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
Poids net		kg		30	35	41
DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide	pouce			1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce			3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m			20 / 12	20 / 12	30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -				R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t			7 / 0.65 / 0.44	7 / 0.90 / 0.61	7 / 1.20 / 0.81
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz			230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²			3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²			4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A			10	10	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

GAINABLE - APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRES

PEAD-M



FLEXIBILITÉ TOTALE

- ▀ De 3,5 à 14 kW en 3 technologies
- ▀ Forte pression statique disponible jusqu'à 150 Pa
- ▀ 5 paliers de réglages : 35/50/70/100/150 Pa
- ▀ Idéal pour faux-plafonds exigus : 250 mm de hauteur seulement
- ▀ Pompe de relevage des condensats de série
- ▀ Installation facile
- ▀ Unités intérieures compatibles R410A / R32



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,3



MODE CHAUD -15/+24°C⁽²⁾



MODE FROID -15/+46°C⁽²⁾



À PARTIR DE 23dB(A)



ISOLANT M0/M1 SUR DEMANDE



WIFI COMPATIBLE



TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE PAR-40 MAA



FILAIRE SIMPLIFIÉE PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01 (Existe en noir)



INFRAROUGE PAC-SL97A-E



RECEPTEUR PAR-SA9CA-E

ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance*	Connecteur 5 fils
	MAC-397IF-E	MAC-334IF	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-567IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PEAD-M35 à 140JA	●	●	●	●	●	●	●
UNITÉS EXTÉRIEURES	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance	Kit de pression statique 30 Pa
SUZ-KA35VA6 / SUZ-M35VA6	MAC-889SG-E	-	-	-	-	-	-
SUZ-KA/M50/60/71 VA6	MAC-886SG-E	-	-	-	-	-	-
PUHZ-P/M100/125/140VKA/YKA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP35/50VKA2	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ96MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP60/71VHA2	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP100/125/140VKA3/YKA3	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	PAC-SJ71FM-E
PUHZ-SHW112/140VHA/YHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	-

*Non compatible si utilisation de la télécommande infrarouge PAR-SL97A-E - ** : 2 composants sont requis pour les groupes bi-ventilateurs
 (1) Classe énergétique froid / chaud PEAD-M 71JA avec PUZ-ZRP 71 (2) Selon modèles

GAINABLE - APPLICATIONS RÉSIDENIELLES

PEAD-M



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 8 À 11	P 12 - 13	P 14

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter dans un groupe compact mono-ventilateur

NOUVEAU



SUZ-M 35/50 VA

NOUVEAU



SUZ-M 60/71 VA

R32	INVERTER	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	3.6 (0.8 / 3.9)	5.0 (1.7 / 5.6)	6.1 (1.6 / 6.3)	7.1 (2.2 / 8.1)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.920	1.350	1.690	2.020
	EER / Classe énergétique	- 3.91 / A	- 3.70 / A	- 3.61 / A	- 3.51 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 5.80 A*	- 6.10 A**	- 6.00 A*	- 5.80 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	4.1 (1.1 / 5.0)	6.0 (1.5 / 7.2)	7.0 (1.6 / 8.0)	8.0 (2.0 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	2.3 (nc)	3.8 (nc)	4.1 (nc)	5.2 (nc)
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.020	1.460	1.840	2.150
	COP / Classe énergétique	- 4.02 / A	- 4.11 / A	- 3.80 / A	- 3.72 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 3.90 A	- 4.20 A*	- 4.00 A*	- 3.90 A
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/600/720/840/-	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-	-/1050/1260/1500/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/23/27/30/-	-/26/31/35/-	-/25/29/33/-	-/26/30/34/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	54	59	55	58
Pression statique disponible**	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732
Poids net	kg	26.0	27.0	30.0	30.0
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2058	2748	3006	3006
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	48	48	49	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	62	65	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Poids net	kg	35	41	54	55

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 0.90 / 0.61	7 / 1.20 / 0.81	7 / 1.25 / 0.84	7 / 1.45 / 0.98

DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	16	16	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

GAINABLE - APPLICATIONS RÉSIDENIELLES

PEAD-M



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 8 À 11	P 12 - 13	P 14

NOUVEAU



PUZ-M100/125/140 VKA/YKA

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur
Pré-chargé d'origine pour 30m
Fonction rotation / secours

R32	INVERTER	PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA	
		PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	9.5 (4.0 / 10.6)		12.1 (6.0 / 13.0)		13.4 (6.1 / 14.1)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.870		4.010		4.760	
	EER / Classe énergétique	3.31 / A		3.02 / -		2.82 / -	
	SEER / Classe énergétique saisonnière	5.40 A		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	11.2 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.1 / 15.0)		15.0 (4.2 / 15.8)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	7.0 (nc)		8.5 (nc)		9.4 (nc)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.940		3.730		4.150	
	COP / Classe énergétique	3.81 / A		3.62 / -		3.61 / -	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	4.00 A		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA	
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/1440/1740/2040/-		-/1770/2130/2520/-		-/1920/2340/2760/-	
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/-* dB(A)	-/29/34/38/-		-/33/36/40/-		-/34/38/43/-	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	62		66		67	
Pression statique disponible**	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1400 x 732		250 x 1400 x 732		250 x 1600 x 732	
Poids net	kg	39.0		40.0		44.0	
Diamètre des condensats	mm	32		32		32	

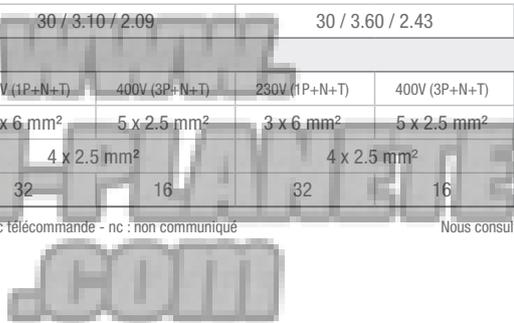
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
Débit d'air en froid	GV m³/h	4740		5160		5160	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	51		54		55	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70		72		73	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330	
Poids net	kg	76	78	84	85	84	85

DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	55 / 30		65 / 30		65 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -			R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 3.10 / 2.09		30 / 3.60 / 2.43		30 / 3.60 / 2.43	

DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public



GAINABLE - APPLICATIONS TERTIAIRES

PEAD-M



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 8 À 11	P 12 - 13	P 14

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter dans un groupe compact mono-ventilateur



SUZ-KA 25/35 VA6



SUZ-KA 50/60/71 VA6

R410A	INVERTER	PEAD-M35JA SUZ-KA35VA6	PEAD-M50JA SUZ-KA50VA6	PEAD-M60JA SUZ-KA60VA6	PEAD-M71JA SUZ-KA71VA6
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	3.6 (1.4 / 3.9)	4.9 (2.3 / 5.6)	5.7 (2.3 / 6.3)	7.1 (2.8 / 8.1)
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.050	1.480	1.670	2.080
	EER/Classe énergétique	- 3.43 / A	- 3.31 / A	- 3.41 / A	- 3.41 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.60 A*	- 5.60 A*	- 5.90 A*	- 6.10 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	4.1 (1.7 / 5.0)	5.9 (1.7 / 7.2)	7.0 (2.5 / 8.0)	8.0 (2.6 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	2.8	4.0	4.7	5.4
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.110	1.620	1.930	2.040
	COP/Classe énergétique	- 3.69 / A	- 3.64 / A	- 3.63 / A	- 3.92 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.00 A*	- 4.20 A*	- 4.00 A*	- 3.90 A
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/600/720/840/-	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-	-/1050/1260/1500/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/23/27/30/-	-/26/31/35/-	-/25/29/33/-	-/26/30/34/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	54	59	55	58
Pression statique disponible**	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732
Poids net	kg	26	27	30	30
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6
Débit d'air en froid	GV m³/h	2178	2676	2454	3006
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	49	52	55	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	62	65	65	69
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Poids net	kg	35	54	50	53

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 1.15 / 2.40	7 / 1.15 / 2.40	7 / 1.60 / 3.34	7 / 1.80 / 3.76

DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²
Protection électrique	A	10	20	20	20

* : mesurée en chambre anéchoïque ** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande

Nous consulter pour les Etablissements Receptant du Public

GAINABLE - APPLICATIONS TERTIAIRES

PEAD-M



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 8 À 11	P 12 - 13	P 14

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur
Pré-chargé d'origine pour 30m
Fonction rotation / secours



PUHZ-P100/125/140V(Y)KA

R410A	INVERTER	PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA			
		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA		
		Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		9.4 (3.7 / 10.6)		12.3 (5.6 / 13.0)		13.6 (5.8 / 14.1)	
		Puissance absorbée totale nominale kW		2.980		4.150		5.210	
☀		EER/Classe énergétique		3.15 / B		2.96 / -		2.61 / -	
		SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière		5.10 A		192.8 %		191.7 %	
		Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
		Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW		11.2 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.8 / 15.0)		15.0 (4.9 / 15.8)	
		Puissance calorifique nominale à -7°C kW		7.0		nc		nc	
⚙		Puissance absorbée totale nominale kW		2.930		3.730		4.270	
		COP/Classe énergétique		3.82 / A		3.62 / -		3.51 / -	
		SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière		4.00 A*		150.6 %		146.3 %	
		Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	
UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA			
	Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h		-/1440/1740/2040/-		-/1770/2130/2520/-		-/1920/2340/2760/-	
	Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)		-/29/34/38/-		-/33/36/40/-		-/34/38/43/-	
	Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)		62		66		67	
	Pression statique disponible***	Pa		35/50/70/100/150		35/50/70/100/150		35/50/70/100/150	
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		250 x 1400 x 732		250 x 1400 x 732		250 x 1600 x 732	
	Poids net	kg		39		40		44	
	Diamètre des condensats	mm		32		32		32	
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA		
	Débit d'air en froid	GV m³/h		4740		5160		5160	
	Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)		51		54		56	
	Puissance acoustique en froid	GV dB(A)		70		72		75	
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330	
	Poids net	76	78	84	85	84	85		
DONNÉES FRIGORIFIQUES									
	Diamètre liquide	pouce		3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
	Diamètre gaz	pouce		5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
	Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		50 / 30		50 / 30		50 / 30	
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -				R410A / 2088			
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t		30 / 3.30 / 6.89		30 / 3.80 / 7.93		30 / 3.80 / 7.93	
DONNÉES ÉLECTRIQUES									
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	
	Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	
	Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²		
	Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16	

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque *** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande

Nous consulter pour les Etablissements Receiving du Public

GAINABLE - APPLICATIONS TERTIAIRES

PEAD-M



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 8 À 11	P 12 - 13	P 14
 <p>Le concentré de savoir-faire Compresseur haute performance Réserve de puissance avec bouteille de récupération Longueurs d'installation jusqu'à 100m Groupe pré-chargé de série pour 30m</p>		



PUAH-ZRP35/50 VKA2



PUAH-ZRP60/71 VHA2

R410A	POWER INVERTER	PEAD-M35JA PUAH-ZRP35VKA2	PEAD-M50JA PUAH-ZRP50VKA2	PEAD-M60JA PUAH-ZRP60VHA2	PEAD-M71JA PUAH-ZRP71VHA2
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	3.6 (1.6 / 4.5)	5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.7)	7.1 (3.3 / 8.1)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.890	1.440	1.650	2.010
	EER/Classe énergétique	- 4.04 / A	- 3.47 / A	- 3.70 / A	- 3.53 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.70 A*	- 5.70 A*	- 6.00 A*	- 5.80 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	4.1 (1.6 / 5.2)	6.0 (2.5 / 7.3)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	2.6	3.8	4.5	5.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.950	1.500	1.790	2.030
	COP/Classe énergétique	- 4.32 / A	- 4.00 / A	- 3.91 / A	- 3.94 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.00 A*	- 4.30 A*	- 4.10 A*	- 3.90 A
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/600/720/840/-	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-	-/1050/1260/1500/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/23/27/30/-	-/26/31/35/-	-/25/29/33/-	-/26/30/34/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	54	59	55	58
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732
Poids net	kg	26	27	30	30
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUAH-ZRP35VKA2	PUAH-ZRP50VKA2	PUAH-ZRP60VHA2	PUAH-ZRP71VHA2	
Débit d'air en froid	GV m³/h	2700	2700	3300	3300
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	44	44	47	47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65	67	67
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330
Poids net	kg	43	46	70	70

DONNÉES FRIGORIFIQUES		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t		30 / 2.20 / 4.59	30 / 2.40 / 5.01	30 / 3.50 / 7.31	30 / 3.50 / 7.31

DONNÉES ÉLECTRIQUES		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
Alimentation électrique par unité extérieure	V-50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	16	16	25	25

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque *** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

GAINABLE - APPLICATIONS TERTIAIRES

PEAD-M



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 8 À 11	P 12 - 13	P 14

POWER INVERTER

Le concentré de savoir-faire
Compresseur haute performance
Réserve de puissance avec bouteille de récupération
Longueurs d'installation jusqu'à 100m
Groupe pré-chargé de série pour 30m



PUHZ-ZRP100/125/140 V(Y)KA3

R410A	POWER INVERTER	PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA	
		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.3)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.430		3.860		4.320	
	EER/Classe énergétique	3.91 / A		3.24 / A		3.10 / B	
	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	6.00 A*	5.80 A*	217.2 %	216.1 %	211.5 %	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	7.2		9.0		10.2	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.600		3.510		4.070	
	COP/Classe énergétique	4.31 / A		3.99 / A		3.93 / A	
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	4.20 A*		152.3 %		155.5 %	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21		

UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/1440/1740/2040/-	-/1770/2130/2520/-	-/1920/2340/2760/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/-" dB(A)	-/29/34/38/-	-/33/36/40/-	-/34/38/43/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	62	66	67
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Poids net	kg	39	40	44
Diamètre des condensats	mm	32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600		7200		7200	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	49		50		50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		70		70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	116	123	116	125	118	131

DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75 / 30		75 / 30		75 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t		30 / 5.00 / 10.44		30 / 5.00 / 10.44		30 / 5.00 / 10.44	

DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque *** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande

Nous consulter pour les Etablissements Receiving du Public

GAINABLE - APPLICATIONS TERTIAIRES

PEAD-M

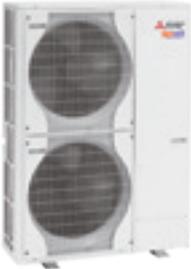


Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 8 À 11	P 12 - 13	P 14

ZUBADAN
New Generation

Le groupe surdimensionné
Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
Fonctionnement garanti jusqu'à -28°C
Réserve de puissance avec bouteille de récupération
Cycles de dégivrages ultra-rapides



PUHZ-SHW112/140 V(Y)HA

R410A	ZUBADAN	PEAD-M100JA		PEAD-M125JA
		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	10.0 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.924		3.895
	EER / Classe énergétique	3.42 / A		3.21 / A
	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	5.00 B		185.1 %
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)
	Puissance calorifique nominale à -7°C et -15°C kW	11.2		14.0
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.103		3.879
	COP / Classe énergétique	3.61 / A		3.61 / A
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	3.80 A		143.3 %
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) °C	-25 / +21		-25 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M100JA		PEAD-M125JA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/1440/1740/2040/-		-/1770/2130/2520/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/29/34/38/-		-/33/36/40/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61		65
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1400 x 732		250 x 1400 x 732
Poids net	kg	39		40
Diamètre des condensats	mm	32		32

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	6000		6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	51		51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		69
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 330		1350 x 950 x 330
Poids net	kg	120	134	134

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75 / 30		75 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t		30 / 5.50 / 11.48		30 / 5.50 / 11.48

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V-50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	40	16	16

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque *** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

GAINABLE GRANDS VOLUMES

PEA-RP WKA

DISPONIBLE À PARTIR DE JUIN 2018



POUR LES GRANDS ESPACES

- ◆ Forte pression statique jusqu'à 150 Pa
- ◆ Paliers de pression statique réglable
- ◆ Niveau sonore à partir de 38dB(A)
- ◆ 3 paliers de vitesse de ventilation



MODE CHAUD
-20/+21°C (1)(2)



MODE FROID
-15/+46°C (1)



À PARTIR DE
38dB(A)



ISOLANT M0/M1
SUR DEMANDE



TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE
PAR-40 MAA



FILAIRE SIMPLIFIÉE
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH
PAR-CT01
(Existe en noir)

ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Interface M-NET	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface contrôlé à distance*	Connecteur 5 fils
	MAC-334IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PEA-RP200/250WKA	●	●	●	●	●

UNITÉS EXTÉRIEURES	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
	PUHZ-P200/250YKA3	PAC-SG96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E
PUHZ-ZRP200/250YKA3	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST

*Non compatible si utilisation de la télécommande infrarouge PAR-SL97A-E
(1) Avec guide de protection d'air - (2) Selon modèle

GAINABLE GRANDS VOLUMES

PEA-RP WKA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter
------------------------------	----------------------------------

INVERTER L'essentiel de l'Inverter dans un groupe compact mono-ventilateur Pré-chargé d'origine pour 30m Fonction rotation / secours	 Le concentré de savoir-faire Compresseur haute performance Réserve de puissance avec bouteille de récupération Longueurs d'installation jusqu'à 100m Groupe pré-chargé de série pour 30m
--	--



PUHZ-P200/250 YKA3



PUHZ-ZRP200/250 YKA3

INVERTER



R410A		PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA	PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA
		PUHZ-P200YKA3	PUHZ-P250YKA3	PUHZ-ZRP200YKA3	PUHZ-ZRP250YKA3
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	19.0 (9.0 / 22.4)	22.0 (11.2 / 27.0)	19.0 (9.0 / 22.4)	22.0 (11.2 / 27.0)
	Puissance absorbée totale nominale kW	6.290	8.140	6.030	8.050
	EER/Classe énergétique -	3.02 / -	2.70 / -	3.15 / -	2.73 / -
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ %	194.5 %	183.7 %	202.2 %	188.2 %
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	22.4 (9.5 / 25.0)	27.0 (12.5 / 31.0)	22.4 (9.5 / 25.0)	27.0 (12.5 / 31.0)
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	14.3	17.3	14.3	17.3
	Puissance absorbée totale nominale kW	6.780	8.700	6.580	8.430
	COP/Classe énergétique -	3.30 / -	3.10 / -	3.40 / -	3.20 / -
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ %	134.4 %	133.9 %	137.2 %	136.0 %
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21

UNITÉS INTÉRIEURES		PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA	PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/3000/3660/4320/-	-/3480/4260/5040/-	-/3000/3660/4320/-	-/3480/4260/5040/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/-" dB(A)	-/38/41/44/-	-/40/43/46/-	-/38/41/44/-	-/40/43/46/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	67	72	67	72
Pression statique disponible***	Pa	150	150	150	150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	470 x 1370 x 1120			
Poids net	kg	108	108	108	108
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-P200YKA3	PUHZ-P250YKA3	PUHZ-ZRP200YKA3	PUHZ-ZRP250YKA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	8400	8400	8400	8400
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	58	59	59	59
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	78	77	77	77
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330			
Poids net	kg	127	135	135	135

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	1/2" flare	3/8" flare	1/2" flare
Diamètre gaz	pouce	1" brasé	1" brasé	1" brasé	1" brasé
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	70 / 30	70 / 30	100 / 30	100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088		R410A / 2088	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 5.80 / 12.11	30 / 7.10 / 14.82	30 / 7.10 / 14.82	30 / 7.70 / 16.08

DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	5 x 6 mm²	5 x 6 mm²	5 x 6 mm²	5 x 6 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	32	32	32	32

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque *** : réglage usine 150Pa - Pression réglable avec télécommande

Nous consulter pour les Etablissements Receptant du Public



**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**



GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

CASSETTE

La gamme de cassettes Mitsubishi Electric permet de répondre avec précision et flexibilité aux besoins et usages de vos clients.

La cassette 900 x 900 au design moderne est disponible dans 3 technologies, au R410A et au R32.

Avec ses performances et sa facilité d'installation notre cassette 600 x 600 saura répondre aux problématiques posées par les environnements exigeants en évolution permanente.

GAMME TERTIAIRE

Taille des unités intérieures	15	25	35	50	60	71	100	125	140
Puissance frigorifique nominale (kW)	1,5	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance calorifique nominale (kW)	1,7	3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0
SLZ-M FA 600X600		 	 	 	 				
NOUVEAU PLA-M-EA 900X900			 						

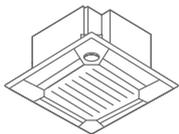
R32

MONO-SPLIT INVERTER MULTI-SPLIT

R410A

MONO-SPLIT INVERTER MONO-SPLIT POWER INVERTER MONO-SPLIT ZUBADAN MULTI-SPLIT

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



CASSETTE COMPARATIF DE GAMME

NOUVEAU



MODÈLES	SLZ-M FA	PLA-M EA
DIMENSIONS FAÇADE	10 x 625 x 625	40 x 950 x 950
DÉBIT D'AIR	Jusqu'à 780m³/h	Jusqu'à 1920m³/h
APPORT D'AIR NEUF	●	●
SOUFFLAGE DÉPORTÉ	-	●
MODE PLAFOND HAUT/PLAFOND BAS	-	●
POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS	Série	Série
COMPACITÉ	★★★★	★★★
INSTALLATION FACILE	★★★	★★★★
ENTRETIEN AISÉ	★★	★★★★
DIFFUSION D'AIR OPTIMISÉE	-	●
CONFORT ACOUSTIQUE	★★★★	★★★★
CAPTEUR THERMIQUE 3D I-SEE SENSOR	En option (SLP-2FALE)	En option (PLP-6EALE)
FLUIDE (VERSION MONO-SPLIT)	R410A R32	R410A R32

FOCUS

GROUPE INVERTER MONO-VENTILATEUR

Les groupes Mr. Slim Inverter de 10, 12,5 et 14 kW sont dès à présent disponibles en version mono-ventilateur. Au-delà de l'amélioration des performances, ces nouveaux groupes sauront s'intégrer dans des environnements exigus. Ils conservent leur grande simplicité et flexibilité de mise en œuvre. Ils répondent aux dernières exigences normatives (ErP Lot21).

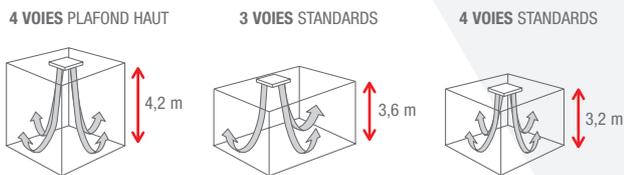
WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

FONCTIONNALITÉS

UNE DISTRIBUTION DE L'AIR OPTIMISÉE DANS LES LOCAUX DE GRANDE HAUTEUR SOUS PLAFOND

PLA-M EA

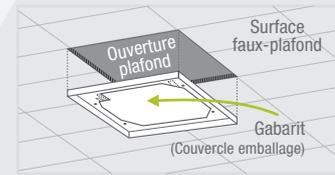
Le design novateur de la cassette PLA facilite l'écoulement et la répartition uniforme de l'air, assurant ainsi une climatisation optimale des grandes surfaces qui disposent d'une hauteur sous plafond supérieure à 4 mètres.



CAPOT D'ANGLE ESCAMOTABLE

PLA-M EA

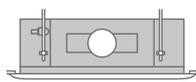
Le carton d'emballage de la cassette sert de gabarit pour faciliter l'installation. Des capots d'angle escamotables situés aux quatre coins de la grille permettent d'ajuster sans peine la hauteur de l'unité par les trappes d'accès et ce, même après avoir installé la grille.



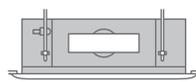
SOUFFLAGE DÉPORTÉ POSSIBLE*

PLA-M EA

La cassette PLA est équipée d'origine de prédéfoncés circulaires ou rectangulaires permettant ainsi d'installer facilement des gaines de soufflage afin de traiter par exemple une zone éloignée.



Diamètre : 150 mm



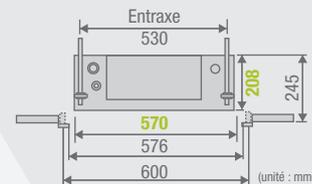
Section : 350 mm x 100 mm

* Non autorisé dans les établissements Recevant du Public du premier groupe

MODÈLE COMPACT

SLZ-M

La cassette SLZ s'intègre facilement dans les faux plafonds de type 600x600. Elle bénéficie notamment de la hauteur d'encastrement la plus faible du marché.

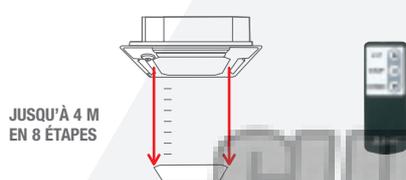


UN NETTOYAGE DES FILTRES FACILITÉ

PLA-M EA

La façade ascenseur, disponible en option, descend à hauteur d'homme pour faciliter l'accès au filtre de la cassette... Le nettoyage des filtres est ainsi plus rapide ce qui permet de garantir plus facilement les performances de l'unité.

LA FAÇADE ASCENSEUR DESCEND AUTOMATIQUÉMENT



JUSQU'À 4 M EN 8 ÉTAPES

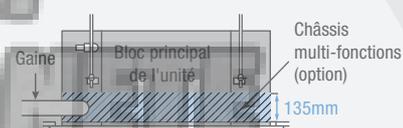
Grâce à la mini-télécommande livrée avec la façade ascenseur, le porte-filtre descend à hauteur d'homme en 8 étapes jusqu'à 4 m, selon la hauteur du plafond.

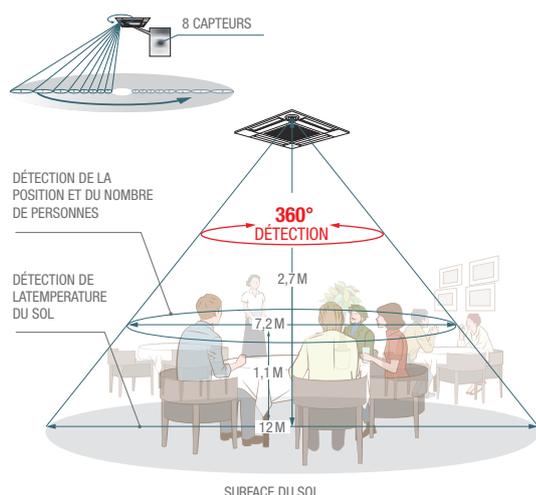
UN AIR SAIN GRÂCE À L'APPORT D'AIR NEUF*

PLA-M EA

Les cassettes sont équipées d'origine d'un prédéfoncé permettant une arrivée d'air neuf de l'ordre de 15 % du volume d'air total. Le châssis multi-fonctions (disponible en option sur la cassette PLA) permet un volume d'air neuf plus important, jusqu'à 30 % du volume d'air total.

Accessoire disponible : raccord d'adaptation pour apport d'air neuf. PAC-SH650F-E.





CAPTEUR 3D I SEE SENSOR

FAÇADES SLP-2FALE / PLP-6EALE

Le capteur 3D I See Sensor est composé de huit capteurs pivotants sur 360°. Celui-ci permet de détecter les disparités thermiques ainsi que la position et le nombre de personnes présentes dans la pièce.

En fonction des paramètres mesurés, la cassette ajuste sa puissance et la diffusion d'air (modification du point de consigne, réglage de l'angle des volets, etc).

MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le mode économie d'énergie permet d'adapter la puissance de l'unité intérieure automatiquement en fonction du besoin de chauffage et de rafraîchissement. En fonction de l'occupation du local, la cassette ajustera sa puissance et pourra même s'arrêter si la pièce est vide.

Pour exploiter le potentiel du 3D I-See Sensor, il faudra utiliser la nouvelle PAR-SL100A-E ou une PAR-40MAA.



TÉLÉCOMMANDE I/R PAR-SL100A-E

La nouvelle PAR-SL100A-E permet d'exploiter pleinement les fonctionnalités du nouveau capteur 3D I-See Sensor (notamment le soufflage direct/indirect).



TÉMOIN DE BATTERIE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



ÉCOULEMENT D'AIR DIRECT/INDIRECT GRÂCE AU 3D I-SEE SENSOR



RÉTRO ÉCLAIRAGE



DOUBLE POINT DE CONSIGNE



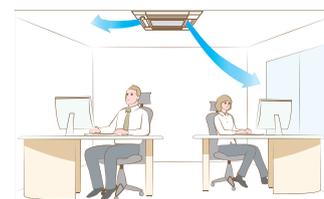
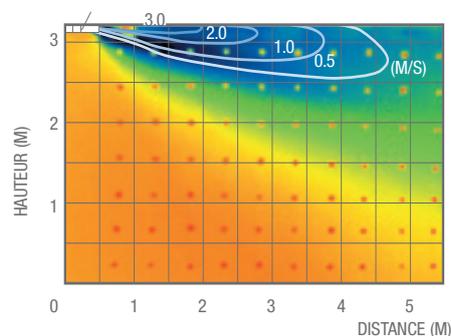
RÉGLAGE INDÉPENDANT DES VOIES DE SOUFFLAGE

FLUX D'AIR HORIZONTAL

La nouvelle diffusion d'air élimine complètement la sensation d'inconfort souvent rencontrée en mode froid. En effet, ces nouveaux modèles permettent un soufflage d'air à l'horizontal évitant de souffler directement sur les personnes et offrent ainsi une diffusion d'air douce et agréable, idéale pour des bureaux et restaurants.

CONTRÔLE DES FLUX D'AIR

Un des volets de soufflage peut être pratiquement fermé sans l'utilisation de volet d'obturation. Ce réglage peut être effectué directement depuis la télécommande PAR-40MAA ou PAR-SL100A-E.



RÉGLAGE DE L'ANGLE PAR VOLET

CASSETTE 600 X 600

SLZ-M-FA



COMPACTE ET DISCRÈTE

- ◆ Confort et économies d'énergie grâce au capteur thermique 3D I See Sensor (en option)
- ◆ Apport d'air neuf possible
- ◆ Mode plafond haut/plafond bas
- ◆ Pompe de relevage des condensats de série
- ◆ **Unité intérieure 1,5kW compatible en multi-split**

A++/A+
CLASSE ÉNERGÉTIQUE

SCOP JUSQU'À 4,3

MODE CHAUD -10/+24°C

MODE FROID -15/+46°C⁽¹⁾

À PARTIR DE 25dB(A)

WIFI COMPATIBLE



FAÇADES EN OPTION

FAÇADE	SLP-2FAL	SLP-2FALE
Récepteur I/R	●	●
3D I-See Sensor	-	●
Télécommande I/R associée (en option)	PAR-SL97A-E	PAR-SL100A-E

TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE
PAR-40 MAA



FILAIRE
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH
PAR-CT01
(Existe en noir)



INFRAROUGE
PAR-SL97A-E



INFRAROUGE
PAR-SL100A-E

La façade et la télécommande sont à commander séparément

ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Interface commande groupée	Interface M-net	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance*	Connecteur 5 fils
SLZ-M	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-567IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E

UNITÉS EXTÉRIEURES	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
SUZ-KA25/35VA6	MAC-889SG	-	-	-	-	-
SUZ-KA50/60VA6	MAC-886SG	-	-	-	-	-

Voir chapitre Accessoires

(1) Selon modèles

CASSETTE 600 X 600

SLZ-M-FA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL
Inverter

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur
Également disponible en **R32**



SUZ-KA 25/35 VA6



SUZ-KA 50/60/71 VA6

R410A		INVERTER			
		SLZ-M25FA SUZ-KA25VA6	SLZ-M35FA SUZ-KA35VA6	SLZ-M50FA SUZ-KA50VA6	SLZ-M60FA SUZ-KA60VA6
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	2.6 (1.5 / 3.2)	3.5 (1.4 / 3.9)	4.6 (2.3 / 5.2)	5.6 (2.3 / 6.5)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.684	0.972	1.394	1.767
	EER / Classe énergétique	- 3.80 / A	- 3.60 / A	- 3.30 / A	- 3.17 / B
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 6.30 A++	- 6.50 A++	- 6.30 A++	- 6.20 A++
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	3.2 (1.3 / 4.2)	4.0 (1.7 / 5.0)	5.0 (1.7 / 6.0)	6.4 (2.5 / 7.4)
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	2.0	2.5	3.2	4.0
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.886	1.108	1.558	2.278
	COP / Classe énergétique	- 3.61 / A	- 3.61 / A	- 3.21 / C	- 2.81 / D
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.30 A+	- 4.30 A+	- 4.30 A+	- 4.10 A+
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	
UNITÉS INTÉRIEURES					
		SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV- m³/h	-/390/450/510/-	-/390/480/570/-	-/420/540/690/-	-/450/690/780/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV- dB(A)	-/25/28/31/-	-/25/30/34/-	-/27/34/39/-	-/32/40/43/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	48	51	56	60
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	245 x 570 x 570			
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	10 x 625 x 625			
Poids net / poids net de la façade	kg	15 / 3	15 / 3	15 / 3	15 / 3
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
UNITÉS EXTÉRIEURES					
		SUZ-KA25VA6	SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6
Débit d'air en froid	GV m³/h	1956	2178	2676	2454
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	47	49	52	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	62	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Poids net	kg	30	35	54	50
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	30 / 30	30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 0.80 / 1.67	7 / 1.15 / 2.40	7 / 1.60 / 3.34	7 / 1.80 / 3.76
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V-50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	20	20

* : mesurée en chambre anéchoïque

CASSETTE 900 X 900

PLA-M EA NOUVEAU



FLEXIBILITÉ TOTALE

- ▀ Design moderne (3 façades au choix)
- ▀ De 3,5 à 14kW en 3 technologies
- ▀ Apport d'air neuf possible
- ▀ Pompe de relevage des condensats de série
- ▀ Soufflage déporté possible
- ▀ Compatible M-Net



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,9



MODE CHAUD -25/+21°C⁽²⁾



MODE FROID -15/+46°C⁽²⁾



À PARTIR DE 26dB(A)



WIFI COMPATIBLE



FAÇADES EN OPTION

FAÇADE	PLP-6EAL	PLP-6EALE	PLP-6EAJE
Récepteur I/R	●	●	●
3D I-See Sensor	-	●	●
Façade Ascenseur	-	-	●
Télécommande I/R associée (en option)	PAR-SL97A-E	PAR-SL100A-E	PAR-SL100A-E

TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE
PAR-40 MAA



FILAIRE
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH
PAR-CT01
(Existe en noir)



INFRAROUGE
PAR-SL97A-E



INFRAROUGE
PAR-SL100A-E

La façade et la télécommande sont à commander séparément

ACCESSOIRES

UNITÉ INTÉRIEURE	Filter haute efficacité	Châssis multi-fonctions	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils	Raccord air neuf
	PAC-SH59KF-E	PAC-SJ41TM-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-567IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E	PAC-SH65OF-E
PLA-M EA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

UNITÉS EXTÉRIEURES	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance	Kit de pression statique 30 Pa
SUZ-KA35VA6	MAC-889SG-E	-	-	-	-	-	-
SUZ-KA50/60/71VA6	MAC-886SG-E	-	-	-	-	-	-
PUHZ-P100/125/140VKA•YKA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP35/50VKA2	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ96MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP60/71VHA2	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP100/125/140VKA3/YKA3	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	PAC-SJ71FM-E
PUHZ-SHW112/140VHA/YHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	-

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (PLA-RP71/PUHZ-ZRP71VHA)

(2) Selon modèles

CASSETTE 900 X 900

PLA-M EA NOUVEAU



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 10 - 11	P 12 - 13	P 14

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur
Également disponible en R32



SUZ-KA 35 VA6



SUZ-KA 50/60/71 VA6

R410A	INVERTER	PLA-RP35EA SUZ-KA35VA6	PLA-RP50EA SUZ-KA50VA6	PLA-RP60EA SUZ-KA60VA6	PLA-RP71EA SUZ-KA71VA6
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	3.6 (1.4 / 3.9)	5.5 (2.3 / 5.6)	5.7 (2.3 / 6.3)	7.1 (2.8 / 8.1)
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.020	1.610	1.760	2.100
	EER / Classe énergétique	- 3.53 / A	- 3.42 / A	- 3.24 / A	- 3.38 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 6.90 A** →	- 6.50 A** →	- 6.50 A** →	- 6.20 A** →
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	4.1 (1.7 / 5.0)	5.8 (1.7 / 7.2)	6.9 (2.5 / 8.0)	8.0 (2.6 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	2.8	3.9	4.6	5.4
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.000	1.690	1.970	2.240
	COP / Classe énergétique	- 4.10 / A	- 3.43 / B	- 3.50 / B	- 3.57 / B
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.40 A* →	- 4.00 A* →	- 4.30 A* →	- 4.30 A* →
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES	PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA
Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/660/780/900/960	-/720/840/960/1080	-/720/840/960/1080	-/840/1020/1140/1260
Pression acoustique en froid à 1,5 m -/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/26/28/29/31	-/27/29/31/32	-/27/29/31/32	-/28/30/32/34
Puissance acoustique en froid SGV dB(A)	51	54	54	56
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur mm	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur mm	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Poids net / poids net de la façade kg	19 / 5	19 / 5	21 / 5	21 / 5
Diamètre des condensats mm	32	32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6
Débit d'air en froid GV m³/h	2178	2676	2454	3006
Pression acoustique en froid à 1 m GV dB(A)	49	52	55	55
Puissance acoustique en froid GV dB(A)	62	65	65	69
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Poids net kg	35	54	50	53

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz pouce	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi m	20 / 12	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	R410A / 2088			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t	7 / 1.15 / 2.40	7 / 1.60 / 3.34	7 / 1.80 / 3.76	7 / 1.80 / 3.76

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²
Protection électrique A	10	20	20	20

* : mesurée en chambre anéchoïque

CASSETTE 900 X 900

PLA-M-EA NOUVEAU



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 10 - 11	P 12 - 13	P 14

INVERTER

**L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur**

Pré-chargé d'origine pour 30m
Fonction rotation / secours

Également disponible en R32



PUHZ-P100/125/140V(Y)KA

R410A	INVERTER	PLA-M100EA		PLA-M125EA		PLA-M140EA	
		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
		Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		12.1 (5.6 / 13.0)		13.6 (5.8 / 14.1)	
		9.4 (3.7 / 10.6)		4.100		5.415	
		Puisance absorbée totale nominale kW		2.95 / -		2.51 / -	
		3.180		2.95 / -		2.51 / -	
❄️		EER / Classe énergétique		230.3 %		230.2 %	
		6.10 A**		230.3 %		230.2 %	
		SEER ou η_{sc} / Classe énergétique saisonnière		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
		Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW		15.0 (4.9 / 15.8)	
		11.2 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.8 / 15.0)		15.0 (4.9 / 15.8)	
		Puisance calorifique nominale à -7°C kW		nc		nc	
		7.0		nc		nc	
		Puisance absorbée totale nominale kW		3.52 / -		3.21 / -	
⚙️		3.260		3.52 / -		3.21 / -	
		COP / Classe énergétique		160.2 %		160.1 %	
		3.44 / B		160.2 %		160.1 %	
		SCOP ou η_{sh} / Classe énergétique saisonnière		-15 / +21		-15 / +21	
		4.10 A*		-15 / +21		-15 / +21	
		Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +21		-15 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES		PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/1140/1380/1560/1740	-/1260/1500/1680/1860	-/1440/1560/1740/1920
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/31/34/37/40	-/33/37/41/44	-/36/39/42/44
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61	65	65
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	281 x 840 x 840	281 x 840 x 840	281 x 840 x 840
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Poids net / poids net de la façade	kg	24 / 5	26 / 5	26 / 5
Diamètre des condensats	mm	32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
Débit d'air en froid	GV m³/h	4740		5160		5160	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	51		54		56	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70		72		75	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330	
Poids net	kg	76	78	84	85	84	85

DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30		50 / 30		50 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 3.30 / 6.89		30 / 3.80 / 7.93		30 / 3.80 / 7.93	

DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque

CASSETTE 900 X 900

PLA-M-EA NOUVEAU



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 10 - 11	P 12 - 13	P 14

Le concentré de savoir-faire
Compresseur haute performance
Réserve de puissance avec bouteille de récupération
Longueurs d'installation jusqu'à 100m
Groupe pré-chargé de série pour 30m



PUAH-ZRP35/50 VKA2



PUAH-ZRP60/71 VHA2

R410A		PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA
		PUAH-ZRP35VKA2	PUAH-ZRP50VKA2	PUAH-ZRP60VHA2	PUAH-ZRP71VHA2
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	3.6 (1.6 / 4.5)	5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.5)	7.1 (3.3 / 8.1)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.830	1.420	1.750	1.870
	EER / Classe énergétique	- 4.34 / A	3.52 / A	3.49 / A	3.80 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 7.20 A**	6.70 A**	6.60 A**	7.20 A**
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	4.1 (1.6 / 5.8)	6.0 (2.5 / 7.3)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	2.6	3.8	4.5	5.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.920	1.810	2.070	2.110
	COP / Classe énergétique	- 4.46 / A	3.31 / C	3.38 / C	3.79 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.50 A*	4.30 A*	4.30 A*	4.60 A**
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) °C	-11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES	PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA
Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/660/780/900/960	-/720/840/960/1080	-/720/840/960/1080	-/840/1020/1140/1260
Pression acoustique en froid à 1,5 m -/PV/MV/GV/SGV" dB(A)	-/26/28/29/31	-/27/29/31/32	-/27/29/31/32	-/28/30/32/34
Puissance acoustique en froid SGV dB(A)	51	54	54	56
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur mm	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur mm	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Poids net / poids net de la façade kg	19 / 5	19 / 5	21 / 5	21 / 5
Diamètre des condensats mm	32	32	32	32
UNITÉS EXTÉRIEURES	PUAH-ZRP35VKA2	PUAH-ZRP50VKA2	PUAH-ZRP60VHA2	PUAH-ZRP71VHA2
Débit d'air en froid GV m³/h	2700	2700	3300	3300
Pression acoustique en froid à 1 m GV" dB(A)	44	44	47	47
Puissance acoustique en froid GV dB(A)	65	65	67	67
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330
Poids net kg	43	46	70	70

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide pouce	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz pouce	1/2" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t	30 / 2.20 / 4.59	30 / 2.40 / 5.01	30 / 3.50 / 7.31	30 / 3.50 / 7.31

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure mm²	4 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²
Protection électrique A	16	16	25	25

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque

CASSETTE 900 X 900

PLA-M-EA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 11	P 12 - 13	P 14



Le concentré de savoir-faire
Compresseur haute performance
Réserve de puissance avec bouteille de récupération
Longueurs d'installation jusqu'à 100m
Groupe pré-chargé de série pour 30m



PUHZ-ZRP100/125/140 VHA3/VKA3

R410A	POWER INVERTER	PLA-M100EA		PLA-M125EA		PLA-M140EA	
		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.230		3.870		4.390	
	EER / Classe énergétique	4.26 / A		3.23 / A		3.05 / B	
	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	7.10 A**	6.90 A**	210.9 %	209.8 %	238.5 %	237.3 %
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	7.2		9.0		10.2	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.690		3.770		4.900	
	COP / Classe énergétique	4.16 / A		3.71 / A		3.27 / C	
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	4.40 A*		154.3 %		158.2 %	
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES		PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/1140/1380/1560/1740	-/1260/1500/1680/1860	-/1440/1560/1740/1920
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV** dB(A)	-/31/34/37/40	-/33/37/41/44	-/36/39/42/44
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61	65	65
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	281 x 840 x 840	281 x 840 x 840	281 x 840 x 840
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Poids net / poids net de la façade	kg	24 / 5	26 / 5	26 / 5
Diamètre des condensats	mm	32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600		7200		7200	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	49		50		50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		70		70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	116	123	116	125	118	131

DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75 / 30		75 / 30		75 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 5.00 / 10.44		30 / 5.00 / 10.44		30 / 5.00 / 10.44	

DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque

CASSETTE 900 X 900

PLA-M-EA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 11	P 12 - 13	P 14



Le groupe qui évite le surdimensionnement

Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
Fonctionnement garanti jusqu'à -28°C
Réserve de puissance avec bouteille de récupération
Cycles de dégivrages ultra-rapides



PUHZ-SWH112/140 V(Y)HA

R410A	ZUBADAN	PLA-M100EA		PLA-M125EA
		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	10.0 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.942		5.000
	EER / Classe énergétique	3.40 / A		2.50 / E
	SEER ou η_{sc} / Classe énergétique saisonnière	5.30 A		189.9 %
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)
	Puissance calorifique nominale à -7°C et -15°C kW	11.2		14.0
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.794		4.000
	COP / Classe énergétique	4.01 / A		3.50 / B
	SCOP ou η_{sh} / Classe énergétique saisonnière	4.00 A*		143.4 %
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-25 / +21		-25 / +21	
UNITÉS INTÉRIEURES		PLA-M100EA		PLA-M125EA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/1140/1380/1560/1740		-/1260/1500/1680/1860
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV" dB(A)	-/31/34/37/40		-/33/37/41/44
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	61		65
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	281 x 840 x 840		281 x 840 x 840
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	40 x 950 x 950		40 x 950 x 950
Poids net / poids net de la façade	kg	24 / 5		26 / 5
Diamètre des condensats	mm	32		32
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	6000		6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	52		52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		69
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 330		1350 x 950 x 330
Poids net	kg	120	134	134
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75 / 30		75 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 5.50 / 11.48		30 / 5.50 / 11.48
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	40	16	16

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque



**mitsubishi
ELECTRIC**

Changes for the Better



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

PLAFONNIER

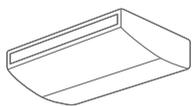
Disponibles en deux versions les plafonniers Mitsubishi Electric s'intègrent parfaitement dans les restaurants et locaux commerciaux. Une version de plafonnier tout Inox est également proposée pour les cuisines professionnelles.

Taille des unités intérieures	50	60	71	100	125	140
Puissance frigorifique nominale (kW)	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance calorifique nominale (kW)	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0
 PCA-M KA APPLICATIONS TERTIAIRES	I I P O O	I I P O O	I I P O O	I I P	I I P	I I P
 PCA-RP HAQ CUISINES			P			

PLAFONNIER

R32 I MONO-SPLIT INVERTER O MULTI-SPLIT
R410A I MONO-SPLIT INVERTER P MONO-SPLIT POWER INVERTER O MULTI-SPLIT

WWW.
CLIM-PLANETE
 .COM



PLAFONNIER COMPARATIF DE GAMME



MODÈLES	PCA-M-KA	PCA-RP-HAQ
DIMENSIONS EN MM (H X L X P)	230 x 960/1280/1600 x 680 mm	280 x 1136 x 650 mm
CONFORT ACOUSTIQUE	★★★★	★★★★
SPÉCIAL CUISINE	-	●
LONGUE PORTÉE D'AIR	●	●
VITESSE DE VENTILATION AUTOMATIQUE	●	-
MODE PLAFOND HAUT/PLAFOND BAS	●	-
RÉPARTITION AU CHOIX DE FLUX D'AIR	-	-
FACILITÉ D'INSTALLATION	★★★★	★★★★
APPORT D'AIR NEUF	●	●
POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS	Option	-
ENTRETIEN AISÉ	★★★★	★★★★★
FLUIDE (VERSION MONO-SPLIT)	R410A R32	R410A

SOLUTION TOUT INOX DEDIEE AUX CUISINES PROFESSIONNELLES

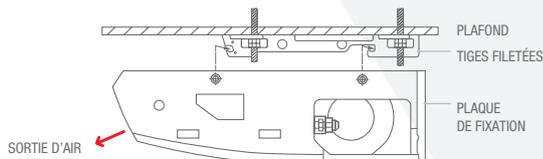


POINTS FORTS DE LA GAMME

INSTALLATION FACILE

PCA-M, PCA-RP

Grâce au système de suspension, il est inutile de retirer la plaque de fixation pour installer l'unité au plafond. L'installation s'effectue donc rapidement et facilement.



Installer en premier le support de suspension au plafond

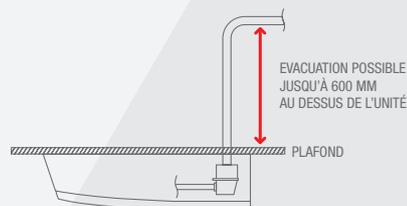
1. Laissez la plaque de fixation sur l'unité
2. Accrochez directement l'unité à l'aide des supports.
3. Serrez les écrous de fixation, l'unité est installée.

POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS

PCA-M

La hauteur de relevage des condensats est possible jusqu'à 600 mm pour permettre plus de flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.

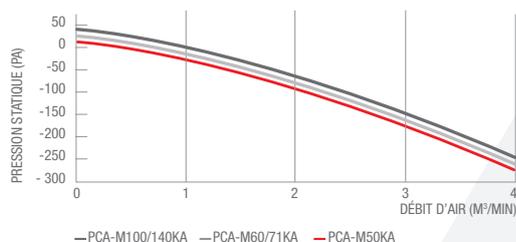
POSSIBILITÉ DE RELEVAGE DES CONDENSATS



MODE "PLAFOND HAUT" / "PLAFOND BAS"

PCA-M

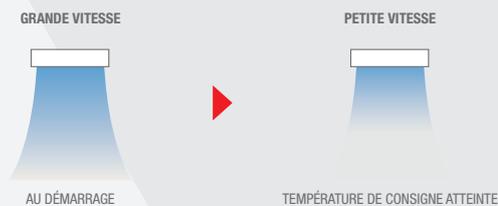
Les modes "Plafond haut"/"Plafond bas" peuvent être sélectionnés en fonction de la hauteur d'installation du plafonnier. Le réglage peut se faire de 2,5 m à 3,5 m (tailles 50 à 71) et de 2,6 m à 4,2 m (tailles 100 à 140).



VITESSE DE VENTILATION AUTOMATIQUE

PCA-M

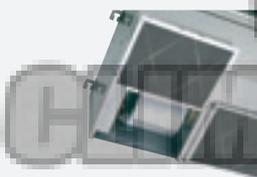
Un mode automatique ajuste la vitesse de ventilation en fonction des besoins de la pièce. Au démarrage, l'appareil se met en grande vitesse pour atteindre rapidement la température de consigne. Ensuite, la vitesse de ventilation diminue progressivement pour maintenir la température ambiante.



ENTRETIEN AISÉ

PCA-RP

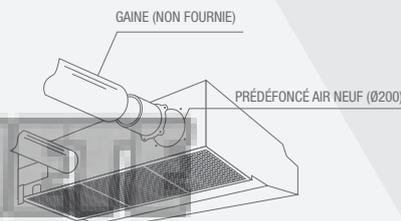
L'accès à la turbine est immédiat afin de faciliter le nettoyage. Des filtres anti-graisse très performants sont livrés d'origine (boîte de 12 filtres).



APPORT D'AIR NEUF POSSIBLE

PCA-M, PCA-RP

Les plafonniers sont équipés de pré-défoncés pour l'introduction d'air neuf.



WWW.
CASA-PLANET
.COM

PLAFONNIER PCA-M-KA



PCA-M-KA

GAIN DE PLACE ET PORTÉE D'AIR

- Longue portée d'air
- Gamme flexible : 6 tailles différentes
- Installation facile : système de suspension direct
- Mode plafond haut / plafond bas
- Apport d'air neuf possible
- Pompe de relevage des condensats en option



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,3



MODE CHAUD -20/+21°C⁽²⁾



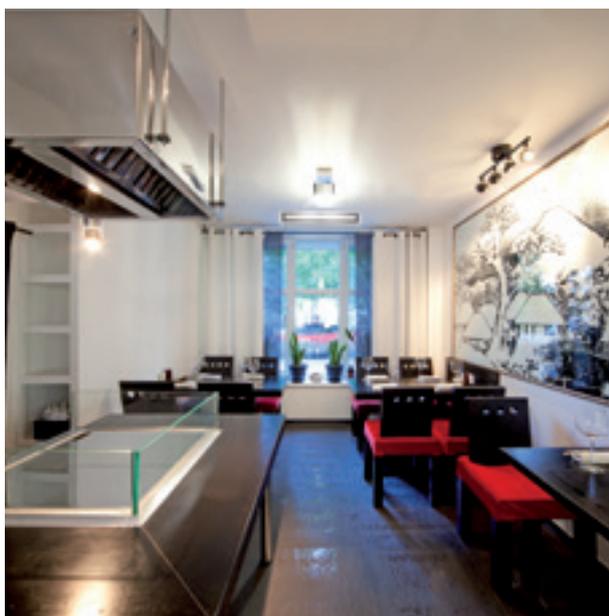
MODE FROID -15/+46°C



À PARTIR DE 32dB(A)



WIFI COMPATIBLE



TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE PAR-40 MAA



FILAIRE SIMPLIFIÉE PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01 (Existe en noir)



INFRAROUGE + RECEPTEUR PAR-SL94B-E

ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Filtre haute efficacité	Pompe de relevage des condensats	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Kit IR (télécommande et récepteur)	Interface Wi-Fi	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils
	PAC-SH**KF-E	PAC-SH**DM-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	PAR-SL94B-E	MAC-567IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PCA-M50KA	88	83	●	●	●	●	●	●	●	●
PCA-M60KA	89	85	●	●	●	●	●	●	●	●
PCA-M71KA	89	84	●	●	●	●	●	●	●	●
PCA-M100/125/140KA	90	84	●	●	●	●	●	●	●	●

UNITÉS EXTÉRIEURES	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance	Kit de pression statique 30 Pa
SUZ-KA50/60/71VA6	MAC-886SG-E	-	-	-	-	PAC-SK52ST	-
PUHZ-P100/125/140VKA●/YKA●	PAC-SG59SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP50VKA2	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ96MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP60/71VHA2	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP100/125/140VKA3/YKA3	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST	PAC-SJ71FM-E*

*Non compatible si utilisation de la télécommande infrarouge PAR-SL97A-E - ** : 2 composants sont requis pour les groupes bi-ventilateurs

(1) Classe énergétique froid / chaud (2) Selon modèles

PLAFONNIER PCA-M-KA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL
Inverter

P 6 - 7

PREMIUM
Power Inverter

P 8 - 9

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur
Également disponible en **R32**



SUZ-KA 50/60/71 VA6

R410A	INVERTER	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA
		SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	5.0 (2.3 / 5.6)	5.7 (2.3 / 6.3)	7.1 (2.8 / 8.1)
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.550	1.720	2.060
	EER / Classe énergétique	- 3.23 / A	- 3.31 / A	- 3.45 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 5.80 A*	- 6.10 A**	- 6.00 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	5.5 (1.7 / 6.6)	6.9 (2.5 / 8.0)	7.9 (2.6 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	3.7	4.6	5.3
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.520	1.910	2.180
	COP / Classe énergétique	- 3.62 / A	- 3.61 / A	- 3.62 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.00 A*	- 4.00 A*	- 4.30 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA
Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/600/660/780/900	-/900/960/1020/1140	-/960/1020/1080/1200
Pression acoustique en froid à 1 m -/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/32/34/37/40	-/33/35/37/40	-/35/37/39/40
Puissance acoustique en froid SGV dB(A)	60	60	62
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680
Poids net kg	26	32	32
Diamètre des condensats mm	26	26	26
UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6
Débit d'air en froid GV m³/h	2676	2454	3006
Pression acoustique en froid à 1 m GV dB(A)	52	55	55
Puissance acoustique en froid GV dB(A)	65	65	69
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Poids net kg	54	50	53

DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide pouce	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz pouce	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi m	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t	7 / 1.60 / 3.34	7 / 1.80 / 3.76	7 / 1.80 / 3.76

DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique A	20	20	20

* : mesurée en chambre anéchoïque

PLAFONNIER PCA-M-KA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL
Inverter

PREMIUM
Power Inverter

P 6 - 7

P 8 - 9

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur

Pré-chargé d'origine pour 30m

Fonction rotation / secours

Également disponible en **R32**



PUHZ-P100V(Y)KA
PUHZ-P125/140V(Y)KA

R410A	INVERTER	PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
		Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		12.1 (5.6 / 13.0)		13.6 (5.8 / 14.1)	
		9.4 (3.7 / 10.6)		4.240		5.620	
		Puissance absorbée totale nominale kW		3.050		2.42 / -	
❄		EER / Classe énergétique		3.08 / B		2.85 / -	
		SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière		5.60 A*		210.2 %	
		Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
		Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW		13.5 (4.8 / 15.0)		15.0 (4.9 / 15.8)	
		11.2 (2.8 / 12.5)		nc		nc	
		Puissance calorifique nominale à -7°C kW		3.370		4.470	
⚙		Puissance absorbée totale nominale kW		3.32 / C		3.33 / -	
		COP / Classe énergétique		4.10 A*		160.0 %	
		SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière		-15 / +21		-15 / +21	
		Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +21		-15 / +21	
UNITÉS INTÉRIEURES		PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
	Débit d'air en froid	-PV/MV/GV/SGV m³/h		-1320/1440/1560/1680		-1380/1500/1620/1740	
	Pression acoustique en froid à 1 m	-PV/MV/GV/SGV" dB(A)		-37/39/41/43		-39/41/43/45	
	Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)		63		65	
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		230 x 1600 x 680		230 x 1600 x 680	
	Poids net	kg		37		38	
	Diamètre des condensats	mm		26		26	
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
	Débit d'air en froid	GV m³/h		4740		5160	
	Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)		51		54	
	Puissance acoustique en froid	GV dB(A)		70		72	
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330	
	Poids net	76	78	84	85	84	85
DONNÉES FRIGORIFIQUES							
	Diamètre liquide	pouce		3/8" flare		3/8" flare	
	Diamètre gaz	pouce		5/8" flare		5/8" flare	
	Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		50 / 30		50 / 30	
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R410A / 2088		R410A / 2088	
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t	30 / 3.30 / 6.89		30 / 3.80 / 7.93		30 / 3.80 / 7.93	
DONNÉES ÉLECTRIQUES							
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)
	Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²
	Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²
	Protection électrique	A	32	16	32	16	40

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque

PLAFONNIER PCA-M-KA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL
Inverter

PREMIUM
Power Inverter

P 6 - 7

P 8 - 9



Le concentré de savoir-faire

Compresseur haute performance
Réserve de puissance avec bouteille de récupération
Longueurs d'installation jusqu'à 100m
Groupe pré-chargé de série pour 30m



PUAHZ-ZRP50 VKA2



PUAHZ-ZRP60/71 VHA2

R410A			PCA-M50KA PUHZ-ZRP50VKA2	PCA-M60KA PUHZ-ZRP60VHA2	PCA-M71KA PUHZ-ZRP71VHA2
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.7)	7.1 (3.3 / 8.1)
	Puissance absorbée totale nominale kW		1.340	1.660	1.820
	EER / Classe énergétique	-	3.73 / A	3.67 / A	3.90 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-	6.10 A**	6.20 A**	6.70 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C			-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW		5.5 (2.5 / 6.6)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW		3.5	4.5	5.1
	Puissance absorbée totale nominale kW		1.450	1.930	2.200
	COP / Classe énergétique	-	3.79 / A	3.63 / A	3.64 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.20 A*	4.30 A*	4.30 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C			-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21
UNITÉS INTÉRIEURES			PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h		-/600/660/780/900	-/900/960/1020/1140	-/960/1020/1080/1200
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV* dB(A)		-/32/34/37/40	-/33/35/37/40	-/35/37/39/40
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)		60	60	62
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680
Poids net	kg		26	32	32
Diamètre des condensats	mm		26	26	26
UNITÉS EXTÉRIEURES			PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h		2700	3300	3300
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)		44	47	47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)		65	67	67
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		630 x 809 x 330	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330
Poids net	kg		46	70	70
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce		1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce		1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		50 / 30	50 / 30	50 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R410A / 2088		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t			30 / 2.40 / 5.01	30 / 3.50 / 7.31	30 / 3.50 / 7.31
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²		3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²		4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A		16	25	25

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque

PLAFONNIER PCA-M-KA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL
Inverter

PREMIUM
Power Inverter

P 6 - 7

P 8 - 9



Le concentré de savoir-faire

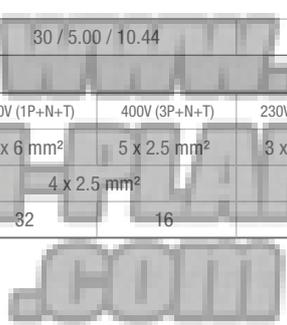
Compresseur haute performance
Réserve de puissance avec bouteille de récupération
Longueurs d'installation jusqu'à 100m
Groupe pré-chargé de série pour 30m



PUHZ-ZRP100/125/140VKA3 / YKA3

R410A	POWER INVERTER	PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.420		3.980		3.950	
	EER / Classe énergétique	3.93 / A		3.14 / B		3.39 / A	
	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	6.10 A*	6.00 A*	214.0 %	212.9 %	218.3 %	217.2 %
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	7.2		9.0		10.2	
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.040		3.800		4.570	
	COP / Classe énergétique	3.68 / A		3.68 / A		3.50 / B	
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	3.90 A		165.2 %		173.4 %	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	
UNITÉS INTÉRIEURES		PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/1320/1440/1560/1680		-/1380/1500/1620/1740		-/1440/1560/1740/1920	
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV** dB(A)	-/37/39/41/43		-/39/41/43/45		-/41/43/45/48	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	63		65		68	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 1600 x 680		230 x 1600 x 680		230 x 1600 x 680	
Poids net	kg	37		38		40	
Diamètre des condensats	mm	26		26		26	
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600		7200		7200	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	49		50		50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		70		70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	116	123	116	125	118	131
DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75 / 30		75 / 30		75 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t		30 / 5.00 / 10.44		30 / 5.00 / 10.44		30 / 5.00 / 10.44	
DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque



PLAFONNIER CUISINE PCA-RP-HAQ



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PREMIUM
Power Inverter



Le concentré de savoir-faire
Compresseur haute performance
Réserve de puissance avec bouteille de récupération
Longueurs d'installation jusqu'à 100m
Groupe pré-chargé de série pour 30m



PUHZ-ZRP71 VHA2

LA SOLUTION CONFORT EN CUISINE

- Plafonnier inox
- Apport d'air neuf possible
- Installation facile : système de suspension direct
- Nettoyage facile



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 3,8



MODE CHAUD -20/+21°C



MODE FROID -15/+46°C



À PARTIR DE 34dB(A)

TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE
PAR-40 MAA



FILAIRE
PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH
PAR-CT01
(Existe en noir)

ACCESSOIRES*

UNITÉ INTÉRIEURE	PCA-RP71HAQ
Filtre anti-graisse	PAC-SG38KF-E
Interface commande	MAC-397IF-E
Sonde déportée	PAC-SE41TS-E
Connecteur 3 fils	PAC-SE55RA-E
Interface contrôle à distance	PAC-SF40RM-E
Connecteur 5 fils	PAC-SA83HA-E

*Pour les accessoires de l'unité extérieure, se référer à la page 4 du chapitre Accessoires

R410A	POWER INVERTER	PCA-RP71HAQ
		PUHZ-ZRP71VHA2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	7.1 (3.3 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.170
EER / Classe énergétique	-	3.27 / A
SEER / Classe énergétique saisonnière	-	5.60 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	7.6 (3.5 / 10.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	4.9
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.350
COP / Classe énergétique	-	3.23 / C
SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	3.80 A
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21

UNITÉS INTÉRIEURES	PCA-RP71HAQ	
Débit d'air en froid	-/PV/-/GV/- m³/h	-/1020/-/1140/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/-/GV/-* dB(A)	-/34/-/38/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	56
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 1136 x 650
Poids net	kg	41
Diamètre des condensats	mm	26

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUHZ-ZRP71VHA2	
Débit d'air en froid	GV m³/h	3300
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	67
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330
Poids net	kg	67

DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 3.80 / 7.93

DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	25

** avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque

[WWW.
CLIM-PLANETE
.COM](http://WWW.CLIM-PLANETE.COM)



GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

TWIN / TRIPLE QUADRI

La gamme Twin, Triple et Quadri de Mitsubishi Electric offre des solutions de chauffage et de climatisation pour les grands volumes tels que halls d'accueil, magasins, restaurants ou open spaces. Elle permet de gérer plusieurs unités intérieures fonctionnant selon les mêmes paramètres de réglage. Vous pouvez ainsi raccorder jusqu'à 4 unités intérieures à partir d'un seul groupe extérieur.

Taille des unités intérieures	71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale (kW)	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Puissance calorifique nominale (kW)	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0

INVERTER		PUZ-M100/125/140 VKA/YKA R32	I	I	I		
		PUHZ-P100/125/140 VKA/YKA PUHZ-P200/250 YKA3 R410A	I	I	I	I	I
POWER INVERTER		PUHZ-ZRP71 VHA2 PUHZ-ZRP100/125/140 VKA3/YKA3 PUHZ-ZRP200/250 YKA3 R410A	P	P	P	P	P
		PUHZ-SHW112 VHA/YHA PUHZ-SHW140 YHA R410A	Z	Z			

TWIN / TRIPLE
QUADRI

R32 **I** MONO-SPLIT INVERTER
R410A **I** MONO-SPLIT INVERTER **P** MONO-SPLIT POWER INVERTER **Z** MONO-SPLIT ZUBADAN

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

TWIN / TRIPLE / QUADRI

DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

SÉLECTION DU RACCORD SELON INSTALLATION

TWIN

Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M	PUHZ-P	PUHZ-ZRP	PUHZ-SHW
71	35 + 35	-	-	MSDD-50TRE	-
100 ou SHW112	50 + 50	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE ⁽¹⁾⁽²⁾
125 ou SHW140	60 + 60	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE ⁽²⁾⁽³⁾
140	71 + 71	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	-
200	100 + 100	-	MSDD-50WRE	MSDD-50WRE	-
250	125 + 125	-	MSDD-50WRE	MSDD-50WRE	-

(1) SAUF SLZ - (2) SAUF PCA - (3) SAUF PKA

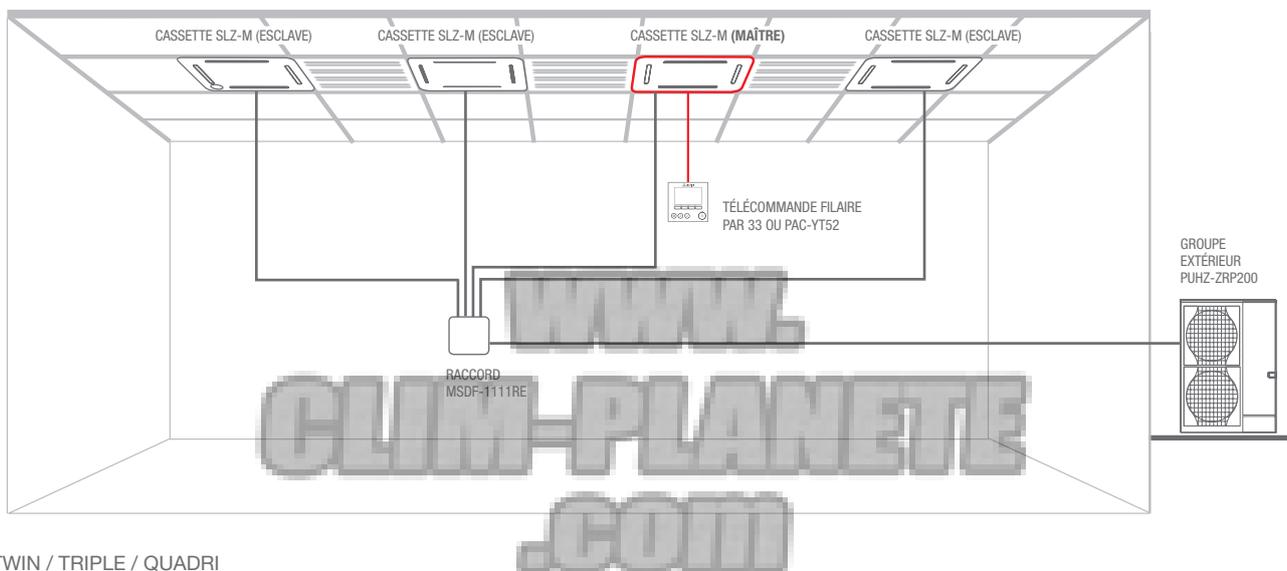
TRIPLE

Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M	PUHZ-P	PUHZ-ZRP
140	50 + 50 + 50	MSDT-111R2E	MSDT-111RE	MSDT-111RE
200	60 + 60 + 60	-	MSDT-111RE	MSDT-111RE
250	71 + 71 + 71	-	MSDT-111RE	MSDT-111RE

QUADRI

Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUHZ-P	PUHZ-ZRP
200	50 + 50 + 50 + 50	MSDF-1111RE	MSDF-1111RE
250	60 + 60 + 60 + 60	MSDF-1111RE	MSDF-1111RE

EXEMPLE D'INSTALLATION SYSTÈME QUADRI



TWIN / TRIPLE / QUADRI

DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

CONTRAINTES D'INSTALLATION À RESPECTER

TWIN

Technologie	Tailles	Longueur maxi A+B+C	Longueur maxi A+B	Distance maxi entre B-C	Distance maxi UI-Raccord	Hauteur maxi UI-UE (H)	Hauteur maxi UI-UI (h)	Nombre total de coudes
PUZ-M	100/125/140	50	50	8	20	30	1	15
PUHZ-P	100/125/140	50	50	8	20	30	1	15
	200/250	70	70	8	30	30	1	15
PUHZ-ZRP	71	50	50	8	20	30	1	15
	100/125/140	75	75	8	20	30	1	15
	200/250	120	100	8	30	30	1	15
PUHZ-SHW	112/140	75	75	8	20	30	1	15

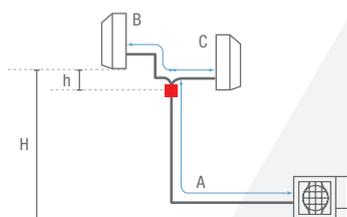
TRIPLE

Technologie	Tailles	Longueur maxi A+B+C+D	Longueur maxi A+B	Distance maxi entre B-C	Distance maxi UI-Raccord	Hauteur maxi UI-UE (H)	Hauteur maxi UI-UI (h)	Nombre total de coudes
PUZ-M	140	50	50	8	20	30	1	15
PUHZ-P	140	50	50	8	20	30	1	15
	200/250	70	70	8	28	30	1	15
PUHZ-ZRP	140	75	75	8	20	30	1	15
	200/250	120	100	8	30	30	1	15

QUADRI

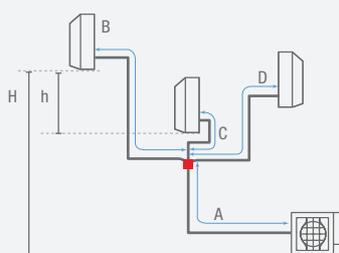
Technologie	Tailles	Longueur maxi A+B+C+D+E	Longueur maxi A+B	Distance maxi entre B-C	Distance maxi UI-Raccord	Hauteur maxi UI-UE (H)	Hauteur maxi UI-UI (h)	Nombre total de coudes
PUHZ-P	200/250	70	70	8	20	30	1	15
PUHZ-ZRP	200/250	120	100	8	30	30	1	15

TWIN
LONGUEUR TOTALE A+B+C



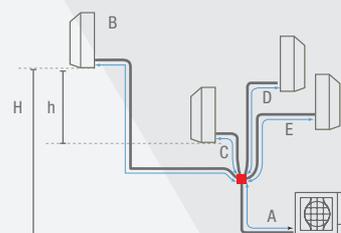
Unité B la plus éloignée, la plus haute

TRIPLE
LONGUEUR TOTALE A+B+C+D



Unité B la plus éloignée, la plus haute
Unité C la plus proche, la plus basse

QUADRI
LONGUEUR TOTALE A+B+C+D+E



Unité B la plus éloignée, la plus haute
Unité C la plus proche, la plus basse

■ Raccord

www.
CLIM-PLANETE
.COM

TWIN / TRIPLE / QUADRI GROUPES EXTÉRIEURS



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

(1) Selon combinaison

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 5 - 6	P 7	P 8

INVERTER

**L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur**

Pré-chargé d'origine pour 30m
Fonction rotation / secours

NOUVEAU



PUZ-M100/125/140VKA/YKA

R32	INVERTER	PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW 9.5 (4.0 / 10.6)		12.1 (6.0 / 13.0)		13.4 (6.1 / 14.1)	
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.870		4.010		4.760	
❄	EER / Classe énergétique	-		3.23 / A		3.02 / -	
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-		6.00 A*		nc	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW 11.2 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.1 / 15.0)		15.0 (4.2 / 15.8)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW 7.0		8.5		9.4	
⚙	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.940		3.730		4.150	
	COP / Classe énergétique	-		3.41 / B		3.42 / -	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-		4.1 A*		nc	
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	
	Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	51	54	55		
	Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70	72	73		
	Hauteur	mm		981			
	Largeur	mm		1050			
	Profondeur	mm		330			
DONNÉES FRIGORIFIQUES							
	Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare		
	Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare		
	Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	55 / 30	65 / 30	65 / 30		
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675			
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 3.10 / 2.09	30 / 3.60 / 2.43	30 / 3.60 / 2.43		
DONNÉES ÉLECTRIQUES							
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T) 400V (3P+N+T)

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc = non communiqué - avec unité intérieure PLA-M pour les tailles 100 - 125 - 140

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

TWIN / TRIPLE / QUADRI GROUPES EXTÉRIEURS



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com
(1) Selon combinaison

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 5 - 6	P 7	P 8

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter dans un groupe compact

Pré-chargé d'origine pour 30m
Fonction rotation / secours



PUHZ-P100/125/140VKA/YKA

PUHZ-P200/250YKA3

R410A INVERTER		PUHZ-P 100VKA	PUHZ-P 100YKA	PUHZ-P 125VKA	PUHZ-P 125YKA	PUHZ-P 140VKA	PUHZ-P 140YKA	PUHZ-P 200YKA3	PUHZ-P 250YKA3
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.4 (3.7 / 10.6)		12.1 (5.6 / 13.0)		13.6 (5.8 / 14.1)		19.0 (9.0 / 22.4)	22.0 (11.2 / 27.0)
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.180		4.100		5.415		6.290	8.140
EER / Classe énergétique	-	2.96 / C		2.95 / -		2.51 / -		3.02 / -	2.70 / -
SEER ou η_{sc} / Classe énergétique saisonnière	-	6.10 A**		230.3 %		230.2 %		194.5 %	183.7 %
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.8 / 15.0)		15.0 (4.9 / 15.8)		22.4 (9.5 / 25.0)	27.0 (12.5 / 31.0)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7.0		nc		nc		14.3	17.3
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.260		3.840		4.670		6.780	8.700
COP / Classe énergétique	-	3.44 / B		3.52 / -		3.21 / -		3.30 / -	3.10 / -
SCOP ou η_{sh} / Classe énergétique saisonnière	-	4.10 A*		160.2 %		160.1 %		134.4 %	133.9 %
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21		-20 / +21	-20 / +21
Pression acoustique en froid à 1 m	GV ¹ dB(A)	51		54		56		58	59
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70		72		75		78	77
Hauteur	mm			981				1338	
Largeur	mm			1050				1050	
Profondeur	mm			330				330	
DONNÉES FRIGORIFIQUES									
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	1/2" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare		1" brasé	1" brasé
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30		50 / 30		50 / 30		70 / 30	70 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088							
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 3.30 / 6.89		30 / 3.80 / 7.93		30 / 3.80 / 7.93		30 / 5.80 / 12.11	30 / 7.10 / 14.82
DONNÉES ÉLECTRIQUES									
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque - avec unité intérieure PLA-M pour les tailles 100-125-140 et PEA pour les tailles 200 et 250

**CLIM-PLANETE
.COM**

TWIN / TRIPLE / QUADRI GROUPES EXTÉRIEURS



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com
(1) Selon combinaison

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan			
P 5 - 6	P 7	P 8			
 Le concentré de savoir-faire Compresseur haute performance Réserve de puissance avec bouteille de récupération Longueurs d'installation jusqu'à 100m Groupe pré-chargé de série pour 30m					
			PUHZ-ZRP71 VHA2	PUHZ-ZRP100/125/140 VKA3/YKA3	PUHZ-ZRP200/250YKA3

R410A		PUHZ-ZRP 71VHA2		PUHZ-ZRP100 VKA3 YKA3		PUHZ-ZRP125 VKA3 YKA3		PUHZ-ZRP140 VKA3 YKA3		PUHZ-ZRP 200YKA3	PUHZ-ZRP 250YKA3
		Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	7.1 (3.3 / 8.1)	9.5 (4.9 / 11.4)	12.5 (5.5 / 14.0)	13.4 (6.2 / 15.0)	19.0 (9.0 / 22.4)	22.0 (11.2 / 27.0)			
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.870	2.230	3.870	4.390	6.030	8.050				
EER / Classe énergétique	-	3.80 / A	4.26 / A	3.23 / A	3.05 / B	3.15 / -	2.73 / -				
SEER ou η_{sc} / Classe énergétique saisonnière	-	7.20	6.90	210.9 %	209.8 %	238.5 %	237.3 %	202.2 %	188.2 %		
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46				
Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	8.0 (3.5 / 10.2)	11.2 (4.5 / 14.0)	14.0 (5.0 / 16.0)	16.0 (5.7 / 18.0)	22.4 (9.5 / 25.0)	27.0 (12.5 / 31.0)					
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	5.1	7.2	9.0	10.2	14.3	17.3				
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.110	2.690	3.770	4.900	6.580	8.430				
COP / Classe énergétique	-	3.79 / A	4.16 / A	3.71 / A	3.27 / C	3.40 / -	3.20 / -				
SCOP ou η_{sb} / Classe énergétique saisonnière	-	4.60	4.40	154.3 %	158.2 %	137.2 %	136.0 %				
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21				
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	47	49	50	50	59	59				
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	67	69	70	70	77	77				
Hauteur	mm	943		1338		1338				1338	
Largeur	mm	950		1050		1050				1050	
Profondeur	mm	330		330		330				330	
DONNÉES FRIGORIFIQUES											
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare				
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	1" brasé	1" brasé				
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	100 / 30	100 / 30				
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088									
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 3.50 / 7.31	30 / 5.00 / 10.44	30 / 5.00 / 10.44	30 / 5.00 / 10.44	30 / 7.10 / 14.82	30 / 7.70 / 16.08				
DONNÉES ÉLECTRIQUES											
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque - avec unité intérieure PLA-M pour les tailles 71-100-125-140 et PEA pour les tailles 200 et 250

CLIM-PLANETE
.COM

TWIN / TRIPLE / QUADRI GROUPES EXTÉRIEURS



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com
(1) Selon combinaison

ESSENTIEL Inverter	PREMIUM Power Inverter	SUPER CHAUFFAGE Zubadan
P 5 - 6	P 7	P 8



Le groupe qui évite le surdimensionnement

Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
Fonctionnement garanti jusqu'à -28°C
Réserve de puissance avec bouteille de récupération
Cycles de dégivrages ultra-rapides



PZH-SHW112/140
VHA / YHA

R410A	ZUBADAN	PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	10.0 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.942		5.000
EER / Classe énergétique	-	3.40 / A		2.50 / E
SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	-	5.30 A		189.9 %
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)
Puissance calorifique nominale à -7°C et -15°C	kW	11.2		14.0
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.794		4.000
COP / Classe énergétique	-	4.01 / A		3.50 / B
SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	-	4.00 A*		143.4 %
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 / +21		-25 / +21
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	52		52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		69
Hauteur	mm	1350		1350
Largeur	mm	950		950
Profondeur	mm	330		330
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75 / 30		75 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088		R410A / 2088
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 5.50 / 11.48		30 / 5.50 / 11.48
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque - avec unité intérieure PLA-M

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

TWIN / TRIPLE / QUADRI

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES



R410A

R32

Mural Tertiaire		PKA-M35HA	PKA-M50HA	PKA-M60KA	PKA-M71KA	PKA-M100KA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m ³ /h	-/540/630/720/-	-/540/630/720/-	-/1080/1200/1320/-	-/1080/1200/1320/-	-/1200/1380/1560/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/-* dB(A)	-/36/40/43/-	-/36/40/43/-	-/39/42/45/-	-/39/42/45/-	-/41/45/49/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 1/2" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare

* : mesurée en chambre anéchoïque - Rappel : le kit pour télécommande filaire est désormais inclus avec le PKA-M HA/KA



R410A

R32



ISOLANT M0/M1
SUR DEMANDE

Gainable Flexible		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m ³ /h	-/600/720/840/-	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-	-/1050/1260/1500/-	-/1440/1740/2040/-	-/1770/2130/2520/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/-* dB(A)	-/23/27/30/-	-/26/31/35/-	-/25/29/33/-	-/26/30/34/-	-/29/34/38/-	-/33/36/40/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare

* : mesurée en chambre anéchoïque



R410A

R32

Cassette 4 voies 600x600		SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m ³ /h	-/390/480/570/-	-/420/540/690/-	-/450/690/780/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/-* dB(A)	-/25/30/34/-	-/27/34/39/-	-/32/40/43/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4" flare - 3/8" flare	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 5/8" flare

* : mesurée en chambre anéchoïque

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

TWIN / TRIPLE / QUADRI

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

NOUVEAU



R410A

R32

Cassette 4 voies 900x900		PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/660/780/900/960	-/720/840/960/1080	-/720/840/960/1080	-/840/1020/1140/1260	-/1140/1380/1560/1740	-/1260/1500/1680/1860
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/26/28/29/31	-/27/29/31/32	-/27/29/31/32	-/28/30/32/34	-/31/34/37/40	-/33/37/41/44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	281 x 840 x 840	281 x 840 x 840
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 5/8" flare	3/8" flar - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare

* : mesurée en chambre anéchoïque



R410A

R32

Plafonnier		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/600/660/780/900	-/900/960/1020/1140	-/960/1020/1080/1200	-/1320/1440/1560/1680	-/1380/1500/1620/1740
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/32/34/37/40	-/33/35/37/40	-/35/37/39/40	-/37/39/41/43	-/39/41/43/45
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4" flare - 1/2" flare	3/8" flare - 5/8" flare			

* : mesurée en chambre anéchoïque



R410A

Plafonnier Cuisine		PCA-RP71HAQ
Débit d'air en froid	-/PV/-/GV/- m³/h	-/1020/-/1140/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/-/GV/- dB(A)	-/34/-/38/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 1136 x 650
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	3/8" flare - 5/8" flare

* : mesurée en chambre anéchoïque

Note : Les éventuelles réductions sont fournies avec les raccords Twin / Triple / Quadri

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better

WWW.PLANETE
.COM

*La culture du meilleur



GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

LOCAUX INFORMATIQUES

Nous lançons cette année une gamme complète dédiée aux locaux IT. Muraux en mode froid uniquement, modèles aux R410A et au R32, armoires, tout est désormais prévu pour équiper des locaux serveurs.

Symbole de cette gamme à fort potentiel : la s-MEXT ! Première armoire de climatisation de précision, fonctionnant en froid seul, la s-MEXT existe de 3,5 à 50 kW dans deux configurations différentes : soufflage par le dessous pour faux-planchers ou soufflage par le dessus avec possibilité de gainer.

Taille des unités intérieures	25	35	42	50	60	100	125	140	250	400	500
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	10,0	12,5	14,0	22,5	38,8	42,5
 MSZ-SF MURAL COMPACT IT	I	I	I	I							
 NOUVEAU MSY-TP MURAL IT		DISPO JUIN 2019 I		I							
 PSA-RP ARMOIRE							I	I	I		
 NOUVEAU S-MEXT ARMOIRE IT						P	P	P		P	P

LOCAUX
INFORMATIQUES

WWW.

COM

R32 I MONO-SPLIT INVERTER
R410A I MONO-SPLIT INVERTER P MONO-SPLIT POWER INVERTER

MURAL COMPACT IT

MSZ-SF-VE3



COMPACT ET EFFICACE

- ◆ Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- ◆ Alimentation depuis l'unité extérieure
- ◆ Raccords Flare
- ◆ Programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SEER JUSQU'À 4,4



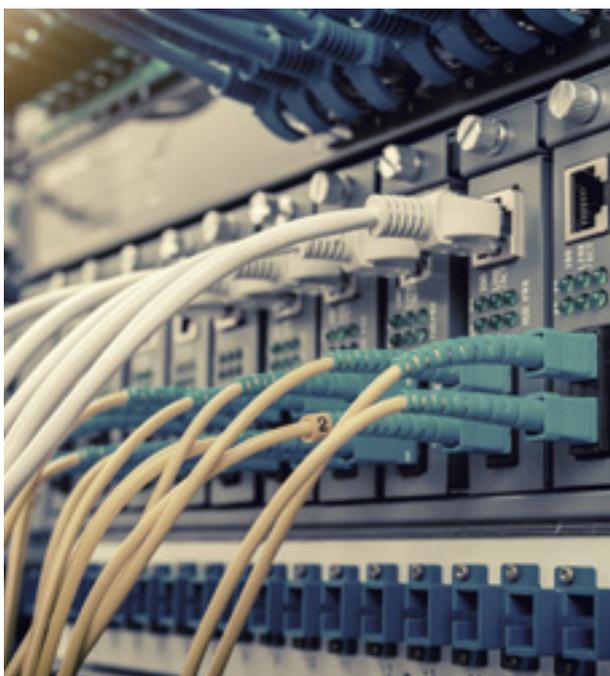
MODE FROID -10/+46°C



À PARTIR DE 19dB(A)



WIFI COMPATIBLE



TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE



INFRAROUGE

TÉLÉCOMMANDES EN OPTION

VIA MAC-397IF-E



FILAIRE PAR-40 MAA



FILAIRE PAC-YT52

NOUVEAU



TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01 (Existe en noir)

ACCESSOIRES

UNITÉ INTÉRIEURE	Filter électrostatique anti-allergène à enzyme	Interface commande PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01	Interface M-Net	Interface Wi-Fi
	MAC-2370FT-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E
MSZ-SF25/35/42/50VE3	●	●	●	●
UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air		Déflecteurs d'air	
	MAC-889SG		MAC-886SG-E	
MUZ-SF25/35/42VE	●			
MUZ-SF50VE			●	

(1) Classe énergétique saisonnière Froid



MURAL COMPACT IT

MSZ-SF-VE3



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL
Inverter

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur



MUZ-SF25/35/42 VE



MUZ-SF50 VE

R410A		INVERTER			
		MSZ-SF25VE3 MUZ-SF25VE	MSZ-SF35VE3 MUZ-SF35VE	MSZ-SF42VE3 MUZ-SF42VE	MSZ-SF50VE3 MUZ-SF50VE
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	2.5 (0.9 / 3.4)	3.5 (1.1 / 3.8)	4.2 (0.8 / 4.5)	5.0 (1.4 / 5.4)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.600	1.080	1.340	1.660
❄	EER / Classe énergétique	- 4.17 / A	- 3.24 / A	- 3.13 / B	- 3.01 / B
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 7.60 A**	- 7.20 A**	- 7.50 A**	- 7.20 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-SF25VE3	MSZ-SF35VE3	MSZ-SF42VE3	MSZ-SF50VE3
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	192/246/336/432/546	192/246/336/432/546	282/348/402/474/546	282/372/420/492/594
	Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	26/31/34/38/42	28/33/36/40/45
	Puissance acoustique en froid SGV dB(A)	57	57	57	58
	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	299 x 798 x 195			
	Poids net kg	10	10	10	10
	Diamètre des condensats mm	16	16	16	16
UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
	Débit d'air en froid GV m³/h	1866	2154	2112	2676
	Pression acoustique en froid à 1 m GV dB(A)	47	49	50	52
	Puissance acoustique en froid GV dB(A)	58	62	63	65
	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Poids net kg	31	31	35	55
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
	Diamètre liquide pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
	Diamètre gaz pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
	Longueur maxi / Dénivelé maxi m	20 / 12	20 / 12	20 / 12	30 / 15
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R410A / 2088			
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t	7 / 0.70 / 1.46	7 / 0.80 / 1.67	7 / 1.15 / 2.40	7 / 1.55 / 3.24
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
	Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
	Câble unité extérieure mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
	Câble liaison intérieure - extérieure mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
	Protection électrique A	10	10	10	16

* : mesurée en chambre anéchoïque

CLIM-PLANETE
.COM



MURAL IT FROID SEUL

- ◆ Développé spécifiquement pour les locaux IT
- ◆ Froid seul
- ◆ Adapté aux petits volumes
- ◆ Alimentation depuis l'unité intérieure



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SEER JUSQU'À 9,0



SHR JUSQU'À 1,0



À PARTIR DE 28dB(A)



TÉLÉCOMMANDE EN OPTION



FILAIRE
PAR-40 MAA



INTERFACE
MAC-334IF-E

ACCESSOIRES

UNITÉ INTÉRIEURE	Interface M-Net	Connecteur contact externe
	MAC-334IF-E	MAC-1702/1710RA-E
MSY-TP35/50VF	●	●
UNITÉS EXTÉRIEURES	Déflecteurs d'air	
	MAC-886SG-E	
MUY-TP35/50VF	●	

(1) Classe énergétique saisonnière Froid (Taille 35)





Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MURAL IT FROID SEUL

- ▀ Groupe extérieur compact
- ▀ Fonctionnement froid garanti jusqu'à -25°C
- ▀ Technologie R32



MUY-TP35/50VF

NOUVEAU

DISPONIBLES JUIN 2019

R32		MSY-TP35VF MUY-TP35VF	MSY-TP50VF MUY-TP50VF
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	3.5 (1.5 / 4.0)	5.0 (1.5 / 5.7)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.760	1.450
	EER / Classe énergétique	4.61 / A	3.45 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	9.00 A+++	8.00 A++
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-25 / +46	-25 / +46
Conditions de mesures : air intérieur 24°C (Bulbe Humide) - Humidité relative 50 % - air extérieur 35°C (Bulbe Sec)			
	SHR	1.00	1.00
	Puissance frigorifique sensible kW	3.11	4.45
UNITÉS INTÉRIEURES		MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
	Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/384/522/672/786	-/384/522/672/786
	Pression acoustique en froid à 1 m -/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/28/36/40/45	-/28/36/40/45
	Puissance acoustique en froid SGV dB(A)	58	61
	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	305 x 923 x 250	305 x 923 x 250
	Poids net kg	12.5	12.5
	Diamètre des condensats mm	16	16
UNITÉS EXTÉRIEURES		MUY-TP35VF	MUY-TP50VF
	Débit d'air en froid GV m³/h	1758	1758
	Pression acoustique en froid à 1 m GV dB(A)	45	47
	Puissance acoustique en froid GV dB(A)	58	60
	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	800 x 550 x 285	
	Poids net kg	34	34
DONNÉES FRIGORIFIQUES			
	Diamètre liquide pouce	1/4" flare	1/4" flare
	Diamètre gaz pouce	3/8" flare	3/8" flare
	Longueur maxi / Dénivelé maxi m	20 / 12	20 / 12
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	R32 / 675	
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t	7 / 0.85 / 0.57	7 / 0.85 / 0.57
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
	Alimentation électrique par unité intérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
	Câble unité intérieure mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
	Câble liaison intérieure - extérieure mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
	Protection électrique A	10	10

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

ARMOIRE PSA-RP



LA SOLUTION PLUG AND PLAY

- ▀ Installation facile
- ▀ Faible épaisseur
- ▀ Réduction du temps d'installation de 50%
- ▀ Télécommande intégrée



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



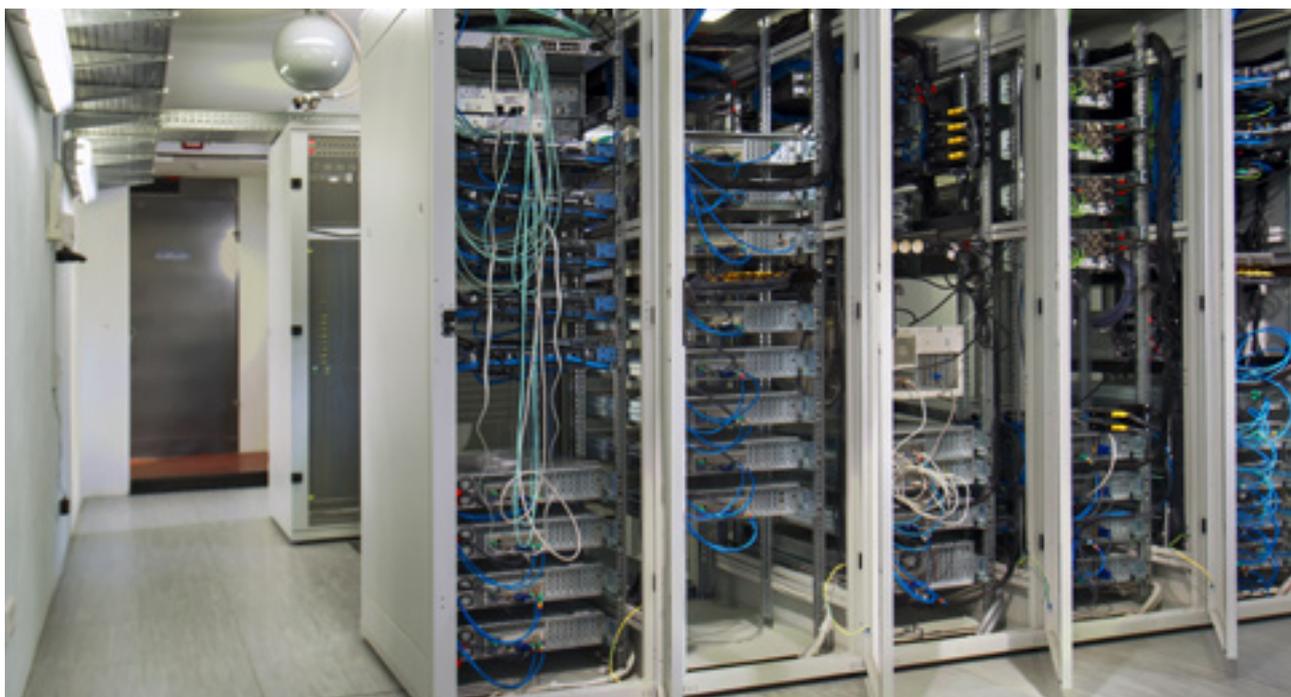
SEER JUSQU'À
5,1



MODE FROID
-15/+46°C



À PARTIR DE
45dB(A)



ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Interface Wi-Fi	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils
	MAC-567IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PSA-RP100 à 140KA	●	●	●	●	●

UNITÉS EXTÉRIEURES	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SJ95MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-P100/125/140 VKA ●/YKA ●						

Voir chapitre Accessoires

1) Classe énergétique saisonnière Froid PSA-RP100KA avec PUHZ-P100 VKA

2 composants sont requis pour les groupes bi-ventilateurs.

ARMOIRE PSA-RP



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

ESSENTIEL
Inverter

INVERTER

L'essentiel de l'Inverter
dans un groupe compact mono-ventilateur

Pré-chargé d'origine pour 30m
Fonction rotation / secours



PUHZ-P100V(Y)KA
PUHZ-P125/140V(Y)KA

R410A	INVERTER	PSA-RP100KA		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA			
		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA		
		Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		9.4 (3.7 / 10.6)		12.1 (5.6 / 13.0)		13.6 (5.8 / 13.7)	
		Puissance absorbée totale nominale kW		3.120		5.010		6.380	
❄		EER / Classe énergétique		3.01 / B		2.42 / -		2.13 / -	
		SEER ou η_{sc} / Classe énergétique saisonnière		5.10 A		200.5 %		200.8 %	
		Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
UNITÉS INTÉRIEURES		PSA-RP100KA		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA			
	Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	-/1500/1680/1800/-		-/1500/1680/1860/-		-/1500/1680/1860/-	
	Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	-/45/49/51/-		-/45/49/51/-		-/45/49/51/-	
	Puissance acoustique en froid		SGV dB(A)	65		66		66	
	Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	1900 x 600 x 360		1900 x 600 x 360		1900 x 600 x 360	
	Poids net		kg	46		46		48	
	Diamètre des condensats		mm	20		20		20	
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA		
	Débit d'air en froid		GV m³/h	4740		5160		5160	
	Pression acoustique en froid à 1 m		GV dB(A)	51		54		56	
	Puissance acoustique en froid		GV dB(A)	70		72		75	
	Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330	
	Poids net		kg	76	78	84	85	84	85
DONNÉES FRIGORIFIQUES									
	Diamètre liquide		pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
	Diamètre gaz		pouce	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
	Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	50 / 30		50 / 30		50 / 30	
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R410A / 2088					
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂		m / kg / t	30 / 3.30 / 6.89		30 / 3.80 / 7.93		30 / 3.80 / 7.93	
DONNÉES ÉLECTRIQUES									
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
	Câble unité extérieure		mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²
	Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²	
	Protection électrique		A	32	16	32	16	40	16

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque

CLIM-PLANETE
.COM



ARMOIRE DE CLIMATISATION DE PRÉCISION

La s-MEXT est la solution idéale pour les locaux informatiques. Solution Plug & Play à détente directe, cette armoire bénéficie des performances, de la fiabilité et de la flexibilité des groupes Mr. Slim Power Inverter.

La gamme est ainsi composée de 6 modèles de 7 à 42 kW fonctionnant en froid seul, à combiner à volonté selon vos projets !



EER JUSQU'À
3,98



MODE FROID
-15/+46°C*



SHR JUSQU'À
0,92



À PARTIR DE
53dB(A)

SOLUTION PLUG & PLAY, DISPONIBLE SUR STOCK

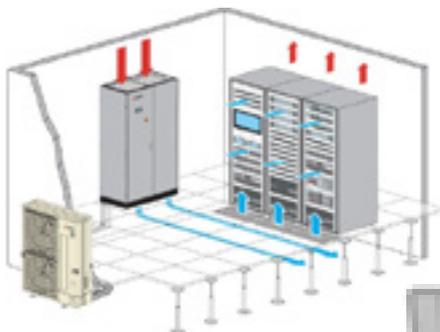
s-MEXT est une solution packagée (armoire, groupe, interface) qui intègre de série :

- ❖ Panneaux frontaux sur charnières
- ❖ Panneaux latéraux et arrière démontables
- ❖ Batterie évaporateur avec traitement hydrophile
- ❖ Ventilateur EC « Brushless » de type PlugFan
- ❖ Armoire électrique intégrée avec sectionneur principal et protections
- ❖ Vannes d'isolement sur lignes réfrigérant
- ❖ Carte de communication ETHERNET
- ❖ Détection de filtres encrassés
- ❖ Sondes de présence d'eau, détection d'incendie et détection de fumée

OPTIONS DISPONIBLES (NOUS CONSULTER)

- ❖ Humidificateur à vapeur
- ❖ Résistance électrique
- ❖ Cartes de communication (RS485, RS232, LON)
- ❖ Compteur d'énergie électrique
- ❖ Plénums de soufflage / reprise
- ❖ Châssis pour faux-planchers

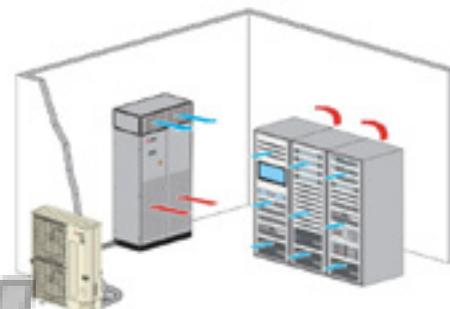
DEUX CONFIGURATIONS POSSIBLES



VERSION UNDER

SOUFFLAGE INVERSÉ, REPRISE DESSUS

Pour salles avec faux-planchers



VERSION OVER

SOUFFLAGE DESSUS, REPRISE FRONTALE

Le soufflage peut être gainé ou direct dans le local.

* avec guide de protection d'air en option

ARMOIRE IT

s-MEXT **NOUVEAU**



PREMIUM
Power Inverter



Le concentré de savoir-faire
Compresseur haute performance
Réserve de puissance avec bouteille de récupération
Longueurs d'installation jusqu'à 100m
Groupe pré-chargé de série



PUHZ-ZRP60 VHA2



PUHZ-ZRP100 VKA3
PUHZ-ZRP125 YKA



PUHZ-ZRP200/250 YKA3

R410A



		MONO CIRCUIT				DOUBLE CIRCUIT	
		006	009	013	022	038	044
Puissance totale	kW	6.8	10.1	11.9	22.5	38.8	42.4
Puissance sensible	kW	6.3	9.0	10.3	19.5	34.0	37.5
SHR		0.92	0.89	0.87	0.87	0.88	0.88
Système EER (nominal) 27°C -47%		3.92	3.98	2.97	2.87	3.15	2.59

UNITÉS INTÉRIEURES

Chassis		F1	F2	F3	
Dimensions armoire	L x l x h (mm)	600 x 500 x 1980		1000 x 500 x 1980 / 1000 x 890 x 1980	
Débit d'air nominal	m³/h	2000	2500	2800 / 5000 / 8800 / 10000	
Pression acoustique	dB(A)	53	57	61 / 60 / 63 / 67	
Puissance acoustique	dB(A)	69	73	77 / 76 / 77 / 83	
Poids en fonctionnement	kg	103	115	115 / 185 / 297 / 297	
Plages de fonctionnement	T(°C) extérieure	-5 (-15)* / +46			
	T(°C) intérieure sèche	19 / 35			
	T(°C) intérieure humide	14 / 22,5			

UNITÉS EXTÉRIEURES

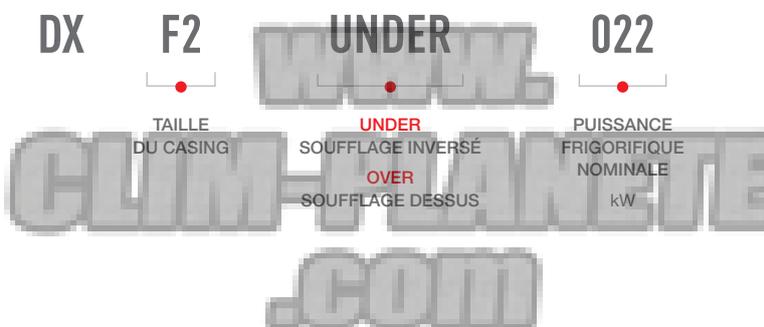
Modèle	PUHZ-ZRP**	60 VHA2	100 VKA3	125 YKA3	250 YKA3	200 YKA3	250 YKA3
Quantité		1	1	1	1	2	2
Dimensions groupe unitaire	H x L x P (mm)	943 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		
Poids groupe unitaire	kg	70	116	125	135		
Raccordement frigorifique	pouce	5/8" - 3/8"			1" - 1/2"	1" - 3/8"	1" - 1/2"
Alimentation électrique	V~50Hz	230V (P+N+T)		400V (3P+N+T)			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / kg.eq.CO ₂	R410A / 2088					
Précharge / Tonne équivalent CO ₂	kg / t.eq.CO ₂	3.5 / 7.35	5 / 10.44	5 / 10.44	7.7 / 16.08	7.1 / 14.82	7.7 / 16.08

* avec guide de protection d'air en option

CODIFICATION DES RÉFÉRENCES

S- MEXT DX F2 UNDER 022 S

TAILLE DU CASING
 UNDER SOUFFLAGE INVERSÉ / OVER SOUFFLAGE DESSUS
 PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE kW
 D : DOUBLE CIRCUIT FRIGORIFIQUE
 S : SIMPLE CIRCUIT FRIGORIFIQUE







GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

SOLUTIONS ECS

Produire son Eau Chaude Sanitaire avec la gamme Air/Air de Mitsubishi Electric, c'est désormais possible ! Soit avec les chauffe-eau thermodynamiques Oyugami dédiés à la production d'ECS, soit avec les solutions combinées grâce auxquelles vous êtes en mesure de proposer le meilleur du chauffage, de la climatisation et de l'eau chaude à vos clients.

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

OYUGAMI MONOBLOC



M-DHW270

CONTENANCE 270L

PUISSANCE DE LA PAC : 1,70 KW

TEMPÉRATURE D'EAU CHAUDE SANITAIRE : JUSQU'À 65°C

COP DE 2,94

PLAGE DE FONCTIONNEMENT : -5°C ~ + 35°C EXT

OYUGAMI SPLIT



S-DHW270.UI



SODU 2 M

CONTENANCE 270L

PUISSANCE DE LA PAC : 1,75 KW

TEMPÉRATURE D'EAU CHAUDE SANITAIRE : JUSQU'À 65°C

COP DE 3,42

PLAGE DE FONCTIONNEMENT : -15°C ~ + 42°C EXT

LONGUEURS FRIGORIFIQUES : DE 2 À 20 M

SOLUTION COMBINÉES

ECODAN SMART



PUNZ-FRP71
GROUPE 3 EN 1 DE 7,1KW



PUMY-P112/125/140
JUSQU'À 16 KW CHAUD EN AIR/AIR ET AIR/EAU

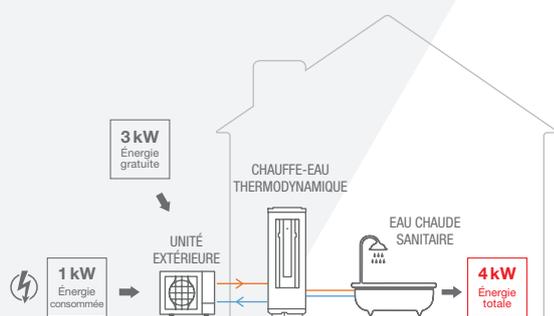
WWW.
CLIM-PLANET
.COM

L'AIR, SOURCE D'ÉNERGIE POUR LA PRODUCTION D'ECS

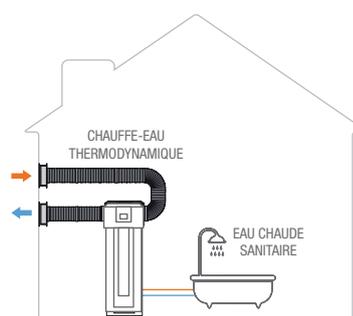
UNE SOLUTION POUR TOUS TYPES DE MAISONS ET DE BESOINS

Développée pour le marché du neuf et de la rénovation, la gamme de chauffe-eau thermodynamiques Oyugami distribuée par Mitsubishi Electric est disponible en deux versions : split et monobloc

OYUGAMI SPLIT : SUR AIR EXTÉRIEUR



OYUGAMI MONOBLOC : RACCORDEMENT SUR AIR EXTÉRIEUR



- Flexibilité d'installation : 20 mètres de longueurs frigorifiques
- Fonctionnement jusqu'à -15°C extérieur
- Résistance électrique de secours de 2,4 kW idéal en rénovation

- Faible niveau sonore pour une intégration parfaite à l'intérieur
- Deux possibilités d'installation : sur air ambiant ou sur air extérieur
- Compacité de l'installation

DES ÉCONOMIES GARANTIES AU QUOTIDIEN

La production d'Eau Chaude Sanitaire est l'un des principaux postes de consommation électrique dans les habitations.

Ainsi, l'installation d'un chauffe eau thermodynamique contribue fortement à la réalisation d'économies. De plus, et pour réaliser encore plus d'économies pour les projets de rénovation, cette gamme est éligible au CITE (Crédit d'Impôt de Transition Énergétique) de 30% sur le montant total des travaux de rénovation énergétique.

UN CONFORT ECS OPTIMAL

Avec son ballon de 270L, la gamme Oyugami couvre les besoins d'une famille de 6 personnes. Les dimensions réduites du produit (moins d'1 m² d'empreinte au sol) garantissent une intégration facile dans l'habitat.

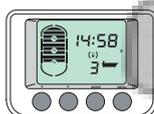
Grâce à ses fonctionnalités avancées, le ballon thermodynamique permet également de garantir un confort ECS maximal :

- La température de chauffe peut atteindre jusqu'à 65°C pour garantir un maximum de confort ECS
- La fonctionnalité « Boost » (modèle monobloc) garantit la production d'eau chaude sanitaire simultanément par la PAC et par l'appoint en cas de demande ECS importante
- Optimisation de la production d'ECS grâce au contact heures pleines / heures creuses



Bon à savoir

Sur le modèle Oyugami monobloc vous pouvez visualiser depuis la télécommande la quantité d'eau ou le nombre de bains disponibles.



CLIM-PLANETE.COM

SPLIT



S-DHW270.UI

GROUPE EXTÉRIEUR ODU 2 M

TÉLÉCOMMANDE
(LIVRÉE D'ORIGINE)

MONOBLOC



M-DHW270

Caractéristiques techniques		Oyugami Split
ECS	Puissance chaud +7°C extérieur	kW 1.75
	COP ECS certifié à +7°C extérieur ⁽¹⁾	- 3.42
	Cycle de puisage ⁽¹⁾	- XL
	Efficacité énergétique (η_{wh}) ⁽²⁾	- 140
	Classe énergétique ⁽²⁾	- A
	Puissance de réserve Pes +7°C extérieur ⁽¹⁾	kW 0.028
	Puissance résistance électrique	kW 2.40
	Température de référence ECS ⁽¹⁾	°C 52.69
	Temps de montée en température ⁽¹⁾⁽⁵⁾	- 7 heures 9 minutes
	Ballon ECS	
Capacité	litre	270
V max d'eau chaude utilisable à 40°C ⁽¹⁾	litre	373
Température d'eau max	°C	65°C
Dimensions Hauteur x Diamètre	mm	1690 x 610
Poids Net	kg	82
Unités extérieures		SODU 2 M
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	546 x 838 x 241
Poids Net	kg	33
Puissance ⁽³⁾ / Pression acoustique ⁽⁴⁾	dB(A)	59 / 42
Plage de fonctionnement (T° extérieure)	°C	-15 / +42
Fluide / Charge	- / kg	R134a / 1.6
PRP / Tonne équivalent	- / t	1430 / 2.29
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	1/4" - 3/8"
Longueur frigorifique maxi / Dénivelé max	m	20 / 10
Données électriques		
Alimentation électrique	V~50Hz	230V - 1P+N+T
Protection électrique	A	16

Caractéristiques techniques		Oyugami Monobloc
ECS	Puissance chaud +7°C extérieur	kW 1.70
	COP ECS certifié à +7°C extérieur ⁽¹⁾	- 2.94
	Cycle de puisage ⁽¹⁾	- XL
	Efficacité énergétique (η_{wh}) ⁽²⁾	- 135
	Classe énergétique ⁽²⁾	- A
	Puissance de réserve Pes +7°C extérieur ⁽¹⁾	kW 0.034
	Puissance résistance électrique	kW 2.40
	Température de référence ECS ⁽¹⁾	°C 53.50
	Temps de montée en température ⁽¹⁾⁽⁵⁾	- 10 heures 44 minutes
	Ballon ECS	
Capacité	litre	270
V max d'eau chaude utilisable à 40°C ⁽¹⁾	litre	388
Température d'eau max	°C	65°C
Dimensions Hauteur x Diamètre	mm	2000 x 690
Poids Net	kg	105
Débit d'air	m³/h	385
Pression statique disponible	Pa	50
Pression acoustique ⁽⁴⁾	dB(A)	35.2
Lg max de raccordement d'air Ø160 / Ø200	m	10 / 20
Fluide / Charge	- / kg	R134a / 1.45
PRP / Tonne équivalent	- / t	1430 / 2.07
Données électriques		
Alimentation électrique	V~50Hz	230V - 1P+N+T
Protection électrique	A	16

⁽¹⁾ Certification NF Electricité Performance, selon EN 16147:2011 à +7°C extérieur

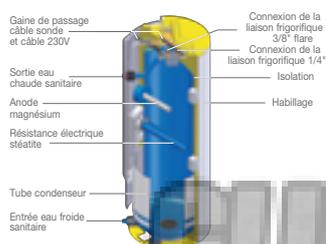
⁽²⁾ Selon directive européenne Eco-design 2009/125/EC, règlements ErP lot 2 814/2013 et étiquetage lot 2 812/2013

⁽³⁾ Valeur obtenue à une température d'air de +20°C en moyenne sur une chauffe de 10°C à 55°C

⁽⁴⁾ Mesuré à 2 m (avec gaines pour Oyugami monobloc)

⁽⁵⁾ Temps de chauffe de 10°C à 53 °C

OYUGAMI SPLIT



Gaine de passage câble sonde et câble 230V
Sortie eau chaude sanitaire
Anode magnésium
Résistance électrique stéatite
Tube condenseur
Entrée eau froide sanitaire
Connexion de la liaison frigorifique 3/8" flare
Connexion de la liaison frigorifique 1/4"
Isolation
Habillage

OYUGAMI MONOBLOC



Filtre déshydrateur
Détendeur
Tableau de commande avec régulateur déportable
Doigt de gant pour sonde
Anode à courant imposé
Ventilateur
Évaporateur en tubes de cuivre et ailettes aluminium
Compresseur rotatif
Cuve émaillée
Sortie eau chaude sanitaire
Résistance électrique stéatite
Condenseur aluminium
Entrée eau froide

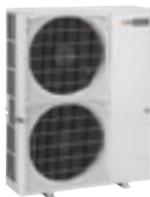
WWW.
CLIM-PLANET
.COM

SOLUTIONS COMBINÉES

AIR/AIR ET AIR/EAU AVEC UN SEUL GROUPE EXTÉRIEUR

Equipées d'un seul groupe extérieur et d'une combinaison d'unités intérieures Air / Air et Air / Eau, ces solutions permettent d'assurer la production de chauffage, de rafraîchissement et d'eau chaude sanitaire.

La solution PUMY + Ecodan vous permet d'installer jusqu'à 7 unités intérieures Air / Air de la Série M et Mr Slim avec un contrôle indépendant de chacune d'entre elles, et en plus un module hydraulique Ecodan hydrobox ou Ecodan hydrobox duo. La solution Ecodan Smart vous permet de récupérer l'énergie pour chauffer gratuitement de l'eau et réaliser des économies au quotidien.



	PUMY + ECODAN	ECODAN SMART
Puissance frigorifique	12,5 / 14 / 15,5 kW	7,1 kW
Puissance calorifique	14 / 16 / 18 kW	8,0 kW
Nombre d'unités intérieures connectables (Air / Air)	1 à 7	1 ou 2 (Twin)
Unités intérieures Air / Air compatibles	Série M / Mr Slim / City Multi	Mr Slim
Puissance unités intérieures compatibles	1,5/2,0/2,5/3,5/4,2/5,0/6,0/7,1/10,0 kW	7,1kW ou 2 x 3,5kW
Module Air / Eau compatibles	EHSC, EHST20C	EHSC, EHST20C
Fonctionnement des unités intérieures	Contrôle indépendant	Simultané
Longueur maximum totale	150m	30m + 30m
Chauffage / Rafraîchissement en Air / Air	●	●
Chauffage en Air / Eau	●	●
Production ECS	● avec EHST20C	● avec EHST20C
Récupération d'énergie	-	●

À retrouver en page 6

À retrouver en page 9

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

PUMY + ECODAN

SOLUTION 3 EN 1 JUSQU'À 7 UNITÉS INTÉRIEURES AIR / AIR

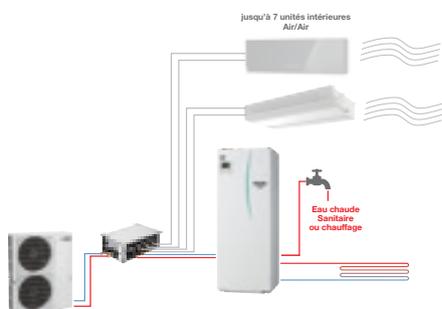


- ▀ Un seul groupe extérieur
- ▀ Trois puissances disponibles
- ▀ Jusqu'à 7 unités intérieures Air / Air et 1 module hydraulique Ecodan
- ▀ Contrôle individuel de chaque unité intérieure
- ▀ Flexibilité d'installation : jusqu'à 150 m de longueur frigorifique totale, jusqu'à 12 m de dénivelé entre deux unités intérieures
- ▀ Large choix d'unités intérieures : Série M / Mr Slim / City Multi

TROIS MODES DE FONCTIONNEMENT POSSIBLES

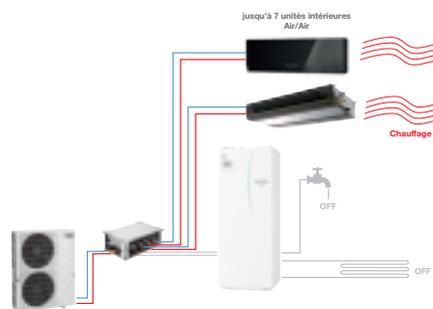
CHAUFFAGE AIR / EAU OU ECS

- Utilisation du module hydraulique Air / Eau en mode chauffage ou en mode production d'eau chaude sanitaire (Ecodan hydrobox duo)
- Plage de fonctionnement : -20 à +21°C en chauffage et -20°C ~ + 35°C en production eau chaude sanitaire



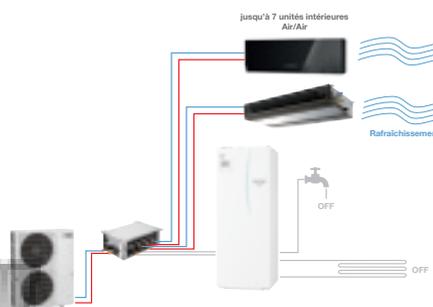
CHAUFFAGE AIR / AIR

- Utilisation des unités intérieures Air / Air en mode chauffage avec contrôle indépendant de chaque unité intérieure
- Plage de fonctionnement : -20°C ~ + 21°C



CLIMATISATION AIR / AIR

- Utilisation des unités intérieures Air / Air en mode rafraîchissement avec contrôle indépendant de chaque unité intérieure.
- Plage de fonctionnement : +10°C ~ +46°C



ATTENTION : chaque mode de fonctionnement présenté ci-dessus doit être utilisé individuellement. Il n'est pas possible de faire fonctionner la solution PUMY + Ecodan dans deux modes de fonctionnement en simultané.
 Le chauffage / rafraîchissement en Air / Air ou chauffage en Air / Eau se fera en alterné avec la production d'eau chaude sanitaire si couplé avec un Ecodan EHST20C.
 Le chauffage en Air / Air et le chauffage en Air / Eau ne pourra pas se faire en simultané. Par contre il sera possible en alterné.

WWW.
 PUMY + ECODAN
 .COM

PUMY + ECODAN

SOLUTION 3 EN 1 - JUSQU'À 7 UNITÉS INTÉRIEURES AIR/AIR



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com



PUMY-P112/125/140VKM3



PAC-MK33BC / MK53BC
(RÉSERVÉ PUMY + ECODAN)

R410A		INVERTER	PUMY-P112 VKM3	PUMY-P125 VKM3	PUMY-P140 VKM3
❄️	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	2.79	3.46	4.52
	Coefficient de performance nominal EER	-	4.48	4.05	3.43
	Rendement saisonnier η_{sc}	%	259.1%	261.0%	246.9%
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche)	°C	+ 10 / + 52	+ 10 / + 52	+ 10 / + 52
☀️	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0	18.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.04	3.74	4.47
	Puissance chaud à -7°C	kW	11.3	12.6	13.3
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.61	4.28	4.03
	Rendement saisonnier η_{sh}	%	182.7%	182.0%	176.3%
Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
Unités Intérieures	Indice total UI connectables	-	UI connectables Série M et Mr Slim : 50 à 130 % + 1 UI ECODAN		
	Taille UI connectables Série M et Mr Slim	-	P15 à P 100	P15 à P 100	P15 à P 100
	Nombre UI connectables Série M et Mr Slim	-	1 à 7	1 à 7	1 à 7
	Nombre de boîtiers multi-sorties connectables	-	1 à 2	1 à 2	1 à 2
	Nombre UI connectables ECODAN	-	1	1	1
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m ³ /h	6600	6600	6600
	Pression acoustique à 1m en mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	49 / 46	50 / 47	51 / 48
	Puissance acoustique	dB(A)	71	73	74
	Dimensions Hauteur avec pieds x L x P	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
	Poids net	kg	123	123	123
Frigorifique	Diamètre liquide brasé	pouce	3/8	3/8	3/8
	Diamètre gaz brasé	pouce	5/8	5/8	5/8
	R410A / charge initiale	kg	4.8	4.8	4.8
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.02	2088 / 10.02	2088 / 10.02
Elec.	Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V - 1 P+N+T - 50 Hz		
	Intensité maxi	A	29.5	29.5	29.5

BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		PAC-MK33BC	PAC-MK53BC	
Nombre d'unités intérieures connectables		Maxi 3	Maxi 5	
Frigo	Diamètre liquide flare côté UI	pouce 1/4" x 3	1/4" x 5	
	Diamètre gaz flare côté UI	pouce 3/8" x 3	3/8" x 4 + 1/2" x 1	
	Diamètre liquide flare côté UE	pouce 3/8"	3/8"	
	Diamètre gaz flare côté UE	pouce 5/8"	5/8"	
Electricité	Alimentation électrique ⁽²⁾	230V - 1 phase + N + T - 50 Hz		
	Câble alimentation unité intérieure	4 x 2.5 mm ² par unité intérieure		
	Câble liaison bus UE/boîtier de répartition	bus 2 x 1.5 mm ² blindé par tresse métallique		
	Intensité maxi	A	6	
KIT	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 170 x 450 x 280		
	Poids	kg	6.7	7.4
	Distance maxi boîtier de répartition / UI	m	25	
Dans le cas de l'utilisation de 2 boîtiers de répartition		MSDD-50AR-E : raccords flare obligatoire		

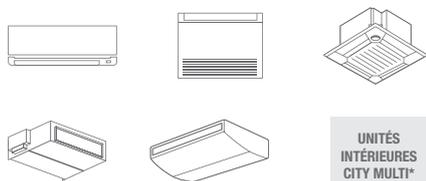
(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque. (2) : Alimentation électrique des boîtiers par l'unité extérieure obligatoire. Se référer au manuel d'installation. Gamme PUMY triphasée et Gamme PUMY-SP non compatibles.

PUMY + ECODAN

SOLUTION 3 EN 1 - JUSQU'À 7 UNITÉS INTÉRIEURES AIR/AIR

UNITÉS AIR / AIR COMPATIBLES

Selon tableau Multi-split page 6



UNITÉS
INTÉRIEURES
CITY MULTI*

* SE RÉFÉRER AU CATALOGUE TERTIAIRE

MODULES HYDRAULIQUES COMPATIBLES



EHSC-VM6C



EHST20C-VM6C

DONNÉES TECHNIQUES MODULES HYDRAULIQUES POUR COMBINAISONS AVEC PUMY-P112/125/140VKM3

		EHSC-VM6C	EHST20C-VM6C
CHAUD	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) nominale	kW	12.5
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	3.06
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4.08
	Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ (35°C eau)	%	168 A++
	Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ (55°C eau)	%	121 A+
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	11.10 / 11.10
	Plage fonctionnement chauffage (T° ext)	°C	-20 / +21
	Plage fonctionnement ECS (T° ext)	°C	-20 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C	+55
ECS	Rendement saisonnier (η_{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	na
		75 / Cycle L	A+
MODULES HYDRAULIQUES		EHSC-VM6C	EHST20C-VM6C
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	1600 x 595 x 680
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	40 / 28	40 / 28
Poids net à vide	kg	49	111
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l	-	200
Volume du vase d'expansion	l	10	12
Appoint électrique	kW	2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)
DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare
DONNÉES HYDRAULIQUES			
Débit d'eau minimum / nominal	l/min	17.9 / 35.8	17.9 / 35.8
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	28 / 28	28 / 28
Diamètre ECS / eau froide	mm	- / -	22 / 22
Volume d'eau minimum circuit primaire ⁽⁶⁾	l	80	80
Volume d'eau présent dans module hydraulique	l	6.1	6.6
DONNÉES ELECTRIQUES			
Type alimentation électrique	V~50Hz	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T
Câble module hydraulique - boîtier multi sorties	mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²
Câble alimentation appoint électrique	mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	32	32

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dérivages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. (3) à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) A 1 m en chambre anéchoïque. (5) Selon EN16147:2011. (6) Le volume d'eau interne présent dans les modules hydrauliques peut être pris en compte dans le volume total d'eau minimum du circuit primaire requis. nc : non communiqué, nous contacter.

CLIMATECH
.COM

ECODAN SMART

SOLUTION 3 EN 1 - AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



- ◆ Un seul groupe extérieur
- ◆ Jusqu'à deux unités intérieures Air / Air (en fonctionnement twin) et 1 module hydraulique Ecodan
- ◆ Réglage de la priorité : Chauffage (Air / Air) ou ECS et Chauffage
- ◆ Mode récupération d'énergie pour produire de l'eau chaude sanitaire gratuitement tout en rafraîchissant son intérieur

QUATRE MODES DE FONCTIONNEMENT POSSIBLES

CHAUFFAGE AIR/EAU OU ECS

- Utilisation de l'unité intérieure Air/Eau (Chauffage avec possibilité ECS)
- Plage de fonctionnement : -20°C ~ + 35°C



CLIMATISATION AIR/AIR ET RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

- Utilisation de l'unité intérieure Air/Air et Air/Eau (Climatisation et ECS avec récupération d'énergie)
- Plage de fonctionnement : +15°C ~ +46°C



CHAUFFAGE AIR/AIR

- Utilisation de l'unité intérieure Air/Air (Chauffage)
- Plage de fonctionnement : -20°C ~ + 21°C



CLIMATISATION AIR/AIR

- Utilisation de l'unité intérieure Air/Air (Climatisation)
- Plage de fonctionnement : -15°C ~ +46°C



ATTENTION : chaque mode de fonctionnement présenté ci-dessus doit être utilisé individuellement. Il n'est pas possible de faire fonctionner la solution Ecodan Smart dans deux modes différents en simultané.

Exemple de fonctionnement non autorisé par la solution Ecodan Smart :

Chauffage en Air / Eau au rez-de-chaussée et chauffage en Air / Air à l'étage. Il ne sera pas possible d'assurer le chauffage des deux zones en même temps.

Chauffage en Air / Air et production d'eau chaude sanitaire en simultané. La solution ne pourra pas à la fois assurer le chauffage en Air / Air et la production ECS.

ECODAN SMART

SOLUTION 3 EN 1 - AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MODULES HYDRAULIQUES COMPATIBLES



PUHZ-FRP71VHA2



EHST20C-VM6C
EHST20C-YM9C

UNITÉS AIR / AIR COMPATIBLES



PKA-M71KA



PLA-ZM71EA



PCA-M71KA



PEAD-M71JA

R410A		POWER INVERTER	PKA-M71KA PUHZ-FRP71VHA2	PEAD-M71JA PUHZ-FRP71VHA2
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	7.1 (3.3 / 8.1)	7.1 (3.3 / 8.1)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.930	2.100
	EER / Classe énergétique	-	3.68 / A	3.38 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-	6.40 A**	5.50 A
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)		°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	8.0 (3.5 / 10.2)	8.0 (3.5 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	5.1	5.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.290	2.110
	COP / Classe énergétique	-	3.49 / B	3.79 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.20 A*	3.80 A
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21	-20 / +21

ECODAN		PKA-M71KA	PEAD-M71JA	
⚙️	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) nominale (mini/maxi)	kW	5,20 - 8,00 - 10,20	5,20 - 8,00 - 10,20
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.98	1.98
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4.05	4.05
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾	%	163	163
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾	%	123	123
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	7,00 / 6,00	7,00 / 6,00
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	5,00 / 5,00	5,00 / 5,00
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C	-20 / +35	-20 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C	60	60
	Récupération d'énergie ECS	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP ⁽²⁾ (35°C eau) % / -		98 / Cycle L
Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext, 45°C eau) nom (air/air froid + ECS)		kW	7,1 + 8,0	7,1 + 8,0
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+35°C ext, 45°C eau)		kW	1.93	2.15
COP ⁽¹⁾ (+35°C ext, 45°C eau)		-	7.82	7.02
Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext, 55°C eau) nom (air/air froid + ECS)		kW	7,1 + 9,0	7,1 + 9,0
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+35°C ext, 55°C eau)		kW	3	3.22
COP ⁽¹⁾ (+35°C ext, 55°C eau)		-	5.37	5

UNITÉS EXTÉRIEURES				
Débit d'air en froid	GV	m³/h	3300	3300
Pression acoustique en froid à 1 m	GV ⁽³⁾	dB(A)	47	47
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	67	67
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	943x950x330	943x950x330
Poids net		kg	73	73

DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8" flare 5/8" flare	3/8" flare 5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		30 (UI Air / Air) + 30 (UI Air / Eau) / 20
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 3.80 / 7.93	30 / 3.80 / 7.93

DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	(4 x 2.5 mm²) x 2	(4 x 2.5 mm²) x 2
Protection électrique	A	25	25

* avec guide de protection d'air. (1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. (3) Mesurée en chambre anéchoïque





GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS



GARANTIE 2 ANS
PIÈCES
POUR WIZARDX

VENTILATION

Les unités de traitement d'air présentées dans ce chapitre permettent d'optimiser le renouvellement d'air dans les bâtiments. Entre hauts rendements de récupération d'énergie (Lossnay), appoints thermiques en sortie de CTA (PAC-IF013) et solutions Plug And Play jusqu'à 20 000 m³/h (WizardX), les solutions Mitsubishi Electric / Climaveneta vous permettent de répondre aux enjeux de vos clients, dans le respect des toutes dernières exigences réglementaires.

MULTI ZONING

NOUVEAU

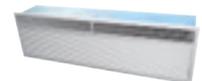


KIT MULTIZONE
POUR GAINABLE

RIDEAU D'AIR



RIDEAU D'AIR
APPARENT



RIDEAU D'AIR
ENCASTRÉ

TRAITEMENT D'AIR



PAC-IF013



WIZARDX



VL-50SR2-E / VL-100 EU5-E
PAR PIÈCE



VL-220CZGV-EF
CENTRALISÉ

JET TOWEL (SÈCHE-MAINS À AIR PULSÉ)



JT-SB216JSH2-NE

JT-SB216 KSN2-NE

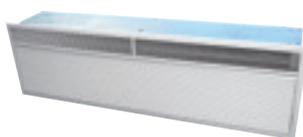
JT-MC206GS

JT-S2AP

RIDEAU D'AIR THERMODYNAMIQUE HP-1000/1500/2000 (R)DXE



MODÈLE APPARENT
HP-1000/1500/2000 DXE



MODÈLE ENCASTRÉ
HP-1000/1500/2000 RDXE

LE CONFORT DÈS L'ACCUEIL

Modèle apparent

- ▀ Largeurs disponibles 1 m, 1,5 m et 2 m
- ▀ Simple d'entretien
- ▀ Réversible

Modèle encastré

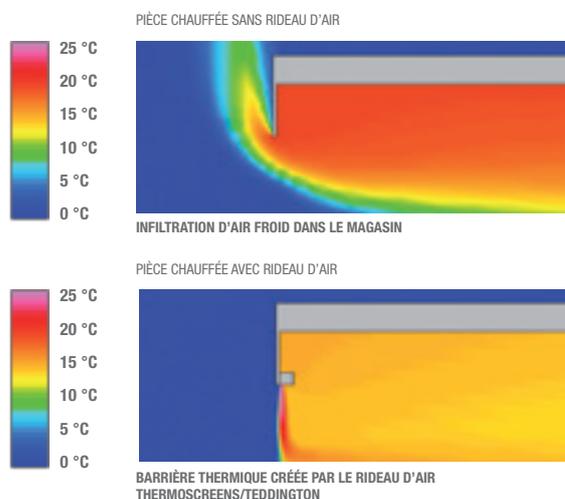
- ▀ Largeurs disponibles 1 m, 1,5 m et 2 m
- ▀ Discrétion du système
- ▀ Réversible



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le rideau d'air crée une véritable barrière thermique face à l'air provenant de l'extérieur qui permet une température homogène du magasin ou du local malgré l'ouverture fréquente des portes. Ceci contribue fortement à réduire la facture énergétique.

ISOTHERMES MONTRANT L'EFFICACITÉ DU RIDEAU D'AIR CHAUD



TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

- Sélection vitesse de ventilation (Auto, Petite et Grande Vitesse)
- Mode Ventilation seule / Chauffage / Rafraîchissement
- Marche / Arrêt

RIDEAU D'AIR THERMODYNAMIQUE

HP-1000/1500/2000 (R)DXE

PREMIUM
Power Inverter

SUPER CHAUFFAGE
Zubadan



Le concentré de savoir-faire
Compresseur haute performance
Réserve de puissance
avec bouteille de récupération
Longueurs d'installation jusqu'à 100m
Groupe pré-chargé de série pour 30m



Le groupe surdimensionné
Puissance nominale maintenue
jusqu'à -15°C
Réserve de puissance
avec bouteille de récupération
Cycles de dégivrages ultra-rapides



PUIZH-SHW80VHA
PUIZH-SHW140YHA



PUIZH-ZRP200YKA



R410A	Rideau d'air thermodynamique Split Apparent			
		HP1000DXE	HP1500DXE	HP2000DXE
Puissance calorifique nominale	kW	8.3	13.2	21.0
Puissance frigorifique nominale	kW	7.4	11.8	19.0
Débit d'air maxi en SGV	dB (A)	1310	2070	2590
Pression acoustique à 3 m à charge partielle en SPV/SGV*	dB (A)	45 / 58	44 / 58	45 / 58
Hauteur maxi d'installation - site non exposé	m	3.5 (4.5) ⁽¹⁾	3.5 (4.5) ⁽¹⁾	3.5 (4.5) ⁽¹⁾
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	306 x 1300 x 468	306 x 1825 x 468	306 x 2350 x 468
Poids net	kg	46	67	84
Intensité nominale par phase avec chauffage auxiliaire	A	7.3	12.1	14.4
Alimentation électrique avec chauffage auxiliaire	V~50Hz	400V - 3P + N + T	400V - 3P + N + T	400V - 3P + N + T
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUIZH-SHW80VHA	PUIZH-SHW140YHA	PUIZH-ZRP200YKA
Pression acoustique en Chaud à 1 m GV*	dB (A)	50	51	59
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350x950x330	1350x950x330	1338x1050x330
Poids net	kg	120	134	135
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8» flare / 5/8» flare	3/8» flare / 5/8» flare	3/8» flare / 1» brasé
Longueur / Dénivelé maxi	m	75/30	75/30	100/30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 5.5 / 11.48	30 / 5.5 / 11.48	30 / 7.1 / 14.82
Alimentation électrique	V~50Hz	230V - P + N + T	400V - 3P + N + T	400V - 3P + N + T
Protection électrique	A	32	16	32

R410A	Rideau d'air thermodynamique Split Encastré			
		HP1000RDXE	HP1500RDXE	HP2000RDXE
Puissance calorifique nominale	kW	8.3	13.2	21.0
Puissance frigorifique nominale	kW	7.4	11.8	19.0
Débit d'air maxi en SGV	dB (A)	1310	2070	2590
Pression acoustique à 3 m à charge partielle en SPV/SGV*	dB (A)	45 / 58	44 / 58	45 / 58
Hauteur maxi d'installation - site non exposé	m	3.5 (4.5) ⁽¹⁾	3.5 (4.5) ⁽¹⁾	3.5 (4.5) ⁽¹⁾
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	354 x 1250 x 485	354 x 1750 x 485	354 x 2340 x 485
Poids net	kg	52	75	93
Intensité nominale par phase avec chauffage auxiliaire	A	7.3	12.1	14.4
Alimentation électrique avec chauffage auxiliaire	V~50Hz	400V - 3P + N + T	400V - 3P + N + T	400V - 3P + N + T
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUIZH-SHW80VHA	PUIZH-SHW140YHA	PUIZH-ZRP200YKA
Pression acoustique en Chaud à 1 m GV*	dB (A)	50	51	59
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350x950x330	1350x950x330	1338x1050x330
Poids net	kg	120	134	135
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8» flare / 5/8» flare	3/8» flare / 5/8» flare	3/8» flare / 1» brasé
Longueur / Dénivelé maxi	m	75/30	75/30	100/30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 5.5 / 11.48	30 / 5.5 / 11.48	30 / 7.1 / 14.82
Alimentation électrique	V~50Hz	230V - P + N + T	400V - 3P + N + T	400V - 3P + N + T
Protection électrique	A	32	16	32

* : mesurée en chambre anéchoïque ** : le niveau de pression sonore à une distance de 3 m correspond à un rideau d'air simple posé à la hauteur maximale et fonctionnant dans un local présentant des caractéristiques acoustiques moyennes comme définies dans le guide CIBSE B5 (temps de réverbération 0.7 s) ⁽¹⁾ : avec moteur EC en option

PAC-IF 013 KIT CTA MR. SLIM

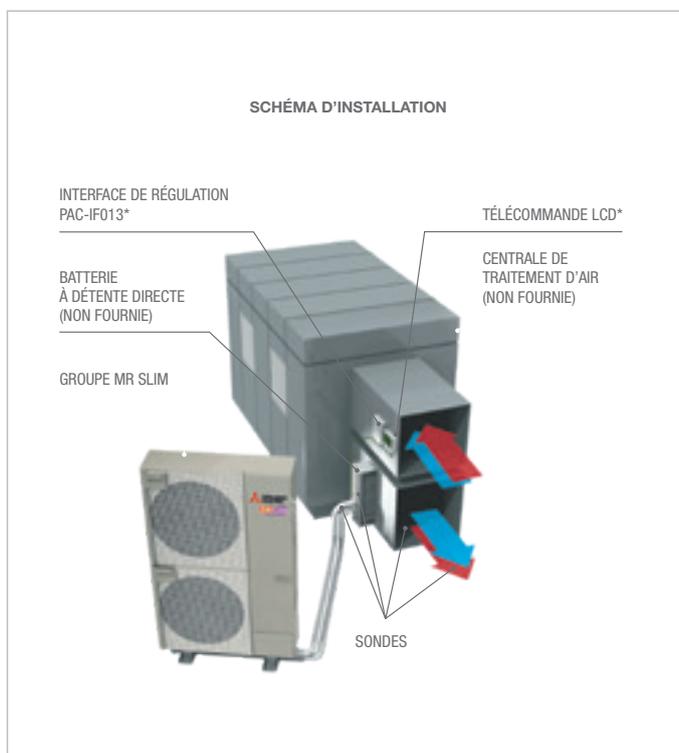


INTERFACE PAC-IF013B-E
Télécommande et sondes incluses

KIT POUR ALIMENTATION DE BATTERIE À DÉTENTE DIRECTE

Le Kit CTA Mr. Slim se connecte sur une centrale de traitement d'air de votre choix. Solution dédiée au petit tertiaire, elle associe simplicité de mise en œuvre, flexibilité d'installation et confort thermique.

- ▀ Compatible avec CTA de 372 à 9720 m³/h
- ▀ Prêt à raccorder
- ▀ 15 groupes Mr Slim compatibles
- ▀ Nouveau : technologie IMOUc disponible



PRÊT À RACCORDER

Le kit CTA Mr. Slim (PAC-IF013B-E) permet d'alimenter avec un groupe Mr. Slim une batterie à détente directe intégrée à une centrale de traitement d'air, et ce jusqu'à une puissance calorifique de 30 kW !

Pour faciliter sa mise en œuvre, sondes et télécommande LCD sont fournies.

FLEXIBILITÉ TOTALE

15 groupes Mr. Slim sont compatibles avec le PAC-IF013, ce qui garantit une flexibilité totale en termes de puissance d'installation, de 3 à 30 kW. Et ce avec une simplicité de mise en œuvre maximale.

Les trois technologies Mitsubishi Electric sont disponibles, ce qui permet d'installer ces solutions dans tous types d'environnements, y compris les plus exigeants.

COMBINER LES GROUPEs MR. SLIM AVEC LA TECHNOLOGIE IMOUc

NOUVEAU

Le protocole Mitsubishi Electric IMOUc (Intelligent Multiple Outdoor Units Control) permet de combiner jusqu'à 6 groupes Mr. Slim sur une seule CTA (jusqu'à 150kW). Ce protocole optimise les niveaux de puissances et permet d'obtenir de très bons rendements. En mode chaud, il gère le dégivrage des groupes extérieurs en cascade afin maintenir la température de consigne au soufflage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'INTERFACE

PAC-IF013B-E

Dimensions (H x L x P)

mm

278 x 336 x 69

Poids (interface + accessoires)

kg

0.8

PAC-IF 013 KIT CTA MR. SLIM

INVERTER



ZUBADAN
New Generation



PUHZ-P200/250YKA3



PUHZ-ZRP35/50 VKA2
PUHZ-ZRP60/71 VHA2



PUHZ-ZRP100/125/140 VKA3/YKA3
PUHZ-ZRP200/250 YKA3



PUHZ-SHW80/112 VHA
PUHZ-SHW112/140 YHA
PUHZ-SHW230YKA

DIMENSIONNEMENT

La température d'entrée d'air sur la batterie doit être comprise entre 0 et +28°C en mode chaud et +15°C à +32°C en mode froid. Les CTA double flux sont donc les plus adaptées à cet usage.



MODE CHAUD
0/+28°C



MODE FROID
+15/+32°C

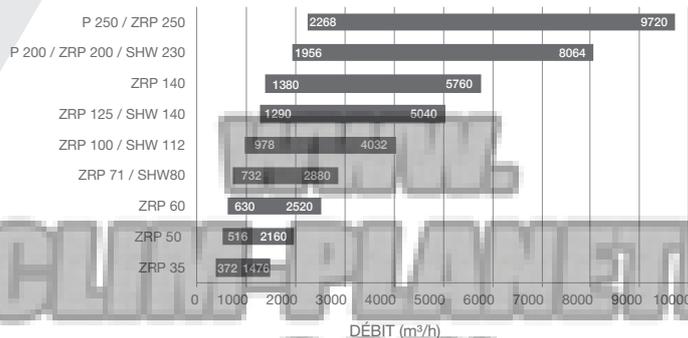
Température entrée batterie

Mr. SLIM

MODÈLE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE PUAZ-	P	-	-	-	-	-	-	-	200	250
	ZRP	35	50	60	71	100	125	140	200	250
	SHW	-	-	-	80	112	140	-	230	-
Puissance frigorifique nominale	kW	3.50	5.00	6.00	7.10	10.00	12.50	14.00	20.00	25.00
Puissance frigorifique mini/max	kW	3.15 / 3.85	4.5 / 5.5	5.4 / 6.6	6.39 / 7.81	9.00 / 11.00	11.2 / 13.7	12.6 / 15.4	18.0 / 22.0	22.5 / 27.5
Puissance calorifique nominale	kW	4.10	6.00	7.00	8.00	11.20	14.00	16.00	22.40	27.00
Puissance calorifique mini/max	kW	3.69 / 4.51	5.4 / 6.6	6.3 / 7.7	7.2 / 8.8	10.1 / 12.3	12.6 / 15.4	14.4 / 17.6	20.2 / 24.6	24.3 / 29.7
Débit d'air (mini/maxi)	m³/h	372 / 1476	516 / 2160	630 / 2520	732 / 2880	978 / 4032	1290 / 5040	1380 / 5760	1956 / 8064	2268 / 9720
Volume batterie (mini/maxi)	L	0.35 / 1.65	0.5 / 2.10	0.6 / 3.60	0.71 / 3.93	1.00 / 4.80	1.25 / 5.55	1.4 / 6.00	2.00 / 9.60	2.50 / 11.10

Les éléments relatifs au dimensionnement sont donnés dans le tableau ci-dessus. Ceux-ci devront être validés par Mitsubishi Electric, qui vous accompagne dans la sélection d'une solution adaptée à vos besoins par l'intermédiaire d'une fiche projet. Par exemple et comme présenté ci-dessous, le choix du groupe dépend directement du débit de la centrale de traitement d'air.

SÉLECTION DU GROUPE EN FONCTION DU DÉBIT D'AIR



WIZARDX

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR

R410A



WizardX est une centrale de traitement d'air double flux haute efficacité intégrant une roue de récupération et une batterie à détente directe alimentée par un ou plusieurs groupes Mr Slim.

CTA PLUG AND PLAY POUR TRAITEMENT AIR NEUF

- ◆ Régulation incluse (sondes, pressostats, capteurs)
- ◆ Régulation au soufflage (standard) ou à la reprise (option)
- ◆ Régulateur configuré d'usine
- ◆ Pré-câblage complet / accessoires montés
- ◆ Possibilité de fournir l'unité en plusieurs sections

GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE

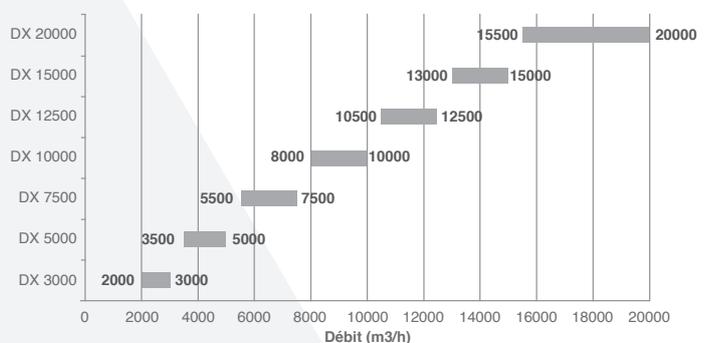
Les versions B et E intègrent le protocole Mitsubishi Electric IMOUC (Intelligent Multiple Outdoor Units Control) qui optimise les niveaux de puissances et permet d'obtenir de très bons rendements. En mode chaud, il gère le dégivrage des groupes extérieurs en cascade afin maintenir la température de consigne au soufflage.

GRANDE FLEXIBILITÉ

Compatible avec les 2 technologies Power Inverter et Inverter, la WizardX est disponible en 7 tailles de 2 000 à 20 000 m³/h et configurable en 3 versions :

- ◆ **C** : version Classique
- ◆ **E** : version Efficacité
Batterie à détente directe divisée en plusieurs circuits, chacun étant alimenté par un groupe extérieur Mr Slim
- ◆ **B** : version Booster
(Haute puissance / Haute déshumidification)

PLAGE DE DÉBIT WizardX



ASSOCIATION GROUPE Mr SLIM / WizardX

	VERSION C CLASSIQUE							VERSION E EFFICACITÉ							VERSION B BOOSTER							
	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Puissance batterie (kW)	10	20	25	40	45	50	75	10	20	25	40	42	50	75	20	34	50	60	80	100	125	
NOMBRE DE GROUPE Mr SLIM	ZRP 50							2														
	ZRP 100	1							2						2							
	ZRP 125									2												
	ZRP 140										3					1						
	P/ZRP 200	1		2	1					2						1		3	4			
	P/ZRP 250		1		1	2	3					2	3			2				4	5	

Attention, la puissance indiquée ci-dessus ne prend pas en compte la puissance récupérée par la roue (voir tableau ci-contre)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CTA

WizardX		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Débit d'air nominal	m³/h	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Plage débit d'air Minimum	m³/h	2000	3500	5500	8000	10500	13000	15500	
Plage débit d'air Maximum	m³/h	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Pression statique disponible nominale max	Pa	Standard : 250		● Option : 400					
SFPint (standard 250 Pa)	W / (m³/s)	954	812	754	759	768	788	917	
SFPint (option 400 Pa)	W / (m³/s)	957	768	763	752	735	798	913	
Puissance acoustique (pression statique disponible 250 Pa)	dB(A)	65	70	66	70	74	70	73	
Puissance acoustique (pression statique disponible 400 Pa)	dB(A)	67	71	68	72	76	72	75	
❄️	Plage de fonctionnement	Températures	Extérieure : -5 (-15) * / +46					● Entrée d'air sur batterie DX : 15 / 32	
	Plage de T° de consigne	Soufflage / Reprise	Soufflage : 12 / 30			● Reprise : 19 / 30			
	Rendement de la roue de récupération	Chaleur sensible	%	75.4	72.7	71.7	72.0	72.7	71.4
Chaleur totale		%	71.6	70.0	68.5	69.7	70.0	68.5	71.6
⚙️	Plage de fonctionnement	T° extérieure	-11(-20) **/+21						
	Plage de T° de consigne	T° entrée d'air sur batterie DX	1 unité extérieure : 0 / 28			● Multi unités extérieures : 5 / 28			
	Plage de T° de consigne	Soufflage / Reprise	Soufflage : 17 / 28			● Reprise : 17 / 28			
Rendement de la roue de récupération	Chaleur sensible	%	77.1	74.3	73.4	73.6	74.3	73.1	77.2
	Chaleur totale	%	75.6	73.5	71.5	72.6	73.5	71.7	75.6
Dimensions	Profondeur	mm	1000	1400	1500	1800	2000	2200	2500
	Hauteur	mm	1600	1600	2200	2200	2300	2360	2820
	Longueur	mm	3400	3400	3400	3400	3400	3800	3800
	Nombre de Sections	-	1	1	1	1	1	3	6
Poids	Poids net	kg	860	1020	1180	1380	1640	1990	2360

*avec guide de protection d'air en option **se référer au groupe extérieur Mr Slim

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VERSIONS C / E / B

Version classique WizardX C		3000-C	5000-C	7500-C	10000-C	12500-C	15000-C	20000-C	
❄️	Totale	kW	28.1	49.5	68.5	98.2	118.7	136.4	196.3
	Batterie DX	kW	10	20	25	40	45	50	75
	Roue de récupération	kW	18.1	29.5	43.5	58.2	73.7	86.4	121.3
⚙️	Totale	kW	25.0	44.6	59.8	88.7	104.9	119.4	173.4
	Batterie DX	kW	11.2	22.4	27.0	44.8	49.4	54.0	81.0
	Roue de récupération	kW	13.8	22.2	32.8	43.9	55.5	65.4	92.4

Version Efficacité WizardX E		3000-E	5000-E	7500-E	10000-E	12500-E	15000-E	20000-E	
❄️	Totale	kW	28.1	49.5	68.5	98.2	115.7	136.4	196.3
	Batterie DX	kW	10	20	25	40	42	50	75
	Roue de récupération	kW	18.1	29.5	43.5	58.2	73.7	86.4	121.3
⚙️	Totale	kW	25.8	44.6	60.8	88.7	103.5	119.4	173.4
	Batterie DX	kW	12.0	22.4	28.0	44.8	48.0	54.0	81.0
	Roue de récupération	kW	13.8	22.2	32.8	43.9	55.5	65.4	92.4

Version Booster WizardX B		3000-B	5000-B	7500-B	10000-B	12500-B	15000-B	20000-B	
❄️	Totale	kW	38.1	63.5	93.5	118.2	153.7	186.4	246.3
	Batterie DX	kW	20	34	50	60	80	100	125
	Roue de récupération	kW	18.1	29.5	43.5	58.2	73.7	86.4	121.3
⚙️	Totale	kW	36.2	60.6	86.8	111.1	145.1	173.4	227.4
	Batterie DX	kW	22.4	38.4	54.0	67.2	89.6	108.0	135.0
	Roue de récupération	kW	13.8	22.2	32.8	43.9	55.5	65.4	92.4

Conditions nominales : Été Température Sèche intérieure = 27°C - Humidité relative = 50 % / Température Sèche extérieure = 35°C - Humidité relative = 50 %
 Hiver Température Sèche intérieure = 20°C - Humidité relative = 50 % / Température Sèche extérieure = 7°C - Humidité relative = 85 %

SÈCHE-MAINS À AIR PULSÉ

JET TOWEL

SMART



JT-S2AP

MINI



JT-MC206GS

SLIM



JT-SB216KSN2-W
BASSE CONSOMMATION



JT-SB216JSH2-W



JT-SB216JSH2-H



JT-SB216JSH2-S



GARANTIE 5 ANS



LA GAMME JET TOWEL

Mitsubishi Electric a développé 3 gammes de sèche-mains à air pulsé, le Jet Towel Slim (modèle standard), dont un modèle basse consommation, le mini Jet Towel (modèle compact) et le Jet Towel Smart (personnalisable).

UN SYSTÈME HYGIENIQUE ET ECOLOGIQUE

- Traitement anti-bactérien du corps de l'appareil
- Fonctionnement et arrêt par détection automatique des mains (pas de manipulation de la part de l'utilisateur).
- Par rapport aux systèmes papier, le Jet Towel permet de préserver nos forêts : un restaurant de 100 couverts consomme environ 100 000 feuilles de papier par an !

LE JET TOWEL, UN SYSTÈME RENTABLE

En terme d'utilisation, le Jet Towel devient rapidement rentable quand on le compare aux autres systèmes pour se sécher les mains. Ci-dessous un comparatif sur ce que coûtent ces différents systèmes au bout d'une année d'utilisation.

COMPARATIF COÛT

NOMBRE D'UTILISATIONS PAR JOUR	SÈCHE-MAINS ÉLECTRIQUE	PAPIER	TISSU	JET TOWEL
10	7,00 €	75,50 €	101,40 €	1,40 €
25	16,35 €	189,00 €	253,50 €	2,30 €
50	31,94 €	378,30 €	507,00 €	4,00 €
75	47,53 €	567,45 €	760,50 €	5,50 €
100	63,12 €	756,60 €	1014,00 €	7,00 €

Simulation réalisée sur une base de 260 jours travaillés/an, 0,10 € HT du KW/h, 0,0291 € par utilisation pour le papier et 0,039 € par utilisation d'un rouleau de tissu, 30 secondes de séchage pour le sèche-mains électrique (à 2400 W) et 13 secondes pour le Jet Towel (à 550 W) (Modèle KSN).

Jet Towel Smart

Le Jet Towel Smart peut-être personnalisable selon différents coloris avec le logo d'une société à partir d'un certain quantitatif.

Modèle existant de base en blanc et en gris argent.



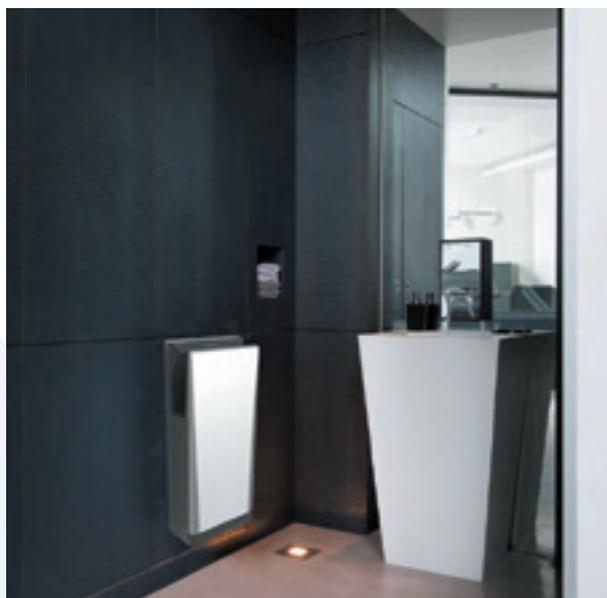
Mini Jet Towel

- ▀ Large zone de séchage
- ▀ Choix entre deux vitesses de fonctionnement
- ▀ S'installe fixé au mur



Jet Towel Slim

- ▀ Existe en plusieurs coloris : blanc, gris anthracite, gris/argent.
- ▀ S'installe fixé au mur ou sur pied (en option)
- ▀ Existe en version « Basse consommation » sans mode Chaud (modèle -KSN)
- ▀ Choix entre 2 vitesses de fonctionnement
- ▀ Niveau sonore à partir de 56 dBA
- ▀ Répond aux exigences de la norme ISO22196
- ▀ Bénéficie de la certification NSF 169*.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MODÈLES JET TOWEL

MODÈLES	DIMENSIONS (H X L X P)	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	INTENSITÉ NOMINALE	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE**	PRESSION ACOUSTIQUE	BAC DE RÉCUPÉRATION	POIDS
JT-MC206GS-W-E	480 x 250 x 170 mm	220/240V 50/60Hz	3.4 / 3.5 A	735 W	52-54 dB(A)	0.6 l	5 kg
JT-SB216JSH2-W/S/H-NE	670 x 300 x 219 mm	220/240V 50/60Hz	5.7 / 6.2 A	1240 W	59 dB(A)	0.8 l	11 kg
JT-SB216KSN2-W-NE	670 x 300 x 219 mm	220/240V 50/60Hz	3.0 / 3.2 A	550 W	58 dB(A)	0.8 l	11 kg
JT-S2AP-W/S-NE	290 x 250 x 160 mm	220/240V 50/60Hz	3.0 / 3.2 A	980 W	62 dB(A)	-	4,5 kg

* NSF : National Sanitation Foundation, spécialiste indépendant de la santé publique : plus d'informations sur www.nsf.org

W : blanc - S : gris/argent - H : gris anthracite - Valeurs indiquées en Grande Vitesse - **En 220V, résistance en fonctionnement (sauf modèle KSN)
Support en option pour le JT-SB216JSH2-W/S/H-E/KSN2

LOSSNAY

DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉ



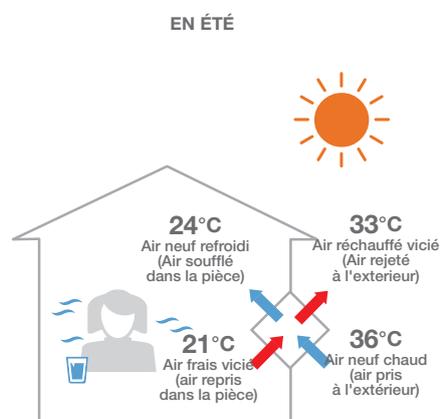
VL-50SR2-E
DOUBLE FLUX PAR PIÈCE



VL-100EU5-E
DOUBLE FLUX PAR PIÈCE

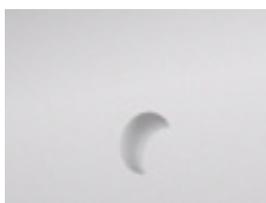
RENOUVELLEMENT D'AIR POUR PETITS VOLUMES (50 - 100 M³/H)

- ◆ Récupération d'énergie totale (sensible et latente)
- ◆ Air intérieur plus sain
- ◆ Atténuation bruit extérieur
- ◆ Maintenance facile



INSTALLATION FACILE

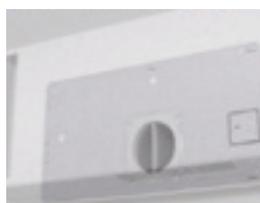
1 PERCER LE MUR



2 INSTALLER LE SUPPORT



3 METTRE EN PLACE L'UNITÉ



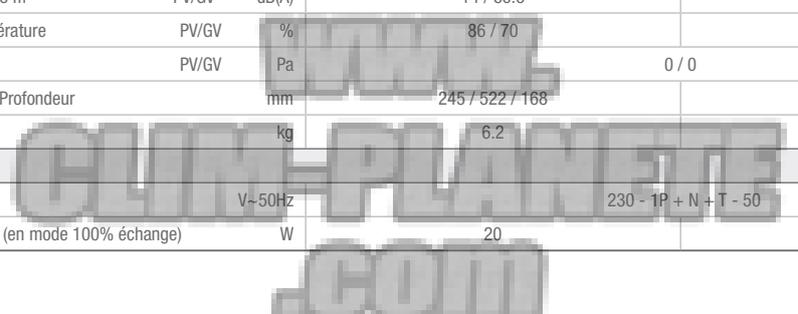
4 DÉMARRER L'UNITÉ*



* Télécommande pour VL-50SR2-E. Bouton on/off pour VL-100 EU5-E

			VL-50SR2-E	VL-100EU5-E
Débit d'air (en mode 100% échange)	PV/GV	m ³ /h	15 / 51	55 / 100
Pression acoustique en froid à 1.5 m	PV/GV*	dB(A)	14 / 36.5	24 / 36.5
Rendement d'échange sur Température	PV/GV	%	86 / 70	80 / 73
Pression statique disponible	PV/GV	Pa	0 / 0	0 / 0
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	245 / 522 / 168	265 / 620 / 200
Poids net		kg	6.2	7.5
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique	V~50Hz		230 - TP + N + T - 50	
Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange)	W		20	31

* : mesurée en chambre anéchoïque



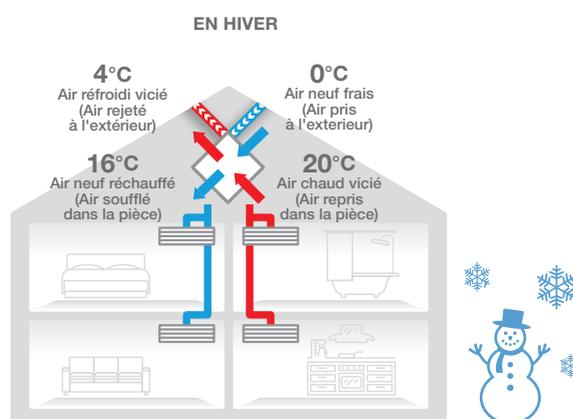
NOUVEAU



VL-220CZGV-EF
DOUBLE FLUX CENTRALISÉ

RENOUVELLEMENT D'AIR POUR TOUTE LA MAISON (230 M³/H)

- ◆ Récupération d'énergie totale (sensible et latente)
- ◆ Air intérieur plus sain
- ◆ Atténuation bruit extérieur
- ◆ Maintenance facile
- ◆ Télécommande en option (PZ-61 DR-E)



CERTIFIÉ POUR LE NEUF

L'air vicié ne se mélange en aucun cas à l'air soufflé, seules les calories sont récupérées au travers de l'échangeur du Lossnay VL-220CZGV-EF. Le Lossnay VL-220CZGV-EF bénéficie ainsi de la certification NF Ventilation Mécanique Contrôlée pour la maison neuve.



ATTENTION CE MODÈLE EST À COMMANDER OBLIGATOIREMENT AVEC BYPASS P-133 DUE-E.

			VL-220CZGV-EF
Débit d'air (en mode 100% échange)	TPV/PV/MV/GV	m ³ /h	65 / 120 / 165 / 230
Pression acoustique à 1.5 m	TPV/PV/MV/GV*	dB(A)	14 / 19 / 25 / 31
Rendement d'échange sur Température	TPV/PV/MV/GV	%	86 / 85 / 84 / 82
Pression statique disponible	TPV/PV/MV/GV	Pa	13 / 44 / 84 / 164
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	362 / 848 (+351 by-pass) / 815
Poids net		kg	31 (+2,3 by-pass)
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique		V~50Hz	230 - 1P + N + T - 50
Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange)		W	80 (+2,8 by-pass)

* : mesurée en chambre anéchoïque

www.GLIN-PLANETE.com

MULTI ZONING

KIT MULTIZONE POUR GAINABLE NOUVEAU

AIRZONE

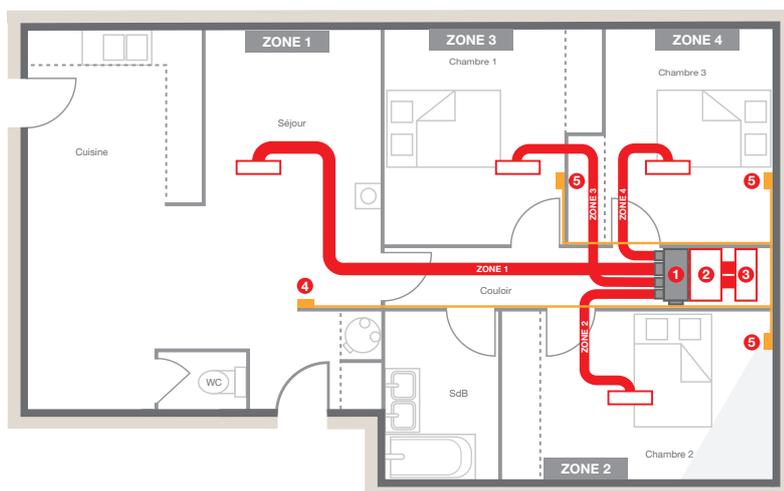


KIT MULTIZONE POUR GAINABLE

LE SYSTÈME MULTIZONE AIRZONE

Le système multizone Airzone est un dispositif de régulation pièce par pièce. Il permet l'utilisation d'une unité gainable pour traiter plusieurs zones.

Ce kit comprend un plénum à registres motorisés, un plénum de reprise et des télécommandes pour chaque zone.



- 1 PLÉNUM À REGISTRES MOTORISÉS
- 2 GAINABLE
- 3 PLÉNUM DE REPRISE
- 4 TÉLÉCOMMANDE PRINCIPALE
- 5 TÉLÉCOMMANDES SIMPLIFIÉES

INSTALLATION FACILE

En choisissant un kit multi-zone, vous choisissez de réduire l'investissement initial en matériel et main d'œuvre lors d'une installation de chauffage climatisation d'une maison.

CONTRÔLE INDÉPENDANT PIÈCE PAR PIÈCE

Équipés de registres motorisés, les plénums Airzone s'adaptent directement sur les gainables standards Mitsubishi Electric.

Chaque zone est ainsi contrôlée individuellement avec une précision de +/- 0,5°C ce qui permet de garantir confort et économies d'énergie.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

MULTI ZONING

KIT MULTIZONE POUR GAINABLE NOUVEAU



TABLEAU DE COMPATIBILITÉS

MODÈLE COMPATIBLE	PUISSANCE FROID / CHAUD (kW)	TYPE DE MAISON			
		3 PIÈCES	4 PIÈCES	5 PIÈCES	6 PIÈCES
PEAD-M35 JA	3.6/4.1	PACK AS3	PACK AS4		
PEAD-M50 JA	4.9/5.9				
PEAD-M60 JA	5.7/7.0		PACK AM4	PACK AM5	
PEAD-M71 JA	7.1/8.0				
PEAD-M100 JA	9.4/11.2				
PEAD-M125 JA	12.1(12.3*)/13.5			PACK AL5	PACK AL6

CONTENU DU KIT

	PLÉNUM À REGISTRES MOTORISÉS	PLÉNUM DE REPRISE	TÉLÉCOMMANDE PRINCIPALE	TÉLÉCOMMANDE SIMPLIFIÉE
				
PACK AS3	1×φ200 + 2×φ160	1×φ250	1	2
PACK AS4	1×φ200 + 3×φ160	1×φ250	1	3
PACK AM4	1×φ200 + 3×φ160	2×φ250	1	3
PACK AM5	1×φ200 + 4×φ160	2×φ250	1	4
PACK AL5	1×φ200 + 4×φ160	4×φ250	1	4
PACK AL6	1×φ200 + 5×φ160	4×φ250	1	5



À SAVOIR

Le reste des composants nécessaires à l'installation (gaines, supports, diffusions) n'est pas inclus.

www.clim-planete.com



[WWW.
CLIM-PLANETE
.COM](http://WWW.CLIM-PLANETE.COM)

SYSTÈMES DE CONTRÔLE

Les systèmes de chauffage et de climatisation Mitsubishi Electric bénéficient de multiples solutions de contrôle adaptées à toutes les applications. En résidentiel comme en petit tertiaire, les possibilités sont nombreuses : télécommande tactile, accès à distance, commande depuis un smartphone, ouverture sur des systèmes intelligents de gestion d'éclairage, de gestion des stores etc.

TÉLÉCOMMANDES



PAR-CT01

P. 7



PAC-YT52 CRA

P. 8



PAR-40 MAA

P. 8



PAR-U02 MEDA

P. 10



LUXE PERSONNALISABLE

P. 9



MAC-567IF-E

P. 5

INTERFACE WI-FI

COMMANDES CENTRALISÉES



AT-50B-J
P. 11



EW-50E
P. 11



AE-200E
P. 11



KNX
P. 15



MODBUS
P. 15



LON
P. 16



BACNET
P. 16

PASSERELLES DE COMMUNICATION

INTERFACES ET CONNECTEURS



MAC-397IF-E

P. 12



MAC-334IF-E

P. 12



PAC-SJ96MA-E
PAC-SJ95MA-E

P. 13

CONNECTEURS MR SLIM

PAC-SE55RA-E
PAC-SF40RM-E
PAC-SA88HA-E

P. 13 - 14

NOUVEAU

CONNECTEURS SÉRIE M

MAC-1702/1710 RA-E

P. 14





SYSTÈMES DE CONTRÔLE COMPARATIF DE GAMME



MODÈLES	MAC-567	PAC-YT52	PAR-40
Démarrage forte puissance			●
Code erreur	●	●	●
Minuterie ON/OFF			● ●
Horloge hebdomadaire	● ●		● ●
Inhiber opération en local depuis une commande centralisée		●	●
Verrouillage des touches		● ●	● ●
Limites de température de consigne	● ● Via accès invité MelCloud	● ●	● ●
Capteur de température		●	●
Retour automatique			●
Secours rotation (Mr Slim uniquement)			●
Fonction étagée (Mr Slim uniquement)			●
Mode économie d'énergie			● ●
Mode silence de l'unité extérieure			● ● (Mr Slim uniquement)
Capteur d'humidité Capteur de présence Capteur de luminosité			
Réduit de nuit/ Maintien de température			●
Fonction invité	●		
Alarme par email	●		
Gestion 3D I see sensor pour les unités SLZ et PLA			●
Câblage	Connecteur CN105	Mr Slim et Série M via MAC-397	Mr Slim et Série M via MAC-397

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

● Commande ● Visualisation



PAR-CT01	PAR-U02	AT-50	EW-50/AE-200
●	●	●	●
● ●	● ●		
● ●	● ●	● ●	● ●
●	●	●	●
● ●	● ●		
● ●	● ●	● ● Via télécommandes ME	● ● Via télécommandes ME
● ●	●		
●	●		
	● ●		
		● ● (City multi uniquement)	● ● (City multi uniquement)
	●		● (Si PAR-U02 installée)
● ●	●	●	●
			●
●			
Mr Slim et Série M via MAC-397	Mr Slim (Via PAC-SJ96MA-E ou PAC-SJ95MA-E) et Série M (via MAC-334IF-E)	Mr Slim (Via PAC-SJ96MA-E ou PAC-SJ95MA-E) et Série M (via MAC-334IF-E)	Mr Slim (Via PAC-SJ96MA-E ou PAC-SJ95MA-E) et Série M (via MAC-334IF-E)

SOLUTION WI-FI MAC-567IF-E



ACCÉDEZ À DISTANCE, EN TOUTE SÉCURITÉ, À VOTRE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION...

L'interface Wi-Fi MAC-567IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre habitation. Avec l'application MELCLOUD, il est possible de piloter les installations de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur.

L'APPLICATION MELCLOUD

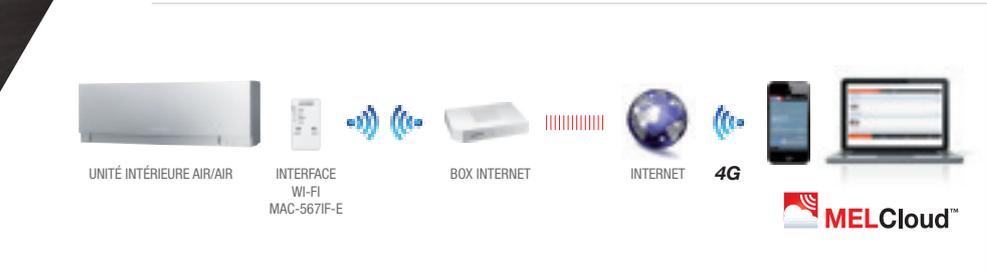


- ❖ **Un menu intuitif, des icônes explicites** : votre client pourra contrôler et visualiser l'état de son système de chauffage et climatisation en toute simplicité.
- ❖ **Connexion sécurisée** : l'interface Wi-Fi MAC-567IF-E communique uniquement avec notre serveur MELCloud dédié et sécurisé Mitsubishi Electric. Personne ne pourra donc accéder au produit sans l'accord du client.
- ❖ **De multiples fonctionnalités** : l'utilisateur pourra personnaliser son confort grâce à de multiples fonctionnalités : programmation hebdomadaire, protection hors-gel, mode vacances, option « Invité »...

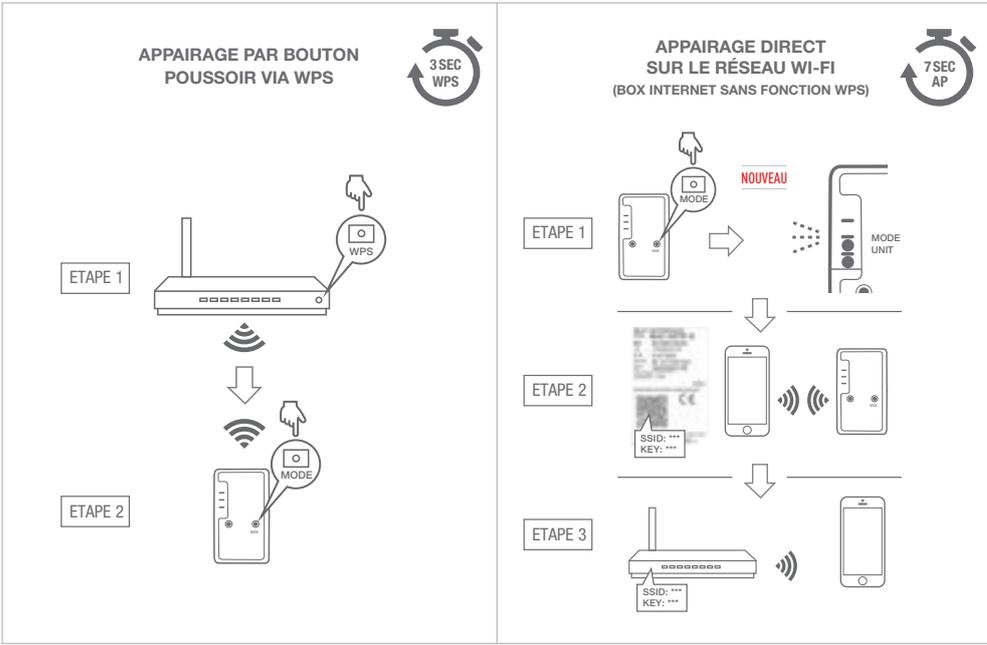


WWW.
CLIM-PLANETE
COM

CONNEXION FACILE !



Le paramétrage de l'interface Wi-Fi peut s'effectuer de 2 manières, soit par WPS, soit en mode point d'accès, ce qui rend l'interface compatible avec l'ensemble des box du marché. Le MAC-567IF-E est compatible avec la gamme Air/Air et Air/Eau Ecodan.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	TENSION D'ENTRÉE	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	DIMENSIONS (L X H X P)	POIDS
MAC-567IF-E	12,7 V CC (de l'appareil intérieur)	2,0 W max	88 x 49 x 18,5 mm	105 g (avec le câble)

CLIM-PLANETE .COM

TÉLÉCOMMANDES FILAIRES NON-ADRESSABLES

TÉLÉCOMMANDE TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01



La PAR-CT01 est un concentré de technologies avec un design épuré. Unique sur le marché, elle va révolutionner le monde des télécommandes !

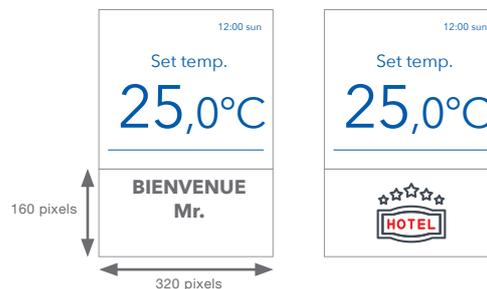
Son écran tactile permet d'intégrer un grand nombre de fonctions avec un affichage simplifié, et le Bluetooth de piloter le système de chauffage climatisation par smartphone. Enfin, il est possible de modifier la couleur de l'écran et d'intégrer une image en partie basse de celui-ci.

FONCTION BLUETOOTH

- Facilité de paramétrage
- Communication avec smartphone ou tablette via Bluetooth (application MELRemo).

PERSONNALISATION PHOTOS

- Insertion d'une image ou d'un logo via Bluetooth (application MELRemo)
- Il est possible d'intégrer une image ou un logo directement sur l'écran de la Télécommande



180 COULEURS

- Choix des caractères
- Choix du fond d'écran



TÉLÉCOMMANDES FILAIRES PAC-YT52, PAR-40-MAA



PAC-YT52

PAR-40

En plus de la PAR-CT01, il existe 2 autres types de télécommandes filaires non adressables dites télécommandes MA : la simplifiée PAC-YT52 et l'avancée PAR-40.

Les télécommandes se posent en saillie et possèdent chacune une sonde de température intégrée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	DIMENSIONS (L X H X P)	COULEUR	POIDS	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE / CONSOMMATION
PAR-40MAA-J	120 x 120 x 14,5 mm	blanc	250 g	12 VDC / 0,3 W
PAC-YT52CRA	70 x 120 x 14,5 mm	blanc	100 g	12 VDC / 0,3 W
PAR-CT01MAA	65 x 120 x 14,5 mm	blanc / noir	nc	12 VDC / 0,3 W

ARCHITECTURE

	EXEMPLES DE SYSTÈMES		
UNITÉ INTÉRIEURE	SÉRIE M (SAUF SEZ, SLZ)	SEZ, SLZ ET MR SLIM	MR SLIM
GRUPE EXTÉRIEUR	SÉRIE M (SAUF SUZ) ET MULTI-SPLIT	SUZ ET MULTI-SPLIT	MR SLIM
<p>PAR-40-MAA PAC-YT52 PAR-CT01</p>	<p>Unité intérieure Unité extérieure PAR-40-MAA</p>	<p>TBS PAR-40-MAA</p>	<p>TBS PAR-40-MAA</p>
<p>CONTRÔLE PAR GROUPE</p> <p>Commande de plusieurs unités</p>	<p>Unité intérieure Unité intérieure Unité extérieure Unité extérieure PAR-40-MAA</p>	<p>TBS PAR-40-MAA</p>	<p>TBS PAR-40-MAA</p>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-397IF-E (Interface) • PAR-40 / PAC-YT52 / PAR-CT01 (Commande à fil) 	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-397IF-E (Interface) • PAR-40 / PAC-YT52 (Commande à fil) 	<ul style="list-style-type: none"> • PAR-40 / PAC-YT52 (Commande à fil)

AUTRES CONFIGURATIONS MR SLIM

SÉRIE MR SLIM	2 INSTALLATIONS EN MONOSPLIT	INSTALLATION MONOSPLIT + TWIN	INSTALLATION MONOSPLIT + TRIPLE + TWIN
Unité extérieure OC	<p>OC-A OC-B</p> <p>3(2) 3(2)</p> <p>IC-A IC-B</p>	<p>OC-A OC</p> <p>3(2) 3(2) 3(2)</p> <p>IC-A IC-B 1 IC-B 2</p>	<p>OC-A OC-B OC-C</p> <p>3(2) 3(2) 3(2) 3(2)</p> <p>IC-A IC-B 1 IC-B 2 IC-B 3</p>
Unité intérieure IC	<p>IC-A IC-B</p>	<p>IC-A IC-B 1 IC-B 2</p>	<p>IC-A IC-B 1 IC-B 2 IC-B 3</p>
Télécommande filaire R	<p>R R</p>	<p>R</p>	<p>R</p>
Unité extérieure OC	<p>OC-A OC-B</p> <p>3(2) 3(2)</p> <p>IC-A IC-B</p>	<p>OC-A OC</p> <p>3(2) 3(2) 3(2)</p> <p>IC-A IC-B 1 IC-B 2</p>	<p>OC-A OC-B OC-C</p> <p>3(2) 3(2) 3(2) 3(2)</p> <p>IC-A IC-B 1 IC-B 2 IC-B 3</p>
Unité intérieure IC	<p>IC-A IC-B</p>	<p>IC-A IC-B 1 IC-B 2</p>	<p>IC-A IC-B 1 IC-B 2 IC-B 3</p>
Récepteur télécommande infrarouge R'	<p>R' R'</p>	<p>R'</p>	<p>R'</p>

Les chiffres entre parenthèses concernent le nombre de câbles lorsque l'unité extérieure et l'unité intérieure sont alimentées séparément.

TÉLÉCOMMANDE DE LUXE PERSONNALISABLE



LA TÉLÉCOMMANDE DE TOUTES LES ENVIES

Des télécommandes de luxe personnalisables sont disponibles pour une intégration totale dans la décoration. Matériaux, couleurs, boutons, gravures sont autant de paramètres que l'on peut choisir pour que cette interface de commande soit unique et en parfaite harmonie avec le décor.



GRAVURE
OPTIONNELLE

PERSONNALISATION
DES BOUTONS

CADRE ALU
BROSSÉ
PAR DÉFAUT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Dimensions (L x H x P)
Modèle « en saillie »	80 x 130 x 20 mm
Modèle « encastré »	85 x 135 x 5 mm

CHOIX DE LA FINITION



BON À SAVOIR

Cette télécommande nécessite l'utilisation d'une interface MAC-397 ou MAC-334 avec les unités intérieures de la gamme Série M (voir page 12).

Pour tout renseignement sur ces produits, merci de prendre contact avec votre interlocuteur commercial.

TÉLÉCOMMANDE ADRESSABLE PAR-U02



TÉLÉCOMMANDE ADRESSABLE, TACTILE, 4 CAPTEURS ET LED DE COULEUR

La télécommande intelligente PAR-U02 permet de contrôler jusqu'à 16 unités intérieures. Les fonctions de base sont assurées, telles que la commande et l'état des unités et la programmation horaire hebdomadaire. Elle est dotée de 4 capteurs (température, humidité, présence et luminosité) qui permettent des fonctions d'économie d'énergie en fonction de la présence et absence, mode absence / présence, voyant de couleur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Dimensions (L x H x P)	Couleur	Poids	Alimentation électrique	Consommation en unité M-Net
PAR-U02 MEDA	140 x 120 x 25 mm	blanc	300 g	17-32 VDC (connexion M-Net)	0,5 unité M-Net

ARCHITECTURE

		Exemples de systèmes		
Unité intérieure		Série M	SEZ, SLZ et Mr Slim	Mr Slim
Groupe extérieur		Série M (sauf SUZ) et Multi-Split	SUZ et Multi-Split	Mr Slim
M-NET connexion				
Matériel		Interface MAC-334IF-E pour chaque unité intérieure Télécommande adressable PAR-U02 PAC SC51KUA (Alimentation M-Net)		PAC-SJ95MA-E pour chaque unité extérieure Télécommande Mitsubishi Electric PAR-U02 (PAC-SJ96MA-E pour PUAZ-ZRP35/50)



BON À SAVOIR

Il est possible d'éteindre la LED ou de changer sa couleur à tout moment.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

COMMANDES CENTRALISÉES

AT-50, AE-200E, EW-50E



AT50



AE200E



EW-50E

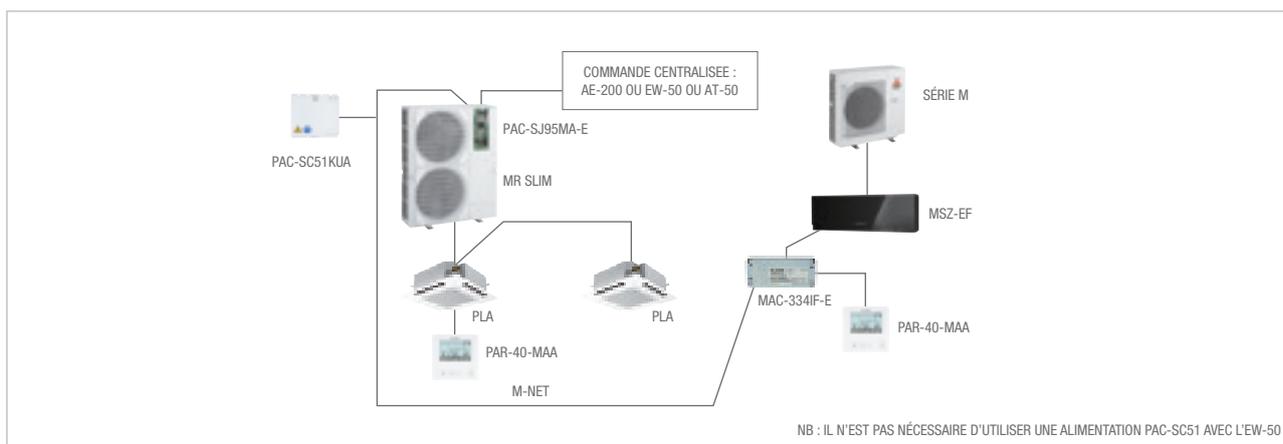
CHACUNE DE CES COMMANDES CENTRALISÉES PERMET DE PILOTER NATIVEMENT JUSQU'À 50 UNITÉS INTÉRIURES.

L'AT-50 sert de commande centralisée locale uniquement tandis que l'EW-50 et l'AE-200 possèdent elles un serveur Web pour un pilotage depuis un PC par exemple.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	Dimensions (L x H x P)	Poids	Alimentation électrique	Consommation en unité M-Net
AT-50	180 x 120 x 30 mm	500 g	17-32 VDC (connexion M-Net)	4 unités M-Net
AE-200E/AE-50E	240 x 200 x 65 mm (25 mm de débord une fois installé)	2,3 kg	230 V	0
EW-50	209 x 172 x 92 mm	1,7 kg	230V	Fournit 1,5 unités

ARCHITECTURE



RÉFÉRENCE ACCESSOIRE	PAC-YT51 HAA	PAC-YG10HA-E	PAC-YG86TK-J	PAC-YG 72CWL-J	PAC-YG82TB-J
Commande centralisée	AT-50	EW-50 / AE-200 / AE-50	AE-200 / AE-50	AE-200 / AE-50	AE-200 / AE-50
Fonction	Connecteur entrées / sorties	Connecteur entrées / sorties	Kit de montage sur rail DIN	Façade avec accès port USB	Boîtier pour montage en saillie/applique

INTERFACES ET CONNECTEURS

MAC-334IF-E, MAC-397IF-E

NOUVEAU



MAC-334IF-E



MAC-397IF-E

L'INTERFACE MAC-334IF-E

Permet de connecter une télécommande MA (PAR-40 ou PAC-YT52) et/ou ME (PAR-U02) à une unité intérieure de la série M. Elle permet également de piloter et de visualiser certains paramètres de l'unité via des signaux d'entrées / sorties.

L'INTERFACE MAC-397IF-E

Permet de connecter une télécommande MA (PAR-40 ou PAC-YT52) à une unité intérieure de la série M. Elle permet également de piloter et de visualiser certains paramètres de l'unité via des signaux d'entrées / sorties.

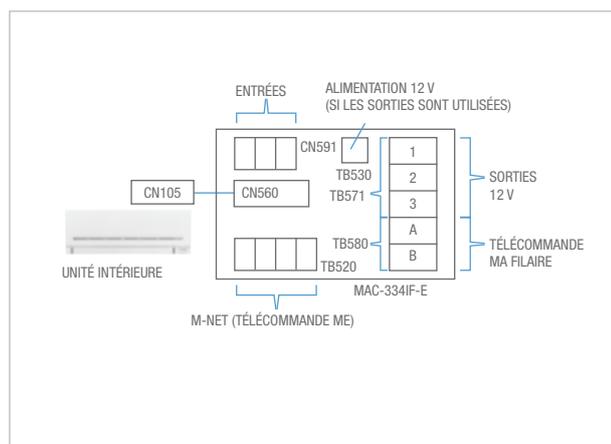
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Tension d'entrée	Consommation électrique	Courant d'entrée
Côté unité intérieure	12 V	1,8 W	0,15 A
Côté alimentation	12 V	4,8 W	0,4 A

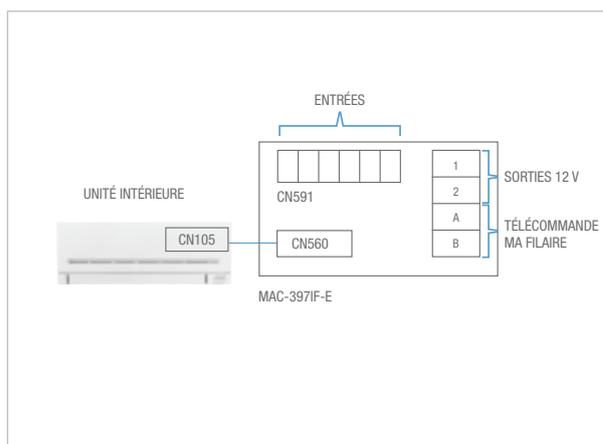
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Tension d'entrée	Consommation électrique	Intensité d'entrée
MAC-397IF-E	12 V	2 W	0,15 A

ARCHITECTURE



ARCHITECTURE



INTERFACES ET CONNECTEURS - MR SLIM

PAC-SJ96MA-E / PAC-SJ95MA-E / PAC-SE55RA-E

INTERFACES M-NET DE LA GAMME (Mr. SLIM) : PAC-SJ96MA-E ET LE PAC-SJ95MA-E

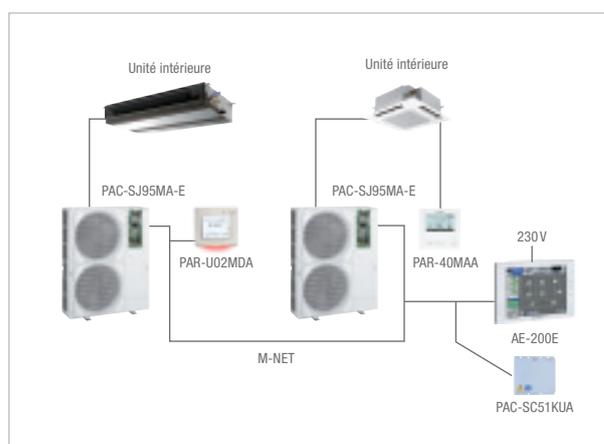
Permettent de piloter ces systèmes depuis des télécommandes adressables, commandes centralisées (type AE-200E, EW-50 et AT-50), passerelle BacNet ou passerelle Lonworks. Ces accessoires se connectent sur le groupe extérieur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	ALIMENTATION	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	CONDITION DE FONCTIONNEMENT	POIDS
PAC-SJ96MA-E PAC-SJ95MA-E	Depuis la carte électronique	0,6 W (à 5V DC, 12 DC)	Montage à l'intérieur du groupe extérieur (température : -20°C à 60°C, humidité : 90% ou moins (pas de condensation))	0,3 kg

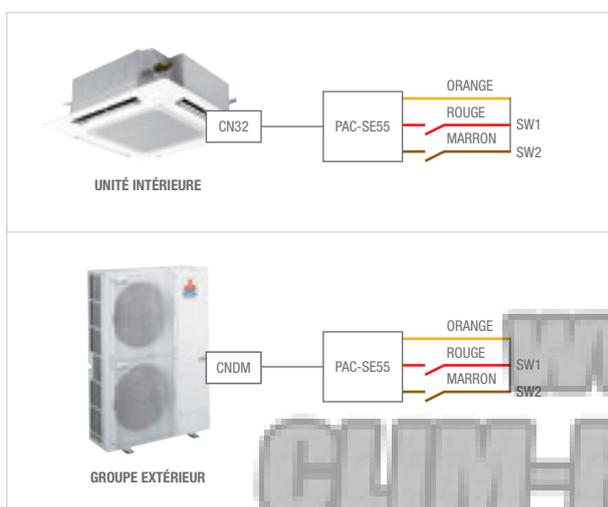
ARCHITECTURE



CONNECTEUR PAC-SE55 (Mr. SLIM)

Ce connecteur à 3 fils permet de réaliser des fonctions simples via des contacts secs. Il peut se brancher sur le groupe extérieur ou sur les unités intérieures de la série Mr Slim uniquement.

ARCHITECTURE



FONCTIONS UNITÉ INTÉRIEURE	SW2 (ORANGE & MARRON)		
	ON	OFF	
Télécommande	Marche/Arrêt verrouille	Marche/Arrêt disponible	
SW1 (Rouge & Orange)	ON	Marche	Marche/Arrêt non disponible
	OFF	Arrêt	

UNITÉS COMPATIBLES*

PCA-M, PLA-M, PKA-M, SEZ-M, SLZ-M, PEA-RP WKA, PEAD-M

FONCTIONS GROUPE EXTÉRIEUR / COMPATIBILITÉ**

PUHZ-SHW			PUHZ-ZRP/RP		
SW7-1	SW7-2	SW2 fermé	SW1	SW2	SW7-1 (On)
OFF	OFF	0 %	OFF	OFF	100 %
ON	OFF	50 %	ON	OFF	75 %
OFF	ON	75 %	ON	ON	50 %
			OFF	ON	0 %

Si SW2 est ouvert, le groupe fonctionne normalement

* Voir tableau accessoires pour compatibilités détaillées **Pour les groupes PUMY, se référer au catalogue tertiaire

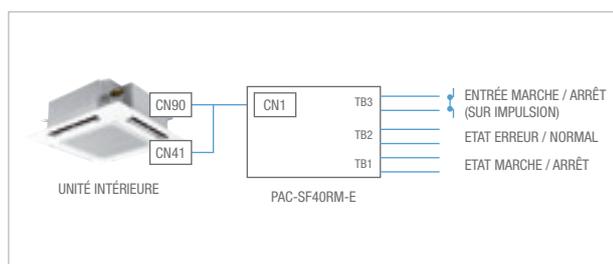
INTERFACES ET CONNECTEURS - Mr. SLIM / SÉRIE M

PAC-SF40RM-E / PAC-SA88HA-E / MAC - 1702/1710RA-E

L'INTERFACE PAC-SF40RM-E (Mr. SLIM)

Permet de piloter en Marche/Arrêt, de visualiser l'état de l'unité intérieure (Marche/Arrêt) et l'état de défaut (Erreur/Normal) via des contacts secs.

ARCHITECTURE



ENTRÉES / SORTIES	Fonctions
Entrée TB3	Commande Marche/Arrêt
Sortie TB1	Etat (Marche/Arrêt)
Sortie TB2	Erreur

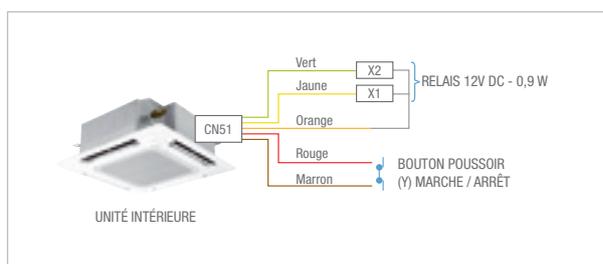
UNITÉS COMPATIBLES

PCA-M, PLA-M, PKA-M, SEZ-M, SLZ-M, PEA-RP WKA, PEAD-M, PCA-M

CONNECTEUR PAC-SA88HA-E (Mr. SLIM)

Ce connecteur à 5 fils permet de piloter une unité en marche / arrêt et de visualiser son état (Erreur / Normal) via des signaux de tension 12Vdc.

ARCHITECTURE



FONCTIONS	Ouvert	Fermé	Front montant
Sortie X1 (jaune & orange)	Arrêt	Marche	-
Sortie X2 (vert & orange)	Normal	Défaut	-
Entrée Y (rouge & marron)	-	-	ON/OFF

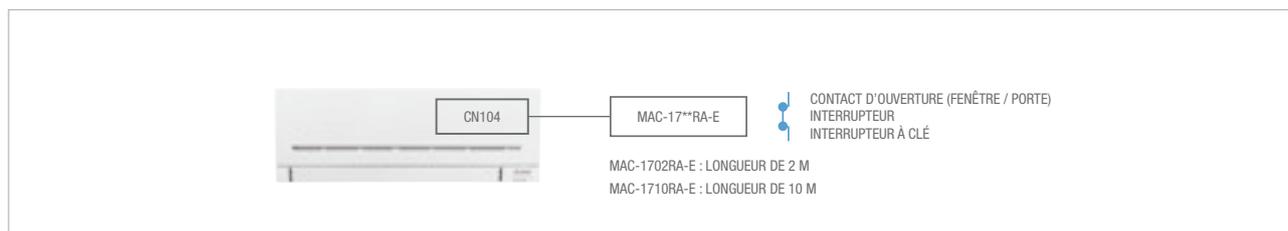
UNITÉS COMPATIBLES

PCA-M, PLA-M, PKA-M, SEZ-M, SLZ-M, PEA-RP WKA, PEAD-M, PCA-M

CONNECTEURS MAC-1702/1710RA-E - SÉRIE M

NOUVEAU

ARCHITECTURE



Permet de piloter en marche / arrêt l'unité intérieure via un interrupteur...

UNITÉS COMPATIBLES

MSZ-LN, MSZ-HJ, MFZ-KJ, MSZ-HR, MSZ-AP, MLZ-KP, MSY-TP, MSZ-GF, MSZ-SF (et modèles anciennes générations MSZ-FH / DM)

NB : Non compatible avec MSZ-EF

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

PASSERELLES KNX & MODBUS



KNX



PROCON A1M

INTERFACES

Les interfaces KNX et MODBUS pour l'intégration des produits Mitsubishi Electric dans des solutions plus globales de gestion de l'énergie et du confort.

SCHÉMA DE PRINCIPE KNX

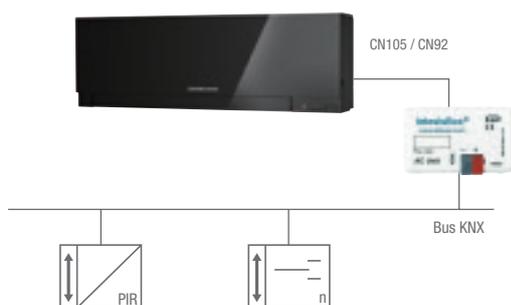
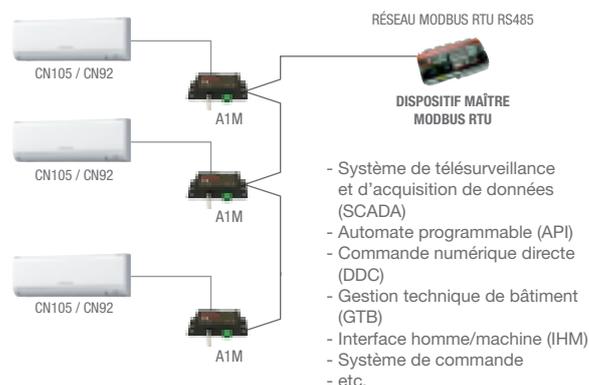


SCHÉMA DE PRINCIPE MODBUS



UNITÉS COMPATIBLES

MFZ-KJ, MLZ-KP, MSZ-EF, MSZ-AP, MSZ-SF, MSZ-LN, MSZ-GF, MSZ-HR
PCA-M, PLA-M, PKA-M, SEZ-M, SLZ-M, PEA-RP WKA, PEAD-M

DESCRIPTION	KNX ME AC KNX-1		MODBUS PROCON A1M	
	Commande	Visualisation	Commande	Visualisation
Fonction marche / arrêt de l'unité intérieure	●	●	●	●
Affichage de la température ambiante	-	●	-	●
Réglage de la température de consigne	●	●	●	●
Mode de fonctionnement	●	●	●	●
Réglage de la vitesse de ventilation	●	●	●	●
Direction de soufflage	●	●	●	●
Etat défaut / Normal	-	●	-	●
Code erreur	-	●	-	●

PASSERELLES LON & BACNET



LON



BACNET

PASSERELLES LON ET BACNET

Des passerelles LON et BACNET pour l'intégration des produits Mitsubishi Electric dans des solutions plus globales de gestion technique du bâtiment.

SCHÉMA DE PRINCIPE LON

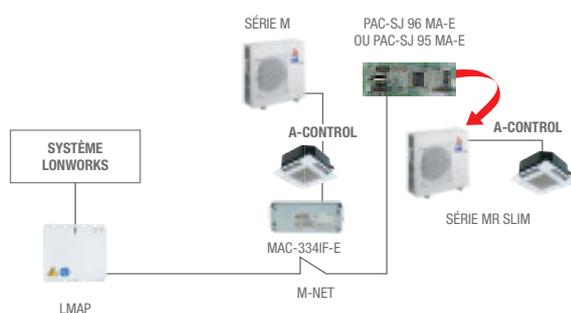
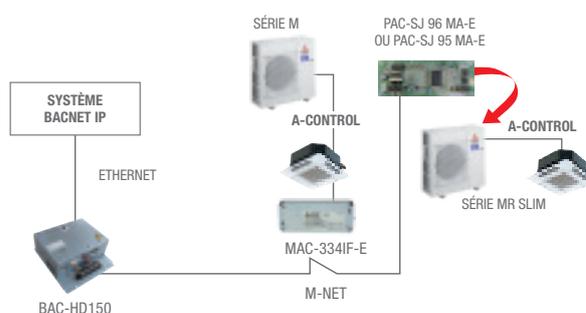


SCHÉMA DE PRINCIPE BACNET



UNITÉS COMPATIBLES

MFZ-KJ, MLZ-KP, MSZ-EF, MSZ-AP, MSZ-SF, MSZ-LN, MSZ-GF, MSZ-HR
PCA-M, PLA-M, PKA-M, SEZ-M, SLZ-M, PEA-RP WKA, PEAD-M

DESCRIPTION	LON - LMAP04		BAC-HD150	
	Commande	Visualisation	Commande	Visualisation
Fonction marche / arrêt de l'unité intérieure	●	●	●	●
Changement de mode Chaud / Froid / Auto / Chaud Auto / Froid Auto	●	●	●	●
Consigne : Froid : 19 à 30°C - Chaud : 17 à 28°C - Auto : 19 à 28°C	●	●	●	●
Vitesse de ventilation : Fort, Moyen, Faible	●	●	●	●
Position des déflecteurs	●	●	●	●
État du filtre : Marche/Arrêt ou Reset	●	●	●	●
Code erreur à 4 chiffres				● (2 chiffres)
Température ambiante		●		●
Verrouillage de la télécommande	●	●	●	●

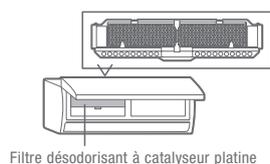
WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

ACCESSOIRES

PRINCIPAUX ACCESSOIRES DE LA GAMME RÉSIDENNELLE ET TERTIAIRE

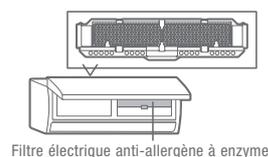
Vous trouverez ci-après les illustrations des principaux accessoires de la gamme Résidentielle et Tertiaire de Mitsubishi Electric ainsi qu'une liste des accessoires en fonction des unités intérieures et extérieures.

FILTRE DÉSODORISANT



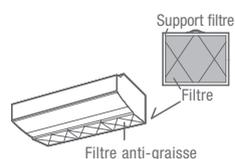
Réf. : MAC-3010 FT-E
Ce filtre capture les substances mal odorantes et les élimine grâce à l'ozone généré par l'électrode plasma et au catalyseur platine contenu dans le filtre (boîte de 10 filtres).

FILTRE ÉLECTROSTATIQUE ANTI-ALLERGÈNE À ENZYME



**Réf. : MAC-2390
MAC-2370 / 2360 FT-E**
Ce filtre électrostatique capte les pollens, acariens et autres allergènes. Il les décompose ensuite grâce à des enzymes artificielles (boîte de 10 filtres).

FILTRE ANTI-GRAISSE



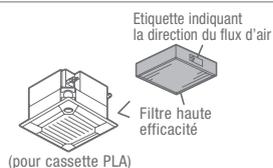
Réf. : PAC-SG38KF-E
Filtre anti-graisse très performant pour plafonniers pour cuisines professionnelles (boîte de 12 filtres).

FILTRE ANTI-ALLERGÈNE À ENZYME



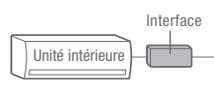
Réf. : MAC171FT-E
Capture les bactéries, le pollen et d'autres allergènes dans l'air et les neutralise avec les enzymes du filtre (boîte de 10 filtres).

FILTRE HAUTE EFFICACITÉ



Réf. : PAC-SH 59 KF-E
Filtre haute efficacité contre les poussières présentes dans l'air pour cassette PLA. Nécessite le châssis multi-fonctions.

INTERFACE POUR COMMANDE À FIL



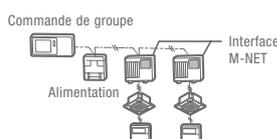
Réf. : MAC-397 IF-E
Interface pour commande à fil

CHÂSSIS MULTI-FONCTIONS



Réf. : PAC-SJ 41 TM-E
Le châssis multi-fonctions permet un volume d'air neuf plus important.

INTERFACE M-NET



**Réf. : PAC-SJ 96 MA-E
PAC-SJ 95 MA-E**
Permet d'utiliser les commandes centralisées DRV City Multi pour contrôler les unités Mr Slim.

POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS



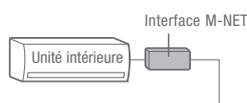
**Réf. : PAC KE 07 / SH 75 / SH 83 /
SH 84 / SH 85 / SH 94 DM-E**

INTERFACE WI-FI



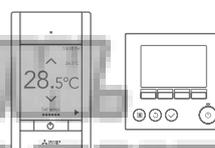
Réf. : MAC-567IF-E
Permet de connecter les unités intérieures au réseau Wi-Fi local. Grâce à lui, vous pourrez contrôler votre installation à distance n'importe où à partir de votre smartphone, tablette ou ordinateur.

INTERFACE M-NET



Réf. : MAC-334 IF-E
Interface pour connecter les systèmes M-NET et une télécommande filaire.

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE



**Réf. : PAR-40 MAA
PAR-CT01 MAA-SB / PB
PAC-YT52**

ACCESSOIRES

PRINCIPAUX ACCESSOIRES DE LA GAMME RÉSIDENTIELLE ET TERTIAIRE

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL



Réf. : PAR-SL 97 A-E
PAR-SL 100 A-E

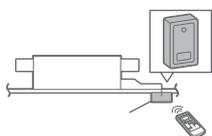
TÉLÉCOMMANDE SANS FIL ET RÉCEPTEUR INFRAROUGE



Réf. : PAR-SL 94 B-E

RÉCEPTEUR INFRAROUGE

POUR PAR-SL97A-E



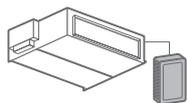
Réf. : PAR-SA 9 CA-E

CONNECTEUR 3 FILS



Réf. : PAC-SE 55 RA-E
Interface pour
Marche/Arrêt à distance.

SONDE DÉPORTÉE



Réf. : PAC SE 41 TS-E

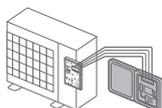
ADAPTATEUR POUR CONTRÔLE À DISTANCE

Adaptateur pour contrôle à distance



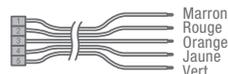
Réf. : PAC-SF 40 RM-E

BOÎTIER DE MAINTENANCE



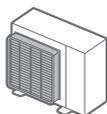
Réf. : PAC-SK 52 ST
Permet l'auto-diagnostic
en cas de dysfonctionnement
de l'installation.

CONNECTEUR 5 FILS



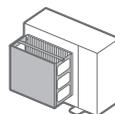
Réf. : PAC-SA 88 HA-E
Permet de vérifier
les paramètres
de fonctionnement
de l'appareil et
de contrôler le Marche/Arrêt.

DÉFLECTEUR D'AIR POUR UNITÉ EXTÉRIEURE



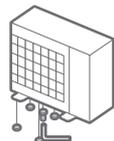
Réf. : MAC-882 / 883 / 886 SG
MAC-886 / 856 SG
PAC-SJ07 / SG59 / SH96 SG-E
Change la direction
du soufflage de l'unité extérieure.

GUIDE DE PROTECTION D'AIR



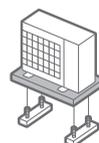
Réf. : PAC-SJ 06 AG-E
PAC-SH 63 / 95 AG-E
Protège l'échangeur de
l'unité extérieure du vent.

BOUCHON DE CONDENSATS



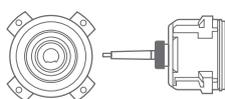
Réf. : PAC-SG 61 DS-E
PAC-SJ 08 DS-E

BAC D'ÉVACUATION DES CONDENSATS



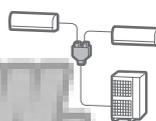
Réf. : PAC-SG 63/64 DP-E
PAC-SH 97 TM-E

KIT DE PRESSION STATIQUE



Réf. : PAC-SJ71FM-E
Augmente la pression statique
pour le groupe extérieur
de 30 Pa

RACCORD FRIGORIFIQUE



Réf. : MSDD 50 TR-E / WR-E / TR2-E
MSDD 111 R-E / R2-E
MSDD 1111 R-E

Permet de raccorder plusieurs unités
intérieures sur une seule unité
extérieure (système Twin >)

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES SÉRIE M / S

Modèle	Filtre (vendu par lot de 10)			Pompe de relevage des condensats	Interface PAR40/PAC-YT52CRA ou code défaut	Interface M-NET	Interface adaptateur Wifi	Télécommande filaire		Télécommande sans fil et récepteur infrarouge			Connecteur 3 fils	Connecteur contact externe	Adaptateur	Connecteur 5 fils
	Purificateur	Désodorisant	Anti-allergène à enzyme					Électrostatique anti-allergène à enzyme	PAR-SL97A-E	PAR-SL100A-E	PAR-SL94B-E	PAR-SL41TS-E				
MSZ-HR25VF																MSZ-HR25VF
MSZ-HR35VF				2370												MSZ-HR35VF
MSZ-HR42VF				2370												MSZ-HR42VF
MSZ-HR50VF				2370												MSZ-HR50VF
MSZ-HJ60VA				2370												MSZ-HJ60VA
MSZ-HJ71VA				2370												MSZ-HJ71VA
MSZ-AP15VG																MSZ-AP15VG
MSZ-AP20VG																MSZ-AP20VG
MSZ-AP25VG				2370												MSZ-AP25VG
MSZ-AP35VG				2370												MSZ-AP35VG
MSZ-AP42VG				2370												MSZ-AP42VG
MSZ-AP50VG				2370												MSZ-AP50VG
MSZ-AP60VG				2360												MSZ-AP60VG
MSZ-AP71VG																MSZ-AP71VG
MSZ-SF15VA																MSZ-SF15VA
MSZ-SF20VA																MSZ-SF20VA
MSZ-SF25VE				2370												MSZ-SF25VE
MSZ-SF35VE				2370												MSZ-SF35VE
MSZ-SF42VE				2370												MSZ-SF42VE
MSZ-SF50VE				2370												MSZ-SF50VE
MSZ-GF60VE				2360												MSZ-GF60VE
MSZ-GF71VE				2360												MSZ-GF71VE
MSZ-EF18VG				2370												MSZ-EF18VG
MSZ-EF25VG				2370												MSZ-EF25VG
MSZ-EF35VG				2370												MSZ-EF35VG
MSZ-EF42VG				2370												MSZ-EF42VG
MSZ-EF50VG				2370												MSZ-EF50VG
MSZ-LN25VG		3010		2390												MSZ-LN25VG
MSZ-LN35VG		3010		2390												MSZ-LN35VG
MSZ-LN50VG		3010		2390												MSZ-LN50VG
MFZ-KJ25VE			408													MFZ-KJ25VE
MFZ-KJ35VE			408													MFZ-KJ35VE
MFZ-KJ50VE			408													MFZ-KJ50VE
MLZ-KP25VF				172												MLZ-KP25VF
MLZ-KP35VF				172												MLZ-KP35VF
MLZ-KP50VF				172												MLZ-KP50VF
SLZ-M15FA																SLZ-M15FA
SLZ-M25FA																SLZ-M25FA
SLZ-M35FA																SLZ-M35FA
SLZ-M50FA																SLZ-M50FA
SLZ-M60FA																SLZ-M60FA
SEZ-M25DA																SEZ-M25DA
SEZ-M35DA																SEZ-M35DA
SEZ-M50DA																SEZ-M50DA

*1 : Mr Slim, les unités intérieures peuvent être utilisées en combinaison avec des unités extérieures SUZ ou MXZ. *2 : MAC-397F-E requis *3 : Ne peut pas être utilisé avec la télécommande sans fil *4 : 2 composants sont requis pour chaque unité intérieure

ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES SÉRIE P

Modèle	Filtre		Chassis multi fonctions	Raccord d'adaptation pour apport air neuf	Pompe de relevage des condensats	Interface PAR33MAA/ PAC-YT52CRA ou code défaut	Interface M-NET	Interface adaptateur Wifi	Télécommande filaire	Télécommande sans fil			Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Adaptateur pour contrôle à distance	Connecteur 5 fils
	Anti-graisse (06 de 12)	Haute efficacité								PAR-SL97A-E + Récepteur PAR-SA***	PAR-SL100A-E	Kit PAR-SL94B-E avec récepteur				
PLA-M35EA	PAC-SG38KF-E	SH59	PAC-SJ41TM-E	PAC-SH650F-E	PAC-DM-E	MAC-397F-E	MAC-333F-E	MAC-567F-E	PAR-40MAA PAC-YT52CRA PAR-CT01	9FA-E	PAR-SL100A-E	PAR-SL94B-E avec récepteur	PAC-SE41TSE	PAC-SE55PA-E	PAC-SA88HA-E	PLA-M35EA
PLA-M50EA		SH59				*1	*1			9FA-E						PLA-M50EA
PLA-M60EA		SH59				*1	*1			9FA-E						PLA-M60EA
PLA-M71EA		SH59				*1	*1			9FA-E						PLA-M71EA
PLA-M100EA		SH59				*1	*1			9FA-E						PLA-M100EA
PLA-M125EA		SH59				*1	*1			9FA-E						PLA-M125EA
PLA-M140EA		SH59				*1	*1			9FA-E						PLA-M140EA
PEAD-M35JA						*1	*1			9CA-E						PEAD-M35JA
PEAD-M50JA						*1	*1			9CA-E						PEAD-M50JA
PEAD-M60JA						*1	*1			9CA-E						PEAD-M60JA
PEAD-M71JA						*1	*1			9CA-E						PEAD-M71JA
PEAD-M100JA						*1	*1			9CA-E						PEAD-M100JA
PEAD-M125JA						*1	*1			9CA-E						PEAD-M125JA
PEAD-M140JA						*1	*1			9CA-E						PEAD-M140JA
PEA-RP200WKA						*1	*1									PEA-RP200WKA
PEA-RP250WKA						*1	*1									PEA-RP250WKA
PKA-M35HA					SH75	*1	*1			*4						PKA-M35HA
PKA-M50HA					SH75	*1	*1			*4						PKA-M50HA
PKA-M60KA					SH94	*1	*1			*4						PKA-M60KA
PKA-M71KA					SH94	*1	*1			*4						PKA-M71KA
PKA-M100KA					SH94	*1	*1									PKA-M100KA
PCA-M50KA		SH88			SH83	*1	*1							*2		PCA-M50KA
PCA-M60KA		SH89			SH85	*1	*1							*2		PCA-M60KA
PCA-M71KA		SH89			SH84	*1	*1							*2		PCA-M71KA
PCA-M100KA		SH90			SH84	*1	*1			*4				*2		PCA-M100KA
PCA-M125KA		SH90			SH84									*2		PCA-M125KA
PCA-M140KA		SH90			SH84									*2		PCA-M140KA
PCA-RP71HAQ														*2		PCA-RP71HAQ
PSA-RP100KA														*2		PSA-RP100KA
PSA-RP125KA														*2		PSA-RP125KA
PSA-RP140KA														*2		PSA-RP140KA

*1 : Mr Slim, les unités intérieures peuvent être utilisées en combinaison avec des unités extérieures SUZ ou MXZ.

*2 : Ne peut pas être utilisé avec la télécommande sans fil

*3 : 2 composants sont requis pour chaque unité intérieure

*4 : récepteur intégré

EST

Agence de Strasbourg

3, Rue des Cigognes
Aéroparc 2
67960 Entzheim

Agence de Nancy

4, rue Jean Royer
54710 Fleville devant Nancy

ÎLE-DE-FRANCE

25, Boulevard des Bouvets
92741 Nanterre Cedex

NORD

276, Avenue de la Marne
59700 Marcq-en-Baroeul

OUEST

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

RHÔNE-ALPES

Les Eurêkades - Bâtiment M1
240, Allée Jacques Monod
69800 Saint-Priest

SUD EST

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

SUD OUEST

Agence de Mérignac
Immeuble Le Lindberg
6 Avenue Neil Armstrong
33700 Mérignac

Agence de Toulouse

1, Rue Emmanuel Arin - Bâtiment B4
ZAC St Martin du Touch
31300 Toulouse

MITSUBISHI ELECTRIC

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

0 810 407 410 Service gratuit
+ prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R410A (PRP 2088), R32 (PRP 675), R407C (PRP 1774), R134a (PRP 1430). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4^{ème} rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

CAT19 - Avril 2019

conception et réalisation : FK Agency - Crédits photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Gettyimages - Droits réservés X.

Document non contractuel. Mitsubishi Electric se réserve le droit d'opérer sans préavis, toutes modifications sur les données dans ce catalogue. Annule et remplace le catalogue 2018. Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement.

* La culture du meilleur

