

DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

GAINABLE EXTRA-PLAT DI SÉRIE 2

NOUVEAU

Gainable compact : Juin 2023
DI série 2 tailles 1 à 2 CV : Juin 2023
DI série 2 taille 3 CV : Octobre 2023



“ Unité super compacte pouvant être facilement installée dans des espaces très réduits. Ses faibles dimensions et son bas niveau sonore la rendent idéale pour les applications nécessitant une grande discrétion. ”



FLUIDE



PRESSION DISPONIBLE MAX.



COMPACTÉ



NIVEAU SONORE



POMPE DE RELEVAGE
INTEGRÉE*



BLOCAGE
MODE CHAUD

UNITÉS EXTÉRIEURES



Digital Inverter série 2
Super Digital Inverter

LES POINTS FORTS

- Dimensions super compactes : seulement 450 mm de profondeur.
- Reprise d'air au choix par le dessous ou l'arrière.
- 5 vitesses de ventilation.
- Mode silence groupes DI série 2** et SDI (via carte optionnelle).
- Filtres intégrés.
- Mise en service facile via fonction « Easy Setup »**
- Maintenance facile via fonction « Easy Monitor »**
- Sécurité de fonctionnement : fonctions rotation/backup automatique.

Version DI : groupes compacts.

Version SDI : performances admissibles élevées et 50 m de liaisons.

ACCESOIRES

Kit télécommande infrarouge et récepteur :
RBC-AXU31-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**

Carte mode silence (SDI) : **TCB-PCOS1E2**

Voir page 114 pour plus d'informations.



compatible
TWIN+

* 550mm (tailles 1 et 1,5 CV), 650mm (taille 2 CV), 750mm (taille 3 CV).

** Uniquement avec commande filaire RBC-A(W/M)SU52-E.

Profil extra-plat

Son profil de seulement 210 mm de hauteur est particulièrement adapté pour les configurations avec une faible hauteur sous plafond.

Le TOSHIBA



SYSTÈMES DONNÉES PRÉLIMINAIRES

Unité extérieure	Digital Inverter				Super Digital Inverter		MUR/AUX & CONSOLES	MULTISPLITS	MULTISPLITS	GAINABLES	CHAUFFAGE
	RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-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	1,9 - 8,0	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0			
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	●	0,19 - 0,56 - 0,92	0,18 - 0,93 - 2,00	0,28 - 1,86 - 2,05	0,33 - 2,16 - 2,77	0,19 - 1,54 - 1,98	0,26 - 1,85 - 3,44			
Pdésignc	kW	●	2,5	3,6	5	6,7	5,0	7,1			
EER	W/W	●	4,46	3,87	2,69	3,10	3,24	3,83			
SEER		●	6,4	6,0	5,8	5,6	6,2	6,7			
Label énergétique		●	A++	A+	A+	A+	A++	A++			
Consommation annuelle	kWh/a	●	136	209	302	416	284	372			
Puissance chaud à +7°C	kW	●	3,4	4,0	5,3	7,7	5,6	8,0			
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	●	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-			
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	●	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,6 - 9,0	0,9 - 7,0	1,3 - 11,3			
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	●	0,17 - 0,86 - 1,40	0,17 - 0,97 - 1,70	0,22 - 1,50 - 2,40	0,31 - 2,24 - 2,66	0,16 - 1,57 - 2,66	0,20 - 2,12 - 3,52			
Pdésignch	kW	●	2,3	2,7	2,8	5,1	3,8	5,1			
COP à +7°C	W/W	●	3,95	4,12	3,53	3,44	3,56	3,77			
COP à -7°C	W/W		-	-	-	-	-	-			
SCOP		●	4,4	4,0	4,0	4,0	4,2	4,3			
Label énergétique		●	A+	A+	A+	A+	A+	A+			
Consommation annuelle	kWh/a	●	837	943	980	1783	1256	1669			

UNITÉS INTÉRIEURES DONNÉES PRÉLIMINAIRES

Référence	Digital Inverter				Super Digital Inverter		CASSETTES	PLAFONNIERS & ARMOIRES	TWIN & +	DRV	RÉGULATION / ACCESOIRES
	RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E					
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	570/420	600/440	780/650	1140/910	780/650	1140/910				
Pression sonore à 1,5m (GV/PV)	dB(A)	32/26	33/27	34/29	37/32	34/29	37/32				
Puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	54/46	54/46	56/51	61/55	56/51	61/55				
Dimensions (H x L x P)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450				
Poids	kg	15	15	19	22	19	22				
Pression disponible externe*	Pa	10 - 50 *	10 - 50 *	10 - 50 *	10 - 50 *	10 - 50 *	10 - 50 *				
Diamètre extérieur des condensats	mm	-	-	-	-	-	-				

UNITÉS EXTÉRIEURES DONNÉES PRÉLIMINAIRES

Référence	Digital Inverter				Super Digital Inverter		KITS CTA	TWIN & +	DRV	RÉGULATION / ACCESOIRES	
	RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E					
Taille		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	2 CV					
Débit d'air	m³/h	1800	2200	2400	2808	2250	3180				
Pression sonore à 1m (froid/chaud/réduit)	dB(A)	46/47/36	49/50/38	46/48/40	50/52/42	46/48/40	46/48/40				
Puissance sonore (GV)	dB(A)	● / ●	61/62	64/65	63/65	68/71	63/65	63/65			
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +52	-15 à +52			
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-27 à +15	-27 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				
Poids	kg	29	34	40	47	45	74				
Liaisons frigorigènes Gaz - Liquide	pouce	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8				
Longueur de liaison frigo mini./maxi.	m	2/20	2/20	5/30	5/50	3/50	3/50				
Dénivelé maxi.	m	10	10	30	30	30	30				
Longueur sans appoint	m	15	15	20	20	20	30				
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	0,63 (0,43)	0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,9 (1,28)	1,35 (0,91)	1,9 (1,28)				
Appoint de charge	g/m	20	20	20	35	20	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				
Section alimentation mini U.E. (section UE/U)***	mm ²	3G1,5 (4G1,5)	3G1,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5	3G2,5				
Protection électrique	A	16	16	20	20	16	20				
Catégorie DESP		I	I	II	II	II	II				

● :Froid ● :Chaud. * Réglage usine : pression minimum. ** Adapter la section à la longueur du câble.