

LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

# Mr. Slim Power Inverter

Solutions de climatisation et de chauffage pour applications commerciales avec fluide frigorigène R32

## Complément

à l'informations produit  
Climatisation, chauffage  
et ventilation actuelle



#### Découvrir plus de possibilités

En ligne, hors ligne et de manière interactive – accédez toujours et partout aux informations souhaitées. Les dernières mises à jour de Mitsubishi Electric sont maintenant disponibles en format numérique avec myDocs. Utilisez myDocs avec un smartphone, une tablette, ou avec votre ordinateur au bureau.



Consulter maintenant ces informations sur myDocs:  
[www.mitsubishi-les.com/apps](http://www.mitsubishi-les.com/apps)



## Informations générales concernant ce catalogue

Les demandes changent, donc les exigences relatives aux produits aussi. Pour pouvoir vous proposer les meilleures solutions possibles aujourd'hui et dans le futur, nous ne cessons de développer et d'améliorer nos produits. Toutes les descriptions et illustrations, tous les schémas et spécifications présentés dans cette publication ne représentent que des données générales et n'ont donc aucune valeur contractuelle. L'entreprise se réserve le droit de modifier les prix ou les données techniques ou de retirer du programme les appareils décrits ici ou de les remplacer par d'autres, sans préavis ou sans déclaration publique.

Les couleurs des différents appareils illustrés ne peuvent pas correspondre à la réalité, car l'impression ne peut pas les restituer fidèlement. La fourniture de tous les articles est soumise

aux conditions de vente générale de Mitsubishi Electric Europe B.V, qui peuvent être obtenues sur demande.

Cet imprimé a été réalisé en Allemagne à l'aide de matériaux et de processus de production respectueux de l'environnement.



## Technologie éprouvée, nouveau fluide frigorigère: les nouveaux Power Inverters avec R32

### Toujours le choix idéal

Grâce à leur grande sécurité de fonctionnement et à leur faible consommation d'énergie, les climatiseurs Mr. Slim constituent la solution idéale pour les applications commerciales-professionnelles dans les locaux de taille moyenne tels que les locaux techniques. En fonction de la plage d'utilisation, ils peuvent être installés en configuration singlesplit ou multisplit avec deux, trois ou quatre unités intérieures.

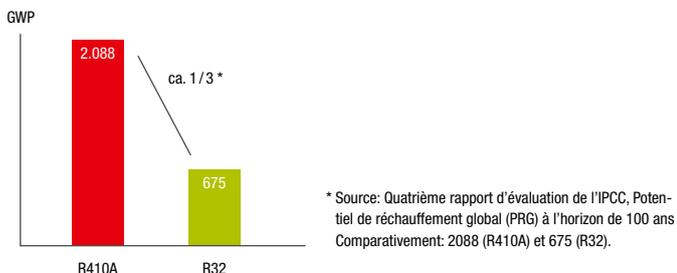
### De nombreux avantages grâce au fluide frigorigère R32:

- Efficacité énergétique supérieure
- Quantité de fluide frigorigère réduite de 20 %
- Meilleure performance en mode de chauffage
- Empreinte CO<sub>2</sub> nettement réduite sur tout le cycle de vie du produit

### Caractéristiques particulières:

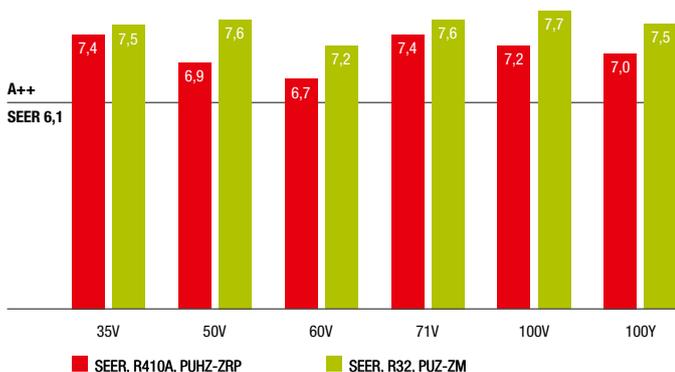
- 1 Grande sécurité de fonctionnement et faible consommation d'énergie
- 2 Longueurs de tuyauteries supérieures à celles des Power Inverters R410A
- 3 Maintien de la puissance de chauffage nominale jusqu'à -3 °C
- 4 Pression statique externe de 30 Pa (en option)

### Comparaison du potentiel de réchauffement planétaire des fluides frigorigères

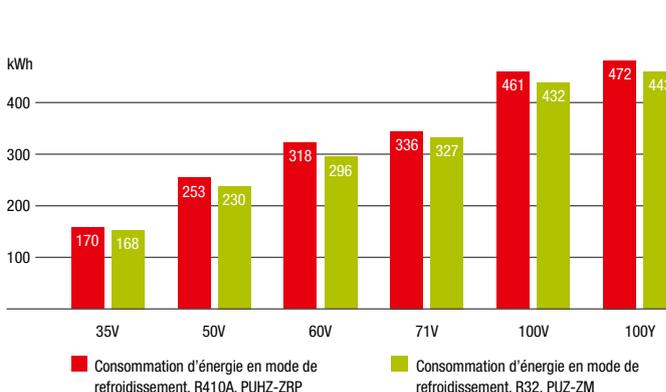


### Efficacité énergétique supérieure

L'introduction du nouveau fluide frigorigère R32 se traduit par une meilleure efficacité énergétique. Un score supérieur à 7.0 est obtenu sur l'ensemble de la plage de puissance.



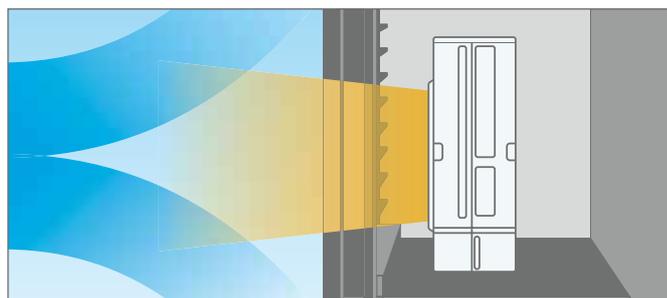
L'introduction du nouveau fluide frigorigère R32 réduit la consommation d'énergie et permet de réaliser des économies de coûts.



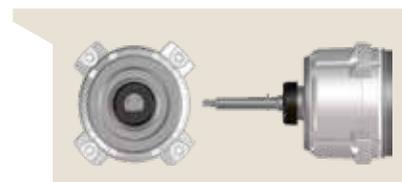


**Pression statique externe de 30 Pa**

Avec une pression statique externe de 30 Pa, l'unité extérieure peut être placée sur les balcons des immeubles ou à proximité de fentes d'aération. Dans ce cas, le moteur de ventilateur renforcé PAC-SJ71FM-E\* (disponible en option) est nécessaire.



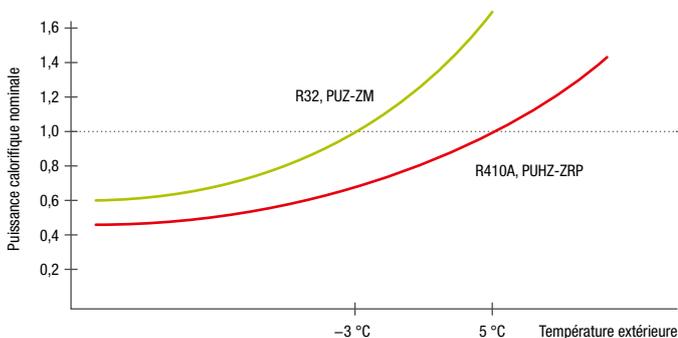
\* Le niveau de pression acoustique nominal des unités équipées de cette option est plus élevé.



Moteur de ventilateur pour pression extérieure statique de 30 Pa (en option) PAC-SJ71FM-E

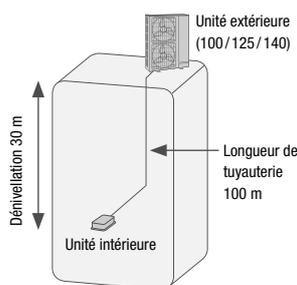
**Maintien de la puissance de chauffage nominale à des températures allant jusqu'à -3 °C**

La puissance calorifique nominale est maintenue même lorsque la température intérieure descend à -3 °C. Il fait donc toujours suffisamment chaud même par temps froid.



**Longueurs de tuyauterie plus grandes (60/71 / 100/125 / 140)**

Les plus grandes longueurs de tuyauterie des modèles 60, 71, 100, 125 et 140 offrent plus de flexibilité au montage.



	Longueur de tuyauterie	
	R410A PUHZ-ZRP	R32 PUZ-ZM
35 / 50	50 m	50 m
60 / 71	50 m	55 m
100 / 125 / 140	75 m	100 m





## Possibilités des combinaisons

Tableau des combinaisons

Unité intérieure \ Unité extérieure	PLA-ZM**EA	PKA-M**HAL / KAL	PCA-M**KA	PEAD-M**JA
R32, PUZ-ZM	•	•	•	•
R410A, PUHZ-ZRP	•	•	•	•

Unité intérieure Combinaison	Puissance de l'unité extérieure											
	Simple						Double				Triple	
	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	140	140
PLA-ZM**EA	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3
PKA-M**HAL / KAL	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	–	–	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3
PCA-M**KA	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3
PEAD-M**JA	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3

## Caractéristiques frigorifiques de Mr. Slim

### Charges de fluide frigorigène R32 Power Inverter

Les unités extérieures PUZ-ZM sont préchargées pour une longueur de tuyauterie de 30 m (parcours simple). Pour des longueurs de tuyauterie plus importantes, des charges supplémentaires de fluide frigorigène sont nécessaires, conformément au tableau ci-contre.

Unités extérieures	Charge de fluide frigorigène supplémentaire (parcours simple) en kg				
Longueur de tuyauterie (parcours simple) en m	31–40	41–50	51–60	61–75	76–100
PUZ-ZM35VKA	0,15	0,3	–	–	–
PUZ-ZM50VKA	0,15	0,3	–	–	–
PUZ-ZM60VHA	0,4	0,8	0,8	–	–
PUZ-ZM71VHA	0,4	0,8	0,8	–	–
PUZ-ZM100V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8
PUZ-ZM125V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8
PUZ-ZM140V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8



PLA-ZM35/140EA



PUZ-ZM35/50VKA



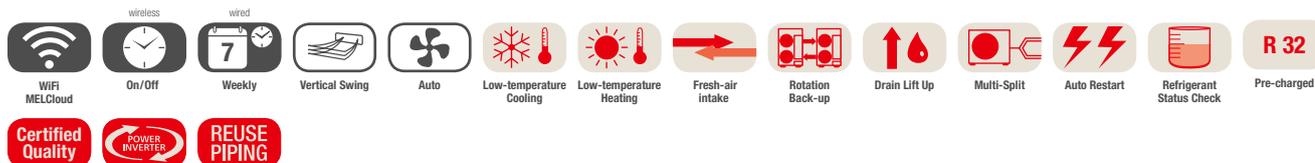
PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/140YKA

## Cassette 4 voies

### Power Inverter R32/ Refroidissement et chauffage



### Cassette PLA-ZM avec Power Inverter R32, télécommande non comprise

Désignation des unités intérieures		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Désignation des unités extérieures		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Refroidissement	Puissance de refroidissement (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)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	13,4 (6,2–15,0)
	Puissance absorbée (kW)	0,71	1,11	1,45	1,65	2,07	3,38	3,72
	SEER	7,5	7,6	7,2	7,6	7,5	7,2	6,9
	Classe d'efficacité énergétique	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
Plage d'utilisation (°C)		–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Chauffage	Puissance de chauffage (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)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,7–18,0)
	Puissance de chauffage à –10 °C (kW)	2,5 (1,0–3,2)	3,8 (1,6–4,6)	4,4 (1,8–5,2)	4,7 (2,1–6,0)	7,8 (3,1–9,7)	9,3 (3,3–10,6)	10,6 (3,8–11,9)
	Puissance absorbée (kW)	0,82	1,36	1,71	1,82	2,60	3,67	4,31
	SCOP	4,7	4,9	4,6	4,8	4,8	4,7	4,6
	Classe d'efficacité énergétique	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
Plage d'utilisation (°C)		–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

Désignation des unités intérieures		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Débit d'air (m³/h)	N / M1/ M2/H	660/780/ 900/960	720/840/ 960/1080	720/840/ 960/1080	1020/1140/ 1260/1380	1140/1320/ 1500/1680	1260/1440/ 1560/1740	1440/1560/ 1740/1920
	Niveau sonore (dB(A))	N / H	26/31	27/32	27/32	28/36	31/40	33/41
Dimensions (habillage) (mm)	I / P / H	840/840/258 950/950/40	840/840/258 950/950/40	840/840/258 950/950/40	840/840/298 950/950/40	840/840/298 950/950/40	840/840/298 950/950/40	840/840/298 950/950/40
	Poids (avec habillage) (kg)	26	26	26	29	31	31	31
Désignation des unités extérieures		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Débit d'air (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Niveau sonore refroidissement/chauffage (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49	49/51	50/52	50/52
Dimensions (mm)		809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1050/370/1338	1050/370/1338	1050/370/1338
Poids (kg)		46	46	70	70	123	125	131
Caractéristiques techniques de réfrigération								
Longueur totale de la tuyauterie (m)		50	50	55	55	100	100	100
Dénivellation max. (m)		30	30	30	30	30	30	30
Type / quantité de fluide frigorigène (kg) / quantité max. (kg) PRG / Équivalent CO <sub>2</sub> (t) / Équivalent CO <sub>2</sub> max. (t)		R32/2,0/2,3 675/1,35/1,55	R32/2,0/2,3 675/1,35/1,55	R32/2,8/3,6 675/1,89/2,43	R32/2,8/3,6 675/1,89/2,43	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59
Précharge de fluide frigorigène pour (m)		30	30	30	30	30	30	30
Raccordements frigorifiques, Ø (")		liquide s.	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Caractéristiques électriques								
Alimentation (V, phase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Courant de service refroidissement / chauffage (A)		3,17/3,53	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74	4,91/5,36	5,34/6,27
Calibre de fusible recomm.		16	16	25	25	16	16	16

\* Habillage PLP-6EA, sans télécommande fournie

Niveau de pression acoustique de l'appareil intérieur mesuré au centre à 1,5 m sous l'appareil en mode refroidissement. Les unités extérieures 100/125/140 sont également disponibles en versions 230V/1 phase sur demande.

### Commande à distance

Type	Description
PAC-YT52CRA	Télécommande à câble compacte
PAR-33MAA	Télécommande à câble Deluxe
PLP-6EALM	Panneau avec télécommande infrarouge
PLP-6EAJ	Rooster inclusief filter lift

Nos climatiseurs et pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R407C, R134a, R32. Vous trouverez plus d'informations dans le mode d'emploi correspondant.



PCA-M35/140KA



PUZ-ZM35/50VKA



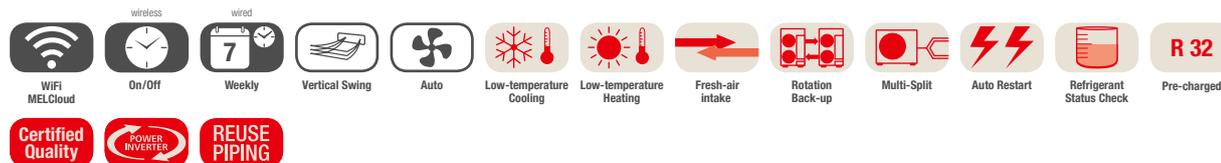
PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/140YKA

## Climatiseur plafonnier

### Power Inverter R32/ Refroidissement et chauffage



### Climatiseur plafonnier PCA-M avec Power Inverter R32, télécommande à câble pas incluse

Désignation des unités intérieures	PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Désignation des unités extérieures	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Refroidissement	Puissance de refroidissement (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)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)
	Puissance absorbée (kW)	0,83	1,25	1,52	1,83	2,32	3,85
	SEER	6,4	6,7	6,5	6,7	6,3	6,1
	Classe d'efficacité énergétique	A++	A++	A++	A++	A++	–
Plage d'utilisation (°C)		–15~+46		–15~+46		–15~+46	
Chauffage	Puissance de chauffage (kW)	4,1 (1,6–5,2)	5,5 (2,5–6,6)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)
	Puissance de chauffage à –10 °C (kW)	2,4 (0,9–3,0)	3,8 (1,6–4,6)	4,4 (1,8–5,2)	4,7 (2,1–6,0)	7,8 (3,1–9,7)	9,3 (3,3–10,6)
	Puissance absorbée (kW)	1,02	1,36	1,75	2,16	3,02	3,95
	SCOP	4,0	4,2	4,1	4,2	4,3	4,3
	Classe d'efficacité énergétique	A+	A+	A+	A+	A+	–
	Plage d'utilisation (°C)	–11~+21		–20~+21		–20~+21	

Désignation des unités intérieures	PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Débit d'air	N/M1/M2/H 600/660/ 720/840	600/660/ 780/900	900/960/ 1020/1140	960/1020/ 1080/1200	1320/1440/ 1560/1680	1380/1500/ 1620/1740	1440/1560/ 1750/1920
Niveau de pression acoustique (dB(A))	N/H 31/39	32/40	33/40	35/41	37/43	39/45	41/48
Dimensions (mm)	I/P/H 960/680/230	960/680/230	1280/680/230	1280/680/230	1600/680/230	1600/680/230	1600/680/230
Poids (kg)	25	26	32	32	37	38	40
Désignation des unités extérieures	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Débit d'air (m³/h)	2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Niveau sonore refroidissement/chauffage (dB(A))	44/46	44/46	47/49	47/49	49/51	50/52	50/52
Dimensions (mm)	I/P/H 809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1050/370/1338	1050/370/1338	1050/370/1338
Poids (kg)	46	46	70	70	123	125	131
Caractéristiques techniques de réfrigération							
Longueur totale de la tuyauterie (m)	50	50	55	55	100	100	100
Dénivellation max. (m)	30	30	30	30	30	30	30
Type / quantité de fluide frigorigène (kg) / quantité max. (kg) PRG / Équivalent CO <sub>2</sub> (t) / Équivalent CO <sub>2</sub> max. (t)	R32/2,0/2,3 675/1,35/1,55	R32/2,0/2,3 675/1,35/1,55	R32/2,8/3,6 675/1,89/2,43	R32/2,8/3,6 675/1,89/2,43	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59
Précharge de fluide frigorigène pour (m)	30	30	30	30	30	30	30
Raccordements frigorifiques, Ø (")	liquide s.	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Caractéristiques électriques							
Alimentation (V, phase, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Courant de service refroidissement / chauffage (A)	3,17/3,53	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74	4,91/5,36	5,34/6,27
Calibre de fusible recomm.	16	16	25	25	16	16	16

Niveau de pression acoustique de l'appareil intérieur mesuré 1 m devant et 1 m en-dessous de l'appareil. Les unités extérieures 100/125/140 sont également disponibles en versions 230V/1 phase sur demande.

### Télécommande

Type	Description
PAC-YT52CRA	Télécommande à câble compacte
PAR-33MAA	Télécommande à câble Deluxe
PAR-SL94B-E	Télécommande infrarouge

Nos climatiseurs et pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R407C, R134a, R32. Vous trouverez plus d'informations dans le mode d'emploi correspondant.



PKA-M35 / 50HAL

PKA-M60 – 100KAL

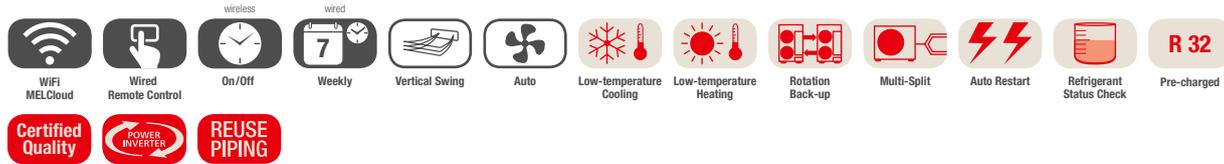
PUZ-ZM35 / 50VKA

PUZ-ZM60 / 71VHA

PUZ-ZM100YKA

## Unité murale

### Power Inverter R32/ Refroidissement et chauffage



### Unité murale PKA-M avec Power Inverter R32, télécommande infrarouge incluse

Désignation des unités intérieures	PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	
Désignation des unités extérieures	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	
Refroidissement	Puissance de refroidissement (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 (kW)	0,87	1,24	1,56	1,86	2,41
	SEER	6,3	6,4	6,8	6,8	6,4
	Classe d'efficacité énergétique	A++	A++	A++	A++	A++
Plage d'utilisation (°C)		–15~+46				
Chauffage	Puissance de chauffage (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 de chauffage à –10 °C (kW)	2,4 (0,9–3,0)	3,3 (1,6–4,8)	4,4 (1,8–5,2)	4,7 (2,1–6,0)	7,8 (3,1–9,7)
	Puissance absorbée (kW)	1,04	1,35	1,73	2,12	3,10
	SCOP	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4
	Classe d'efficacité énergétique	A+	A+	A+	A+	A+
Plage d'utilisation (°C)		–11~+21				

Désignation des unités intérieures	PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	
Débit d'air (m³/u)	N / M1/ M2/ H	540/630/720	540/630/720	1080/1200/1320	1080/1200/1320	1200/1380/1560
Niveau de pression acoustique (dB(A))	N/H	36/43	36/43	39/45	39/45	41/49
Dimensions (mm)	I/P/H	898/249/295	898/249/295	1170/365/295	1170/365/295	1170/365/295
Poids (kg)		13	13	21	21	21
Désignation des unités extérieures	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	
Débit d'air (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600
Niveau sonore refroidissement/chauffage (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49	49/51
Dimensions (mm)	I/P/H	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1050/370/1338
Poids (kg)		46	46	70	70	123
Caractéristiques techniques de réfrigération						
Longueur totale de la tuyauterie (m)		50	50	55	55	100
Dénivellation max. (m)		30	30	30	30	30
Type / quantité de fluide frigorigène (kg) / quantité max. (kg)		R32/2,0/2,3	R32/2,0/2,3	R32/2,8/3,6	R32/2,8/3,6	R32/4,0/6,8
PRG / Équivalent CO <sub>2</sub> (t) / Équivalent CO <sub>2</sub> max. (t)		675/1,35/1,55	675/1,35/1,55	675/1,89/2,43	675/1,89/2,43	675/2,70/4,59
Précharge de fluide frigorigène pour (m)		30	30	30	30	30
Raccordements frigorifiques, Ø (")	liquide s.	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Caractéristiques électriques						
Alimentation (V, phase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Courant de service refroidissement / chauffage (A)		3,17/3,53	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74
Calibre des fusibles recommandés (A)		16	16	25	25	16

Niveau de pression acoustique de l'appareil intérieur mesuré 1 m devant et 1 m en-dessous de l'appareil. Les unités extérieures 100/125/140 sont également disponibles en versions 230V/1 phase sur demande.

### Commande à distance

Type	Description
PAC-SH29TC-E	Récepteur de télécommande
PAC-YT52CRA	Télécommande à câble compacte
PAR-33MAA	Télécommande à câble Deluxe

Nos climatiseurs et pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R407C, R134a, R32. Vous trouverez plus d'informations dans le mode d'emploi correspondant.



PEAD-M35/140JA



PUZ-ZM35/50VKA



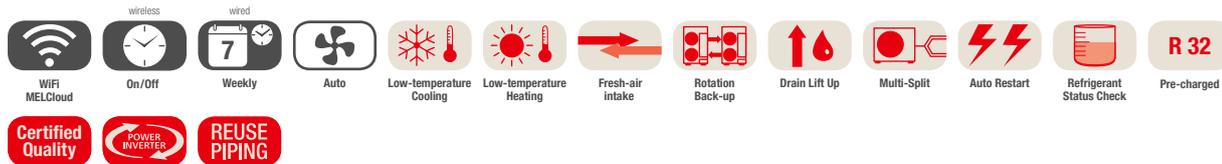
PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/140YKA

## Unité gainable

### Power Inverter R32/ Refroidissement et chauffage



### Unité gainable PKA-M avec Power Inverter R32, télécommande à câble pas incluse

Désignation des unités intérieures	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Désignation des unités extérieures	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Refroidissement	Puissance de refroidissement (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)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)
	Puissance absorbée (kW)	0,84	1,20	1,51	1,86	2,27	3,33
	SEER	5,8	6,2	6,1	5,8	6,1	5,7
	Classe d'efficacité énergétique	A+	A++	A++	A+	A++	–
Plage d'utilisation (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Chauffage	Puissance de chauffage (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)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)
	Puissance de chauffage à –10 °C (kW)	2,4 (0,9–3,0)	3,8 (1,6–4,6)	4,4 (1,8–5,2)	4,9 (2,1–6,3)	7,8 (3,1–9,7)	9,3 (3,3–10,6)
	Puissance absorbée (kW)	0,92	1,31	1,62	1,93	2,60	3,35
	SCOP	3,9	4,3	4,0	3,9	4,1	3,9
	Classe d'efficacité énergétique	A	A+	A+	A	A+	–
Plage d'utilisation (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

Désignation des unités intérieures	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Débit d'air (m³/u)	N / M / H	600 / 720 / 840	720 / 870 / 1020	870 / 1080 / 1260	1050 / 1260 / 1500	1440 / 1740 / 2040	1770 / 2130 / 2520
Niveau de pression acoustique (dB(A))	N / H	23 / 30	26 / 35	25 / 33	26 / 34	29 / 38	33 / 40
Dimensions (mm)	I / P / H	900 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1100 / 732 / 250	1100 / 732 / 250	1400 / 732 / 250	1400 / 732 / 250
Poids (kg)		26	28	33	33	41	43
Désignation des unités extérieures	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Débit d'air (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600	7200
Niveau sonore refroidissement/chauffage (dB(A))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51	50 / 52
Dimensions (mm)	I / P / H	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1050 / 370 / 1338	1050 / 370 / 1338
Poids (kg)		46	46	70	70	123	125
Caractéristiques techniques de réfrigération							
Longueur totale de la tuyauterie (m)		50	50	55	55	100	100
Dénivellation max. (m)		30	30	30	30	30	30
Type / quantité de fluide frigorigène (kg) / quantité max. (kg) PRG / Équivalent CO <sub>2</sub> (t) / Équivalent CO <sub>2</sub> max. (t)		R32 / 2,0 / 2,3 675 / 1,35 / 1,55	R32 / 2,0 / 2,3 675 / 1,35 / 1,55	R32 / 2,8 / 3,6 675 / 1,89 / 2,43	R32 / 2,8 / 3,6 675 / 1,89 / 2,43	R32 / 4,0 / 6,8 675 / 2,70 / 4,59	R32 / 4,0 / 6,8 675 / 2,70 / 4,59
Précharge de fluide frigorigène pour (m)		30	30	30	30	30	30
Raccordements frigorifiques, Ø (")	liquide s.	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Caractéristiques électriques							
Alimentation (V, phase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Courant de service refroidissement / chauffage (A)		3,17 / 3,53	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46	3,08 / 3,74	4,91 / 5,36
Calibre de fusible recomm. (A)		16	16	25	25	16	16

Niveau de pression acoustique de l'appareil intérieur mesuré 1 m devant et 1 m en-dessous de l'appareil. Les unités extérieures 100 / 125 / 140 sont également disponibles en versions 230V / 1 phase sur demande.

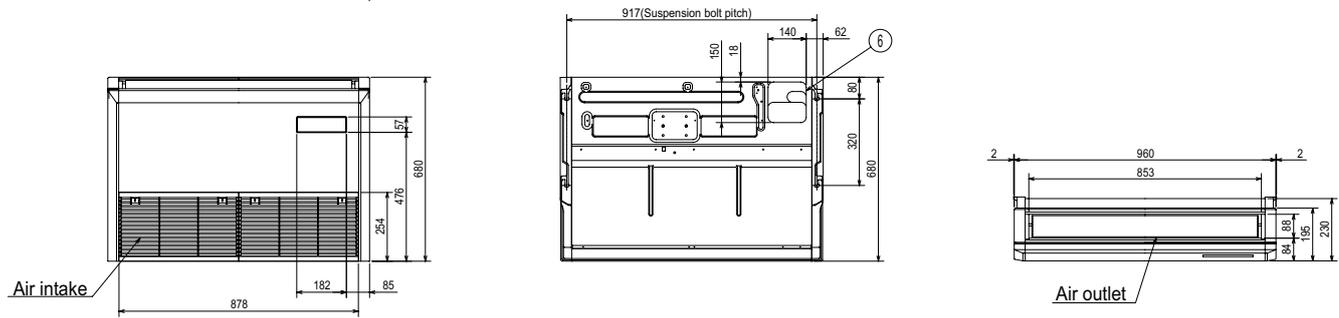
### Commande à distance

Type	Description
PAC-YT52CRA	Télécommande à câble compacte
PAR-33MAA	Télécommande à câble Deluxe
PAR-SA9CA-E	Récepteur infrarouge
PAR-SL97A-E	Émetteur infrarouge

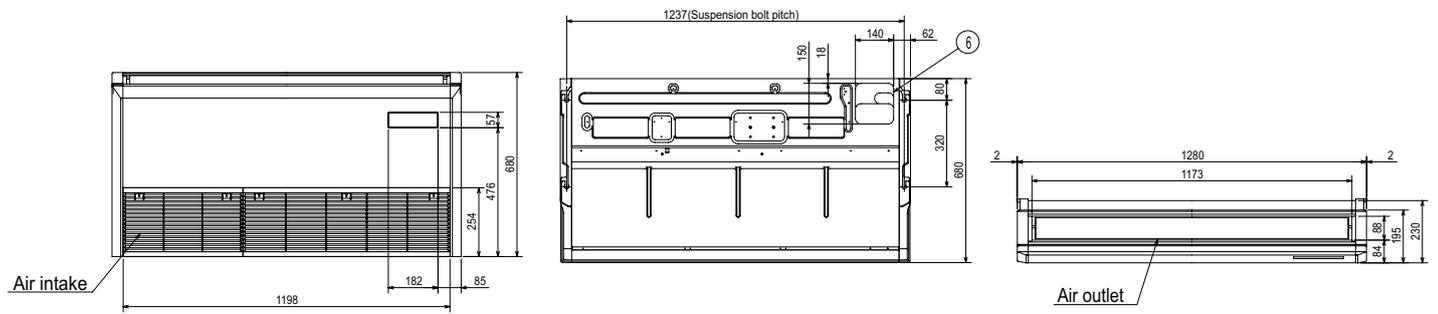
Nos climatiseurs et pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R407C, R134a, R32. Vous trouverez plus d'informations dans le mode d'emploi correspondant.

## Unités intérieures

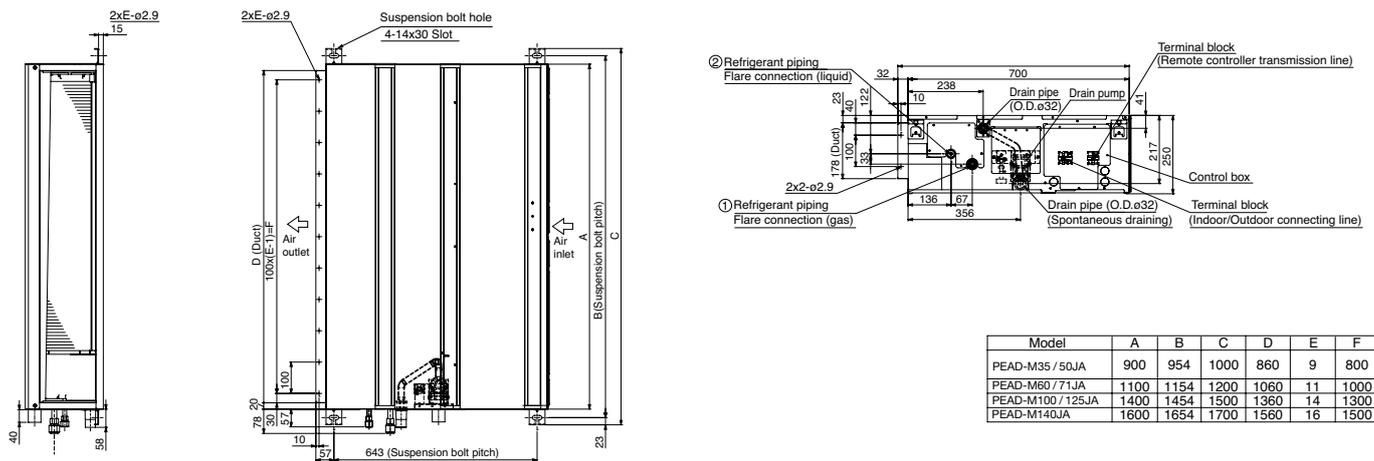
### Climatiseurs plafonniers PCA-M35/50 KA



### Climatiseurs plafonniers PCA-M60/71 KA



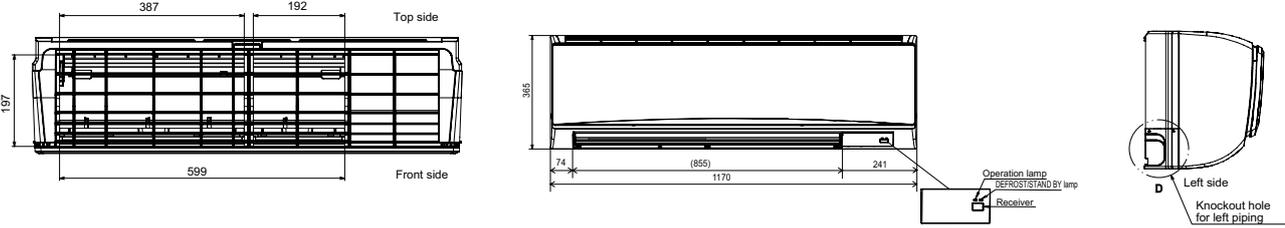
### Unités gainables PEAD-M35-140JA



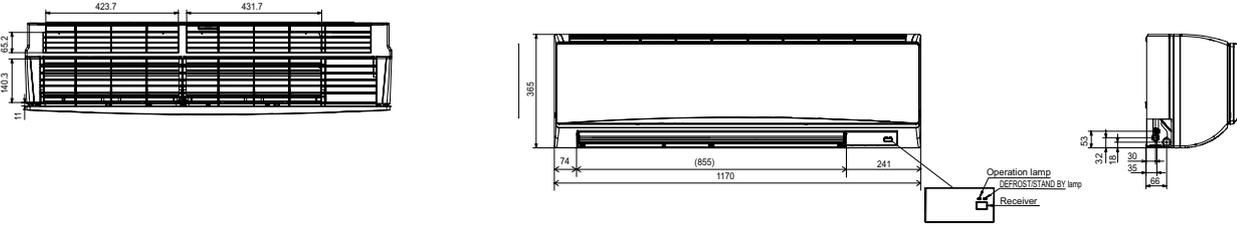
Model	A	B	C	D	E	F
PEAD-M35 / 50JA	900	954	1000	860	9	800
PEAD-M60 / 71JA	1100	1154	1200	1060	11	1000
PEAD-M100 / 125JA	1400	1454	1500	1360	14	1300
PEAD-M140JA	1600	1654	1700	1560	16	1500

# Unités intérieures

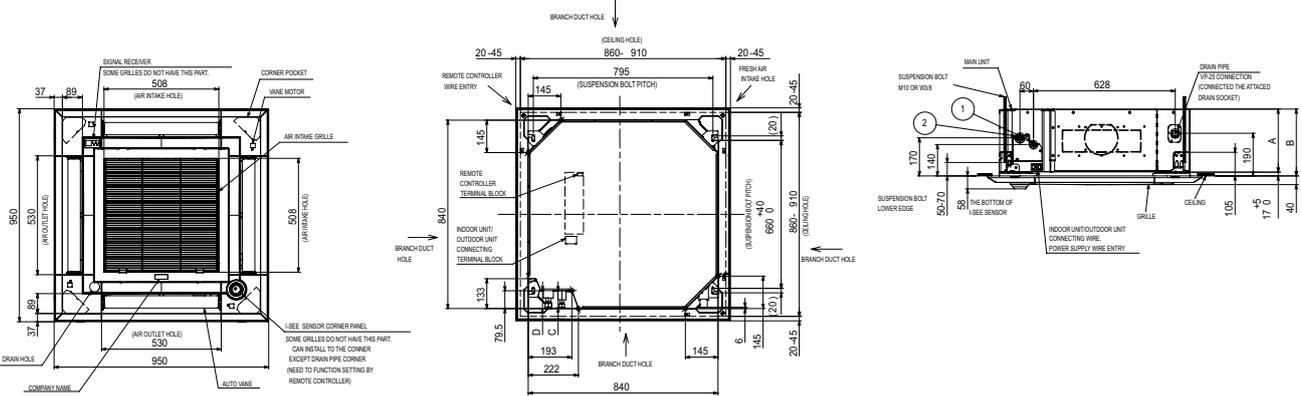
## Unités murales PKA-M35 / 50 HAL



## Unités murales PKA-M60 - 100KAL

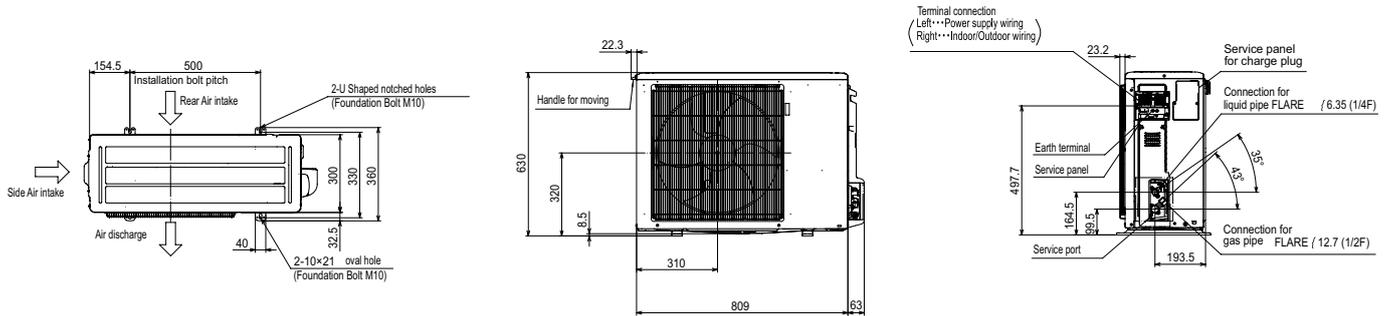


## Unités cassette 4 voies PLA-ZM35 - 140EA

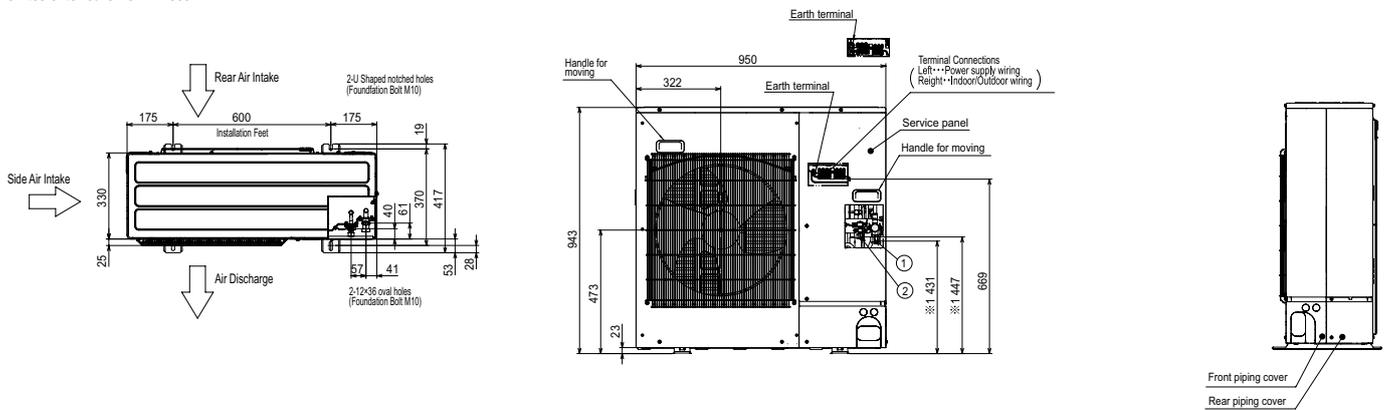


## Unités extérieurs

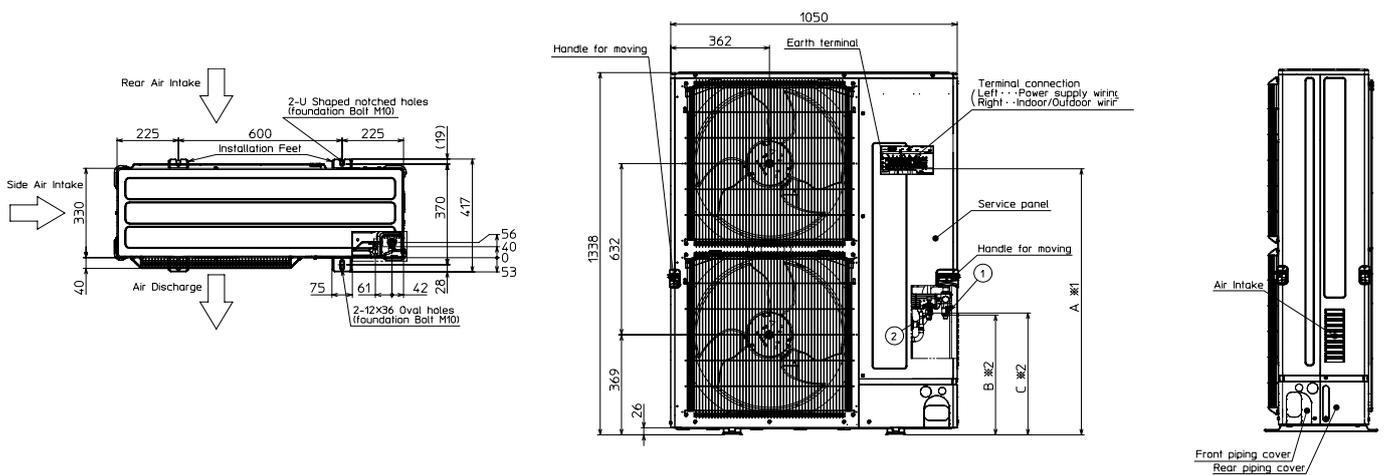
### Unités extérieurs PUZ-ZM35/50VKA



### Unités extérieurs PUZ-ZM60/71VHA



### Unités extérieurs PUZ-ZM100/140YKA





# Mitsubishi Electric Contact

**Mitsubishi Electric Europe B.V. Belgium**

Living Environment Systems

Autobaan 2

8210 Loppem

T +32 (0)50 40 48 48

F +32 (0)50 39 26 04

info@mitsubishi-electric.be

Notre système de climatisation et nos pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R407C, R134a, R32.  
Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation correspondant.