



COP MAX

20 kW  
PUISSANCE+52 °C  
-27 °C  
FONCTIONNEMENT

## GAINABLE HAUTE PRESSION

Le gainable haute pression est la solution idéale pour chauffer et refroidir de grands volumes, comme un atelier ou une surface commerciale.

Pression statique disponible très élevée (jusqu'à 250 Pa, 7 réglages) adaptée aux grands volumes.

Diffusion d'air possible à travers une gaine textile.

Unité adaptée pour être installée directement dans l'ambiance, aussi bien dans le neuf que dans la rénovation.

Alimentations électriques indépendantes de l'unité intérieure et de l'unité extérieure.

Filtre disponible en option (Voir page 140).

Pompe de relevage disponible en option (page 140).

CERTIFICAT  
D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

### > UNITÉS INTÉRIEURES



RAV-SM2244DTP-E  
RAV-SM2804DTP-E

### > UNITÉS EXTÉRIEURES



RAV-SM2244AT8-E  
RAV-SM2804AT8-E



RAV-SM2246AT8-E  
RAV-SM2806AT8-E

### > COMMANDES



Télécommande  
infrarouge  
(en option)  
TCB-AX32E



Commande filaire  
(en option)  
RBC-AMS41E-ES  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E

100% QUALITÉ  
TOSHIBA

### ✓ Diffusion spéciale grand-volume

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



## SYSTÈME SM\_DT + SM\_AT TRIPHASÉ

		Big DI Série 4		Données préliminaires	
		RAV-SM2244AT8-E RAV-SM2244DTP-E	RAV-SM2804AT8-E RAV-SM2804DTP-E	RAV-SM2246AT8-E RAV-SM2244DTP-E	RAV-SM2806AT8-E RAV-SM2804DTP-E
Unité extérieure					
Unité intérieure					
Puissance froid	kW	20,0	23,7	19,0	22,5
Plage de puissance froid (min-max)	kW	9,8 - 22,4	9,8 - 27,0	4,6 - 22,4	4,6 - 27,0
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Froid	2,63 - 6,29 - 7,60	2,68 - 8,75 - 12,20	5,86	7,98
Pdesignc	kW Froid	-	-	-	-
EER	W/W	3,18	2,71	3,24	2,82
SEER		-	-	-	-
Label énergétique	Froid	B	D	A	C
Consommation annuelle	kWh/an Froid	-	-	-	-
Puissance chaud à +7°C	kW	22,4	27,0	22,4	27,0
Puissance chaud à -7°C (nom/max)	kW	13,75/15,35	16,58/19,34	-	-
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	9,8 - 25	9,8 - 31,5	4,6 - 25,0	4,6 - 31,5
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Chaud	2,32 - 5,91 - 7,02	2,55 - 7,20 - 9,32	5,89	7,78
Pdesignh	kW Chaud	-	-	-	-
COP à +7°C	W/W	3,79	3,75	3,80	3,47
COP à -7°C	W/W	2,89	2,85	-	-
SCOP		-	-	-	-
Label énergétique	Chaud	A	A	A	B
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	-	-	-	-

## UNITÉ INTÉRIEURE SM\_DTP

Référence	Big DI Série 4		Big DI Série 6		
	RAV-SM2244DTP-E	RAV-SM2804DTP-E	RAV-SM2244DTP-E	RAV-SM2804DTP-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 )		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 SM\_AT TRIPHASÉ

Référence		Big DI Série 4		Données préliminaires	
		RAV-SM2244AT8-E 8 CV	RAV-SM2804AT8-E 10 CV	RAV-SM2246AT8-E 8 CV	RAV-SM2806AT8-E 10 CV
Débit d'air (GV)	m³/h Froid/Chaud	8000	9000	-	-
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Froid	56	57	58	61
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	72	74	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	57	58	60	64
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	74	75	76	80
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-20 à +15	-20 à +15	-27 à +15	-27 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm	1540 x 900 x 320	1540 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Poids	kg	134	134	142	142
Type de compresseur		DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques					
Gaz	pouce	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Longueur de liaison frigo. mini./maxi.	m	7,5/70	7,5/70	5/100	5/100
Dénivelé maxi.groupe au-dessus/au-dessous	m	30/30	30/30	30/30	30/30
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	5G2,5	-	-
Protection électrique	A	25	25	-	-
Section alimentation mini. gainable		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique gainable		15	15	15	15
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. Références non concernées par la directive ERP Lot 10.