

SPÉCIFICATIONS

UNITES INTERIEURES MURALES

CATEGORIE			EN HAUTEUR	EN HAUTEUR	EN HAUTEUR	EN HAUTEUR	EN HAUTEUR		
MODELE			Unité intérieure	AST7LMACW	AST9LMACW	AST12LMACW	AST18LBAJ	AST24LBAJ	
Cycle réversible			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Puissance frigorifique		Watts	2 200	2 700	3 500	5 200	6 800		
		BTU/h	7 500	9 200	11 900	17 800	23 200		
Puissance de déshumidification		l/h	1	1,2	1,6	3	3		
Vitesse de ventilation			4	4	4	4	4		
Débit d'air		l/s	119	130	144	263	283		
Niveau sonore en intérieur		Très peu élevé	dBA à 1m	29	29	33	32	32	
		Peu élevé	dBA à 1m	31	31	35	35	36	
		Moyen	dBA à 1m	32	34	37	39	41	
		Elevé	dBA à 1m	34	36	38	43	47	
Dimensions et poids		U.Int.	Haut.	mm	257	257	257	320	320
			Larg.	mm	808	808	808	1120	1120
			Prof.	mm	187	187	187	220	220
			Poids net	kg	8	8	8	16	16
Pression statique ext		Pa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Découpe murale pour unité intérieure		mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Câbles de raccord - taille		Qté - mm2	4 - 2,5	4 - 2,5	4 - 2,5	4 - 2,5	4 - 2,5	4 - 2,5	
Connexion alimentation électrique			Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure	
Type de réfrigérant			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
Tailles raccords		Gaz	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88	
		Liquide	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	
Longueur tuyaux mini		Mètres	5	5	5	5	5		
Longueur tuyaux maxi		Mètres	25	25	25	25	25		
Hauteur tuyaux maxi		Mètres	10	10	10	10	10		
Type de raccord			Evasé	Evasé	Evasé	Evasé	Evasé		

UNITES INTERIEURES TYPE CASSETTE (COMPACT)

CATEGORIE			CASSETTE	CASSETTE	
MODELE		Unité intérieure	AUT12LBAB	AUT18LBAB	
Cycle réversible			Oui	Oui	
Puissance frigorifique		Watts	3 500	4 300	
		BTU/h	11 900	14 700	
Puissance de déshumidification		l/h	1,2	2	
Vitesse de ventilation			3	3	
Débit d'air		l/s	152	172	
Niveau sonore en intérieur		Très peu élevé	dBA à 1m	N/A	N/A
		Peu élevé	dBA à 1m	36	38
		Moyen	dBA à 1m	39	41
		Elevé	dBA à 1m	42	44
Dimensions et poids	U.Int.	Haut.	mm	235	235
		Larg.	mm	580	580
		Prof.	mm	580	580
		Poids net	kg	18	18
Pression statique ext.		Pa	N/A	N/A	
Découpe murale pour unité intérieure		mm	600 x 600	600 x 600	
Câbles de raccord - taille		Qté - mm2	4 - 2,5	4 - 2,5	
Connexion alimentation électrique			Extérieure	Extérieure	
Type de réfrigérant			R410a	R410a	
Tailles raccords		Gaz	mm	9,52	12,7
		Liquide	mm	6,35	6,35
Longueur tuyaux mini		Mètres	5	5	
Longueur tuyaux maxi		Mètres	25	25	
Hauteur tuyaux maxi		Mètres	10	10	
Type de raccord			Evasé	Evasé	

UNITES INTERIEURES AU SOL / PLAFONNIERS

CATEGORIE			SOL PLAFONNIER	SOL PLAFONNIER	SOL PLAFONNIER	
MODELE		Unité intérieure	ABT14LBAJ	ABT18LBAJ	ABT24LBAJ	
Cycle réversible			Oui	Oui	Oui	
Puissance frigorifique		Watts	4 200	5 200	6 800	
		BTU/h	14 300	17 800	23 200	
Puissance de déshumidification		l/h	1,5	1,7	2,5	
Vitesse de ventilation			3	3	3	
Débit d'air		l/s	177	216	244	
Niveau sonore en intérieur		Très peu élevé	dBA à 1m	N/A	N/A	N/A
		Peu élevé	dBA à 1m	30	36	41
		Moyen	dBA à 1m	34	41	45
		Elevé	dBA à 1m	37	44	49
Dimensions et poids		U.Int.	Haut.	mm	199	199
			Larg.	mm	990	990
			Prof.	mm	655	655
			Poids net	kg	28	28
Pression statique ext.		Pa	N/A	N/A	N/A	
Découpe murale pour unité intérieure		mm	N/A	N/A	N/A	
Câbles de raccord - taille		Qté - mm2	4 - 2,5	4 - 2,5	4 - 2,5	
Connexion alimentation électrique			Extérieure	Extérieure	Extérieure	
Type de réfrigérant			R410a	R410a	R410a	
Tailles raccords		Gaz	mm	12,7	12,7	15,88
		Liquide	mm	6,35	6,35	9,52
Longueur tuyaux mini		Mètres	5	5	5	
Longueur tuyaux maxi		Mètres	25	25	25	
Hauteur tuyaux maxi		Mètres	10	10	10	
Type de raccord			Evasé	Evasé	Evasé	

UNITES INTERIEURES GAINABLES

CATEGORIE			GAINABLE	GAINABLE	
MODELE		Unité intérieure	ART18LUAD	ART22LUAD	
Cycle réversible			Oui	Oui	
Puissance frigorifique		Watts	5 200	6 300	
		BTU/h	17 800	21 500	
Puissance de déshumidification		l/h	1,7	2,2	
Vitesse de ventilation			3	3	
Débit d'air		l/s	222	288	
Niveau sonore en intérieur		Très peu élevé	dBA à 1m	N/A	N/A
		Peu élevé	dBA à 1m	30	33
		Moyen	dBA à 1m	35	41
		Elevé	dBA à 1m	41	46
Dimensions et poids	U.Int.	Haut.	mm	217	217
		Larg.	mm	953	953
		Prof.	mm	595	595
		Poids net	kg	25	25
Pression statique ext.		Pa	0 - 40	0 - 40	
Découpe murale pour unité intérieure		mm	N/A	N/A	
Câbles de raccord - taille		Qté - mm2	4 - 2,5	4 - 2,5	
Connexion alimentation électrique			Extérieure	Extérieure	
Type de réfrigérant			R410a	R410a	
Tailles raccords		Gaz	mm	12,7	12,7
		Liquide	mm	6,35	6,35
Longueur tuyaux mini		Mètres	5	5	
Longueur tuyaux maxi		Mètres	25	25	
Hauteur tuyaux maxi		Mètres	10	10	
Type de raccord			Evasé	Evasé	

## UNITES EXTERIEURES

CATEGORIE				INVERTER	INVERTER
MODELE				AOT24LMM2	AOT30LMAW4
Cycle réversible				Oui	Oui
Puissance frigorifique		Watts	5 800 (7 800 Max)	8 000 (10 100 Max)	
		BTU/h	19 800 (26 600 Max)	27 300 (34 500 Max)	
Taux de rendement énergétique refroidissement		M/M	3,35	3,6	
Courant de fonctionnement		Refroid. Amps	7,3 (12,2 Max)	9,7 (15,7 Max)	
Puissance absorbée		Refroid. Watts	1 730 (2 920 Max)	2 220 (3 580 Max)	
Niveau sonore en extérieur		dBA à 1m	49	51	
Niveau sonore en intérieur		dBA	62	64	
Dimensions et poids	U. Ext.	Haut.	mm	650	835
		Larg.	mm	830	900
		Prof.	mm	320	330
		Poids net	kg	56	68
Type de compresseur			Rotatif DC	Rotatif double (Twin Rotary)	
Câbles de raccord - taille		Qté - mm2	4 - 2,5 (X2)	4 - 2,5 (X4)	
Câble d'alimentation minimum recommandé		mm2	4	4	
Phase - Fréquence		Ph - Hz	1 - 50 / 60	1 - 50 / 60	
Connexion alimentation électrique			Extérieure	Extérieure	
Alimentation électrique		Volts	230	230	
Type de réfrigérant			R410a	R410a	
Tailles raccords	Gaz	mm	1X 9,52 1X 12,7	2X 9,52 2X 12,7	
	Liquide	mm	2X 6,35	4X 6,35	
Longueur tuyaux mini		Mètres	5	5	
Longueur tuyaux maxi (pour intérieur)		Mètres	20	25	
Longueur tuyaux maxi (total)		Mètres	30	70	
Hauteur tuyaux maxi		Mètres	10	10	
Longueur avant charge		Mètres	30	50	
Type de raccord			Evasé	Evasé	
Température de fonctionnement extérieure	Refroid.	Degrés C	0 à 43	0 à 43	
	Chauff	Degrés C	-10 à 24	-10 à 24	



## LE CONFORT AVEC LES CLIMATISEURS FUJITSU

Fujitsu General New Zealand Limited  
www.fujitsugeneral.co.nz

Les produits de cette brochure contiennent le réfrigérant R410A.

Veuillez consulter les spécifications de ce produit avant toute installation ou réparation.

L'équipement de cette brochure doit être installé et réparé le cas échéant par un spécialiste des systèmes de climatisation agréé.

En cas d'améliorations ultérieures, les spécifications et la conception de ce produit peuvent être modifiées sans préavis. En cas de doute, consultez votre distributeur.

Les puissances calorifique et frigorifique sont calculées en fonction de la norme AS/NZS 3823.

### REFROIDISSEMENT

Temp. intérieure : 27° C (sec)/19° C (humide)

Temp. extérieure : 35° C (sec)

Le courant d'utilisation suit des caractéristiques nominales (norme AS3823) et ne comprend pas le démarrage du compresseur ou les variations de l'alimentation électrique ou des conditions de charge.



## EXPLICATION DES FONCTIONS (LE CAS ÉCHÉANT)



**Déshumidification**  
L'appareil déshumidifie l'air.



**Volets orientables haut/bas**  
Les volets haut/bas peuvent être orientés vers le haut ou vers le bas.



**Volets orientables droite/gauche**  
Les volets droite/gauche peuvent être orientés dans une ou l'autre direction.



**Double orientation automatique**  
Le mécanisme complexe des volets orientables permet de régler l'orientation à la fois horizontale et verticale de l'air.



**Volets automatiques**  
La position des volets orientables est réglée automatiquement afin de répondre au mode de fonctionnement. Il est également possible de régler les volets à l'aide de la télécommande.



**Volets à fermeture automatique**  
Les volets à fermeture automatique s'ouvrent et se ferment automatiquement lorsque l'appareil est mis en route ou éteint.



**Réglage automatique du débit d'air**  
Le micro-ordinateur règle automatiquement le débit d'air de manière efficace pour s'adapter aux changements de la température ambiante.



**Redémarrage automatique**  
Dans l'éventualité d'une panne de courant momentanée, le climatiseur redémarrera automatiquement dans le mode de fonctionnement utilisé en dernier lieu, une fois l'alimentation électrique rétablie.



**Permutation automatique**  
Le système passe automatiquement du mode chauffant au mode refroidissant selon vos réglages et la température ambiante.



**Minuterie nocturne**  
Le micro-ordinateur modifie progressivement et automatiquement la température ambiante pour vous permettre de bien dormir.



**Programmation de la minuterie**  
La minuterie numérique vous permet de choisir parmi les quatre options suivantes : ON (Marche), OFF (arrêt), ON > OFF et OFF > ON.



**Minuterie ON-OFF**  
La minuterie ON-OFF peut être réglée de sorte à ne fonctionner qu'une fois seulement.



**Minuterie hebdomadaire**  
On peut choisir des heures de fonctionnement différentes chaque jour.



**Minuterie hebdomadaire + thermostat.**  
La minuterie hebdomadaire + thermostat permet de régler la température pour deux périodes de temps différentes et pour chaque jour de la semaine.



**Diffusion d'air par gaine**  
L'air frais peut être distribué par l'intermédiaire d'une gaine.



**Conduit d'air frais raccordable**  
Raccordement prévu pour un apport d'air frais.



**Entrée d'air frais.**  
De l'air frais peut être aspiré par un système de ventilation connecté à l'aide d'un UTD-EC55A (pièces en option).



**Panneau lavable**



**Filtre à ions désodorisant longue durée**



**Filtre photocatalytique désodorisant longue durée**



**Filtre catéchine**



**Filtre électrostatique antibactérien Wasabi**



**Refroidissement**

# FUJITSU Système multisplits à 2 ou 3-4 unités intérieures



LE CONFORT AVEC LES CLIMATISEURS FUJITSU

FUJITSU

INVERTER 2 & 3-4 PIECES

# Système multisplits

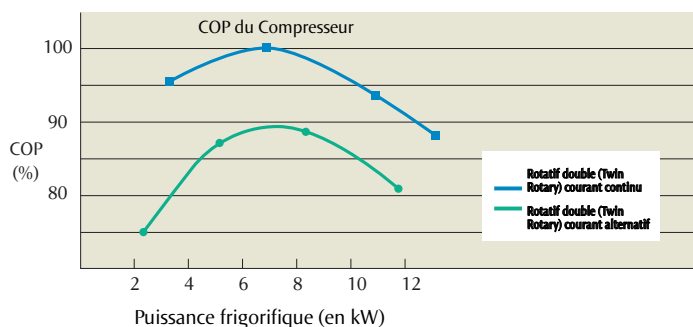
Le système multisplits réversible Fujitsu Inverter a été conçu en ayant pour objectif une souplesse d'utilisation optimale. En développant des unités intérieures de puissance et de types divers, Fujitsu a facilité l'installation de systèmes de climatisation dans les foyers.

Le système multisplits réversible Fujitsu Inverter est idéal lorsque l'on a besoin d'une unité intérieure individuelle dans chaque pièce, par exemple dans le salon et dans 3 chambres. Le système multisplits Fujitsu Inverter permet à une seule unité extérieure d'être connectée à 2 unités intérieures pour le AOT24LMAM2 ou à 3 ou 4 unités intérieures pour le AOT30LMAW4, de gammes variées, comprenant notamment des systèmes en hauteur, des consoles au sol/plafonniers, des cassettes encastrables et des systèmes gainables. Toutes les unités intérieures peuvent être réglées séparément.

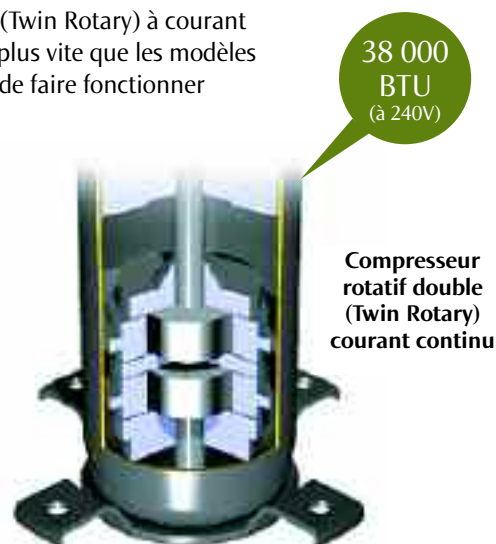
## ■ Compresseur rotatif double (Twin Rotary) à courant continu

Le système réversible Fujitsu Inverter est équipé d'un compresseur rotatif double (Twin Rotary) à courant continu de pointe. Il peut atteindre une température ambiante prédéfinie 15 %\* plus vite que les modèles traditionnels. Le compresseur rotatif double à courant continu de pointe permet de faire fonctionner l'appareil à plein régime pour une efficacité maximale.

Comparaison de la puissance frigorifique du compresseur à courant continu par rapport à un compresseur à courant alternatif

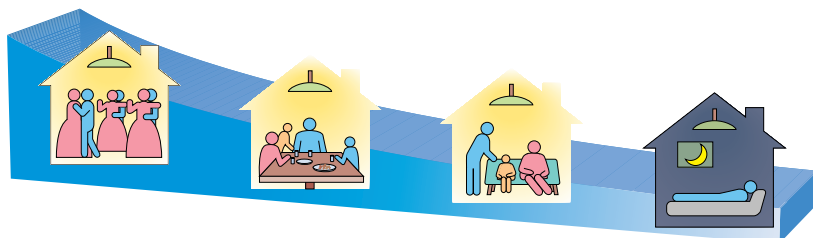


\* Dépend de la taille de la pièce et de la charge calorifique.



## ■ Stabilité et confort de l'utilisateur

Ce climatiseur apporte un maximum de confort grâce au système inverter qui varie la vitesse du compresseur en fonction de la température ambiante et du nombre de personnes dans la pièce.



## ■ Souplesse d'installation

L'unité intérieure peut être installée sous diverses configurations grâce à la longueur des liaisons allant jusqu'à 30 m (sans rajout de réfrigérant) pour le AOT24LM2 et 70 m pour le AOT30LM4 (jusqu'à 50 m sans rajout de réfrigérant).



20 m (AOT24LM2)  
25 m (AOT30LM4)



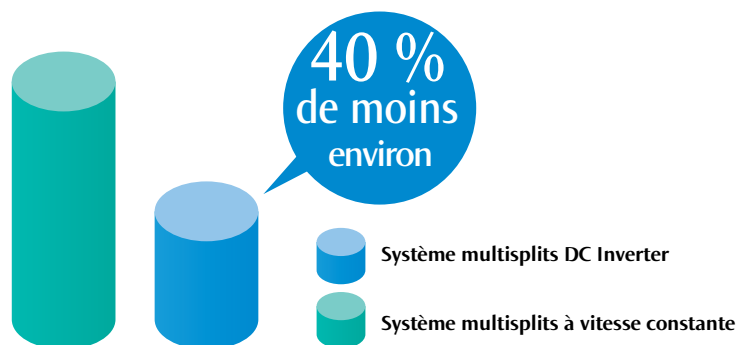
10 m (AOT24LM2)  
15 m (AOT30LM4)

Longueur totale maxi des tuyaux :

30 m (AOT24LM2) 70 m (AOT30LM4)

## ■ Importantes économies d'énergie

Le système multisplits à haute efficacité, avec sa technologie de conversion en courant continu « DC Inverter », offre des économies d'énergie élevées et un rendement de 50 % plus élevé par rapport à un système multisplits à vitesse constante. Un meilleur taux de refroidissement empêche une baisse de puissance lors d'un fonctionnement sous des conditions de charge.















## ■ Tableau de puissance

### AOT24LMAM2 — 1 unité extérieure avec 2 unités intérieures

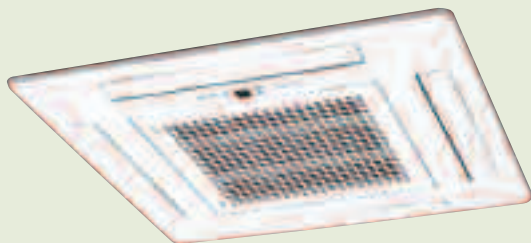
La puissance totale des unités intérieures pouvant être connectées est de 4,1 ~ 8,7 kW (14 000 ~ 30 000 BTU)

### AOT30LMAM4 — 1 unité extérieure avec 3 ou 4 unités intérieures

La puissance totale des unités intérieures pouvant être connectées est de 7,9 ~ 14,3 kW (27 000 ~ 49 000 BTU)

	Type mural en hauteur (petite taille)	Type mural en hauteur (grande taille)	Type cassette encastrable (compact)	Type console au sol/plafonnier	Gainable		
2,2 kW (7 500 BTU)	 AST7L					AOT30LMAM4	AOT24LMAM2
2,7 kW (9 200 BTU)	 AST9L						
3,5 kW (11 900 BTU)	 AST12L		 AUT12L				
4,2 - 4,3 kW (14 300 - 14 600 BTU)				 ABT14L		AOT30LMAM4	AOT24LMAM2
5,2 kW (18 700 BTU)		 AST18L	 AUT18L	 ABT18L	 ART18L		
6,3 kW (21 500 BTU)					 ART22L		
6,8 kW (23 200 BTU)		 AST24L		 ABT24L			





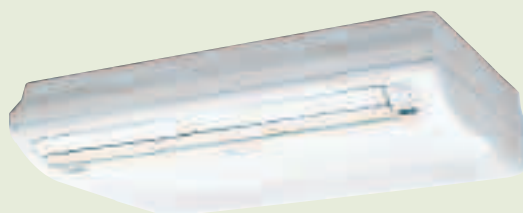
Type cassette encastrable (compact)  
AUT12/18L



Type gainable  
ART18/22L



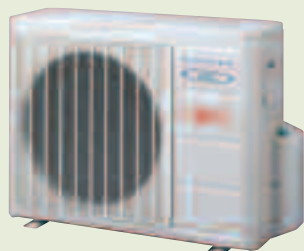
Type mural en hauteur  
AST7/9/12L



Type console/plafonnier  
ABT14/18/24L



Type mural en hauteur  
AST18/24L



AOT24LMAM2  
C 5,80 kW / 19 800 BTU/h



AOT30LMAW4  
C 8,00 kW / 27 300 BTU/h

	Moisture	Up/Down	Double	Auto flaps	Auto Shut flaps	Adjust	Restart	Sleep	Program	Distributing	Fresh	Fresh	Ion	AF	Wash	Weekly
AUT12L/18L	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•				•	
ART18L/22L	•					•	•	•	•			•				•
ABT14L/18L/24L	•		•	•	•	•	•	•	•							
AST7L/9L/12L/18L/24L	•	•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	

## ■ Caractéristiques

- Equipé d'un compresseur rotatif double (Twin Rotary) à courant continu
- 2 unités intérieures peuvent être connectées à une unité extérieure (AOT24LMAM2)
- 3 ou 4 unités intérieures peuvent être connectées à une unité extérieure (AOT30LMAW4)
- Grand éventail d'unités intérieures : murale en hauteur, console au sol/plafonnier, cassette encastrable, gainable
- Toutes les unités peuvent être réglées séparément
- Fonctionnement réversible
- Courant électrique monophasé (240 V)

## ■ Commande autonome

Chaque unité intérieure peut être commandée indépendamment des autres, c'est-à-dire que les fonctions marche/arrêt, la température, le débit d'air, l'orientation haut/bas/gauche/droite et la minuterie peuvent toutes être réglées à partir de leur propre télécommande sans fil.