



Ventilation.

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

TRAITEMENT D'AIR

p.228



KIT POUR CTA :
PAC-IF013

p.230



S-AIRME-G07



LOSSNAY RESIDENTIEL (VENTILATION DOUBLE FLUX)

p.232



VL-50SR2-E/VL-80EU5/
VL-100EU5-E PAR PIÈCE

p.233



VL-220CZGV-EF

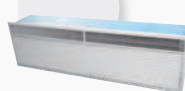
RIDEAU D'AIR

p.234



RIDEAU D'AIR
APPARENT

p.234



RIDEAU D'AIR
ENCASTRÉ



JET TOWEL (SÈCHE-MAINS À AIR PULSÉ)

p.236



JT-SB216JSH2-NE

p.236



JT-SB216KSN2-NE
BASSE CONSOMMATION

p.236



JT-S2AP
PERSONNALISABLE

LOSSNAY TERTIAIRE (VENTILATION DOUBLE FLUX)

p.237



LGH-RVX3

PAC-IF013.

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 oeuvre, flexibilité d'installation et confort thermique.

- Compatible avec CTA de 372 à 9 720 m³/h
- Prêt à raccorder
- 15 groupes Mr. Slim compatibles (R410A et R32)
- Technologie IMOUC disponible

Flexibilité totale

La technologie Mitsubishi Electric permet une flexibilité totale en proposant un système qui s'adapte à la plupart des centrales de traitement d'air du marché.

2 configurations sont possibles :

1 SEUL GROUPE EXTÉRIEUR •

- Jusqu'à 27 kW (en chaud)
- Jusqu'à 25 kW (en froid)
- Jusqu'à 9 720 m³/h



MR SLIM
(M, ZM)



INTERFACE PAC-IF013B-E
TÉLÉCOMMANDE ET SONDES INCLUSES

2 À 6 GROUPEX EXTÉRIEURS •

- Jusqu'à 162 kW (en chaud)
- Jusqu'à 150 kW (en froid)
- Jusqu'à 29 160 m³/h
- Mode manuel IMOUC (contrôle via signal 0-10V ou Modbus)



MR SLIM
(M, ZM)



INTERFACE PAC-IF013B-E
TÉLÉCOMMANDE ET SONDES INCLUSES



INTERFACE PAC-SIF013B-E
(1 PAR GROUPE SECONDAIRE)



ZOOM +

La technologie IMOUC

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 150 kW). Ce protocole optimise les niveaux de puissance et permet d'obtenir de très bons rendements.

En mode chaud, il gère le dégivrage des groupes extérieurs en cascade afin de

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

La régulation

Le kit CTA Mr. Slim peut se piloter grâce à :

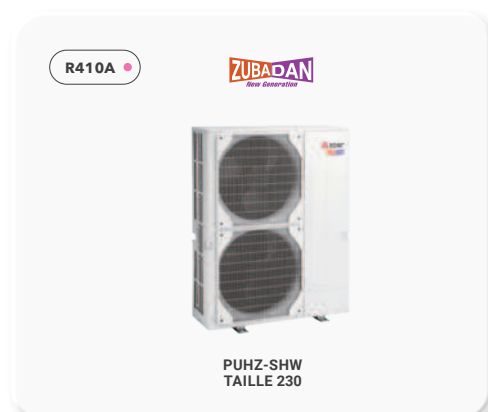
- Un signal analogique (disponible à partir de minimum 2 groupes extérieurs) 0-10 V / 1-5 V / 4-20 mA / 0-10 kΩ
- Modbus (disponible dès 1 groupe extérieur)

Le kit CTA Mr. Slim dispose d'une interface pour carte SD afin de monitorer l'utilisation quotidienne (de 2 Go à 32 Go, 2 Go = 30 jours).

Le kit est adapté aux batteries avec circuits entrelacés et aux batteries installées en parallèle. Au maximum 2 batteries peuvent être installées en série.

PAC-IF013.

Kit CTA Mr. Slim



Gamme de puissance disponible

Modèle de l'unité extérieure

R32	Inverter	PUZ-	M	-	-	-	-	-	-	-	200	250
	Power Inverter		ZM	35	50	60	71	100	125	140	200	250
R410A	Zubadan	PUHZ-	SHW	-	-	-	-	-	-	-	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		

À NOTER

La température d'air à l'entrée de la batterie doit être comprise entre :

	Min	Max
Froid	15°C	32°C
Chaud	0°C	28°C

Dimensionnement

1

Téléchargez la fiche projet en scannant ce QR code



2

Remplir la fiche projet en renseignant les caractéristiques du projet

- Type de CTA
- Conditions de fonctionnement et besoins
- Débit d'air
- Type et volume batterie
- Distance entre le groupe et la CTA

3

Contrôler la fiche projet par



s-AIRME-G07.

Centrale de traitement d'air à détente directe R32



CTA DOUBLE-FLUX HR-P



CTA SIMPLE-FLUX MF & AR



INVERTER



SCROLL



PLUG FAN

Cu/Al

CUIVRE
ALUMINIUM



ÉCHANGEUR
À PLAQUES

SOLUTION PACKAGÉE

Groupes extérieurs Mr Slim

- Associations groupes-CTA préconfigurées, Plug & Play
- Technologies Power Inverter & Inverter

PAC-IF013B-E de série

- Montés et câblés dans le coffret électrique
- Cartes connectées au régulateur

Batterie à détente directe

- Batterie à tubes cuivre et ailettes aluminium
- Conçue sur-mesure pour les groupes associés Multi-circuits



CTA DOUBLE-FLUX HR-P

- Applications : Traitement d'air neuf tertiaire, amphithéâtres, salles de réunion
- Récupération de chaleur > 73%
- Très faible perte de charge



CTA SIMPLE-FLUX MF & AR

- Applications : Restaurants, hangars, entrepôts, rooftop
- Deux configurations disponibles :
 - **Versión MF** : Mélange d'air avec jusqu'à 50 % d'air neuf
 - **Versión AR** : Recyclage total de l'air repris



s-AIRME-G07.

Centrale de traitement d'air à détente directe **R32**

s-AIRME-G07 HR-P		3000	5000	7500	10000	12500	20000
GÉNÉRAL							
Débit maxi	m³/h	3000	5000	7500	10000	12500	15000
Efficacité récupérateur	%	73,2	73,2	74,6	73,8	73,5	73,3

VERSION C							
Unités PUZ	-	1 x M/ZM200	1 x ZM125 +1 x M/ZM200	1 x M/ZM200 +1 x M/ZM250	2 x M/ZM200 +1 x M/ZM250	4 x M/ZM200	2 x M/ZM200 +2 x M/ZM250
Puissance frigorifique totale	kW	22,4	36,4	49,4	71,8	89,6	98,8
Puissance calorifique	kW	15,7	27	35,2	50,9	62,8	70,4
Débit mini CTA	m³/h	2000	3250	4250	6200	7850	8450

SOUFFLAGE							
Nombre de ventilateurs	-	1					2
Pression disponible	Pa	500	500	500	500	500	500

DIMENSIONS							
Longueur	mm	500	500	500	500	500	500
Largeur	mm	2950	2950	3200	3650	3775	3946
Hauteur	mm	1385	1785	1885	2185	2385	2585
Poids	kg	1675	1675	2200	2280	2480	2480

s-AIRME-G07 MF & AR		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
GÉNÉRAL								
Débit maxi	m³/h	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000

VERSION C								
Unités PUZ	-	1 x ZM100	1 x M/ZM200	1 x M/ZM250	2 x M/ZM200	1x M/ZM200 + 1 x M/ZM250	2 x M/ZM250	3 x M/ZM250
Puissance frigorifique totale	kW	11,4	22,4	27	44,8	49,4	54	81
Puissance calorifique	kW	8,8	15,7	19,5	31,4	35,2	39	58,5
Débit mini CTA	m³/h	1000	2000	4000	6000	9000	11000	14000

VERSION I								
Unités PUZ	-	1 x ZM140	1 x M/ZM250	2 x M/ZM200	2 x M/ZM250	3 x M/ZM200	3 x M/ZM250	4 x M/ZM250
Puissance frigorifique totale	kW	15,3	27	44,8	54	67,2	81	108
Puissance calorifique	kW	11,3	19,5	31,4	39	47,1	58,5	78
Débit mini CTA	m³/h	1500	2500	4000	6000	9000	11000	14000

VERSION B								
Unités PUZ	-	2 x ZM100	1 x ZM140 + 1 x M/ZM200	2 x M/ZM250	3 x M/ZM200	4 x M/ZM200	4 x M/ZM250	5 x M/ZM250
Puissance frigorifique totale	kW	22,8	37,7	54	67,2	89,6	108	135
Puissance calorifique	kW	17,6	27	39	47,1	62,8	78	97,5
Débit mini CTA	m³/h	2000	3500	4600	6000	9000	11000	14000

SOUFFLAGE								
Nombre de ventilateurs	-	1					2	
Pression disponible	Pa	500	500	500	500	500	500	500

DIMENSIONS								
Longueur	mm	2510	2510	2510	2610	2610	2610	2610
Largeur	mm	1025	1425	1525	1825	2025	2225	2525
Hauteur	mm	965	965	1180	1235	1320	1430	1510
Poids	kg	340	440	500	530	700	790	900

Conformité fluide A2L

EN 378

- Installation en extérieur ou en intérieur, en salle des machines.
- Chiffrage soumis à la conformité à la EN 378

SÉCURITÉ

- Détecteur de fuite de série en position basse
- Alarme de détection de fuite



REGISTRE DE SÉCURITÉ

- Registre classe 4 (selon EN 751) en accessoire
- Obligatoire pour les locaux avec flammes nues (salles fumeurs, cuisines, etc.)

Lossnay résidentiel.

Double flux décentralisée



VL-50SR2-E
DOUBLE FLUX PAR PIÈCE



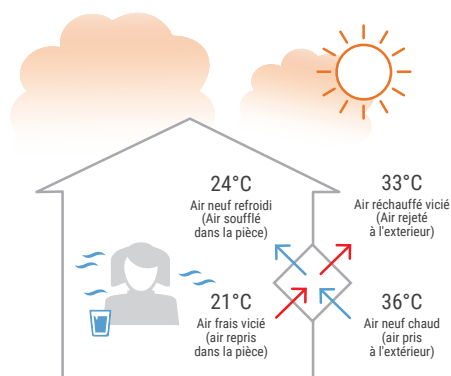
VL-80EU5/VL-100EU5-E
DOUBLE FLUX PAR PIÈCE

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



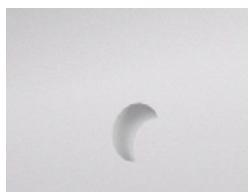
EN ÉTÉ



Installation facile

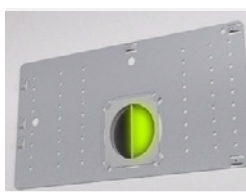
1 •

Percer le mur



2 •

Installer le support



3 •

Mettre en place l'unité



Lossnay résidentiel				NOUVEAU •		JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK •	
				VL-50SR2-E	VL-80EU5-E	VL-100EU5-E	
Débit d'air (en mode 100% échange)	PV/GV	m³/h		15 / 51	46 / 80	55 / 100	
Pression acoustique en froid à 1.5 m	PV/GV*	dB(A)		14 / 36.5	26 / 37	24 / 36.5	
Rendement d'échange sur Température	PV/GV	%		86 / 70	70 / 62	80 / 73	
Pression statique disponible	PV/GV	Pa		0 / 0	0 / 0	0 / 0	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm		245 / 522 / 168	265 / 620 / 200	265 / 620 / 200	
Poids net		kg		6.2	6.7	7.5	
Données électriques							
Alimentation électrique	V~50Hz			230 - 1P + N + T - 50	230 - 1P + N + T - 50	230 - 1P + N + T - 50	
Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange)				20	28	31	

* : mesurée en chambre anéchoïque

Lossnay résidentiel.

Double flux centralisée

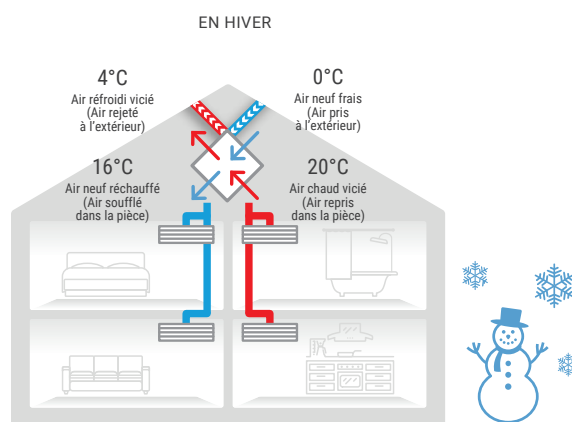


VL-220CZGV-EF
DOUBLE FLUX CENTRALISÉE

JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

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-62DR-E ou PZ-43SMF-E)



EN OPTION

Télécommande filaire



PZ-62DR-EB



PZ-43SMF-E
Simplifiée

Accessoires

- By Pass : **P-133DUE-E**
- Filtre haute efficacité : **P-220SHF-E**
- Filtre moyenne efficacité : **P220EMF-E**
- Filtre standard : **P-220F-E**



Lossnay résidentiel

VL-220CZGV-EF

Débit d'air (en mode 100% échange)	TPV/PV/MV/GV	m³/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)		80 (+2,8 by-pass)

* : mesurée en chambre anéchoïque

HP-1000/1500/2000 (R)DX2.0.

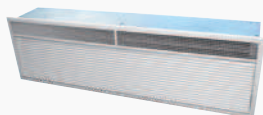
Rideau d'air thermodynamique

thermoscreens®



MODÈLE APPARENT
HP-1000/1500/2000 DX2.0

Teddington
FRANCE



MODÈLE ENCASTRÉ
HP-1000/1500/2000 RDX2.0

Le confort dès l'accueil.

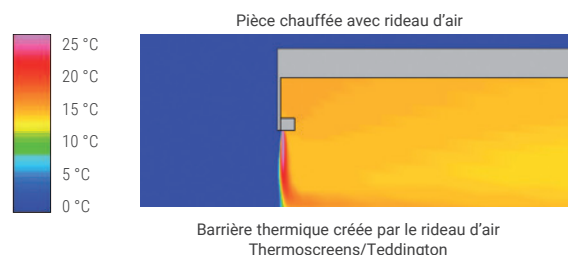
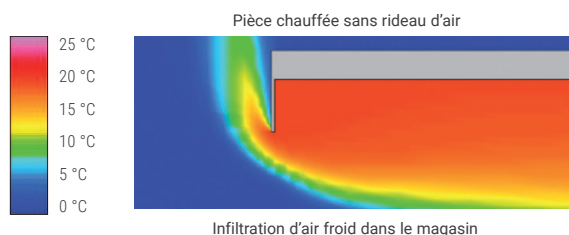
- Largeurs disponibles 1m, 1,5m et 2m
- Simple d'entretien
- Réversible
- Discrétion du système
- Hauteur d'installation jusqu'à 3,5m (et 4,5 en option)
- Deux modèles disponibles : apparent et encastré

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.

Enfin, la régulation par contact de porte permet d'optimiser l'efficacité énergétique, notamment dans le cas des sas.

Isothermes montrant l'efficacité du rideau d'air chaud



Technologie groupes extérieurs

STANDARD •

INVERTER

- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C
- Discrétion élevée : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 70 m

PREMIUM •



- Chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion élevée : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m

EN OPTION •

Télécommande filaire



PAR-41 MAA
(voir p.228)

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

R32



Largeur 1m				Largeur 1,5m			
MODÈLE APPARENT		MODÈLE ENCASTRÉ		MODÈLE APPARENT		MODÈLE ENCASTRÉ	
HP1000DX2.0		HP1000RDX2.0		HP1500DX2.0		HP1500RDX2.0	
SUZ-M71VA2	PUZ-ZM71VHA3	SUZ-M71VA2	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-M125YKA3	PUZ-ZM125YDA2

Puissance calorifique nominale	kW	8,3		13,2			
Puissance frigorifique nominale	kW	7,4		11,8			

UNITÉS INTÉRIEURES					
Débit d'air maxi	SGV m³/h	1310		2 070	
Pression acoustique à 3m à charge partielle	SPV/SGV dB(A)	45/58		44/58	
Hauteur maxi d'installation - site non exposé	m	3,5			
Intensité nominale par phase	A	0,8		1,2	
Alimentation électrique	V~50Hz	230 V - 1 P - N + T			
Hauteur	mm	306	354	306	354
Largeur	mm	1300	1250	1825	1750
Profondeur	mm	468	485	468	485
Poids net	kg	46	52	67	75

UNITÉS EXTÉRIEURES							
Pression acoustique en Chaud à 1m	GV dB(A)	51	49	51	49	56	50
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8" flare / 5/8" flare					

R32



Largeur 2m							
MODÈLE APPARENT		MODÈLE ENCASTRÉ		MODÈLE APPARENT		MODÈLE ENCASTRÉ	
HP2000DX2.0		HP2000RDX2.0		HP2000DX2.0		HP2000RDX2.0	
PUZ-M140YKA3	PUZ-ZM140YDA2	PUZ-M140YKA3	PUZ-ZM140YDA2	PUZ-M200YDA	PUZ-ZM200YKA3	PUZ-M200YDA	PUZ-ZM200YKA3

Puissance calorifique nominale	kW	16		21			
Puissance frigorifique nominale	kW	14		19			

UNITÉS INTÉRIEURES					
Débit d'air maxi	SGV m³/h	2590			
Pression acoustique à 3m à charge partielle	SPV/SGV dB(A)	45/58			
Hauteur maxi d'installation - site non exposé	m	3,5			
Intensité nominale par phase	A	1,4			
Alimentation électrique	V~50Hz	230 V - 1 P - N + T			
Hauteur	mm	306	354	306	354
Largeur	mm	2350	2340	2350	2340
Profondeur	mm	468	485	468	485
Poids net	kg	84	93	84	93

UNITÉS EXTÉRIEURES							
Pression acoustique en Chaud à 1m	GV dB(A)	57	51	57	51	59	62
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8" flare / 5/8" flare		3/8" flare / 7/8" flare		3/8" flare / 1" flare	

Jet Towel.

Sèche-mains à air pulsé



Smart



JT-S2AP
PERSONNALISABLE

Slim



JT-SB216KSN2-W
BASSE CONSOMMATION



JT-SB216JSH2-W



JT-SB216JSH2-H



JT-SB216JSH2-S



La gamme Jet Towel

Mitsubishi Electric a développé 2 gammes de sèche-mains à air pulsé, le Jet Towel Slim (modèle standard), dont un modèle basse consommation, le Jet Towel Smart (personnalisable).

Un système hygiénique et écologique

- 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.

Caractéristiques techniques des modèles Jet Towel

Modèle	Dimensions (L x H x P)	Alimentation électrique	Intensité nominale	Consommation électrique**	Pression acoustique	Bac de récupération	Poids
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 tertiaire.

Double flux centralisée



LGH-RVX3

Renouvellement d'air pour le bâtiment.

- Traitement de l'air de 150 à 2000 m³/h
- Air intérieur plus sain
- Atténuation bruit extérieur
- Maintenance facile
- Télécommande en option (PZ-62DR-EB ou PZ-43SMF-E)

		Débit d'air								
		150 m³/h	250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	650 m³/h	800 m³/h	1000 m³/h	1600 m³/h	2000 m³/h
LGH-RVX3		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		LGH-15RVX3-E	LGH-25RVX3-E	LGH-35RVX3-E	LGH-50RVX3-E	LGH-65RVX3-E	LGH-80RVX3-E	LGH-100RVX3-E	LGH-160RVX3-E	LGH-200RVX3
Volume d'air (m³/ h)	SPV	38	11	15	125	163	200	250	400	500
	PV	75	27	29	250	325	400	500	800	1000
	GV	113	42	61	375	488	600	750	1200	1500
	SGV	150	75	120	500	650	800	1000	1600	2000
Pression statique (Pa)	SPV	8		10		11		12		11
	PV	30		40	38		43	48		43
	GV	68		90	85		96	107		96
	SGV	120		160	150		170	190		170
Pression sonore (dB(A))*	SPV	17				17,5		18,5		18
	PV	18	19,5	19	21	24	27		26	27,5
	GV	22	25	24,5	27	31,5	33,5	35		36
	SGV	27	30,5		35	37,5	39	40	41	41,5
Rendement (%)	SPV	81,5	88	82	75	82	80	83,5	80	83,5
	PV	78	81	79	73,5	78,5	78	79,5	78	79,5
	GV	75,5	78,5	77	71,5	75	76,5	77	76,5	77,5
	SGV	73,5	75,5	75	70,5	72,5	75	75,5	75	76,5
Dimensions (mm)	Largeur	610	735	874	1016	954	1004	1231	1004	1231
	Profondeur	768		875		895		1131		1010
	Hauteur	289		331		404		808		
Poids (kg)		20	22	30	33	41	47	53	96	108
Alimentation électrique (V, phase, Hz)		230V (1P+N+T)								
Puissance absorbée (W)	SPV	10	11	15		20	23	27	45	57
	PV	15	21	29	34	51	64	83	128	163
	GV	30	42	61	81	120	160	210	324	416
	SGV	55	75	120	185	245	343	438	687	855
Diamètre de raccordement des gaines Ø (mm)		110	150		200		250			

* mesurée à 1,5m

EN OPTION •

Télécommande filaire



PZ-62DR-EB



PZ-43SMF-E
Simplifiée



Systemes de contrôle.

MELCLOUD HOME - INTERFACES ET APPLICATION



p.242

NOUVEAU
MAC-597IF-E



p.242

MELCLOUD-CL-HA1-A1

MELCLOUD COMMERCIAL

p.258



TÉLÉCOMMANDES



p.246

NOUVEAU
PAR-SL103A-E



p.246

PAR-SL97A-E



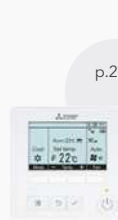
p.246

PAR-SA9CA-E



p.244

PAC-YT52 CRA



p.244

PAR-41MAA



p.245

PAR-CT01MAA



p.253

PAR-U02 MEDA

COMMANDES CENTRALISEES & CLOUD



p.255

AT-50B-J



p.256

NOUVEAU
AE-C400E
MELCloud
COMMERCIAL



p.256

NOUVEAU
EW-C50E
MELCloud
COMMERCIAL

PASSERELLES DE COMMUNICATION



p.251

NOUVEAU
Procon
Mini A1M+



p.251

KNX
ME-AC-KNX-1_V2

INTERFACES ET CONNECTEURS

Interface pilotage /monitoring



p.247

MAC-497IF-E



p.247

MAC-334IF-E

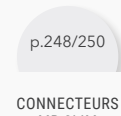
Interface M-Net



p.252

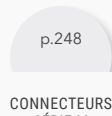
PAC-SK15MA-E
PAC-SJ95MA-E
PAC-SJ96MA-E

Connecteurs Série M et Mr Slim



p.248/250

CONNECTEURS
MR SLIM
PAC-SF40RM-E
PAC-SE55RA-E
PAC-SA88HA-E



p.248

CONNECTEURS
SÉRIE M
MAC-1702/
1710 RA-E

FONCTIONS /ACCESSOIRES

p.260



Télécommandes filaires et infrarouges.

Tableau de synthèse

						
Modèle	PAR-CT01MA	PAR-41MAA	PAR-U02MEDA	PAC-YT52CRA	PAR-SL97A-E	PAR-SL103A-E
	1 à 16 unités	1 à 16 unités	1 à 16 unités	1 à 16 unités	1 à 16 unités	1 unité
Commande						
Marche/Arrêt	●	●	●	●	●	●
Mode (Froid / Chaud / Déshu / Ventilation)	●	●	●	●	●	●
Température de consigne	●	●	●	●	●	●
Double point de consigne (Chaud/Froid)	●	●	●	●	-	● ⁽¹⁾
Limite température de consigne	●	●	●	●	-	-
Vitesse de ventilation	●	●	●	●	●	●
Direction de l'air	●	●	●	●	●	●
Affichage						
Marche/Arrêt	●	●	●	●	●	●
Mode (Froid / Chaud / Déshu / Ventilation)	●	●	●	●	●	●
Température de consigne	●	●	●	●	●	●
Verrouillage Télécommande	●	●	●	●	-	-
Vitesse de ventilation	●	●	●	●	●	●
Direction de l'air	●	●	●	●	●	●
Température ambiante	●	●	●	●	-	-
État du filtre	●	●	●	-	-	-
Erreur signalée	●	●	●	●	-	-
Code Erreur (4 Chiffres)	●	●	●	●	-	-
Programmation Horaire						
Journalier	●	●	●	-	-	-
Marche/Arrêt par jour	1	1	1	-	1	1
Semaine	●	●	●	-	-	-
Marche/Arrêt par semaine	8x7	8x7	8x7	-	-	-
Auto - Arrêt temporisation	●	●	●	-	-	-
Paramétrage tempo. (Min.)	5	5	5	-	10	10
Historique						
Erreur	●	●	-	-	-	-
Autre						
LimitationTemp. télécommande locale	●	●	●	●	-	-
LimitationTemp. par commande centralisée	●	●	●	●	-	○
Verrouillage commande	●	●	●	●	-	-
Réduit de nuit	●	●	●	-	-	○
Verrouillage Ventilation	-/●	-/●	-/●	-/●	-	○
Réglage par groupe d'unités	●	●	●	●	●	●
Câblage sur connecteur	TB15	TB15	M-Net sur TB5	TB15	IR	IR
3D I-See Sensor	●	●	-	-	-	●
Capteur d'humidité, présence, luminosité	-	-	●	-	-	-

● : disponible - : non disponible IR : infrarouge

(1) Le paramétrage des fonctions de cette télécommande est nécessaire



+ D'INFOS

MELCloud Home.

Tableau de synthèse

	
Application MELCloud Home	
Commande	
Marche/Arrêt	•
Mode (Froid / Chaud / Déshu / Ventilation)	•
Vitesse de ventilation	•
Direction de l'air Vertical et Horizontal	•
Fonctions	
Programmation hebdomadaire	•
Création de scénario personnalisé	•
Mode vacances	•
Mode hors gel	•
Mode anti surchauffe	•
Gestion de plusieurs logements	•
Blocage du mode de fonctionnement en local	•
Blocage du changement de température en local	•
Rapports	
Historique des températures	•
Consommation d'énergie	•
Signal de connexion du Wi-Fi	•
Mode de fonctionnement	•
Erreur signalée	•

MELCloud Home.

Les interfaces



+ D'INFOS

INTERFACE MAC-597IF-E

NOUVEAU

Interface Wi-Fi



Accédez à distance, en toute sécurité, à votre installation de chauffage et climatisation...

L'interface Wi-Fi MAC-597IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre unité intérieure. Avec l'application MELCloud HOME, il est possible de piloter les installations de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Compatible sur toutes les unités équipées du connecteur CN105

ZOOM +

Possibilité de :

- Limiter la plage de température
- Bloquer la commande locale
- Visualiser la température ambiante

À NOTER

Interface équipée de série sur les gammes suivantes :

- MSZ-HR 25/35/42/50 VFK2
- MSZ-AY 15/20/25/35/42/50 VGK2
- MSZ-EF 18/25/35/42/50 VGK2W/B/S
- MSZ-FT 25/35/50 VGK2
- MSZ-LN 18/25/35/50/60 VG3W/V/B/R
- MSZ-RW 25/35/50 VG2
- MFZ-KT 25/35/50/60 VGK
- MFZ-KW 25/35/50/60 VGK

INTERFACE MELCLOUD-CL-HA1-A1



Interface 4G / Wi-Fi / LAN

La nouvelle interface Procon IoT permet de connecter toutes les unités Mitsubishi Electric à la nouvelle plateforme MELCloud HOME.

Simple et intuitive cette nouvelle interface permet de s'affranchir de toutes les contraintes de connectivités grâce aux toutes dernières technologies d'IoT*.

Facilité de connectivité offrant une flexibilité de connexion grâce aux différentes technologies intégrées :

- Connexion en 4G grâce à la carte e-sim (abonnement 10 ans compris)
- Connexion via WiFi
- Connexion via LAN

Compatible sur toutes les unités équipées du connecteur CN105

*Internet des objets connectés (Internet of Things)

MELCloud Home.

L'application



+ D'INFOS

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

Lancée depuis septembre 2025, son nouveau design présente une ergonomie intuitive pour toujours plus de simplicité.



L'application MELCloud

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

ZOOM +



COMMENT CONNECTER
VOTRE INTERFACE WIFI ?



LE SAVIEZ-VOUS •

Retrouver nos tutos pratiques pour vous accompagner :



Connecter son unité
à MELCloud Home



Comment migrer
son unité vers
MELCloud Home