

MURAL TERTIAIRE

NOUVEAU

Groupes DI série 2 :
Tailles 1 à 2 CV : Juin 2023
Tailles 3 à 4 CV : Octobre 2023



“ Equipez vos locaux tertiaires avec des muraux adaptés, performants, fiables et au design soigné. ”

R32

FLUIDE

ÉCHANGEUR
MAGIC COIL®

JUSQU'À 75 M

CLASSE ÉNERGÉTIQUE
FROIDCLASSE ÉNERGÉTIQUE
CHAUDBLOCAGE
DE MODE

UNITÉS EXTÉRIEURES



Digital Inverter série 1
Digital Inverter série 2
Super Digital Inverter

LES POINTS FORTS

- Télécommande infrarouge avec fonctions avancées : Timer, Mode Hi Power, Mode Silence, Mode nuit.
- Raccordement possible à une commande centralisée.
- Fonction autonettoyante de l'échangeur pour prévenir la formation de moisissures.
- Diffusion de l'air optimisée avec balayage automatique du volet d'air.
- Grande portée d'air : jusqu'à 15 m en mode froid selon modèles.
- Flexibilité d'installation : jusqu'à 75 m de liaisons frigorifiques.

Version DI : groupes compacts et performants

Version SDI : très hautes performances énergétiques et jusqu'à 75 m de liaisons

ACCESSOIRES

Télécommande infrarouge : **fournie, avec support mural**

Commandes filaires (options) :

- Avancée avec Bluetooth : **RBC-AWSU52-E**

- Avancée : **RBC-AMSU52-E**

- Simplifiée : **RBC-ASCU11-E**

Sonde déportée : **TCB-TC41U-E**

Carte on/off et report défaut* : **TCB-IFCB5-PE**

*Nécessite câble TCB-KBCN61HAE-FR
et boîtier TCB-PX100PE

Voir pages 200-201 pour plus d'informations.

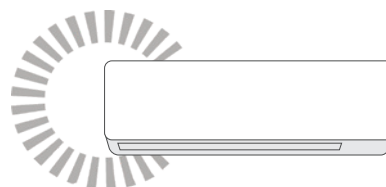
R22
REEMPLACEMENT

compatible
TWINO

Le **TOSHIBA**

Redémarrage automatique

Possibilité de paramétrer le redémarrage automatique du système suite à une coupure de courant.



DIGITAL INVERTER

MURAL TERTIAIRE DI SÉRIE 1

R32



MURAUX &
CONSOLES

SYSTÈMES

		Monophasé						Triphasé
Unité extérieure	RAV-	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101AT8P-E
Unité intérieure	RAV-	HM301KRTP-E	HM401KRTP-E	HM561KRTP-E	HM801KRTP-E	HM901KRTP-E	HM1101KRTP-E	HM1101KRTP-E
Puissance froid	kW	● 2,5	● 3,6	● 5,0	● 6,7	● 8,0	● 9,5	● 9,5
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	● 0,9 - 3,0	● 0,9 - 4,0	● 1,5 - 5,6	● 1,5 - 8,0	● 1,9 - 8,8	● 3,0 - 11,2	● 3,0 - 11,2
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	● 0,25 - 0,61 - 0,82	● 0,18 - 1,13 - 2,00	● 0,30 - 1,66 - 1,86	● 0,31 - 2,44 - 2,85	● 0,3 - 2,67 - 3,5	● 0,60 - 2,97 - 4,30	● 0,60 - 2,97 - 4,30
Pdesignc	kW	● 2,5	● 3,6	● 5	● 6,7	● 8	● 9,5	● 9,5
EER		● 4,1	● 3,19	● 3,01	● 2,75	● 3,00	● 3,2	● 3,2
SEER		● 6,4	● 6,1	● 6,2	● 5,7	● 6,1	● 6,1	● 6,1
Label énergétique		● A++	● A++	● A++	● A*	● A++	● A++	● A++
Consommation annuelle	kWh/an	● 138	● 206	● 283	● 409	● 459	● 545	● 545
Puissance chaud à +7°C	kW	● 3,4	● 4,0	● 5,3	● 7,7	● 9,0	● 11,2	● 11,2
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	● 2,39/3,17	● 2,82/3,52	● 3,73/4,43	● 5,42/6,33	● 5,52/6,97	● 6,59/-	● 6,59/-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	● 0,8 - 4,5	● 0,8 - 5,0	● 1,5 - 6,3	● 1,5 - 9,0	● 1,6 - 9,9	● 3,0 - 13,0	● 3,0 - 13,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	● 0,17 - 0,85 - 1,40	● 0,14 - 1,12 - 1,70	● 0,30 - 1,55 - 2,40	● 0,31 - 2,61 - 3,30	● 2,9	● 0,60 - 3,47 - 4,70	● 0,60 - 3,47 - 4,70
Pdesignh	kW	● 2,6	● 2,7	● 2,8	● 5,1	● 6,3	● 8	● 8
COP à +7°C		● 4,0	● 3,57	● 3,42	● 2,95	● 3,1	● 3,23	● 3,23
COP à -7°C		● 3,46	● 3,1	● 2,96	● 2,56	● 2,39	● 2,57	● 2,57
SCOP		● 4,1	● 4,2	● 4,0	● 4,0	● 4,1	● 4,2	● 4,2
Label énergétique		● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+
Consommation annuelle	kWh/an	● 887	● 895	● 980	● 1780	● 2151	● 2665	● 2664

UNITÉS INTÉRIEURES

		Monophasé						Triphasé
Référence	RAV-	HM301KRTP-E	HM401KRTP-E	HM561KRTP-E	HM801KRTP-E	HM901KRTP-E	HM1101KRTP-E	HM1101KRTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	670/450	700/450	960/680	1040/680	1180/680	1610/1180	1610/1180
Niveau de pression sonore à 1m (GV/MV/PV)	dB(A)	40/34/29	41/36/30	42/39/35	45/41/35	47/41/35	49/45/41	49/45/41
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	55/49/44	56/51/45	57/54/50	60/56/50	62/56/50	64/60/56	64/60/56
Dimensions (H x L x P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Poids	kg	10	10	14	14	14	19	19
Diamètre extérieur des condensats	mm	16	16	16	16	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

		Monophasé						Triphasé
Référence	RAV-	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101AT8P-E
Taille		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV	4 CV
Débit d'air	m³/h	1800	2200	2400	2700	2900	4080	4080
Niveau de pression sonore à 1m (GV)	dB(A)	●/● 46/47	●/● 49/50	●/● 46/48	●/● 48/52	●/● 51/55	●/● 54/57	●/● 54/57
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●/● 61/62	●/● 64/65	●/● 63/65	●/● 65/69	●/● 68/72	●/● 70/74	●/● 70/74
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
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
Dimensions (H x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Poids	kg	33	39	40	44	47	68	69
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	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	2/20	5/30	5/30	5/50	5/50	5/50
Dénivelé max.	m	10	10	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	15	15	20	20	20	30	30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	0,63 (0,43)	0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,0 (1,35)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)
Appoint de charge	g/m	20	20	20	35	35	35	35
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 - 3 - 50
Section alimentation mini U.E. (section UE/UE)*	mm²	3G1,5 (4G1,5)	3G1,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	16	16	20	20	20	25	20
Catégorie DESP		I	I	II	II	II	II	II

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

MURAL TERTIAIRE DI SÉRIE 2

R32



NOUVEAU

Groupes DI série 2 :
Tailles 1 à 2 CV : Juin 2023
Tailles 3 à 4 CV : Octobre 2023

SYSTÈMES DONNÉES PRÉLIMINAIRES

		Monophasé							Triphasé
Unité extérieure	RAV-	GM302ATP-E	GM402ATP-E	GM562ATP-E	GM802ATW-E	GM902ATW-E	GM1102ATW-E	GM1102AT8W-E	
Unité intérieure	RAV-	HM301KRTP-E	HM401KRTP-E	HM561KRTP-E	HM801KRTP-E	HM901KRTP-E	HM1101KRTP-E	HM1101KRTP-E	
Puissance froid	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	9,5	9,5	
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,9 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	0,17 - 0,61 - 0,86	0,18 - 1,13 - 2,00	0,30 - 1,66 - 1,86	0,31 - 2,06 - 2,86	0,31 - 2,67 - 3,16	0,63 - 2,96 - 3,95	0,67 - 2,95 - 3,91	
Pdesignc	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	9,5	9,5	
EER	W/W	4,1	3,19	3,01	3,25	3,00	3,21	3,22	
SEER		7,0	6,7	6,7	6,6	6,6	6,4	6,1	
Label énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Consommation annuelle	kWh/an	125	188	262	355	424	519	545	
Puissance chaud à +7°C	kW	3,4	4,0	5,3	7,7	8,6	11,2	11,2	
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)		2,07/2,55	2,48/2,80	3,2/3,98	4,99/6,07	5,53/6,41	6,93/10,80	6,93/12,82	
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,6 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	0,17 - 0,85 - 1,40	0,14 - 1,12 - 1,70	0,30 - 1,55 - 2,40	0,38 - 2,30 - 3,04	0,38 - 2,61 - 3,27	0,73 - 3,44 - 4,33	0,77 - 3,38 - 4,29	
Pdesignh	kW	2,6	2,7	2,8	5,1	6,3	8,0	8,0	
COP à +7°C	W/W	4,00	3,57	3,42	3,35	3,30	3,26	3,31	
COP à -7°C	W/W	2,55	2,88	3,50	2,36	2,49	2,75	2,85	
SCOP		4,1	4,2	4,0	4,1	4,1	4,2	4,2	
Label énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Consommation annuelle	kWh/an	884	892	975	1762	2150	2665	2666	

UNITÉS INTÉRIEURES

		Monophasé						Triphasé
Référence	RAV-	HM301KRTP-E	HM401KRTP-E	HM561KRTP-E	HM801KRTP-E	HM901KRTP-E	HM1101KRTP-E	HM1101KRTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	670/450	700/450	960/680	1040/680	1180/680	1610/1180	1610/1180
Niveau de pression sonore à 1m (GV/MV/PV)	dB(A)	40/34/29	41/36/30	42/39/35	45/41/35	47/41/35	49/45/41	49/45/41
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	55/49/44	56/51/45	57/54/50	60/56/50	62/56/50	64/60/56	64/60/56
Dimensions (H x L x P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Poids	kg	10	10	14	14	14	19	19
Diamètre extérieur des condensats	mm	16	16	16	16	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

		Monophasé						Triphasé
Référence	RAV-	GM302ATP-E	GM402ATP-E	GM562ATP-E	GM802ATW-E	GM902ATW-E	GM1102ATW-E	GM1102AT8W-E
Taille		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV	4 CV
Débit d'air	m³/h	1800	2200	2400	2808	2808	4950	4950
Pression sonore à 1m (froid/chaud/réduit)	dB(A)	46/47/36	49/50/38	46/48/40	50/52/42	52/55/44	53/56/40	53/56/40
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	61/62	64/65	63/65	68/71	68/71	70/73	70/73
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
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
Dimensions (H x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Poids	kg	29	34	40	47	47	85	85
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	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	2/20	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50
Dénivelé max.	m	10	10	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	15	15	20	20	20	30	30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	0,63 (0,43)	0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,9 (1,28)	1,9 (1,28)	2,4 (1,62)	2,4 (1,62)
Appoint de charge	g/m	20	20	20	35	35	35	35
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 - 3 - 50
Section alimentation mini U.E. (section UE/UL)*	mm²	3G1,5 (4G1,5)	3G1,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	16	16	20	20	20	25	20
Catégorie DESP		I	I	II	II	II	II	II

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

SUPER DIGITAL INVERTER

MURAL TERTIAIRE

SDI R32



MURAUX & CONSOLES

SYSTÈMES

			Monophasé			Triphasé
Unité extérieure			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Unité intérieure			RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Puissance froid	kW	●	5,0	7,1	10,0	10,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	●	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	●	0,19 - 1,43 - 1,98	0,26 - 2,06 - 3,17	0,55 - 2,77 - 3,90	0,66 - 2,86 - 4,01
Pdesignc	kW	●	5	7,1	10	10
EER	W/W	●	3,5	3,45	3,61	3,5
SEER		●	7,8	7,6	7,4	6,5
Label énergétique		●	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	223	329	475	536
Puissance chaud à +7°C	kW	●	5,6	8,0	11,2	11,2
Puissance chaud à -7°C (nom.)	kW	●	3,32	4,74	7,50	6,88
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	●	0,9 - 7,3	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,4 - 13,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	●	0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 - 2,25 - 3,50	0,52 - 3,13 - 4,40	0,53 - 3,25 - 4,54
Pdesignh	kW	●	3,8	5,1	9,2	10,8
COP à +7°C	W/W	●	4,03	3,56	3,58	3,45
COP à -7°C	W/W	●	2,89	2,53	2,82	3,26
SCOP		●	4,2	4,2	4,4	4,2
Label énergétique		●	A*	A*	A*	A*
Consommation annuelle	kWh/an	●	1268	1717	2911	3591

UNITÉS INTÉRIEURES

			Monophasé			Triphasé
Référence			RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h		960/680	1040/680	1610/1180	1610/1180
Niveau de pression sonore à 1m (GVMV/PV)	dB(A)		42/39/35	45/41/35	49/45/41	49/45/41
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)		57/54/50	60/56/50	64/60/56	64/60/56
Dimensions (HxLxP)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Poids	kg		14	14	19	19
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

			Monophasé			Triphasé
Référence			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Taille			2 CV	3 CV	4 CV	4 CV
Débit d'air	m³/h		2250	3180	6960	6060
Pression sonore à 1m (froid/chaud/réduit)	dB(A)		46/48/40	46/48/40	49/50/45	49/50/45
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●/●	63/65	63/65	66/67	66/67
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +52	-15 à +52	-15 à +52	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	●	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Poids	kg		45	74	104	95
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		1/2 - 1/4	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
Dénivelé max.	m		30	30	30	30
Longueur sans appoint	m		20	30	30	30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)		1,35 (0,91)	1,9 (1,28)	3,1 (2,09)	2,6 (1,76)
Appoint de charge	g/m		20	35	35	40
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50
Section alimentation mini U.E. (section UE/UEI)*	mm²		3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A		16	20	25	20
Catégorie DESP			II	II	II	II

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