



 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

Une technologie de climatisation intelligente //

Cassettes 4 voies pour Mr. Slim et City Multi



Nouveau design

Grille blanc brillant

Confort de ventilation optimal

Le flux d'air horizontal assure une répartition agréable de l'air, sans courants d'air.

Capteur 3D i-see

La détection des personnes (disponible en option) garantit une climatisation intelligente.

Économe en énergie

Le monte-filtre (disponible en option) simplifie le nettoyage et l'entretien.

Montage simple

La cassette est encore plus facile à installer.

Contrôle total

Des télécommandes câblées et infrarouges pilotent toutes les fonctions de confort.

L'appli pour le contrôle des produits de climatisation

L'appli MELCloud gratuite permet de commander facilement les installations en déplacement.



Grille ornementale et élégante

Après un remaniement profond de la construction et des matières utilisées, le poids de l'appareil est réduit de 20 % par rapport au modèle précédent. Le montage est donc plus simple encore.



Moderne et linéaire

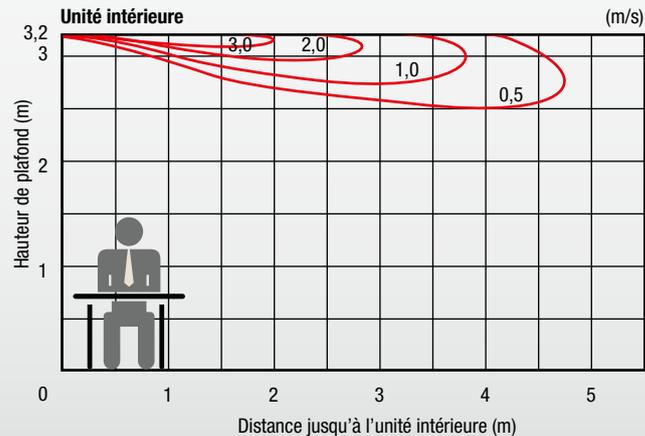
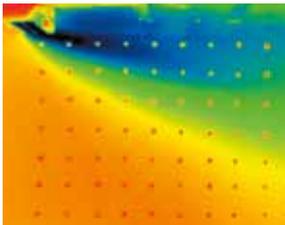
Bureaux, magasins ou espaces d'accueil : la cassette 4 voies au design clair et compact se fond dans tous les intérieurs.

La nouvelle grille

- Blanc brillant en RAL 9010
- Renouvellement de la construction et des matériaux
- 20 pour cent plus légère que le modèle précédent

Flux d'air horizontal

La nouvelle sortie d'air souffle l'air horizontalement dans la pièce. L'air diffuse donc d'abord sous le plafond puis descend dans la pièce. La pièce est ainsi agréablement ventilée sans aucun courant d'air.



Mode de refroidissement

Nom du modèle : PLA-ZM140EA

Angle du flux d'air : 10°, flux d'air 4 voies

Confort de ventilation optimal //

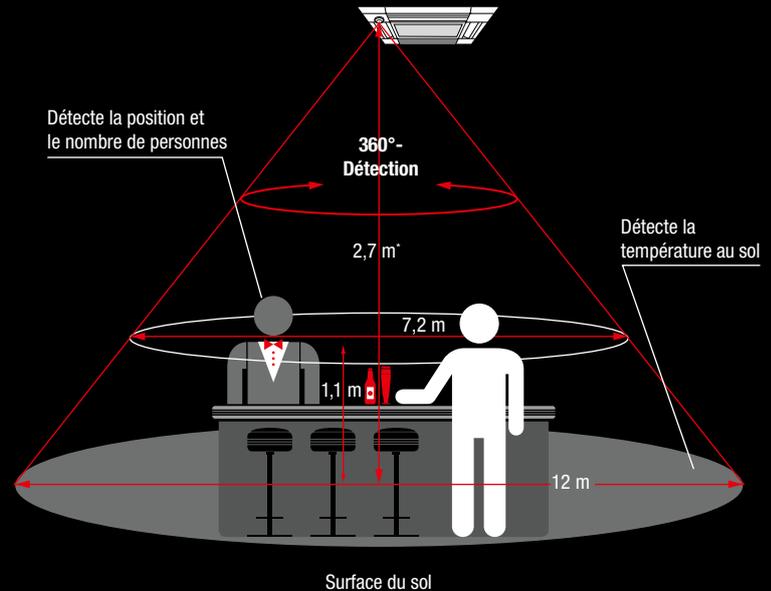
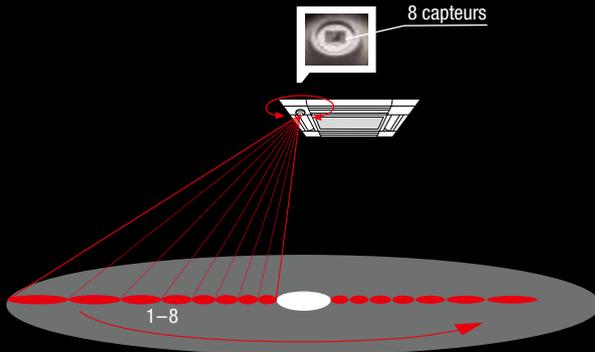




En option : Capteur 3D i-see //

Détection précise des personnes

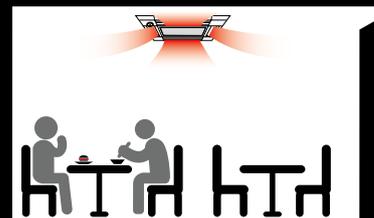
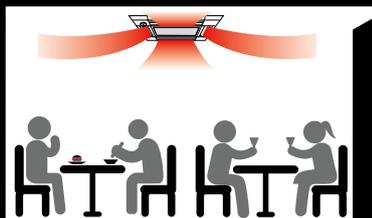
Huit capteurs effectuent en trois minutes une rotation complète de 360° et mesurent la température de la pièce en 1 856 points de mesure. L'algorithme intelligent du capteur 3D i-see calcule sur cette base le nombre et la position des personnes dans la pièce.



* Pour une hauteur de plafond de 2,7 m

Fonctions d'économie d'énergie intelligentes

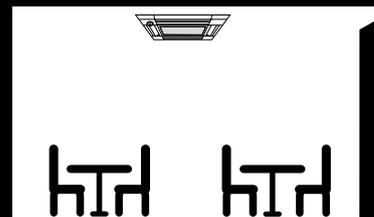
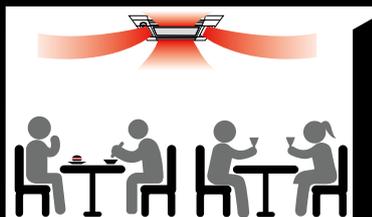
Le capteur 3D i-see détecte le nombre de personnes présentes et active automatiquement le mode de fonctionnement optimal. L'énergie n'est utilisée que lorsqu'elle est nécessaire. Dès que possible, les appareils passent en mode d'économie d'énergie ou s'éteignent automatiquement (Auto-off).



Mode d'économie d'énergie : lorsque l'espace n'est utilisé que partiellement, la puissance s'adapte à l'utilisation de la pièce.

La température souhaitée au bon endroit

Le capteur 3D i-see mesure la température dans l'environnement direct des personnes présentes dans la pièce et adapte la puissance de chauffage et de refroidissement de manière à obtenir la température souhaitée au bon endroit, c'est-à-dire là où les personnes se trouvent.



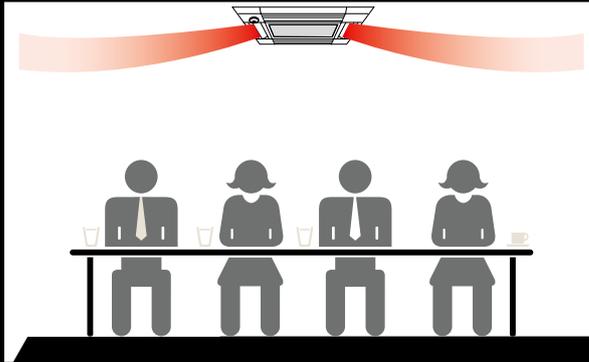
Auto-off : si la pièce reste vide pendant une période de temps déterminée, l'appareil se met automatiquement hors service. Durée réglable : 60 à 180 minutes

La commande PAR-33MAA est requise pour tous les réglages

En option : Capteur 3D i-see //

Programmes de confort individuels

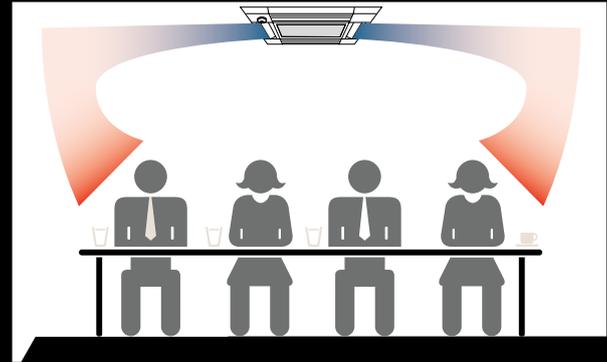
Chaque personne a ses préférences personnelles. Certaines apprécient les courants d'air, d'autres les trouvent désagréables. En matière de confort, les exigences diffèrent selon qu'il s'agit de chauffage ou de refroidissement. Pendant les saisons froides, nombreuses sont les personnes qui souhaitent sentir la chaleur de la tête aux pieds. C'est pourquoi la commande du flux d'air doit toujours être flexible.



Flux d'air indirect

En mode de flux d'air indirect, l'air est distribué en dessous du plafond. La désagréable sensation de courant d'air est ainsi totalement évitée.

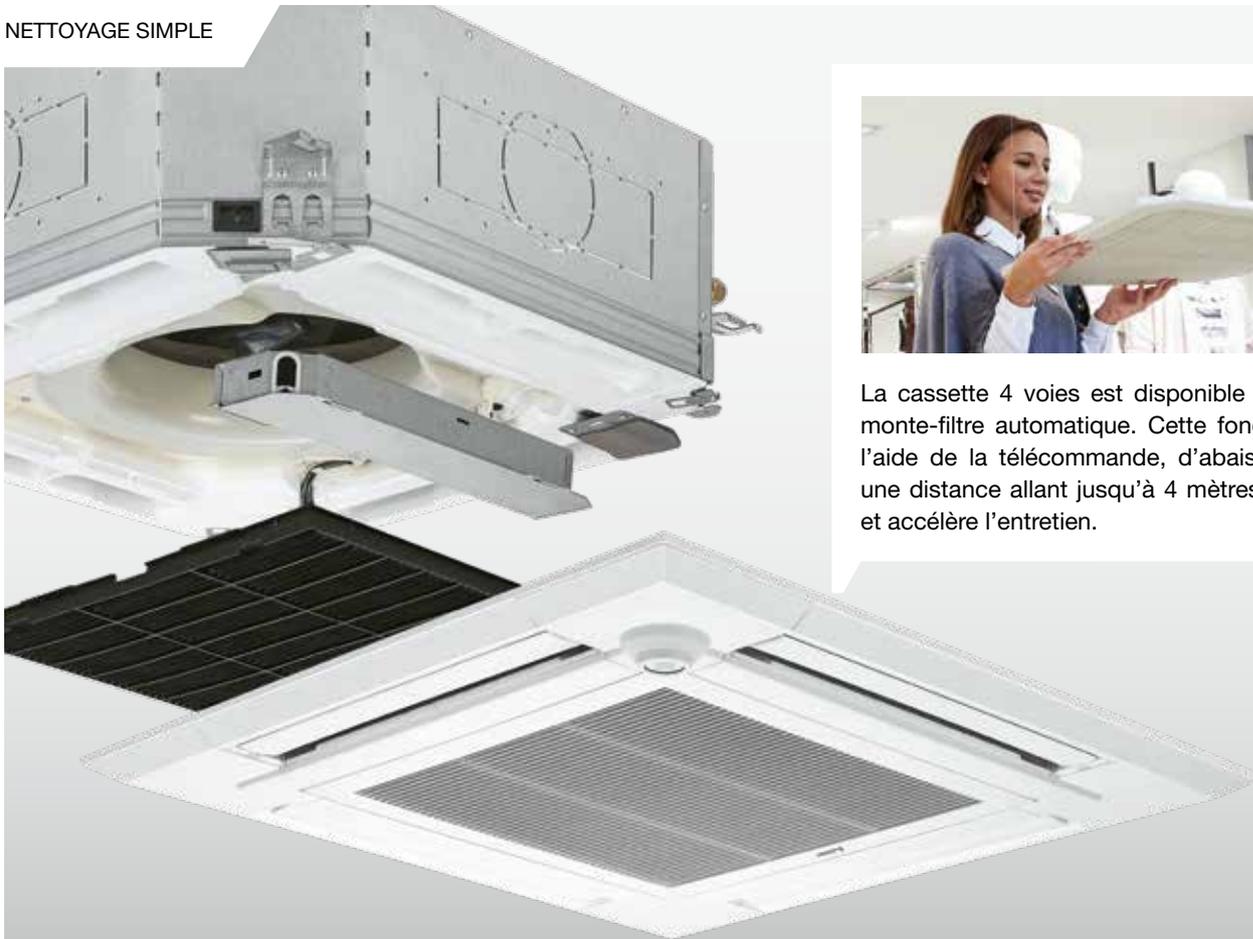
Ce réglage requiert une commande PAR-33MAA ou PAR-SL100A.



Flux d'air variable

En mode de chauffage, la cassette souffle d'abord l'air directement dans la pièce. Dès que la température souhaitée est atteinte, la direction du flux d'air change et l'air est soufflé horizontalement afin de repousser en continu l'air chaud du plafond vers le bas.

La PAR-33MAA est nécessaire pour effectuer les deux réglages.



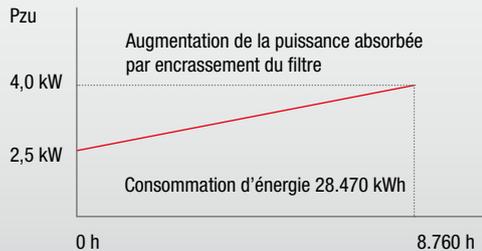
La cassette 4 voies est disponible en option avec monte-filtre automatique. Cette fonction permet, à l'aide de la télécommande, d'abaisser le filtre sur une distance allant jusqu'à 4 mètres, ce qui facilite et accélère l'entretien.

Économe en énergie //

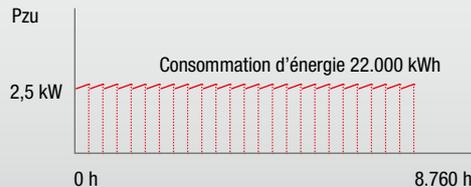
Économie d'énergie grâce à l'utilisation du monte-filtre

Exemple : un système de climatisation avec une puissance de refroidissement de 10 kW et une puissance absorbée nominale de 2,5 kW

Nettoyage annuel du filtre



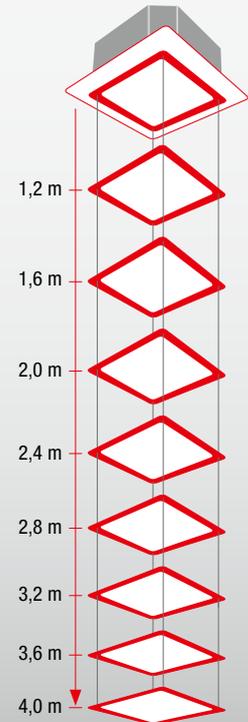
Nettoyage hebdomadaire du filtre avec monte-filtre



Économie d'énergie annuelle de 6470 kWh (env. 1500 euros) grâce à un nettoyage hebdomadaire du filtre

- Sur la base d'une charge complète toute l'année
- Montre un exemple de potentiel d'économie d'énergie ; l'effet dépend des influences réelles

Maximum 4 m
Descente et montée
automatiques





Angle des panneaux



Couvercle du boîtier de commande

Plus jamais de vis perdue

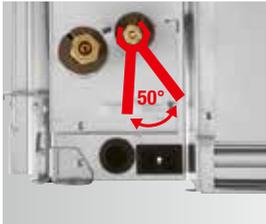
Étant donné que, lors de l'encastrement, aucune vis ne doit être retirée du boîtier de commande mais qu'il suffit de les desserrer, il n'y a plus aucun risque de perte des vis. L'encastrement est donc encore plus rapide.



Une personne suffit

La construction de la grille a été repensée. Elle est désormais plus légère encore et est équipée d'une bride de suspension provisoire, ce qui permet à une personne seule d'encasturer l'appareil rapidement et en toute sécurité. Résultat : des temps de montage plus courts, une efficacité de travail plus grande.

Montage simple //



Modèle précédent



Nouveau modèle

Plus de place pour les travaux d'installation

La position des raccordements a été optimisée afin de laisser davantage de place pour un tournevis.



Modèle précédent



Nouveau modèle

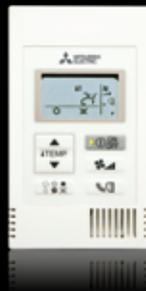
Câblage simple

Les bornes de connexion dans le boîtier de raccordement ont elles aussi été mieux positionnées, ce qui simplifie plus encore le câblage de la cassette.

Télécommandes câblées



PAR-33MAA



PAC-YT52CRA



PAR-U02MEDA-J

Télécommande infrarouge



PAR-SL100A

Commandes à distance locales

Les nombreuses fonctions de confort des cassettes 4 voies peuvent être facilement commandées à l'aide des télécommandes locales de Mitsubishi Electric. Celles-ci sont disponibles en versions câblées et infrarouges. En un tournemain, l'utilisateur règle la température souhaitée, la force du flux d'air ou la direction de

soufflage et programme la minuterie ou les autres fonctions automatiques. Toutes les informations sont clairement lisibles sur le grand écran. Les fonctions les plus importantes sont associées à des touches libellées. Grâce à l'affichage rétro-éclairé, les données sont également bien lisibles dans l'obscurité.



L'appli de climatisation //

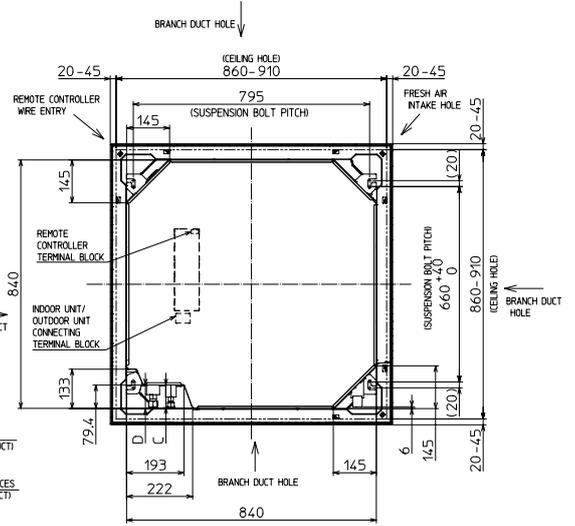
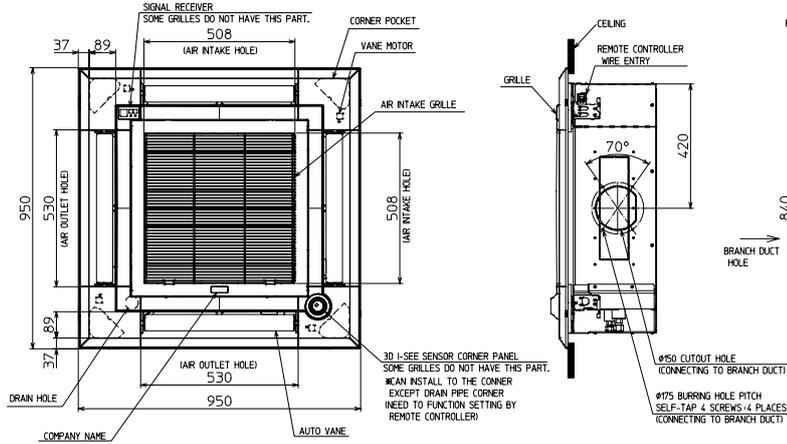
Technologie MELCloud

L'application gratuite MELCloud permet de commander simplement la cassette 4 voies à l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un PC via l'Internet. Sont également disponibles des fonctions intelligentes, comme la minuterie hebdomadaire. Le mode scénario permet de programmer des tâches quotidiennes indépendamment des pièces et des appareils, par exemple de désactiver les appareils dans les chambres à coucher le matin. Les messages d'état importants peuvent être reçus par e-mail.

MELCloud permet la surveillance externe de plusieurs installations à l'aide d'un terminal, ce qui facilite le travail des gestionnaires d'immeubles. De plus, l'appli commande différentes unités intérieures de manière groupée, même si elles se trouvent à différents étages, dans différents bâtiments ou emplacements.

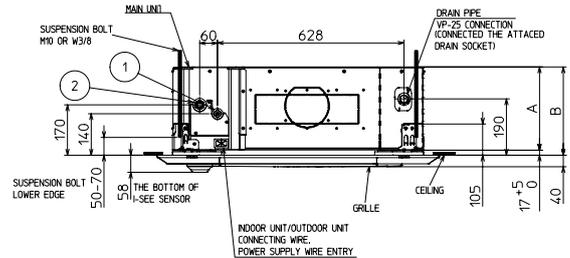
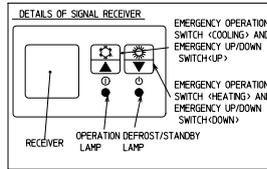
L'utilisation de MELCloud ne nécessite qu'un adaptateur Wi-Fi de Mitsubishi Electric, qui garantit une liaison sûre via l'Internet. La connexion au routeur se fait sans fil. Lors de la mise en service, il suffit de scanner le QR-code de l'appareil à connecter. L'appareil est alors enregistré dans MELCloud.

PLA-ZM/RP



PLA-ZME+A 35/50/60/71/100/125/140
PLA-RPE+A 35/50/60/71/100/125/140

ZH	RP	①	②	A	B	C	D
35/50	35/50	REFRIGERANT PIPE#6.35 FLARED CONNECTION 1/4"	REFRIGERANT PIPE#12.7 FLARED CONNECTION 1/2"			76	76.5
	60	REFRIGERANT PIPE #6.35 / #9.52 FLARED CONNECTION 1/4" / 3/8" (COMPATIBLE)		241	258	80.5	
60	71		REFRIGERANT PIPE#9.52 FLARED CONNECTION 3/8"				79.5
71		REFRIGERANT PIPE#9.52 FLARED CONNECTION 3/8"		281	298		79.5
100-140	100-140						



PLA-ZM avec Power Inverter R32

Disponible à partir d'octobre 2017



PUZ-ZM100/140YKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM35/50VKA

Dénomination des unités intérieures		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Grille, commande infrarouge incluse		PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM
Dénomination des unités extérieures		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Refroidissement	Puissance frigorifique (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 totale (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 calorifique (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)
	Capacité calorifique à –10 °C	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

Les PUZ-ZM100/125/140 sont également disponibles en version monophasée, sur demande.

Caractéristiques techniques //

Dénomination des unités intérieures		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Débit d'air (m³/h)	L / G1 / G2 / 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))	B / H	26 / 31	27 / 32	27 / 32	28 / 36	31 / 40	33 / 41	36 / 44
Dimensions (mm)*	I / P / H	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 298	840 / 840 / 298	840 / 840 / 298	840 / 840 / 298
Dimensions grille (mm)**	I / P / H	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40
Poids (avec grille) (kg)		21 (26)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)	26 (31)
Dénomination 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 refroidissement								
Longueur de conduite max. (m)		50	50	55	55	100	100	100
Dénivellation max. (m)		30	30	30	30	30	30	30
Type / quantité (kg) de fluide frigorigène / quantité (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	R32 / 4,0 / 6,8	R32 / 4,0 / 6,8
GWP / équivalent CO ₂ (t) / équivalent CO ₂ 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	675 / 2,70 / 4,59	675 / 2,70 / 4,59
Précharge de fluide frigorigène pour (m)		30	30	30	30	30	30	30
Ø (") des raccords techniques de refroidissement	conduit de liquide conduit de gaz	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Caractéristiques électriques								
Tension d'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 nominal 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
Fusible recommandé (A)		16	16	25	25	16	16	16

Niveau sonore à proximité de l'unité intérieure mesuré à une distance de 1,5 m sous l'unité en mode de refroidissement.

Nos systèmes de climatisation et pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R407C, R134A et R32.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel correspondant.

* Hauteur d'encastrement requise.

** Hauteur de grille visible.

PLA-ZM avec Power Inverter R410A



PUHZ-ZRP140YKA3 PUAZ-ZRP71VHA2, PUAZ-ZRP100/125YKA3 PUAZ-ZRP35/60VKA2, PUAZ-ZRP60VHA2

Dénomination des unités intérieures		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Grille, télécommande infrarouge incluse		PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM
Dénomination des unités extérieures		PUHZ-ZRP35VKA2	PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Refrroidissement	Puissance frigorifique (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 totale (kW)	0,78	1,33	1,66	1,79	2,20	3,84	4,36
	SEER	7,4	6,9	6,7	7,4	7,2	6,6*	6,3*
	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 calorifique (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)
	Capacité calorifique à -10 °C	0,85	1,55	1,89	1,90	2,60	3,67	4,84
	SCOP	4,9	4,8	4,6	4,9	4,9	4,7*	4,5*
	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

* Valeurs SEER/SCOP mesurées selon EN14825. Ces données sont des valeurs de référence.

Les PUHZ-ZRP100/125/140 sont également disponibles en version monophasée, sur demande

Caractéristiques techniques //

Dénomination des unités intérieures		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Débit d'air (m³/h)	L/G1/	660/780/	720/840/	720/840/	1020/1140/	1140/1320/	1260/1440/	1440/1560/
	G2/H	900/960	960/1080	960/1080	1260/1380	1500/1680	1560/1740	1740/1920
Niveau sonore (db(A))	B/H	26/28/	27/29/	27/29/	28/30/	31/34/	33/36/	36/39/
		29/31	31/32	31/32	33/36	37/40	39/41	42/44
Dimensions (mm)**	I/P/H	840/840/258	840/840/258	840/840/258	840/840/298	840/840/298	840/840/298	840/840/298
Dimensions grille (mm)***	I/P/H	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40
Poids (avec grille) (kg)		21 (26)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)	26 (31)
Dénomination des unités extérieures		PUHZ-ZRP35VKA2	PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Débit d'air (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Niveau sonore refroidissement/chauffage (dB(A))		44/46	44/46	47/48	47/48	49/1	50/52	50/52
Dimensions (mm)	I/P/H	809/300/630	809/300/630	950/330 (+30)/	950/330 (+30)/	1050/330	1050/330	1050/330
				943	943	(+40)/1338	(+40)/1338	(+40)/1338
Poids (kg)		43	46	70	70	123	125	131
Caractéristiques techniques de refroidissement								
Longueur de conduite max. (m)		50	50	50	50	75	75	75
Dénivellation max. (m)		30	30	30	30	30	30	30
Type/quantité de fluide frigorigène (kg) / quantité de fluide frigorigène max. (kg) / GWP / équivalent CO ₂ (t) / équivalent CO ₂ max. (t)		R410A/2,2/ 4,4/2088/ 4,6/9,18	R410A/2,4/ 2,8/2088/ 5,02/5,85	R410A/3,5/ 4,7/2088/ 7,31/9,81	R410A/3,5/ 4,7/2088/ 7,31/9,81	R410A/5,0/ 7,4/2088/ 10,44/15,45	R410A/5,0/ 7,4/2088/ 10,44/15,45	R410A/5,0/ 7,4/2088/ 10,44/15,45
Précharge de fluide frigorigène pour (m)		30	30	30	30	30	30	30
Volume de mise à niveau du fluide frigorigène (g/m)		20	20	60	60	60	60	60
Ø (") des raccordements techniques de refroidissement	conduit de liquide	6	6	10	10	10	10	10
	conduit de gaz	12	12	16	16	16	16	16
Caractéristiques électriques								
Tension d'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 nominal refroidissement/ chauffage (A)		3,58/3,97	6,23/6,9	7,72/8,92	7,63/8,65	3,95/3,98	5,93/5,63	6,67/7,2
Fusible recommandé (A)		16	16	25	25	16	16	16

Niveau sonore à proximité de l'unité intérieure mesuré à une distance de 1,5 m sous l'unité en mode de refroidissement.

Nos systèmes de climatisation et pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R407C, R134A et R32.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel correspondant.

** Hauteur d'encastrement requise.

*** Hauteur de grille visible.

PLA-ZM avec Zubadan Inverter



PUHZ-SHW112YHA-A / 140YHA-A

Dénomination des unités intérieures		PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA
Grille, télécommande infrarouge incluse		PLP-6EALM	PLP-6EALM
Dénomination des unités extérieures		PUHZ-SHW112YHA-A	PUHZ-SHW140YHA-A
Refroidissement	Puissance frigorifique (kW)	10,0 (4,9 – 11,4)	12,5 (5,5 – 14)
	Puissance absorbée totale (kW)	2,786	5,0
	SEER	5,5	5,1
	Classe d'efficacité énergétique	A	–
	Plage d'utilisation (°C)	–15~+46	–15~+46
Chauffage	Puissance calorifique (kW)	11,2 (4,5 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)
	Puissance de chauffage jusqu'à –15 °C (kW)	11,2	14,0
	Puissance absorbée (kW)	2,667	3,879
	SCOP	4,0	3,5
	Classe d'efficacité énergétique	A+	–
	Plage d'utilisation (°C)	–25~+21	–25~+21

Caractéristiques techniques //

Dénomination des unités intérieures		PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA
Débit d'air (m ³ /h)	L / G1 / G2 / H	1140 / 1320 / 1500 / 1680	1260 / 1380 / 1500 / 1680
Niveau sonore (db(A))	B / H	31 / 40	33 / 41
Dimensions (mm)*	I / P / H	840 / 840 / 298	840 / 840 / 298
Dimensions grille (mm)**	I / P / H	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40
Poids (avec grille) (kg)		26 (31)	26 (31)
Dénomination des unités extérieures		PUHZ-SHW112YHA-A	PUHZ-SHW140YHA-A
Débit d'air (m ³ /h)		6000	6000
Niveau sonore refroidissement/chauffage (dB(A))		51 / 52	51 / 52
Dimensions (mm)	I / P / H	950 / 330 / 1350	950 / 330 / 1350
Poids (kg)		134	134
Caractéristiques techniques de refroidissement			
Longueur de conduite max. (m)		75	75
Dénivellation max. (m)		30	30
Type / quantité (kg) de fluide frigorigène (kg) / quantité max. (kg)		R410A / 5,5 / 7,9 /	R410A / 5,5 / 7,9 /
GWP / équivalent CO ₂ (t) / équivalent CO ₂ max. (t)		2088 / 11,49 / 16,51	2088 / 11,49 / 16,51
Précharge de fluide frigorigène pour (m)		30	30
Ø (") des raccordements techniques de refroidissement	conduit de liquide conduit de gaz	10 16	10 16
Caractéristiques électriques			
Tension d'alimentation (V, phase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Courant nominal refroidissement / chauffage (A)		3,69 / 3,74	4,92 / 4,91
Fusible recommandé (A)		16	16

Niveau sonore à proximité de l'unité intérieure mesuré à une distance de 1,5 m sous l'unité en mode de refroidissement.

Nos systèmes de climatisation et pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R407C, R134A et R32.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel correspondant.

* Hauteur d'encastrement requise.

** Hauteur de grille visible.

PLA-RP avec Inverter standard



Dénomination des unités intérieures		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA		PLA-RP140EA		
Grille, télécommande infrarouge incluse		PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM		PLP-6EALM		
Dénomination des unités extérieures		SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6	PUHZ-P100VHA5	PUHZ-P100VHA3	PUHZ-P125VHA4	PUHZ-P125YHA2	PUHZ-P140VHA4	PUHZ-P140YHA2
Refroidissement	Puissance frigorifique (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)	9,4 (4,9–11,2)	9,4 (4,9–11,2)	12,3 (5,5–14,0)	12,3 (5,5–14,0)	13,6 (5,5–15,0)	13,6 (5,5–15,0)
	Puissance absorbée totale (kW)	1,02	1,61	1,76	2,10	3,48	3,48	4,08	4,08	5,21	5,21
	SEER	6,9	6,5	6,5	6,2	5,6	5,6	–	–	–	–
	Classe d'efficacité énergétique	A++	A++	A++	A++	A+	A+	–	–	–	–
Plage d'utilisation (°C)		–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Chauffage	Puissance calorifique (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)	11,2 (4,5–12,5)	11,2 (4,5–12,5)	14,0 (5,0–16,0)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,0–18,0)	16,0 (5,0–18,0)
	Puissance de chauffage à –10 °C (kW)	2,5 (1,0–3,0)	3,5 (1,0–4,3)	4,1 (1,5–4,8)	4,8 (1,6–6,1)	6,8 (2,7–7,6)	6,8 (2,7–7,6)	8,5 (3,1–9,8)	8,5 (3,1–9,8)	9,8 (3,1–11,0)	9,8 (3,1–11,0)
	Puissance absorbée (kW)	1,00	1,69	1,97	2,24	3,28	3,28	4,10	4,10	4,98	4,98
	SCOP	4,4	4,0	4,3	4,3	4,1	4,1	–	–	–	–
	Classe d'efficacité énergétique	A+	A+	A+	A+	A+	A+	–	–	–	–
Plage d'utilisation (°C)		–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Caractéristiques techniques //

Dénomination des unités intérieures		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA		PLA-RP140EA		
Débit d'air (m³/h)	L / G1 /	660/780 /	720/840 /	720/840 /	840/1020 /	1140/1380 /	1140/1380 /	1260/1500 /	1260/1500 /	1440/1560 /	1440/1560 /
	G2 / H	900/960	960/1080	960/1080	1140/1260	1560/1740	1560/1740	1880/1860	1680/1860	1740/1920	1740/1920
Niveau sonore (db(A))	B / H	26/31	27/32	27/32	28/34	31/40	31/40	33/44	33/44	36/44	36/44
Dimensions (mm)*	I / P / H	840/840/258	840/840/258	840/840/258	840/840/258	840/840/298	840/840/298	840/840/298	840/840/298	840/840/298	840/840/298
Dimensions grille (mm)**	I / P / H	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40
Poids (avec grille) (kg)		19 (24)	19 (24)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	24 (29)	26 (31)	26 (31)	26 (31)	26 (31)
Dénomination des unités extérieures		SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6	PUHZ-P100VHA5	PUHZ-P100YHA3	PUHZ-P125VHA4	PUHZ-P125YHA2	PUHZ-P140VHA4	PUHZ-P140YHA2
Débit d'air (m³/h)		2178	2676	2454	3006	3600	3600	7140	7140	7140	7140
Niveau sonore refroidissement/chauffage (dB(A))		49/50	52/52	55/55	55/55	50/54	50/54	54/55	54/55	55/56	55/56
Dimensions (mm)	I / P / H	800/285/550	840/330/880	840/330/880	840/330/880	950/330	950/330	950/330	950/330	950/330	950/330
Poids (kg)		35	54	50	53	75	75	99	99	123	123
Caractéristiques techniques de refroidissement											
Longueur de conduite max. (m)		20	30	30	30	50	50	50	50	50	50
Dénivellation max. (m)		12	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Type / quantité de fluide frigorigène (kg) / quantité max. (kg) GWP / équivalent CO ₂ (t) / équivalent CO ₂ max. (t)		R410A/1,2/ 1,59/2088/ 2,41/3,32	R410A/1,6/ 2,06/2088/ 3,35/4,3	R410A/1,6/ 2,06/2088/ 3,35/4,3	R410A/1,8/ 3,07/2088/ 3,76/6,41	R410A/3,0/ 4,8/2088/ 6,27/10,02	R410A/3,0/ 4,8/2088/ 6,27/10,02	R410A/4,5/ 5,7/2088/ 9,4/11,9	R410A/4,5/ 5,7/2088/ 9,4/11,9	R410A/4,5/ 5,7/2088/ 9,4/11,9	R410A/4,5/ 5,7/2088/ 9,4/11,9
Précharge de fluide frigorigène pour (m)		7	7	7	7	20	20	30	30	30	30
Volume de mise à niveau du fluide frigorigène (g/m)		30	20	20	55	60	60	60	60	60	60
Ø (") des raccords techniques	conduit de liquide	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	conduit de gaz	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Caractéristiques électriques											
Tension d'alimentation (V, phase, Hz)		220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50	380-415, 3+N, 50	220-240, 1,50	380-415, 3+N, 50	220-240, 1,50	380-415, 3+N, 50
Courant nominal refroidissement / chauffage (A)		4,77/4,97	7,0/6,6	8,71/10,11	10,81/10,41	12,26/12,62	4,78/5,05	17,37/16,74	6,18/6,09	22,48/21,31	7,92/7,58
Fusible recommandé (A)		10	20	20	20	32	16	32	16	40	16

Niveau sonore à proximité de l'unité intérieure mesuré à une distance de 1,5 m sous l'unité en mode de refroidissement.

Nos systèmes de climatisation et pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R407C, R134A et R32.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel correspondant.

* Hauteur d'encastrement requise.

** Hauteur de grille visible.

PLFY-P VEM pour systèmes VRF City Multi

Nom du modèle		PLFY-P20VEM-E	PLFY-P25VEM-E	PLFY-P32VEM-E	PLFY-P40VEM-E	PLFY-P50VEM-E	PLFY-P63VEM-E	PLFY-P80VEM-E	PLFY-P100VEM-E	PLFY-P125VEM-E	
Grille pour télécommande câblées		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Grille pour télécommande infrarouge		PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	
Refroidissement	Puissance frigorifique	KW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Puissance absorbée	KW	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,11
Chauffage	Puissance de chauffage	KW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	Puissance absorbée	KW	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,11
Débit d'air (m³/h)	L / G1 /		720 / 780 /	720 / 780 /	780 / 840 /	780 / 840 /	780 / 840 /	840 / 900 /	840 / 1020 /	1200 / 1380 /	1320 / 1560 /
	G2 / H		840 / 15	840 / 900	900 / 960	900 / 1020	960 / 1080	960 / 1080	1200 / 1380	1560 / 1740	1800 / 2100
Niveau sonore (db(A))	B / H		24 / 26 /	24 / 26 /	26 / 27 /	26 / 27 /	26 / 27 /	28 / 29 /	28 / 31 /	34 / 37 /	35 / 39 /
			27 / 29	27 / 29	29 / 31	29 / 31	29 / 31	30 / 32	34 / 37	39 / 41	42 / 45
Dimensions (mm)*	I / P / H		840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258
Dimensions (grille) (mm)**	I / P / H		950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40
Poids (avec grille) (kg)			19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	24 (5)
Ø (") des raccords techniques de refroidissement	conduit de liquide		6	6	6	6	6	10	10	10	10
	conduit de gaz		12	12	12	12	12	16	16	16	16
Tension d'alimentation	V, phase, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Courant nominal refroidissement / chauffage	A		0,31 / 0,24	0,31 / 0,24	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,36 / 0,29	0,50 / 0,43	0,67 / 0,60	1,06 / 0,99

Niveau sonore à proximité de l'unité intérieure mesuré à une distance de 1,5 m sous l'unité en mode de refroidissement.

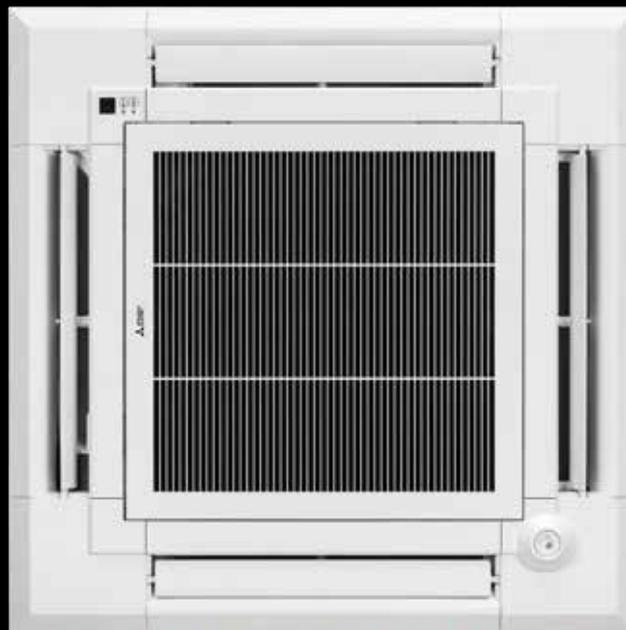
Nos systèmes de climatisation et pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R407C, R134A et R32.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel correspondant.

* Hauteur d'encastrement requise.

** Hauteur de grille visible. Option de séquence de repelle sedist, sinvelesti am unt id maio iunt.

Caractéristiques techniques //





Mitsubishi Electric Europe B.V. Belgique

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

Nos systèmes de climatisation et pompes à chaleur contiennent les gaz à effet de serre fluorés R410A, R407C, R134A et R32.
Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel correspondant.