

GAINABLE HAUTE PRESSION



“ Le **gainable haute pression** est la solution idéale pour chauffer et rafraîchir de grands volumes, comme, par exemple, un atelier ou une surface commerciale. ”

R32

FLUIDE

R410A

FLUIDE

250 Pa

PRESSION
DISPONIBLE MAX.

JUSQU'À
100 M

BLOCAGE
MODE CHAUD

LES POINTS FORTS

- Moteur DC pour maximiser les économies d'énergie.
- Pression disponible réglable (7 niveaux) de 50 à 250 Pa.
- Débit d'air élevé et puissance jusqu'à 31,5 kW : idéal pour les grands volumes à traiter.
- Installation possible en ambiance, en neuf ou en rénovation.
- Alimentations électriques indépendantes de l'unité et du groupe.
- Composants électroniques facilement accessibles.

UNITÉ EXTÉRIEURE



Big Digital Inverter

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 réduit et limitation puissance UE :
TCB-KBOS4E

Filtre : **TCB-LK2801DP-E**

Pompe de relevage : **TCB-DP40DPE**

Voir pages 114-115 pour plus d'informations.

R22
REEMPLACEMENT

compatible
TWIN+

Le **TOSHIBA**

Diffusion spéciale grands volumes

Afin d'optimiser la diffusion d'air dans les grands volumes, ce gainable peut être raccordé à de la gaine textile en utilisant un plénum adapté.



SYSTÈMES

		R32		R410A	
Unité extérieure		RAV-GM2241AT8-E1	RAV-GM2801AT8-E1	RAV-SM2246AT8-E	RAV-SM2806AT8-E
Unité intérieure		RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2	RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2
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 ●	1,27 - 5,86 - 9,05	1,27 - 7,98 - 11,87	1,27 - 5,86 - 9,05	1,247 - 7,98 - 11,87
Pdesignc	kW ●	19,0	22,5	19,0	22,5
EER	W/W ●	3,24	2,82	3,24	2,82
SEER	●	5,82	5,49	5,26	5,11
Efficacité énergétique saisonnière (ηsc)	●	229,8 %	216,6 %	207,4 %	201,4 %
Consommation annuelle	kWh/an ●	2468	2928	2165	2639
Puissance chaud à +7°C	kW ●	22,4	27,0	22,4	27,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW ●	12,73/16,43	15,02/20,52	12,73/16,43	15,02/20,52
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 ●	1,27 - 5,71 - 10,15	1,27 - 7,52 - 13,83	1,27 - 5,86 - 9,05	1,27 - 7,78 - 13,83
Pdesignh	kW ●	18,0	20,0	18,0	20,0
COP à +7°C	W/W ●	3,92	3,59	3,80	3,47
COP à -7°C	W/W ●	2,57	2,42	2,50	2,34
SCOP	●	3,78	3,69	3,54	3,54
Efficacité énergétique saisonnière (ηsh)	●	148,2 %	144,6 %	138,6 %	138,6 %
Consommation annuelle	kWh/an ●	7174	8136	7109	7892

UNITÉS INTÉRIEURES

		R32		R410A	
Référence		RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2	RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	3800 - 2500	4800 - 3500	3800 - 2500	4800 - 3500
Niveau de pression sonore à 1,5m (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 (H x L x P)	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 externe*	Pa	50-83-117-150-183-217-250 (7 réglages possibles)	50-83-117-150-183-217-250 (7 réglages possibles)	50-83-117-150-183-217-250 (7 réglages possibles)	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
Diamètre extérieur des condensats	mm	32		32	

UNITÉS EXTÉRIEURES

		R32		R410A	
Référence		RAV-GM2241AT8-E1	RAV-GM2801AT8-E1	RAV-SM2246AT8-E	RAV-SM2806AT8-E
Taille		8 CV	10 CV	8 CV	10 CV
Débit d'air (GV)	m³/h	9150	10890	9180	10920
Pression sonore à 1m (froid/réduit)	dB(A) ●	58/-	61/-	58/-	61/-
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) ●	76	78	76	78
Plage de fonctionnement	°C ●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +52	-15 à +52
Pression sonore à 1m (chaud/réduit)	dB(A) ●	60/-	63/-	60/-	63/-
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) ●	76	80	76	80
Plage de fonctionnement	°C ●	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15
Dimensions (H x L x P)	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.	m	5/100	5/100	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	80	80	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 mini U.E.	mm²	5G2,5	5G4	5G2,5	5G4
Protection électrique groupe extérieur	A	20	25	20	25
Alimentation électrique unité 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
Catégorie DESP		II	II	I	I

● : Froid ● : Chaud. * Réglage usine : 150 Pa. ** Adapter la section à la longueur du câble.