

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.



COMPACTITÉ



NIVEAU SONORE



POMPE DE RELEVAGE
INTÉGRÉE*



BLOCAJE
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.

R22
REEMPLACEMENT

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.

ACCESSOIRES

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**

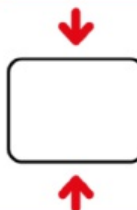
Carte mode silence (SDI) : **TCB-PCOS1E2**

Voir page 114 pour plus d'informations.

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

		Digital Inverter				Super Digital Inverter	
Unité extérieure		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E
Unité intérieure		RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-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
Pdesignc	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
Pdesignh	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

		Digital Inverter				Super Digital Inverter	
Référence		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

		Digital Inverter				Super Digital Inverter	
Référence		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	3 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 frigorifiques 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 (TegCO 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/UI)**	mm²	361,5 (461,5)	361,5 (461,5)	362,5 (461,5)	362,5 (461,5)	362,5	362,5
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.