



Panasonic
BUSINESS

Questions fréquentes DRV

heating & cooling solutions

Explication tableau checker

Valeurs checker (côté UI)

Code Checker	explication	unité	Mini. En froid	Max en froid	Mini en chaud	Max en chaud
I/D N°	Adresse de l'unité intérieure					
Capa	Puissance froid	BTU/h/100				
Model Type	Abréviation du type d'unité					
OPR	Statuts opération (on/off)					
Mode	Mode actuel de fonctionnement					
Load LEV	Charge calculée par l'UI et envoyée au groupe (0 à 30)					
DIF	Différence entre la consigne et la valeur réelle	°C				
SUC	Température reprise d'air de l'UI	°C				
DIS	Température de soufflage de l'UI	°C	> E1	Target 12 °C	> E1	Target 45°C
E1	Température entrée batterie (lorsque UI évaporateur)	°C	Target 3°C	Target 16°C	Target 35°C	Target 53°C
E2	Température milieu de batterie (PACi seulement)	°C				
E3	Température sortie batterie (lorsque UI évaporateur)	°C	≥ E1	E1 + 20K	≥ HP temp	< Temp Dis
FM	Vitesse ventilateur (S,LL,L,H,HH)					
ERCV STEP	Ouverture détendeur électronique (0..480)	Step	60	480	65	480
DSBE	Statuts de kit valve solenoide (3 tubes)	0;1				
ALAR	Code alarme présent					

Valeurs checker

Code Checker	explication	unité	Mini. En froid	Max en froid	Mini en chaud	Max en chaud
COMP 1 TEMP	Température refoulement comp 1	°C	OD TEMP	< 100 °C	OD TEMP	< 100°C
COMP 2 TEMP	Température refoulement comp 2	°C	OD TEMP	< 100 °C	OD TEMP	< 100°C
COMP 3 TEMP	Température refoulement comp 3	°C	OD TEMP	< 100°C	OD TEMP	< 100°C
OD TEMP	Température extérieure	°C				
H/P TEMP	Température saturante HP	°C	> LP TEMP	53 °C	> LP TEMP	48°C
L/P TEMP	Température saturante BP	°C	- 30°C	< HP TEMP	- 30°C	< HP TEMP
SUC TEMP	Température aspiration avant accumulateur	°C	≥ LP TEMP	< HP TEMP	≥ LP TEMP	< HP TEMP
H/E GAS1	Température gaz échangeur extérieur 1	°C	≥ HP TEMP	< comp D	> LP TEMP	< comp D
H/E LIQ1	Température liquide échangeur extérieur 1	°C	> LP TEMP	< HE gas	> LP TEMP	< HE gas
H/E GAS2	Température gaz échangeur extérieur 2	°C	≥ HP TEMP	< comp D	> LP TEMP	< comp D
H/E LIQ2	Température liquide échangeur extérieur 2	°C	> LP TEMP	< HE gas	> LP TEMP	< HE gas
OIL 1 TEMP	Température huile compresseur 1	°C	≥ HP TEMP	< comp D	≥ HP TEMP	< comp D
OIL 2 TEMP	Température huile compresseur 2	°C	≥ HP TEMP	< comp D	≥ HP TEMP	< comp D
OIL 3 TEMP	Température huile compresseur 3	°C	≥ HP TEMP	< comp D	≥ HP TEMP	< comp D
COMP 1A AMP	Intensité compresseur inverter avant carte HIC	A	≥ 1	< (15,1-21)*	≥ 1	< (15,1-21)*
COMP 1B AMP	Intensité compresseur inverter après carte HIC	A	≥ 1	< (18,6-21)*	≥ 1	< (18;6-21)*
COMP 2A AMP	Intensité compresseur fixe 2	A	≥ 2	< 13,6-16,3*	≥ 1	< 13,6-16,3*
COMP 3A AMP	Intensité compresseur fixe 3	A	≥ 2	< 13,6-16,3*	≥ 1	< 13,6-16,3*

Valeurs checker

Code Checker	explication	unité	Mini. En froid	Max en froid	Mini en chaud	Max en chaud
TRG HP	Target Horse power	HP	1	SELON MODELE	1	SELON MODELE
HIGH P/100	Pression HP	MPa	≥ LP TEMP	320	≥ LP TEMP	305
LOW P/100	Pression BP	MPa	16	< HP	16	< HP
ALARM	Alarme	texte				
INFO	Pré alarme	texte				
INV Hz	Fréquence du compresseur inverter	Hz	15	95 ou moins*	15	95 ou moins*
COMP 2	Statuts compresseur 2	ON/OFF				
COMP 3	Statuts compresseur 3	ON/OFF				
SAVE	Statuts vanne save	ON/OFF				
4-WAY VAL	Statuts vanne 4 voies	ON/OFF				
RCV	Statuts vanne RCV	ON/OFF				
RBV	Statuts vanne RBV	ON/OFF				
ORVR	Statuts vanne ORVR	ON/OFF				
BPV	Statuts vanne BPV	ON/OFF				
PDV	Status vanne PDV	ON/OFF				
FAN	Steps du ventilateur extérieur	0-WE	0	WE	0	WE
MOV 1	Position du détendeur échangeur ext 1	0-480	0	480	0	15-480
MOV 2	Position du détendeur échangeur ext 2	0-480	0	480	0	15-480
MOV 4	Position du détendeur du sous refroidisseur	0-480	0	480	0	480

Manque ou excès de gaz

Manque ou excès de charge

- MOV1 et 2 elles sont toujours complètement ouvertes en mode refroidissement

Symptomes de manque de refrigerant

- Si COMP 1;2;3 TEMP > 100°C et la basse pression chute trop bas

Trop grande surchauffe →

Refroidissement: il y a une unité intérieure MOV ouverte au moins 300 impulsions et E3-E1 > 15K même lorsque RCV est ON

Chauffage: L'unité extérieure MOV1 ou MOV2 a ouvert au moins 300 impulsions et H/E LIQ-H/E GAZ > 15 K même lorsque RCV est ON

Symptomes de charge trop importante

- Si H/P TEMP > 48°C sur une durée importante → Surcharge de réfrigérant

Refroidissement: H/P TEMP = > 57°C et H/P TEMP-H/E LIQ > 15K

Chauffage: il y a une unité intérieure MOV ouverte au moins 300 impulsions et E3-H/P TEMP > 25K

Paramètres spécifiques

Paramètres

Réglage arrêt ventilation en thermo OFF:

Code 05: Vitesse du ventilateur lorsque IU en chauffage Thermo OFF (déclarer la sonde de la télécommande obligatoirement)

05	Fan speed when heating thermostat is OFF	Compressor ON		Compressor OFF	
		0000	MED 1 min., LO 3 min.		LO
		0001	MED		LO
		0002	LO		LO
		0004	MED 1 min., LO 3 min.		MED
		0005	MED		MED
		0006	LO		MED

Comp ON		Comp OFF		Comp ON		Comp OFF	
0=L: 1min, LL: 3min		LL		8=L: 1min, LL: 3min		Stop	
1=L		LL		9=L		Stop	
2=LL		LL		10=LL		Stop	
3=Stop		LL		11=Stop		Stop	
4=L: 1min, LL: 3min		L		12=LL: 1min, Stop: 3min		Stop	
5=L		L		13=LL: 1min, Stop: 3min		LL	
6=LL		L		14=L: 1min, Stop: 3min		Stop	
7=Stop		L		15=L: 1min, Stop: 3min		L	

Réglages spécifiques:

Code15: Réglage présence de sonde → 0022 → PAC-i IU, 0029 → ECO-i IU

Intake	Discharge	E1	E2	E3	Intake	Discharge	E1	E2	E3
0=No	No	No	No	No	16=Yes	No	No	No	No
1=No	No	No	No	Yes	17=Yes	No	No	No	Yes
2=No	No	No	Yes	No	18=Yes	No	No	Yes	No
3=No	No	No	Yes	Yes	19=Yes	No	No	Yes	Yes
4=No	No	Yes	No	No	20=Yes	No	Yes	No	No
5=No	No	Yes	No	Yes	21=Yes	No	Yes	No	Yes
6=No	No	Yes	Yes	No	22=Yes	No	Yes	Yes	No
7=No	No	Yes	Yes	Yes	23=Yes	No	Yes	Yes	Yes
8=No	Yes	No	No	No	24=Yes	Yes	No	No	No
9=No	Yes	No	No	Yes	25=Yes	Yes	No	No	Yes
10=No	Yes	No	Yes	No	26=Yes	Yes	No	Yes	No
11=No	Yes	No	Yes	Yes	27=Yes	Yes	No	Yes	Yes
12=No	Yes	Yes	No	No	28=Yes	Yes	Yes	No	No
13=No	Yes	Yes	No	Yes	29=Yes	Yes	Yes	No	Yes
14=No	Yes	Yes	Yes	No	30=Yes	Yes	Yes	Yes	No
15=No	Yes	Yes	Yes	Yes	31=Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Code28: 0000 → IU restera éteinte après la réinitialisation de l'alimentation, 0001 (= par défaut) → IU redémarre exactement dans le même état qu'avant la panne de courant

Paramètres

Code2d: Les modes autorisés

	Heating	Drying	Cooling	Fan		Heating	Drying	Cooling	Fan
0=	No	No	No	No	8=	Yes	No	No	No
1=	No	No	No	Yes	9=	Yes	No	No	Yes
2=	No	No	Yes	No	10=	Yes	No	Yes	No
3=	No	No	Yes	Yes	11=	Yes	No	Yes	Yes
4=	No	Yes	No	No	12=	Yes	Yes	No	No
5=	No	Yes	No	Yes	13=	Yes	Yes	No	Yes
6=	No	Yes	Yes	No	14=	Yes	Yes	Yes	No
7=	No	Yes	Yes	Yes	15=	Yes	Yes	Yes	Yes

Chauffage uniquement

Réglage d'usine

Code 1C et 1d: Température de soufflage

- La température de soufflage en refroidissement par défaut est de 12 ° C si 1C = 0010 cible de température de décharge = 22 ° C. Le chauffage par défaut est de 45 ° C si 1d = 0010 cible est de 55 ° C

1C	Cooling discharge temperature shift	-010	-10°C
		-009	-9°C
		-008	-8°C
		}	}
		0010	10°C
1d	Heating discharge temperature shift	-010	-10°C
		-009	-9°C
		-008	-8°C
		}	}
		0010	10°C

Paramètre mode silence

CODE : 05

Setting No.	Mode	External input to PCB	Silent effect
0	Invalidity (at factory shipment)	——	——
1	Priorité au silence	Nécessaire	-3dB
2	Priorité au silence	Nécessaire	-5dB
3	Priorité au silence	Pas nécessaire	-3dB
4	Priorité au silence	Pas nécessaire	-5dB
5	Priorité à la capacité	Nécessaire	-3dB
6	Priorité à la capacité	Nécessaire	-5dB
7	Priorité à la capacité	Pas nécessaire	-3dB
8	Priorité à la capacité	Pas nécessaire	-5dB

- * Lorsque le réglage est "entrée extérieure de la carte électronique nécessaire", cette fonction court-circuite les broches "SILENCIEUX".
- * Lorsque le réglage est "entrée extérieure de la carte électronique inutile", cette fonction fonctionne toujours.
- * Lorsque le réglage est "La priorité est donnée à la capacité", cette fonction est opérationnelle à l'exclusion des conditions suivantes.

Conditions que le mode silencieux interrompt

Mode froid : Température ambiante $\geq 38^{\circ}\text{C}$

Mode chaud : Température ambiante $\leq 2^{\circ}\text{C}$

Pression ventilateur groupe

CODE: 8F

N° de réglage	
0	Invalide (mode pré-réglé en usine)
1	mode haute pression statique
2 - 6	Non utilisé (Ne jamais utiliser)

E06 ignoré

Le système peut continuer de fonctionner même si l'unité extérieure ne peut pas communiquer avec certaines unités intérieures.

Il est nécessaire de fixer dans la mémoire EEPROM le nombre autorisé d'unités intérieures en fonctionnement qui ne sont pas en mesure de communiquer.

Lorsque la valeur est 0 ou plus, le système continue à fonctionner même s'il n'est pas possible de communiquer avec les unités intérieures arrêtées.

Toutefois, le nombre autorisé d'unités intérieures capables de communiquer est fixé à 75% du nombre d'unités intérieures après l'alimentation de l'unité extérieure.

* Si 75% du nombre d'unités intérieures est un nombre décimal, arrondir.

Réglage dans l'EEPROM de l'unité extérieure principale

CODE: 23

N° de réglage	Nombre autorisé d'unités int. manquantes
-1	Cette fonction n'est pas valide (mode préréglé en usine)
0	0
1	1
2	2
⋮	Intervalle de "1"
62	62
63	63

Le change over automatique

Elle est capable de sélectionner le mode AUTO dans chaque contrôleur **remort** même sur un système 2 voies.
Le système change le mode de froid/chaud en fonction du nombre de modes thermo ON. Le système sélectionne le mode qui a le plus grand nombre d'unités avec thermostat ON.

Le système décide s'il faut ou non changer le mode toutes les XX minutes d'intervalle.

Si le nombre d'unités intérieure avec thermostat ON en mode froid > nombre d'unités intérieure avec thermostat ON en mode chaud, le système sélectionne le mode froid. Les unités intérieures en chauffage seront contraintes à passer en thermostat OFF.

Si le nombre d'unités intérieure avec thermostat ON en mode froid < nombre d'unités intérieure avec thermostat ON en mode chaud, le système sélectionne le mode chaud. Les unités intérieures en refroidissement seront contraintes à passer en thermostat OFF.

* "XX" ci-dessus peut être défini par réglage dans l'EEPROM de l'unité extérieure principale.

Réglage dans l'EEPROM de l'unité extérieure principale

CODE: B1

N° du réglage	XX
0	Invalide (mode pré-réglé en usine)
30	30
40	40
50	50
60	60
90	90
120	120
180	180
240	240

Liste des valeurs de capteurs visibles via la télécommande

Panasonic

CODE	DESCRIPTION	REMARQUES
00	T°C ambiante incluse dans logarythme de régulation	variation lente (Tient compte décallage 4°C en chau d)
01	Température de la sonde de la télécommande à fil	En soufflant sur la sonde variation immédiate visible
02	T°C sonde de reprise d'air de l'unité intérieure (TA)	°C
03	T°C sonde liquide R410a échangeur unité intér. (E1)	~5 °C en froid & 38 à 48°C en mode chaud
04	***** (E2)	sonde utilisée sur unités intérieures avant 2006
05	T°C sonde gaz R410A échangeur d'unité intér. (E3)	°C
06	T°C sonde de soufflage d'air de l'unité intér. (BL)	°C
07	T°C consigne limite de soufflage unité intérieure	(Froid 12 °C chaud 50°C) NON ACTIVEE SUR GAINABLE
08	Nombre de PULSE pour ouverture détendeur	0 à 480
OA	T°C sonde de refoulement compresseur INVERTER	°C
Ob	T°C sonde de refoulement compresseur TOUT OU RIEN N°1 (à gauche)	°C
OC	T°C de condensation (HP) => capteur pression HP	°C
Od	T°C sonde entrée condenseur N°1 (Gaz)	°C
OE	T°C sonde sortie condenseur N°1 (LIQUIDE)	°C
OF	T°C sonde entrée condenseur N°2 (Gaz)	°C
10	T°C sonde sortie condenseur N°2 (LIQUIDE)	°C
11	T°C sonde extérieure (prise sous le groupe)	°C
12	NON UTILISE	
13	Intensité compresseur INVERTER	2 à 10 A
14	Intensité compresseur TOUT OU RIEN	6 à 10A SUIVANT TENSION EDF
15	Détendeur condenseur N°1	(0 à 480) 480 EN MODE FROID
16	Détendeur condenseur N°2	(0 à 480) 480 EN MODE FROID
17	Température refoulement compresseur N°3	°C
18	Intensité compresseur N°3	6 à 10A SUIVANT TENSION EDF
1A	Détendeur du sous refroidisseur	0 en chaud - 0 à 480 en froid
1b	T°C sonde entrée sous refroidisseur	°C
1C	T°C sonde sortie sous refroidisseur	°C
1d	T°C d'évaporation (BP) => capteur BP	0 °C
1E	T°C d'aspiration sur bouteille accumulatrice	≤ à 10°C par rapport à 1d
1F	T°C d'huile compresseur INVERTER	°C
20	T°C d'huile compresseur TOR à gauche N°1	°C
21	T°C d'huile compresseur TOR à droite N°2	°C
22	NON UTILISE	

Liste des paramètres Eeprom

Code	ITEM	Paramètres		
		NO.	DESCRIPTION	
O1	Signal filtre sale (Temps en heure)	0000	Pas d'affichage	
		0001	Toutes les 150 heures	
		0002	Toutes les 2500 heures	
		0003	Toutes les 5000 heures	
		0004	Toutes les 10000 heures	
		0005	Utilisation d'un signal extérieur	
O2	Taux d'encrassement du filtre	0000	Reglage usine	
		0001	Non utilisé en Europe	
O3	Adresse donnée par la commande centralisée aux Unités Intérieures	0001	Adresse 1	
		0002	Adresse 2	
		0003	Adresse 3	
		0064	Adresse 64 (Maximum sur 1 BUS)	
		0099	Réglage usine	
O4 (2 tubes seulement)	Choix du mode de fonctionnement Auto ou Prioritaire	0000	Réglage usine	
		0001	Unité intérieure prioritaire choix du mode	
O5	Vitesse de ventilation, lorsque l'unité intérieure est arrivée en température		Compresseur ON	Compresseur OFF
		0000	MED 1 min. , LLO 3 min.	LLO
		0001	MED	LLO
		0002	LLO	LLO
		0004	MED 1 min. , LLO 3 min.	MED
		0005	MED	MED
		0006	LLO	MED
0011	ventilation stoppée (Obligatoire: Sonde déportée ou sur télécede à fil)			
O6	MODE CHAUD décallage température en fonction de la hauteur du plafond	0000	Pas de décallage	
		0001	Décallage de 1°C en moins	
		0002	Décallage de 2°C en moins	
		0003	Décallage de 3°C en moins	
		0004	Décallage de 4°C en moins	
		0005	Décallage de 5°C en moins	
		0006	Décallage de 6°C en moins	
O7	Résistance	0000	Pas de résistance électrique	
		0001	Avec résistance électrique	
O8	Humidificateur	0000	Réglage usine	
		0001	Non disponible en Europe	
OA	Différence de température enclenchement/coupure thermostat U.I	0000	Réglage usine	
		0001		
OD	Permit/prohibit automatic heating/cooling	0000	Mode Auto disponible sur télécommande	
		0001	Mode Auto non disponible sur télécommande	
OE	Mode dependency	0000	Normal	
		0001	Non disponible en Europe	
OF	Froid seul	0000	Réversible (Réglage usine)	
		0001	Froid seul	

Liste des paramètres Eeprom

ITEM CODE	ITEM		SETTING DATA	
			NO.	DESCRIPTION
1b	Marche forcée sur télécommande		0000	5 minutes
			0001	4 minutes
1c	Mode froid : décalage température de soufflage		-010	-10°C
			-009	-9°C
			-008	-8°C
			∟	∟
			0010	10°C
1d	Mode chaud : décalage température de soufflage		-010	-10°C
			-009	-9°C
			-008	-8°C
			∟	∟
			0010	10°C
1E (3tubes seulement)	Mode automatique différentiel		0001	±1°C
			0002	±2°C
			0003	±3°C
			∟	∟
			0007	±7°C
1F (Upper limit) 20 (Lower limit)	Limite point de consigne sur haute et basse	Froid	0030	30°C Réglage usine
			0029	29°C
			∟	Blocage du point de consigne si limite haute et basse sont à la même température
			0019	19°C
			0018	18°C
21 (Upper limit) 22 (Lower limit)		Chaud	0030	30°C Réglage usine
			0029	29°C
			∟	Blocage du point de consigne si limite haute et basse sont à la même température
			0017	17°C
			0016	16°C Réglage usine
23 (Upper limit) 24 (Lower limit)	Deshumidificateur	0030	30°C Réglage usine	
		0029	29°C	
		∟	Blocage du point de consigne si limite haute et basse sont à la même température	
		0019	19°C	
		0018	18°C Réglage usine	
25 (Upper limit) 26 (Lower limit)	Automatique	0027	27°C Réglage usine	
		0026	26°C	
		∟	Blocage du point de consigne si limite haute et basse sont à la même température	
		0018	18°C	
		0017	17°C Réglage usine	
28	Redémarrage auto		0001	0001 Réglage usine OUI 0000 Pas de redémarrage auto
29	Fonctionnement de l'humidificateur		0000	Réglage usine

Liste des paramètres Eeprom

ITEM CODE	ITEM	SETTING DATA	
		NO.	DESCRIPTION
2A	Signal externe du filtre encrassé	0000	Pressostat différentiel
		0001	Signal défaut
		0002	En cas d'utilisation d'un humidificateur SANYO
2C	Indoor unit electronic control valve	0000	Détendeur présent (ECO-i / ECO-g)
		0002	Pas de détendeur électronique (PAC-i)
2D	Affichage mode sur tcde	0001à 0014	VOIR détails annexes
		0015	réglage usine Tous les modes disponibles sur télécommande
En mettant OD sur 0001 et 2D sur 0008 ==> Chaud seulement			
2E	Fonction du connecteur	0000	Réglage usine
		0001	Arrêt retardé
		0002	Entrée alarme incendie (toutes unités à l'arrêt)

SETTING CODE 2D (Voir en additionnel setting code OD) réglage usine 0015 ==> Tous les modes disponibles			
0000	mode automatique	0008	mode auto + chaud
0001	mode auto + ventil	0009	mode auto + chaud + ventil
0002	mode auto + froid	0010	mode auto + chaud + froid
0003	mode auto + froid + ventil	0011	mode auto + chaud + froid + ventil
0004	mode auto + déshu	0012	mode auto + chaud + déshu
0005	mode auto + déshu + ventil	0013	mode auto + chaud + déshu + ventil
0006	mode auto + déshu + froid	0014	mode auto + chaud + déshu + froid
0007	mode auto + déshu + froid + ventil		

Liste des paramètres Eeprom

ITEM CODE	ITEM	SETTING DATA	
		NO.	DESCRIPTION
2F	Fonctionnement automatique de la pompe à condensats	0000	No forced operation
		0001	Forced operation for 1 minute
		?	?
		0060	Continuous operation
31	Contrôle de la vitesse de ventilation	0000	Pas de contrôle depuis la télécommande
		0001	Contrôle depuis la télécommande
32	Sonde sur télécommande à fil	0000	Réglage usine (sonde de reprise sur unité intérieure)
		0001	Utilisation sonde sur télécommande
34		0000	Fonction non utilisée
35		0000	
3A	Contrôle de la température de soufflage unité intérieure	0000	Réglage usine
		0001	oui sur unité intérieure GHP
3b	Kit électrovanne (ATK-RX160AGB)	0000	Kit électrovanne non monté sur gainable haute pression
		0001	Kit électrovanne présent sur gainable haute pression (uniquement pour SPW-DR 764/964 G(X)H56B)
3C	Enclenchement du ventilateur intérieur pour éviter de souffler de l'air froid	0013	Mini 13°C + 0°C (Réglage usine)
		0014	13°C + 14°C (27°C)
		?	?
		0025	13°C + 25°C (38°C)
		0026	Maxi 13°C + 26°C (39°C)
3d	Commande pour ventilation externe	0000	Réglage usine; Marche quand le ventilateur de l'unité intérieure est en marche
		0001	Fan mode operation output
3E	Temporisation du fonctionnement de la pompe à condensats	0000	Pas de temporisation (Réglage usine)
		0001	Temporisation 1sec
		0002	Temporisation 2sec
		?	?
		0058	Temporisation 58sec
		0060	Temporisation 60sec
40	Réglage Humidification	0000	fonction non disponible en Europe
45	Fonction du volet d'air	0000	Standard setting
		0001	Draft reduction mode (Flap swing lower-limit position is upwards.)
46	Fonctionnement du mode swing sur le volet	0000	Bloquage en position basse
		0001	Réglage usine
		0002	bloquage en position haute

Liste des paramètres Eeprom

ITEM CODE	ITEM	SETTING DATA		
		NO.	DESCRIPTION	
5d	Fan tap setting (Fan tap change in order to prevent drop in air discharge caused by filter installation)		DC fan tap operating mode	
			Purpose	
		0000	Standard	Standard (setting at time of shipping)
		0001	High ceiling use	High ceiling setting 1 (with standard panel)
			For low static-pressure filter	Ultra long-filter, oil guard panel, ammonia deodorizing filter, optical regenerative deodorizing filter
		0003	High ceiling use	High ceiling setting 2 (with standard panel)
For low static-pressure filter	(Antibacterial) high-performance filter (90%) (Antibacterial) high-performance filter (65%) Air-cleaning unit, air-cleaning unit + optical regenerative deodorizing filter, deodorant (activated charcoal) filter			
	For air-blocking material	For 3-way discharge, when discharge duct is connected		
0006	For air-blocking material	For 2-way discharge		
5E	Signal marche Humidificateur (Signal toutes les 60s)	0000	Fonction non disponible en Europe	
5F	Répétition de la commande d'horloge	0000	Fonctions désactivées	
60	Changement de la fonction timer interdit	0000		
62	Smudging control	0000	No smudging control	

Liste des paramètres Eeprom

CODE	ITEM	SETTING DATA					
		NO.	DESCRIPTION	NO.	DESCRIPTION	NO.	DESCRIPTION
10	Type d'unité intérieure	0000	Cassette 1 voie (SPW-ADR)	0001	Cassette 4 voies (SPW-X ...XH / XDR / XMR)	0002	Cassette 2 voies (SPW-SR)
		0003	Cassette 1 voie extra plate (SPW-LDR)	0005	Gainable (SPW-UR / US)	0006	Gainable haute pression statique (SPW-DR)
		0007	Plafonnier (SPW-T)	0008	Mural (SPW-KR)	0010	Console carrossée (SPW-FR)
		0011	Console non carrossée (SPW-FMR)			0031	Module Hydraulique
11	Puissance ou taille U.I	0001	22 (Type 74)	0003	28 (Type 94)	0005	39 (Type 124)
		0007	45 (Type 164)	0009	56 (Type 184)	0011	71 (Type 254) For FR254 and FMR254
		0012	80 (Type 254) (Except FR254, FMR254)	0015	112 (Type 364)	0017	140 (type 484)
		0018	160 (Type 604)	0021	224 (type 764)	0023	280 (Type 964)
12	Adresse circuit réfrigérant (A faire sur le grpe)	0001	Circuit réfrigérant n°1				
		0002	Circuit réfrigérant n°2				
		0003	Circuit réfrigérant n°3				
		?	?				
		0030	Circuit réfrigérant n°30 (Maxi 30)				
		0099	Réglage usine				
13	Adresse U.I (fonction auto adressage sur U.E)	0001	Unité intérieure n°1				
		0002	Unité intérieure n°2				
		0003	Unité intérieure n°3				
		?	?				
		0064	Unité intérieure n°64 (Maxi 64)				
		0099	Réglage usine				
14	Nbre U.I sur une télécommande	0000	Une U.I avec une télécommande				
		0001	Unité maître (jusqu'à 8 U.I sur une télécommande)				
		0002	Unité esclave (jusqu'à 8 U.I sur une télécommande)				
		0099	Réglage usine				

Liste des paramètres Eeprom

CODE	ITEM	SETTING DATA			
		NO.	DESCRIPTION	NO.	DESCRIPTION
16	option ventil	0015	Réglage usine Toutes vitesses de ventilation disponibles sur télécommande		
17	MODE FROID décalage température en fonction de la hauteur de plafond	-010	Décalage négatif en fonction du point de consigne -10°C		
		-009	Décalage négatif en fonction du point de consigne -9°C		
		∟	∟		
		-001	Décalage négatif en fonction du point de consigne -1°C		
		0000	Pas de décalage		
		0001	Décalage positif en fonction du point de consigne +1°C		
		∟	∟		
		0009	Décalage positif en fonction du point de consigne +9°C		
		0010	Décalage positif en fonction du point de consigne +10°C		
18	Arrêt Auto après le démarrage du compresseur	0000	Fonction désactivée		
		0001	Arrêt 5 min après démarrage		
		0002	Arrêt 10 min après démarrage		
		∟	∟		
		0123	Arrêt 615 min après démarrage		
		0124	Arrêt 620 min après démarrage		
		0125	Arrêt 625 min après démarrage		
19	Présence volet d'air sur U.I	0000	Pas de volets (retse bloqué ouvert en 1ere position)		
		0001	Volets réglages fixes en chaud et en froid (Muraux uniquement)		
		0002	Volets réglages possible sur télécommande		

SETTING CODE 16 réglage usine 0015 ==> Tous vitesses ventilation disponibles			
0000	pas de ventilation	0008	H
0001	LL	0009	H + LL
0002	L	0010	H + L
0003	L + LL	0011	H + L + LL
0004	M	0012	H + M
0005	M + LL	0013	H + M + LL
0006	M + L	0014	H + M + L
0007	M + L + LL		

Liste des paramètres Eeprom

Panasonic

Detail setting in EEPROM of outdoor unit

01 –4F: CCU parameters

(P) : Factory preset mode

DN	Item	Setting No
01 03	Invalid	-
04	Snow removal control	0(P), 1, 2, 3 (For detail refer to 5-8-2)
05	Silent mode	0(P), 1, 2,3,,, ...,11 , 12 (For detail refer to 5-6)
06	Indoor fan mode in defrosting	0(P)=Stop 1=LL
07	Invalid	-
08	Invalid	-
09	Indoor MOV pulse in heating Thermostat ON (Fixed)	0(P)=Invalid, 5, 10, 15,,, ..., 470, 480 pulse
0A	Indoor MOV pulse in heating Thermostat OFF (Fixed)	0(P)=Invalid, 5, 10, 15,,, ..., 470, 480 pulse
0B	Stopped Indoor MOV pulse in heating mode (Fixed)	0(P)=Invalid, 5, 10, 15,,, ..., 470, 480 pulse
0C	Drain pump control	0, 1, 2,,, ..., 6, 7(P) (For detail refer to 6-4)
0D	Factory use	-
0E	Cooling use only	0(P)=Invalid, 1=Cooling use only
0F	Invalid	-
10	Invalid	-
11	Factory use	-
18	Factory use	-
19	Factory use	-
1A	Upper current limitation setting for contact 1	-1=130, 0=Always stop, 40, 45, 50,,, 100(P),,, 125, 130 (For detail refer to 10)
1B	Upper current limitation setting for contact 2	-1=130, 0=Always stop, 40, 45, 50,,, ...,70(P),,, ..., 125, 130 (For detail refer to 10)
1C	Factory use	-
1D	Maximum current setting	40, 45,,, 130(P),,145, 150
1E	Display of demand control	0, 1(P), 2
20	Factory use	-
21	Factory use	-
22	Factory use	-
23	E06 ignore function	-1(P) =Invalid, 0, 1,,, ...,63
24	Dew condensation prevention	0(P)=Invalid, 1=valid (For detail refer to 7-6)
25	SH target shift value of K type indoor unit	0(P), 1, 2, 3, 4, 5
27	Auto change over function for 2way system	0(P)= =Invalid, 30, 40, 50, 60, 90, 120, 180, 240 (For detail refer to 13-2)
28	Stop time to perform 4way valve adjustment control (Heating mode)	0(P)=60, 1=10, 2=20,,, ..., 30=300 (For detail refer to 8)
29	Stop time to perform 4way valve adjustment control (Cooling mode)	0(P)=60, 1=10, 2=20,,, ..., 30=300 (For detail refer to 8)
2A	Factory use	-
2B	Drain pump's operation time.	20, 30(P), 40, 50, 60 (For detail refer to 6-4)
2C	Indoor fan control from CCU	-10, -9,,, 0(P),,, 20(For detail refer to 6-3-2)
2D	SC target value of indoor unit	0, 1, 2,,, 15(P),,, 24, 25

Liste des paramètres Eeprom

DN	Item	Setting No
30	System oil recovery in regular intervals	0(P)=Valid, 1=Cancel (For detail refer to 7-5-1), 2=No use
31	Factory use	-
32	Invalid	-
34	Invalid	-
35	Condensation temperature adjustment Lower temperature of B area (Tc_L)	-7, -6,,, ..., 0(P),,,, ..., 6, 7 (For detail refer to 3-6-2)
36	Condensation temperature adjustment Upper temperature of B area (Tc_U)	-7, -6,,, ..., 0(P),,,, ..., 6, 7 (For detail refer to 3-6-2)
38	Factory use	-
39	Aid capacity of compressor adjustment (Additional compressor capacity at part load)	-3, -2,-1, 0(P),,,, ..., 19, 20
3A	Factory use	-
3B	Factory use	-
3C	Minimum horse power of compressor in cooling	0(P)=0.1, 1=0.1, 2=0.2,,, ...,99=9.9
3D	Minimum horse power of compressor in heating	0(P)=0.1, 1=0.1, 2=0.2,,, ...,99=9.9
3E	Delay start of outdoor unit	0(P), 1, 2, 3 (For detail refer to 2-2-2)
3F	Evaporation temperature adjustment Lower temperature of B area (Te_L)	-9, -8,,, ..., 0(P),,,, ..., 19, 20 (For detail refer to 3-6-1)
40	Evaporation temperature adjustment Upper temperature of B area (Te_U)	-9, -8,,, ..., 0(P),,,, ..., 19, 20 (For detail refer to 3-6-1)
41	Regular intervals of system oil recovery control (Long operation time in the part load)	30, 40,,, ..., 150(P),,,, ...,290, 300 (For detail refer to 7-5)
43	Oil recovery control processing time	0, 30,60,90,120(P),, 570, 600 (For detail refer to 7-5-2)
46	Factory use	-
47	Factory use	-
48	Automatic backup operation	0(P)=Valid, 1=invalid
49	Factory use	-
4A	Forced defrosting (SILENT pin action)	0(P)=Silent mode, 1=Forced defrosting
4B	Limit pressure adjustment	0, 1, 2(P), 3 (For detail refer to 3-6-2)
4C	Factory use	-
4D	Interval of system oil recovery control	0=0, 1=15, 2=30(P), 3=45, 4=60 (For detail refer to 7-5)
4E	Upper current limitation mode invalid at defrosting	0(P), 1
4F	Factory use	-
52	Factory use	-
53	Low ambient temperature restriction	0(P), 1
54	Factory use	-
55	Factory use	-
56	Factory use	-
7F	Freeze judgment temperature shifts at cooling of the chiller unit.	-22, -21,,, ..., 0(P),,,, ...,18

Liste des paramètres Eeprom

Panasonic

80 –FF: Outdoor unit parameters

DN	Item	Setting No
80	Invalid	-
81	Outdoor unit capacity	0, 22, 25, 28, 32, 36, 40, 45, 50, 56, 63, 71, 80, 90, 100, 112, 125, 140, 160, 180, 200, 224(8HP), 250, 280(10HP), 335(12HP), 355, 400(14HP), 450(16HP), 500(18HP), 560(20HP), 600, 630, 670, 710, 800, 840
82 86	Invalid	-
87	Max. inverter Hz of compressor	0, 5, 10, 15,..., ..., 115, 120(P)
88	Min. inverter Hz of compressor	0, 5, 10, 15(P),..., ..., 115, 120
89	Invalid	-
8E	Invalid	-
8F	High Static Pressure Mode	0(P)=Valid, 1=invalid, 2-6=No use (For detail refer to 5-7)
90 96	Invalid	-
9A	Invalid	-
9B	Invalid	-
A0	Invalid	-
A1	Invalid	-
A2	Invalid	-
A3	The minimum operating time until defrosting	25, 30, 35, 40(P),..., 80, 85, 90 (For detail refer to 9-4)
A4	Factory use	-
A5	Continuance time of fan step "0"	2, 3, 4, 5(P),..., ..., 8, 9 (For detail refer to 5-3)
A6	Factory use	-
A7	Capacity fine-tuning with MOV of indoor unit	0(P)=Valid, 1=invalid
A8	Invalid	-
A9	Indoor min. MOV pulse shift under SH control (for indoor unit capacity 5.6kW or less)	-30, -29, -28,, ..., 49, 50 (For detail refer to 6-1-3)
AA	Indoor min. MOV pulse shift under SH control (for indoor unit capacity 7.3kW)	-30, -29, -28,, ..., 49, 50 (For detail refer to 6-1-3)
AB	Indoor min. MOV pulse shift under SH control (for indoor unit capacity over 10.6kW)	-30, -29, -28,, ..., 49, 50 (For detail refer to 6-1-3)
AD	Max time of defrosting control	5, 6, 7,..., 12(P),..., 30 (For detail refer to 9-5)
B1	Pre-trip counts until "H06" alarm	3(P), 4, 5, 10, 20, 50 (For detail refer to 11-4-2)
B2	Invalid	-
B3	Pre-trip counts until "P03" alarm	5(P), 10, 20, 50 (For detail refer to 11-1-1)
B4	Pre-trip counts until "P17" alarm	5(P), 10, 20, 50 (For detail refer to 11-1-1)
B5	Pre-trip counts until "P18" alarm	5(P), 10, 20, 50 (For detail refer to 11-1-1)
B8	Factory use	-
B9	Factory use	-
BA	Outdoor min. MOV1 pulse shift under SH control	-7, -6, -5,..., 7, 8(P), ..., 49, 50 (For detail refer to 4-8-4)
BB	Outdoor min. MOV2 pulse shift under SH control	-7, -6, -5,..., 7, 8(P), ..., 49, 50 (For detail refer to 4-8-4)
BC	Invalid	-
BD	Invalid	-
BE	Invalid	-

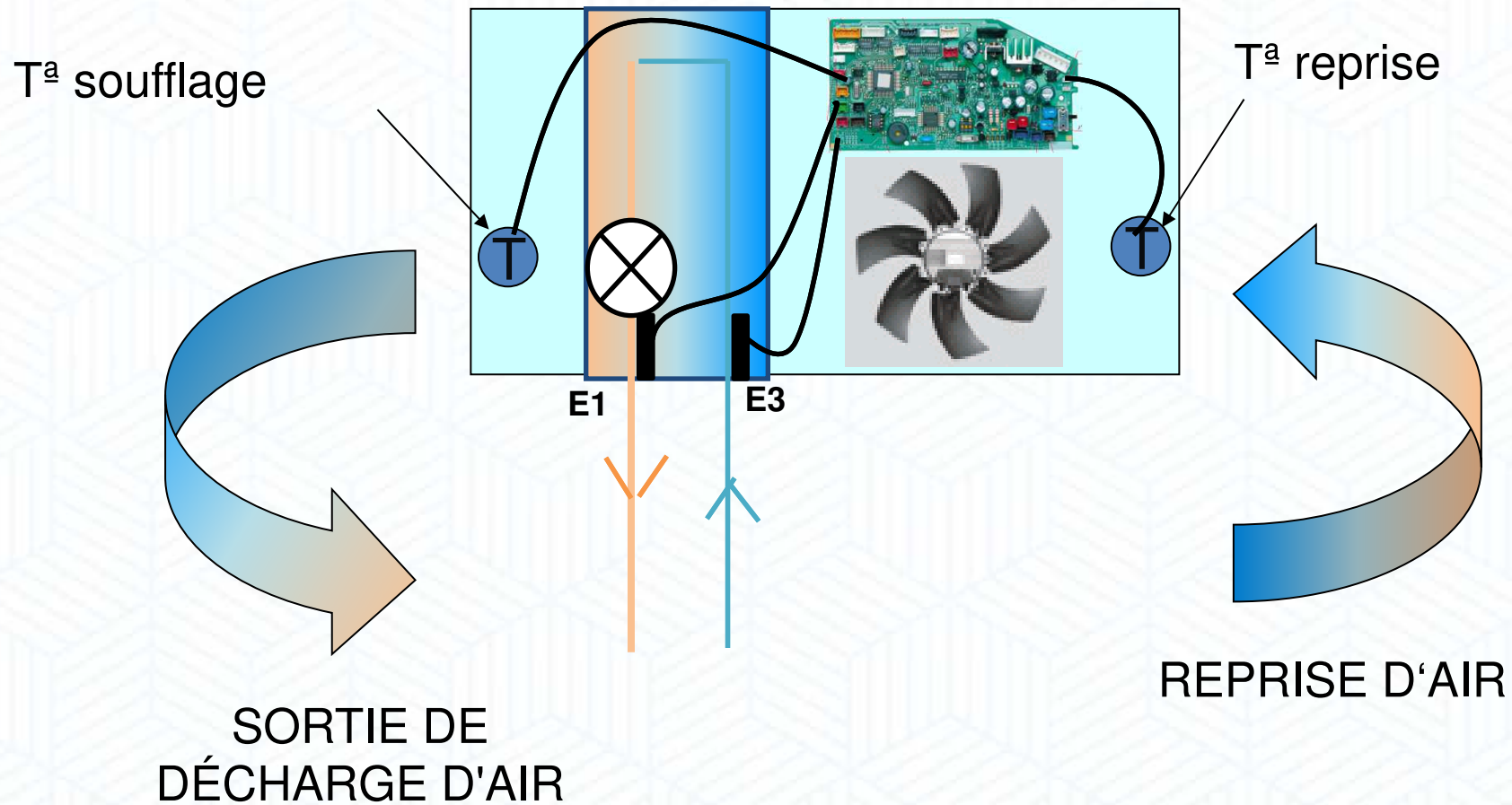
Liste des paramètres Eeprom

Panasonic

DN	Item	Setting No
C0	Factory use	-
C1	Refrigerant interception valve (O2)	0(P), 1, 2 (For detail refer to 4-7)
C2	Invalid	-
C3	Invalid	-
C4	Invalid	-
C5	Factory use	-
C6	Factory use	-
C7	Invalid	-
C8	Invalid	-
E0	Indoor unit self oil recovery control	0(P), 1, 2 (For detail refer to 7-6)
E1	Time until thermostat OFF indoor unit by discharge air temperature	-20, -19, -18,,, 0,,, 9, 10 (For detail refer to 6-5)
E2	Invalid	-
E3	Invalid	-
E4	Invalid	-
E5	Invalid	-
E6	Invalid	-
E7	Invalid	-
E8	Invalid	-
E9	Invalid	-
F0	Time before defrosting 1	-1(P), 0, 30, 60,,, ,,, 570, 600 (For detail refer to 9-6)
F1	Time before defrosting 2	-1(P), 0, 30, 60,,, ,,, 570, 600 (For detail refer to 9-6)
F2	Time after defrosting 1	-1(P), 0, 30, 60,,, ,,, 570, 600 (For detail refer to 9-6)
F3	Time after defrosting 2	-1(P), 0, 30, 60,,, ,,, 570, 600 (For detail refer to 9-6)
F4	Time before oil recovery 1	-1(P), 0, 30, 60,,, ,,, 570, 600 (For detail refer to 7-5-2)
F5	Time before oil recovery 2	-1(P), 0, 30, 60,,, ,,, 570, 600 (For detail refer to 7-5-2)
F6	Time after oil recovery 1	-1(P), 0, 30, 60,,, ,,, 570, 600 (For detail refer to 7-5-2)
F7	Time after oil recovery 2	-1(P), 0, 30, 60,,, ,,, 570, 600 (For detail refer to 7-5-2)
FE	Factory use	-
FF	Factory use	-

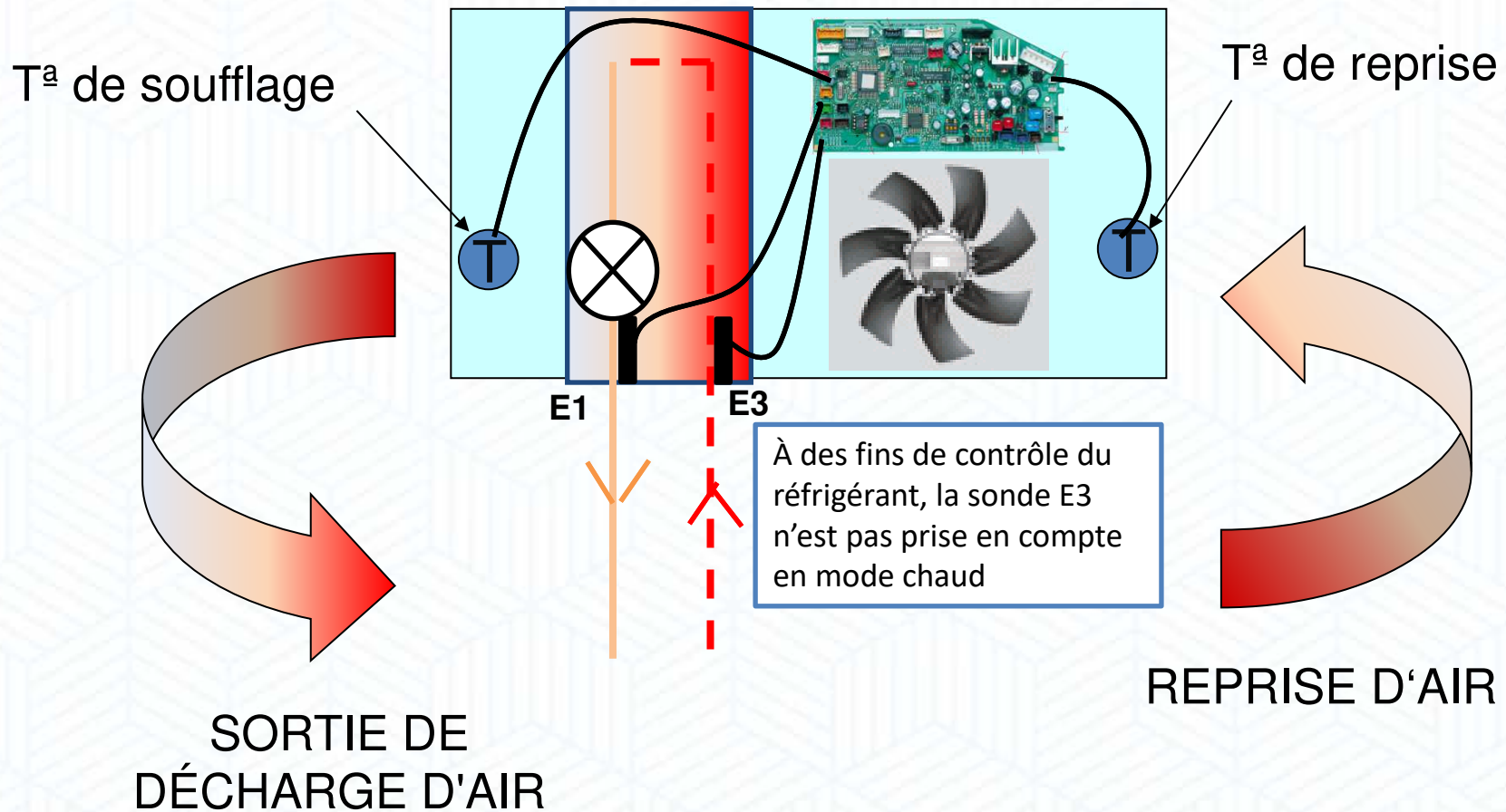
CONTRÔLES DE BASE: SONDES DE TEMPÉRATURE

Unité intérieure



CONTRÔLES DE BASE: SONDES DE TEMPÉRATURE

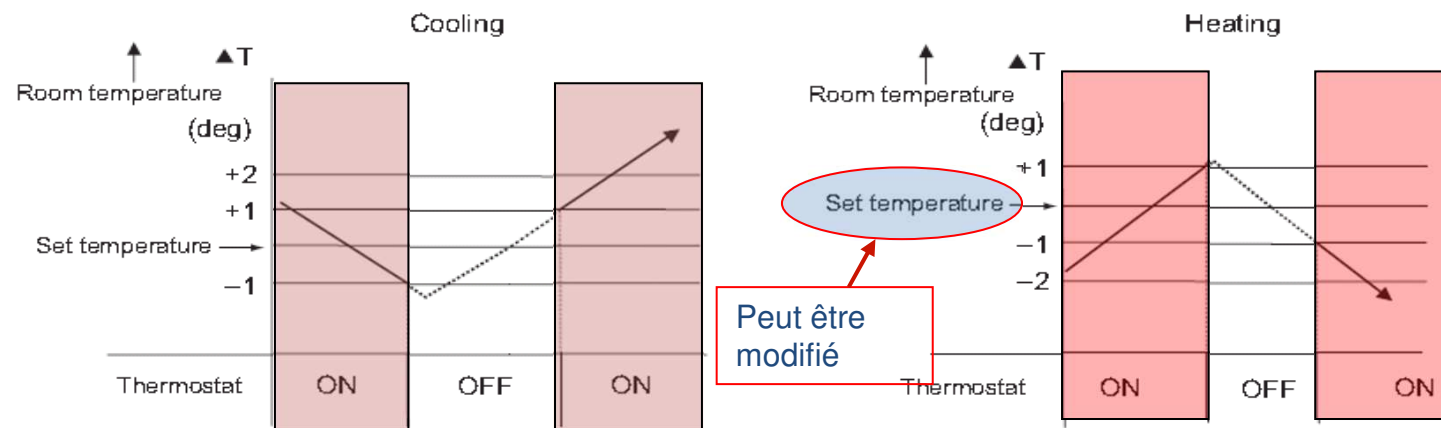
Unité intérieure



CONTRÔLES DE BASE: STRATIFICATION DE LA CHALEUR

Panasonic

La sonde de température utilisée de base est celle de l'unité intérieure.
Il est possible d'activer la sonde de la télécommande filaire ou d'installer une sonde déportée.



Pendant le chauffage, il y a une différence entre le plafond et le sol de la pièce. La valeur cible est fixée en tenant compte de la différence entre la T^a détectée par le capteur de l'équipement et la T^a du sol de la pièce.

<Valeur d'usine réglée pour le changement de l'entrée T^a >: 4°C (selon le modèle)

Nota: Le changement de T^a peut être sélectionné entre 0 et 10 °C, en modifiant le réglage avec une CZ-RTC2.

CONTRÔLES DE BASE: STRATIFICATION DE LA CHALEUR

Panasonic

ΔT (froid)	$\Delta T = \text{temp. ambiante} - (\text{temp. réglée dans la télécommande})$
ΔT (chaud)	$\Delta T = \text{temp. de consigne} - \text{Temp. ambiante}$

Exemple: correction de température en mode froid
Cassette 4-voies (correction de température : 0°)
Le capteur de l'unité est activé

Temp. réglée dans la télécommande	28°C	28°C	28°C
Temp. détectée par le capteur	30.0°C	27.5°C	27.0°C
Temp. détectée par le capteur de l'unité	30.0°C	27.5°C	27.0°C
Temp. détectée par le capteur de la télécommande	30.0°C	27.5°C	27.0°C
Temp. ambiante = temp. détectée par le capteur de l'unité	30.0°C =30.0	27.5°C =27.5	27.0°C =27.0
ΔT	+2.0deg	-0.5deg	-1.0deg
	Thermostat ON	Thermostat ON	Thermostat OFF

Exemple: correction de température en mode chaud
Cassette 4-voies (correction de température : 4°)
Le capteur de l'unité est activé

Temp. réglée dans la télécommande	20°C	20°C	20°C
Temp. détectée par le capteur	17.0°C	22.0°C	25.0°C
Temp. détectée par le capteur de l'unité	17.0°C	22.0°C	25.0°C
Temp. détectée par le capteur de la télécommande	13.0°C	18.0°C	21.0°C
Temp. ambiante = temp. détectée par le capteur de l'unité - 4 deg	13.0°C =17.0-4 deg	18.0°C =22.0-4 deg	21.0°C =25.0-4 deg
ΔT	+7.0deg	+2.0deg	-1.0deg
	Thermostat ON	Thermostat ON	Thermostat OFF

CONTRÔLES DE BASE: STRATIFICATION DE LA CHALEUR

Panasonic

Le capteur de la télécommande est activé

Temp. réglée dans la télécommande	28°C	28°C	28°C
Temp. détectée par le capteur	30.0°C	27.5°C	27.0°C
Temp. détectée par le capteur de l'unité	30.0°C	27.5°C	27.0°C
Temp. détectée par le capteur de la télécommande	30.0°C	27.5°C	27.0°C
Temp. ambiante = temp. détectée par le capteur de l'unité	30.0°C =30.0	27.5°C =27.5	27.0°C =27.0
ΔT	+2.0deg	-0.5deg	-1.0deg
	Thermostat ON	Thermostat OFF	Thermostat OFF

Le capteur de la télécommande est activé

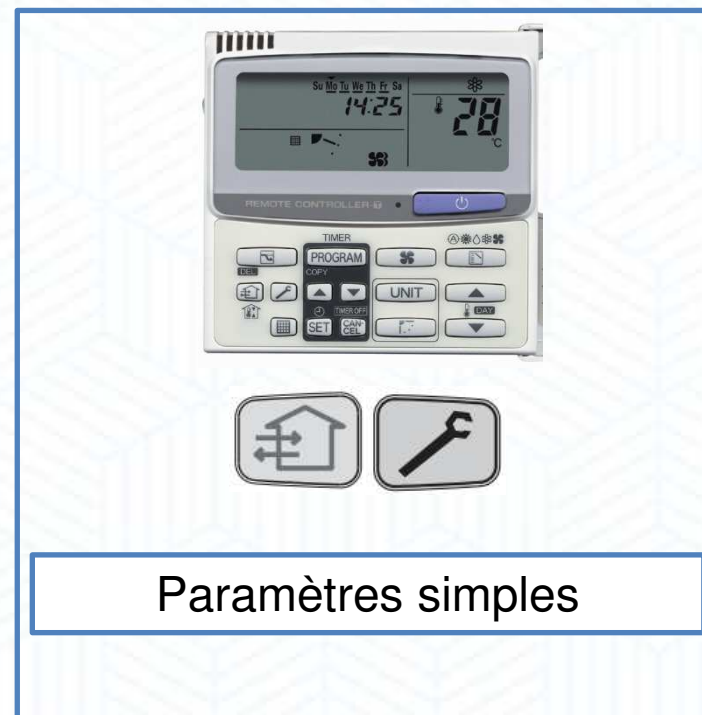
Temp. réglée dans la télécommande	20°C	20°C	20°C
Temp. détectée par le capteur	17.0°C	20.5°C	21.0°C
Temp. détectée par le capteur de l'unité	21.0°C	24.5°C	25.0°C
Temp. détectée par le capteur de la télécommande	17.0°C	20.5°C	21.0°C
Temp. ambiante = temp. détectée par le capteur de l'unité	17.0°C =17.0	20.5°C =20.5	21.0°C =21.0
ΔT	+3.0deg	-0.5deg	-1.0deg
	Thermostat ON	Thermostat OFF	Thermostat OFF

CONTRÔLES DE BASE: STRATIFICATION DE LA CHALEUR



Valeurs de "déplacement" définies en usine par modèle U.I.

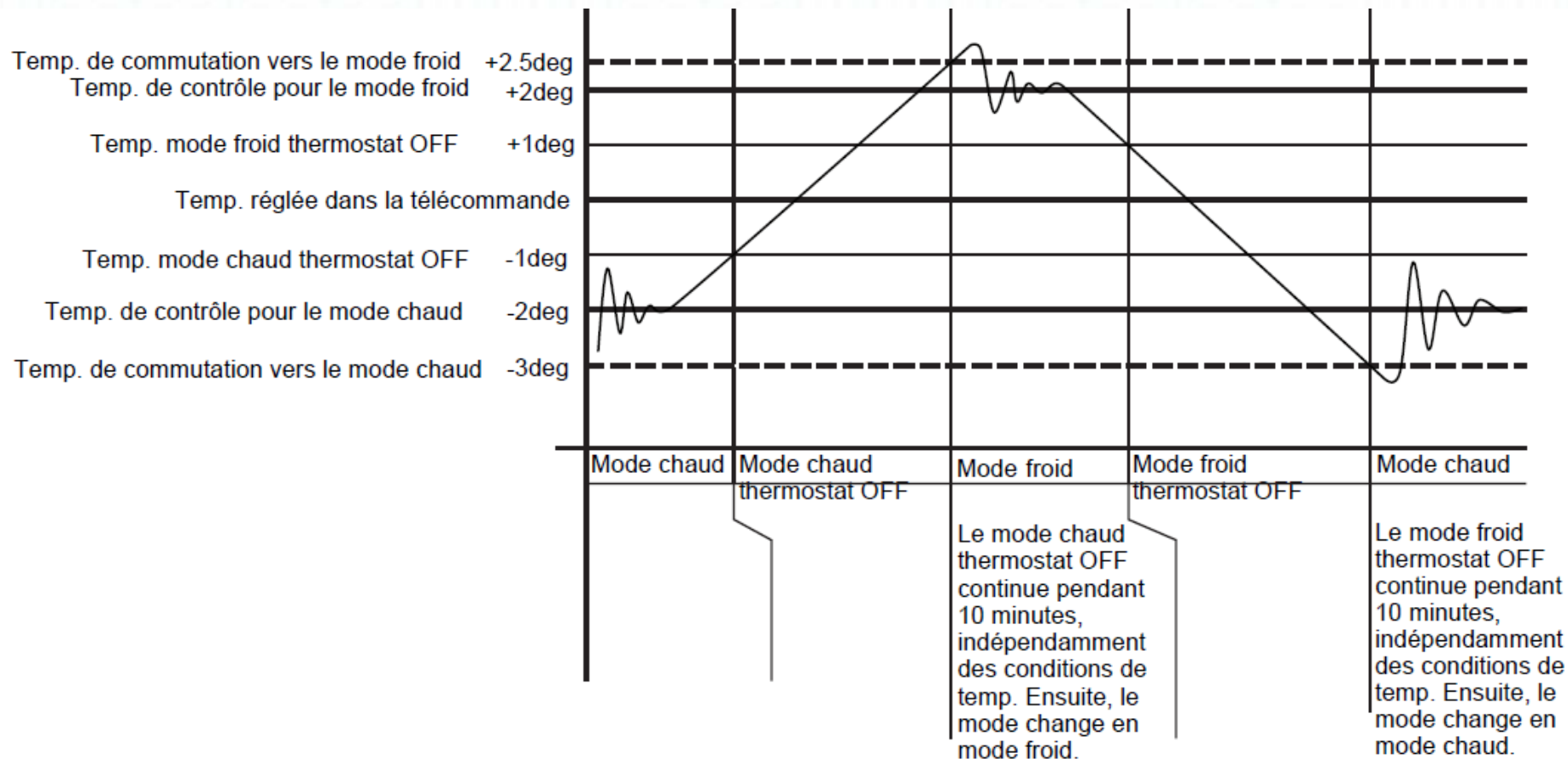
Type	Modèle	Correction de temp. (mode chaud)	Correction de temp. Commutation chaud/froid (mode chaud/mode froid automatique)
		Réglage au moment de la sortie d'usine	Réglage au moment de la sortie d'usine
U1	Cassette 4 voies	4 deg	2 deg
L1	Cassette 2 voies	4 deg	2 deg
D1	Cassette 1 voie	4 deg	2 deg
F1	Gainable ultra compact	4 deg	2 deg
E1	Gainable haute pression statique	4 deg	2 deg
T1	Plafonnier	4 deg	2 deg
K1	Unité murale	2 deg	2 deg
P1	Console	0 deg	2 deg
R1	Console non carrossée	0 deg	2 deg



06	Heating intake temperature shift	0000	No shift
		0001	Shifts intake temperature 1°C down.
		0002	Shifts intake temperature 2°C down.
		0003	Shifts intake temperature 3°C down.
		0004	Shifts intake temperature 4°C down.
		0005	Shifts intake temperature 5°C down.
		0006	Shifts intake temperature 6°C down.

CONTRÔLES DE BASE: MODE **AUTO**

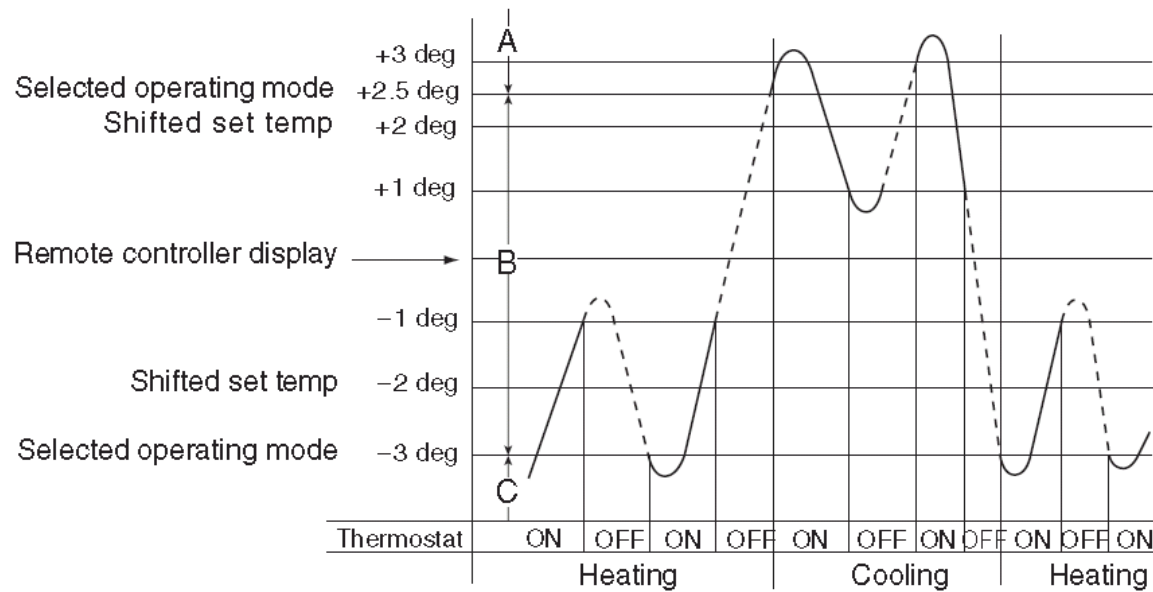
Panasonic



Les plages des changements de cycle peuvent être modifiées pour chaque U. Intérieur avec le code «1E» (Paramètres détaillés) dans des valeurs comprises entre 1... 7 °C

CONTRÔLES DE BASE: MODE **AUTO**

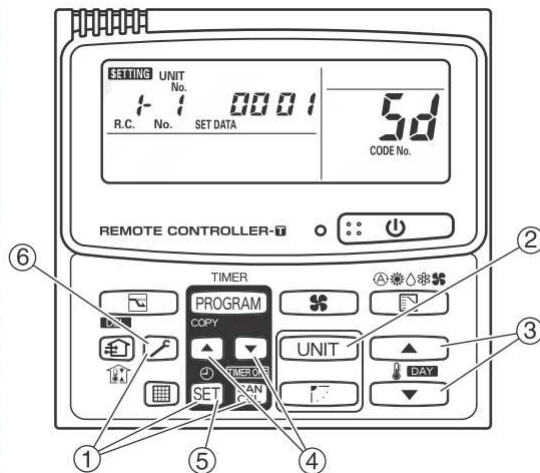
Panasonic



IE	Temperature shift for cooling/heating change in auto heat/cool mode	0001	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
		0002	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
		0003	$\pm 3^{\circ}\text{C}$
		}	}
		0007	$\pm 7^{\circ}\text{C}$

U1 – CASSETTE 4 Voies 900x900

Panasonic



Données de réglage	Position des volets pendant le fonctionnement
0000	Sans réglage séparé
0001	Oscillation
0002	Aller à la position 1 et rester
0003	Aller à la position 2 et rester
0004	Aller à la position 3 et rester
0005	Aller à la position 4 et rester
0006	Aller à la position 5 et rester

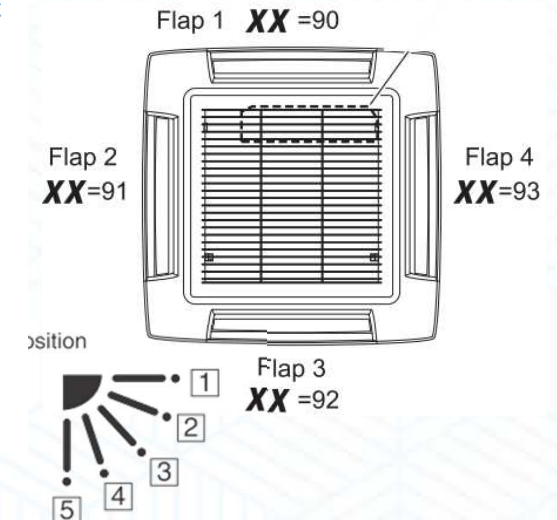


Table for DC Fan Motor Tap Setting

Setting No.	Remote controller setting data Item code 5d	Contents & optional parts name
(3)	0003	Air-blocking material (for 3-way air discharge)
	0003	Air-blocking material (when a discharge duct is connected)
(6)	0006	Air-blocking material (for 2-way air discharge)

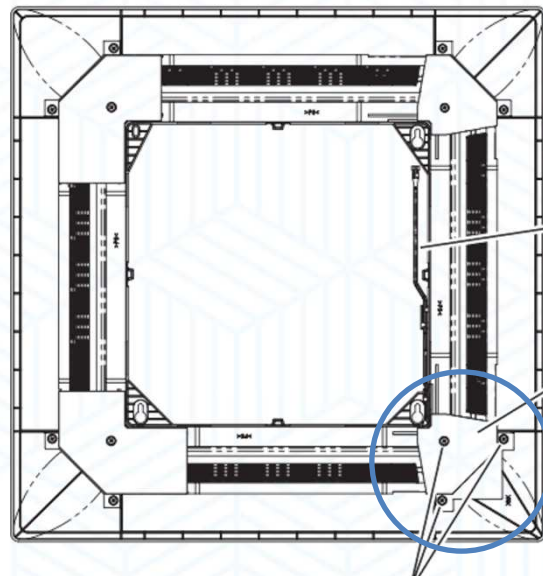
Paramètres détaillés

Y2 – CASSETTE 4 Voies 600x600

Panasonic

Basculer le switch SW502 en **ON**

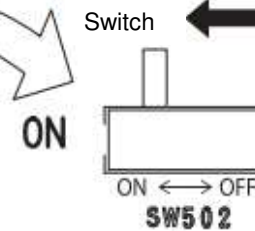
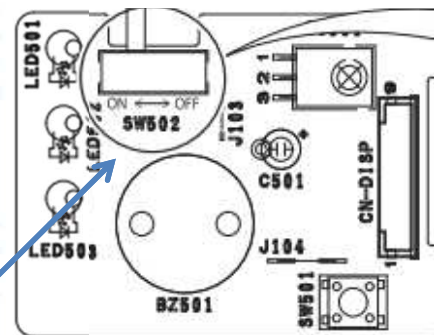
Vue de dessus de la façade



Cable

Cache carte PCB a retirer

Carte pcb



On= Infrarouge déclaré
Off= télécommande filaire
déclarée

Type	15	22	28	36	45	56
Permissible Air Intake Volume (m³/h)	10	10	10	10	10	10

F2 – Gainable

Réglage de la pression statique **b0**

Panasonic



Indoor unit		Item code
15, 22, 28, 36, 45, 56, 60, 73, 90	106, 140, 160	b0
External static pressure of the rated air flow volume		
150 Pa	150 Pa	00 15
140 Pa	140 Pa	00 14
130 Pa	130 Pa	00 13
120 Pa	120 Pa	00 12
100 Pa	110 Pa	00 11
70 Pa	100 Pa	00 08
60 Pa	70 Pa	00 06
50 Pa	50 Pa	00 05
30 Pa	30 Pa	00 03
10 Pa	10 Pa	00 01
No auto airflow volume setting		-00 1
Auto airflow volume setting		-00 2

Performance du ventilateur

		Code paramètre b0																			
		00 15	00 14	00 13	00 12	00 11	00 08	00 06	00 05	00 03	00 01	00 15	00 14	00 13	00 12	00 11	00 08	00 06	00 05	00 03	00 01
		Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating
Tap	⑮	H	H																		
	⑭			H	H																
	⑬	M	M			H	H														
	⑫							H	H												
	⑪				M					H	H										
	⑧			M		M	M	M				H	H								
	⑥	L	L			M				M	M			H	H						
	⑤											M	M			H	H				
	③				L	L	L	L	L	L				M	M	M	M	H	H		
	①			L	L							L	L	L	L			M	M	H	H
	①-2															L	L	L	L	M	M
	①-3																			L	L

F2 – Gainable

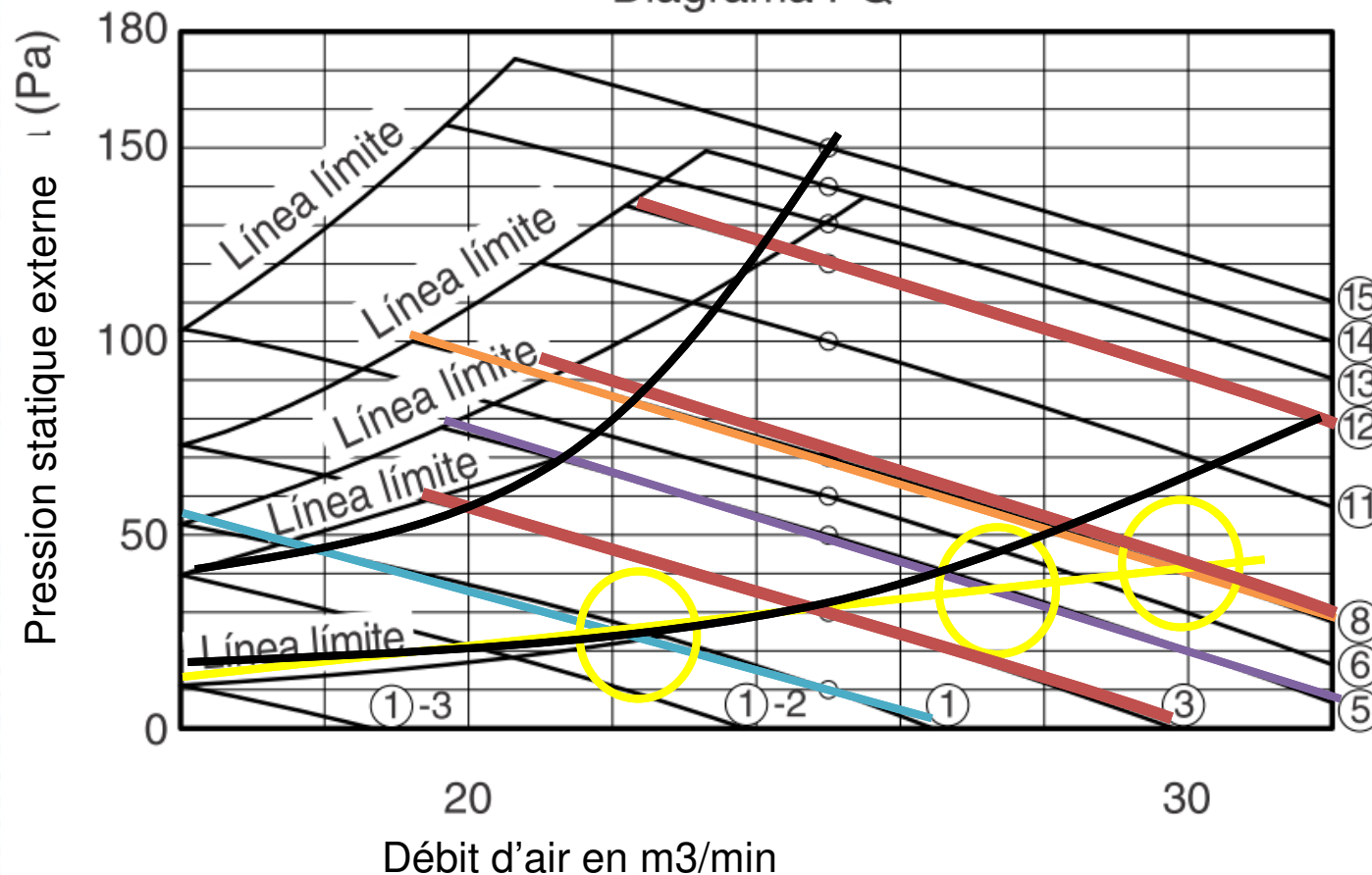
Réglage de la pression statique **b0**

Panasonic

Tipo 90

Diagrama PQ

		00 12	00 11	00 08	
		Enfriamiento	Calefacción	Enfriamiento	Calefacción
⑮					
⑭					
⑬					
⑫	H H				Paramètre expédition
⑪			H H		
⑧	M M			H H	
⑥			M M		
⑤				M M	
③	L L	L L			
①				L L	
①-2					
①-3					



M1 – Gainable

Réglage pression statique

Panasonic

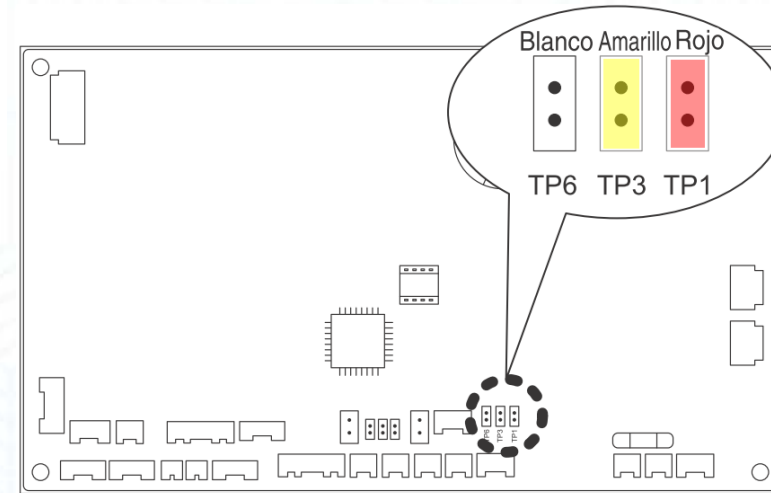
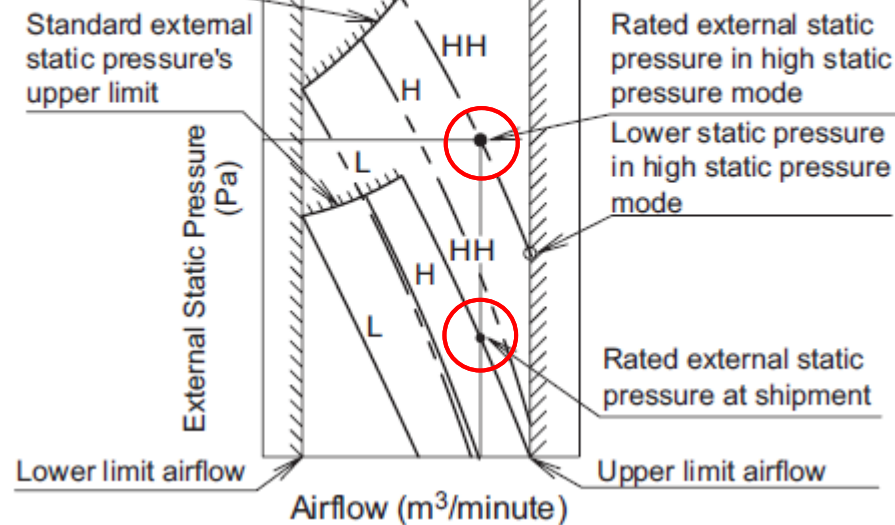
External static pressure

Type	22	28	36	45	56
Standard	10	15	15	15	15
High static pressure	30	30	40	40	40

Table 1-6 Setting the external static pressure

Indoor unit						Item code
15	22	28	36	45	56	5d
External static pressure of the rated air flow volume (Pa)						
10	15		15			00 00
30	30		40			00 03

External static pressure's upper limit in high static pressure mode



E2 – Gainable réglage pression statique

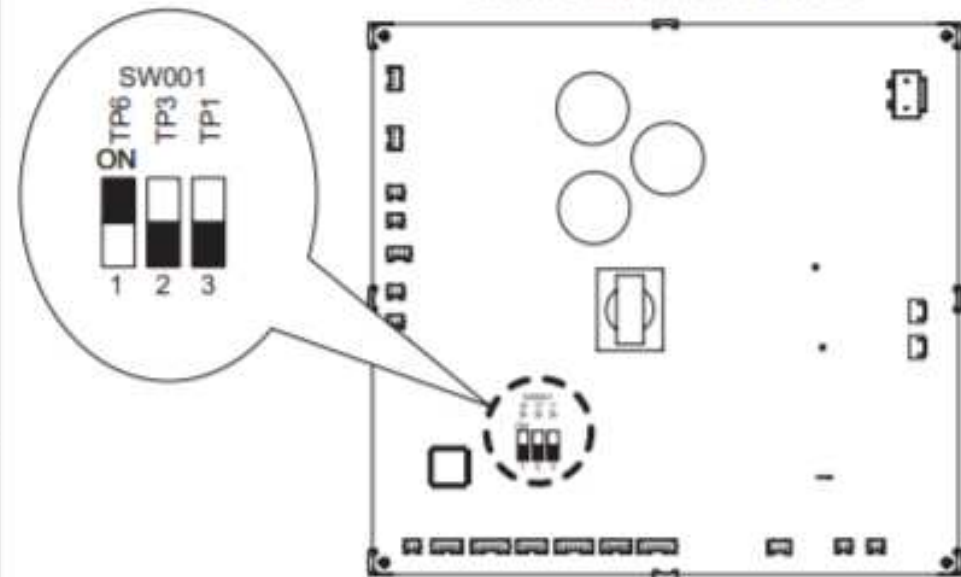
Panasonic

b. Manual setting
 (Setting on PCB)
 Setting switches of TP6 or TP3 or TP1
 Refer to section "7-7-1. How to set on PC Board".

c. Manual setting
 Item code 5d : Setting 1, 3, 6
 (*Note 1) (*Note 2)
 Refer to section 7-7-2, 7-7-3 or 7-7-4.

Table 4-5 External static pressure SW setting

External static pressure at the time of rated airflow volume			SW001		
Type 180	Type 224	Type 280	TP6	TP3	TP1
270Pa	270Pa	270Pa	ON 1	2	3
140Pa	140Pa	140Pa	1	ON 2	3
60Pa	60Pa	72Pa	1	2	ON 3



E2 – Gainable réglage pression statique

Panasonic

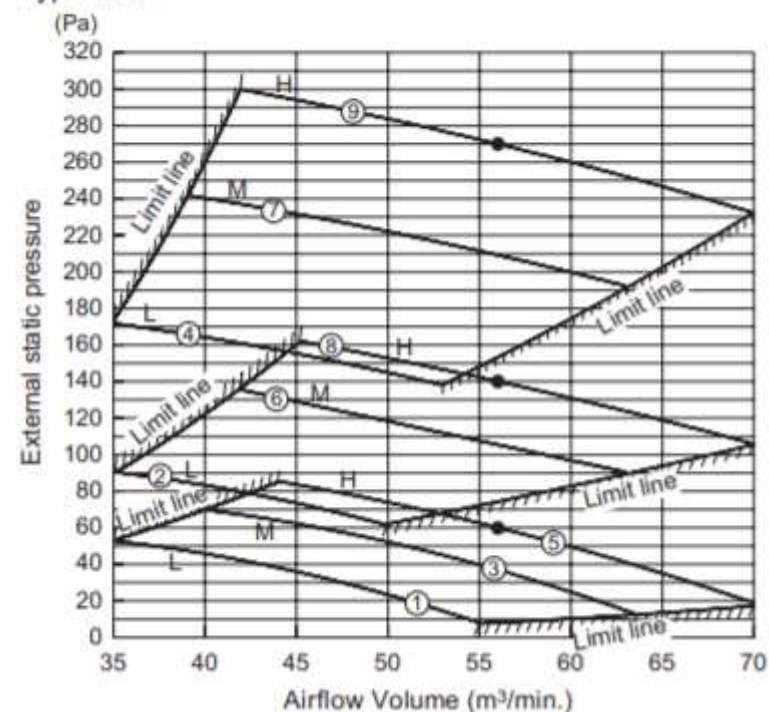
Indoor unit			Item code
Type 180	Type 224	Type 280	
External static pressure of the rated airflow volume			<i>Sd</i>
270 Pa	270 Pa	270 Pa	00 06
140 Pa	140 Pa	140 Pa	00 03
60 Pa	60 Pa	72 Pa	00 01

b. Manual setting
 (Setting on PCB)
 Setting switches of TP6 or TP3 or TP1
 Refer to section "7-7-1. How to set on PC Board".

c. Manual setting
 Item code 5d : Setting 1, 3, 6
 (*Note 1) (*Note 2)
 Refer to section 7-7-2, 7-7-3 or 7-7-4.

Item code "Sd"			Tap								
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
00 06	Setting at shipment	Cooling			L			M		H	
		Heating			L			M		H	
00 03	Setting at shipment	Cooling	L				M		H		
		Heating	L				M		H		
00 01	Setting at shipment	Cooling	L		M		H				
		Heating	L		M		H				

Type 224

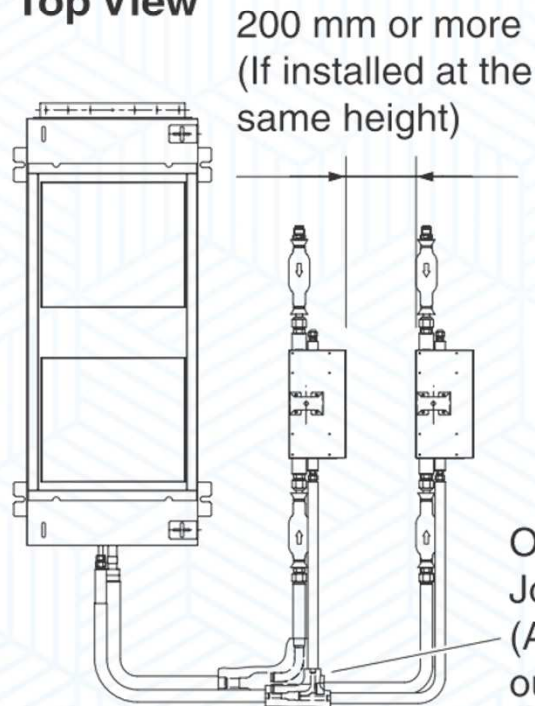


E2 – Gainable Quand installer des RAP Valve ?

Operating mode		RAP valve kit
Stopped		OFF
Fan		OFF
Cooling	Thermostat ON	OFF
	Thermostat OFF	OFF
Heating	Thermostat ON	ON
	Thermostat OFF	OFF

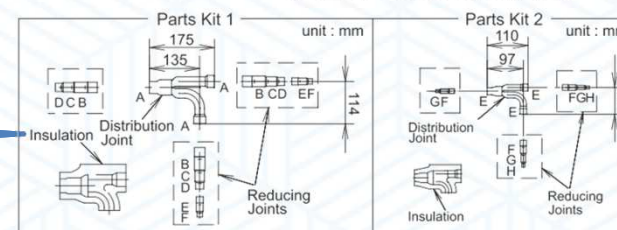
Type of Outdoor Unit	Parts	Fresh Air Intake Mode	
		Not In Use	In Use
2WAY VRF System	RAP Valve Kit (CZ-P160RVK2)	Not necessary	Necessary 2 sets
	Distribution Joint Kits for RAP Valve Kit (CZ-P680BK2)	Not necessary	Necessary 2 sets
	Solenoid Valve Controller (CZ-CAPE2)	Not necessary	Necessary 2 sets
3WAY VRF System	Solenoid Valve Kit for 3-Way System (CZ-P160HR3)	Necessary 2 sets	Necessary 2 sets
	Distribution Joint Kits for Solenoid Valve Kit (CZ-P680BH2)	Necessary 2 sets	Necessary 2 sets
	Solenoid Valve Controller (CZ-CAPE2)	Necessary 2 sets	Necessary 2 sets

Top View



Optional Distribution Joint Kit (68 kW)
(Also used on the outdoor unit tubing)

CZ-P680BK2



Size	mm	Inch
Part A	ø28.58	1-1/8
Part B	ø25.4	1
Part C	ø22.22	7/8
Part D	ø19.05	3/4
Part E	ø15.88	5/8
Part F	ø12.7	1/2
Part G	ø9.52	3/8
Part H	ø6.35	1/4

E2 – Gainable Paramètres pour 100% air neuf



Paramètres avancés

Paramètre		réglage N.°	Valeur de réglage de la température de décharge chaud
1D	Valeur de réglage de la température de décharge	0023	45 °C

Modifier le paramètre de 0006 a 00017



Modifier le paramètre a 00023

Detailed settings		20:30 (THU)
Unit no.	Code no.	Set data
3-1	1D	0023
◄ Sel.		► Next

E2 – Gainable Paramètres pour 100% air neuf

1. L'indice de capacité totale de toutes les unités intérieures en mode «admission d'air frais» DOIT être inférieur à 30% de la capacité nominale de l'unité extérieure.
2. La somme des indices de capacité de l'unité en mode «Fresh Air Intake» + 1 ne doit pas dépasser 100% de la capacité nominale de l'unité extérieure.

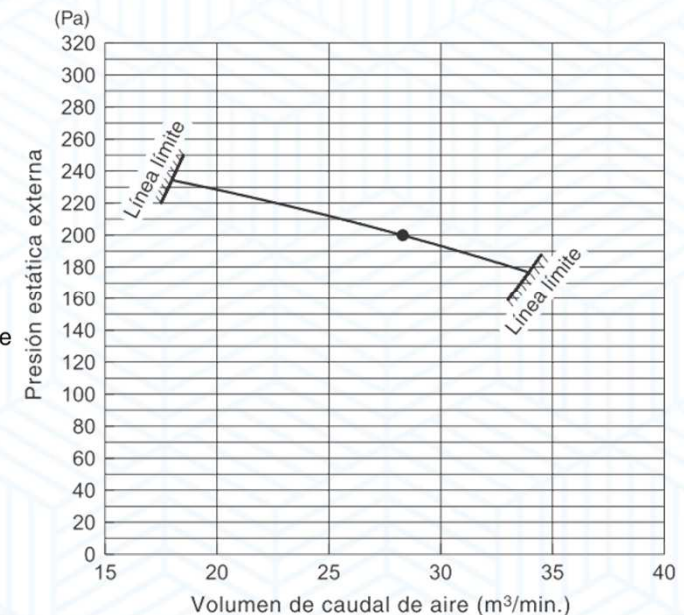
FRESH AIR INTAKE MODE

Air flow rate (rating) 224ME2E5 : 1,700 m³/h
 280ME2E5 : 2,100 m³/h
 External static pressure (rating): 200 Pa

As for the value of rated specification in fresh air intake mode, refer to the Technical Service Manual.

8542*****

Tipo 224



7. Discharge Air Temperature Control

Discharge air temperature is controlled using the indoor unit discharge air temperature sensor. The discharge air temperature is set in the EEPROM on the PCB. The setting is different depending on the model.

Discharge air temperature setting (at the time of factory shipment)

Indoor unit type	Discharge air temperature setting	
	Cooling	Heating
Y2, F2, M1, E2, K2	12°C	50°C
E2 (FRESH AIR INTAKE MODE)	18°C	45°C

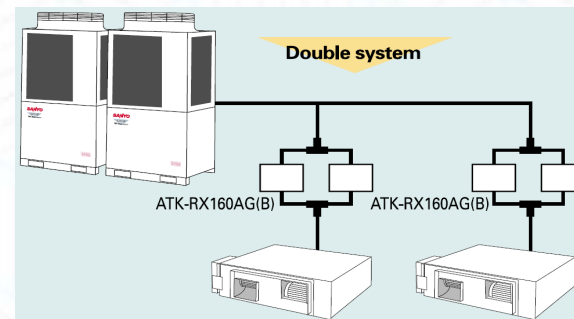
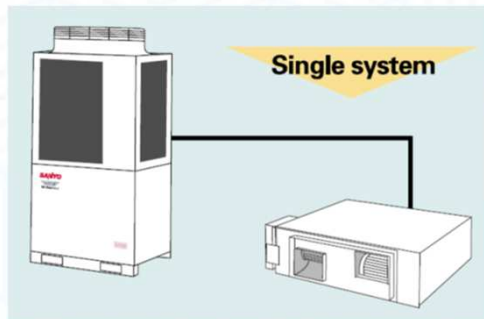
R.A.P Valve Kit

pour gainable haute pression statique
Unités intérieures type E1 des tailles 224 et 280
ou AHU avec une capacité > 16 kW ou des unités intérieures avec de
l'air frais.

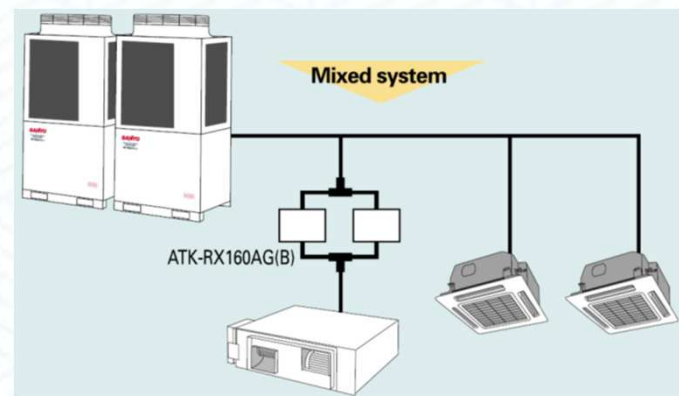


Quand avons nous besoin du kit rap valve

Si nous utilisons plus d'une UI gainable haute pression statique de taille 76 ou 96 ou AHU ou gainable tout air neuf



Si nous utilisons des gainables haute pression statique de taille 76 ou 96 ou AHU ou gainable tout air neuf avec d'autres I / U dans un seul système



Pourquoi en avons nous besoin ?

Dans le cas de gainable haute pression statique de tailles 76 - 96 et kit AHU la taille de l'échangeur de chaleur est très grand. En cas d'unités tout air neuf l'échangeur de chaleur peut refroidir énormément.

Même si la valve électronique est légèrement ouverte, une accumulation de réfrigérant ou d'huile ne peut être évité en cas de thermo OFF en mode de chauffage.

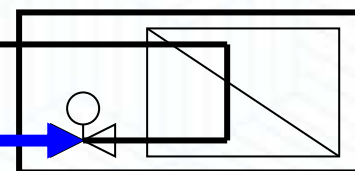
Pour cette raison, le kit de valve R.A.P est utilisé pour empêcher l'accumulation d'huile et de réfrigérant dans cette batterie.

Fonction du kit R.A.P Valve (1)

1. Unité intérieur standard

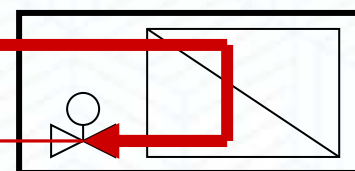
Stop (Thermo- off) en refroidissement

Détendeur fermé (20 steps)



Détendeur légèrement ouvert(85 steps)

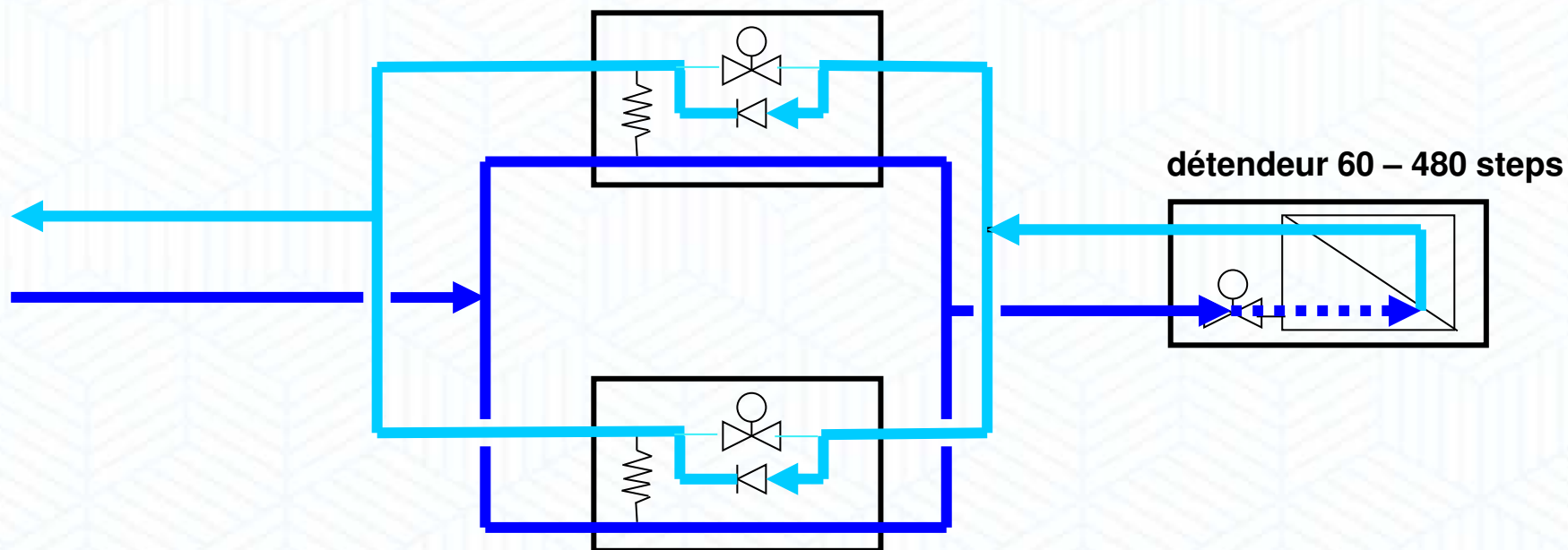
Stop (Thermo- off) en chauffage



Fonction du kit R.A.P Valve (2)

2. Gainable haute pression statique taille 76 et 96

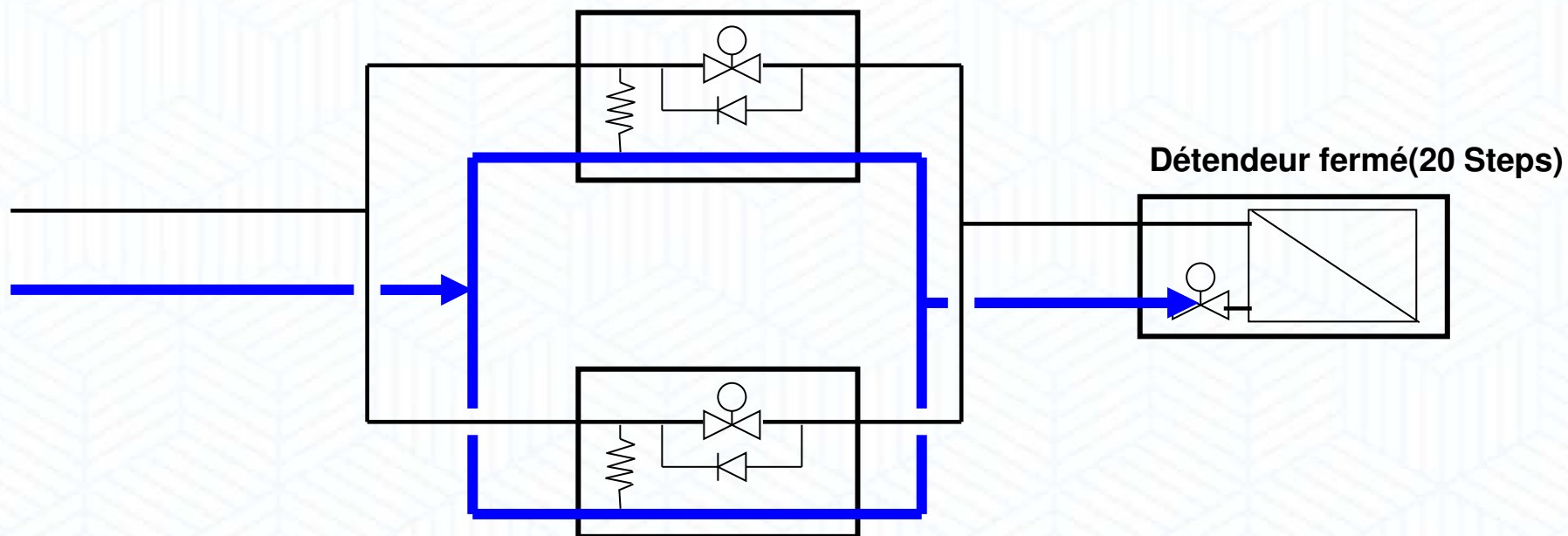
OFF (Thermo- on) en mode froid



Fonction du kit R.A.P Valve (3)

2. Gainable haute pression statique taille 76 et 96

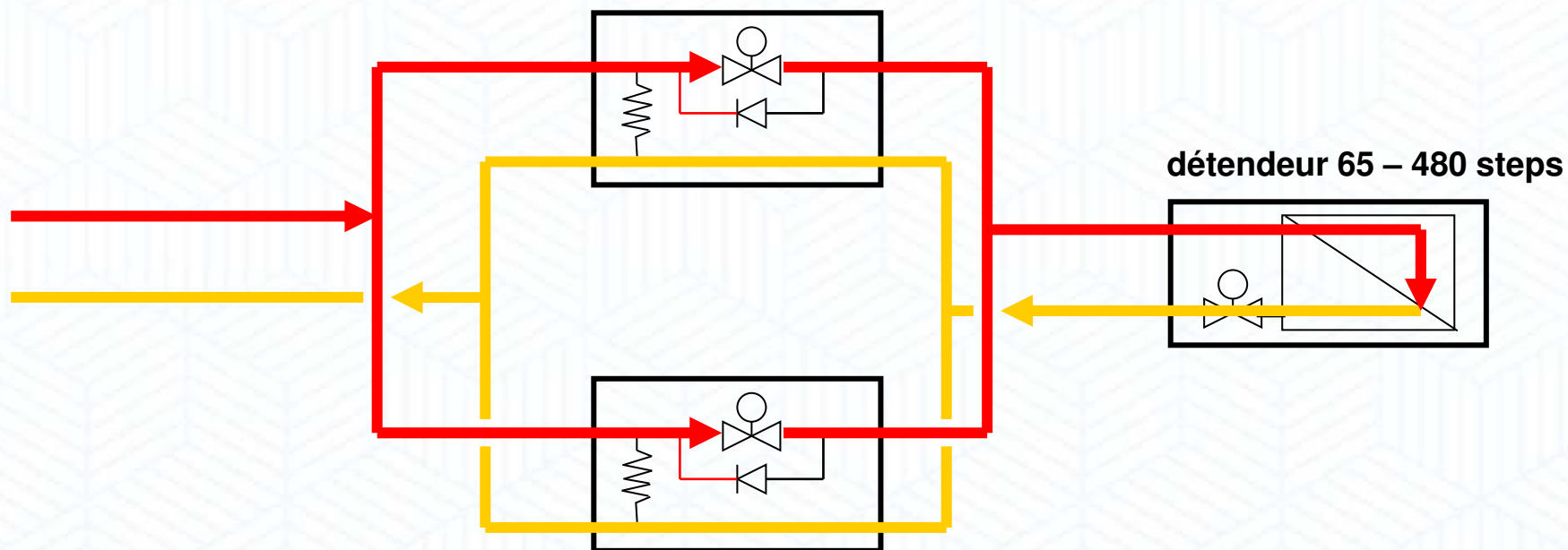
OFF (Thermo- off) en mode froid



Fonction du kit R.A.P Valve Kit (4)

2. Gainable haute pression statique taille 76 et 96

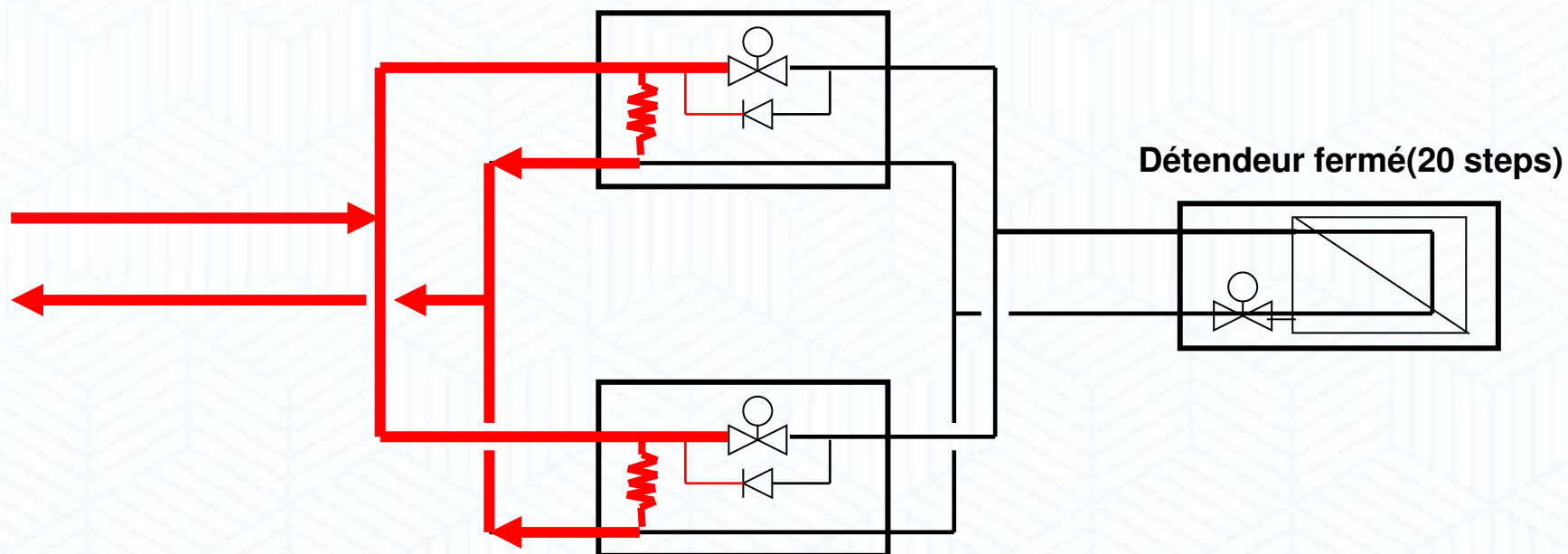
ON (Thermo- on) en mode chaud



Fonction du kit R.A.P Valve (5)

2. Gainable haute pression statique taille 76 et 96

OFF (Thermo- off) en mode chaud



→ Pas d'accumulation de réfrigérant et d'huile

Installation du kit R.A.P Valve

1. Fixez le kit de valve R.A.P à moins de 30 m des E / S aussi loin que possible de la pièce (pour éviter bruit)
2. Ne placez pas le kit de valve R.A.P directement sur le plafond
3. Utilisez des boulons, etc. pour suspendre le kit R.A.P valve
4. Assurez-vous d'installer le kit de valve R.A.P horizontalement
5. Utiliser des kits de joints de distribution pour la tuyauterie
6. Utiliser l'alimentation de I / U

