

PLAFONNIER

NOUVEAU

Groupes DI série 2 :
Tailles 1,5 et 2 CV : Juin 2023
Tailles 3 à 6 CV : Octobre 2023



“ Les **PLAFONNIERS** sont la solution idéale pour le chauffage et le rafraîchissement de grands volumes ne disposant pas de faux-plafonds : surfaces commerciales ou zones de stockage. ”



FLUIDE



FLUIDE



DIFFUSION
GRANDE HAUTEUR
4,3 M MAX.



ÉCHANGEUR
MAGIC COIL®



DESIGN :
FORME INCURVÉE



BLOCAGE
MODE CHAUD

UNITÉS EXTÉRIEURES



Digital Inverter série 1
Digital Inverter série 2
Super Digital Inverter
Digital Inverter R410A

LES POINTS FORTS

- Design moderne et couleur blanche : intégration aisée dans tout type d'ambiance.
- Installation de type suspendue : idéal en cas d'absence de faux-plafond.
- Volet élargi assurant une diffusion d'air optimisée et une température homogène : confort amélioré.
- Ventilateur optimisé : diffusion grande hauteur et grande portée.
- Filtre intégré et échangeur Magic Coil® : qualité de l'air intérieur.
- Large voie de soufflage : limitation des niveaux sonores.

ACCESSOIRES

Kit télécommande infrarouge et récepteur :
RBC-AXU31C-E

Commandes filaires :
- Avancée avec Bluetooth : **RBC-AWSU52-E**
- Avancée : **RBC-AMSU52-E**
- Simplifiée : **RBC-ASCU11-E**

Interface raccordement centralisation :
TCB-PCNT30TLE2

Sonde déportée : **TCB-TC41U-E**

Carte on/off et report défaut* : **TCB-IFCB5-PE**
*Câble requis : **TCB-KBCN61HAE-FR**

Pompe de relevage** : **TCB-DP31CE**
**Kit tuyauterie requis.

Voir pages 148-149 pour plus d'informations.

R22
REEMPLACEMENT

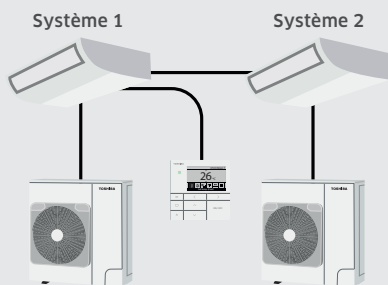
compatible
TWIN+

Le **TOSHIBA**

Installation facile

Le système de fixation démontable ainsi que la position optimisée des raccords frigorifiques et électriques facilitent grandement l'installation du plafonnier.



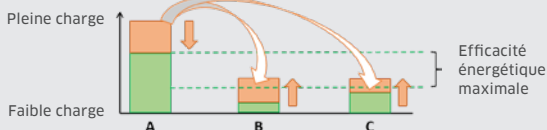
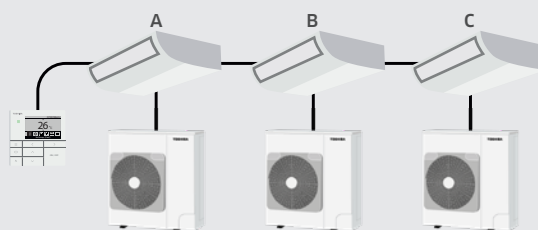


- | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | Chauffage | Dégivrage | Chauffage |
| 2 | Chauffage | Dégivrage | Chauffage |

Fonction Défrost Shift : dégivrages alternés⁽¹⁾

Lorsque différents systèmes d'un même local sont réunis au sein d'un groupe de contrôle (une télécommande), les dégivrages ne démarrent pas en même temps.

Cette fonction est idéale dans le cas du traitement de grands volumes afin de garantir un confort constant.



Fonction Power Shift : répartition de charge⁽²⁾

Lorsque différents systèmes d'un même local sont réunis au sein d'un groupe de contrôle (une télécommande), cette fonction permet une répartition des charges afin de faire fonctionner l'ensemble des systèmes de la manière la plus performante possible, malgré des conditions différentes (expositions,...).



Fonction Rotation automatique⁽²⁾ :

Active un équilibrage automatique des temps de fonctionnement entre deux systèmes monosplits reliés à une même commande filaire. Possibilité de paramétrer un chevauchement momentané des fonctionnements des deux systèmes afin de garantir un fonctionnement constant.

Fonction Backup automatique⁽²⁾ :

Dans une configuration de deux systèmes monosplits reliés à une même commande filaire, en cas de défaillance sur le système en cours de fonctionnement, le second système prend le relais immédiatement et de manière automatique.

DIGITAL INVERTER

A++



- Performant : jusqu'à **A++**
- Compact : modèle 12 kW de 890mm
- Flexible : jusqu'à **50 m** max.
- Fiable : fonctionnement de **-15 à +46°C**
- Silencieux : jusqu'à **55 dB(A)** (mode froid)

SUPER DIGITAL INVERTER

A+++



- Hyper performant : jusqu'à **A+++**
- Efficacité record : SEER max. **9,7** et SCOP max. **5,5**
- Très flexible : jusqu'à **75 m** max.
- Fiable : fonctionnement de **-27 à +52°C** (modèles en monophasé)
- Très silencieux : jusqu'à **51 dB(A)** (mode froid)

NOUVEAU

DIGITAL INVERTER SÉRIE 2

R32

1050 mm



Groupe compacts mono-ventilateur

- Monophasé de 2,5 à 16kW
- Triphasé de 10 à 16kW



- Hausse des performances : SEER jusqu'à **7,5** et SCOP jusqu'à **4,6**



- Jusqu'à **50 m** de liaisons dès le groupe de 7kW (taille 80)



- Mode nocturne performant : réduction jusqu'à **-10 dB(A)**

NOUVEAU



Commande filaire : **RBC-AMSU52-E**

Commande filaire Bluetooth : **RBC-AWSU52-E**

Application Bluetooth **Wave Commu Control** :

Utilisation simplifiée du système.



Easy monitor (1/5)	
Sonde télécommande	24°C
TA	23°C
TCJ	13°C
TC	12°C
TF	15°C
Retour	

Fonction « Easy Monitor »⁽³⁾ :

maintenance facile.

Lecture des températures de 10 sondes, fréquence compresseur, rotation ventilateurs int./ext., courant absorbé, estimations pressions BP/HP, contrôle de fuite...

Easy LDN setting (1/5)	
1. Ajustement plafond haut	0 1 3 6
2. Redémarrage auto	ON OFF
Retour Corriger	

Fonction « Easy Setup » :

installation/mise en service facile.

Douze paramètres importants accessibles via un système de questions/réponses (pression disponible, redémarrage auto...).

⁽¹⁾ Sur unités RAV-HM avec DI série 2 ou avec SDI 2 et 3CV. ⁽²⁾ Sur unités RAV-HM.

⁽³⁾ Certaines valeurs sont des estimations. Les pressions BP/HP et températures de soufflage sont disponibles sur les unités RAV-HM uniquement. Contrôle de fuite sur DI série 2 uniquement.

PLAFONNIER DI SÉRIE 1

R32



SYSTÈMES

		Monophasé								Triphasé		
Unité extérieure	RAV-GM	401ATP-E	561ATP-E	801ATP-E	901ATP-E	1101ATP-E	1401ATP-E	1601ATP-E		1101AT8P-E	1401AT8P-E	1601AT8P-E
Unité intérieure	RAV-HM	401CTP-E	561CTP-E	801CTP-E	901CTP-E	1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E		1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E
Puissance froid	kW	●	3,6	5,0	6,9	8,0	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1	14,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	●	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
Puissance absorbée (nom.)	kW	●	0,83	1,61	2,38	2,58	2,95	4,42	4,65	2,95	4,42	4,65
Puissance absorbée (min.-max.)	kW	●	0,18 - 2,0	0,29 - 1,95	0,29 - 2,76	0,3 - 3,23	0,60 - 4,1	0,60 - 4,71	0,65 - 6,33	0,60 - 4,10	0,60 - 4,71	0,65 - 6,33
Pdesignc	kW	●	3,6	5	6,9	8,0	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1	14,0
EER	W/W	●	4,34	3,11	2,9	3,1	3,22	2,74	3,01	3,22	2,74	3,01
SEER		●	6,3	5,5	5,6	6,1	5,9	5,36	5,9	5,9	5,36	5,9
Efficacité énergétique saisonnière (ηsc)		●						211,4 %	233,0 %		211,4 %	233,0 %
Label énergétique		●	A++	A	A+	A++	A+	n/a	n/a	A+	n/a	n/a
Consommation annuelle	kWh/a	●	199	318	429	459	567	1354	1423	567	1354	1423
Puissance chaud à +7°C	kW	●	4,0	5,3	7,7	9,0	11,2	13,0	16,0	11,2	13,0	16,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	●	2,47/3,59	3,73/4,43	5,42/6,34	5,52/6,97	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/12,67	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/12,67
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	●	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Puissance absorbée (nom.)	kW	●	0,78	1,36	2,13	2,65	2,94	3,48	4,61	2,94	3,48	4,61
Puissance absorbée (min.-max.)	kW	●	0,14 - 1,70	0,29 - 2,40	0,29 - 3,20	0,60 - 3,25	0,60 - 4,10	0,60 - 4,60	0,65 - 5,75	0,60 - 4,10	0,60 - 4,60	0,65 - 5,75
Pdesignh	kW	●	2,7	2,8	5,1	6,3	7,6	7,6	8,0	7,6	7,6	8,0
COP à +7°C	W/W	●	5,13	3,9	3,62	3,4	3,81	3,74	3,47	3,81	3,74	3,47
COP à -7°C	W/W	●	4,05	3,39	3,13	2,62	3,31	3,24	2,68	3,31	3,24	2,68
SCOP		●	5,1	4,3	4,2	4,6	4,3	4,19	4,1	4,3	4,2	4,1
Efficacité énergétique saisonnière (ηsh)		●						164,6 %	161,0 %		164,6 %	161,0 %
Label énergétique		●	A+++	A+	A+	A++	A+	n/a	n/a	A+	n/a	n/a
Consommation annuelle	kWh/a	●	741	908	1697	1917	2490	2538	2732	2490	2538	2732

UNITÉS INTÉRIEURES

		Monophasé								Triphasé		
Référence	RAV-HM	401CTP-E	561CTP-E	801CTP-E	901CTP-E	1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E		1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	900/540	900/540	1410/750	1600/900	1860/1020	2040/1200	2040/1260		1860/1020	2040/1200	2040/1260
Niveau de pression sonore à 1,5m (GV/PV)	dB(A)	37/28	37/28	41/29	42/30	44/32	46/35	46/36		44/32	46/35	46/36
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	52/43	52/43	56/44	57/45	59/47	61/50	61/51		59/47	61/50	61/51
Dimensions (HxLxP)	mm	235 x 950 x 690		235 x 1270 x 690		235 x 1586 x 690				235 x 1586 x 690		
Poids	kg	23		29		37				37		
Diamètre extérieur des condensats	mm	26		26		26				26		

UNITÉS EXTÉRIEURES

		Monophasé								Triphasé		
Référence	RAV-GM	401ATP-E	561ATP-E	801ATP-E	901ATP-E	1101ATP-E	1401ATP-E	1601ATP-E		1101AT8P-E	1401AT8P-E	1601AT8P-E
Taille		1,5 CV	2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV		4 CV	5 CV	6 CV
Débit d'air	m³/h	2200	2400	2700	2900	4080	4200	6180		4080	4200	6180
Niveau de pression sonore à 1m (GV)	dB(A)	●●	49/50	46/48	48/52	51/55	54/57	55/57	53/55	54/57	55/57	53/55
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●●	64/65	63/65	65/69	68/72	70/74	70/74	70/72	70/74	70/74	70/72
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm	550 x 780 x 290			630 x 800 x 300		890 x 900 x 320		1340 x 900 x 320	890 x 900 x 320		1340 x 900 x 320
Poids	kg	39	40	44	47	68	68	95		69	69	94
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m	2/20	5/30	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50		5/50	5/50	5/50
Dénivelé max.	m	10	30	30	30	30	30	30		30	30	30
Longueur sans appoint	m	15	20	20	20	30	30	30		30	30	30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,0 (1,35)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	2,4 (1,62)		2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	2,4 (1,62)
Appoint de charge	g/m	20	20	35	35	35	35	35		35	35	35
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50								380/415 - 3 - 50		
Section alimentation mini U.E. (section UE/UI) *	mm²	3G1,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	3G6 (4G1,5)		5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	16	20	20	20	25	25	32		20	20	20
Catégorie DESP		I	II	II	II	II	II	II		II	II	II

● : Froid ● : Chaud. * Adapter la section à la longueur du câble.

DIGITAL INVERTER

PLAFONNIER DI SÉRIE 2 R32



Groupes DI série 2
Tailles 1,5 et 2 CV : Juin 2023
Tailles 3 à 6 CV : Octobre 2023

SYSTÈMES DONNÉES PRÉLIMINAIRES

		Monophasé							Triphasé			
Unité extérieure	RAV-GM	402ATP-E	562ATP-E	802ATW-E	902ATW-E	1102ATW-E	1402ATW-E	1602ATW-E	1102AT8W-E	1402AT8W-E	1602AT8W-E	
Unité intérieure	RAV-HM	401CTP-E	561CTP-E	801CTP-E	901CTP-E	1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E	1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E	
Puissance froid	kW	●	3,6	5,0	6,9	8,0	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1	14,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	●	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,9 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 15,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 15,0
Puissance absorbée (nom.)	kW	●	0,83	1,61	2,06	2,38	2,59	4,01	5,04	2,55	3,94	4,94
Puissance absorbée (min.-max.)	kW	●	0,18 - 2,00	0,29 - 1,95	0,30 - 2,66	0,30 - 2,75	0,58 - 3,29	0,58 - 4,39	0,58 - 6,12	0,62 - 3,25	0,62 - 4,35	0,62 - 6,02
Pdesignc	kW	●	3,6	5,0	6,9	8,0	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1	14,0
EER	W/W	●	4,34	3,11	3,35	3,36	3,67	3,02	2,78	3,72	3,07	2,83
SEER		●	7,2	6,0	7,0	7,0	7,0	6,16	6,25	6,5	5,87	6,12
Efficacité énergétique saisonnière (ηsc)		●						243,4%	247,0%		231,8%	241,8%
Label énergétique		●	A++	A+	A++	A++	A++	n/a	n/a	A++	n/a	n/a
Consommation annuelle	kWh/a	●	175	291	343	398	475	1178	1344	514	1236	1372
Puissance chaud à +7°C	kW	●	4,0	5,3	7,7	8,6	11,2	13,0	16,0	11,2	13,0	16,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	●	2,48/-	3,2/3,98	4,99/6,23	5,53/6,41	6,93/11,1	8,18/11,4	10,27/13,05	6,93/12,82	8,18/14,08	10,27/14,95
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	●	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,6 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 17,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Puissance absorbée (nom.)	kW	●	0,78	1,36	1,99	2,15	2,86	3,48	4,75	2,83	3,43	4,68
Puissance absorbée (min.-max.)	kW	●	0,14 - 1,70	0,29 - 2,40	0,29 - 2,57	0,29 - 2,62	0,66 - 3,49	0,66 - 4,61	0,66 - 5,78	0,70 - 3,45	0,70 - 4,57	0,70 - 7,09
Pdesignh	kW	●	2,7	2,8	5,1	6,3	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
COP à +7°C	W/W	●	5,13	3,90	3,87	4,00	3,91	3,74	3,37	3,95	3,79	3,41
COP à -7°C	W/W	●	4,14	3,99	2,76	2,90	3,03	2,90	2,70	3,09	2,96	2,78
SCOP		●	5,1	4,3	4,5	4,6	4,3	4,28	4,30	4,3	4,20	4,22
Efficacité énergétique saisonnière (ηsh)		●						168,2%	169,0%		165,0%	165,8%
Label énergétique		●	A+++	A+	A+	A++	A+	n/a	n/a	A+	n/a	n/a
Consommation annuelle	kWh/a	●	736	904	1593	1916	2603	2615	2603	2609	2665	2652

UNITÉS INTÉRIEURES

		Monophasé							Triphasé		
Référence	RAV-HM	401CTP-E	561CTP-E	801CTP-E	901CTP-E	1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E	1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	900/540	900/540	1410/750	1600/900	1860/1020	2040/1200	2040/1260	1860/1020	2040/1200	2040/1260
Niveau de pression sonore à 1,5m (GV/MV/PV)	dB(A)	37/28	37/28	41/29	42/30	44/32	46/35	46/36	44/32	46/35	46/36
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	52/43	52/43	56/44	57/45	59/47	61/50	61/51	59/47	61/50	61/51
Dimensions (HxLxP)	mm	235 x 950 x 690		235 x 1270 x 690		235 x 1586 x 690			235 x 1586 x 690		
Poids	kg	23		29		37			37		
Diamètre extérieur des condensats	mm	26		26		26			26		

UNITÉS EXTÉRIEURES

		Monophasé							Triphasé		
Référence	RAV-GM	402ATP-E	562ATP-E	802ATW-E	902ATW-E	1102ATW-E	1402ATW-E	1602ATW-E	1102AT8W-E	1402AT8W-E	1602AT8W-E
Taille		1,5 CV	2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV	4 CV	5 CV	6 CV
Débit d'air	m³/h	2200	2400	2808	2808	4950	4950	4950	4950	4950	4950
Pression sonore à 1m (froid/chaud/réduit)	dB(A)	49/50/38	46/48/40	50/52/42	52/55/44	53/56/40	56/56/42	57/56/43	53/56/40	56/56/42	57/56/43
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	64/65	63/65	68/71	68/71	70/73	73/74	74/74	70/73	73/74	74/74
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15
Dimensions (H x L x P)	mm	550 x 780 x 290		630 x 799 x 299		1050 x 1010 x 370			1050 x 1010 x 370		
Poids	kg	34	40	47	47	85	85	88	85	85	88
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo mini./maxi.	m	2/20	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Dénivelé maxi.	m	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	15	20	20	20	30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,9 (1,28)	1,9 (1,28)	2,4 (1,62)	2,4 (1,62)	2,4 (1,62)	2,4 (1,62)	2,4 (1,62)	2,4 (1,62)
Appoint de charge	g/m	20	20	35	35	35	35	35	35	35	35
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50							380/415 - 3 - 50		
Section alimentation mini U.E. (section UE/UL) *	mm²	3G1,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	3G6 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	16	20	20	20	25	25	32	20	20	20
Catégorie DESP		I	II	II	II	II	II	II	II	II	II

● : Froid ● : Chaud. * Adapter la section à la longueur du câble.

PLAFONNIER

SDI

R32



SYSTÈMES

		Monophasé				Triphasé		
Unité extérieure	RAV-	GP561ATW-E	GP801ATW-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E1	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
Unité intérieure	RAV-	HM561CTP-E	HM801CTP-E	HM1101CTP-E	HM1401CTP-E	HM1101CTP-E	HM1401CTP-E	HM1601CTP-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	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	● 0,19 - 1,37 - 1,98	0,26 - 1,60 - 3,17	0,55 - 2,23 - 3,45	0,55 - 3,58 - 3,97	0,66 - 2,56 - 3,81	0,66 - 3,68 - 4,85	0,66 - 4,60 - 6,33
Pdesigngc	kW	● 5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
EER	W/W	● 3,65	4,44	4,48	3,49	3,91	3,40	3,04
SEER		● 6,9	8,3	8,6	7,99	6,8	6,6	6,24
Efficacité énergétique saisonnière (nsc)		●			316,6 %		261,0 %	246,6 %
Label énergétique		● A++	A++	A++	n/a	A++	n/a	n/a
Consommation annuelle	kWh/an	● 253	298	408	939	515	1137	1347
Puissance chaud à +7°C	kW	● 5,6	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	● 3,32/4,38	5,15/8,96	7,5/8,3	9,03/11,8	6,88/-	8,6/-	9,82/-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	● 0,9 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,4-14,0	2,4-18,0	2,4-19,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	● 0,16 - 1,38 - 2,67	0,2 - 1,80 - 3,50	0,41 - 2,38 - 3,09	0,41 - 3,59 - 4,40	0,53-2,51-4,26	0,53-3,48-5,95	0,53-4,30-6,96
Pdesigngh	kW	● 3,8	5,1	9,2	9,6	11,6	11,8	12
COP à +7°C	W/W	● 4,03	4,44	4,71	3,90	4,46	4,02	3,72
COP à -7°C	W/W	● 2,89	3,26	3,73	2,92	3,46	3,12	2,88
SCOP		● 4,7	5,1	4,8	4,74	4,2	4,22	4,21
Efficacité énergétique saisonnière (nsh)		●			186,6 %		165,8 %	165,4 %
Label énergétique		● A++	A++	A++	n/a	A+	n/a	n/a
Consommation annuelle	kWh/an	● 1125	1401	2712	2838	3842	3916	3988

UNITÉS INTÉRIEURES

		Monophasé				Triphasé		
Référence	RAV-	HM561CTP-E	HM801CTP-E	HM1101CTP-E	HM1401CTP-E	HM1101CTP-E	HM1401CTP-E	HM1601CTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	900/540	1410/750	1860/1020	2040/1200	1860/1020	2040/1200	2040/1260
Niveau de pression sonore à 1,5m (GV/PV)	dB(A)	37/28	41/29	44/32	46/35	44/32	46/35	46/36
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		235 x 1586 x 690		
Poids	kg	23	29	37		37		
Diamètre extérieur des condensats	mm	26	26	26		26		

UNITÉS EXTÉRIEURES

		Monophasé				Triphasé		
Référence	RAV-	GP561ATW-E	GP801ATW-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E1	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
Taille		2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	4 CV	5 CV	6 CV
Débit d'air	m³/h	2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Pression sonore à 1m (froid/chaud/réduit)	dB(A)	46/48/40	46/48/40	49/50/-	50/51/-	49/50/45	51/52/45	51/53/45
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	● 63/65	63/65	66/67	67/68	66/67	68/69	68/70
Plage de fonctionnement	°C	● -15 à +52	-15 à +52	-15 à +52	-15 à +52	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	● -27 à +15	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg	45	74	104	104	95	95	95
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m	3/50	3/50	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	20	30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	1,35 (0,91)	1,9 (1,28)	3,1 (2,09)	3,1 (2,09)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)
Appoint de charge	g/m	20	35	35	35	40	40	40
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50
Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)*	mm²	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	16	20	25	25	20	20	20
Catégorie DESP		II	II	II	II	II	II	II

● : Froid ● : Chaud. * Adapter la section à la longueur du câble.

DIGITAL INVERTER

PLAFONNIER

R410A



SYSTÈMES

			Monophasé		Triphasé	
Unité extérieure			RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1104AT8P-E	RAV-SM1404AT8P-E
Unité intérieure			RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
Puissance froid	kW	●	10,0	12,1	10,0	12,1
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	●	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	●	0,60 - 3,11 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71	0,60 - 3,11 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71
Pdesignc	kW	●	10,0	12,1	10,0	12,1
EER	W/W	●	3,22	2,74	3,22	2,74
SEER		●	5,8	5,20	5,8	5,21
Efficacité énergétique saisonnière (ηsc)		●		205,0 %		205,4 %
Label énergétique		●	A ⁺	n/a	A ⁺	n/a
Consommation annuelle	kWh/an	●	604	-	604	-
Puissance chaud à +7°C	kW	●	11,2	12,8	11,2	12,8
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	●	7,89/8,81	9,02/11,28	7,89/8,81	9,02/11,28
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	●	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	●	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,43 - 4,60	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,43 - 4,60
Pdesignh	kW	●	7,6	8,0	7,6	8,0
COP à +7°C	W/W	●	3,81	3,73	3,81	3,73
COP à -7°C	W/W	●	3,31	3,24	3,31	3,24
SCOP		●	4,3	4,21	4,3	4,2
Efficacité énergétique saisonnière (ηsh)		●		165,4 %		165,0 %
Label énergétique		●	A ⁺	n/a	A ⁺	n/a
Consommation annuelle	kWh/an	●	2489	-	2489	-

UNITÉS INTÉRIEURES

			Monophasé		Triphasé	
Référence			RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h		1860/1020	2040/1200	1860/1020	2040/1200
Niveau de pression sonore à 1,5m (GV/PV)	dB(A)		44/32	46/35	44/32	46/35
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		59/47	61/50	59/47	61/50
Dimensions (HxLxP)	mm		235 x 1586 x 690		235 x 1586 x 690	
Poids	kg		37		37	
Diamètre extérieur des condensats	mm		26	26	26	26

UNITÉS EXTÉRIEURES

			Monophasé		Triphasé	
Référence			RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1104AT8P-E	RAV-SM1404AT8P-E
Taille			4 CV	5 CV	4 CV	5 CV
Débit d'air	m³/h		4080	4200	4080	4200
Pression sonore à 1m (froid/chaud/réduit)	dB(A)	●/●	53/54	54/55	53/54	54/55
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●/●	70/71	70/71	70/71	70/71
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Poids	kg		68	68	69	69
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m		5/50	5/50	5/50	5/50
Dénivelé max.	m		30	30	30	30
Longueur sans appoint	m		30	30	30	30
Charge initiale de R410A	kg (TegCO ₂)		2,80 (5,85)	2,80 (5,85)	2,80 (5,85)	2,80 (5,85)
Appoint de charge	g/m		40	40	40	40
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Section alimentation mini U.E. (section UE/UII)*	mm²		3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A		25	25	20	20
Catégorie DESP			I	I	I	I

●: Froid ●: Chaud. * Adapter la section à la longueur du câble.