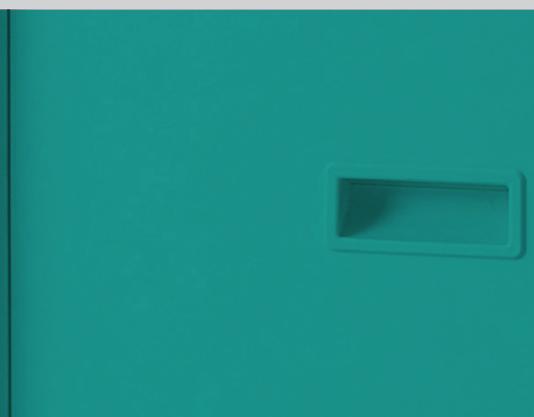
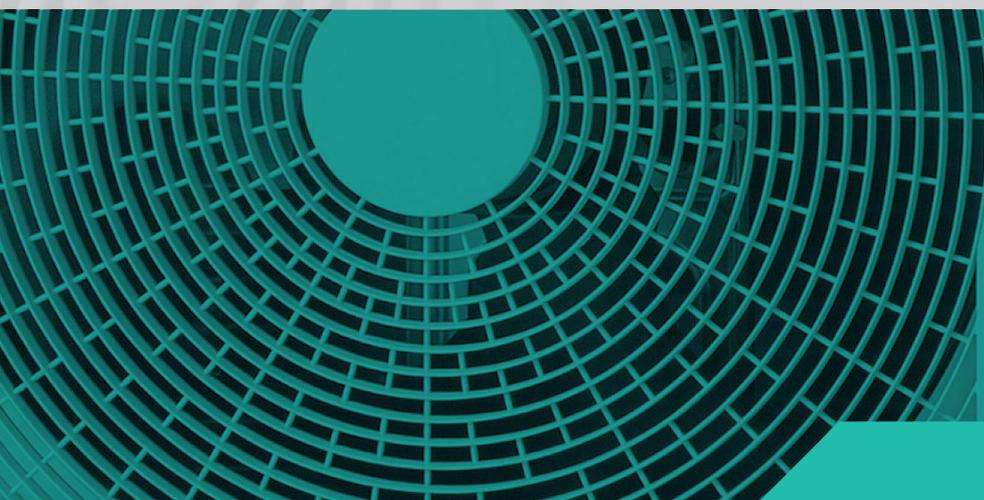


> SDI / DI

Le choix de la performance



PETIT TERTIAIRE



Changez d'ère

SDI / DI

Une gamme étendue et performante
qui s'adapte à tout...



Toshiba continue d'améliorer sa gamme de systèmes split dédiée aux applications tertiaires.

Deux versions sont disponibles afin de satisfaire toutes les demandes : le Super Digital Inverter (SDI), hautes performances et le Digital Inverter (DI), compact et efficace. Cette dernière vient d'être totalement reconçue jusqu'au modèle 5 CV.

Les performances de ces systèmes garantissent des économies d'énergie importantes pour un retour sur investissement rapide. Economies d'énergie, confort, facilité d'installation et simplicité sont les atouts des systèmes Toshiba.

LES SYSTÈMES		
SDI	DI	BIG DI
MONOSPLIT	MONOSPLIT	MONOSPLIT
TWIN	TWIN	TWIN
TRIPLE	TRIPLE	TRIPLE
		W-TWIN

HAUTE PERFORMANCE

SUPER
DIGITAL INVERTER

La gamme Super Digital Inverter est destinée à ceux qui souhaitent le meilleur sans compromis :

- De grandes performances énergétiques
- De grandes longueurs de liaisons
- Un fonctionnement jusqu'à -20°C (chaud) et -15°C (froid).

Offrant des puissances allant de 3,6 à 14 kW, ces unités extérieures sont compatibles avec une large gamme d'unités intérieures.

Cette gamme est disponible en version monophasée et triphasée, et se décline en configurations Twin et Triple.



Cassettes



Muraux



Gainables extra-plats



Gainables standards



Gainables haute pression



Plafonniers



Rideaux d'air



Kits CTA

« Une solution aussi compacte et performante, j'adhère ! »

Florent - Installateur

COMPACT & EFFICACE

DIGITAL INVERTER

La gamme Digital Inverter a été revue en profondeur pour offrir le meilleur rapport Performances-Compacité-Prix du marché.

Les unités extérieures, de 2,5 à 12 kW, sont équipées d'un seul ventilateur pour une installation dans les espaces les plus restreints.

En plus de cette compacité inégalée, la gamme Digital Inverter offre des performances énergétiques et acoustiques exceptionnelles même dans des conditions extrêmes, que ce soit en mode froid ou en mode chaud.

Les unités extérieures Big DI, de puissances 20 et 23 kW complètent la gamme Digital Inverter.

Cette gamme est également disponible en version Twin, Triple et W-Twin.

ADAPTABILITÉ R22 REEMPLACEMENT

Les Super Digital Inverter et Digital Inverter, offrent la possibilité de réutiliser les liaisons existantes, au R22, au R407C ou au R410A, grâce au filtre intégré au circuit frigorifique des unités extérieures.

6 points forts

COMPRESSEUR DC TWIN-ROTARY



Les unités Super Digital et Digital Inverter sont équipées de compresseurs DC Twin-Rotary, dont la plage de puissance est extrêmement étendue.

La montée en puissance instantanée permet d'atteindre rapidement la température souhaitée.

Le compresseur fonctionne ensuite à charges partielles : la température sera stable et la consommation minimale.

De plus, les deux galets de compression diamétralement opposés et montés sur le même axe équilibrent parfaitement les forces appliquées sur l'axe. Cette technologie limite les vibrations, garantissant ainsi une fiabilité maximale ainsi que des niveaux sonores extrêmement bas.

INVERTER IPDU VECTORIEL



Les modèles de la gamme tertiaire Toshiba utilisent la nouvelle régulation vectorielle Intelligent Power Drive Unit.

Cette régulation pilote la vitesse de rotation du compresseur via un contrôle ultra-précis de la fréquence.

Elle offre une plage de fréquences et d'amplitudes inégalées.

Les performances sont encore améliorées par le circuit de conversion à haute vitesse qui gère la vitesse de rotation du compresseur permettant une optimisation instantanée de la puissance fournie.

RÉFRIGÉRANT R-410A

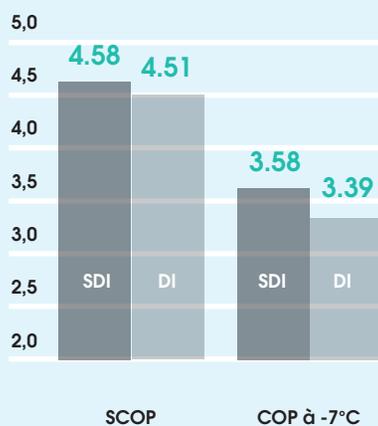


Le réfrigérant R-410A, mélange de R32 et R125, est le fluide le plus efficace énergétiquement ainsi que le fluide qui ne dégrade pas la couche d'ozone.

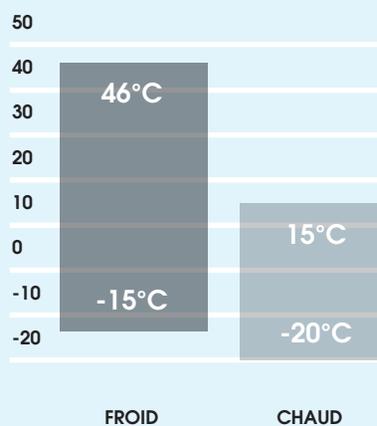
En utilisant le R-410A, les systèmes TOSHIBA minimisent la consommation énergétique pour plus d'économies et de respect de l'environnement.

qui changent l'air dans le tertiaire.

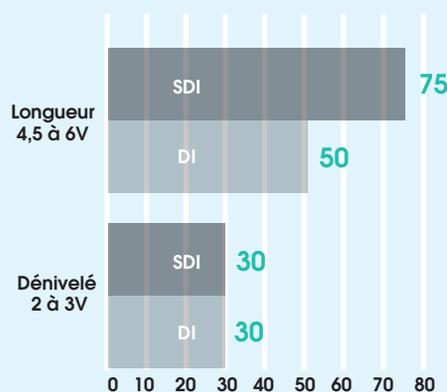
LA DIRECTIVE ERP LOT 10



FROID/CHAUD, ÉTÉ COMME HIVER



FLEXIBILITÉ MAXIMALE



Depuis le 1er janvier 2013, la directive ERP (Energy Related Product) est applicable pour les produits du lot 10 c'est-à-dire les systèmes Air-Air de chauffage et de climatisation thermodynamiques de moins de 12 kW (puissance frigorifique).

Cette nouvelle directive introduit un grand nombre de données qui décrivent précisément le fonctionnement de nos machines que ce soit les performances saisonnières mais également d'autres valeurs comme le mode de veille ou la charge en réfrigérant. Ces données sont accessibles sur le site internet Toshiba Eco Design de façon simple et intuitive pour l'ensemble des produits concernés.

Pour répondre à tous les besoins de chauffage ou de rafraîchissement durant toute l'année, les systèmes Super Digital et Digital Inverter présentent des plages de fonctionnement élargies.

Le fonctionnement en mode chaud et en mode froid est assuré jusqu'à une température extérieure de -15°C aussi bien pour les Super Digital Inverter que pour les Digital Inverter, et jusqu'à -20°C en mode chaud pour les Super Digital Inverter (sauf tailles 1,5 et 1,7 CV) et les Digital Inverter 20 et 23 kW.

Les systèmes Toshiba dédiés au tertiaire offrent de grandes longueurs de liaison afin de s'adapter aux installations les plus exigeantes.

Avec jusqu'à 75 m de longueur de liaisons frigorifiques et 30 m de dénivelé, les Super Digital Inverter offrent une flexibilité extrême.

SDI SUPER DIGITAL INVERTER



Super Digital Inverter
1,5 CV - 1,7 CV - 2 CV



Super Digital Inverter
3 CV



Super Digital Inverter
4 CV - 5 CV - 6 CV Tri

SCOP supérieur à 4

Toutes les unités extérieures de la gamme Super Digital Inverter concernées par la Directive ERP Lot 10, sont en classe énergétique minimale A+. Avec un SCOP atteignant 4,58, ces unités sont les plus performantes du marché.

Longueur de liaison frigorifique maximale

Avec jusqu'à 75 mètres de longueurs de liaison et 30 mètres de dénivelé, toutes les configurations d'installation sont accessibles aux Super Digital Inverter.

Fonctionnement jusqu'à -20°C

En mode chaud, jusqu'à -20°C comme en mode froid, jusqu'à -15°C, les unités Super Digital Inverter sont capables de fournir la puissance nécessaire quelles que soient les conditions de température extérieure.

SDI

Unité extérieure		RAV-SP404ATP-E 1,5 CV	RAV-SP454ATP-E 1,7 CV	RAV-SP564ATP-E 2 CV	RAV-SP804ATP-E 3 CV	RAV-SP1104AT-E 4 CV	RAV-SP1404AT-E** 5 CV	RAV-SP1104ATB-E** 4 CV	RAV-SP1404ATB-E** 5 CV	RAV-1604ATB-E** 6 CV
Débit d'air	m³/h	2400	2400	2400	3000	6060	6180	6060	6180	6180
Niveau de pression sonore*	dB(A) Froid	45	45	47	48	49	51	49	51	51
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	62	62	63	64	66	68	66	68	68
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à +43	-15 à +43	-15 à +43	-15 à +43	-15 à +43	-15 à +43	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore*	dB(A) Chaud	47	47	48	49	50	52	50	52	53
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	64	64	64	65	67	69	67	69	70
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-15 à +15	-15 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg	40	40	44	66	93	93	95	95	95
Type de compresseur		DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Raccord flare										
Gaz	pouce	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Longueur de liaison frigo. mini./maxi.	m	5/30	5/30	5/50	5/50	5/75	5/75	3/75	3/75	3/75
Dénivelé maxi.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	20	20	20	30	30	30	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	220/240-1-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50
Section alimentation mini. U.E.	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	16	25	25	20	20	20
Section connexion U.E./U.I.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Niveau de pression sonore (GV) à 1m de distance de l'unité extérieure.

** Référence non concernée par la Directive ERP Lot 10.

R22
REPLACEMENT

compatible
TWIN+

DI DIGITAL INVERTER



Digital Inverter
1 CV - 1,5 CV
2 CV - 3 CV

Digital Inverter
4 CV - 5 CV

Digital Inverter
6 CV

Big Digital Inverter
8 CV - 10 CV TRI

Un concentré d'efficacité

L'association du dernier né des compresseurs Twin-Rotary et de la régulation Inverter à 0.6 Hz près, assure un fonctionnement optimal du Digital Inverter à charges partielles, tout en préservant ses performances. Ce nouveau compresseur Twin-Rotary Toshiba est 10% plus performant que ceux de l'ancienne génération, tout en étant plus compact et léger avec un poids de 15,5 kg contre 21,2 kg au préalable. Les performances saisonnières accrues de cette nouvelle génération permettent d'atteindre un SCOP de 4,51 et un SEER de 6.14 pour un modèle 2 CV associé à une cassette 4-voies. La classe énergétique de ces systèmes atteint aujourd'hui A++ en froid et A+ en chaud.

Silence de fonctionnement

Le nouveau Digital Inverter se distingue également par son fonctionnement extrêmement silencieux. La nouvelle gamme peut être associée à la commande « Lite Vision 2 » AMS54E-ES ce qui permet d'activer la fonction nuit qui réduit en moyenne de 10 dB(A) le niveau sonore des groupes. La fonction Eco de la télécommande « Lite vision » peut aussi être activée. Elle permet de réduire la puissance jusqu'à 50 % par pas de 1 % ce qui induit une forte réduction de l'énergie consommée.

Fonctionnement jusqu'à -15°C

En mode chaud comme en mode froid, les unités Digital Inverter sont capables de fournir la puissance nécessaire quelles que soient les conditions de température extérieure. Les unités 8 et 10 CV sont capables de fonctionner jusqu'à -20°C en mode chaud.

DI & BIG DI

Unité extérieure		RAV-SM304ATP-E 1 CV	RAV-SM404ATP-E 1,5 CV	RAV-SM564ATP-E 2 CV	RAV-SM804ATP-E 3 CV	RAV-SM1104ATP-E 4 CV	RAV-SM1404ATP-E* 5 CV	RAV-SM1603AT-E* 6 CV	RAV-SM2244AT8-E* 8 CV	RAV-SM2804AT8-E* 10 CV
Débit d'air	m ³ /h	1800	2200	2400	2700	4080	4200	6180	8000 - 2222	9000 - 2500
Niveau de pression sonore**	dB(A) Froid	46	49	46	48	53	54	51	57	58
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	61	64	63	65	70	70	68	72	74
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +43	-15 à +43	-15 à +43
Niveau de pression sonore**	dB(A) Chaud	47	50	48	52	54	55	53	57	58
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	62	65	65	69	71	70	70	74	75
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-20 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1540 x 900 x 320	1540 x 900 x 320
Poids	kg	33	39	38	44	68	68	99	134	134
Type de compresseur		DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Raccord flare										
Gaz	pouce	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	1"1/8	1"1/8
Liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Longueur de liaison frigo. mini./maxi.	m	2/20	2/20	5/30	5/30	5/50	5/50	5/50	7,5/70	7,5/70
Dénivelé maxi. Groupe au dessus/ au dessous	m	10	10	30	30	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	15	15	20	20	30	30	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	220/240-1-50	220/240-1-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50
Section alimentation mini. U.E.	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G6	5G2,5	5G4
Protection électrique	A	16	16	20	20	25	25	40	25	25
Section connexion U.E./U.I.	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Référence non concernée par la Directive ERP Lot 10.

** Niveau de pression sonore (GV) à 1m de distance de l'unité extérieure.

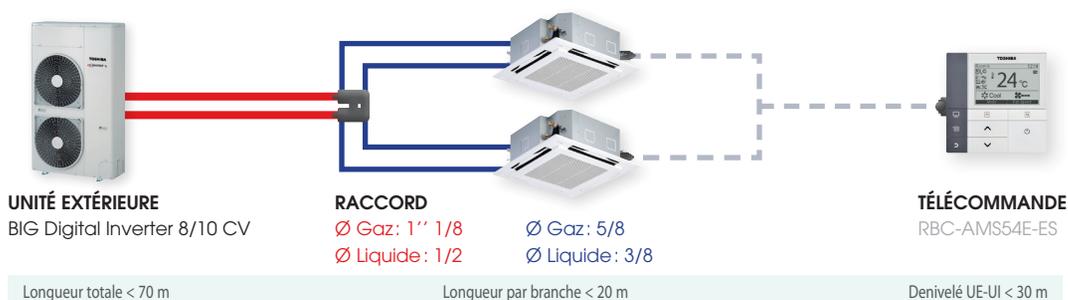
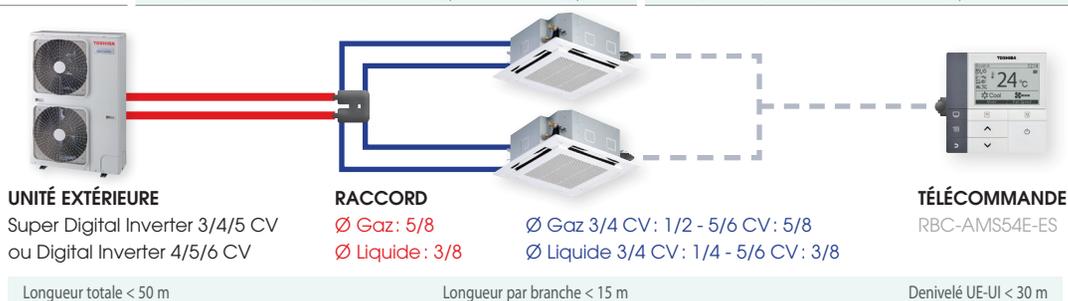
R22
REPLACEMENT

compatible
TWIN+

SYSTÈMES TWIN

2 UNITÉS INTÉRIEURES RACCORDÉES

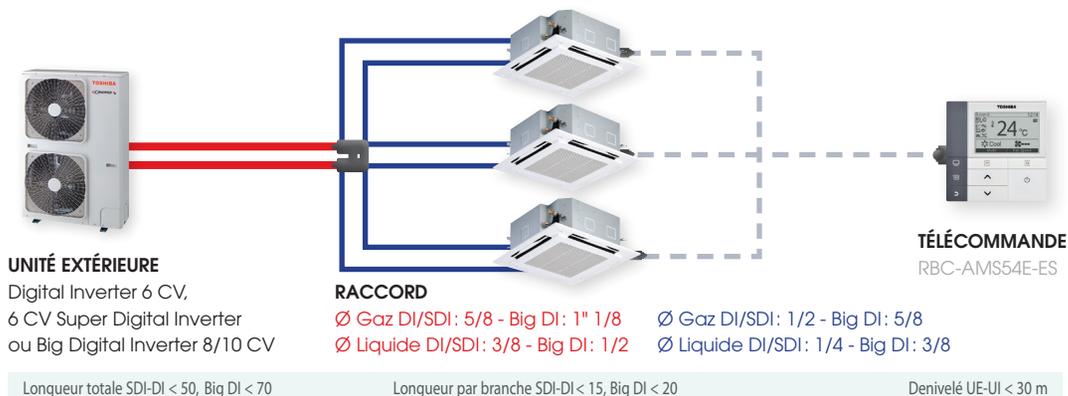
Gamme	Unités extérieures				Unités Intérieures				Raccord
	CV	Référence	P. Froid kW	P. Chaud kW	Nombre	Code	P. Froid kW	P. Chaud kW	Référence
Super Digital Inverter	3 mono	RAV-SP804ATP-E	7,1	8	2	40x	3,5	4	RBC-TWP30E2
	4 mono	RAV-SP1104AT-E	10,0	11,2	2	56x	5,0	5,6	RBC-TWP30E2
	5 mono	RAV-SP1404AT-E	12,0	14,0	2	80x	6,0	7,0	RBC-TWP50E2
	4 tri	RAV-SP1104AT8-E	10,0	12,2	2	56x	5,0	5,6	RBC-TWP30E2
	5 tri	RAV-SP1404AT8-E	12,5	14,0	2	80x	6,0	7,0	RBC-TWP50E2
	6 tri	RAV-SP1604AT8-E	14,0	16,0	2	80x	6,0	7,0	RBC-TWP50E2
Digital Inverter	4 mono	RAV-SM1104ATP-E	10,0	11,2	2	56x	5,0	5,6	RBC-TWP30E2
	5 mono	RAV-SM1404ATP-E	12,0	14,0	2	80x	6,0	7,0	RBC-TWP50E2
	6 mono	RAV-SM1603AT-E	14,0	16,0	2	80x	7,0	8,0	RBC-TWP50E2
Big Digital Inverter	8 tri	RAV-SM2244AT8-E	20,0	22,4	2	110x	10,0	11,2	RBC-TWP101E
	10 tri	RAV-SM2804AT8-E	23,0	27,0	2	140x	11,5	14,0	RBC-TWP101E



SYSTÈMES TRIPLE

3 UNITÉS INTÉRIEURES RACCORDÉES

Gamme	Unités extérieures				Unités Intérieures				Raccords
	CV	Référence	P. Froid kW	P. Chaud kW	Nombre	Code	P. Froid kW	P. Chaud kW	Référence
Super Digital Inverter	6 tri	RAV-SP1604AT8-E	14,0	16,0	3	56x	6	7	RBC-TRP100E
Digital Inverter	6 mono	RAV-SM1603AT-E	14,0	16,0	3	56x	4,7	5,3	RBC-TRP100E
Big Digital Inverter	8 tri	RAV-SM2244AT8-E	20,0	22,4	3	80x	6,7	7,5	RBC-TRP100E
	10 tri	RAV-SM2804AT8-E	23,0	27,0	3	80x	7,7	9,3	RBC-TRP100E

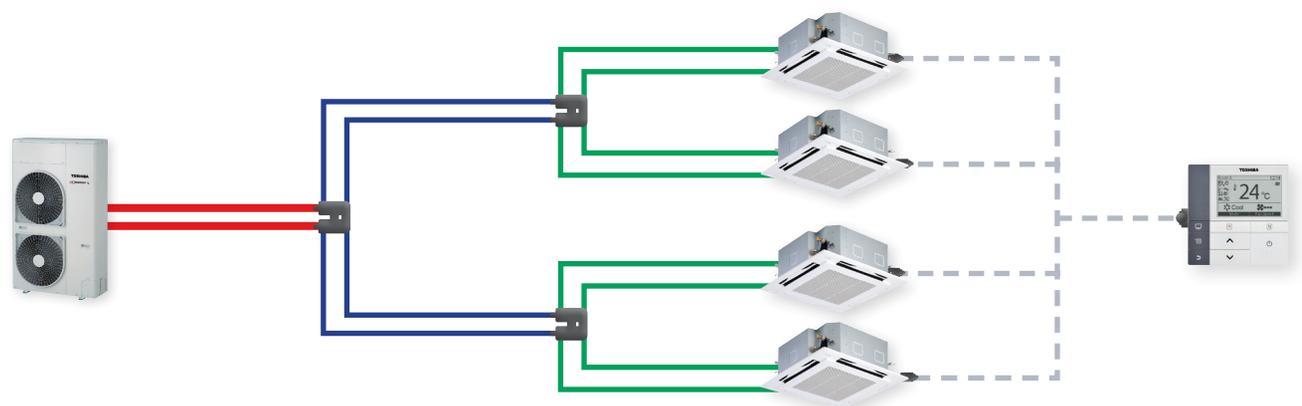


SYSTÈMES W-TWIN

4 UNITÉS INTÉRIEURES RACCORDÉES

Gamme	Unités extérieures				Unités Intérieures				Raccord
	CV	Référence	P. Froid kW	P. Chaud kW	Nombre	Code	P. Froid kW	P. Chaud kW	Référence
Big Digital Inverter	8 tri	RAV-SM2244AT8-E	20,0	22,4	4	56x	5,0	5,6	RBC-DTWP101E*
	10 tri	RAV-SM2804AT8-E	23,0	27,0	4	80x	5,8	7,0	RBC-DTWP101E*

* Le kit RBC-DTWP101E comprend 3 raccords :
 Raccord A : entre le groupe et les 2 autres raccords
 Raccord B (x2) : entre A et les unités intérieures



UNITÉ EXTÉRIEURE
 Big Digital Inverter 8/10 CV

Ø Gaz: 1" 1/8
 Ø Liquide: 1/2

RACCORD A

Ø Gaz: 5/8
 Ø Liquide: 3/8

RACCORDS B

Ø Gaz 8 CV: 1/2 - 10 CV: 5/8
 Ø Liquide 8 CV: 1/4 - 10 CV: 3/8

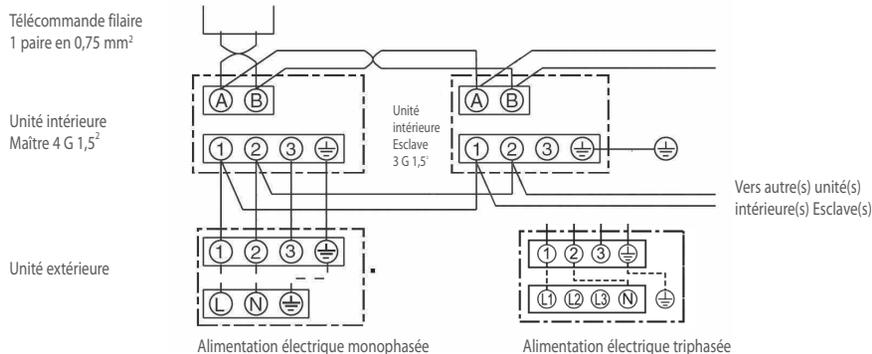
TÉLÉCOMMANDE
 RBC-AMS54E-ES

Longueur totale < 70 m

Longueur par branche < 15 m

Denivelé UE-UI < 30 m

Schéma de raccordements électriques



4-VOIES 600 X 600



Design unique

La sous-face exclusive de la cassette 600 x 600 est extrêmement discrète grâce à son épaisseur réduite de seulement 27 mm. De plus, sa conception évite tous dépôts de poussière au plafond.

Soufflage annexe et air neuf



Pour climatiser une pièce adjacente, la cassette 600 x 600 offre la possibilité d'un soufflage annexe. Il est également possible d'installer une arrivée d'air neuf, pour un air parfaitement renouvelé.

Installation et maintenance



Notre gamme de cassettes monosplits a été développée pour rendre l'installation encore plus simple. Les trappes d'accès (en coin), permettent de l'aligner facilement par rapport à la grille de suspension du faux-plafond, et sont disponibles sur toutes les unités. Le boîtier électrique est accessible au niveau de la reprise d'air. Ce dernier point permet une installation et une maintenance simples, réduisant de cette façon le coût lié aux différentes opérations.

Pompe de relevage des condensats intégrée

Hauteur de relevage : jusqu'à 850 mm à partir de la sous-face.

SYSTÈME SM_MUT + SP/SM_ATP

Unité extérieure		RAV-SP404ATP-E (SDI) RAV-SM404MUT-E	RAV-SP454ATP-E (SDI) RAV-SM454MUT-E	RAV-SP564ATP-E (SDI) RAV-SM564MUT-E	RAV-SM304ATP-E (DI) RAV-SM304MUT-E	RAV-SM404ATP-E (DI) RAV-SM404MUT-E	RAV-SM564ATP-E (DI) RAV-SM564MUT-E
Puissance froid	kW	3,6	4,0	5,0	2,5	3,6	5,0
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1,5 - 4,0	1,5 - 4,5	1,2 - 5,6	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Froid	0,36 - 1,00 - 1,49	0,36 - 1,19 - 1,49	0,21 - 1,36 - 2,29	0,25 - 0,59 - 0,82	0,18 - 0,9 - 2,00	0,30 - 1,65 - 1,86
Pdesignc	kW Froid	3,6	4,0	5,0	2,5	3,6	5,0
EER	W/W	3,6	3,36	3,21	4,24	4,0	3,03
SEER	W/W	5,38	5,3	5,61	5,53	5,35	5,48
Label énergétique	Froid	A	A	A+	A	A	A
Consommation annuelle	kWh/an Froid	234	264	312	158	235	319
Puissance chaud à +7°C	kW	4,0	4,5	5,6	3,4	4,0	5,3
Puissance chaud à -7°C (nom/max)	kW	2,46/3,99	2,76/4,18	3,44/5,29	2,1/2,78	2,47/3,09	3,73/4,43
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	1,5 - 5,0	1,5 - 5,6	0,9 - 7,4	0,8 - 4,5	0,8 - 5	1,5 - 6,3
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Chaud	0,36 - 0,97 - 2,20	0,36 - 1,16 - 2,30	0,17 - 1,54 - 2,37	0,17 - 0,76 - 1,40	0,14 - 0,95 - 1,70	0,30 - 1,52 - 2,40
Pdesignh	kW Chaud	4,4	4,4	5,4	3,1	3,7	4,4
COP à +7°C	W/W	4,12	3,88	3,64	4,47	4,21	3,49
COP à -7°C	W/W	3,19	3,0	2,82	3,56	3,34	3,03
SCOP	W/W	4,17	4,17	4,2	4,27	4,27	4,16
Label énergétique	Chaud	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	1477	1477	1801	1016	1213	1480

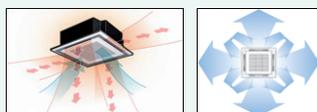
Unité intérieure		RAV-SM404MUT-E	RAV-SM454MUT-E	RAV-SM564MUT-E	RAV-SM304MUT-E	RAV-SM404MUT-E	RAV-SM564MUT-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	660/468	660/468	798/546	640/440	660/468	798/546
Niveau de pression sonore (PV)*	dB(A)	27	27	30	27	27	30
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	55/46	55/46	58/49	55/46	55/46	58/49
Dimensions (HxLxP)	mm	268 x 575 x 575					
Poids	kg	16	16	16	16	16	16
Dimensions de la sous-face (HxLxP)	mm	27 x 700 x 700					
Poids de la sous-face	kg	3	3	3	3	3	3
Référence de la sous-face		RBC-UM11PGW-E	RBC-UM11PGW-E	RBC-UM11PGW-E	RBC-UM11PGW-E	RBC-UM11PGW-E	RBC-UM11PGW-E

* Niveau de pression sonore à 3,5 m de distance de l'unité intérieure.

4-VOIES 840 X 840



Sous-face 8 directions



Cette sous-face présente 4 volets de soufflage motorisés indépendants, au design exclusif, pour une distribution optimale de l'air quelle que soit la configuration de la pièce. Trois modes de balayage automatiques sont disponibles : simultané, alterné et circulaire.

Facilité d'installation



Ces cassettes sont idéales pour des locaux ayant une hauteur de faux-plafond réduite avec seulement 256 mm de hauteur (tailles 564 et 804). Elles intègrent une pompe de relevage des condensats d'une hauteur de relevage de 850 mm à partir de la sous-face et le nouveau système de fixation permet enfin un gain de temps conséquent dans l'installation.

Maintenance simplifiée



La fonction auto-nettoyante permet de supprimer toute trace de moisissures et de bactéries dans l'unité, associé à un traitement à l'argent du bac à condensats.

SDI

Unité extérieure Unité intérieure		RAV-SP564ATP-E RAV-SM564UTP-E	RAV-SP804ATP-E RAV-SM804UTP-E	RAV-SP1104ATP-E RAV-SM1104UTP-E	RAV-SP1404ATP-E* RAV-SM1404UTP-E*	RAV-SP1104AT8-E RAV-SM1104UTP-E	RAV-SP1404AT8-E* RAV-SM1404UTP-E*	RAV-SP1604AT8-E* RAV-SM1604UTP-E*
Puissance froid	kW	5,3	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Froid	0,25 - 1,47 - 1,95	0,30 - 1,86 - 2,52	0,64 - 2,21 - 3,60	0,64 - 3,16 - 4,40	0,66 - 2,37 - 3,60	0,66 - 3,46 - 4,40	0,66 - 4,49 - 5,70
Pdesignc	kW Froid	5,3	7,1	10,0	-	10,0	-	-
EER	W/W	3,61	3,82	4,52	3,96	4,22	3,61	3,12
SEER	W/W	6,17	6,39	6,6	-	6,57	-	-
Label énergétique	Froid	A++	A++	A++	A	A++	A	B
Consommation annuelle	kWh/an Froid	301	389	530	-	532	-	-
Puissance chaud à +7°C / -7°C (nom-max)	kW	5,6 / 3,44 - 5,23	8,0 / 4,91 - 7,64	11,2 / 6,88 - 10,26	14,0 / 8,6 - 10,5	11,2 / 6,88	14,0 / 8,60	16,0 / 9,82
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	0,9 - 8,1	1,3 - 11,3	2,4 - 13,0	2,4 - 16,5	2,4 - 15,6	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Chaud	0,15 - 1,21 - 2,40	0,25 - 1,91 - 3,52	0,52 - 2,34 - 4,20	0,52 - 3,21 - 4,50	0,53 - 2,42 - 4,30	0,53 - 3,42 - 5,50	0,53 - 4,30 - 6,51
Pdesignh	kW Chaud	5,4	7,6	11,6	-	11,6	-	-
COP à +7°C / -7°C	W/W	4,63 / 3,58	4,19 / 3,23	4,79 / 3,7	4,36 / 3,37	4,63 / 3,58	4,09 / 3,16	3,72 / 2,88
SCOP	W/W	4,58	4,19	4,28	-	4,28	-	-
Label énergétique	Chaud	A*	A*	A*	A	A*	A	B
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	1649	2542	3795	-	3795	-	-

Unité intérieure		RAV-SM564UTP-E	RAV-SM804UTP-E	RAV-SM1104UTP-E	RAV-SM1404UTP-E*	RAV-SM1104UTP-E	RAV-SM1404UTP-E*	RAV-SM1604UTP-E*
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	1050/780	1230/810	2010/1170	2100/1230	2010/1170	2100/1230	2130/1260
Niveau de pression sonore (GV/PV)**	dB(A)	28/24	31/24	39/29	40/30	39/29	40/30	41/32
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	47/43	50/43	58/48	59/49	58/48	59/49	60/51
Dimensions (HxLxP)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Poids	kg	20	20	24	24	24	24	24
Dimensions de la sous-face (HxLxP)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950			
Poids de la sous-face	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Référence de la sous-face		RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E

DI

Unité extérieure Unité intérieure		RAV-SM564ATP-E RAV-SM564UTP-E	RAV-SM804ATP-E RAV-SM804UTP-E	RAV-SM1104ATP-E RAV-SM1104UTP-E	RAV-SM1404ATP-E RAV-SM1404UTP-E	RAV-SM1603ATP-E* RAV-SM1604UTP-E*
Puissance froid	kW	5,0	6,7	10,0	12,0	14,0
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Froid	0,26 - 1,56 - 1,86	0,26 - 2,22 - 2,60	0,60 - 3,02 - 4,10	0,60 - 4,29 - 4,71	0,65 - 4,49 - 5,70
Pdesignc	kW Froid	5,0	6,7	10,0	12,0	-
EER	W/W	3,21	3,02	3,31	2,8	3,12
SEER	W/W	6,14	5,81	5,87	5,36	-
Label énergétique	Froid	A++	A*	A*	A	B
Consommation annuelle	kWh/an Froid	285	404	597	783	-
Puissance chaud à +7°C / -7°C (nom-max)	kW	5,3 / 3,73 - 4,43	7,7 / 5,42 - 6,34	11,2 / 7,89 - 9,16	12,8 / 9,02 - 11,28	16,0 / 9,82 - 11,05
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Chaud	0,26 - 1,36 - 2,08	0,26 - 2,13 - 3,03	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 3,40 - 4,50	0,65 - 4,43 - 6,51
Pdesignh	kW Chaud	4,7	6,8	8	8	-
COP à +7°C / -7°C	W/W	3,90 / 3,39	3,62 / 3,13	3,82 / 3,33	3,76 / 3,28	3,61 / 2,79
SCOP	W/W	4,51	4,05	4,28	4,19	-
Label énergétique	Chaud	A*	A*	A*	A*	A
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	1459	2349	2616	2672	-

Unité intérieure		RAV-SM564UTP-E	RAV-SM804UTP-E	RAV-SM1104UTP-E	RAV-SM1404UTP-E	RAV-SM1604UTP-E*
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	1050/780	1230/810	2010/1170	2100/1230	2010/1170
Niveau de pression sonore (GV/PV)**	dB(A)	28/24	31/24	39/29	40/30	39/29
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	47/43	50/43	58/48	59/49	58/48
Dimensions (HxLxP)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Poids	kg	20	20	24	24	24
Dimensions de la sous-face (HxLxP)	mm	30 x 950 x 950				
Poids de la sous-face	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Référence de la sous-face		RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E

* Référence(s) non concerné(e)s par la directive ERP Lot 10.

** Niveau de pression sonore à 3,5 m de distance de l'unité intérieure.

EXTRA-PLATS SDT



Encombrement minimal

Son profil de seulement 210 mm de hauteur est particulièrement adapté pour les installations gainables nécessitant une faible hauteur sous plafond de types hôtel ou bureaux.

Facilité d'installation

Cette unité compacte est particulièrement adaptée pour distribuer l'air dans les endroits exigus. Elle ne nécessite pas de réseau de gaine mais seulement une grille de reprise et une grille de soufflage et offre deux choix de reprise d'air : par le dessous ou derrière le produit. La pompe de relevage des condensats est intégrée au produit ainsi qu'une pré-découpe pour l'amenée d'air neuf.

Mode « ECO »

Associée à la commande AMS54E-ES, ces gainables peuvent être paramétrés en mode « ECO » : celui-ci permet un réglage de 50% à 100% de la puissance, par pas de 1%. Par ailleurs la régulation vectorielle Intelligent Power Drive Unit offre un contrôle ultra-précis de la vitesse de rotation du compresseur grâce à sa plage de fréquences et d'amplitudes inégalée. Enfin, la rapidité du circuit de conversion, qui gère la vitesse de rotation du compresseur, permet d'améliorer encore plus les performances.

HAUTE PRESSION DTP

NOUVEAU



Réseau de gaines important

Les gainables haute pression Digital Inverter, équipés de nouveaux moto-ventilateurs, peuvent alimenter des réseaux de gaines importants grâce à une pression disponible pouvant atteindre 250 Pa. Ces gainables s'adaptent à toutes les configurations d'installation.

Diffusion spéciale grand-volume

Afin d'optimiser la diffusion d'air, ce gainable peut-être raccordé directement à une gaine textile en utilisant un plénum adapté.

→ **Filtres disponible en accessoires page 19**

SDI & DI

Unité extérieure Unité intérieure	RAV-SP404ATP-E (SDI) RAV-SM404SDT-E	RAV-SP454ATP-E (SDI) RAV-SM454SDT-E	RAV-SP564ATP-E (SDI) RAV-SM564SDT-E	RAV-SM304ATP-E (DI) RAV-SM304SDT-E	RAV-SM404ATP-E (DI) RAV-SM404SDT-E	RAV-SM564ATP-E (DI) RAV-SM564SDT-E	RAV-SM2244AT8-E** RAV-SM2244DTP-E**	RAV-SM2804AT8-E** RAV-SM2804DTP-E**
Puissance froid kW	3,6	4,0	5,0	2,5	3,6	5,0	20,0	23,7
Plage de puissance froid (min-max) kW	1,5 - 4,0	1,5 - 4,5	1,2 - 5,6	0,9 - 3,0	0,9 - 3,0	1,5 - 5,6	9,8 - 22,4	9,8 - 27,0
Puissance absorbée (min-nom-max) kW Froid	0,37 - 1,03 - 1,25	0,37 - 1,2 - 1,49	0,21 - 1,56 - 2,29	0,25 - 0,56 - 0,82	0,18 - 0,93 - 2,0	0,32 - 1,91 - 2,75	2,63 - 6,29 - 7,60	2,68 - 8,75 - 12,20
Pdesignc kW Froid	3,6	4,0	5,0	2,5	3,6	5,0	-	-
EER W/W	3,5	3,33	3,21	4,46	3,87	2,62	3,18	2,71
SEER W/W	5,11	5,01	5,1	6,1	5,55	5,06	-	-
Label énergétique Froid	A	B	A	A++	A	B	B	D
Consommation annuelle kWh/an Froid	246	280	343	143	207	346	-	-
Puissance chaud à +7°C kW	4,0	4,5	5,6	3,4	4,0	5,3	22,4	27,0
Puissance chaud à -7°C (nom/max) kW	2,46/3,75	2,76/4,09	3,44/5,18	2,1/2,78	2,47/3,09	3,73/4,43	13,8/-	16,6/-
Plage de puissance chaud (min-max) kW	1,5 - 5,0	1,5 - 5,6	0,9 - 7,4	0,8-4,5	0,8-5,0	1,5 - 6,3	9,8 - 25,0	9,8 - 31,5
Puissance absorbée (min-nom-max) kW Chaud	0,37 - 1,06 - 2,20	0,37 - 1,15 - 2,30	0,17 - 1,44 - 2,37	0,17 - 0,86 - 1,40	0,14 - 0,97 - 1,70	0,32 - 1,50 - 2,40	2,32 - 5,91 - 7,02	2,55 - 7,2 - 9,32
Pdesignh kW Chaud	3,8	3,8	5,4	2,9	3,7	4,4	-	-
COP à +7°C W/W	4	3,91	3,89	3,95	4,12	3,53	3,79	3,75
COP à -7°C W/W	3,11	3,03	3,02	3,13	3,29	3,05	2,9	2,9
SCOP W/W	3,9	3,9	3,83	4,48	3,88	4,06	-	-
Label énergétique Chaud	A	A	A	A+	A	A+	A	A
Consommation annuelle kWh/an Chaud	1364	1364	1975	1227	1337	1517	-	-

Unité intérieure	RAV-SM304SDT-E	RAV-SM404SDT-E	RAV-SM454SDT-E	RAV-SM564SDT-E	RAV-SM2244DTP-E**	RAV-SM2804DTP-E**
Débit d'air (GV/PV) m³/h	690/500	690/522	690/522	750/582	2500/3800	3500/4800
Niveau de pression sonore* dB(A)	29	29	29	32	32	34
Niveau de puissance sonore (GV/PV) dB(A)	54/48	54/48	54/48	60/51	71/79	73/81
Dimensions (HxLxP) mm	210 x 845 x 645	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900			
Poids kg	22	22	22	22	97	97
Pression disponible standard** Pa	10 / 20 / 35 / 50	10 / 20 / 35 / 50	10 / 20 / 35 / 50	10 / 20 / 35 / 50	50/250	50/250
Dim. raccord plénum soufflage/reprise (HxL) mm	-	-	-	-	1316/384	1316/384

* Niveau de pression sonore à 3,5 m de distance de l'unité intérieure. / Réglage usine : 10 Pa pour SM_SDT, 137 Pa pour SM_DTP. **Référence(s) non concernée(s) par la Directive ERP Lot 10.

COMPACTS BTP



Configurations multiples

Les gainables standards compacts Super Digital et Digital Inverter, peuvent alimenter des réseaux de gaines importants grâce à une pression disponible atteignant 120 Pa. Ces gainables s'adaptent à toutes les configurations d'installation. La compacité des unités intérieures, seulement 275 mm d'épaisseur, offre un maximum de flexibilité lors de l'installation. Une pompe de relevage des condensats est intégrée dans l'unité et permet de disposer d'une hauteur d'élévation de 290 mm.

Mode « ECO » : l'intelligence au service des économies

Associée à la commande AMS54E-ES, ces gainables peuvent être paramétrés en mode « ECO » : celui-ci permet un réglage de 50% à 100% de la puissance, par pas de 1%. Par ailleurs la régulation vectorielle Intelligent Power Drive Unit offre un contrôle ultra-précis de la vitesse de rotation du compresseur grâce à sa plage de fréquences et d'amplitudes inégalée. Enfin, la rapidité du circuit de conversion, qui gère la vitesse de rotation du compresseur, permet d'améliorer encore plus les performances ; le SCOP atteint 4,14 pour le modèle 4 CV Digital Inverter.

Filtre fourni

Pour fournir un air sain, les gainables standards compacts Super Digital et Digital Inverter sont fournis avec un filtre de reprise accessible par le dessous ou l'arrière (suivant configuration choisie). Ce filtre en polypropylène est extrêmement résistant. De plus, le bac à condensats est traité anti-moisissures. Grâce à ces deux éléments, les gainables Toshiba fournissent des conditions d'hygiène optimales.

SDI

Unité extérieure Unité intérieure	RAV-SP404ATP-E RAV-SM406BTP-E	RAV-SP454ATP-E RAV-SM456BTP-E	RAV-SP564ATP-E RAV-SM566BTP-E/E1	RAV-SP804ATP-E RAV-SM806BTP-E/E1	RAV-SP1104ATP-E RAV-SM1106BTP-E/E1	RAV-SP1404AT-E* RAV-SM1406BTP-E*	RAV-SP1104AT8-E RAV-SM1106BTP-E	RAV-SP1404AT8-E* RAV-SM1406BTP-E*	RAV-SP1604AT8-E* RAV-SM1606BTP-E*
Puissance froid kW	3,6	4,0	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Plage de puissance froid (min-max) kW	1,5 - 4,0	1,5 - 4,5	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16
Puissance absorbée (min-nom-max) kW Froid	0,36 - 1,06 - 1,49	0,36 - 1,23 - 1,49	0,21 - 1,56 - 2,05	0,30 - 2,06 - 2,88	0,64 - 2,64 - 3,80	0,64 - 3,83 - 4,47	0,66 - 2,64 - 4,01	0,66 - 3,86 - 4,89	0,66 - 4,65 - 6,50
Pdesignc kW Froid	3,6	4,0	5,0	7,1	10	-	10	-	-
EER W/W	3,4	3,25	3,21	3,45	3,79	3,26	3,79	3,24	3,01
SEER W/W	5,12	5,00	4,88	5,88	5,65	-	5,65	-	-
Label énergétique Froid	A	B	B	A+	A+	A	A+	A	B
Consommation annuelle kWh/an Froid	247	280	359	423	619	1915	619	1945	2325
Puissance chaud à +7°C / -7°C (nom-max) kW	4,0 / 2,46 - 3,99	4,5 / 2,76 - 4,18	5,6 / 3,44 - 5,29	8,0 / 4,91 - 7,13	11,2 / 6,88 - 10,04	14 / 8,6 - 10,7	11,2 / 6,88 - NA	14,0 / 8,6 - NA	16,0 / 9,82 - NA
Plage de puissance chaud (min-max) kW	1,5 - 5,0	1,5 - 5,6	0,9 - 7,4	1,3 - 10,6	2,4 - 13	2,4 - 16,5	2,40 - 14,0	2,40 - 18,0	2,40 - 19,0
Puissance absorbée (min-nom-max) kW Chaud	0,36 - 1,04 - 2,2	0,36 - 1,24 - 2,3	0,17 - 1,55 - 2,51	0,27 - 2,21 - 3,50	0,52 - 2,77 - 4,00	0,52 - 3,67 - 4,50	0,53 - 2,77 - 4,42	0,53 - 3,67 - 5,71	0,53 - 4,6 - 6,96
Pdesighn kW Chaud	4,4	4,7	5,4	7	10,8	-	10,8	-	-
COP à +7°C / -7°C W/W	3,85 / 3,0	3,63 / 2,82	3,61 / 2,79	3,62 / 2,8	4,04 / 3,13	3,81 / 2,95	4,04 / 3,13	3,81 / 2,95	3,48 / 2,69
SCOP W/W	4,02	3,93	4,01	4	3,87	-	3,87	-	-
Label énergétique Chaud	A+	A	A+	A+	A	A	A	A	B
Consommation annuelle kWh/an Chaud	1533	1675	1884	2448	3906	-	3906	-	-

Unité intérieure	RAV-SM406BTP-E	RAV-SM456BTP-E	RAV-SM566BTP-E/E1	RAV-SM806BTP-E/E1	RAV-SM1106BTP-E/E1	RAV-SM1406BTP-E*	RAV-SM1106BTP-E	RAV-SM1406BTP-E*	RAV-SM1606BTP-E*
Débit d'air (GV/PV) m³/h	800/480	800/480	800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Niveau de pression sonore (GV/PV)** dB(A)	29/21	29/21	29/21	30/22	36/29	36/29	36/29	36/29	36/29
Niveau de puissance sonore (GV/PV) dB(A)	48/40	48/40	48/40	49/41	55/48	55/48	55/48	55/48	55/48
Dimensions (HxLxP) mm	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Poids kg	23	23	23	30	40	40	40	40	40
Pression disponible standard*** Pa	30/120	30/120	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120
Dimensions raccord plénum (HxL) mm	180 x 640	180 x 640	180 x 640	180 x 940	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340

DI

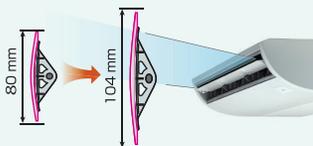
Unité extérieure Unité intérieure	RAV-SM564ATP-E RAV-SM566BTP-E/E1	RAV-SM804ATP-E RAV-SM806BTP-E/E1	RAV-SM1104ATP-E RAV-SM1106BTP-E/E1	RAV-SM1404ATP-E* RAV-SM1406BTP-E*	RAV-SM1603AT-E* RAV-SM1606BTP-E*
Puissance froid kW	5,0	6,7	10,0	12,1	14
Plage de puissance froid (min-max) kW	1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3 - 16
Puissance absorbée (min-nom-max) kW Froid	0,31 - 1,83 - 2,05	0,31 - 2,38 - 2,76	0,6 - 3,14 - 4,5	0,6 - 4,42 - 4,71	0,65 - 5,13 - 6,5
Pdesignc kW Froid	5	6,7	10	-	-
EER W/W	2,73	2,82	3,18	2,74	2,73
SEER W/W	4,80	5,04	5,03	-	-
Label énergétique Froid	B	A	B	C	D
Consommation annuelle kWh/an Froid	365	466	696	-	-
Puissance chaud à +7°C / -7°C (nom-max) kW	5,3 / 3,73 - 4,43	7,7 / 5,42 - 6,34	11,2 / 7,89 - 8,81	12,8 / 9,02 - 11,28	16 / 9,82 - 11,05
Plage de puissance chaud (min-max) kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0	3,0 - 18
Puissance absorbée (min-nom-max) kW Chaud	0,31 - 1,62 - 2,47	0,31 - 2,32 - 3,18	0,6 - 2,99 - 4,0	0,6 - 3,55 - 4,55	0,65 - 4,69 - 6,89
Pdesighn kW Chaud	4,4	6,7	7,1	-	-
COP à +7°C / -7°C W/W	3,27 / 2,84	3,32 / 2,88	3,75 / 3,26	3,61 / 3,13	3,41 / 2,63
SCOP W/W	3,98	3,83	4,14	-	-
Label énergétique Chaud	A	A	A+	B	B
Consommation annuelle kWh/an Chaud	1549	2450	2569	-	-

Unité intérieure	RAV-SM566BTP-E/E1	RAV-SM806BTP-E/E1	RAV-SM1106BTP-E/E1	RAV-SM1406BTP-E*	RAV-SM1606BTP-E*
Débit d'air (GV/PV) m³/h	800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Niveau de pression sonore** dB(A)	29/21	30/22	36/29	36/29	36/29
Niveau de puissance sonore (GV/PV) dB(A)	48/40	49/41	55/48	55/48	55/48
Dimensions (HxLxP) mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Poids kg	23	30	40	40	40
Pression disponible standard** Pa	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120
Dimensions raccord plénum (HxL) mm	180 x 640	180 x 940	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340

* Référence(s) non concerné(e) par la directive ErP Lot 10. / ** Niveau de pression sonore à 3,5 m de distance de l'unité intérieure.

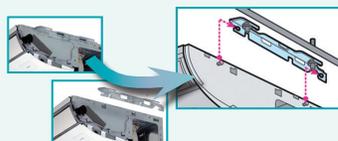


Distribution d'air optimale



L'angle d'insufflation de l'air est défini automatiquement en fonction de la demande de chauffage ou de refroidissement. La fonction balayage automatique permet une homogénéisation rapide de la température dans la pièce. Le design des plafonniers SM_CTP permet une meilleure diffusion de l'air grâce à un volet et une fenêtre de soufflage aux dimensions importantes.

Facilité d'installation et de maintenance



La conception de cette unité facilite son installation. Le système de fixation démontable simplifie la pose de l'unité.

SDI

Unité extérieure Unité intérieure		RAV-SP564ATP-E RAV-SM567CTP-E	RAV-SP804ATP-E RAV-SM807CTP-E	RAV-SP1104AT-E RAV-SM1107CTP-E	RAV-SP1404AT-E* RAV-SM1407CTP-E*	RAV-SP1104AT8-E RAV-SM1107CTP-E	RAV-SP1404AT8-E* RAV-SM1407CTP-E*	RAV-SP1604AT8-E* RAV-SM1607CTP-E*
Puissance froid	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Froid	0,21 - 1,56 - 2,26	0,30 - 1,86 - 2,88	0,64 - 2,45 - 3,70	0,64 - 3,9 - 4,47	0,66 - 2,37 - 3,81	0,64 - 3,2 - 4,47	0,66 - 4,50 - 6,33
Pdesignc	kW Froid	5,0	7,1	10,0	-	10,0	-	-
EER	W/W	3,65	3,82	4,08	3,21	4,22	3,6	3,11
SEER	W/W	5,45	6,21	6,18	-	6,35	-	-
Label énergétique	Froid	A	A++	A++	A	A++	A	B
Consommation annuelle	kWh/an Froid	321	400	567	-	551	-	-
Puissance chaud à +7°C / -7°C (nom-max)	kW	5,6 / 3,44 - 4,93	8,0 / 4,91 - 7,58	11,2 / 6,88 - 10,28	14 / 8,6 - 10,5	11,2 / 6,88	14,0 / 8,6	16,0 / 9,82
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	0,9 - 7,4	1,3 - 10,6	2,4 - 13,0	2,4 - 16,5	2,40 - 16,5	2,40 - 18	2,4 - 19,0
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Chaud	0,17 - 1,28 - 2,34	0,27 - 1,92 - 3,50	0,52 - 2,39 - 4,00	0,52 - 3,62 - 4,60	0,53 - 2,53 - 4,26	0,52 - 3,56 - 5,95	0,53 - 4,31 - 6,96
Pdesignh	kW Chaud	5,4	7,6	11,6	-	11,6	-	9,82
COP à +7°C / -7°C	W/W	4,38 / 3,37	4,17 / 3,23	4,69 / 3,62	3,87 / 2,98	4,43 / 3,42	3,93 / 3,03	3,71 / 2,87
SCOP	W/W	4,28	4,1	4,27	-	4,41	-	-
Label énergétique	Chaud	A+	A+	A+	A	A+	A	A
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	1765	2596	3801	-	3685	-	-

Unité intérieure		RAV-SM5647CTP-E	RAV-SM807CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1407CTP-E*	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1407CTP-E*	RAV-SM1607CTP-E*
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	900/540	1410/750	1860/1020	2400/1800	1860/1020	2040/1200	2040/1260
Niveau de pression sonore (PV)**	dB(A)	24	25	28	31	28	31	32
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	52/43	56/44	59/47	61/50	59/47	61/50	61/51
Dimensions (HxLxP)	mm	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690				
Poids	kg	23	29	35	35	35	35	35

DI

Unité extérieure Unité intérieure		RAV-SM404ATP-E RAV-SM407CTP-E	RAV-SM564ATP-E RAV-SM567CTP-E	RAV-SM804ATP-E RAV-SM807CTP-E	RAV-SM1104ATP-E RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1404ATP-E* RAV-SM1407CTP-E*	RAV-SM1603AT-E* RAV-SM1607CTP-E*
Puissance froid	kW	3,6	5,0	6,9	10,0	12,1	14,0
Plage de puissance froid (min-max)	kW	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Froid	0,18 - 0,83 - 2,00	0,29 - 1,61 - 1,95	0,29 - 2,38 - 2,76	0,60 - 3,11 - 4,10	0,60 - 4,52 - 4,71	0,65 - 4,65 - 6,33
Pdesignc	kW Froid	3,6	5,0	6,9	10,0	-	-
EER	W/W	4,34	3,11	2,9	3,22	2,74	3,01
SEER	W/W	5,96	5,41	5,62	5,79	-	-
Label énergétique	Froid	A+	A	A+	A+	D	B
Consommation annuelle	kWh/an Froid	211	324	429	604	-	-
Puissance chaud à +7°C / -7°C (nom-max)	kW	4,0 / 2,47 - 3,09	5,3 / 3,73 - 4,43	7,7 / 5,42 - 6,34	11,2 / 7,89 - 8,81	12,8 / 9,02 - 11,28	16 / -
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Chaud	0,14 - 0,78 - 1,70	0,29 - 1,36 - 2,40	0,29 - 2,12 - 3,20	0,6 - 2,94 - 4,10	0,65 - 3,43 - 4,60	0,65 - 4,61 - 6,89
Pdesignh	kW Chaud	4,0	4,7	6,8	7,6	-	-
COP à +7°C / -7°C	W/W	5,13/4,05	3,90 / 3,39	3,62 / 3,13	3,81 / 3,31	3,73 / 3,24	3,47 / -
SCOP	W/W	4,98	4,21	4,01	4,27	-	-
Label énergétique	Chaud	A++	A+	A+	A+	A	B
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	1125	1562	2372	2489	-	-

Unité intérieure		RAV-SM407CTP-E	RAV-SM567CTP-E	RAV-SM807CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1407CTP-E**	RAV-SM1607CTP-E**
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	900/540	900/540	1410/750	1860/1020	2040/1200	2040/1260
Niveau de pression sonore (PV)**	dB(A)	24	24	25	28	31	32
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	52/43	52/43	56/44	59/47	61/50	61/51
Dimensions (HxLxP)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Poids	kg	23	23	29	35	35	35

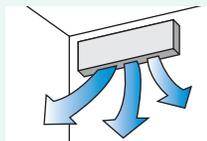
* Référence(s) non concernée(s) par la directive ERP Lot 10.

** Niveau de pression sonore à 3,5 m de distance de l'unité intérieure.



Façade lisse

Balayage automatique



Confort à portée de main



Installation et maintenance simplifiées



Ces unités murales offrent une solution compacte et légère, au design inspiré des exigences résidentielles, pour toutes les applications commerciales telles que les bureaux et restaurants.

Pour plus de confort, le KRTP/KRT est doté d'un volet avec fonction balayage automatique pour optimiser la diffusion de l'air.

La télécommande infrarouge fournie avec l'unité intérieure permet notamment l'accès aux trois paramètres de fonctionnement suivants :

« Hi Power » pour atteindre rapidement la température
 « Silence » pour un fonctionnement du moto-ventilateur à très petite vitesse et une réduction du niveau sonore de 3 dB(A), ce qui induit une réduction de l'énergie consommée

« Nuit » pour réduire la température souhaitée de 1°C à 2°C pendant son sommeil puis maintenir la température jusqu'au matin

Une commande filaire est également disponible en option et permet une programmation hebdomadaire du fonctionnement du système pour réduire la consommation d'énergie en l'absence d'occupants est également disponible.

Les connexions électriques sont situées en façade, elles sont facilement accessibles en faisant pivoter le capot de protection.

SDI & DI

Unité extérieure Unité intérieure		RAV-SM304ATP-E (DI) RAV-SM307KRTP-E	RAV-SM404ATP-E (DI) RAV-SM407KRTP-E	RAV-SM564ATP-E (DI) RAV-SM566KRT-E	RAV-SM804ATP-E (DI) RAV-SM806KRT-E	RAV-SP564ATP-E (SDI) RAV-SM566KRT-E	RAV-SP804ATP-E (SDI) RAV-SM806KRT-E
Puissance froid	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	5,0	7,1
Plage de puissance froid (min-max)	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 7,0	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Froid	0,25 - 0,61 - 0,82	0,18 - 1,13 - 2,0	0,30 - 1,66 - 1,86	0,31 - 2,44 - 2,85	0,21 - 1,44 - 2,05	0,30 - 2,21 - 2,88
Pdesignc	kW Froid	2,5	3,6	5,0	6,7	5,0	7,1
EER	W/W	4,1	3,19	3,01	3,42	3,47	3,21
SEER	W/W	5,9	5,4	5,77	5,62	5,82	5,88
Label énergétique	Froid	A+	A	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an Froid	148	233	304	417	300	422
Puissance chaud à +7°C	kW	3,0	3,6	5,3	7,7	5,6	8
Puissance chaud à -7°C (nom/max)	kW	2,10/2,78	2,47/3,09	3,73/4,43	5,42/6,34	3,44/5,22	4,91/7,13
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	0,9 - 7,3	1,3 - 10,6
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Chaud	0,17 - 0,85 - 1,40	0,14 - 1,12 - 1,70	0,31 - 2,44 - 2,85	0,31 - 2,61 - 3,30	0,17 - 1,50 - 2,57	0,27 - 2,34 - 3,87
Pdesignh	kW Chaud	3,0	3,6	4,4	6,3	5,8	7,0
COP à +7°C	W/W	4,0	3,57	2,75	2,95	3,73	3,42
COP à -7°C	W/W	3,2	2,8	2,96	2,57	2,89	2,64
SCOP	W/W	4,0	4,12	4,0	4,01	4,01	3,87
Label énergétique	Chaud	A+	A+	A+	A+	A+	A
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	1049	1223	1539	2198	2027	2534

Unité intérieure		RAV-SM307KRTP-E	RAV-SM407KRTP-E	RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E	RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	516/300	516/300	840/660	1020/660	840/660	1020/660
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	36/25	37/26	38/32	43/32	38/32	43/32
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	55/44	56/45	57/51	62/51	57/51	62/51
Dimensions (HxLxP)	mm	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	320 x 1050 x 228			
Poids	kg	10	10	12	12	12	12

* Niveau de pression sonore à 3,5 m de distance de l'unité intérieure.

APPARENTS, ENCASTRÉS OU GAINÉS



- Mur invisible** : Les rideaux d'air sont particulièrement adaptés afin de délimiter deux espaces, notamment lorsque des portes sont laissées ouvertes ou lors de la présence de portes à ouverture automatique. Ils permettent de réaliser un mur invisible évitant à l'air extérieur de rentrer et vice-et-versa.
- Optimisation** : Les rideaux d'air thermodynamiques réduisent l'entrée d'air non traitée dans une zone climatisée ou chauffée, préservant ainsi la température de l'air intérieure.
- Confort** : Le confort des clients et employés est assuré, les insectes, la poussière, la fumée ou la pollution sont confinés à l'extérieur, même lorsque les portes sont en position ouverte.
- Energie renouvelable** : Les rideaux d'air sont raccordés, au choix, sur les unités extérieures Digital Inverter ou Super Digital Inverter. Ils utilisent alors l'air comme source d'énergie renouvelable pour garantir le confort et réduire la consommation d'énergie.

RIDEAUX D'AIR APPARENTS (CH)

Référence	Taille de l'unité extérieure (CV)	Puissance chaud (kW)	Débit d'air (m³/h)	Puissance absorbée du ventilateur (kW)	Largeur de porte maximum (mm)	Hauteur de porte maximum (mm)	Poids (kg)	Pression sonore (dB(A))
RAV-CT101CH-L	3	8	2210	0,53	1000	3,2	51	55
RAV-CT101CH-M	3	8	1600	0,35	1000	3	48	54
RAV-CT151CH-L	4	11,2	2950	0,7	1500	3,2	80	56
RAV-CT151CH-M	4	11,2	2400	0,53	1500	3	77	55
RAV-CT201CH-L	5	14	4420	1,05	2000	3,2	107	57
RAV-CT201CH-M	5	14	3200	0,7	2000	3	101	56
RAV-CT251CH-L	6	16	5160	1,23	2500	3,2	138	58
RAV-CT251CH-M	6	16	4000	0,88	2500	3	132	57

RIDEAUX D'AIR ENCASTRÉS (UH)

Référence	Taille de l'unité extérieure (CV)	Puissance chaud (kW)	Débit d'air (m³/h)	Puissance absorbée du ventilateur (kW)	Largeur de porte maximum (mm)	Hauteur de porte maximum (mm)	Poids (kg)	Pression sonore (dB(A))
RAV-CT101UH-L	3	8,0	2210	0,53	1000	3,2	43	55
RAV-CT101UH-M	3	8,0	1600	0,35	1000	3,0	40	54
RAV-CT151UH-L	4	11,2	2950	0,7	1500	3,2	98	56
RAV-CT151UH-M	4	11,2	2400	0,53	1500	3,0	95	55
RAV-CT201UH-L	5	14,0	4420	1,05	2000	3,2	105	57
RAV-CT201UH-M	5	14,0	3200	0,7	2000	3,0	99	56
RAV-CT251UH-L	6	16,0	5160	1,23	2500	3,2	126	58
RAV-CT251UH-M	6	16,0	4000	0,88	2500	3,0	120	57

RIDEAUX D'AIR GAINÉS (BH)

Référence	Taille de l'unité extérieure (CV)	Puissance chaud (kW)	Débit d'air (m³/h)	Puissance absorbée du ventilateur (kW)	Largeur de porte maximum (mm)	Hauteur de porte maximum (mm)	Poids (kg)	Pression sonore (dB(A))
RAV-CT101BH-L	3	8,0	2210	0,53	1000	3,2	74	55
RAV-CT101BH-M	3	8,0	1600	0,35	1000	3,0	71	54
RAV-CT151BH-L	4	11,2	2950	0,7	1500	3,2	108	56
RAV-CT151BH-M	4	11,2	2400	0,53	1500	3,0	105	55
RAV-CT201BH-L	5	14,0	4420	1,05	2000	3,2	135	57
RAV-CT201BH-M	5	14,0	3200	0,7	2000	3,0	129	56
RAV-CT251BH-L	6	16,0	5160	1,23	2500	3,2	176	58
RAV-CT251BH-M	6	16,0	4000	0,88	2500	3,0	170	57

TABEAU DE COMPATIBILITÉ

Référence	Largeur de porte maximum (mm)	Hauteur de porte maximum (mm)	Unités extérieures DI monophasées	Unités extérieures SDI monophasées	Unités extérieures SDI triphasées
RAV-CT101**-L	1000	3,2	RAV-SM804ATP-E	RAV-SP804ATP-E	-
RAV-CT101**-M	1000	3	RAV-SM804ATP-E	RAV-SP804ATP-E	-
RAV-CT151**-L	1500	3,2	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SP1104ATP-E	RAV-SP1104AT8-E
RAV-CT151**-M	1500	3	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SP1104ATP-E	RAV-SP1104AT8-E
RAV-CT201**-L	2000	3,2	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SP1404ATP-E	RAV-SP1404AT8-E
RAV-CT201**-M	2000	3	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SP1404ATP-E	RAV-SP1404AT8-E
RAV-CT251**-L	2500	3,2	RAV-SM1603ATP-E	-	RAV-SP1604AT8-E
RAV-CT251**-M	2500	3	RAV-SM1603ATP-E	-	RAV-SP1604AT8-E

KITS CTA



Kit CTA « Universel »

Le Kit CTA permet d'intégrer une batterie à détente directe dans une centrale de traitement d'air.

Kit CTA « Universel » pour batteries à détente directe de 5,3 à 27 kW. Contrôle via une commande standard Toshiba (non fournie). Coffre étanche et carte électronique isolée. Régulation sur la température de reprise d'air.

KIT CTA RAV-DXC010

DI SDI	RAV-SM564ATP-E RAV-SP564ATP-E	RAV-SM804ATP-E RAV-SP804ATP-E	RAV-SM1104ATP-E RAV-SP1104AT-E / AT8-E	RAV-SM1404ATP-E RAV-SP1404AT-E / AT8-E	RAV-SM1603AT-E RAV-SP1604AT8-E	RAV-SM2244AT8-E	RAV-SM2804AT8-E
Puissance froid du groupe	2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV	8 CV	10 CV
Puissance froid (min-nom-max) DI	kW 4,1 - 5,3 - 5,6	5,4 - 7,1 - 7,4	7,2 - 10,0 - 11,2	10,1 - 12,5 - 13,2	12,6 - 14,0 - 16,0	14,1 - 20,0 - 22,4	20,1 - 23,0 - 27,0
Puissance froid (min-nom-max) SDI	kW 4,1 - 5,3 - 5,6	5,4 - 7,1 - 8,0	7,2 - 10,0 - 12,0	10,1 - 12,5 - 14,0	12,6 - 14,0 - 16,0	-	-
Puissance chaud (min-nom-max) DI	kW 4,6 - 5,6 - 6,3	7,5 - 8,0 - 9,0	8,1 - 11,2 - 12,5	11,3 - 14,0 - 16,0	14,1 - 16,0 - 19,0	16,1 - 22,4 - 25,0	22,5 - 27,0 - 31,5
Puissance chaud (min-nom-max) SDI	kW 4,6 - 5,6 - 7,4	7,5 - 8,0 - 10,6	8,1 - 11,2 - 13,0	11,3 - 14,0 - 16,5	14,1 - 16,0 - 19,0	-	-
Débit d'air de la CTA (min-nom-max)	m ³ /h 720 - 900 - 1080	1060 - 1320 - 1580	1280 - 1600 - 1920	1680 - 2100 - 2520	1850 - 2800 - 3740	2880 - 3600 - 4320	3360 - 4200 - 5040
Volume interne de la batterie DX (min-max)	dm ³ 0,8 - 1,1	1,0 - 1,4	1,5 - 2,1	1,7 - 2,7	1,7 - 3,2	3,0 - 4,2	3,0 - 5,4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KIT CTA	RAV-DXC010
Dimensions (HxLxI)	mm 400 x 300 x 150
Poids	kg 10
Plage de fonctionnement - mode froid	°C 15°C BH ÷ 24°C BH
Plage de fonctionnement - mode chaud	°C 15°C BS ÷ 28°C BS
Alimentation électrique	V-ph-Hz 220/240-1-50

BS = Bulbe sec - BH = Bulbe humide

Kit CTA O/10 V

Kit CTA O/10 V pour batterie à détente directe de 2,5 à 27 kW. Contrôle de la puissance du groupe et du mode, directement via la régulation de la CTA (signal de commande O/10 V). Remontée de l'état de fonctionnement du système Toshiba dans la CTA possible. Coffret étanche et carte électronique isolée.

KIT CTA O/10 V RBC-DXC031

DI SDI	RAV-SM304ATP-E	RAV-SM404ATP-E RAV-SP404ATP-E	RAV-SM564ATP-E RAV-SP564ATP-E	RAV-SM804ATP-E RAV-SP804ATP-E	RAV-SM1104ATP-E RAV-SP1104AT-E / AT8-E	RAV-SM1404ATP-E RAV-SP1404AT-E / AT8-E	RAV-SM1603AT-E RAV-SP1604AT8-E	RAV-SM2224AT8-E	RAV-SM2804AT8-E
Puissance froid du groupe	1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV	8 CV	10 CV
Puissance froid (nom) DI	kW 2,5	3,6	5,0	6,7	10,0	12,1	14,0	20,0	23,0
Puissance froid (nom) SDI	kW	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0	-	-
Puissance chaud (nom) DI	kW 3,4	4,0	5,3	7,7	11,2	12,8	16,0	22,4	27,0
Puissance chaud (nom) SDI	kW	4,0	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0	-	-
Débit d'air de la CTA (min-max)	m ³ /h 480 - 660	522 - 690	720 - 1080	1060 - 1580	1280 - 1920	1680 - 2520	2080 - 3360	2880 - 4320	3360 - 5040

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kit CTA O/10 V	RBC-DXC031
Dimensions (HxLxP)	mm 400 x 300 x 150
Poids	kg 8
Classement IP	65
Plage de fonctionnement - mode froid	°C 15° BH ÷ 24° BH
Plage de fonctionnement - mode chaud	°C 5° BS ÷ 28° BS
Alimentation électrique	Alimenté par l'unité ext.

* Restrictions techniques : se reporter aux manuels techniques.

INDIVIDUELLES ET RÉCEPTEURS INFRAROUGES



Cette télécommande est proposée avec une gamme de récepteurs infrarouges adaptée à chaque type d'unités intérieures RAV.

Facile à utiliser, cette télécommande offre des accès directs à chaque fonction et un contrôle optimal grâce à son écran intégré. Marche/Arrêt.

Changement de mode.

Réglage de la température et du débit d'air.

Fonctions Silence, Boost et Nuit.

Mémorisation des réglages.

Visualisation des codes défauts.

Fonction Timer 2 ordres avec pas de réglage de 10 minutes et fonction répétition journalière.

Fonction balayage automatique ou manuel.

Cette télécommande est incluse avec les muraux KRT.



RBC-AX32UW-E

Kit pour cassettes 4-voies
(intégré à la sous-face).



RBC-AX33CE

Kit pour plafonnier.



TCB-AX32E2

Kit pour l'ensemble
des unités intérieures
(récepteur déporté).

INDIVIDUELLES FILAIRES

Commande filaire simplifiée



RBC-AS41E

Marche/Arrêt.
Réglage de température.
Réglage du débit d'air.
Affichage des codes défauts.
Changement de mode.
Sonde de température incluse.

Commande filaire standard



RBC-AMT32E

Marche/Arrêt.
Changement de mode.
Réglage de température.
Réglage du débit d'air.
Orientation du flux d'air.
Mode économie d'énergie.
Gestion des filtres.
Gestion des codes défauts.
Contrôle jusqu'à 8 unités simultanément.
Sonde de température incluse.
Horloge hebdomadaire en option
(TCB-EX21TLE).

Commande filaire avec
horloge intégrée



RBC-AMS41E

Fonctions identiques à la télécommande RBC-AMT32E avec intégration d'une fonction planification sur 7 jours avec maximum 8 ordres différents par jour. L'écran intègre une horloge.



RBC-AMS54E-ES

Fonctions identiques à la RBC-AMS41E.
Design moderne.
Menu en français.
Navigation intuitive.
Mode « Eco ».

COMMANDES - TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

Contrôle unités intérieures RAV/DRV		Cassette 600x600 MUT	Cassette 840x840 UTP	Gainables BTP, SDT et DTP	Plafonnier CTP	Muraux KRT/KRTP
	Télécommande infrarouge	-	-	-	-	• fournie
TCB-AX32E2	Kit télécommande infrarouge	•	-	•	-	-
RBC-AX32UW-E	Kit télécommande infrarouge	-	•	-	-	-
RBC-AX33CE	Kit télécommande infrarouge	-	-	-	•	-
RBS-AM54-E-ES	Commande filaire avec horloge intégrée	•	•	•	•	•
RBC-AM541E	Commande filaire avec horloge intégrée	•	•	•	•	•
RBC-AMT32E	Commande filaire	•	•	•	•	•
RBC-AS41E	Commande filaire simplifiée	•	•	•	•	•
TCB-SC6427LE2	Commande centralisée	•	•	•	•	•
TCB-EXS21TLE	Horloge hebdomadaire	•	•	•	•	•
TCB-TC21LE2	Sonde déportée	•	•	•	•	•
TCB-IFLN6427LE	Passerelle LonWorks®	• + TCB-PCNT30TLE2	• + TCB-PCNT30TLE2	• + TCB-PCNT30TLE2	• + TCB-PCNT30TLE2	•
TCB-IFMB641TLE	Passerelle Modbus®	• + TCB-PCNT30TLE2	• + TCB-PCNT30TLE2	• + TCB-PCNT30TLE2	• + TCB-PCNT30TLE2	•
TCB-PCNT30TLE2	Interface de connexion RAV>DRV	• + TCB-PX30MUE	• + TCB-PX30MUE	•	•	-
TCB-IFCB5PE	Contrôleur On/Off type contact de fenêtre	• + TCB-PX30MUE	• + TCB-PX30MUE	• + TCB-PX100PE	• + TCB-PX100PE	• + TCB-PX100PE

ACCESSOIRES

Référence	Type d'unité intérieure	Description	Compatible avec
RBC-UM11PGWE	Cassette 4-voies compacte	Sous-face	RAV-SM***MUT-E
RBC-U31PGPW-E	Cassette 4-voies	Sous-face	RAV-SM***UTP-E
TCB-FF101URE2		Raccord auxiliaire pour prise d'air neuf	
TCB-SP1602UE		Module pour ajustement en hauteur	
TCB-BC1602UE		Obturbateur de voie pour cassette	
TCB-SF56C6BPE	Gainable standard compact	Plénum de soufflage 2 x 200	RAV-SM6BTP-E & RAV-SM506BTP-E / E1
TCB-SF80C6BPE		Plénum de soufflage 3 x 200	RAV-SM806BTP-E / E1
TCB-SF160C6BPE		Plénum de soufflage 4 x 200	RAV-SM1x06BTP-E / E1
Kit fixation 3871	Rideaux d'air	Tiges filetées et supports isolés	RAV-CT101xx-x/RAV-CT201xx-x
Kit fixation 4034		Tiges filetées et supports isolés	RAV-CT251xx-x
TCB-KP13CE	Plafonnier	Kit tuyauterie pour intégration pompe de relevage	RAV-SM567CTP-E
TCB-KP23CE		Pompe de relevage	RAV-SM807CTP-E/RAV-SM1x07CTP-E
TCB-DP31CE		Kit pompe de relevage	RAV-SMxxx7CTP-E
TCB-DP40DPE	Gainable haute pression	Filtre type média	RAV-SM**4DTP-E
RBCRK0966HPE*		Filtre Longue Durée	
TCB-LK281DPE*			

* Support filtre inclus

ACCESSOIRES RÉFRIGÉRANT

Référence	Description	Puissances
RBC-TWP30E2	Kit raccords Twin pour DI et SDI	1,5 CV + 1,5 CV
RBC-TWP50E2	Kit raccords Twin pour DI et SDI	2 CV + 2 CV
RBC-TWP101E	Kit raccords Twin pour Big DI	3 CV + 3 CV
		4 CV + 4 CV
RBC-TRP100E	Kit raccords Triple pour DI, SDI et Big DI	5 CV + 5 CV
		2 CV + 2 CV + 2 CV
		3 CV + 3 CV + 3 CV
RBC-DTWP101E	Kit raccords Double Twin pour Big DI	2 CV + 2 CV + 2 CV + 2 CV
		3 CV + 3 CV + 3 CV + 3 CV

SDI / DI

		SUPER DIGITAL INVERTER						DIGITAL INVERTER						BIG DIGITAL INVERTER			
Puissance Froid		3,6 kW	4 kW	5 kW	7,1 kW	10 kW	12,5 kW	14 kW	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	7 kW	10 kW	12 kW	14 kW	20 kW	23 kW
Puissance Chaud		4 kW	4,5 kW	5,6 kW	8,0 kW	11,2 kW	14 kW	16 kW	3,4 kW	4 kW	5,3 kW	7,7 kW	11,2 kW	12,8 kW	16 kW	22,4 kW	27 kW
	Mural			✓	✓				✓	✓	✓	✓					
	Cassette 600x600	✓	✓	✓					✓	✓	✓						
	Cassette 840x840			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Gainable extra-plat	✓	✓	✓					✓	✓	✓						
	Gainable standard compact	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
	Gainable haute pression															✓	✓
	Plafonnier			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Rideaux d'air				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
	Kits CIA	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Les muraux, cassettes, gainables extra-plats et standards compacts, ainsi que les plafonniers sont disponibles en version Twin et Triple SDI & DI et W-Twin Big DI.

Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications des produits et les images sans préavis.

RETROUVEZ LES PERFORMANCES SAISONNIÈRES SUR
ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

0 810 723 723

Service 0,05 € / appel
 + prix appel

TOSHIBA AIRCONDITIONING - TFD SNC
 Rue Aimé Cotton - Parc Technoland
 2 Allée Toscane - F-69800 Saint-Priest

TOSHIBA

R410A
 with TOSHIBA

CE

EUROVENT
 CERTIFIED
 PERFORMANCE
www.euroventcertification.com

CERTIFICAT
 D'ÉCONOMIE
 D'ÉNERGIE

Sur certains modèles et
 selon certaines conditions.

www.toshibaclim.com

Réf. : TOS1609-SDI_DI-XL