

GROUPE EXTÉRIEUR BIG DI R32/R410A

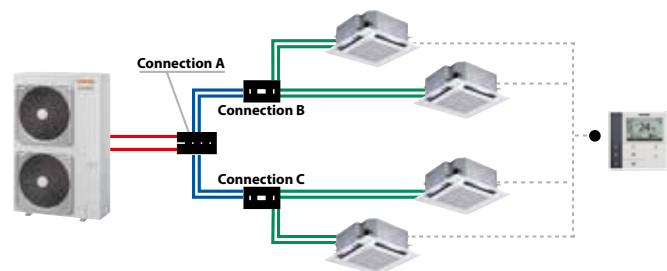
Puissance et confort absolu



Le BIG DI est un produit innovant tout spécialement développé pour les applications de taille moyenne de type commerces et bureaux. Il intègre toute l'expertise de Toshiba en matière d'efficacité énergétique affichant un EER et un COP qui sont les meilleurs de leur catégorie, et permet un maximum d'économie d'énergie. Equipé du compresseur Inverter Twin-Rotary Toshiba, il dispose d'une large plage de variation de fréquence et fonctionne même à 20 % de charge.

CONFIGURATIONS MULTIPLES

Afin de répondre aux enjeux du traitement de grands espaces avec un besoin de puissance important, Toshiba propose une solution permettant de connecter jusqu'à 4 unités intérieures du même type fonctionnant en maître/esclave : idéal pour l'équipement de surfaces de vente. Le BIG DI est également disponible en version monosplit avec un gainable haute pression DTP.



FLEXIBILITÉ DE RACCORDEMENT

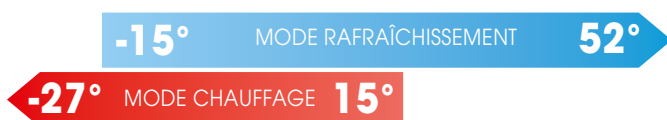


Avec une longueur de liaison frigorifique pouvant atteindre 100 m et un dénivelé de 30 m entre l'unité extérieure et l'unité intérieure, le système BIG DI dont l'empreinte au sol est seulement de 0,37 m²

trouve sa place dans de nombreux projets.

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Le BIG DI offre un confort optimal tout au long de l'année grâce à sa large plage de fonctionnement : de -27°C en mode chauffage et +52°C en mode rafraîchissement.



CONFORT À PORTÉE DE MAIN

La gamme Big Digital Inverter est compatible avec un large choix de commandes infrarouges ou filaires programmables selon les unités intérieures associées.

Réduction de nuit possible	SEER 4,8*
2 puissances Froid : de 19,0 à 22,5 kW Chaud : de 22,4 à 27,0 kW	SCOP 3,51*
Jusqu'à 30 m de dénivelé et 100 m de longueur de liaisons frigorifiques	
Dimensions : 1 550 x 1 010 x 370 mm	142 kg

*Associée à un Gainable DTP



Gainable haute pression



Plafonnier



Mural



Cassettes 4-voies standard et ultra-compacte



Gainables standard et extra-plat



SYSTÈME DTP + GM/SM_AT8

Unité extérieure Unité intérieure	RAV- RAV-	R32		R410A	
		GM2241AT8-E RM2241DTP-E	GM2801AT8-E RM2801DTP-E	SM2246AT8-E SM2241DTP-E	SM2806AT8-E SM2801DTP-E
Puissance froid	kW	19,0	22,5	19,0	22,5
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	4,6 - 22,4	4,6 - 27,0	4,6 - 22,4	4,6 - 27,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW Froid	1,27 - 5,86 - 9,05	1,247 - 7,98 - 11,87	1,27 - 5,86 - 9,05	1,247 - 7,98 - 11,87
Pdesignc	kW Froid	19,0	22,5	19,0	22,5
EER / SEER	W/W / -	3,24 / 4,62	2,82 / 4,64	3,24 / 4,80	2,82 / 4,73
Consommation annuelle	kWh/an Froid	1816	2212	2930	3990
Puissance chaud à +7°C / -7°C	kW	22,4 / -	27,0 / -	22,4 / 12,73	27,0 / 15,02
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	4,6 - 25,0	4,6 - 31,5	4,6 - 25,0	4,6 - 31,5
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW Chaud	1,27 - 5,71 - 9,05	1,27 - 7,52 - 13,83	1,27 - 5,86 - 9,05	1,27 - 7,78 - 13,83
Pdesignch	kW Chaud	-	20	-	20
COP à +7°C / -7°C	W/W	3,92 / -	3,59 / -	3,80 / 2,50	3,47 / 2,34
SCOP		3,51	3,44	3,51	3,44
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	6078	6780	-	-

UNITÉ INTÉRIEURE DTP

Référence	RAV-	R32		R410A	
		RM2241DTP-E	RM2801DTP-E	SM2241DTP-E	SM2801DTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	3800 - 2500	4800 - 3500	3800 - 2500	4800 - 3500
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	44/36	46/38	44/36	46/38
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	79/71	81/73	79/71	81/73
Dimensions (HxLxP)	mm	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Poids	kg	97	97	97	97
Pression disponible**	Pa	50-83-117-150-183-217-250 (7 réglages possibles)			
Dimensions raccord plénum soufflage (HxL)	mm	324 x 1296	324 x 1296	324 x 1296	324 x 1296

UNITÉ EXTÉRIEURE GM/SM_AT8

Référence	RAV-	R32		R410A	
		GM2241AT8-E 8 CV	GM2801AT8-E 10 CV	SM2246AT8-E 8 CV	SM2806AT8-E 10 CV
Débit d'air (GV)	m³/h Froid/Chaud	9150	10890	9180	10920
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Froid	58	61	58	61
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	76	78	76	78
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +52	-15 à +52
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Chaud	60	63	60	63
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	76	80	76	80
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Poids	kg	142	142	142	142
Type de compresseur		DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	1" 1/8 - 1/2"	1" 1/8 - 1/2"	1" 1/8 - 1/2"	1" 1/8 - 1/2"
Longueur de liaison frigo min./max.(2)	m	5/60	5/60	5/100	5/100
Dénivelé max.groupe au-dessus/au-dessous	m	30/30	30/30	30/30	30/30
Longueur sans appoint	m	30	30	30	30
Charge initiale de réfrigérant	kg (TeqCO ₂)	R32 : 5,0 (3,37)	R32 : 5,0 (3,37)	R410A : 5,9 (12,32)	R410A : 5,9 (12,32)
Appoint de charge	g/m	90	90	90	90
Alimentation électrique groupe extérieur***	V-ph-Hz	380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50
Section alimentation min. U.E.	mm²	-	-	5G2,5	5G4
Protection électrique	A	-	-	20	25
Section alimentation min. gainable***		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique gainable		16	16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 3,5 m de distance de l'unité intérieure. ** Réglage usine : 150 Pa. *** Alimentation électrique monophasée séparée pour l'unité intérieure.

TOSHIBA AIRCONDITIONING - TFD SNC
Rue Aimé Cotton - Parc Technoland
2 Allée Toscane - F-69800 Saint-Priest

0 810 723 723

Service 0,05 € / min
+ prix appel



RETROUVEZ LES PERFORMANCES SAISONNIÈRES SUR
ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR