



 **mitsubishi
electric**
Changes for the Better



Cassette 4 voies 600x600

Nouveau Design

[Clients finaux](#)[Bureaux d'Etudes](#)

Nouvelle façade au design moderne et faible épaisseur de 245 mm adaptés aux plafonds exigus

Nouvelle gamme

[Distributeurs](#)[Bureaux d'Etudes](#)

Deux nouvelles unités intérieures SLZ-KF60VA (6,0 kW) et PLFY-P50VFM-E (5,0 kW)

Economies d'énergie

[Enseignes](#)[Clients finaux](#)

Amélioration de la performance saisonnière avec un SEER A++ et un SCOP A+

Fonctionnement silencieux

[Enseignes](#)[Clients finaux](#)

Nouveaux ventilateurs avec la technologie 3D turbo fan

Contrôle des flux d'air

[Enseignes](#)[Clients finaux](#)

Flux d'air horizontal pour un confort optimal

Capteur 3D I See Sensor

[Enseignes](#)[Clients finaux](#)

Technologie permettant l'analyse complète de la pièce pour encore plus de confort

Facilité d'installation

[Installateurs](#)

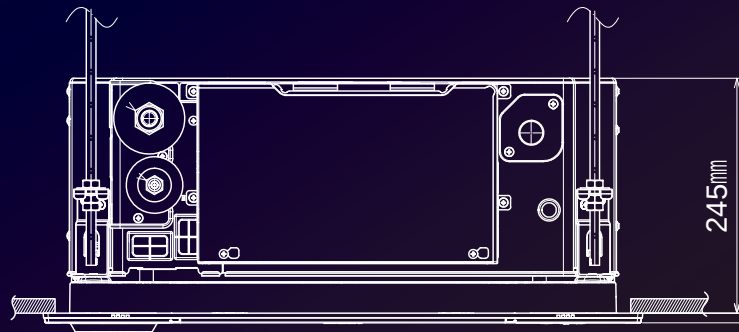
Gain de temps lors de l'installation

Nouveau Design





Sa faible épaisseur de 245 mm permet l'installation dans les plafonds exigus.



L'épaisseur de la nouvelle cassette 600x600 de 245 mm permet une installation dans les faux plafonds ayant peu de hauteur disponible.

Un design résolument moderne.

Le design épuré de la nouvelle façade lui permet de s'intégrer parfaitement dans tous les types d'intérieurs. Cette nouvelle cassette conviendra aussi bien pour une utilisation dans des bureaux que dans des boutiques.

Nouvelle gamme



Deux nouvelles unités intérieures ont été ajoutées à la gamme. L'élargissement des puissances disponibles des cassettes 4 voies 600x600 permet donc de répondre parfaitement aux exigences de chaque projet.

Gamme Mr. SLIM

	2.5kW	3.5kW	5.0kW	6.0kW
SLZ-KA	✓	✓	✓	



SLZ-KF	✓	✓	✓	✓
--------	---	---	---	---

Gamme City Multi DRV

	1.5kW	2.0kW	2.5kW	3.2kW	4.0kW	5.0kW
PLFY-P VCM	✓	✓	✓	✓	✓	

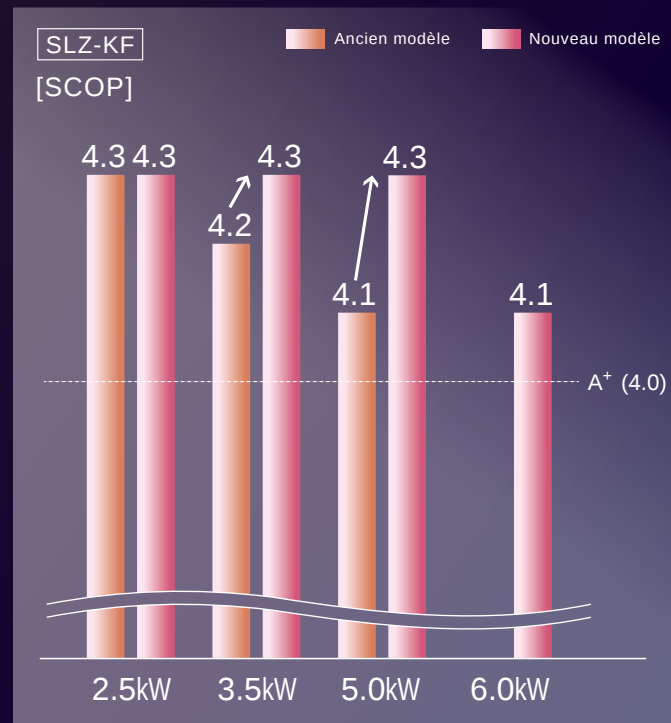
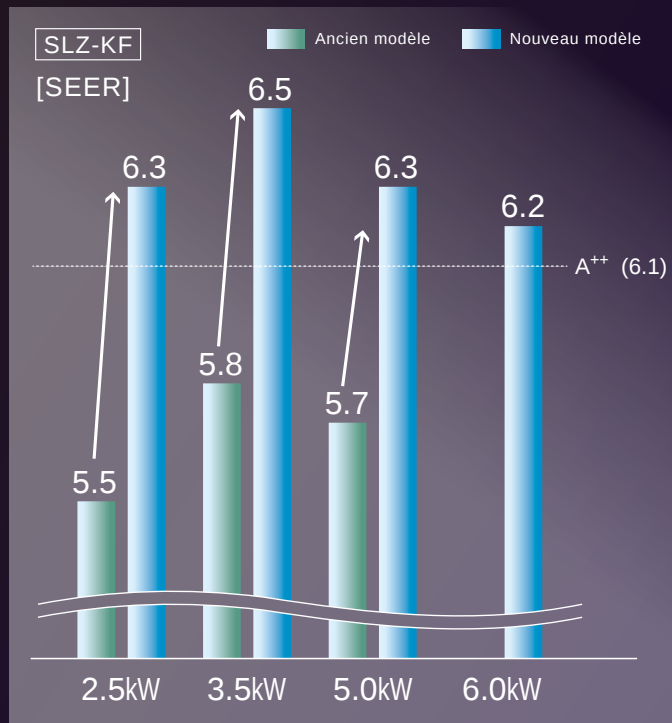


PLFY-P VFM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
---------------	---	---	---	---	---	---

Economies d'énergie



Les performances énergétiques saisonnières ont été améliorées en moyenne de 10% atteignant des SEER de A++ et des SCOP de A+ (Gamme Mr. SLIM).

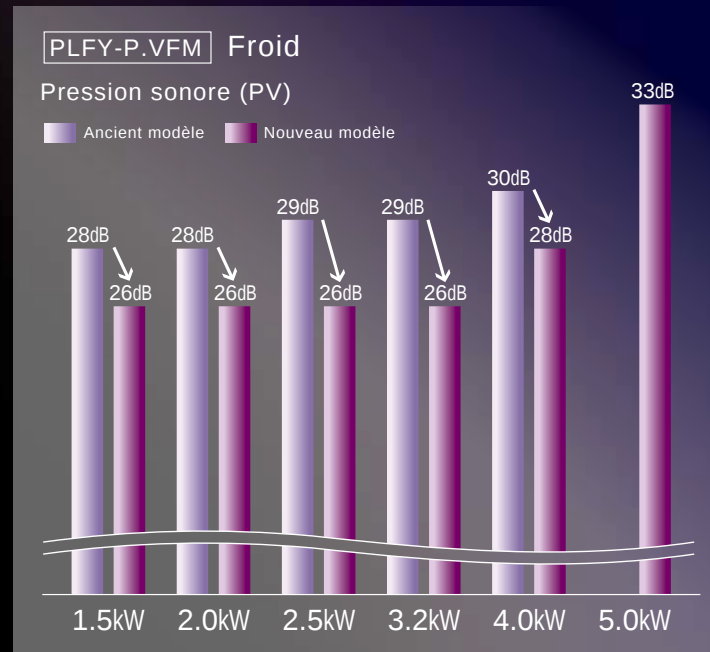
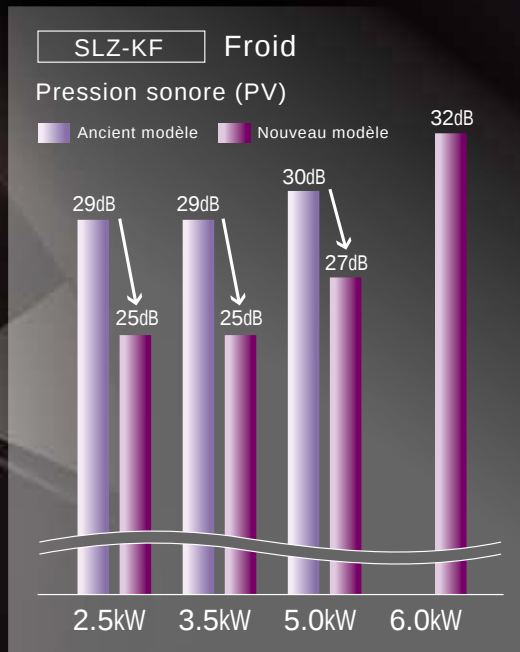


Fonctionnement silencieux



Le niveau sonore des nouveaux modèles de cassettes 4 voies 600x600 a été réduit de 2 à 4 dB(A) pour un meilleur confort acoustique.

La SLZ-KF et la PLFY-VFM sont équipées d'un ventilateur nouvelle génération, utilisant la technologie « 3D Turbo Fan » pour une solution de climatisation plus silencieuse et plus confortable au quotidien.



Contrôle des flux d'air

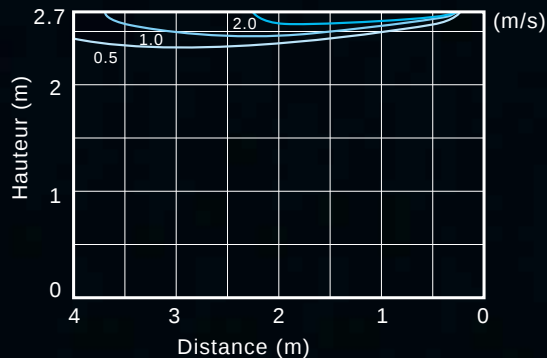
Flux d'air horizontal

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

[Flux d' air]

SLZ-KF60VA

Angle de soufflage en mode froid à 20°C (hauteur de plafond 2.7m)





3D i-see Sensor



Détection de la position des personnes

Le capteur 3D I See Sensor cherche en permanence la présence de personnes dans la pièce.

Une fois qu'une personne est détectée, les angles de soufflage des 4 voies s'adaptent automatiquement. Chaque voie de soufflage peut être réglée indépendamment. Il est possible de régler les préférences de soufflage en fonction des préférences de chacun : « Flux d'air direct » ou « Flux d'air indirect ».

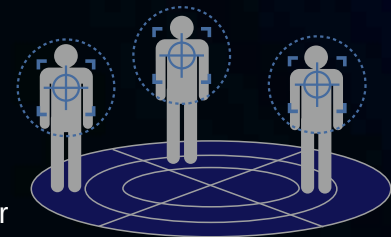


Détection du nombre de personnes

Le capteur 3D I See Sensor compte le nombre de personnes présentes dans la pièce et ajuste automatiquement la puissance nécessaire du chauffage ou du rafraîchissement.

Cette fonction permet de faire des économies d'énergies automatiques dans les lieux où le nombre de personnes présentes évolue souvent.

En parallèle, le capteur permet aussi de modifier la température de consigne automatiquement lorsque la pièce est inoccupée, ou bien même d'éteindre complètement l'appareil. Lorsqu'une personne revient dans la pièce, l'unité intérieure reprend son dernier réglage connu.

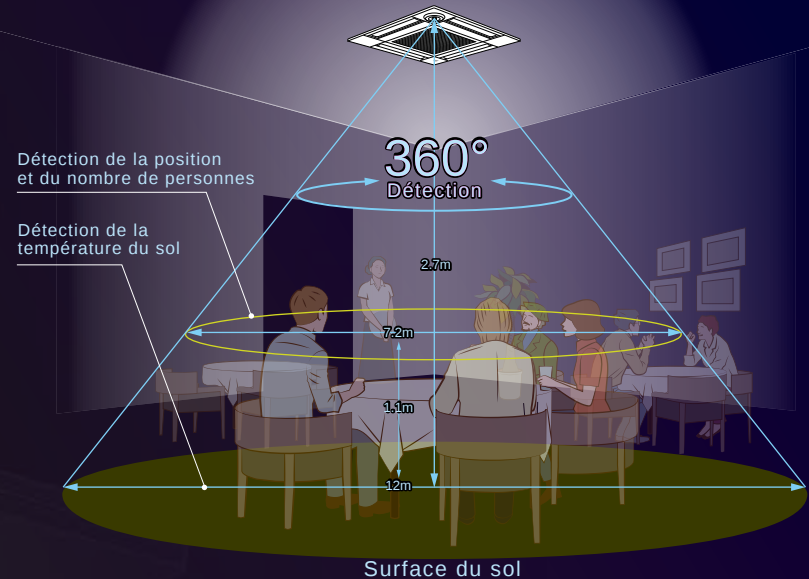
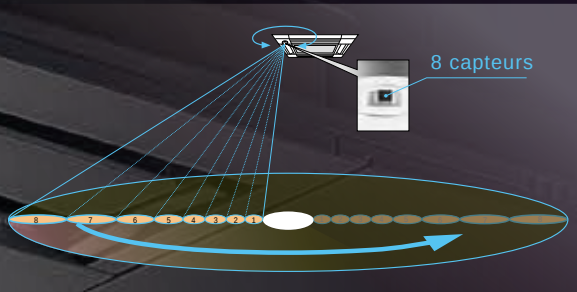


3D I-See Sensor



Une détection du nombre de personnes fiable

Le capteur 3D I See Sensor est composé de huit capteurs pivotants sur 360° toutes les trois minutes. L'algorithme utilisé dans la technologie 3D I See Sensor permet, à la fois, de détecter la position et le nombre de personnes présentes dans la pièce, mais aussi la température du corps humain.



3D I-See Sensor

Détecte le nombre de personnes

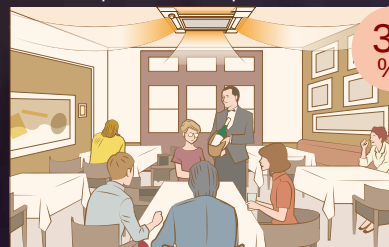
Mode économie d'énergie**

Le mode économie d'énergie permet d'adapter la puissance de l'unité intérieure automatiquement en fonction du besoin de chauffage et de rafraîchissement.

Le capteur 3D I See Sensor détecte le nombre de personnes dans la pièce, et calcule son taux d'occupation par rapport au nombre moyen de personnes détecté dans cette pièce par le passé.

Il est aussi possible d'éteindre automatiquement l'unité intérieure lorsque le capteur détecte que la pièce est vide.

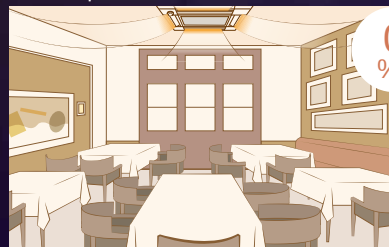
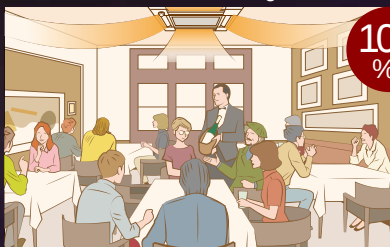
Mode d'économie d'énergie en fonction du taux d'occupation de la pièce



30
%*

Réduction de la consigne de 1°C

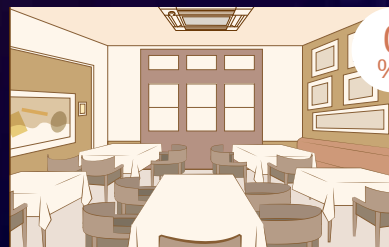
Mode d'économie d'énergie dans une pièce non occupée



0
%*

Réduction de la consigne de 2°C

Arrêt automatique dans une pièce non occupée



0
%*

Arrêt

* estimation du taux d'occupation dans la pièce

** PAR-32MAA obligatoire

Détecter la position des personnes pour un excellent confort

L'unité intérieure s'adapte aux attentes de chaque personne dans la pièce.

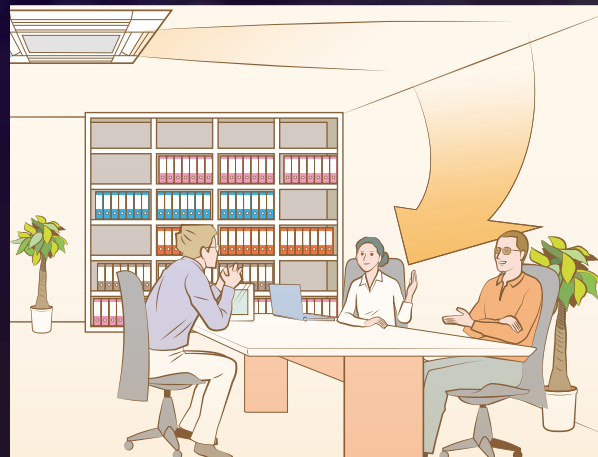
Chaque individu est différent, certains aiment qu'une unité intérieure « souffle » de l'air frais ou chaud directement sur eux, d'autres ne supportent pas cette sensation.

Grâce au capteur 3D I See Sensor, il est possible de définir une règle de soufflage « direct » ou « indirect » pour chacune des 4 voies de l'unité intérieure.



Flux d'air « direct » et « indirect »

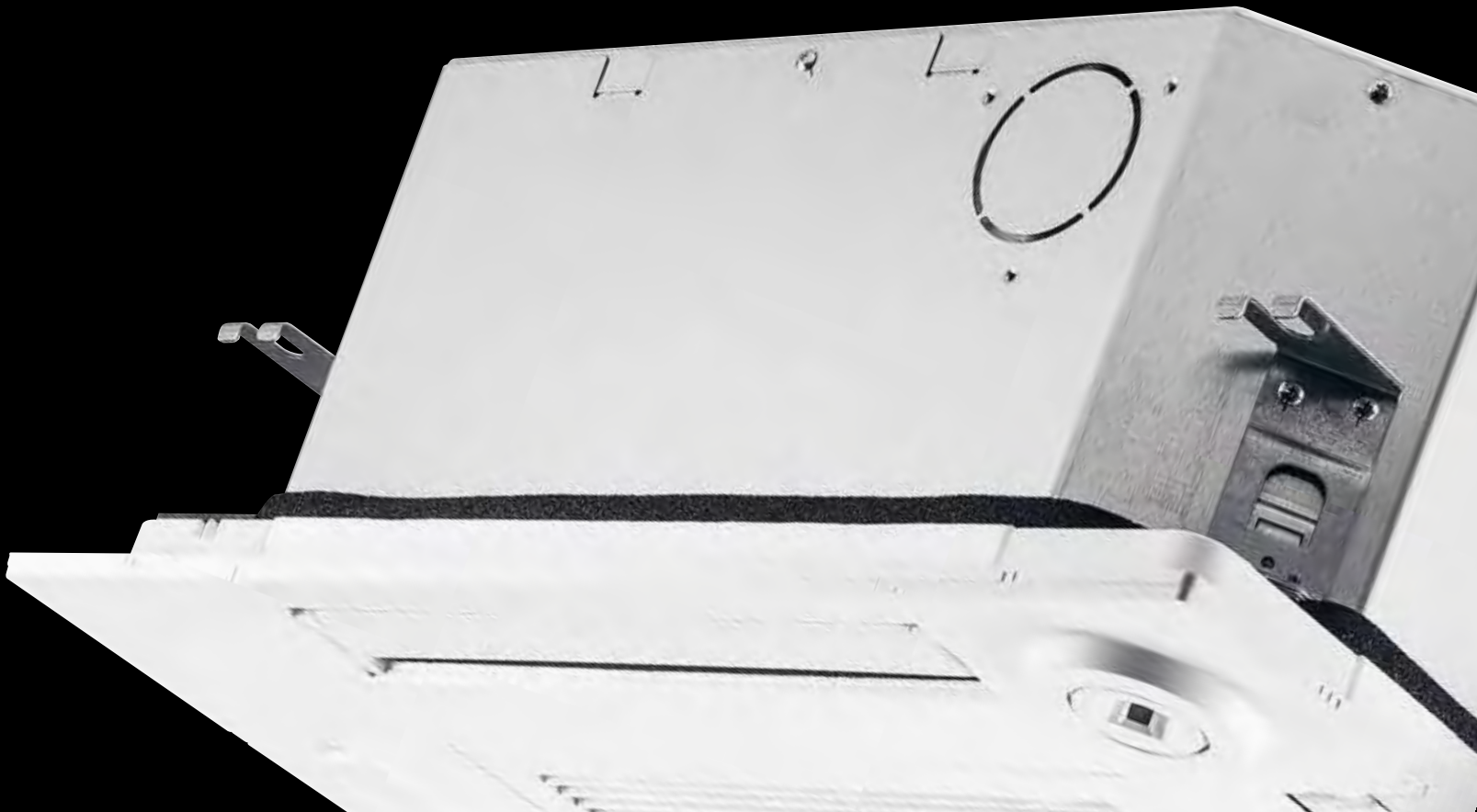
Lorsque le mode indirect est sélectionné, l'unité intérieure utilise son flux d'air horizontal pour éviter toute sensation d'inconfort dans la pièce.



Un confort 4 saisons

Lorsque l'unité intérieure est en mode chauffage et que la température de la pièce est atteinte, l'unité intérieure reste en fonctionnement en mode soufflage horizontal pour faire circuler l'air dans la pièce et éviter ainsi les différences de température.

Installation facilitée



Effacité augmentée pendant l'installation

Crochets d'attaches temporaires

Durant l'installation, deux crochets permettent de maintenir temporairement la façade accrochée à la partie encastrée de la cassette. La solidarisation de ces deux éléments est grandement facilitée et permet un gain de temps sur l'installation.



Retrait des vis inutile

Pour gagner du temps et cesser de perdre des vis lors de l'installation et de la maintenance, il n'est plus nécessaire de retirer complètement les vis des coins de la façade ni celles du boîtier électrique. Pour enlever les coins de la façade ou le capot du boîtier électrique, il suffit de dévisser les vis puis de faire glisser les éléments.

■ Coin du panneau



■ Boîtier électrique



Sécurité et fiabilité

Structure fiable à la fois pour l'installateur et l'utilisateur

Cordons de prévention contre la chute

Chaque coin amovible de la façade est relié à un cordon antichute évitant toute chute accidentelle de ces pièces lors de leur manipulation.



Vis hexagonales

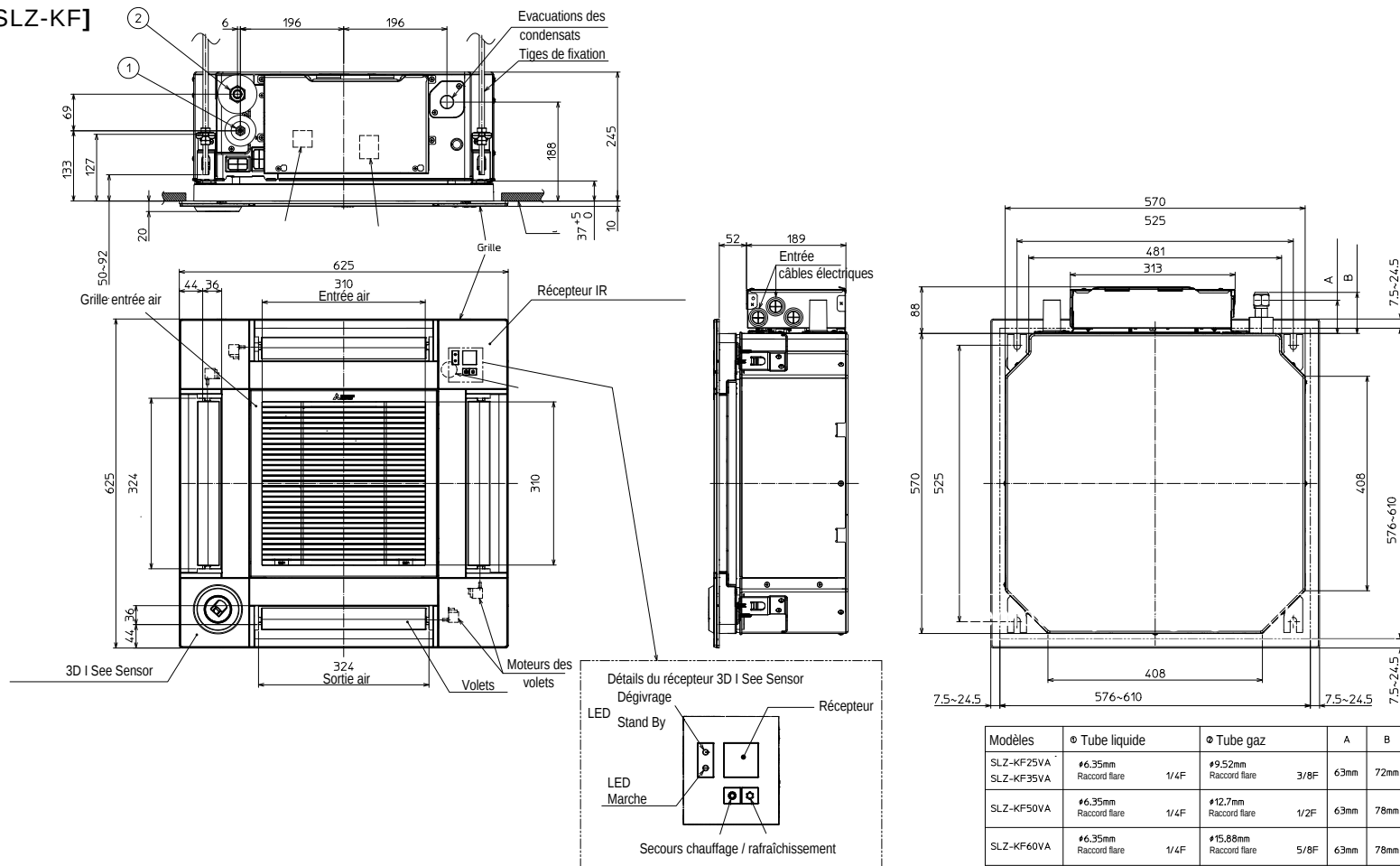
Chaque vis peut être manoeuvrée de deux manières différentes : soit avec un tournevis, soit avec une clé grâce aux pans hexagonaux.



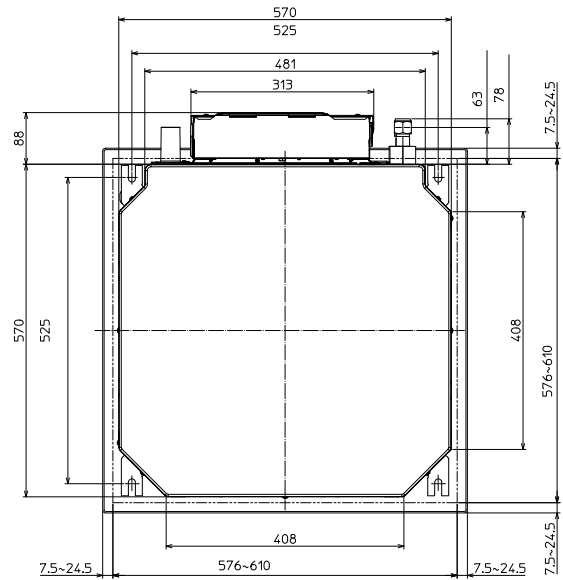
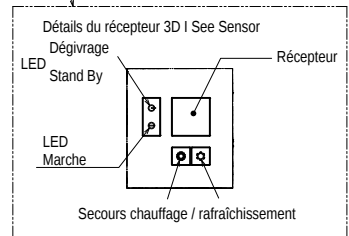
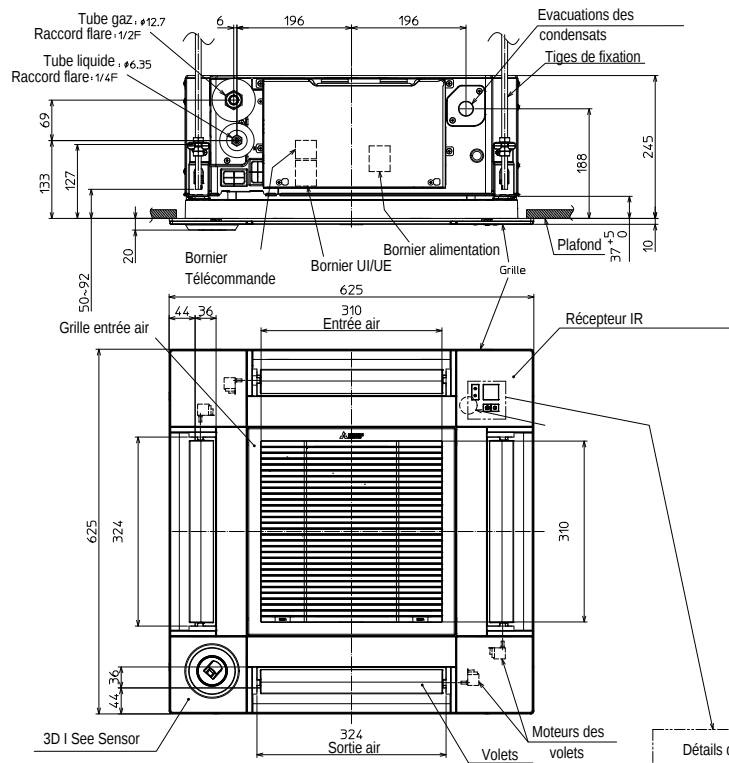


Dimensions

[SLZ-KF]



[PLFY-P.VFM]



Spécifications

[SLZ-KF]

Unité intérieure				SLZ-KF25VA	SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA	SLZ-KF60VA	
Unité extérieure				SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5*	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5	
Réfrigérant				R410A ⁺	R410A ⁺	R410A ⁺	R410A ⁺	
Aliment.	Alimentation électrique			Par unité extérieure				
	Alimentation électrique			230/1~/50				
Froid	Puissance	Nominale	kW	2.6	3.5	4.6	5.6	
		Min-Max	kW	1.5-3.2	1.4-3.9	2.3-5.2	2.3-6.5	
	Puissance abs.totale		Nominale	kW	0.684	0.972	1.394	1.767
	EER			3.84	3.60	3.30	3.17	
	SEER			6.3	6.5	6.3	6.2	
	Classe énergétique saisonnière			A++	A++	A++	A++	
Chaud (Zone tempérée)	Puissance	Nominale	kW	3.2	4.0	5.0	6.4	
		Min-Max	kW	1.3-4.2	1.7-5.0	1.7-6.0	2.5-7.4	
	Puissance abs.totale		Nominale	kW	0.886	1.108	1.558	2.278
	COP			3.61	3.61	3.21	2.81	
	SCOP			4.3	4.3	4.3	4.1	
	Classe énergétique saisonnière			A+	A+	A+	A+	
Intensité maxi			A	7.2	8.4	12.3	14.4	

*1 Nos produits de climatisation et de pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R410A.

Unité intérieure				SLZ-KF25VA	SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA	SLZ-KF60VA
Unité extérieure				SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5
Unité int.	Puissance absorbée	Nominale	kW	0.02	0.02	0.03	0.04
	Intensité max.		A	0.20	0.24	0.32	0.43
	Dimensions <façade>	H x L x P	mm	245-570-570 <10-625-625>			
	Poids cassette <façade>		kg	15 <3>			
	Débit d'air (PV/MV/GV)		m3/h	390-450-510	390-480-570	420-540-690	450-690-780
	Pression acoustique (PV/MV/GV)		dB(A)	25-28-31	25-30-34	27-34-39	32-40-43
	Puissance acoustique		dB(A)	48	51	56	60
Unité ext.	Dimensions	H x L x P	mm	550-800-285		880-840-330	
	Poids		kg	30	35	54	50
	Débit d'air	Froid	m3/h	1956	2178	2676	2454
		Chaud	m3/h	2082	2088	2676	2952
	Pression acoustique	Froid	dB(A)	47	49	52	55
		Chaud	dB(A)	48	50	52	55
	Puissance acoustique		Froid	dB(A)	58	62	65
	Intensité max.		A	7.0	8.2	12.0	14.0
	Protection électrique		A	10	10	20	20
Données frigo.	Diamètre	Liquide/Gaz	mm	6.35/9.52		6.35/12.7	6.35/15.88
	Longueur maxi	Unités Ext-Int	m	20	20	30	30
		Hauteur maxi	Unités Ext-Int	m	12	12	30
Plage de fonctionnement		Froid	°C	-10--+46		-15--+46	
		Chaud	°C	-10--+24			

[PLFY-P.VFM]

			PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Alimentation électrique	Source		1~, 220-230-240V 50Hz / 220V 60Hz					
Puissance froid *1	MAX	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Puissance chaud *1	MAX	kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Puissance absorbée	Froid	kW	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04
	Chaud	kW	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04
Operating Current (max)		A	0.19	0.21	0.22	0.23	0.28	0.40
Dimensions <façade>	H*L*P	mm	245*570*570<10*625*625>					
Poids <façade>		kg	14<3>			15<3>		
Débit d'air *2		m3/h	390-450-480	390-450-510	390-480-540	420-480-570	450-540-660	540-660-780
Pression acoustique *2*3		dB(A)	26-28-30	26-29-31	26-30-33	26-30-34	28-33-39	33-39-43

*1 Conditions de mesure selon EN14511-2.
*2 Débit d'air/Pression acoustique (PV/MV/GV). *3 Mesurée en chambre anéchoïque.

Façade et I See sensor SLZ-KF PLFY-P.VFM

		Avec Récepteur IR	Avec 3D i-see Sensor
Façade	SLP-2FAL	✓	
	SLP-2FALE	✓	✓

Télécommandes SLZ-KF

Télécommande filaire	PAR-32MAA-J
	PAC-YT52CRA
Télécommande infrarouge	PAR-SL97A-E
	PAR-SL100A-E prochainement

Télécommandes PLFY-P.VFM

Télécommande filaire	PAR-32MAA-J
	PAR-U02MEDA
	PAC-YT52CRA
Télécommande infrarouge	PAR-FL32MA
	PAR-SL100A-E prochainement

Accessoires SLZ-KF

Interface M-NET	MAC-333IF
Interface PAR31/PAC-YT52CRA	MAC-397IF-E
Interface adaptateur Wi-Fi	MAC-557IF-E
Sonde déportée	PAC-SE41TS-E
Connecteur 3 fils	PAC-SE55RA-E
Adaptateur pour contrôle à distance	PAC-SF40RM-E*
Connecteur 5 fils	PAC-SA88HA-E

*Ne doit pas être utilisé avec une télécommande sans fils.



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex

confort.mitsubishielectric.fr

0 810 407 410

Service gratuit
* prix appel