



SYSTÈMES DIGITAL INVERTER

Monophasé

Unité extérieure			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E
Unité intérieure			RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Puissance froid (min. - nom. - max.)	kW	●	0,9 - 2,5 - 3,0	0,9 - 3,6 - 4,0	1,5 - 5,0 - 5,6	1,9 - 6,7 - 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
EER	W/W	●	4,46	3,87	2,69	3,10
SEER / Label énergétique		●	6,4 / A++	6,0 / A+	5,8 / A+	5,6 / A+
Consommation annuelle	kWh/an	●	136	209	302	416
Puissance chaud à +7°C (min. - nom. - max.)	kW	●	0,8 - 3,4 - 4,5	0,8 - 4,0 - 5,0	1,5 - 5,3 - 6,3	1,6 - 7,7 - 9,0
Puissance chaud à -7°C (nom. - max.)	kW	●	2,07 - 2,55	2,48 - 2,80	3,20 - 3,98	4,99 - nc
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
COP à +7°C / -7°C	W/W	●	3,95 / 2,52	4,12 / 3,30	3,53 / 3,60	3,44 / 2,74
SCOP / Label énergétique		●	4,4 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Consommation annuelle	kWh/an	●	837	943	980	1783
CEE (Certificat d'économie d'énergie)			BAT-TH-158	-	-	-

UNITÉS INTÉRIEURES

Monophasé

Référence		RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	570 / 420	600 / 440	780 / 650	1140 / 910
Pression sonore à 1,5 m (GV / PV)	dB(A)	32 / 26	33 / 27	34 / 29	37 / 32
Puissance sonore (GV / PV)	dB(A)	54 / 46	54 / 46	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
Poids	kg	15	15	19	22
Pression disponible externe*	Pa	10 - 50 *	10 - 50 *	10 - 50 *	10 - 50 *
Diamètre extérieur des condensats	mm	32	32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES

Monophasé

Référence		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E
Taille		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV
Débit d'air	m³/h	1800	2200	2400	2808
Pression sonore à 1 m (froid / chaud / silence)	dB(A)	46 / 47 / 36	49 / 50 / 38	46 / 48 / 40	50 / 52 / 42
Puissance sonore (GV)	dB(A)	● / ● 61 / 62	64 / 65	63 / 65	68 / 71
Plage de fonctionnement	°C	● -15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	● -15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 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
Poids	kg	29	34	40	47
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo mini./maxi.	m	2/20	2/20	5/30	5/50
Dénivelé maxi.	m	10	10	30	30
Longueur sans appoint	m	15	15	20	20
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	0,63 (0,43)	0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,9 (1,28)
Appoint de charge	g/m	20	20	20	35
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240 - (1P+N+T) - 50			
Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)**	mm²	3G1,5 (4G1,5)	3G1,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	16	16	20	20
Catégorie DESP		I	I	II	II

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

Gainable I Extra-Plat - Digital Inverter Série 3



NOUVEAU

Disponibilité mi-2026



Données préliminaires

SYSTÈMES DIGITAL INVERTER

		Monophasé				
Unité extérieure		RAV-GM303ATP-E	RAV-GM403ATP-E	RAV-GM563ATP-E	RAV-GM703ATP-E	RAV-GM803ATP-E
Unité intérieure		RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM701SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Puissance froid (min. - nom - max.)	kW	● 0,9 - 2,5 - 3,0	● 0,9 - 3,6 - 4,0	● 1,5 - 5,0 - 5,6	● 1,7 - 6,1 - 6,5	● 1,9 - 6,7 - 8,0
Puissance absorbée (min. - nom - max.)	kW	● 0,219 - 0,56 - 0,92	● 0,18 - 0,93 - 2,00	● 0,31 - 1,86 - 2,05	● 0,35 - 2,03 - 2,50	● 0,31 - 2,16 - 2,80
EER	W/W	● 4,46	● 3,87	● 2,69	● 3,00	● 3,10
SEER / Label énergétique		● 6,41 / A++	● 6,03 / A+	● 5,8 / A+	● 6 / A+	● 6 / A+
Consommation annuelle	kWh/an	● 136	● 209	● 302	● 356	● 391
Puissance chaud à +7°C (min. - nom - max.)	kW	● 0,8 - 3,4 - 4,5	● 0,8 - 4,0 - 5,0	● 1,5 - 5,3 - 6,3	● 1,6 - 7,0 - 7,5	● 1,6 - 7,7 - 9,0
Puissance chaud à -7°C (nom. - max.)	kW	● nc - nc	● nc - nc	● nc - nc	● nc - nc	● nc - nc
Puissance absorbée (min. - nom - max.)	kW	● 0,19 - 0,86 - 1,40	● 0,7 - 0,97 - 1,70	● 0,25 - 1,50 - 2,40	● 0,31 - 2,03 - 2,40	● 0,31 - 2,24 - 3,00
COP à +7°C / -7°C	W/W	● 3,95 / nc	● 4,12 / nc	● 3,53 / nc	● 3,45 / nc	● 3,44 / nc
SCOP / Label énergétique		● 4,35 / A+	● 4 / A+	● 4 / A+	● 4 / A+	● 4,1 / A+
Consommation annuelle	kWh/an	● 836	● 944	● 980	● 1225	● 1741
CEE (Certificat d'économie d'énergie)		BAR-TH-158	BAR-TH-158	-	BAR-TH-158	BAR-TH-158

UNITÉS INTÉRIEURES

		Monophasé				
Référence		RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM701SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	570 / 420	600 / 440	780 / 650	1080 / 860	1140 / 910
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV / PV)	dB(A)	32 / 26	33 / 27	34 / 29	36 / 30	37 / 32
Niveau de puissance sonore (GV / PV)	dB(A)	54 / 46	54 / 46	56 / 51	60 / 53	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 1100 x 450
Poids	kg	15	15	19	22	22
Pression disponible externe*	Pa	10 - 50 *	10 - 50 *	10 - 50 *	10 - 50 *	10 - 50 *
Diamètre extérieur des condensats	mm	32	32	32	32	32

*Réglage usine : pression minimum

UNITÉS EXTÉRIEURES

		Monophasé				
Référence		RAV-GM303ATP-E	RAV-GM403ATP-E	RAV-GM563ATP-E	RAV-GM703ATP-E	RAV-GM803ATP-E
Taille		1 CV	1,5 CV	2 CV	2,5 CV	3 CV
Débit d'air	m³/h	1500	2100	2000	2100	2250
Niveau de pression sonore à 1 m (GV)	dB(A)	● / ● 43 / 44 / nc	● / ● 45 / 47 / nc	● / ● 45 / 47 / nc	● / ● 45 / 47 / nc	● / ● 47 / 50 / nc
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	● / ● 58 / 59	● / ● 60 / 62	● / ● 60 / 62	● / ● 62 / 62	● / ● 64 / 65
Plage de fonctionnement	°C	● -20 à +46	● -20 à +46	● -20 à +46	● -20 à +46	● -20 à +46
Plage de fonctionnement	°C	● -20 à +15	● -20 à +15	● -20 à +15	● -20 à +15	● -20 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 800 x 300	630 x 800 x 300
Poids	kg	27	32	33	37	37
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m	2/20	2/20	5/30	5/50	5/50
Dénivelé max.	m	10	10	30	30	30
Longueur sans appoint	m	15	15	20	20	20
Charge initiale de R32	kg (TegCO ₂)	0.63 (0.4)	0.9 (0.6)	1.1 (0.7)	1.35 (0.9)	1.35 (0.9)
Appoint de charge	g/m	20	20	20	20	35
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240 - (1P+N+T) - 50/60	220/240 - (1P+N+T) - 50/60	220/240 - (1P+N+T) - 50/60	220/240 - (1P+N+T) - 50/60	220/240 - (1P+N+T) - 50/60
Section alimentation mini U.E. (section UE/UL) **	mm²	3G1,5 (4G1,5)	3G1,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	16	16	20	20	20
Catégorie DESP		I	I	II	II	II

● : Froid ● : Chaud. ** Adapter la section à la longueur du câble.

Gainable I Extra-Plat - Super Digital Inverter



SYSTÈMES SUPER DIGITAL INVERTER

Monophasé

Unité extérieure			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E
Unité intérieure			RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Puissance froid (min. - nom - max.)	kW	●	1,2 - 5,0 - 5,6	7,1
Puissance absorbée (min. - nom. - max.)	kW	●	0,19 - 1,54 - 1,98	0,26 - 1,85 - 3,44
EER	W/W	●	3,24	3,83
SEER / Label énergétique		●	6,2 / A++	6,7 / A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	284	372
Puissance chaud à +7°C (min. - nom - max.)	kW	●	0,9 - 5,6 - 7,0	1,3 - 8,0 - 11,3
Puissance chaud à -7°C (nom. - max.)	kW	●	3,32 - nc	5,15 - nc
Puissance absorbée (min. - nom. - max.)	kW	●	0,16 - 1,57 - 2,66	0,20 - 2,12 - 3,52
COP à +7°C / -7°C	W/W	●	3,56 / 2,57	3,77 / 2,77
SCOP / Label énergétique		●	4,2 / A+	4,3 / A+
Consommation annuelle	kWh/an	●	1256	1669
CEE (Certificat d'économie d'énergie)			BAT-TH-158	BAT-TH-158

UNITÉS INTÉRIEURES

Monophasé

Référence			RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h		780 / 650	1140 / 910
Pression sonore à 1,5 m (GV / PV)	dB(A)		34 / 29	37 / 32
Puissance sonore (GV / PV)	dB(A)		56 / 51	61 / 55
Dimensions (H x L x P)	mm		210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450
Poids	kg		19	22
Pression disponible externe*	Pa		10 - 50 *	10 - 50 *
Diamètre extérieur des condensats	mm		32	32

*Réglage usine : pression minimum

UNITÉS EXTÉRIEURES

Monophasé

Référence			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E
Taille			2 CV	3 CV
Débit d'air	m³/h		2250	3180
Pression sonore à 1 m (froid / chaud / silence)	dB(A)		46 / 48 / 40	46 / 48 / 40
Puissance sonore (GV / PV)	dB(A)	● / ●	63 / 65	63 / 65
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +52	-15 à +52
Plage de fonctionnement	°C	●	-27 à +15	-27 à +15
Dimensions (H x L x P)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370
Poids	kg		45	74
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo mini./maxi.	m		3/50	3/50
Dénivelé maxi.	m		30	30
Longueur sans appoint	m		20	30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)		1,35 (0,91)	1,9 (1,28)
Appoint de charge	g/m		20	35
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240 - (1P+N+T) - 50	
Section alimentation mini U.E. (section UE/UE)**	mm²		3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	20
Catégorie DESP			II	II

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

Systèmes Twin, Triple, Double Twin - Unités Intérieures



CASSETTES 600x600/840x840/SMART



Unité intérieure R32		RAV-HM401MUTP-E	RAV-HM561MUTP-E	RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM561UT-E*	HM801UT-E*
Référence de la sous-face R32		RBC-UM21P-E / RBC-UM21PB-E		RBC-U33P-E (blanche) ou RBC-U33PB-E (noire)				RBC-U41PGW-E	
Puissance froid/chaud nominale	kW	3,6 / 4,0	5,0 / 5,6	5,0 / 5,6	7,1 / 8,0	10,0 / 11,2	12,5 / 14,0	5,0 / 5,6	7,1 / 8,0
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	660 / 468	798 / 546	1050 / 780	1230 / 810	2010 / 1170	2100 / 1230	1050 / 750	1920 / 810
Pression sonore à 1,5m (GV / PV)	dB(A)	41 / 32	44 / 35	32 / 28	35 / 28	40 / 33	44 / 34	32 / 26	42 / 27
Puissance sonore (GV / PV)	dB(A)	56 / 47	59 / 50	47 / 43	50 / 43	55 / 48	59 / 49	48 / 43	56 / 43
Dimensions (H x L x P)	mm	256 x 575 x 575		256 x 840 x 840		319 x 840 x 840		256 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Poids	kg	15		20		24		20	25
Dimensions de la sous-face (H x L x P)	mm	12 x 620 x 620		30 x 950 x 950				30 x 950 x 950	
Poids de la sous-face	kg	2,5		4,2				5,0	
Diamètre extérieur des condensats	mm	26		32				32	

* Smart Cassette compatible avec groupes SDI R32 monophasé uniquement.

MURAL TERTIAIRE



Unité intérieure R32		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E
Puissance froid / chaud nominale	kW	5,0 / 5,6	7,1 / 8,0
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	960 / 680	1040 / 680
Pression sonore à 1,5 m (GV / MV / PV)	dB(A)	42 / 39 / 35	45 / 41 / 35
Puissance sonore (GV / MV / PV)	dB(A)	57 / 54 / 50	60 / 56 / 50
Dimensions (H x L x P)	mm	320 x 1050 x 250	
Poids	kg	14	
Diamètre extérieur des condensats	mm	16	

ARMOIRE**



Unité intérieure R32		RAV-HM801FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E
Puissance froid / chaud nominale	kW	7,1 / 8,0	10,0 / 11,2	12,5 / 14,0
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	930 / 640	1660 / 1070	1760 / 1350
Pression sonore à 1,5 m (GV / MV / PV)	dB(A)	50 / 45 / 41	51 / 46 / 41	53 / 48 / 45
Puissance sonore (GV / MV / PV)	dB(A)	64 / 60 / 54	65 / 61 / 55	67 / 62 / 59
Dimensions (H x L x P)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Poids	kg	45	59	59
Diamètre extérieur des condensats	mm	26	26	26

**Se référer au manuel d'installation pour les surfaces de pièces minimum requises. Télécommande non incluse avec modèles R32 type RAV-HM. Kit TCB-CKCIF-E requis pour chaque unité esclave.

GAINABLES EXTRA-PLAT/ STANDARD



Unité intérieure R32		RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E	RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E
Puissance froid / chaud nominale	kW	3,6 / 4,0	5,0 / 5,6	7,1 / 8,0	5,0 / 5,6	7,1 / 8,0	10,0 / 11,2	12,5 / 14,0
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	600 / 440	780 / 650	1140 / 910	800 / 480	1200 / 720	2100 / 1260	2100 / 1260
Pression sonore à 1,5 m (GV / PV)	dB(A)	33 / 27	34 / 29	37 / 32	33 / 25	34 / 26	40 / 33	40 / 33
Puissance sonore (GV / PV)	dB(A)	54 / 46	56 / 51	61 / 55	48 / 40	49 / 41	55 / 48	55 / 48
Dimensions (H x L x P)	mm	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Poids	kg	15	19	22	23	30	40	40
Pression disponible externe	Pa	10 - 50	10 - 50	10 - 50	30 - 150 ***	30 - 150 ***	30 - 150 ***	30 - 150 ***
Dimensions raccord plenum (HxL)	mm	-	-	-	180 x 640	180 x 940	180 x 1340	180 x 1340
Option plenum de soufflage	-	-	-	-	TCB-SF56C6BPE	TCB-SF80C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE
Diamètre extérieur des condensats	mm	32	32	32	32	32	32	32

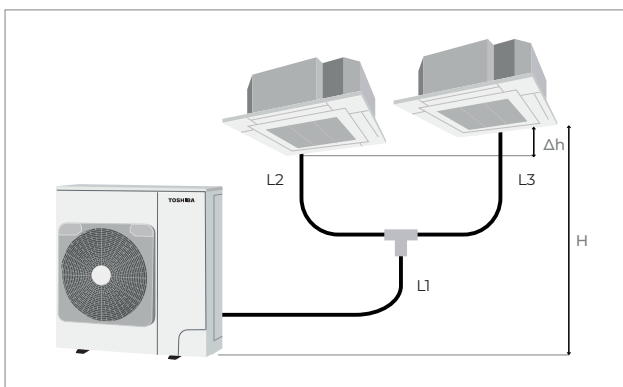
*** Si système de zoning tiers, maximum 120 Pa de pression disponible sur les gainables RAV-RM_1BTP-E.

PLAFONNIER



Unité intérieure R32		RAV-HM401CTP-E	RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E
Puissance froid	kW	3,6 / 4,0	5,0 / 5,6	7,1 / 8,0	10,0 / 11,2	12,5 / 14,0
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	900 / 540	900 / 540	1410 / 750	1860 / 1020	2040 / 1200
Pression sonore à 1,5 m (GV / PV)	dB(A)	37 / 28	37 / 28	41 / 29	44 / 32	46 / 35
Puissance sonore (GV / PV)	dB(A)	52 / 43	52 / 43	56 / 44	59 / 47	61 / 50
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Poids	kg	23	23	29	37	37
Diamètre extérieur des condensats	mm	26	26	26	26	26

I Systèmes Twin : 2 unités raccordées



- (1) Sélection réfrigérant (3) Sélection alimentation électrique
(2) Sélection technologie (DI/SDI) (4) Sélection type d'unités intérieures

Longueurs de liaisons admissibles :

		UNITÉS EXTÉRIEURES	
		3 À 6 CV	8/10 CV
Longueur UE-UI	L1 + L2	< 50m	< 100m
	L1 + L3	< 50m	< 100m
Longueur raccords - UI	L2, L3	< 15m	< 20m
Différence de longueurs	L3 - L2 ou L2 - L3	< 10m	< 10m
Dénivelé UE-UI	H	< 30m	< 30m
Dénivelé UI-UI	Δh	< 0,5m	< 0,5m

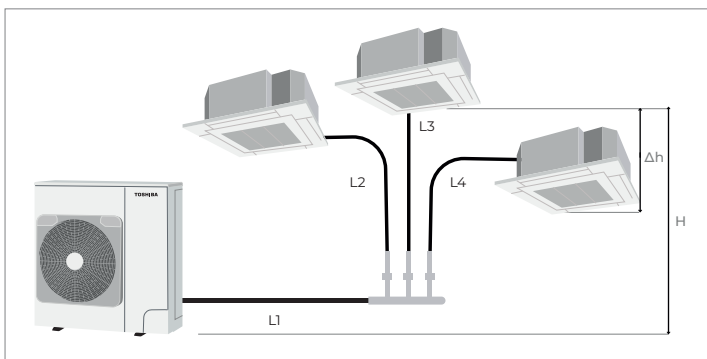
NB : 3 CV = taille 80, 4 CV = taille 110, 5 CV = taille 140, 6 CV = taille 160, 8 CV = taille 224, 10 CV = taille 280.

	DIAMÈTRES et RACCORDS		
	3 ET 4 CV	5 ET 6 CV	8 ET 10 CV
L1	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	1"1/8 - 1/2
L2 et L3	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Kit raccords	RBC-TWP31-E	RBC-TWP50E2	RBC-TWP102E

	Groupes extérieurs			Cassettes				Gainables			
	Monophasé	Triphasé	Kit raccords	600X600	840X840	SMART*	MURAL	ARMOIRE**	EXTRA-PLAT	STANDARD	PLAFONNIER
DI	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RBC-TWP31-E	RAV- HM561MUTP-E	HM561UTP-E		HM561KRTP-E			HM561BTP-E	HM561CTP-E
	RAV-GM1401ATP-E1	RAV-GM1401AT8P-E/E1	RBC-TWP50E2	RAV-	HM801UTP-E		HM801KRTP-E	HM801FT-E		HM801BTP-E	HM801CTP-E
	RAV-GM1602ATW-E	RAV-GM1602AT8W-E	RBC-TWP50E2	RAV-	HM801UTP-E		HM801KRTP-E	HM801FT-E	HM801SDTY-E	HM801BTP-E	HM801CTP-E
SDI	RAV-GP801ATW-E		RBC-TWP31E	RAV- HM401MUTP-E					HM401SDTY-E		HM401CTP-E
	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RBC-TWP31E	RAV- HM561MUTP-E	HM561UTP-E	HM561UT-E *	HM561KRTP-E			HM561BTP-E	HM561CTP-E
	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1401AT8-E1	RBC-TWP50E2	RAV-	HM801UTP-E	HM801UT-E *	HM801KRTP-E	HM801FT-E		HM801BTP-E	HM801CTP-E
Big DI		RAV-GP1601AT8-E	RBC-TWP50E2	RAV-	HM801UTP-E		HM801KRTP-E	HM801FT-E		HM801BTP-E	HM801CTP-E
		RAV-GM2243AT8P-E	RBC-TWP102E	RAV-	HM1101UTP-E		HM1101KRTP-E	HM1101FT-E		HM1101BTP-E	HM1101CTP-E
		RAV-GM2803AT8P-E	RBC-TWP102E	RAV-	HM1401UTP-E			HM1401FT-E		HM1401BTP-E	HM1401CTP-E

* Unités intérieures Smart Cassette compatible uniquement avec unités extérieures SDI R32 monophasé. ** Accessoire TCB-CKC1F-E requis avec unités armoires type RAV-HM (un par système Twin).

I Systèmes Triple : 3 unités raccordées



- (1) Sélection technologie (DI/SDI) (3) Sélection type d'unités intérieures
(2) Sélection alimentation électrique

Longueurs de liaisons admissibles :

		UNITÉS EXTÉRIEURES	
		6 CV	8/10 CV
Longueur UE-UI	L1 + L2	< 50m	< 100m
	L1 + L3	< 50m	< 100m
	L1 + L4	< 50m	< 100m
Longueur raccords - UI	L2, L3, L4	< 15m	< 20m
Différence de longueurs	(L4 - L3), (L4 - L2) ou (L3 - L2)	< 10m	< 10m
Dénivelé UE-UI	H	< 30m	< 30m
Dénivelé UI-UI	Δh	< 0,5m	< 0,5m

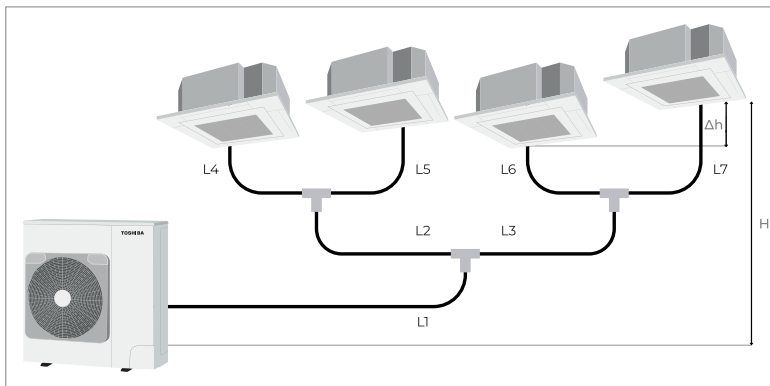
NB : 6 CV = taille 160, 8 CV = taille 224, 10 CV = taille 280.

	DIAMÈTRES et RACCORDS	
	6 CV	8 ET 10 CV
L1	5/8 - 3/8	1"1/8 - 1/2
L2, L3 et L4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Kit raccords	RBC-TRP100E	RBC-TRP100E

	Groupes extérieurs			Cassettes			Gainables			
	Monophasé	Triphasé	Kit raccords	600X600	840X840	MURAL	ARMOIRE**	EXTRA-PLAT	STANDARD	PLAFONNIER
DI	RAV-GM1602ATW-E	RAV-GM1602AT8W-E	RBC-TRP100E	RAV- HM561MUTP-E	HM561UTP-E	HM561KRTP-E		HM561SDTY-E	HM561BTP-E	HM561CTP-E
SDI		RAV-GP1601AT8-E	RBC-TRP100E	RAV- HM561MUTP-E	HM561UTP-E	HM561KRTP-E			HM561BTP-E	HM561CTP-E
		RAV-GM2243AT8P-E	RBC-TRP100E	RAV-	HM801UTP-E	HM801KRTP-E	HM801FT-E		HM801BTP-E	HM801CTP-E
Big DI		RAV-GM2803AT8P-E	RBC-TRP100E	RAV-	HM801UTP-E	HM801KRTP-E	HM801FT-E		HM801BTP-E	HM801CTP-E

** Accessoire TCB-CKC1F-E requis avec unités armoires type RAV-HM (deux par système Triple).

I Systèmes Double Twin : 4 unités raccordées



- (1) Sélection technologie (Big DI) (3) Sélection type d'unités intérieures
(2) Sélection alimentation électrique

Longueurs de liaisons admissibles :

UNITÉS EXTÉRIEURES

8/10 CV

Longueur UE-UI	L1 + L2 + L4 L1 + L2 + L5 L1 + L3 + L6 L1 + L3 + L7	< 100m
Longueur seconds raccords - UI	L4, L5, L6, L7	< 15m
Longueur raccords - raccords - UI	(L2 + L4), (L2 + L5), (L3 + L6), (L3 + L7)	< 20m
Différence de longueurs entre chaque section «raccords A-UI»	Exemple : (L2 + L4) - (L3 + L6)	< 6m
Dénivelé UE-UI	H	< 30m
Dénivelé UI-UI	Δh	< 0,5m

NB : 8 CV = taille 224, 10 CV = taille 280.

DIAMÈTRES et RACCORDS

8 CV 10 CV

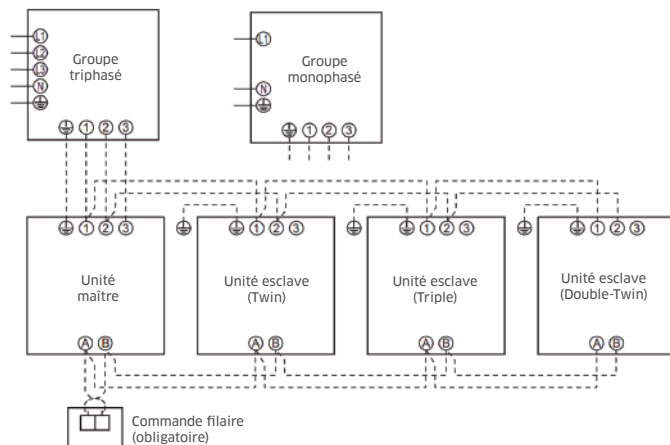
L1	1"1/8 - 1/2	1"1/8 - 1/2
L2 et L3	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
L4, L5, L6 et L7	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Kit raccords	RBC-DTWP102-E	RBC-DTWP102-E



Groupes extérieurs			Cassettes				Gainables		
Monophasé	Triphasé	Kit Raccords	600x600	840x840	Mural	Armoire**	Extra-Plat	Compact	Plafonnier
	RAV-GM2243AT8P-E	RBC-DTWP102-E	RAV-HM561MUTP-E	HM561UTP-E	HM561KRTP-E			HM561BTP-E	HM561CTP-E
	RAV-GM2803AT8P-E	RBC-DTWP102-E	RAV-HM801MUTP-E	HM801UTP-E	HM801KRTP-E	HM801FT-E	HM801SDTY-E	HM801BTP-E	HM801CTP-E

** Accessoire TCB-CKC1F-E requis avec unités armoires type RAV-HM (trois par système Double-Twin).

PRINCIPE DE CÂBLAGE SYSTÈMES TWIN & +



- Télécommande non incluse. (à prévoir dans votre chiffrage)
- Une commande filaire est obligatoire pour piloter le système.
- Raccordement à une gestion centralisée via la carte **TCB-PCNT30TLE2** (une par système).
- Contact on/off via la carte **TCB-IFCB5-PE** (une par système ; boîtier optionnel requis selon le type d'unité intérieure).
- Capteurs de présence optionnels (couleur blanche) pour les cassettes 4-voies (un par unité intérieure).

NB : les sections de câbles, ainsi que les protections, sont à dimensionner en fonction des longueurs, de la configuration de l'installation et de la sélection de groupes/unités.

ACCESSOIRES

Référence	DESCRIPTION
RBC-TWP31-E	Kit de raccords Twin 3 et 4 CV (tailles 80 et 110)
RBC-TWP50E2	Kit de raccords Twin 5 et 6 CV (tailles 140 et 160)
RBC-TWP102-E	Kit de raccords Twin 8 et 10 CV (tailles 224 et 280)
RBC-TRP100E	Kit de raccords Triple 6 à 10 CV (Tailles 160 à 280)
RBC-DTWP102-E	Kit de raccords Double-Twin (kit de 3 séparations)
RBC-AMSUS2-E	Commande filaire avancée avec horloge
RBC-AWSUS2-E	Commande filaire avancée avec horloge & Bluetooth

Référence	DESCRIPTION
TCB-CKC1F-E	Kit cache façade armoire type RAV-HM
TCB-PCNT30TLE2	Carte raccordement à gestion centralisée
TCB-IFCB5-PE	Carte contact on/off
TCB-PX100PE	Boîtier pour carte optionnelle (muraux)
TCB-PX30MUE	Boîtier pour carte optionnelle (cassette 600x600)
TCB-PX40MUME	Boîtier pour carte optionnelle (cassette 840x840)