

Plafonnier inox.

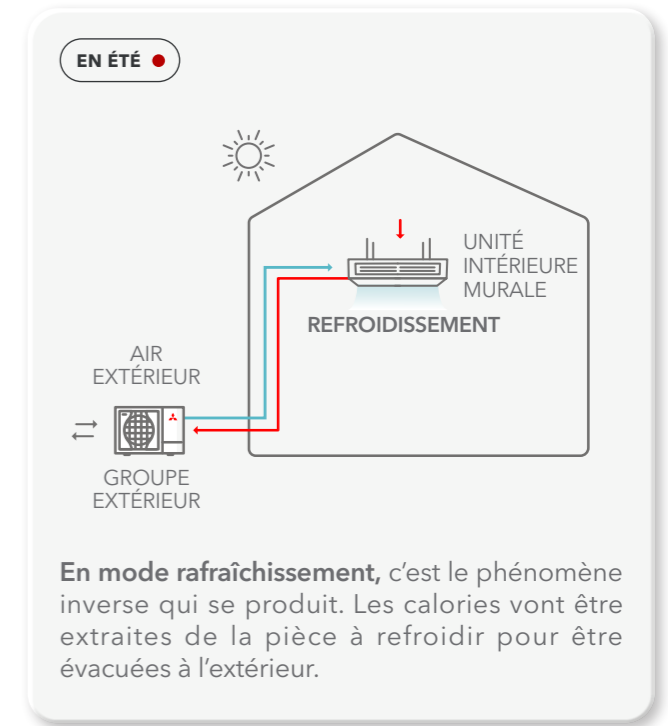
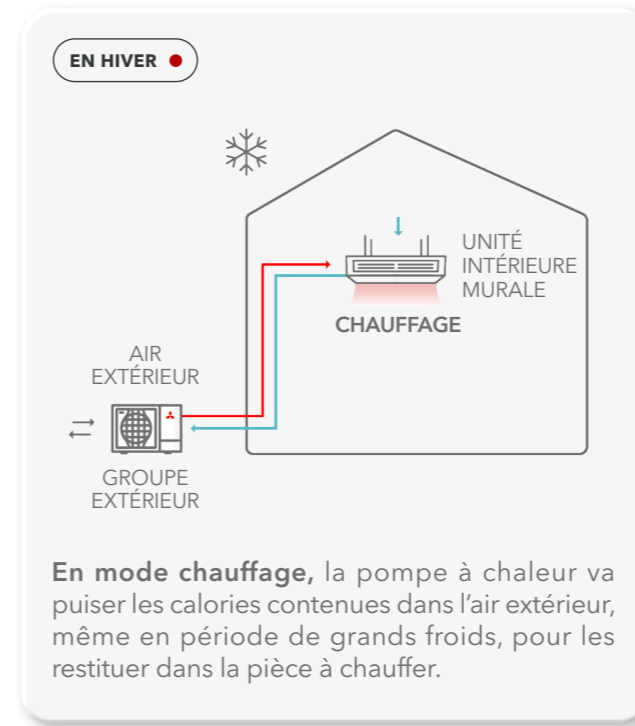
L'excellence pour vos cuisines professionnelles

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | PCA-M71HA2



Fonctionnement d'une pompe à chaleur air/air.

Les pompes à chaleur air-air (PAC), également connues sous le nom de climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui tirent jusqu'à 75 % de leur énergie de l'air extérieur. Leur fonctionnement repose sur un procédé thermodynamique qui récupère cette énergie tout en maintenant une consommation électrique maîtrisée. Pour une PAC air-air, l'énergie ainsi captée sert à chauffer ou refroidir l'air, lequel est ensuite diffusé à l'intérieur via une unité dédiée.



PAR-41 MAA

Mode froid adaptable

Un fonctionnement en mode froid assuré, même sous des conditions climatiques extrêmes, avec une plage de fonctionnement pour la température extérieure allant de -5°C (-15°C) à $+46^{\circ}\text{C}$.

Grâce à la fonction 14°C , la température de consigne intérieure peut être ajustée entre 14°C et 30°C , offrant une régulation thermique adaptée à chaque besoin.



* : avec guide de protection d'air

4 points forts.



Conception & Matériaux

Boîtier en acier inoxydable durable

Une finition en acier inoxydable, garantissant une hygiène irréprochable et une résistance accrue aux températures élevées et à la corrosion.



Filtration efficace

Fonctionnement assuré

Le filtre anti-graisse de série est conçu pour préserver la propreté de l'unité en empêchant l'accumulation de graisses et de particules dans le système.



Entretien aisé

Facilité de maintenance

Conçu pour un démontage par éléments, ce qui facilite son entretien. De plus, son système de suspension permet d'installer l'unité au plafond sans retirer la plaque de fixation.



Apport d'air neuf

Air renouvelé

Une ouverture prédécoupée sur le panneau arrière permet l'introduction de jusqu'à 15 % d'air frais. Cette fonctionnalité requiert l'utilisation du raccord PAC-SF28OF-E.

Contrôle Wi-Fi.

EN OPTION

Améliorez le confort, maximisez l'efficacité

- **Compatibilité :**
La compatibilité avec MEL Cloud est possible grâce à l'ajout de l'interface Wi-Fi MAC-5871F-E.
- **Régulation :**
Réglez votre système en temps réel, où que vous soyez, grâce à l'accès à distance.
- **Pilotage :**
Idéal pour la gestion de vos multi-sites, une programmation intelligente maximise l'efficacité énergétique.



Zoom sur les accessoires optionnels.

EN OPTION

Télécommande filaire



PAR-41 MAA
La plus complète



PAC-YT52 CRA
Simple et efficace



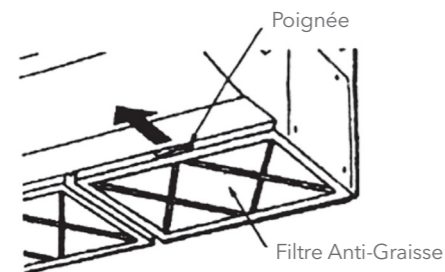
PAR-CT01 SB/PB
Tactile, Bluetooth et personnalisable

Autres accessoires

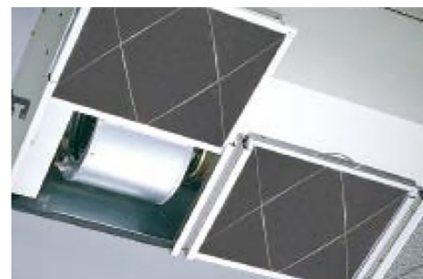
Unité intérieure	PCA-M71HA2
Filtre anti-graisse	PAC-SG38KF-E
Interface commande	MAC-497IF-E
Sonde déportée	PAC-SE41TS-E
Connecteur 3 fils	PAC-SE55RA-E
Interface contrôle à distance	PAC-SF40RM-E
Connecteur 5 fils	PAC-SA88HA-E

Filtre anti-graisse de série.

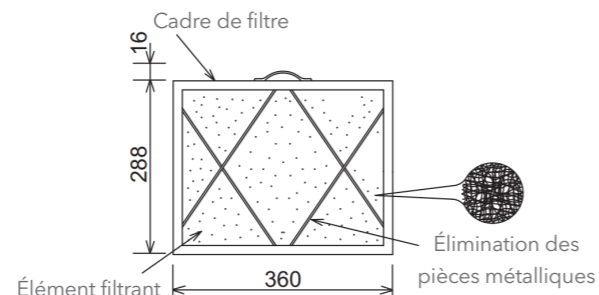
ZOOM +



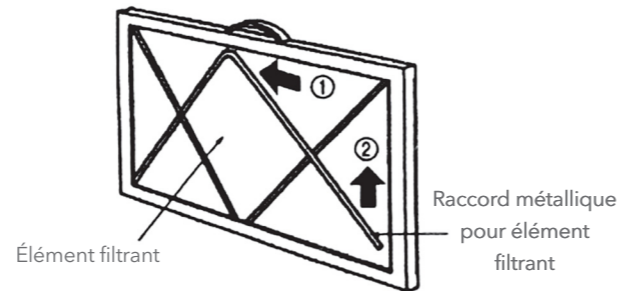
Un retrait en quelques secondes



Performance jusqu'à une température de 60°C



Structure en nids d'abeilles




12 éléments filtrants de rechange inclus*
(PAC-SG38KF-E pour remplacement)

*Le filtre doit être nettoyé une fois par semaine (correspondant à environ 100 heures de fonctionnement) dans de l'eau chaude à une température ne dépassant pas 50°C.

Mono-Split. R32

Solutions spécialisées pour les cuisines professionnelles.



PCA-M71HA2

- A+/A CLASSE ENERGETIQUE A+ / A
- ❄️ MODE FROID -5(-15)*/+46
- ☀️ MODE CHAUD -20/+21°C
- 📈 SEER ÉGALE À 5.6
- 🔄 CYCLES DE DÉGIVRAGE RAPIDES
- 🌡️ +14°C FONCTION 14°C
- 🏠 PUISSANCE NOMINALE MAINTENUE JUSQU'À -3°C

📏 LONGUEUR D'INSTALLATION JUSQU'À 55M

Taille		71
❄️	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW 3.3 / 7.1 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.028
	EER	- 3.50
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	- 5.6 / A+
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an 443
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)		°C -5 (-15*) / +46
☀️	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW 3.5 / 7.6 / 10.2
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW 3.1 / 6.8 / 9.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.171
	COP	- 3.50
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	- 3.9 / A
Consommation électrique annuelle en chaud		kWh/an 1684
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)		°C -20 / +21
UNITÉS INTÉRIEURES		PCA-M71HA2
Débit d'air en froid	-/PV-/GV- m³/h	- / 960 / - / 1080 / -
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV-/GV- dB(A)	- / 37 / - / 39 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	57
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 1136 x 650
Poids net	kg	42
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	26 / Non fournie
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-ZM71VHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	3300
Pression acoustique (1) en froid 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	55 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30.0 / 2.80 / 1.890
Charge supplémentaire / Q ₀ réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	40 / 0.80
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité extérieure	V-50Hz	230 V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3G 4
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5
Protection électrique	A	25

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

Mitsubishi Electric.

Un groupe d'envergure internationale



Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce à son savoir-faire industriel, un leader mondial dans la production et la vente d'équipements électriques et électroniques. Avec près de 146 000 salariés dont 2 000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards de dollars.

global.mitsubishielectric.com

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

mitsubishielectric.fr

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

confort.mitsubishielectric.fr

BIEN CHOISIR SON INSTALLATEUR •

Pour installer une pompe à chaleur, il est nécessaire de faire appel à un frigoriste ou un installateur thermique certifié.

Il disposera des éléments suivants :

- Qualification RGE (Reconnu Garant de l'Environnement)**
- Attestation de capacité à manipuler le fluide frigorigène
- Attestation d'assurance décennale

Il devra proposer :

- Un devis détaillé avec notamment le bilan thermique du logement
- Un contrat d'entretien

*La culture du meilleur **Indispensable pour bénéficier des aides financières

MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex
confort.mitsubishielectric.fr

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

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable



VOTRE PARTENAIRE MITSUBISHI ELECTRIC

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R134a (PRP 1430), R32 (PRP 675), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088), R454B (PRP 465), R454C (PRP 146), R513A (PRP 629), 1234ze (PRP 1,37). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 2024/573.