

PLAFONNIERS & ARMOIRES

Installation suspendue au plafond pour le plafonnier ou au sol pour l'armoire.

Les larges plages de puissances et débits d'air élevés font de ces unités des solutions idéales pour le traitement de grands volumes.

- **Le Modèle Plafonnier** : idéal pour libérer de l'espace au sol et au mur.
- **Le Modèle Armoire** : idéal pour assurer une diffusion d'air homogène même en cas de faible hauteur sous plafond.



©Photo de Charles De Iuvia sur Unsplash

PLAFONNIER



« 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.** »



UNITÉS EXTÉRIEURES



Digital Inverter (R32 & R410A)
Super Digital Inverter

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 page 200 pour plus d'informations.

Fonction Rotation automatique⁽²⁾

Activation d'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

Le **TOSHIBA**



DIGITAL INVERTER

PLAFONNIER
DI

...PETIT TERTIAIRE



SYSTÈMES

		Monophasé							Triphasé		
Unité extérieure	RAV-	GM402ATP-E	GM562ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	GM1602ATW-E	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E	GM1602AT8W-E
Unité intérieure	RAV-	HM401CTP-E	HM561CTP-E	HM801CTP-E	HM901CTP-E	HM1101CTP-E	HM1401CTP-E	HM1601CTP-E	HM1101CTP-E	HM1401CTP-E	HM1601CTP-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 - 7,4	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	2,38	2,58	2,95	4,42	5,04	2,95	4,42	4,94
Puissance absorbée (min. - max.)	kW	0,18 - 2,00	0,29 - 1,95	0,29 - 2,76	0,30 - 3,23	0,60 - 4,10	0,60 - 4,71	0,58 - 6,12	0,60 - 4,10	0,60 - 4,71	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	2,90	3,10	3,22	2,74	2,78	3,22	2,74	2,83
SEER	●	7,20	6,00	5,60	6,10	5,90	5,36	6,25	5,90	5,36	6,12
Efficacité énergétique saisonnière (ηsc)	%	●	-	-	-	-	211,4	247,0	-	211,4	241,8
Label énergétique	●	A++	A+	A+	A++	A+	n/a	n/a	A+	n/a	n/a
Consommation annuelle	kWh/an	●	175	291	429	459	567	1354	567	1354	1372
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	2,48 / -	3,20 / 3,98	5,42 / 6,34	5,52 / 6,97	7,89 / 8,81	9,02 / 11,28	10,27 / 13,05	7,89 / 8,81	9,02 / 11,28	10,27 / 14,95
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 - 17,0	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	4,75	2,94	3,48	4,68
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	0,66 - 5,78	0,60 - 4,10	0,60 - 4,60	0,70 - 7,09
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	3,90	3,62	3,40	3,81	3,74	3,37	3,81	3,74	3,41
COP à -7°C	W/W	4,14	3,99	3,13	2,62	3,31	3,24	2,70	3,31	3,24	2,78
SCOP	●	5,10	4,30	4,20	4,60	4,30	4,19	4,30	4,30	4,19	4,22
Efficacité énergétique saisonnière (ηsh)	%	●	-	-	-	-	164,6	169,0	-	164,6	165,8
Label énergétique	●	A+++	A+	A+	A++	A+	n/a	n/a	A+	n/a	n/a
Consommation annuelle	kWh/an	●	736	904	1697	1917	2490	2538	2490	2538	2652

UNITÉS INTÉRIEURES

		Monophasé							Triphasé		
Référence	RAV-	HM401CTP-E	HM561CTP-E	HM801CTP-E	HM901CTP-E	HM1101CTP-E	HM1401CTP-E	HM1601CTP-E	HM1101CTP-E	HM1401CTP-E	HM1601CTP-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	900 / 540	900 / 540	1410 / 750	1600 / 900	1860 / 1020	2040 / 1200	2040 / 1200	1860 / 1020	2040 / 1200	2040 / 1200
Niveau de pression sonore à 1,5 m (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	31 / 51	59 / 47	61 / 50	61 / 51
Dimensions (H x L x P)	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-	GM402ATP-E	GM562ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	GM1602ATW-E	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E	GM1602AT8W-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	2808	4950	4950	4950	4080	4200	4950
Pression sonore à 1 m (froid / chaud / réduit)	dB(A)	49 / 50 / 38	46 / 48 / 40	48 / 52 / -	51 / 55 / -	54 / 57 / -	55 / 57 / -	57 / 56 / 43	54 / 57 / -	55 / 57 / -	57 / 56 / 43
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●/●	64 / 65	63 / 65	65 / 69	68 / 72	70 / 74	70 / 74	74 / 74	70 / 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 790 x 290		630 x 799 x 299		890 x 900 x 320		1050 x 1010 x 370	890 x 900 x 320		1050 x 1010 x 370
Poids	kg	34	40	39	47	68	68	88	68	68	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	5/30	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 (TegCO 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 - (1P+N+T) - 50							380 / 415 - (3P+N+T) - 50		
Section alimentation mini U.E. (section UE/UI) *	mm²	3G2,5 (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.

NOS DÉLAIS



Climatisations TOSHIBA
4 à 6 jours (en France)



CONTACT

Nathanaël JAOUEN
france@condizionati.com
06 12 24 28 06