

AVRIL 2007

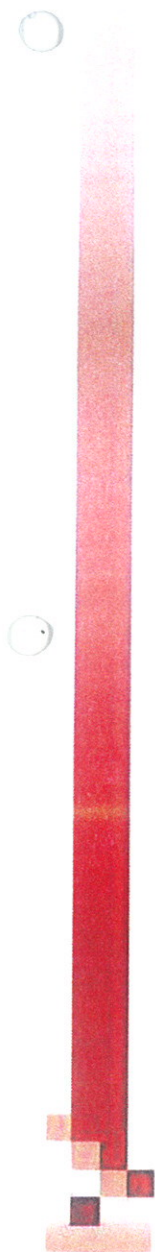
SANYO

FLEXI MULTI SERIE 4



SOMMAIRE

- ***Câblage électrique***
- ***Dimensions et longueurs des tubes***
- ***Combinaisons d'unités intérieures***
- ***Conditions de fonctionnement***
- ***Codes défauts sur le groupe***

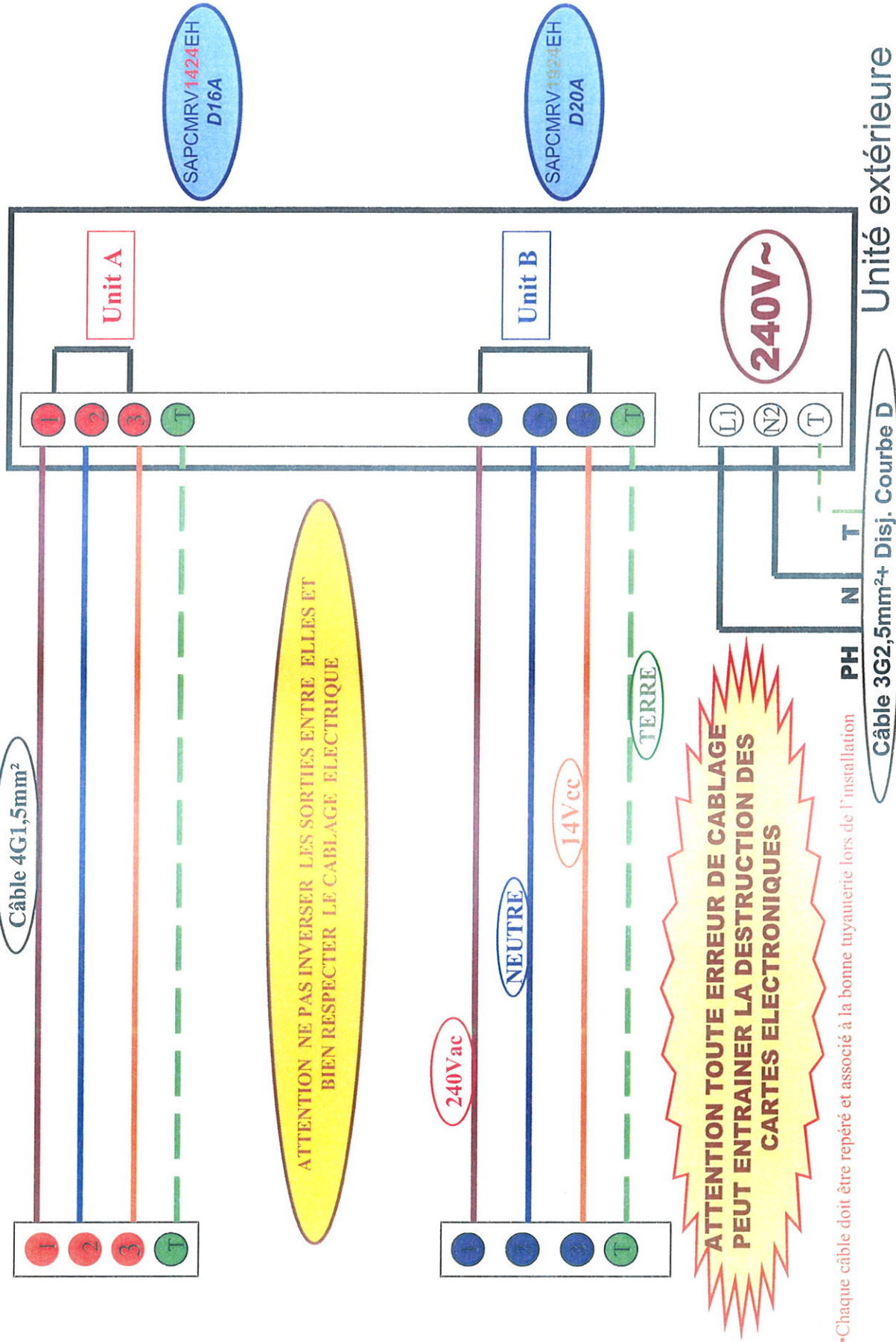


SANYO

CABLAGE ELECTRIQUE

SANYO

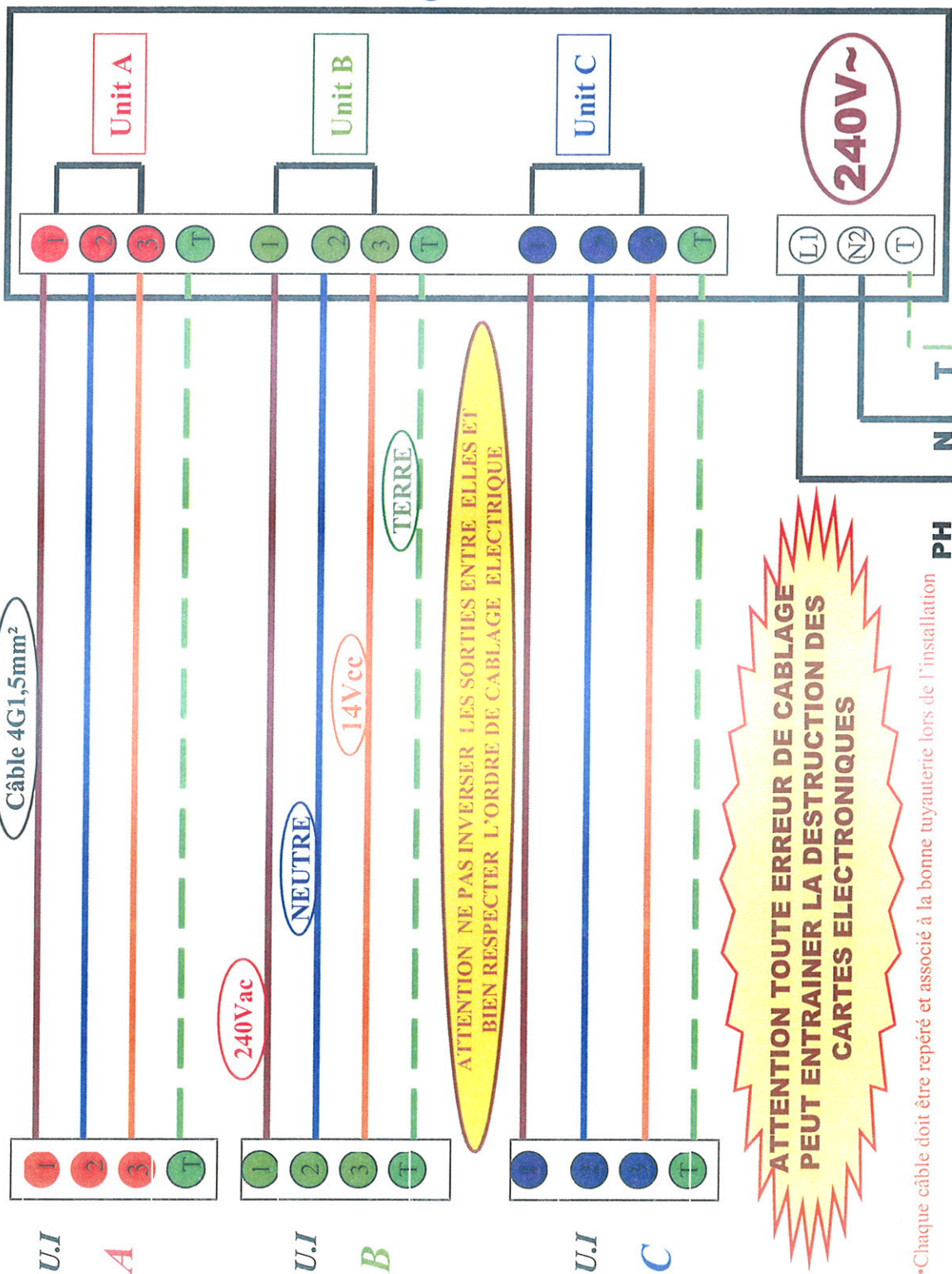
Câblage SAP-CMRV1424EH et SAP-CMRV1924EH



SANYO

B) Câblage SAP-CMRV1934EH

Unité extérieure



SAPCMRV1934EH
D16A

•Chaque câble doit être repéré et associé à la bonne tuyauterie lors de l'installation

Câble 3G2,5mm²+ Disj. Courbe D

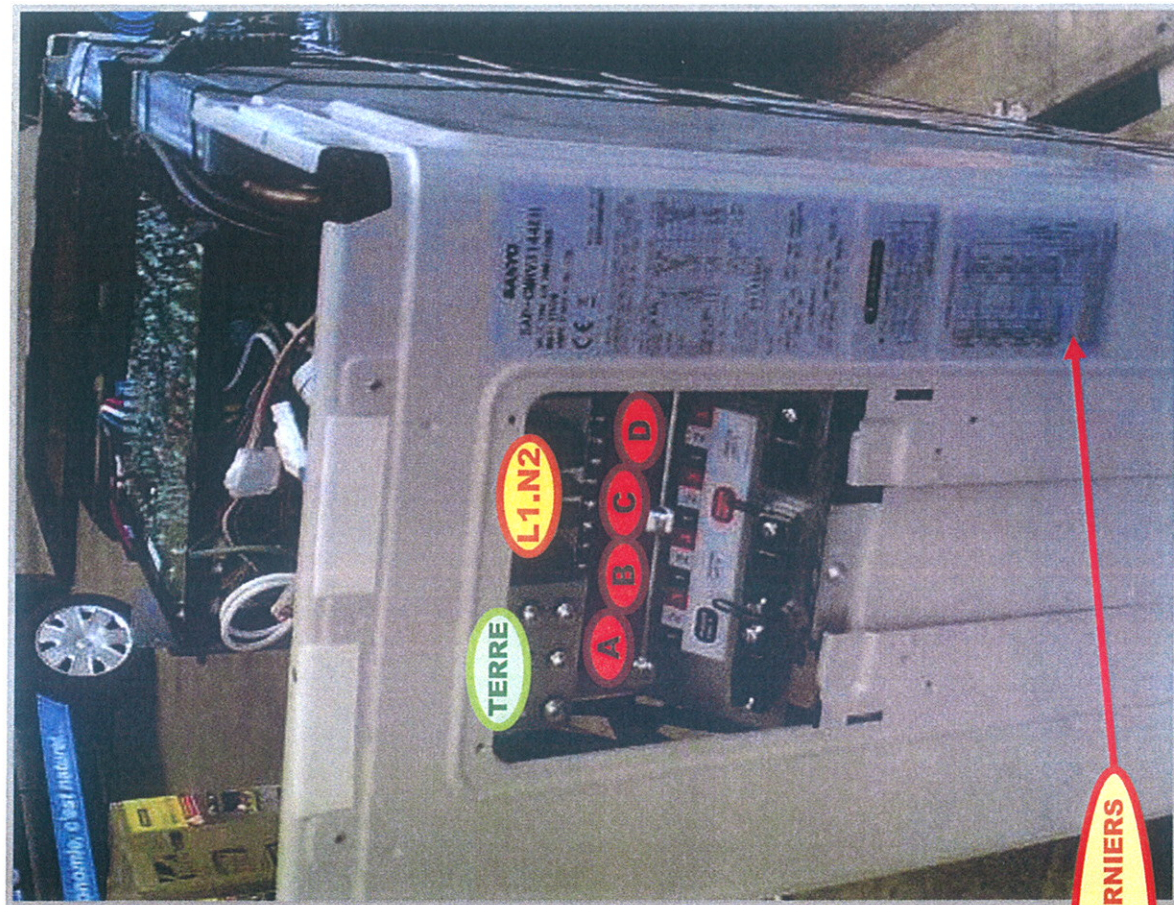
C) Câblage SAP-CMRV244EH & SAP-CMRV3144EH



SANYO



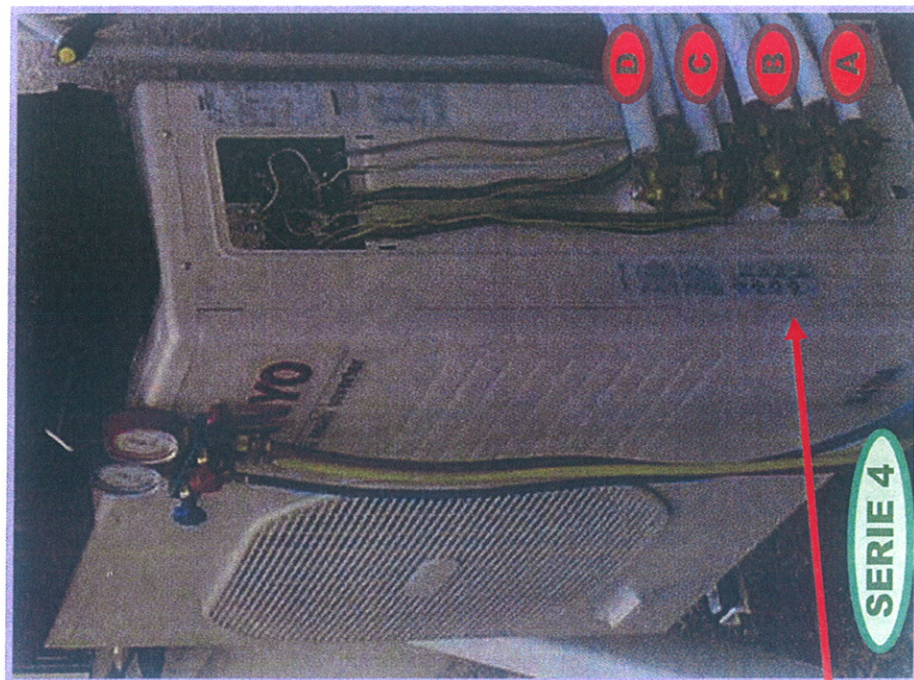
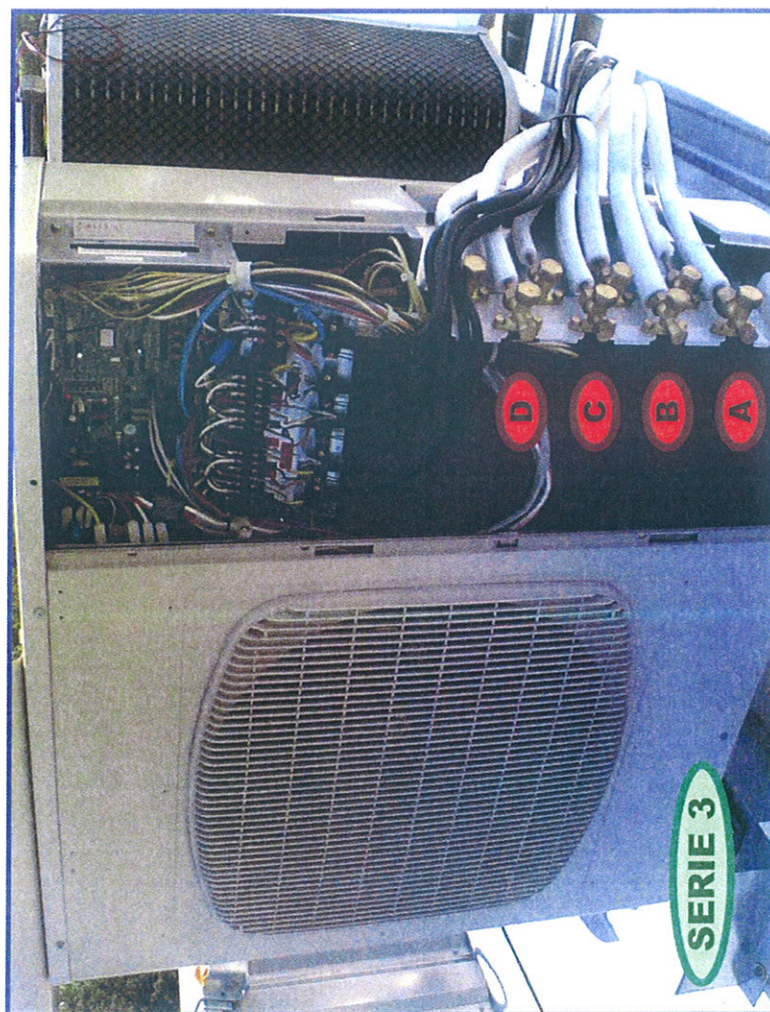
**FLEXI MULTI
SERIE 4**



SANYO

DIMENSIONS ET LONGUEURS

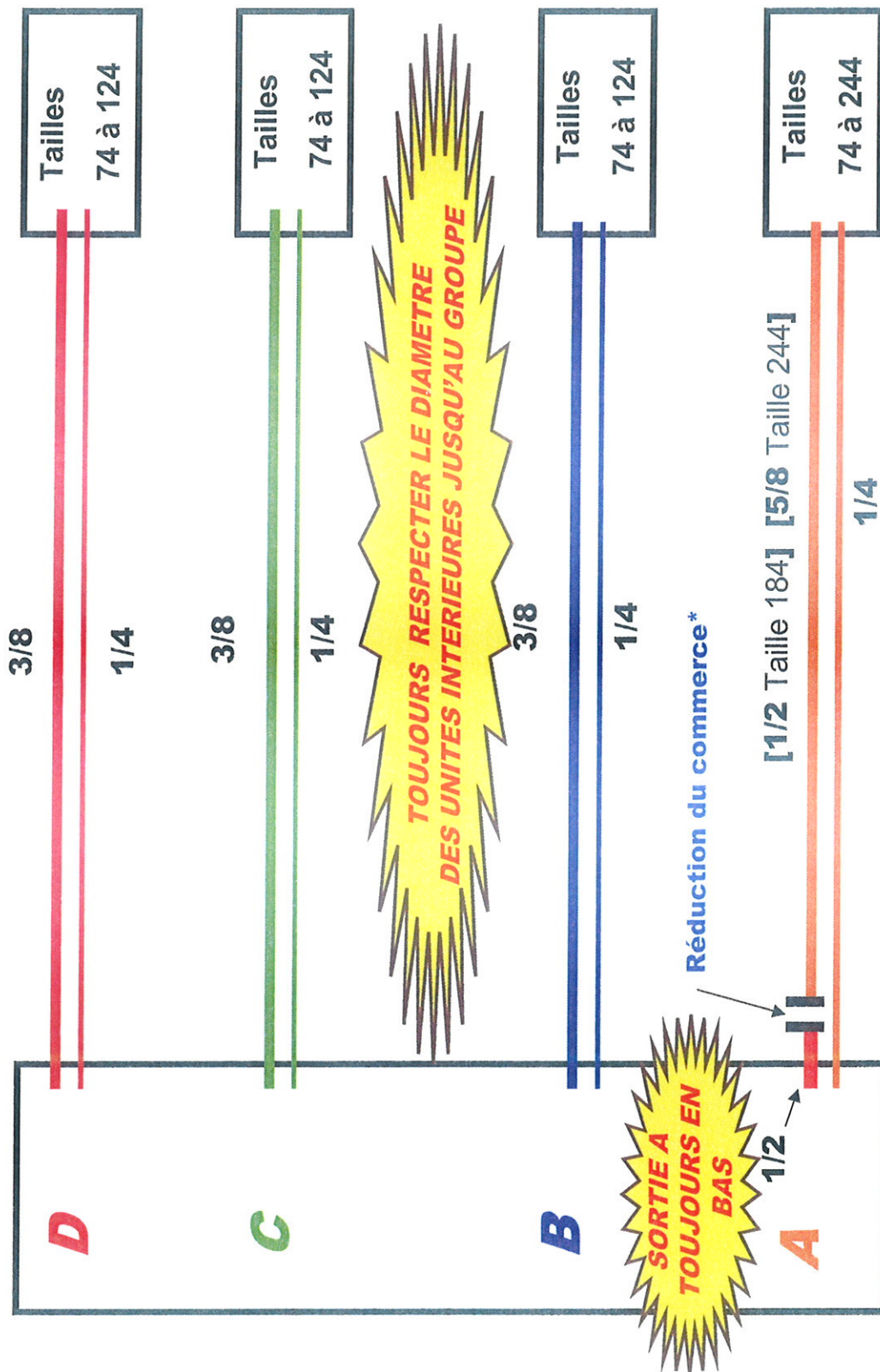
DES TUYAUTERIES



STICKER REPERE DES SORTIES

SANYO

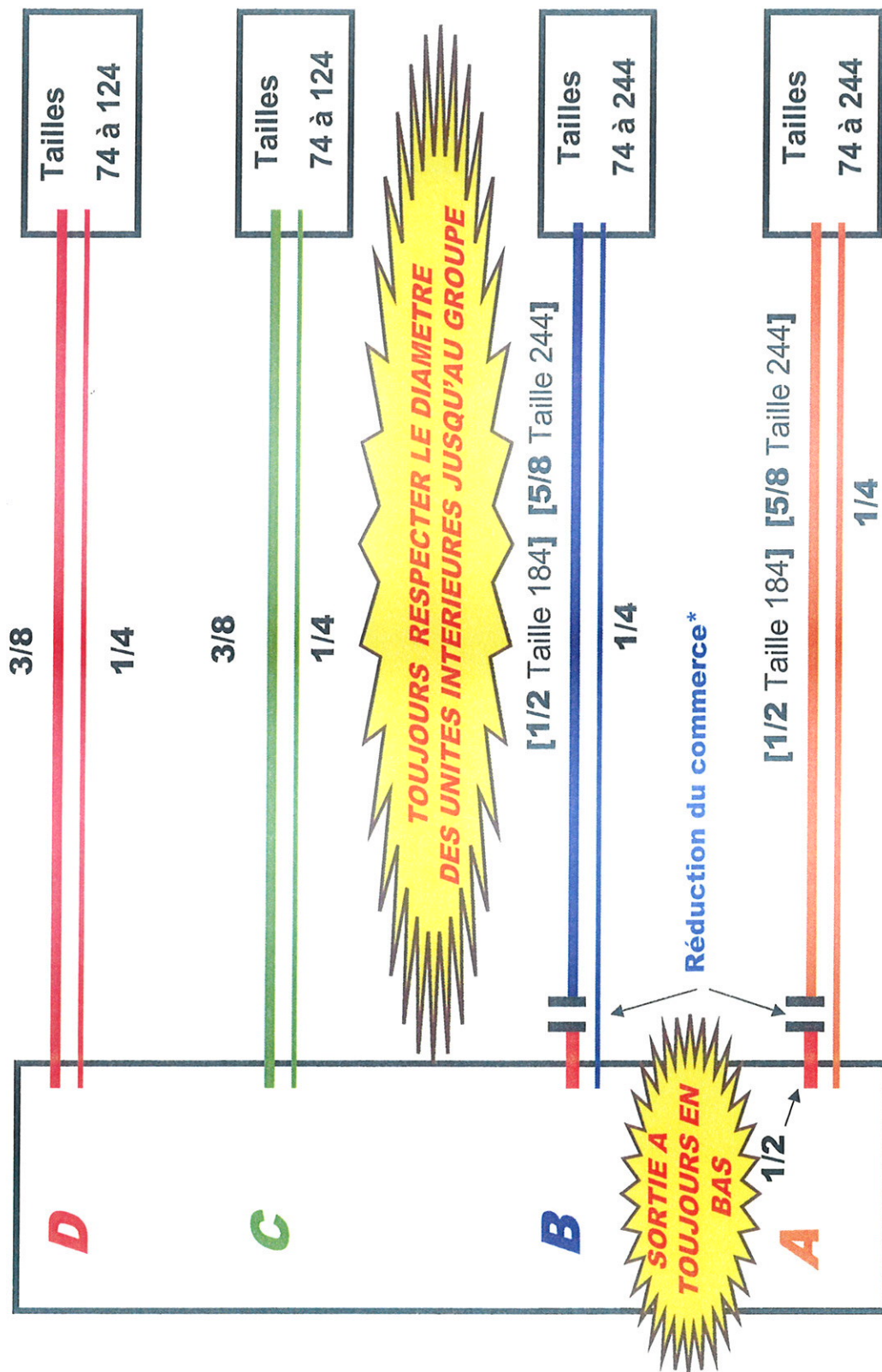
RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES SAP-CMRV244EH



- Toujours positionner la réduction 5/8 - 1/2 ou 1/2 - 3/8 sur le raccord flare de l'Unité Extérieure
- Chaque tube liquide & aspiration doit être isolé séparément et être repéré lors de l'installation

SANYO

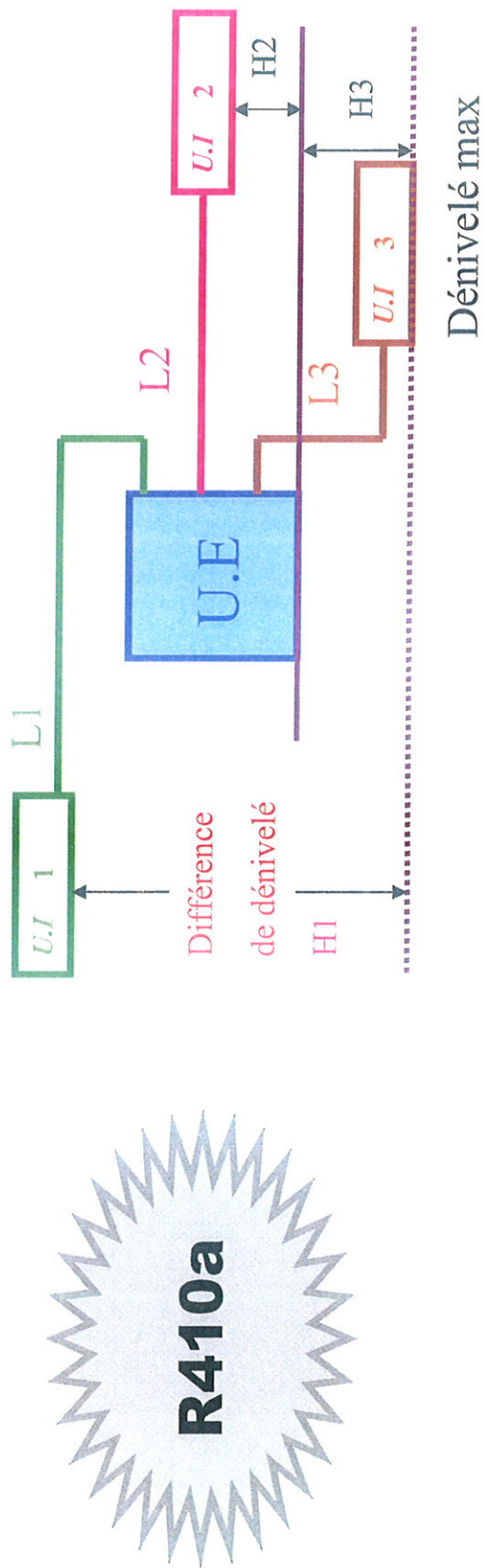
RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES SAP-CMRV314EH



- Toujours positionner la réduction 5/8 - 1/2 ou 1/2 - 3/8 sur le raccord flare de l'Unité Extérieure
- Chaque tube liquide & aspiration doit être isolé séparément et être repéré lors de l'installation

SANYO

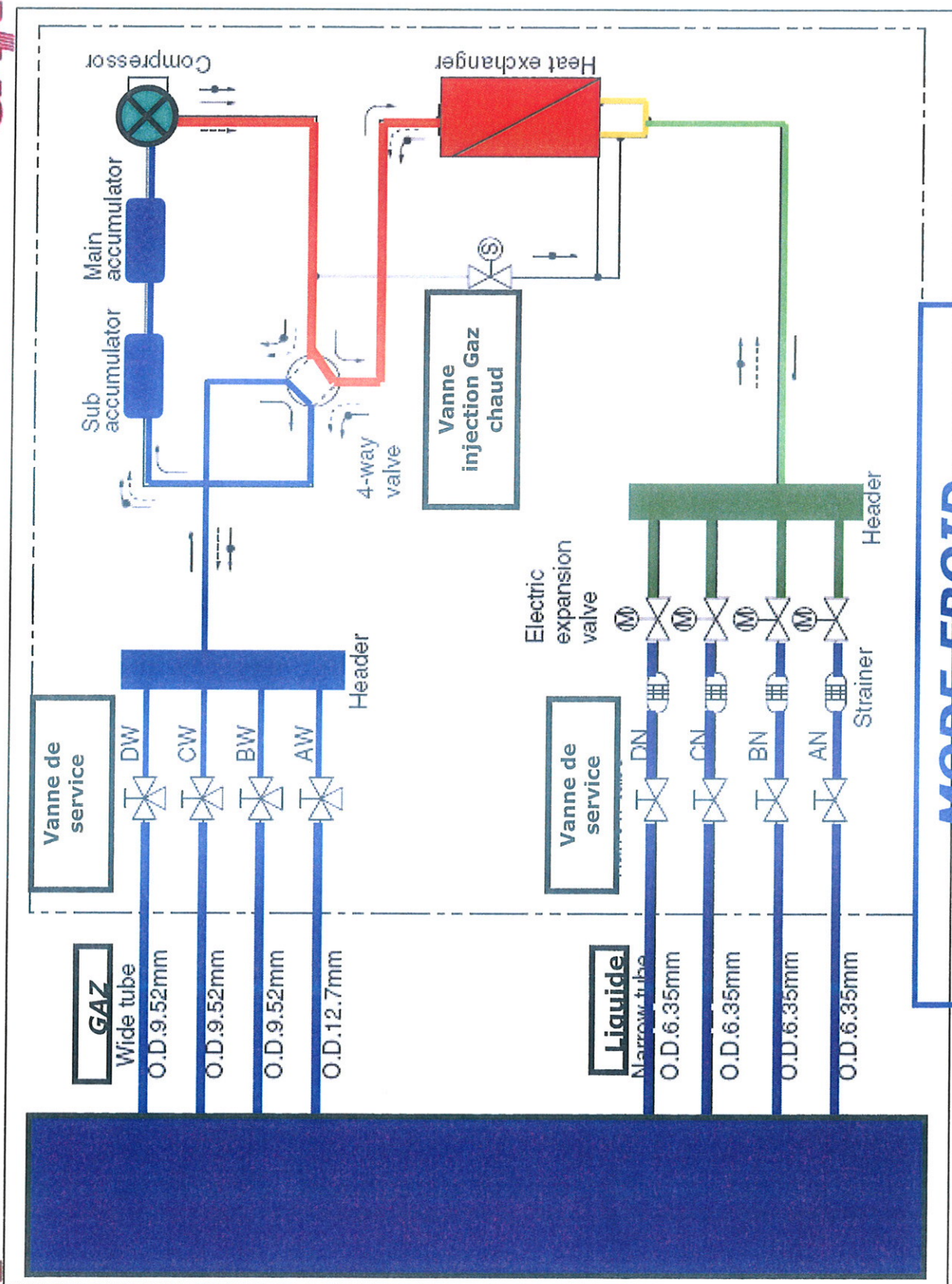
CARACTERISTIQUES DES RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES



UNITE EXTERIEURE FLEXI MULTI	Long Maxi/Unité Int	Long Totale Maxi	Dénivelé Maxi	Pré chargé pour
SAP-CMRV1424 EH (2U.I.)	20 M	30 M (L1+L2)	15 M	TOTALE
SAP-CMRV1924 EH (2U.I.)	25 M	45 M (L1+L2)	15 M	TOTALE
SAP-CMRV1934 EH (3U.I.)	25 M	45 M (L1+L2+L3)	15 M	TOTALE
SAP-CMRV2444 EH (4U.I.)	25 M	60 M (L1+L2+L3+L4)	15 M	45 M
SAP-CMRV3144 EH (4U.I.)	30 M	70 M (L1+L2+L3+L4)	15 M	45 M

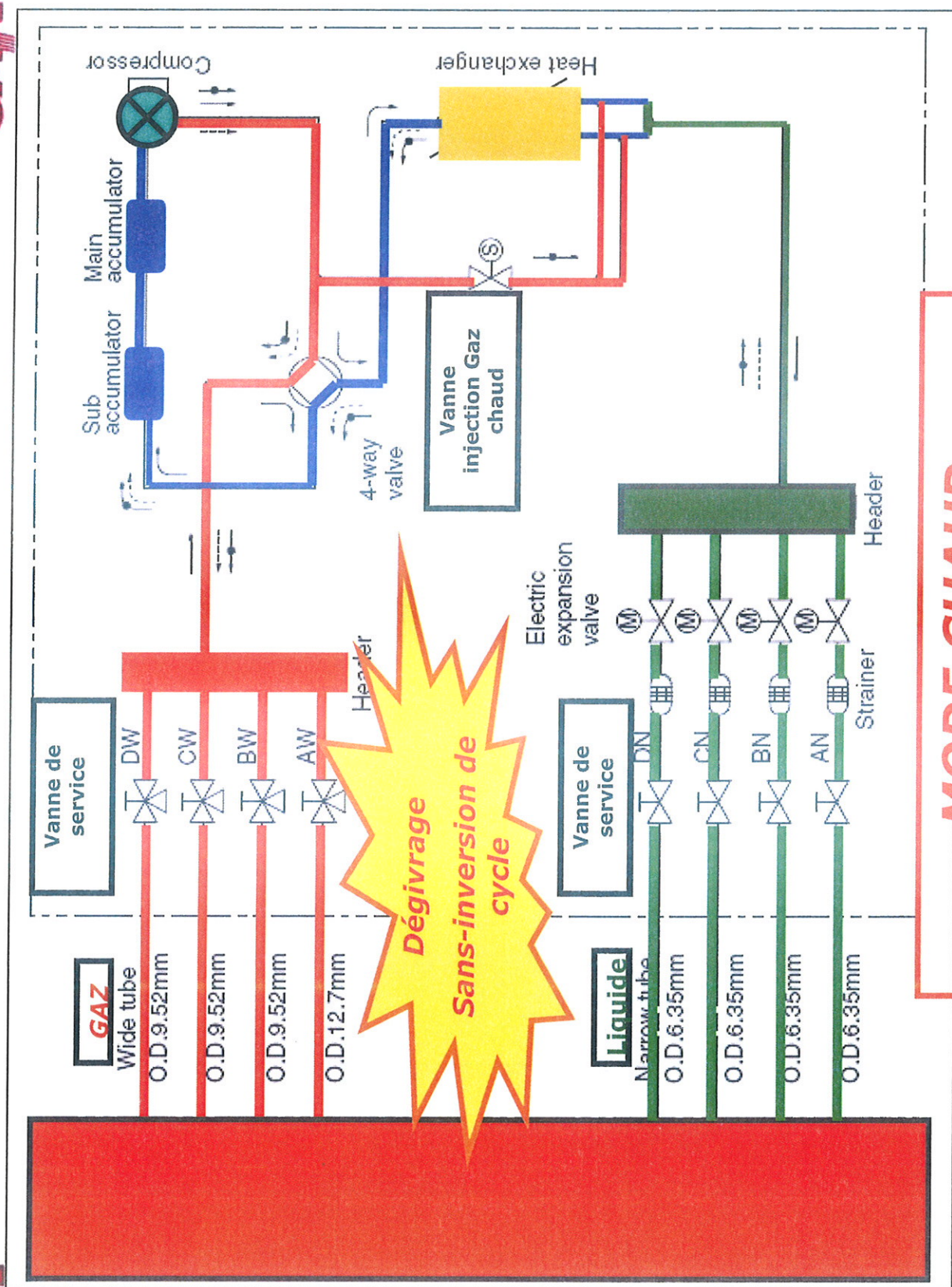
Charge additionnelle pour les SAP-CMRV2444 & 3144EH = 20g / M. au-delà de 45M.

SANYO



MODE FROID

SANYO



MODE CHAUD



SANYO

Combinaisons d'unités intérieures

SANYO

Combinaisons d'unités intérieures

Note : Puissance des U.I

2,8kw = SAP-KMRV94EH

3,6kw = SAP-KMRV124EH

5,0kw = SAP-KRV184EH

- Modèle **SAP-CMRV1934EH** 2 et 3 Pièces

	Indoor Unit Combination	Indoor Unit Capacity (kW)									
		COOLING					HEATING				
		Room A	Room B	Room C	Total Performance Capacity (Min. - Max.)	Room A	Room B	Room C	Total Performance Capacity (Min. - Max.)		
Single-room Operation	2.2	= 2.2	2.2		2.2 (1.4 - 2.6)	2.5			2.5 (1.8 - 4.3)		
	2.65	= 2.65	2.65		2.65 (1.4 - 3.2)	3.6			3.6 (1.8 - 4.7)		
	3.5	= 3.5	3.5		3.5 (1.5 - 3.6)	4.2			4.2 (1.9 - 5.1)		
	5.15	= 5.15	5.15		5.15 (1.6 - 5.8)	6.0			6.0 (2 - 7.8)		
2-room Operation	2.2 + 2.2	= 4.4	2.2	2.2	4.4 (2.0 - 5.1)	2.5	2.5		5.0 (2 - 6.4)		
	2.2 + 2.65	= 4.85	2.2	2.65	4.85 (2.0 - 5.8)	2.5	3.6		6.1 (2.1 - 7.5)		
	2.2 + 3.5	= 5.7	1.97	3.13	5.1 (2.0 - 6.7)	2.4	3.9		6.3 (2.1 - 8.3)		
	2.2 + 5.15	= 7.35	1.65	3.85	5.5 (2.1 - 6.8)	2.03	4.87		6.9 (2.4 - 8.4)		
	2.65 + 2.65	= 5.3	2.50	2.50	5 (2.0 - 6.3)	3.2	3.2		6.45 (2.3 - 8.4)		
	2.65 + 3.5	= 6.15	2.24	2.96	5.2 (2.1 - 6.8)	3.07	3.58		6.65 (2.3 - 8.4)		
	2.65 + 5.15	= 7.8	1.9	3.7	5.6 (2.1 - 6.8)	2.74	4.56		7.3 (2.4 - 8.4)		
	3.5 + 3.5	= 7	2.7	2.7	5.4 (2.0 - 6.8)	3.45	3.45		6.9 (2.3 - 8.4)		
3-room Operation	3.5 + 5.15	= 8.65	2.27	3.33	5.6 (2.1 - 6.8)	3.01	4.29		7.3 (2.4 - 8.4)		
	2.2 + 2.2 + 2.2	= 6.6	1.77	1.77	1.77	5.3 (2.5 - 6.8)	2.18	2.18	2.18	6.55 (2.7 - 8.4)	
	2.2 + 2.2 + 2.65	= 7.05	1.69	1.69	2.03	5.4 (2.9 - 6.8)	2.02	2.02	2.91	6.95 (3 - 8.4)	
	2.2 + 2.2 + 3.5	= 7.9	1.56	1.56	2.48	5.6 (2.9 - 6.8)	1.94	1.94	3.26	7.15 (3.2 - 8.4)	
	2.2 + 2.2 + 5.15	= 9.55	1.29	1.29	3.02	5.6 (2.9 - 6.8)	1.66	1.66	3.98	7.3 (3.4 - 8.4)	
	2.2 + 2.65 + 2.65	= 7.5	1.63	1.96	1.96	5.55 (2.9 - 6.8)	1.88	2.71	2.71	7.3 (3.4 - 8.4)	
	2.2 + 2.65 + 3.5	= 8.35	1.48	1.78	2.35	5.6 (2.9 - 6.8)	1.77	2.55	2.98	7.3 (3.4 - 8.4)	
	2.2 + 2.65 + 5.15	= 10	1.23	1.48	2.88	5.6 (2.9 - 6.8)	1.51	2.17	3.62	7.3 (3.4 - 8.4)	
	2.2 + 3.5 + 3.5	= 9.2	1.34	2.13	2.13	5.6 (2.9 - 6.8)	1.67	2.81	2.81	7.3 (3.4 - 8.4)	
	2.65 + 2.65 + 2.65	= 7.95	1.87	1.87	1.87	5.6 (2.9 - 6.8)	2.43	2.43	2.43	7.3 (3.4 - 8.4)	
	2.65 + 2.65 + 3.5	= 8.8	1.69	1.69	2.23	5.6 (2.9 - 6.8)	2.31	2.31	2.69	7.3 (3.4 - 8.4)	
	2.65 + 3.5 + 3.5	= 9.65	1.54	2.03	2.03	5.6 (2.9 - 6.8)	2.19	2.56	2.56	7.3 (3.4 - 8.4)	
	3.5 + 3.5 + 3.5	= 10.5	1.87	1.87	1.87	5.6 (2.9 - 6.8)	2.43	2.43	2.43	7.3 (3.4 - 8.4)	

SANYO

- Modèle **CMRV2444EH** 2 et 3 Pièces

Note : Puissance des U.I

2,8kw = SAP-KMRV94EH

3,6kw = SAP-KMRV124EH

5,0kw = SAP-KRV184EH

7,1kw = SAP-KRV244EH

	Indoor Unit Combination	Indoor Unit Capacity (kW)									
		COOLING					HEATING				
		Room A	Room B	Room C	Room D	Total Performance Capacity (Min. - Max.)	Room A	Room B	Room C	Room D	Total Performance Capacity (Min. - Max.)
Single-room Operation	2,2	2,2				2,2 (1,4 - 2,6)	2,5				2,5 (1,8 - 4,3)
	2,65	2,65				2,65 (1,4 - 3,2)	3,6				3,6 (1,8 - 4,7)
	3,5	3,5				3,5 (1,5 - 3,6)	4,2				4,2 (1,9 - 5,1)
	5,15	5,15				5,15 (1,6 - 5,8)	6,0				6,0 (2 - 7,8)
	7,1	6,8				6,8 (1,6 - 6,8)	8,0				8,0 (2 - 8,0)
2-room Operation	2,2 + 2,2	2,2	2,2			4,4 (2,0 - 5,1)	2,50	2,50			5,0 (2 - 6,4)
	2,2 + 2,65	2,2	2,65			4,85 (2,0 - 5,8)	2,50	3,60			6,1 (2,1 - 7,5)
	2,2 + 3,5	2,2	3,5			5,7 (2,0 - 6,7)	2,50	4,20			6,7 (2,1 - 8,3)
	2,2 + 5,15	1,98	4,62			6,6 (2,1 - 7,7)	2,44	5,86			8,3 (2,4 - 9,0)
	2,2 + 7,1	1,61	5,19			6,8 (2,1 - 8,1)	1,95	6,65			8,6 (2,4 - 9,0)
	2,65 + 2,65	2,65	2,65			5,3 (2,0 - 6,3)	3,60	3,60			7,2 (2,3 - 8,5)
	2,65 + 3,5	2,54	3,36			5,9 (2,0 - 6,8)	3,51	4,09			7,6 (2,3 - 8,5)
	2,65 + 5,15	2,28	4,42			6,7 (2,1 - 8,1)	3,15	5,25			8,4 (2,4 - 9,0)
	2,65 + 7,1	1,85	4,95			6,8 (2,1 - 8,1)	2,56	6,04			8,6 (2,4 - 9,0)
	3,5 + 3,5	3,3	3,3			6,6 (2,0 - 8,1)	4,00	4,00			8,0 (2,3 - 8,5)
	3,5 + 5,15	2,75	4,05			6,8 (2,1 - 8,1)	3,50	5,00			8,5 (2,4 - 9,0)
	5,15 + 7,1	2,25	4,55			6,8 (2,1 - 8,1)	2,84	5,76			8,6 (2,4 - 9,0)
3-room Operation	2,2 + 2,2 + 2,2	2,2	2,2	2,2		6,6 (2,5 - 7,7)	4,3	4,3			7,5 (2,7 - 8,5)
	2,2 + 2,2 + 2,65	2,06	2,06	2,48		6,6 (2,9 - 8,1)	2,3	2,3	2,5		8 (3 - 9,0)
	2,2 + 2,2 + 3,5	1,88	1,88	2,99		6,75 (2,9 - 8,1)	2,26	2,26	3,79		8,3 (3,2 - 9,0)
	2,2 + 2,2 + 5,15	1,57	1,57	3,67		6,8 (2,9 - 8,1)	1,95	1,95	4,69		8,6 (3,4 - 9,0)
	2,2 + 2,65 + 2,65	1,97	2,4	2,4		6,8 (2,9 - 8,1)	2,16	3,12	3,12		8,4 (3,4 - 9,0)
	2,2 + 2,65 + 3,5	1,79	2,16	2,85		6,8 (2,9 - 8,1)	2,06	2,97	3,47		8,5 (3,4 - 9,0)
	2,2 + 2,65 + 5,15	1,5	1,8	3,5		6,8 (2,9 - 8,1)	1,78	2,56	4,26		8,6 (3,4 - 9,0)
	2,2 + 3,5 + 3,5	1,63	2,59	2,59		6,8 (2,9 - 8,1)	1,97	3,31	3,31		8,6 (3,4 - 9,0)
	2,2 + 3,5 + 5,15	1,38	2,19	3,23		6,8 (2,9 - 8,1)	1,69	2,84	4,06		8,6 (3,4 - 9,0)
	2,65 + 2,65 + 2,65	2,27	2,27	2,27		6,8 (2,9 - 8,1)	2,87	2,87	2,87		8,6 (3,4 - 9,0)
	2,65 + 2,65 + 3,5	2,05	2,05	2,7		6,8 (2,9 - 8,1)	2,72	2,72	3,17		8,6 (3,4 - 9,0)
	2,65 + 2,65 + 5,15	1,72	1,72	3,35		6,8 (2,9 - 8,1)	2,35	2,35	3,91		8,6 (3,4 - 9,0)
	2,65 + 3,5 + 3,5	1,87	2,47	2,47		6,8 (2,9 - 8,1)	2,58	3,01	3,01		8,6 (3,4 - 9,0)
	2,65 + 3,5 + 5,15	1,59	2,11	3,1		6,8 (2,9 - 8,1)	2,24	2,62	3,74		8,6 (3,4 - 9,0)
	3,5 + 3,5 + 3,5	2,27	2,27	2,27		6,8 (2,9 - 8,1)	2,87	2,87	2,87		8,6 (3,4 - 9,0)
	3,5 + 3,5 + 5,15	1,96	1,96	2,88		6,8 (2,9 - 8,1)	2,51	2,51	3,58		8,6 (3,4 - 9,0)

SANYO

Note : Puissance des U.I

2,8kw = SAP-KMRV94EH

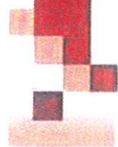
3,6kw = SAP-KMRV124EH

5,0kw = SAP-KRV184EH

7,1kw = SAP-KRV244EH

- Modèle **CMRV 3144EH** 2 Pièces

		Indoor Unit Combination		Indoor Unit Capacity (kW)									
				COOLING					HEATING				
				Room A	Room B	Room C	Room D	Total Performance Capacity (Min. - Max.)	Room A	Room B	Room C	Room D	Total Performance Capacity (Min. - Max.)
Single-room Operation	2.2	= 2.2	2.2					2.2 (1.5 - 2.6)	2.5				2.5 (1.8 - 4.3)
	2.65	= 2.65	2.65					2.85 (1.5 - 3.2)	3.6				3.6 (1.8 - 4.7)
	3.5	= 3.5	3.5					3.5 (1.6 - 3.6)	4.2				4.2 (1.9 - 5.1)
	5.15	= 5.15	5.15					5.15 (1.7 - 5.8)	6				6 (2.0 - 7.8)
	7.1	= 7.1	7.1					7.1 (1.8 - 7.4)	8.5				8.5 (2.0 - 8.8)
2-room Operation	2.2 + 2.2	= 4.4	2.2	2.2				4.4 (2.0 - 5.1)	2.5	2.5			5 (2.0 - 6.4)
	2.2 + 2.65	= 4.85	2.2	2.65				4.85 (2.0 - 5.8)	2.5	3.6			6.1 (2.1 - 7.5)
	2.2 + 3.5	= 5.7	2.2	3.5				5.7 (2.0 - 6.7)	2.5	4.2			6.7 (2.3 - 8.3)
	2.2 + 5.15	= 7.35	2.14	5.01				7.15 (2.2 - 7.7)	2.5	6			8.5 (3.0 - 9.4)
	2.2 + 7.1	= 9.3	1.81	5.84				7.65 (2.3 - 8.8)	2.01	6.84			8.85 (3.0 - 9.8)
	2.65 + 2.65	= 5.3	2.65	2.65				5.3 (2.0 - 6.5)	3.6	3.6			7.2 (2.4 - 8.5)
	2.65 + 3.5	= 6.15	2.54	3.36				5.9 (2.0 - 7.4)	3.51	4.09			7.6 (2.6 - 8.5)
	2.65 + 5.15	= 7.8	2.46	4.79				7.25 (2.3 - 8.5)	3.24	5.41			8.65 (3.3 - 9.4)
	2.65 + 7.1	= 9.75	2.11	5.64				7.75 (2.3 - 8.8)	2.68	6.32			9 (3.3 - 9.8)
	3.5 + 3.5	= 7	3.4	3.4				6.8 (2.2 - 8.4)	4	4			8 (2.9 - 8.5)
	3.5 + 5.15	= 8.65	3.03	4.47				7.5 (2.6 - 8.8)	3.6	5.15			8.75 (3.4 - 9.8)
	3.5 + 7.1	= 10.6	2.63	5.33				7.95 (2.6 - 8.8)	3.02	6.12			9.14 (3.4 - 9.8)
	5.15 + 5.15	= 10.3	3.95	3.95				7.9 (2.6 - 8.8)	4.5	4.5			9 (3.4 - 9.8)
5.15 + 7.1	= 12.3	3.36	4.64				8 (2.7 - 8.8)	3.89	5.51			9.4 (3.4 - 9.8)	



SANYO

-Modèle **CMRV 3144EH** 3 Pièces
Suite combinaison

3-room Operation	2.2 + 2.2 + 2.2	= 6.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	6.6 (2.0 - 7.7)	2.5	2.5	2.5	7.5 (2.7 - 9.0)
	2.2 + 2.2 + 2.65	= 7.05	2.2	2.2	2.2	2.65	2.65	7.05 (2.2 - 8.4)	2.47	2.47	3.56	8.5 (3.0 - 9.2)
	2.2 + 2.2 + 3.5	= 7.9	2.03	2.03	2.08	3.28	3.28	7.3 (2.4 - 8.6)	2.34	2.34	3.93	8.6 (3.2 - 9.8)
	2.2 + 2.2 + 5.15	= 9.55	1.77	1.77	1.77	4.15	4.15	7.7 (2.7 - 9.0)	2.01	2.01	4.83	8.85 (3.4 - 9.8)
	2.2 + 2.2 + 7.1	= 11.5	1.53	1.53	1.53	4.94	4.94	8 (2.9 - 9.0)	1.71	1.71	5.82	9.25 (3.4 - 9.8)
	2.2 + 2.65 + 2.65	= 7.5	2.11	2.54	2.54	3.1	3.1	7.2 (2.3 - 8.6)	2.23	3.21	3.21	8.65 (3.3 - 9.3)
	2.2 + 2.65 + 3.5	= 8.35	1.95	2.35	2.35	3.1	3.1	7.4 (2.6 - 9.0)	2.12	3.06	3.57	8.75 (3.4 - 9.8)
	2.2 + 2.65 + 5.15	= 10	1.72	2.07	2.07	4.02	4.02	7.8 (2.9 - 9.0)	1.86	2.68	4.46	9 (3.4 - 9.8)
	2.2 + 2.65 + 7.1	= 12	1.47	1.77	1.77	4.75	4.75	8 (2.9 - 9.0)	1.61	2.92	5.47	9.4 (3.4 - 9.8)
	2.2 + 3.5 + 3.5	= 9.2	1.82	2.89	2.89	2.89	2.89	7.6 (2.7 - 9.0)	2.03	3.41	3.41	8.85 (3.4 - 9.8)
	2.2 + 3.5 + 5.15	= 10.9	1.6	2.55	3.75	3.75	3.75	7.9 (2.9 - 9.0)	1.79	3.01	4.3	9.1 (3.4 - 9.8)
	2.2 + 3.5 + 7.1	= 12.8	1.38	2.19	4.44	4.44	4.44	8 (2.9 - 9.0)	1.55	2.6	5.26	9.4 (3.4 - 9.8)
	2.2 + 5.15 + 5.15	= 12.5	1.41	3.3	3.3	3.3	3.3	8 (2.9 - 9.0)	1.62	3.89	3.89	9.4 (3.4 - 9.8)
	2.2 + 5.15 + 7.1	= 14.5	1.22	2.85	3.93	3.93	3.93	8 (2.9 - 9.0)	1.38	3.82	4.7	9.4 (3.4 - 9.8)
	2.65 + 2.65 + 2.65	= 7.95	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	7.3 (2.5 - 8.6)	2.95	2.95	2.95	8.85 (3.4 - 9.4)
	2.65 + 2.65 + 3.5	= 8.8	2.26	2.26	2.26	2.98	2.98	7.5 (2.7 - 9.0)	2.81	2.81	3.28	8.9 (3.4 - 9.8)
	2.65 + 2.65 + 5.15	= 10.5	2.0	2.0	3.89	3.89	3.89	7.9 (2.9 - 9.0)	2.51	2.51	4.18	9.2 (3.4 - 9.8)
	2.65 + 2.65 + 7.1	= 12.4	1.71	1.71	4.58	4.58	4.58	8 (2.9 - 9.0)	2.16	2.16	5.09	9.4 (3.4 - 9.8)
	2.65 + 3.5 + 3.5	= 9.65	2.13	2.81	2.81	2.81	2.81	7.75 (2.7 - 9.0)	2.7	3.15	3.15	9 (3.4 - 9.8)
	2.65 + 3.5 + 5.15	= 11.3	1.88	2.48	3.65	3.65	3.65	8 (2.9 - 9.0)	2.43	2.83	4.04	9.3 (3.4 - 9.8)
	2.65 + 3.5 + 7.1	= 13.3	1.6	2.11	4.29	4.29	4.29	8 (2.9 - 9.0)	2.08	2.42	4.9	9.4 (3.4 - 9.8)
	2.65 + 5.15 + 5.15	= 13	1.64	3.18	3.18	3.18	3.18	8 (2.9 - 9.0)	2.17	3.62	3.62	9.4 (3.4 - 9.8)
	3.5 + 3.5 + 3.5	= 10.5	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	7.95 (2.9 - 9.0)	3.03	3.03	3.03	9.1 (3.4 - 9.8)
	3.5 + 3.5 + 5.15	= 12.2	2.3	2.3	3.39	3.39	3.39	8 (2.9 - 9.0)	2.73	2.73	3.9	9.35 (3.4 - 9.8)
	3.5 + 3.5 + 7.1	= 14.1	1.99	1.99	4.03	4.03	4.03	8 (2.9 - 9.0)	2.34	2.34	4.73	9.4 (3.4 - 9.8)
	3.5 + 5.15 + 5.15	= 13.8	2.03	2.99	2.99	2.99	2.99	8 (2.9 - 9.0)	2.44	3.48	3.48	9.4 (3.4 - 9.8)



Modèle **CMRV 314EH** 4 Pièces
Suite combinaison

4-room Operation	$2.2 + 2.2 + 2.2 + 2.2$	= 8.8	1.88	1.88	1.88	1.88	7.5 (2.9 - 9.2)	2.18	2.18	2.18	2.18	8.7 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.2 + 2.2 + 2.65$	= 9.25	1.82	1.82	1.82	2.19	7.65 (2.9 - 9.2)	1.99	1.99	1.99	2.87	8.85 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.2 + 2.2 + 3.5$	= 10.1	1.71	1.71	1.71	2.72	7.85 (2.9 - 9.2)	1.91	1.91	1.91	3.21	8.95 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.2 + 2.2 + 5.15$	= 11.8	1.5	1.5	1.5	3.51	8 (2.9 - 9.2)	1.71	1.71	1.71	4.11	9.25 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.2 + 2.2 + 7.1$	= 13.7	1.28	1.28	1.28	4.15	8 (2.9 - 9.2)	1.47	1.47	1.47	4.99	9.4 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.2 + 2.65 + 2.65$	= 9.7	1.76	1.76	2.12	2.12	7.75 (2.9 - 9.2)	1.85	1.85	2.67	2.67	9.05 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.2 + 2.65 + 3.5$	= 10.6	1.66	1.66	2	2.64	7.95 (2.9 - 9.2)	1.79	1.79	2.57	3	9.15 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.2 + 2.65 + 5.15$	= 12.2	1.44	1.44	1.74	3.38	8 (2.9 - 9.2)	1.61	1.61	2.32	3.86	9.4 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.2 + 2.65 + 7.1$	= 14.2	1.24	1.24	1.5	4.01	8 (2.9 - 9.2)	1.37	1.37	1.98	4.67	9.4 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.2 + 3.5 + 3.5$	= 11.4	1.54	1.54	2.46	2.46	8 (2.9 - 9.2)	1.72	1.72	2.88	2.88	9.2 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.2 + 3.5 + 5.15$	= 13.1	1.35	1.35	2.15	3.16	8 (2.9 - 9.2)	1.55	1.55	2.6	3.71	9.4 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.2 + 5.15 + 5.15$	= 14.7	1.2	1.2	2.8	2.8	8 (2.9 - 9.2)	1.38	1.38	3.32	3.32	9.4 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.65 + 2.65 + 2.65$	= 10.2	1.7	2.05	2.05	2.05	7.85 (2.9 - 9.2)	1.73	2.49	2.49	2.49	9.2 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.65 + 2.65 + 3.5$	= 11	1.6	1.93	1.93	2.55	8 (2.9 - 9.2)	1.67	2.41	2.41	2.81	9.3 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.65 + 2.65 + 5.15$	= 12.7	1.39	1.68	1.68	3.26	8 (2.9 - 9.2)	1.5	2.16	2.16	3.59	9.4 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.65 + 3.5 + 3.5$	= 11.9	1.49	1.79	2.36	2.36	8 (2.9 - 9.2)	1.62	2.33	2.72	2.72	9.4 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 2.65 + 3.5 + 5.15$	= 13.5	1.3	1.57	2.07	3.05	8 (2.9 - 9.2)	1.44	2.08	2.42	3.46	9.4 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 3.5 + 3.5 + 3.5$	= 12.7	1.39	2.2	2.2	2.2	8 (2.9 - 9.2)	1.56	2.61	2.61	2.61	9.4 (3.4 - 9.8)
	$2.2 + 3.5 + 3.5 + 5.15$	= 14.4	1.23	1.95	1.95	2.87	8 (2.9 - 9.2)	1.39	2.34	2.34	3.34	9.4 (3.4 - 9.8)
	$2.65 + 2.65 + 2.65 + 2.65$	= 10.6	2	2	2	2	8 (2.9 - 9.2)	2.35	2.35	2.35	2.35	9.4 (3.4 - 9.8)
$2.65 + 2.65 + 2.65 + 3.5$	= 11.5	1.85	1.85	1.85	2.45	8 (2.9 - 9.2)	2.26	2.26	2.26	2.63	9.4 (3.4 - 9.8)	
$2.65 + 2.65 + 2.65 + 5.15$	= 13.1	1.62	1.62	1.62	3.15	8 (2.9 - 9.2)	2.01	2.01	2.01	3.36	9.4 (3.4 - 9.8)	
$2.65 + 2.65 + 3.5 + 3.5$	= 12.3	1.72	1.72	2.28	2.28	8 (2.9 - 9.2)	2.17	2.17	2.53	2.53	9.4 (3.4 - 9.8)	
$2.65 + 2.65 + 3.5 + 5.15$	= 14	1.52	1.52	2.01	2.95	8 (2.9 - 9.2)	1.94	1.94	2.27	3.24	9.4 (3.4 - 9.8)	
$2.65 + 3.5 + 3.5 + 3.5$	= 13.2	1.61	2.13	2.13	2.13	8 (2.9 - 9.2)	2.09	2.44	2.44	2.44	9.4 (3.4 - 9.8)	
$3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5$	= 14	2	2	2	2	8 (2.9 - 9.2)	2.35	2.35	2.35	2.35	9.4 (3.4 - 9.8)	

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

EN MODE FROID: Température Ext Maxi : 43°C sec & Mini : 19°C sec, pour le groupe

Température Int Maxi : 32°C sec & Mini : 19°C sec, pour les unités intérieures

EN MODE CHAUD: Température Ext Maxi : 18°C humide & Mini : -15°C humide, pour le groupe

Température Int Maxi : 27°C sec & Mini : 16°C sec, pour les unités intérieures

TENSION D'ALIMENTATION standard : Groupe & Unité intérieure : 230 VOLTS ~ 50Hz

(Tension Mini & Maxi: **207 à 254 Volts ~ 50Hz**)

Temporisation de 3min après mise sous tension et anticourt-cycle de 3min à l'arrêt du compresseur

DEGIVRAGE: Durée Mini: 2min Durée Maxi 12min **uniquement si température extérieure < + 3°C**

Intervalle entre deux dégivrages: de 35 à 120 minutes.

Fonction clean defrost, permettant de dégivrer même avec toutes les U.I. arrêtées.

Unité intérieure: Ventilation à l'arrêt, voyant rouge et orange clignotent pendant le dégivrage

Groupe: Ventilation à l'arrêt, vanne bypass gaz chauds et V4V alimentées, compresseur à 80Hz

fin de dégivrage: si T°C ext < - 3°C alors fin dégivrage = 14°C

si T°C ext > 0°C alors fin dégivrage = 20°C

CODES DEFAUTS SUR LE GROUPE

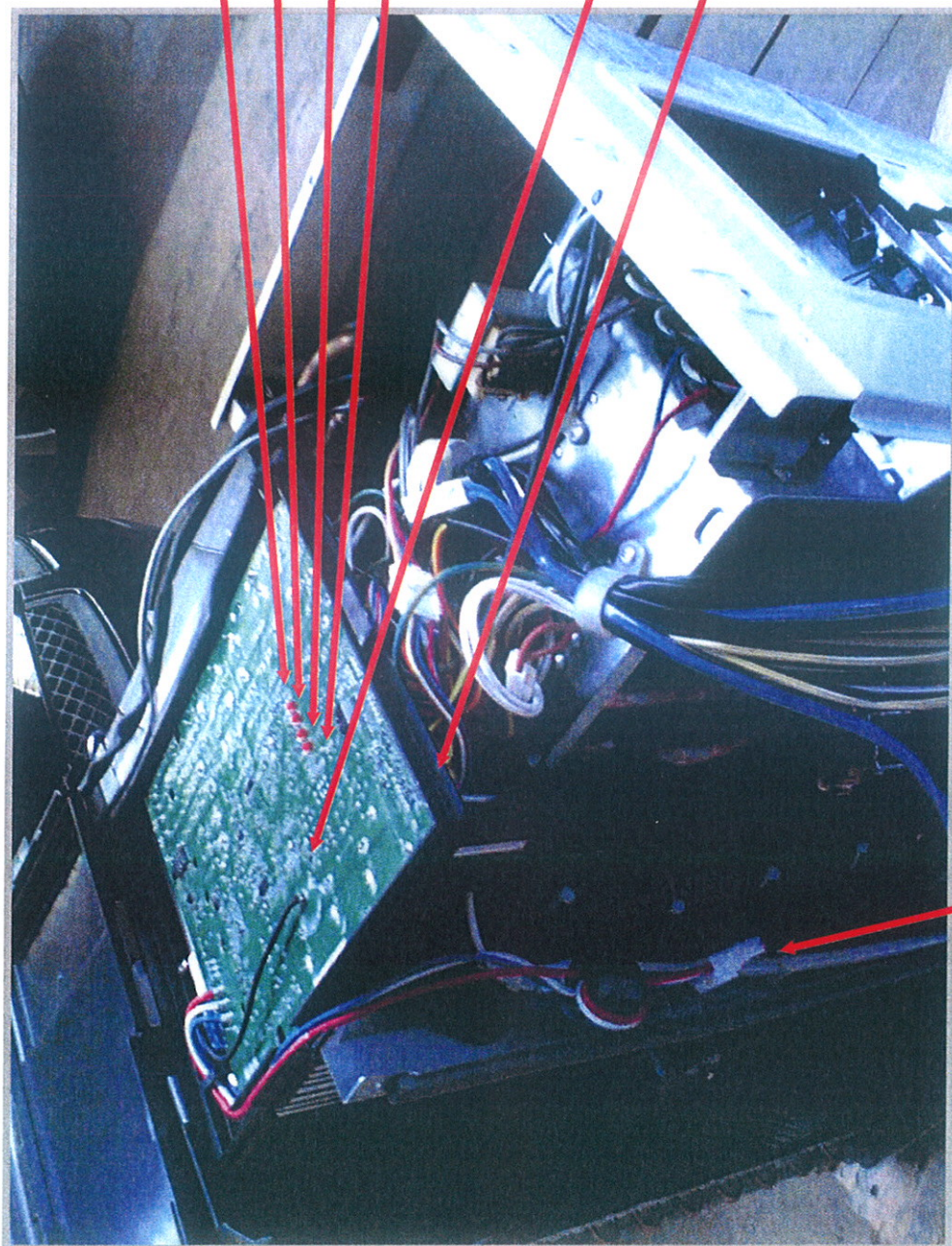
DIODES D'ERREUR CARTE GROUPE				SIGNIFICATION DU DEFAULT
ERR0	ERR1	ERR2	ERR3	
ON			ON	SONDE TEMPERATURE DE REFOULEMENT COMPRESSEUR HS
	ON		ON	SONDE TEMPERATURE DE CONDENSATION HS
ON				SONDE TEMPERATURE LIQUIDE SORTIE A HS
	ON			SONDE TEMPERATURE LIQUIDE SORTIE B HS
ON	ON			SONDE TEMPERATURE LIQUIDE SORTIE C HS
		ON		SONDE TEMPERATURE LIQUIDE SORTIE D HS
ON	ON		ON	SONDE TEMPERATURE AMBIANTE EXTERIEURE HS
ON		ON		SONDE TEMPERATURE GAZ SORTIE A HS
	ON	ON		SONDE TEMPERATURE GAZ SORTIE B HS
ON	ON	ON		SONDE TEMPERATURE GAZ SORTIE C HS
			ON	SONDE TEMPERATURE GAZ SORTIE D HS
		ON	ON	CARTE HIC COMPRESSEUR DEFECTUEUSE (Surintensités ou Température trop élevée) Voir tension d'alimentation
	ON	ON	ON	SECURITE SURINTENSITE COMPRESSEUR (compresseur bloqué mécaniquement / Surcharge)
ON		ON	ON	DECLenchement FONCTION ANTI-GIVRE (vérifier la charge en R410a, propreté filtres + échangeurs)
ON	ON	ON	ON	DEFAULT SUR UNE UNITE INTERIEURE (voir code sur Unité Int.)

CODES DEFAUTS SUR L'UNITE INTERIEURE

QUIET	TIMER	OPERATION	CODE	DIAGNOSTIC	DEPANNAGE
		FLASH	S01	SONDE DE REPRISE D'AIR HS	VERIFIER VALEUR OHMIQUE ET RACCORDEMENT
	FLASH		S02	SONDE SUR ECHANGEUR U/I HS	VERIFIER VALEUR OHMIQUE ET RACCORDEMENT
	FLASH		S03	SONDE D'HUMIDITE HS (CASSETTE)	VERIFIER VALEUR OHMIQUE ET RACCORDEMENT
FLASH			S04	KLIXON COMPRESSEUR OU SONDE REFOULT	VERIFIER VALEUR OHMIQUE ET RACCORDEMENT
FLASH		FLASH	S05	SONDE HS SUR LE CONDENSEUR DU GROUPE	VERIFIER VALEUR OHMIQUE ET RACCORDEMENT
FLASH	FLASH		S06	SONDE DE TEMP. EXT. HS SUR LE GROUPE	VERIFIER VALEUR OHMIQUE ET RACCORDEMENT
FLASH	FLASH	FLASH	S07	DETECTION TENSION/INTENSITE DEFECTUEUSE	CHANGER CARTE MERE SUR LE GROUPE
		ON	E1	PAS DE COMMUNICATION U/Ext. & U/int.	FUSIBLE /TENSION /CABLAGE /CARTE Int. OU Ext. HS
	ON		E2	MODULE HIC COMPRESSEUR HS	COURT CIRCUIT/SURINTENSITE/COMP. HS/CARTE HIC HS
	ON	ON	E3	EPROM CARTE GROUPE HS	CHANGER CARTE MERE SUR LE GROUPE
ON			E4	CHUTE D'INTENSITE OUSURINTENSITE	MODULE HIC HS CHANGER CARTE MERE GROUPE
ON		ON	E5	PAM ou CIRCUIT PUISSANCE ACTIF HS OU TENSION NON CONFORME	CHANGER CARTE MERE SUR LE GROUPE / CONTROLER TENSION
ON	ON		E6	T°C REFOULEMENT COMP. TROP ELEVEE	CHARGE R410a /DETENDEUR /SURCHARGE /VENTIL CDS
ON	ON	ON	E7	VENTILATEUR INTERIEUR HS	VERIFIER VALEUR OHMIQUE / CARTE INT/ CONNECTEUR
FLASH	FLASH	ON	E8	COMMANDE VANNE 4 VOIES OU V4V HS	BOBINE HS / TIROIR BLOQUE / SORTIE CARTE HS
FLASH	ON	FLASH	E9	SECURITE MANQUE DE GAZ	VANNES FERMEES / CIRCUIT VIDE EN R410a
FLASH	ON	ON	E10	PROBLEME INVERTER TENSION DC	MANQUE 1 PHASE COMPRESSEUR/ CARTE MERE OU HIC HS
ON	FLASH	FLASH	E11	VENTILATEUR EXTERIEUR HS	VERIFIER VALEUR OHMIQUE / CARTE EXT / MOTEUR HS
ON	FLASH	ON	E12	COMMUNICATION / HP/ ANTI GIVRE...	DEFAULT GENERAL GROUPE / COMP HS/ TENSION EDF/ HP...
ON	ON	FLASH	E13	PROTECTION ANTIGIVRE UNITE INT.	MANQUE R410a / FILTRE SALE/ T°C EXT TROP BASSE

SANYO

CODES DEFAUTS SUR LE GROUPE



ERR 0

ERR 1

ERR 2

ERR 3

CARTE REGUL CIRCUITS A/B

CARTE REGUL CIRCUITS C/D

CONNECTEUR COMPRESSEUR



TECHNICAL & SERVICE MANUAL

INDOOR UNIT : SAP-KMRV74EH
SAP-KMRV94EH
SAP-KMRV124EH
SAP-KRV184EH
SAP-KRV244EH

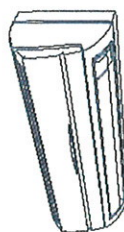
FILE NO. _____

Destination: Europe
Northern Europe

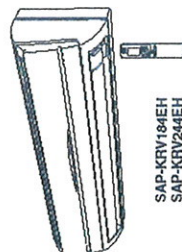
DC INVERTER MULTI-SYSTEM AIR CONDITIONER

Capacity	Indoor Model No.	Product Code No.
2.25 kW	SAP-KMRV74EH	1 852 232 78
2.25 kW	SAP-KMRV94EH	1 852 232 79
3.50 kW	SAP-KMRV124EH	1 852 232 80
5.15 kW	SAP-KRV184EH	1 852 099 82
7.10 kW	SAP-KRV244EH	1 852 099 83

Wall Mounted Type Indoor Unit



SAP-KMRV74EH
SAP-KMRV94EH
SAP-KMRV124EH



SAP-KRV184EH
SAP-KRV244EH

* Applicable Indoor Units >
SAP-KMRV74EH (2.25kW)
SAP-KMRV94EH (2.25kW)
SAP-KMRV124EH (3.50kW)
SAP-KRV184EH (5.15kW)
SAP-KRV244EH (7.10kW)
NOTE
For details, consult the representative, refer to "Unit Combination Table" in the T-Service Manual for the full Outdoor Unit.

IMPORTANT
These air conditioners employ new refrigerant R410A. Pay special attention when servicing the unit.

R410A

REFERENCE NO. SMT00661



TECHNICAL & SERVICE MANUAL

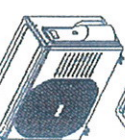
OUTDOOR UNIT : SAP-CMRV1424EH
SAP-CMRV1924EH
SAP-CMRV1934EH
SAP-CMRV2444EH
SAP-CMRV3144EH

FILE NO. _____

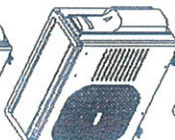
Destination: Europe
Northern Europe

DC INVERTER MULTI-SYSTEM AIR CONDITIONER

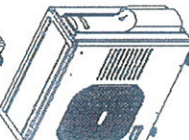
Capacity	Outdoor Model No.	Product Code No.
4.0kW	SAP-CMRV1424EH	1 852 230 12
5.0kW	SAP-CMRV1924EH	1 852 230 13
5.0kW	SAP-CMRV1934EH	1 852 230 14
6.0kW	SAP-CMRV2444EH	1 852 230 15
6.0kW	SAP-CMRV3144EH	1 852 230 16



SAP-CMRV1424EH



SAP-CMRV1924EH
SAP-CMRV1934EH
SAP-CMRV2444EH



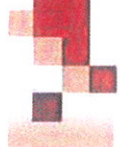
SAP-CMRV3144EH

* Applicable Indoor Units >
SAP-KMRV74EH
SAP-KMRV94EH
SAP-KMRV124EH
SAP-KRV184EH
SAP-KRV244EH
NOTE
For details, consult the representative, refer to "Unit Combination Table" in the T-Service Manual.

IMPORTANT
These air conditioners employ new refrigerant R410A. Pay special attention when servicing the unit.

R410A

REFERENCE NO. SMT00662



SANYO



UN UTILISATEUR HEUREUX DE SON CHOIX...

SANYO

ENSEMBLE PROTEGEONS



NOTRE PLANETE