



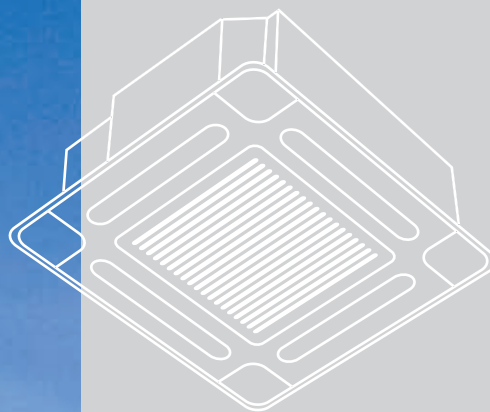
Cassette 4-voies 600 x 600

Une cassette compacte pour de grandes performances

CASS



- Compacte
- 600 x 600
- Facile à installer
- Design exclusif



Le nouveau souffle du confort

La cassette 4-voies s'intègre facilement en lieu et place de toute dalle de faux-plafond standard 600 x 600 mm : son installation est ainsi simplifiée.

Son design exclusif s'intègre à tous les intérieurs, et en particulier, là, où la discrétion est essentielle.

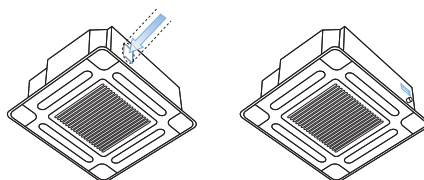
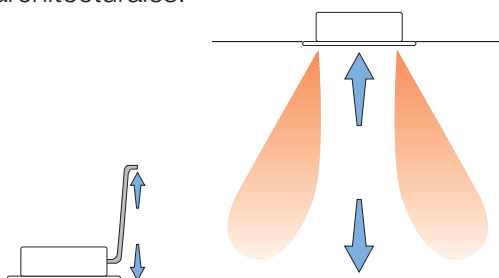
La cassette 4-voies 600 x 600 complète les gammes d'unités intérieures petit tertiaire (Super Digital Inverter et Digital

Inverter), multisplits et DRV de Toshiba, avec un châssis et une sous-face toujours identiques, ce qui permet une homogénéité de design quelque soit la technologie utilisée.

Avec une épaisseur inférieure à 300 mm, la sous-face rend l'unité extrêmement discrète et répond à toutes les exigences architecturales.

La conception exclusive Toshiba fournit un confort rapide, un débit et une diffusion d'air optimum.

L'orientation du flux d'air est particulièrement précise, ce qui contribue à un confort maximum : aucun courant d'air froid, aucune trace sur le plafond. Générez un air de haute qualité grâce à cette nouvelle cassette Toshiba.



CASSETTE COMPACTE

Créée pour répondre à toutes les exigences

La précision de régulation et la qualité de conception de la cassette Toshiba, la rendent idéale pour les installations les plus exigeantes.

De nombreuses spécificités ont été développées pour rendre l'installation encore plus simple.

Les trappes d'accès (en coin), uniques pour ce type d'unités, permettent de l'aligner facilement

par rapport à la grille de suspension du faux-plafond. Elles sont disponibles sur toutes les unités, de même que le boîtier électrique intégré.

Ce dernier point permet une installation et une maintenance simples, réduisant de cette façon le coût lié aux différentes opérations.

En cas de rénovation de bâtiments, la solution la plus souvent choisie est le faux-plafond, et la cassette 4-voies devient la solution idéale. Sa hauteur extrêmement réduite lui permet de s'imposer comme le meilleur choix.



Trappe d'accès

La trappe, permettant d'accéder au système tige-écrou, permet d'ajuster parfaitement la sous-face de la cassette à la dalle du faux-plafond.



Volets

La forme des volets est conçue pour diriger l'air de façon optimale afin d'obtenir une température homogène et un plafond toujours impeccable : absence totale de poussière au plafond.



Boîtier électrique

Le boîtier électrique situé au centre de l'unité, est facilement accessible pour le raccordement de l'alimentation ou des commandes. Les travaux de câblage et de maintenance sont ainsi facilités.



Typiquement Toshiba

Le protocole de régulation TCC-Link* permet un contrôle simple et flexible, ainsi qu'une maintenance aisée. Cette caractéristique est essentielle pour tous les produits destinés au tertiaire, car elle accélère et simplifie toute

intervention. La cassette 4-voies 600 x 600 a été conçue pour fonctionner avec la technologie Inverter ultra-économique de Toshiba et avec le réfrigérant R-410A. Cette association assure un respect maximum de



l'environnement. De plus, en version Super Digital Inverter, la cassette 600 x 600 atteint le label énergétique A.

* modèles Super Digital Inverter, Digital Inverter et DRV.

Contrôle optimal

Le protocole TCC-Link intègre toutes les unités, il permet de tirer le meilleur de l'électronique avancée de ces systèmes. L'adressage automatique et les câbles non-polarisés permettent de réduire encore les temps d'intervention. Le suivi en temps réel des paramètres de fonctionnement est un outil puissant dédié aux techniciens. Ce contrôle précis

de la température, et des autres paramètres accessibles, fournit un bien-être optimal à l'utilisateur. La nouvelle commande filaire exclusive avec horloge hebdomadaire intégrée RBC-AMS41E permet de gérer l'ensemble de ces paramètres (modèles SDI, DI et DRV). En version multisplit, la cassette est équipée d'une télécommande infrarouge avec récepteur intégré à la sous-face.

(en option sur modèles SDI, DI et DRV)



Caractéristiques techniques Cassettes 600 x 600

Unité extérieure Unité intérieure	Monosplit		Twin		Triple	DRV					
	Super Digital Inverter RAV-SP562AT-E	Digital Inverter RAV-SM563AT-E	Super Digital Inverter 2 x RAV-SM562MUT-E	Digital Inverter 2 x RAV-SM562MUT-E	Digital Inverter 3 x RAV-SM562MUT-E	MiNi-SMMS / SMMS / SHRM					
	RAV-SM562MUT-E	RAV-SM562MUT-E	RAV-SP1104AT-E	RAV-SM1103AT-E	RAV-SM1603AT-E	MMU-AP0071MH	MMU-AP0091MH	MMU-AP0121MH	MMU-AP0151MH	MMU-AP0181MH	
Puissance froid	kW	5.0	5.0	2 x 5,0	2 x 5,0	3 x 4,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Puissance chaud	kW	5.6	5.6	2 x 5,6	2 x 5,6	3 x 5,3	2,5	3,2	4	5	6,3
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	762/522	762/522	762/522	762/522	762/522	552/378	570/378	594/402	660/468	762/522
Niveau de pression sonore*	dB(A)	28	28	28	28	28	28	28	29	30	34
Dimensions (HxLxP)	mm	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Poids	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Dimensions de la sous-face (HxLxP)	mm	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700
Poids de la sous-face	kg	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Liaisons											
Gaz (princ - dériv)	pouce	1/2	1/2	5/8 - 1/2	5/8 - 1/2	5/8 - 1/2	3/8	3/8	3/8	5/8	5/8
Liquide (princ - dériv)	pouce	1/4	1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Plage de puissance froid (min-max)	kW	2.2 - 5.6	1.5 - 5.6	3.0 - 12.0	3.0 - 11.2	3.0 - 16.0					
Puissance absorbée	W	1.53	1.61	2.21	3.11	4.99					
EER		3.27	3.11	4.52	3.22	2.81					
Label énergétique		A	B	A	C	C					
Consommation annuelle	kWh	765	805	1105	1555	2495					
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	2.2 - 7.0	1.5 - 6.3	3.0 - 13.0	3.0 - 13.0	3.0 - 18.0					
Puissance absorbée	W	1.54	1.61	2.34	2.93	4.69					
COP		3.64	3.48	4.79	3.82	3.41					
Label énergétique		A	B	A	A	B					
Unité extérieure											
		RAV-SP562AT-E	RAV-SM563AT-E	RAV-SP1104AT-E	RAV-SM1103AT-E	RAV-SM1603AT-E					
Débit d'air	m³/h	3420	2400	6060	4500	6180					
Niveau de pression sonore *	dB(A)	46	46	49	53	51					
Niveau de puissance sonore	dB(A)	63	63	66	70	68					
Plage de fonctionnement		-15 à 43°C	-15 à 43°C	-15 à 43°C	-15 à 43°C	-15° à 43°C					
Niveau de pression sonore *	dB(A)	47	48	50	54	53					
Niveau de puissance sonore	dB(A)	64	65	67	71	70					
Plage de fonctionnement		-15 à 15°C	-15 à 15°C	-20 à 15°C	-15 à 15°C	-15 à 15°C					
Dimensions (HxLxP)	mm	795 x 900 x 320	550 x 780 x 290	1340 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1340 X 900 X 320					
Poids	kg	55	38	93	77	99					
Type de compresseur		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary					
Longueur de liaison frigo.	m	50	30	50	50	50					
Dénivelé maxi.	m	30	30	30	30	30					
Longueur sans appoint	m	20	20	30	30	30					
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50					
Section alimentation mini. U.E.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G6					
Protection électrique	A	16	16	25	25	40					
Section connection U.E /U.I.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5					

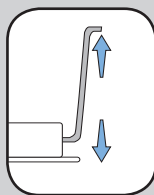
* Niveau de pression sonore (PV) à 1 m de distance de l'unité extérieure, et 3,5 m de distance de l'unité intérieure.

Disponible en multisplit, 3 tailles :

- RAS-M10SMUV-E : 2,5 kW
- RAS-M13SMUV-E : 3,5 kW
- RAS-M16SMUV-E : 4,5 kW

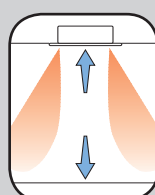
Compatibles avec les unités extérieures :

- Bisplit :
 - RAS-M14GAV-E : 4,0 kW
 - RAS-M18GAV-E : 5,2 kW
- Trisplit :
 - RAS-3M18SAV-E : 5,2 kW
 - RAS-3M26GAV-E : 7,5 kW
- Quadrisplit :
 - RAS-4M23SAV-E : 6,8 kW
 - RAS-4M27GAV-E : 8,0 kW



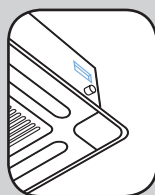
850 mm de liberté d'action

L'unité intègre une pompe de relevage des condensats en mesure de combler une différence de hauteur de 850 mm, facilitant l'installation dans les applications les plus contraignantes.



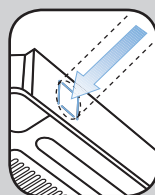
Hauteur d'installation 3,5 m

Il est possible de programmer la distribution du volume du flux d'air à partir d'un panneau de commande à distance, ce qui permet de fixer l'appareil à un plafond situé à une hauteur maximale de 3,5 mètres. Il en résulte une distribution naturelle de l'air et un confort absolu, même en mode chauffage.



Facilité de contrôle

Un orifice d'inspection de l'évacuation de l'eau situé sur l'un des côtés de la boîte de l'unité permet de contrôler aisément le bac de récupération, et de s'assurer que la pompe fonctionne correctement en continu.



Bouche d'entrée d'air neuf

Cette unité est dotée d'une bouche d'entrée d'air neuf, dont le design est conçu de façon à garantir les meilleures conditions ambiantes possibles. En raccordant une bride d'entrée d'air frais ou un coude d'aspiration d'air frais à une chambre à air appropriée, le confort est garanti dès que l'air commence à souffler.