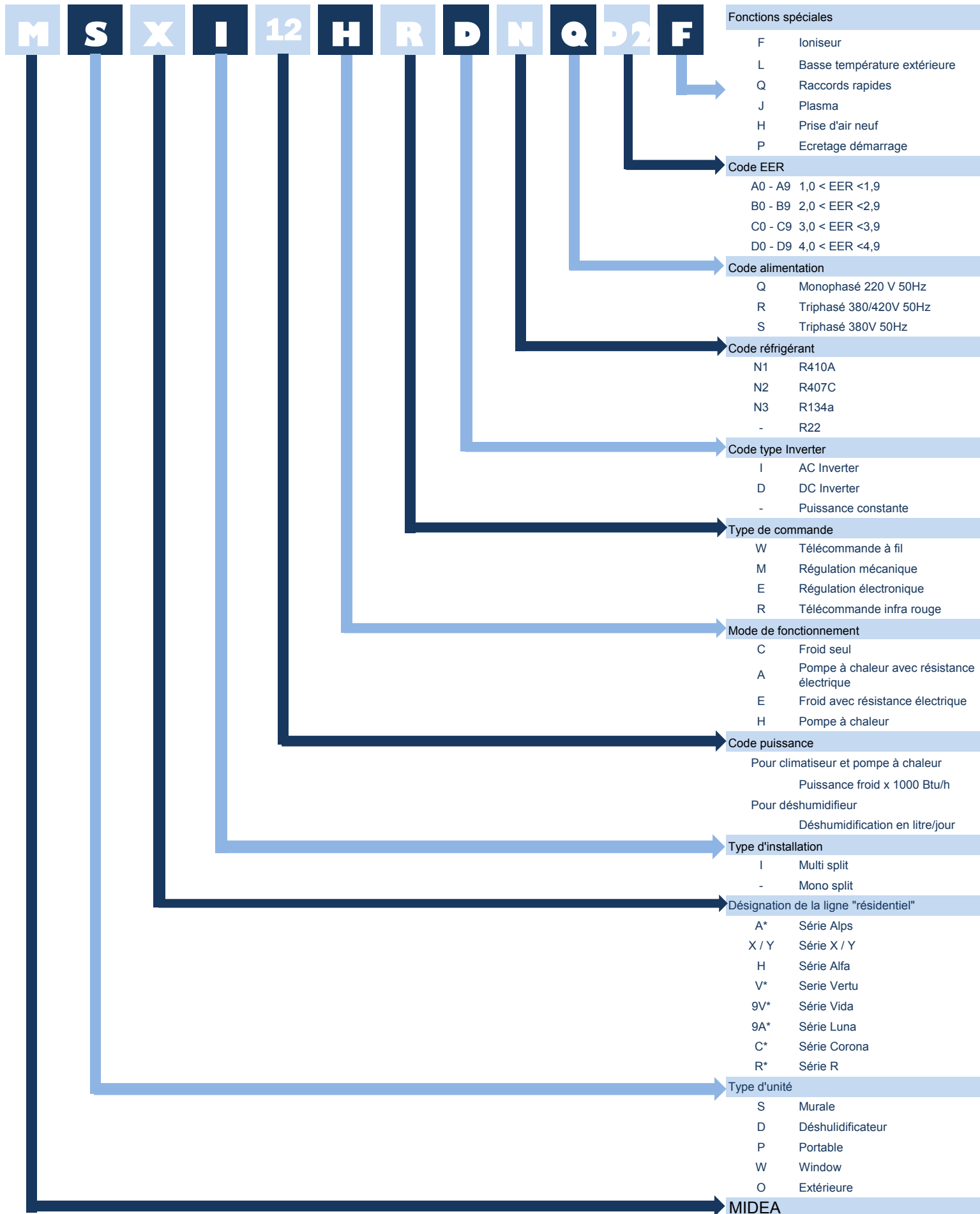


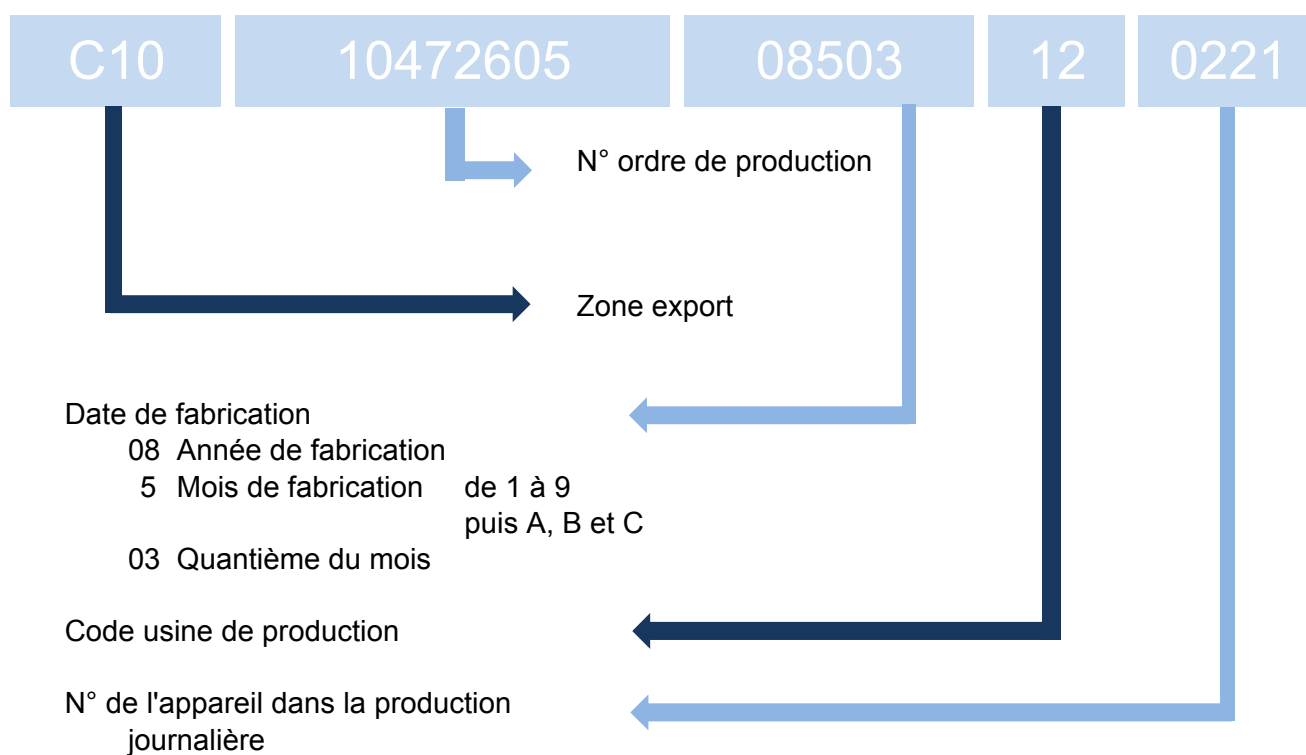


## Sommaire

Désignation Résidentiel	Code erreur ALPS
N° de série	Codes Erreurs consoles 12
Symboles	Codes Erreurs consoles 18
Fonctions	Codes erreur Multi UE 2x et 3x
Composition	Codes erreur Multi UE 4x
	Codage de l'affichage 4x
Raccords hydrauliques	Codes erreur Multi UE 5x
Raccords électriques	Codage de l'affichage 5x
	Codes erreur unités interieures
Dimensions	Codes erreur multi K7 gainables
Fixations et dégagements UE	Codes Erreurs multi console 12
Fixations dégagements murales	Codes Erreurs multi console 18
Fixations dégagements consoles	Valeur ohmique des sondes
Fixations dégagements cassettes	Code erreur Monoblocs
Fixations dégagements gainables	Code erreur Déshumidificateurs
	Telecommande infra rouge
Code erreur MSR on-off	Codes des Telecommandes
Code erreur MSR inverter	Codes des filtres



## DECOMPOSITION DES NUMEROS DE SERIE TOUTES UNITES





### Échangeur revêtement doré

Traitement électrolytique à la fois anticorrosion et antibactérien qui garantit une performance optimale de la Pompe à chaleur MIDEA dans le temps :

- Grande capacité hydrofuge favorisant l'écoulement des condensats.
- Réduction du temps de dégivrage car il y a peu d'adhérence de poussières ou de particules.
- Forte résistance aux agressions dues au sel, à la pluie et autres agents corrosifs.



### Autodiagnostic

La pompe à chaleur MIDEA repère seule la cause de ses dysfonctionnements, indique le code erreur par le biais de l'afficheur ou des leds et la protège en arrêtant son fonctionnement. Un gain de temps et de confort pour sa maintenance.



### Redémarrage auto

Après une coupure électrique, la pompe à chaleur MIDEA redémarre sur la dernière fonction utilisée.



### Traitement antirouille

La carrosserie des unités extérieures est galvanisée (recouverte d'une couche de zinc) et leurs vis dacrométisées (le Dacromet est un revêtement anorganique adhérent en lamelle de zinc et d'aluminium) pour lutter contre la corrosion.



### Filtre à charbon actif

Ce filtre permet d'absorber parfaitement les polluants gazeux, les fumées ainsi que les odeurs courantes. En effet, la matière très granulaire du charbon retient les fines poussières et son aspect de forte porosité offre aux molécules chimiques et notamment les COV (composé organique volatil) en suspension dans l'air une surface de contact très importante pour les piéger.



### Biofiltre

Cet Eco-filtre est composé de bio-enzymes qui capturent les particules de poussières (jusqu'à 0.3µm) et détruisent le noyau des bactéries et microbes contrairement aux filtres conventionnels passifs qui ne font que les retenir. Cette méthode permet de fortement diminuer les éléments allergènes. A remplacer chaque année.



### Ioniseur

Les anions ou ions négatifs préservent votre santé et purifient votre environnement. En effet, le passage de l'air au travers de l'ioniseur crée une forte concentration d'anions (1.000.000/cm<sup>3</sup>) par un champ électrostatique naturel. Cette technologie génère de multiples bienfaits tels que, la diminution des maux respiratoires (asthmes, allergies...), du stress, la stimulation énergétique et de la circulation sanguine.



### Mode sommeil

- Permet d'améliorer le confort du sommeil et de réaliser des économies d'énergie.
- Augmentation en froid ou diminution en chaud de 1°C/h pendant les 2 premières heures, puis stabilisation pendant 5 heures (la vitesse de ventilation se réduit en fonction de la température).
- L'appareil s'arrête automatiquement au bout de 7 heures.



### Mode Turbo

Permet d'atteindre la température souhaitée en un temps record.



### Compensation de la température

En chaud, pour palier au phénomène naturel de stratification de l'air (l'air chaud se situant en hauteur), la consigne de température est relevée automatiquement de 2°C.

			Fonction auto diagnostic	Mode turbo	Mode sommeil	Ecran LED	Redémarrage automatique	Filtre à charbon	Bio filtre	Compensation T°	Ventilation 2 vit sur U.E.	Traitement anti rouille	Résistance PTC
M o n o s p l i t s	Mural On/Off	Prêt à poser											
		Standard											
	Mural DCI	Prêt à poser											
		Standard											
	Consoles	Prêt à poser											
		Standard											
M u l t i s p l i t s	Unités extérieures	Groupes Multi											
	Unités intérieures	Multi mural											
		Multi cassette											
		Multi gainable											
		Multi console											

		Ensemble	Type U.E.	Type U.I.	Gaz	Charge (g)	
Monosplits	CORONA	MSC5-09HRDN1	MOR-09HDN1-QC2	MSC-09HRDN1-QC2	R410A	660	
		MSC5-12HRDN1	MOR-12HDN1-QC	MSC-12HRDN1-QC2	R410A	1000	
		MSC5-18HRDN1	MOC-18HDN1-QC	MSC-18HRDN1-QC2-C	R410A	1180	
	VERTU	MSV3-09HRDN1	MOC-09HDN1-QC8	MSV1-09HRDN1-QC8	R410A	1100	
		MSV3-12HRDN1	MOC-12HDN1-QC4	MSV1-12HRDN1-QC4	R410A	1100	
		MSV3-18HRDN1	MOC-18HDN1-QC2	MSV1-18HRDN1-QC2F(C)	R410A	1180	
		MSV3-24HRDN1	MOG2-24HDN1-QC0W	MSV1-24HRDN1-QC0W(B)	R410A	1950	
	ALPS	MS1A-09HRFN1	MOC3-09HFN1-QE0	MS1A-09HRFN1-QE0	R410A	1250	
		MS1A-12HRFN1	MOC3-12HFN1-QD2	MS1A-12HRFN1-QD2	R410A	1250	
		MS1A-18HRFN1	MOC-18HFN1-QC6	MS1A-18HRFN1-QC6	R410A	1350	
		MS1A-24HRFN1	MOF-24HFN1-QC2W	MS1A-24HRFN1-QC2W	R410A	1950	
	Consoles	MFA-12HRND1	MOU-12HDN1	MFA-12HRDN1	R410A	1400	
		MFA-18HRND1	MOUA-18HDN1	MFA-18HRDN1	R410A	1600	
		Cassettes compacte	MCA2-12HRDN1	MOU-12HDN	MCA2-12HRDN1-Q	R410A	1130
			MCA2-18HRDN1	MOU-18HDN1-Q	MCA2-18HRDN1-Q	R410A	1320
	Multisplits	Unités extérieures	M2OC-18HRDN1		--	R410A	1450
M3OC-27HRDN1				--	R410A	2000	
M4OC-27HRDN1				--	R410A	2400	
M4OC-36HRDN1				--	R410A	2700	
M5OA-36HRDN1				--	R410A	3000	
Unités intérieures			MSC5I-07HRDN1			R410A	--
			MSC5I-09HRDN1			R410A	--
			MSC5I-12HRDN1			R410A	--
			MSC5I-18HRDN1			R410A	--
			MCA2I-07HRND1			R410A	--
			MCA2I-09HRND1			R410A	--
			MCA2I-12HRND1			R410A	--
			MCA2I-18HRND1			R410A	--
			MST2I-07HRND1			R410A	--
			MST2I-09HRND1			R410A	--
			MST2I-12HRND1			R410A	--
			MST2I-18HRND1			R410A	--
			MFF-07HRND1-B			R410A	--
			MFF-09HRND1-B			R410A	--
	MFF-12HRND1-B			R410A	--		
	MFF-18HRND1-B			R410A	--		

**Raccordements  
frigorifiques**




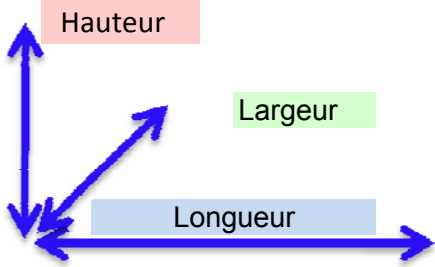




		Tuyauteries		Précharge pour en ml	Longueur maxi ml	Dénivelé maxi ml UI/UE	Longueur mini ml	Charge additionnelle g/ml	Longueur maxi par U.I. ml	Nb de réduction 3/8-1/2	Condensats U.I.	Condensats U.E.
		Liquide	Gaz									
CORONA	MSC5-09HRDN1	ø¼	ø¾	5	20	8	3		--	--	16	14
	MSC5-12HRDN1	ø¼	ø¾	5	20	8	3		--	--	16	14
	MSC5-18HRDN1	ø¼	ø½	5	20	8	3		--	--	16	14
VERTU	MSV3-09HRDN1	ø¼	ø½	5	20	8	3	20	--	--	16	14
	MSV3-12HRDN1	ø¼	ø¾	5	20	8	3	20	--	--	16	14
	MSV3-18HRDN1	ø¼	ø½	5	25	10	3	20	--	--	16	14
	MSV3-24HRDN1	ø¾	ø¾	5	25	10	3	20	--	--	16	14
ALPS	MS1A-09HRFN1	ø¼	ø¾	5	20	8	3	20	--	--	16	14
	MS1A-12HRFN1	ø¼	ø¾	5	20	8	3	20	--	--	16	14
	MS1A-18HRFN1	ø¼	ø½	5	25	10	3	20	--	--	16	14
	MS1A-24HRFN1	ø¾	ø¾	5	25	10	3	40	--	--	16	14
Consoles	MFA 12HRND1-B	ø¼	ø½	5	10	5	3	11	--	--		14
	MFA 18HRND1-B	ø¼	ø½	5	20	10	3	11	--	--		14
Cassettes compacte	MCA2-12HRDN1	ø¼	ø½	5	10	5	3				25	
	MCA2-18HRDN1	ø¼	ø½	5	25	12	3				25	
Groupes Multi	M2OC-18HRND1	ø¼	ø¾	10	30	10	3	20	15	2	--	14
	M3OC-27HRND1	ø¼	ø¾	15	45	10	3	20	15	3	--	14
	M4OC-27HRND1	ø¼	ø¾	20	60	10	3	20	15	3	--	14
	M4OC-36HRND1	ø¼	ø¾	20	60	10	3	20	15	4	--	14
	M5OA-36HRND1	ø¼	ø¾	25	75	10	3	20	15	4	--	14
Multi mural	MSR3I-07HRND1	ø¼	ø¾	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MSR3I-09HRND1	ø¼	ø¾	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MSR3I-12HRND1	ø¼	ø½	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MSR3I-18HRND1	ø¼	ø½	--	15	--	3	--	--	--	16	--
Multi cassette	MCA2I-07HRND1	ø¼	ø¾	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MCA2I-09HRND1	ø¼	ø¾	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MCA2I-12HRND1	ø¼	ø½	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MCA2I-18HRND1	ø¼	ø½	--	15	--	3	--	--	--	16	--
Multi gainable	MST2I-07HRND1	ø¼	ø¾	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MST2I-09HRND1	ø¼	ø¾	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MST2I-12HRND1	ø¼	ø½	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MST2I-18HRND1	ø¼	ø½	--	15	--	3	--	--	--	16	--
Multi console	MFF-07HRND1-B	ø¼	ø¾	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MFF-09HRND1-B	ø¼	ø¾	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MFF-12HRND1-B	ø¼	ø½	--	15	--	3	--	--	--	16	--
	MFF-18HRND1-B	ø¼	ø½	--	15	--	3	--	--	--	16	--

		Arrivée alimentation		Tension d'alimentation	Courant maxi A	Calibre protection A	Section du câble		
		U.E.	U.I.				alimentation	interconnection	
CORONA	MSC5-09HRDN1	--	x	220/1/50	7,5	16	3G x 1,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MSC5-12HRDN1	--	x	220/1/50	8,5	16	3G x 1,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MSC5-18HRDN1	--	x	220/1/50	13,5	16	3G x 1,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
VERTU	MSV3-09HRDN1	--	x	220/1/50	8	16	3G x 1,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MSV3-12HRDN1	--	x	220/1/50	9	16	3G x 2,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MSV3-18HRDN1	--	x	220/1/50	13,5	16	3G x 2,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MSV3-24HRDN1	--	x	220/1/50	15	16	3G x 1,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	ALPS	MS1A-09HRFN1	--	x	220/1/50	8,5	16	3G x 1,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>
	MS1A-12HRFN1	--	x	220/1/50	9.0	16	3G x 2,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MS1A-18HRFN1	--	x	220/1/50	11.5	16	3G x 2,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
Consoles	MS1A-24HRFN1	--	x	220/1/50	13,5	16	3G x 2,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MFA 12HRND1-B	--	x	220/1/50	12	16	3G x 2,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MFA 18HRND1-B	x	x	220/1/50	13,1	16	3G x 2,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 + signal	
Cassettes compacte	MCA2-12HRDN1	--	x	220/1/50	12	16	3G x 2,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MCA2-18HRDN1	x	--	220/1/50	12,5	16	3G x 2,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 + signal	
Groupes Multi	M2OC-18HRND1	x	--	220/1/50	10,5	20	3G x 2,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	M3OC-27HRND1	x	--	220/1/50	16	20	3G x 2,5mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	M4OC-27HRND1	x	--	220/1/50	21	30	3G x 6mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	M4OC-36HRND1	x	--	220/1/50	22,5	30	3G x 6mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	M5OA-36HRND1	x	--	220/1/50	22,5	30	3G x 6mm <sup>2</sup>	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
Multi mural	MSR3I-07HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MSR3I-09HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MSR3I-12HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MSR3I-18HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
Multi cassette	MCA2I-07HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MCA2I-09HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MCA2I-12HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MCA2I-18HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
Multi gainable	MST2I-07HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MST2I-09HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MST2I-12HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MST2I-18HRND1	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
Multi console	MFF-07HRND1-B	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MFF-09HRND1-B	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MFF-12HRND1-B	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	
	MFF-18HRND1-B	--	--	220/1/50		--	--	4G x 1,5mm <sup>2</sup>	



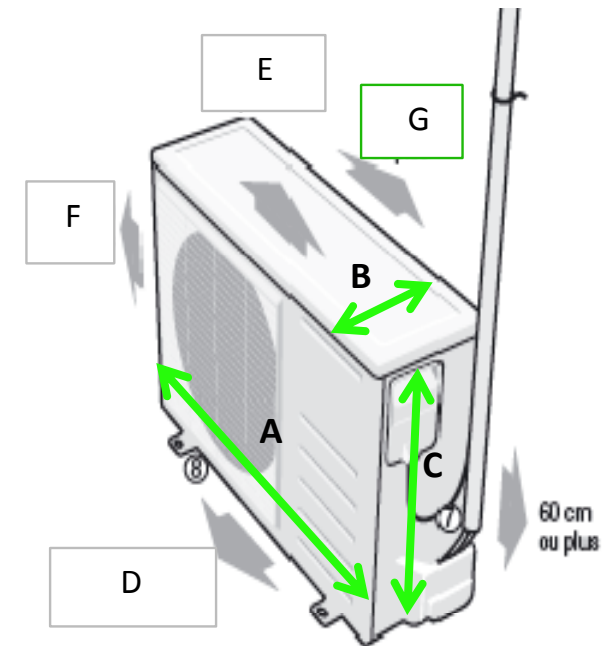
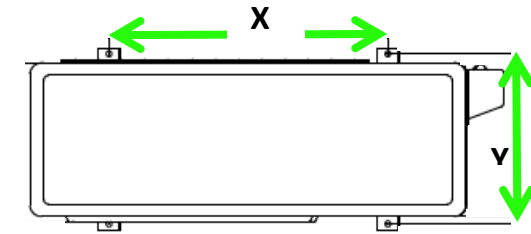


## Dimensions

		Unité extérieure				Unité intérieure				Panneau habillage							
		Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids				
CORONA	MSC5-09HRDN1	660	255	440	27,5	710	195	250	7,5								
	MSC5-12HRDN1	660	255	440	29	710	195	265	8,5								
	MSC5-18HRDN1	760	285	590	40,5	1015	328	292	11,5								
VERTU	MSV3-09HRDN1	760	285	590	38,5	845	165	286	10								
	MSV3-12HRDN1	760	285	590	39	845	165	286	10								
	MSV3-18HRDN1	760	285	590	40,5	995	194	292	11								
	MSV3-24HRDN1	895	330	860	49,5	1080	200	320	14,5								
ALPS	MS1A-09HRFN1	760	285	590	38	830	250	316	12								
	MS1A-12HRFN1	760	285	590	38	830	250	316	12								
	MS1A-18HRFN1	760	285	590	38	950	250	316	12								
	MS1A-24HRFN1	845	285	695	49,5	950	250	316	12								
Consoles	MFA 12HRND1-B	761	315	593	39,5	700	210	600	15								
	MFA 18HRND1-B	842	324	695	59	700	210	600	15								
Cassettes compacte	MCA2-12HRDN1	761	279	593	39	570	570	260	16					647	647	50	3
	MCA2-18HRDN1	761	279	593	40	570	570	260	18					647	647	50	3
Groupes Multi	M2OC-18HRND1	845	335	695	60												
	M3OC-27HRND1	845	335	695	62												
	M4OC-27HRND1	895	330	860	78												
	M4OC-36HRND1	990	345	966	86												
Multi mural	MSR3I-07HRND1					790	190	275	8,5								
	MSR3I-09HRND1					790	190	275	8,5								
	MSR3I-12HRND1					790	190	275	8,5								
	MSR3I-18HRND1					940	198	275	11								
Multi cassette	MCA2I-07HRND1					580	580	254	18	650	650	20	6				
	MCA2I-09HRND1					580	580	254	18	650	650	20	6				
	MCA2I-12HRND1					580	580	254	18	650	650	20	6				
	MCA2I-18HRND1					580	580	254	21	650	650	20	6				
Multi gainable	MST2I-07HRND1					870	385	210	15								
	MST2I-09HRND1					870	385	210	15								
	MST2I-12HRND1					870	385	210	15								
	MST2I-18HRND1					1224	385	210	18								
Multi console	MFF-07HRND1-B					700	210	600	13								
	MFF-09HRND1-B					700	210	600	13								
	MFF-12HRND1-B					700	210	600	15								
	MFF-18HRND1-B					700	210	600	15								

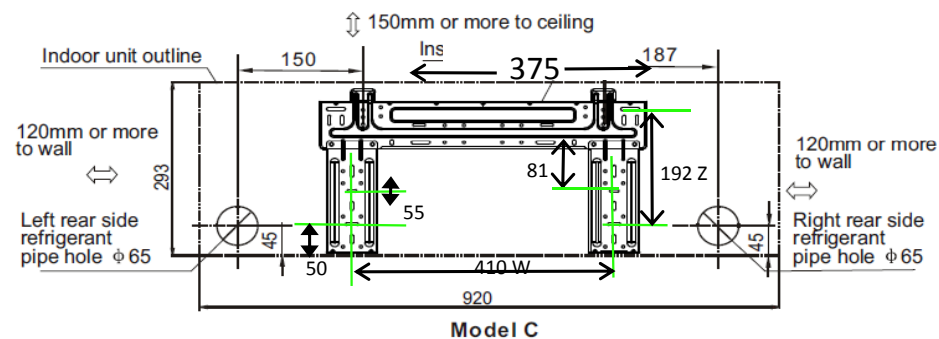
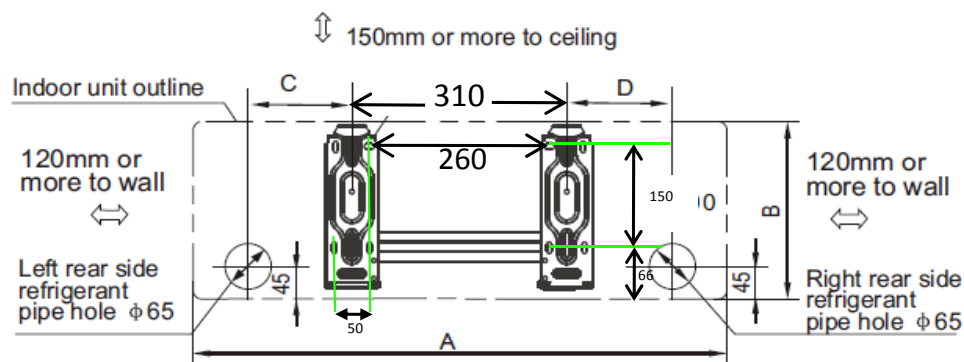
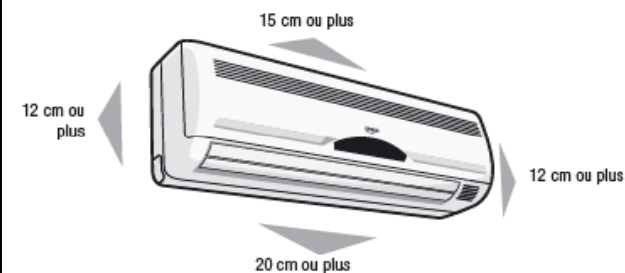
**Fixations et dégagements**

		UNITE EXTERIEURE								
		A	B	C	D	E	F	G	X	Y
CORONA	MSC5-09HRDN1	660	255	440	2000	600	300	200	460	276
	MSC5-12HRDN1	660	255	440	2000	600	300	200	460	276
	MSC5-18HRDN1	760	285	590	2000	600	300	200	530	290
VERTU	MSV3-09HRDN1	760	285	590	2000	600	300	200	530	290
	MSV3-12HRDN1	760	285	590	2000	600	300	200	530	290
	MSV3-18HRDN1	760	285	590	2000	600	300	200	530	290
	MSV3-24HRDN1	895	330	860	2000	600	300	200	590	333
ALPS	MS1A-09HRFN1	760	285	590	2000	600	300	200	530	290
	MS1A-12HRFN1	760	285	590	2000	600	300	200	530	290
	MS1A-18HRFN1	760	285	590	2000	600	300	300	530	290
	MS1A-24HRFN1	845	285	695	2000	600	300	300	560	335
Consoles	MFA 12HRND1-B	845	335	695	2000	600	100	45	560	335
	MFA 18HRND1-B	845	335	695	2000	600	100	45	560	335
Cassettes compactes	MCA2-12HRDN1	845	335	695	2000	600	100	45	560	335
	MCA2-18HRDN1	845	335	695	2000	600	100	45	560	335
Groupes Multi	M2OC-18HRND1	845	335	695	2000	600	100	45	560	335
	M3OC-27HRND1	845	335	695	2000	600	100	45	560	335
	M4OC-27HRND1	895	330	860	2000	600	100	45	590	333
	M4OC-36HRND1	990	396	966	2000	600	100	45	624	366
	M5OA-36HRDN1	990	396	966	2000	600	100	45	624	366



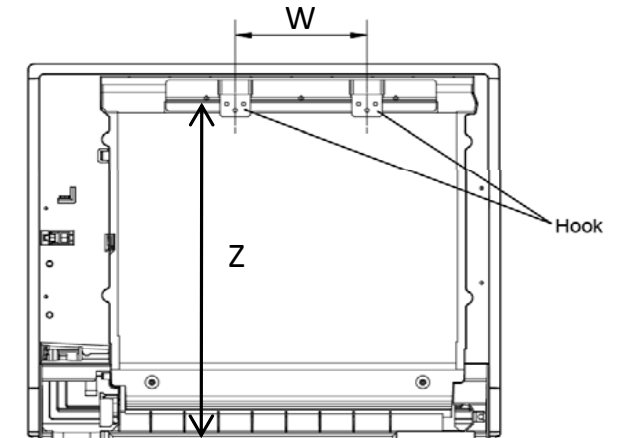
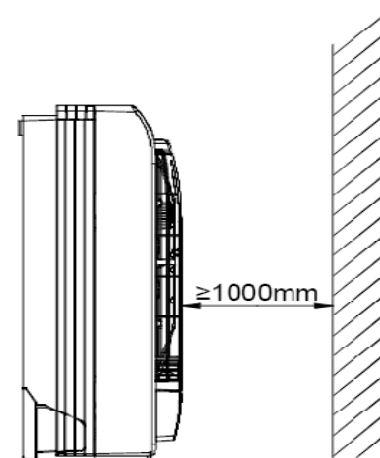
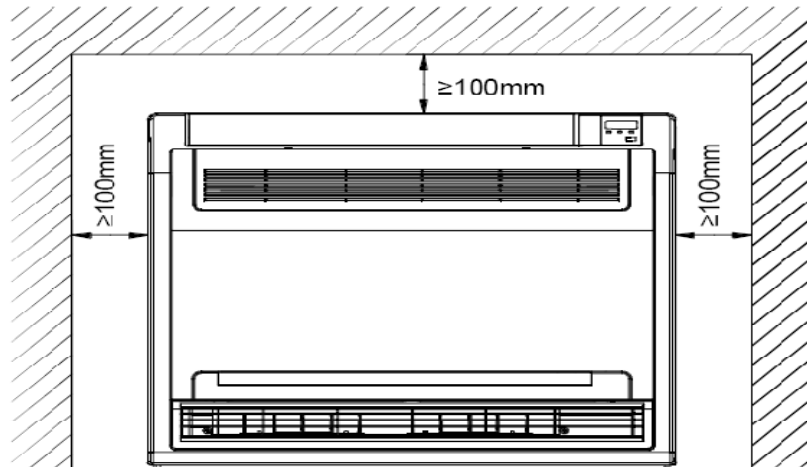
## Fixations et dégagements

		UNITE INTERIEURE								
		A	B	C	D	Coté	Dessus	Dessous	W	Z
CORONA	MSC-09HRDN1-QC2	710	250			120	150	200		
	MSC-12HRDN1-QC2	710	265			120	150	200		
	MSC-18HRDN1-QC2-C	1015	292			120	150	200		
VERTU	MSV1-09HRDN1-QC8	845	286			120	150	200		
	MSV1-12HRDN1-QC4	845	286			120	150	200		
	MSV1-18HRDN1-QC2F(C)	995	292			120	150	200		
	MSV1-24HRDN1-QC0W(B)	1080	320			120	150	200		
ALPS	MS1A-09HRFN1-QE0	830	316	150	129	120	150	200		
	MS1A-12HRFN1-QD2	830	316	150	129	120	150	200		
	MS1A-18HRFN1-QC6	950	316	150	195	120	150	200		
	MS1A-24HRFN1-QC2W	950	316	150	195	120	150	200		



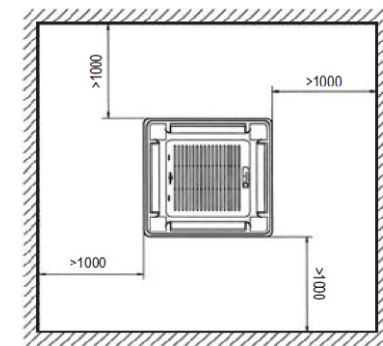
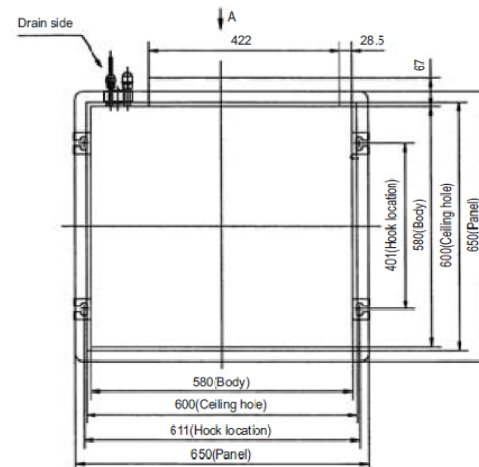
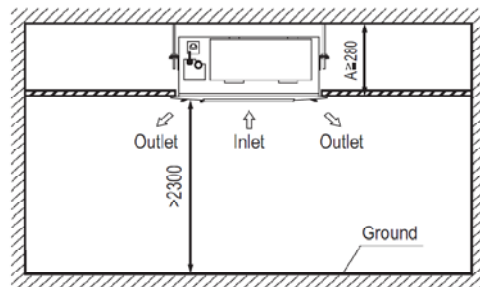
### Fixations et dégagements

		UNITE INTERIEURE								
		A	B	C	Avant	Coté	Dessus	Dessous	W	Z
Consoles	MFA 12HRND1-B	700	210	600	1000	100	100	50	195	538
	MFA 18HRND1-B	700	210	600	1000	100	100	50	195	538
Multi console	MFF-07HRND1-B	700	210	600	1000	100	100	50	195	538
	MFF-09HRND1-B	700	210	600	1000	100	100	50	195	538
	MFF-12HRND1-B	700	210	600	1000	100	100	50	195	538
	MFF-18HRND1-B	700	210	600	1000	100	100	50	195	538



## Fixations et dégagements

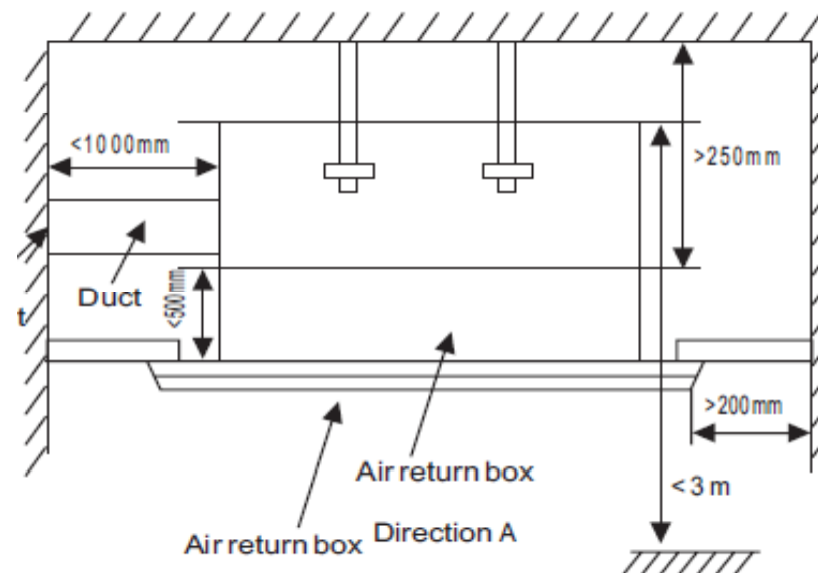
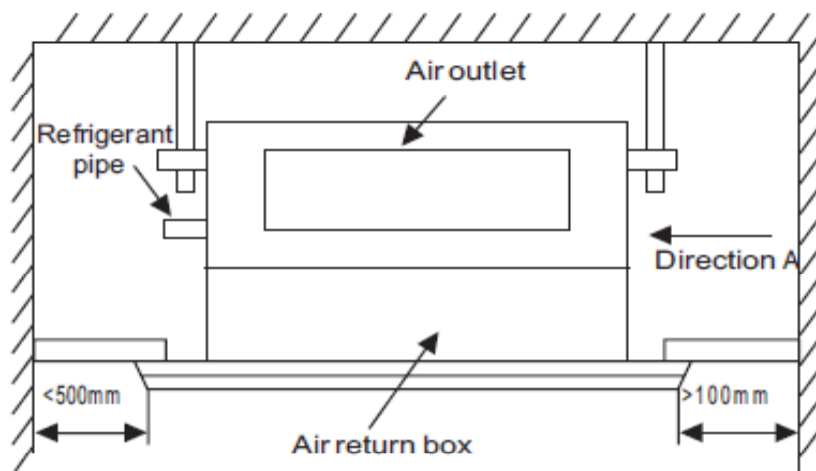
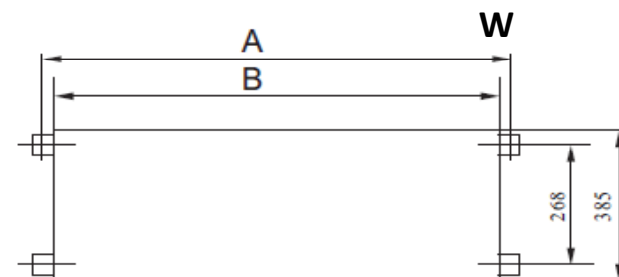
		UNITE INTERIEURE								
		L	l	h	Avant	Coté	Dessus	Dessous	W	Z
Multi cassette	MCA2I-07HRND1	580	580	254	1000	1000	36	2300	600	400
	MCA2I-09HRND1	580	580	254	1000	1000	36	2300	600	400
	MCA2I-12HRND1	580	580	254	1000	1000	36	2300	600	400
	MCA2I-18HRND1	580	580	254	1000	1000	36	2300	600	400
Cassettes compactes	MCA2I-12HRND1	580	580	254	1000	1000	36	2300	600	400
	MCA2I-18HRND1	580	580	254	1000	1000	36	2300	600	400



**Fixations et dégagements**

		UNITE INTERIEURE								
		B			Avant	Coté	Dessus	Dessous	W	Z
Multi gainable	MST2I-07HRND1	870	385	210					915	268
	MST2I-09HRND1	870	385	210					915	268
	MST2I-12HRND1	870	385	210					915	268
	MST2I-18HRND1	1224	385	210					1260	268

**VOIR CROQUIS**

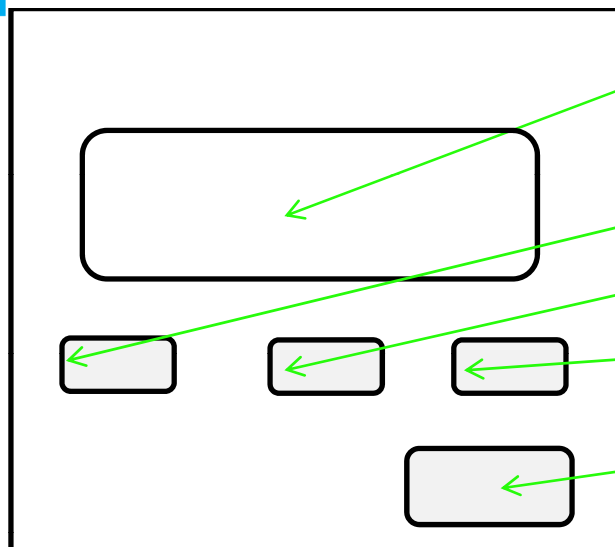


Affichage	Problème signalé		
E0	Erreur EEPROM		
E1	Erreur de communication		
	Unité extérieure : si câblage ok et LED 1 + LED 4	clignotent	Carte unité intérieure HS
		Eteintes	Carte unité extérieure HS
E2	Erreur signal unité intérieure		
E3	Problème moteur ventilation unité intérieure		
E5	Sonde extérieure ou condenseur défectueuse		
E6	Sonde ambiance ou évaporateur défectueuse		
P0	Erreur module Inverter		
P1	Problème de tension d'alimentation		
P2	Sécurité compresseur contre haute température		
P4	Erreur pilotage inverter du compresseur		

Affichage	Problème signalé		
E0	Erreur EEPROM		
E1	Erreur de communication		
	Unité extérieure : si câblage ok et LED 1 + LED 4	Clignotent	Carte unité intérieure HS
		Eteintes	Carte unité extérieure HS
E2	Erreur signal unité intérieure		
E3	Problème moteur ventilation unité intérieure		
E5	Sonde extérieure ou condenseur défectueuse		
E6	Sonde ambiance ou évaporateur défectueuse		
P0	Erreur module Inverter		
P1	Problème de tension d'alimentation		
P2	Sécurité compresseur contre haute température		
P4	Erreur pilotage inverter du compresseur		



Affichage	Problème signalé		
E0	Erreur EEPROM		
E1	Erreur de communication		
	Unité extérieure : si câblage ok et LED 1 + LED 4	Clignotent	Carte unité intérieure HS
		Eteintes	Carte unité extérieure HS
E2	Erreur signal unité intérieure		
E3	Problème moteur ventilation unité intérieure		
E5	Sonde extérieure ou condenseur défectueuse		
E6	Sonde ambiance ou évaporateur défectueuse		
E7	Problème moteur ventilation unité extérieure		
P0	Erreur module Inverter		
P1	Problème de tension d'alimentation		
P2	Sécurité compresseur contre haute température		
P4	Erreur pilotage inverter du compresseur		



Récepteur signal infra rouge

Led Operation

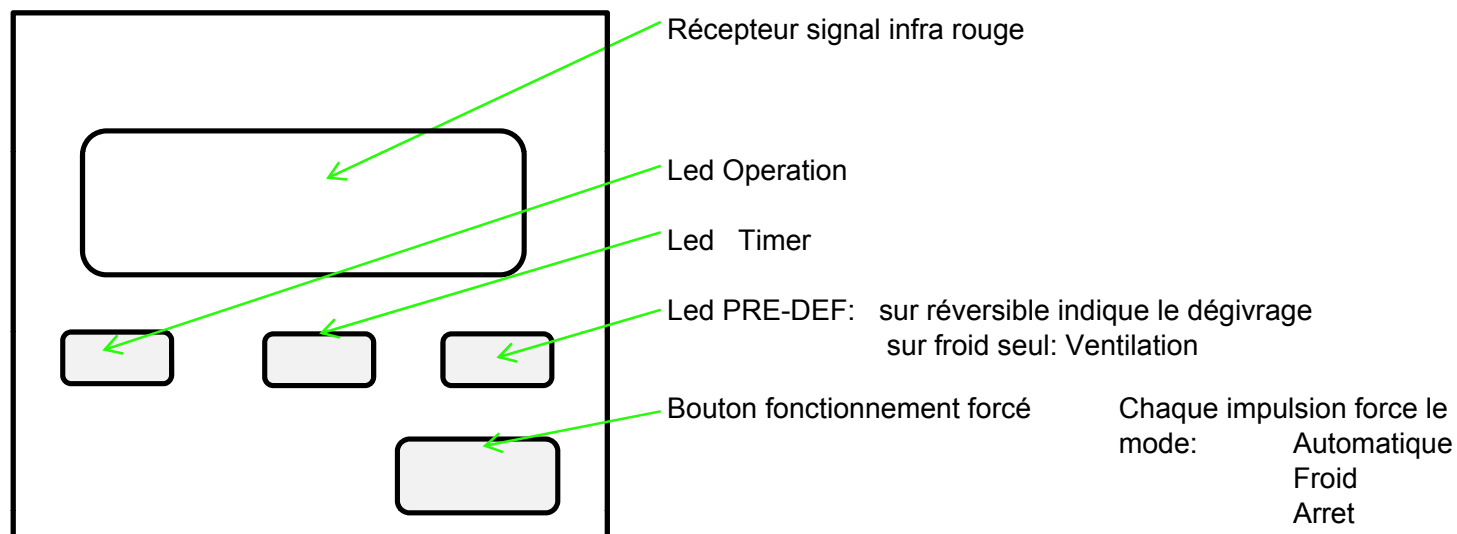
Led Timer

 Led PRE-DEF: sur réversible indique le dégivrage  
sur froid seul: Ventilation

Bouton fonctionnement forcé

 Chaque impulsion force le  
mode: Automatique  
Froid  
Arret

<b>Vitesse de clignotement des LED unité intérieure</b>	<b>Led <i>Operation</i></b>	<b>Led <i>Timer</i></b>	<b>Led <i>DEF</i></b>
Erreur sonde température ambiante	Rapide	--	--
Erreur sonde température évaporateur	--	--	Rapide
Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	Rapide	Rapide	--
Erreur Module Inverter	Rapide	--	Rapide
Erreur sur sonde de l'unité extérieure	Rapide	Rapide	Rapide
Problème de tension d'alimentation	Rapide	Rapide	Allumé
Erreur température de refoulement trop élevée	Rapide	Allumé	--
Erreur courant absorbé trop élevé	Rapide	Allumé	Allumé

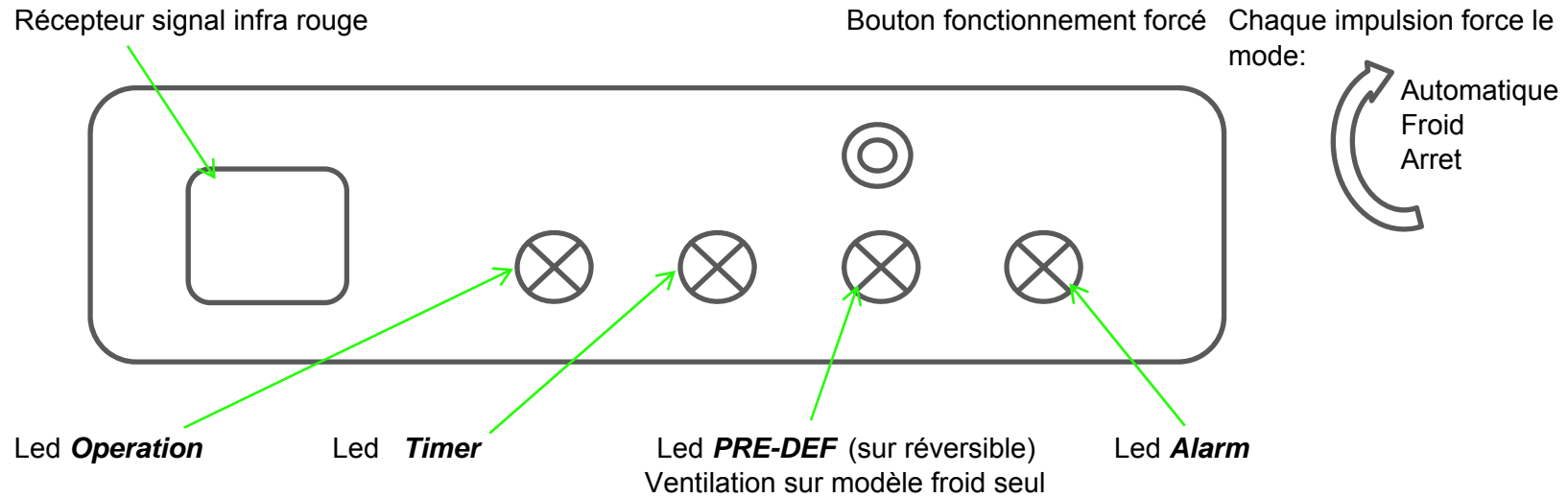


### Vitesse de clignotement des LED unité intérieure

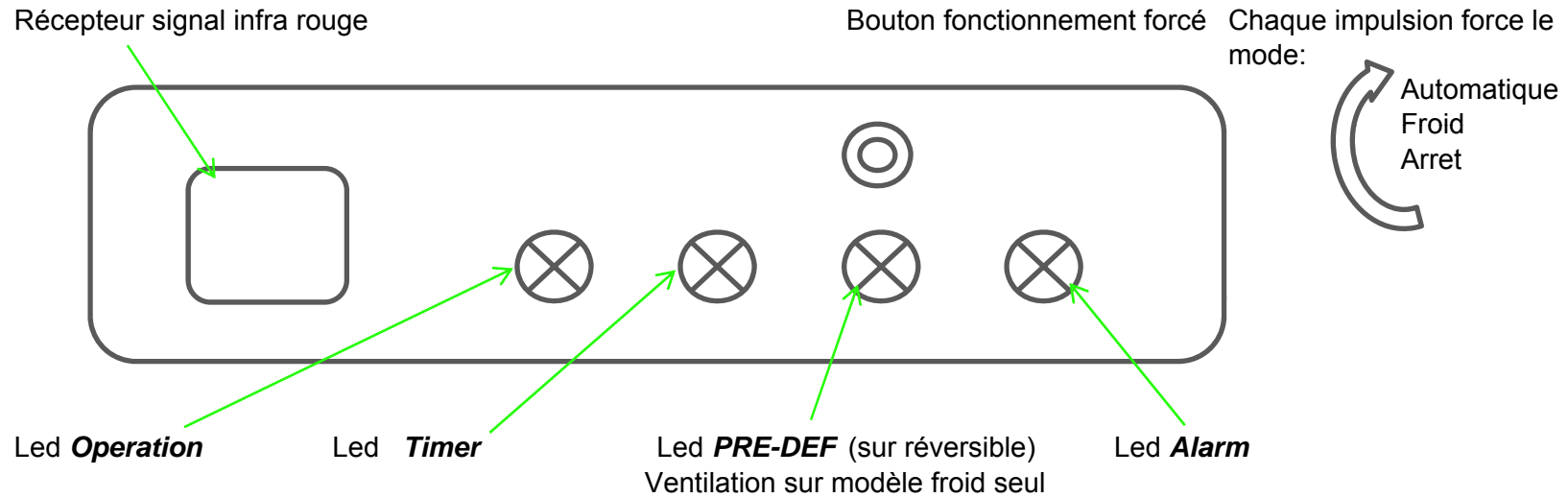
	Led <i>Operation</i>	Led <i>Timer</i>	Led <i>DEF</i>
Erreur sonde température ambiante	Rapide	--	--
Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	--	Rapide	--
Erreur sur unité extérieure	--	--	Allumé
Erreur moteur ventilateur unité intérieure	Rapide	Rapide	Rapide

### Affichage codes erreur unité extérieure

E0	Erreur EEPROM
E2	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
	Erreur moteur unité intérieure
E3	Erreur de communication entre platines unité extérieure
E4	Erreur sonde unité extérieure
E5	Problème de tension d'alimentation
P0	Erreur température compresseur trop élevée
P1	Erreur basse pression
P2	Erreur haute pression
P3	Erreur courant absorbé trop élevé
P4	Erreur température de refoulement trop élevée
P5	Erreur température de condensation trop haute
P6	Erreur module IPM



<b>Vitesse de clignotement des LED</b>	Led <b>Operation</b>	Led <b>Timer</b>	Led <b>DEF</b>	Led <b>Alarm</b>
Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	--	Rapide	--	--
Erreur sonde température ambiante	Rapide	--	--	--
Erreur sonde évaporateur unité intérieure	--	--	Rapide	--
Erreur niveau d'eau des condensats	--	--	--	Rapide
Erreur EEPROM	Rapide	Rapide	--	--
Erreur module inverter	Rapide	--	--	Fixe
Erreur sonde condenseur unité extérieure	Rapide	Fixe	--	--
Surtension unité extérieure	Rapide	Fixe	--	Fixe
Surintensité sur l'unité extérieure	Rapide	Rapide	--	Rapide
Erreur température haute compresseur	Rapide	--	--	--



<b>Vitesse de clignotement des LED</b>	Led <b>Operation</b>	Led <b>Timer</b>	Led <b>DEF</b>	Led <b>Alarm</b>
Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	--	Rapide	--	--
Erreur sonde température ambiante	Rapide	--	--	--
Erreur niveau d'eau des condensats	--	--	--	Rapide
Conflit de mode de fonctionnement	--	--	Rapide	--
Erreur sur l'unité extérieure	--	--	--	Lent



## Affichage des paramètres de fonctionnement sur unité extérieure

Affichage	Signification
-- --	Groupe en stand by + préchauffage si Text < 3°C
dF	Unité en dégivrage
xx	Fréquence de fonctionnement du compresseur
11	Préchauffage après mise sous tension

**Avec cet affichage une action répétée sur le bouton check affichera successivement:**

Affichage	Voir ci-dessus
1 impulsion	Mode de fonctionnement
2 impulsions	Puissance demandée
3 impulsions	Nombre d'unités connectées
4 impulsions	Température ambiante
5 impulsions	Température sonde tube unité extérieure
6 impulsions	Courant absorbé par le compresseur
7 impulsions	Ouverture vanne détente unité N°1
8 impulsions	Ouverture vanne détente unité N°2
9 impulsions	Ouverture vanne détente unité N°3

## Affichage codes erreur unité extérieure

Affichage	Problème signalé
E0	Erreur EEPROM
E1	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°1
E2	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°2
E3	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°3
E4	Sonde extérieure ou condenseur défectueuse
E5	Problème de tension d'alimentation
E7	Erreur de communication entre platines unité extérieure
P0	Sécurité compresseur contre haute température
P3	Erreur courant absorbé trop élevé
P4	Erreur module Inverter
P5	Température ambiante extérieure trop basse
P6	Erreur température de condensation trop haute



## Affichage des paramètres de fonctionnement sur unité extérieure

Affichage	Signification
-- --	Groupe en stand by + préchauffage si Text < 3°C
dF	Unité en dégivrage
xx	Fréquence de fonctionnement du compresseur
11	Préchauffage après mise sous tension

Avec cet affichage une action répétée sur le bouton check SW1 affichera successivement:

affichage	Voir ci-dessus
1 impulsion	Puissance demandée voir tableau
2 impulsions	Mode de fonctionnement 0= arrêt / 1= froid / 2= chaud
3 impulsions	Puissance demandée corrigée voir tableau
4 impulsions	Etat du ventilateur unité extérieure 0= arrêt / 1= PV / 2= GV
5 impulsions	Température* sortie évaporateur unité intérieure N°1
6 impulsions	Température* sortie évaporateur unité intérieure N°2
7 impulsions	Température* sortie évaporateur unité intérieure N°3
8 impulsions	Température* sortie évaporateur unité intérieure N°4
9 impulsions	Température* sortie condenseur
10 impulsions	Température* ambiante extérieure
11 impulsions	Température* de refoulement
12 impulsions	Valeur* du courant Inverter
13 impulsions	EEV taux d'ouverture unité N°1 x8
14 impulsions	EEV taux d'ouverture unité N°2 x8
15 impulsions	EEV taux d'ouverture unité N°3 x3
16 impulsions	EEV taux d'ouverture unité N°4 x4
17 impulsions	Valeur de la tension continue Inverter
18 impulsions	Nombre d'unités intérieures connectées électriquement
19 impulsions	Dernière erreur mémorisée
20 impulsions	Fréquence d'échange entre µP0034 et µP341
21 impulsions	Température* ambiance unité intérieure N°1
22 impulsions	Température* tube unité intérieure N°1
23 impulsions	Température* ambiance unité intérieure N°2
24 impulsions	Température* tube unité intérieure N°2
25 impulsions	Température* ambiance unité intérieure N°3
26 impulsions	Température* tube unité intérieure N°3
27 impulsions	Température* ambiance unité intérieure N°4
28 impulsions	Température* tube unité intérieure N°4
29 impulsions	Retour affichage normal

\* Voir codages page suivante

Froid Btux100	Code	Chaud Btu x 100	Code
20-25	1	20-25	1
20-25	2	20-25	2
30-38	3	30-38	3
45-50	4	45-50	4
50-55	5	55-61	5
55-61	6	61-70	6
61-70	7	61-70	7
70-75	8	70-75	8
75-80	9	75-80	9/10
75-80	>=10	80-89	>=11

## Affichage codes erreur unité extérieure

Affichage	Problème signalé
E0	Erreur EEPROM
E1	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°1
E2	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°2
E3	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°3
E4	Sonde extérieure ou condenseur défectueuse
E5	Problème de tension d'alimentation
E6	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°4
E7	Erreur de communication entre platines unité extérieure
P0	Sécurité compresseur haute température
P1	Erreur haute pression
P2	Erreur basse pression
P3	Erreur courant absorbé trop élevé
P4	Erreur module Inverter
P5	Température ambiante extérieure trop basse
P6	Erreur température condensation trop haute
P7	Erreur pilotage inverter du compresseur

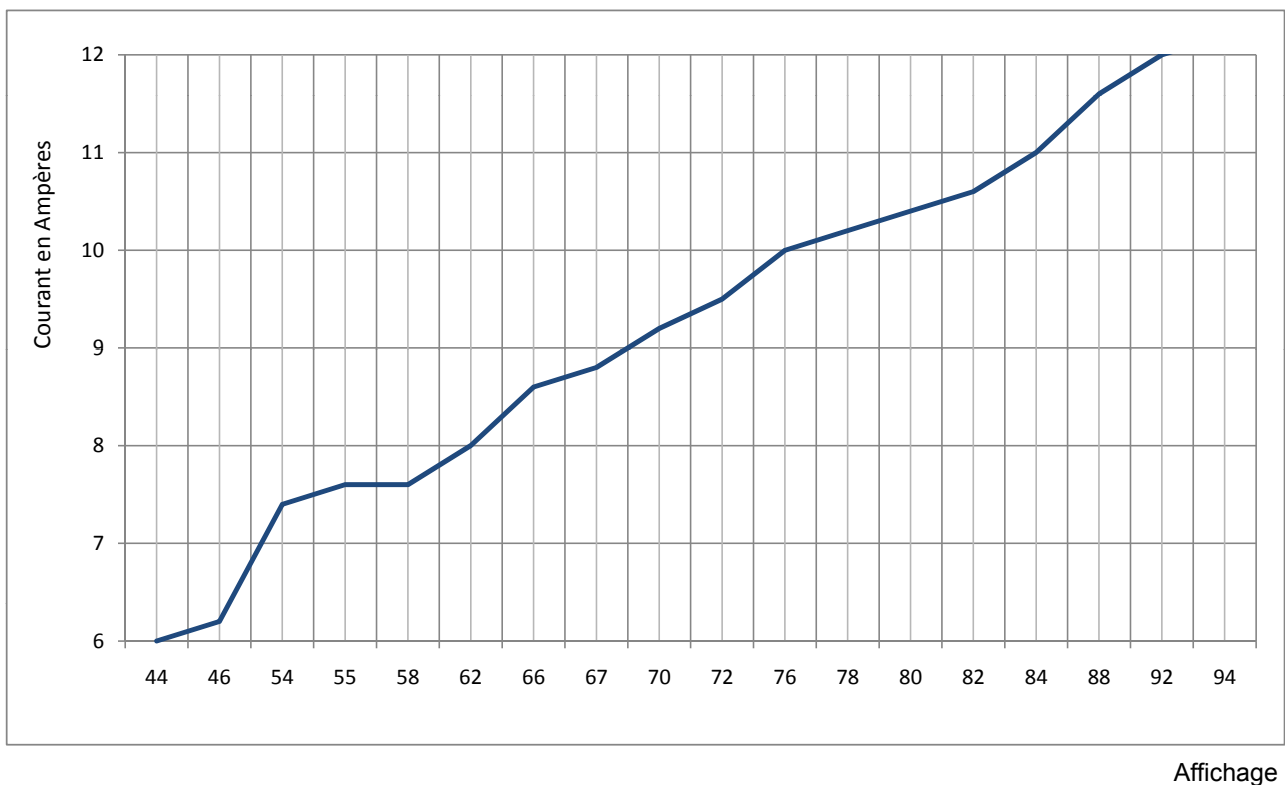


Codage de l'affichage de la température lue par les sonde:

Affichage	Valeur en °C	Affichage	Valeur en °C	Affichage	Valeur en °C
15	-7.5	50	10	80	25
16	-7	51	10.5	81	25.5
17	-6.5	52	11	82	26
18	-6	53	11.5	83	26.5
19	-5.5	53	11.5	84	27
20	-5	54	12	85	27.5
21	-4.5	55	12.5	86	28
22	-4	56	13	87	28.5
23	-3.5	57	13.5	88	29
24	-3	58	14	89	29.5
26	-2	59	14.5	90	30
27	-1.5	60	15	91	30.5
28	-1	61	15.5	92	31
29	-0.5	62	16	93	31.5
30	0	63	16.5	93	31.5
31	0.5	63	16.5	94	32
32	1	64	17	95	32.5
33	1.5	65	17.5	96	33
34	2	65	17.5	97	33.5
35	2.5	66	18	98	34
36	3	67	18.5	99	34.5
37	3.5	68	19	10.	35~40
38	4	69	19.5	11.	40~45
39	4.5	70	20	12.	45~50
40	5	71	20.5	13.	50~55
41	5.5	72	21	14.	55~60
42	6	73	21.5	15.	60~65
43	6.5	74	22	16.	65~70
44	7	75	22.5		
45	7.5	75	22.5		
46	8	76	23		
47	8.5	77	23.5		
48	9	78	24		
49	9.5	79	24.5		

Fréquence d'alimentation du compresseur  
Inverter

Affichage	Fréquence
30	30 Hz
60	60 Hz
-- --	Arrêt

Valeur du  
courant  
Inverter  
suivant  
l'affichage  
12

Affichage



**Affichage codes erreur unité extérieure****M50A-36HRDN1**

Affichage	Problème signalé
E0	Erreur EEPROM
E2	Erreur communication unités int / ext
E3	Erreur de communication entre platines unité extérieure
E4	Erreur sonde unité extérieure
E5	Problème de tension d'alimentation
E6	Problème de tension d'alimentation
E6	Erreur filtre PFC
F1	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°1
F2	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°2
F3	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°3
F4	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°4
F5	Erreur sonde sortie évaporateur unité N°5
P0	Sécurité compresseur haute température
P1	Erreur haute pression
P2	Erreur basse pression
P3	Erreur courant absorbé trop élevé
P4	Sécurité température de refoulement
P5	Erreur température condensation trop haute
P6	Erreur module Inverter

## Affichage des paramètres de fonctionnement sur unité extérieure

Affichage	Signification
-- --	Groupe en stand by + préchauffage si Text < 3°C
dF	Unité en dégivrage
xx	Fréquence de fonctionnement du compresseur
11	Préchauffage après mise sous tension

**Avec cet affichage une action répétée sur le bouton check SW1 affichera successivement:**

affichage	Voir ci-dessus
1 impulsion	Nombre d'unités correctement connectées
2 impulsions	Mode de fonctionnement 0=arrêt / 2=froid / 3=chaud / 4=froid forcé
3 impulsions	Puissance unité connectée en A ("--" si non raccordée)
4 impulsions	Puissance unité connectée en B ("--" si non raccordée)
5 impulsions	Puissance unité connectée en C ("--" si non raccordée)
6 impulsions	Puissance unité connectée en D ("--" si non raccordée)
7 impulsions	Puissance unité connectée en E ("--" si non raccordée)
8 impulsions	Puissance demandée par unité A voir tableau
9 impulsions	Puissance demandée par unité B voir tableau
10 impulsions	Puissance demandée par unité C voir tableau
11 impulsions	Puissance demandée par unité D voir tableau
12 impulsions	Puissance demandée par unité E voir tableau
13 impulsions	Puissance demandée totale corrigée
14 impulsions	Fréquence correspondant à la puissance demandée
15 impulsions	Fréquence de fonctionnement corrigée
16 impulsions	Fréquence de pilotage du compresseur
17 impulsions	Température T2B de sortie batterie unité A
18 impulsions	Température T2B de sortie batterie unité B
19 impulsions	Température T2B de sortie batterie unité C
20 impulsions	Température T2B de sortie batterie unité D
21 impulsions	Température T2B de sortie batterie unité E
22 impulsions	Température* ambiance unité intérieure A
23 impulsions	Température* ambiance unité intérieure B
24 impulsions	Température* ambiance unité intérieure C
25 impulsions	Température* ambiance unité intérieure D
26 impulsions	Température* ambiance unité intérieure E
27 impulsions	Température T2 de l'évaporateur unité A
28 impulsions	Température T2 de l'évaporateur unité B
29 impulsions	Température T2 de l'évaporateur unité C

affichage	Voir ci-dessus
30 impulsions	Température T2 de l'évaporateur unité D
31 impulsions	Température T2 de l'évaporateur unité E
32 impulsions	Température liquide sortie condenseur unité ext T3
33 impulsions	Température ambiante extérieure T4
34 impulsions	Température de refoulement Tp
35 impulsions	Intensité AD Inverter
36 impulsions	Tension AD Inverter
37 impulsions	Ouverture vanne espension unité A
38 impulsions	Ouverture vanne espension unité B
39 impulsions	Ouverture vanne espension unité C
40 impulsions	Ouverture vanne espension unité D
41 impulsions	Ouverture vanne espension unité E
42 impulsions	Origine de la limitation de la fréquence
43 impulsions	Moyenne des températures T2
44 impulsions	Vitesse ventilation unité extérieure (0-off/1-GC/2-MV/3-PV)
45 impulsions	Mémorisation de la dernière erreur (00 si aucune)

### Nomenclature des températures

T1	Température ambiante intérieure
T2	Température batterie unité intérieure
T2B	Température de sortie batterie unité intérieure
T3	Température batterie unité extérieure
T4	Température ambiante extérieure
T5	Température de refoulement
Ts	Température de consigne

Pour l'affichage des température:

| -9| signifie température inférieure à -9°C

| 70| signifie température supérieure à +70°C

-- signifie unité non raccordée

### Codification de la puissance corrigée

Froid Btux100	Code	Chaud Btu x 100	Code
20-25	1	20-25	1
20-25	2	20-25	2
30-38	3	30-38	3
45-50	4	45-50	4
50-55	5	55-61	5
55-61	6	61-70	6
61-70	7	61-70	7
70-75	8	70-75	8
75-80	9	75-80	9/10
75-80	>=10	80-89	>=11

### Température de refoulement

Mesure entre 30 et 120°C

|1.5| signifie température de 115°C

|30| signifie température inférieure à +30°C

### Paramètres AD

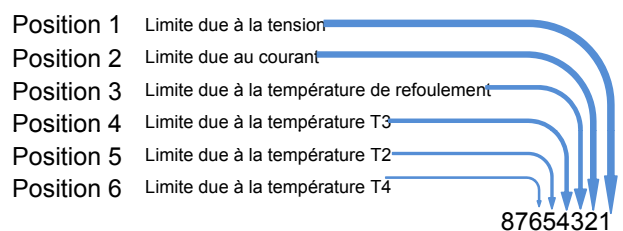
tension =  $AD_{36} * (255^2 / 427^2)$

courant = Voir table ci-dessous

AD	Intensité	AD	Intensité	AD	Intensité
44	6	110	13,4	180	21,4
50	7	120	14,5	190	22,7
60	8	130	15,6	200	24
70	9,1	140	16,8	205	24,7
80	10,1	150	17,9	210	25,6
90	11,3	160	19	215	26,3
100	12,3	170	20,2	220	27,1

### Origine de la limitation de la fréquence

Affichage en hexadécimal convertir en binaire



1	00000001	16	00010110	2C	00101100
2	00000010	17	00010111	2D	00101101
3	00000011	18	00011000	2E	00101110
4	00000100	19	00011001	2F	00101111
5	00000101	1A	00011010	30	00110000
6	00000110	1B	00011011	31	00110001
7	00000111	1C	00011100	32	00110010
8	00001000	1D	00011101	33	00110011
9	00001001	1E	00011110	34	00110100
A	00001010	1F	00011111	35	00110101
B	00001011	20	00100000	36	00110110
C	00001100	21	00100001	37	00110111
D	00001101	22	00100010	38	00111000
E	00001110	23	00100011	39	00111001
F	00001111	24	00100100	3A	00111010
10	00010000	25	00100101	3B	00111011
10	00010000	26	00100110	3C	00111100
11	00010001	27	00100111	3D	00111101
12	00010010	28	00101000	3E	00111110
13	00010011	29	00101001	3F	00111111
14	00010100	2A	00101010		
15	00010101	2B	00101011		

**Affichage codes erreur unité intérieure**

E0	Erreur EEPROM
E1	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
E2	Erreur de communication entre platines unité extérieure
E3	Erreur pilotage ventilateur
E4	Erreur sonde unité extérieure
E5	Problème sonde unité intérieure
E6	Problème sonde unité extérieure
P0	Erreur module IPM
P1	Mauvaise tension d'alimentation à l'unité extérieure
P2	Erreur température compresseur trop élevée
P3	Erreur courant absorbé trop élevé
P5	Erreur modes de fonctionnement incompatibles voir ci-dessous

Compatibilité des modes	Auto	Froid	Chaud	Ventilation	Déshu	Arrêt
Auto	oui	non	non	non	non	oui
Froid	non	oui	non	oui	oui	oui
Chaud	non	non	oui	oui	non	oui
Ventilation	non	oui	oui	oui	oui	oui
Déshu	non	oui	non	oui	oui	oui
Arrêt	oui	oui	oui	oui	oui	oui

NB: En cas de conflit le mode chaud  
Ainsi toutes les unités réglées da  
passeront en stanc

**Logique de fonctionnement de la ventilation en mode chaud**

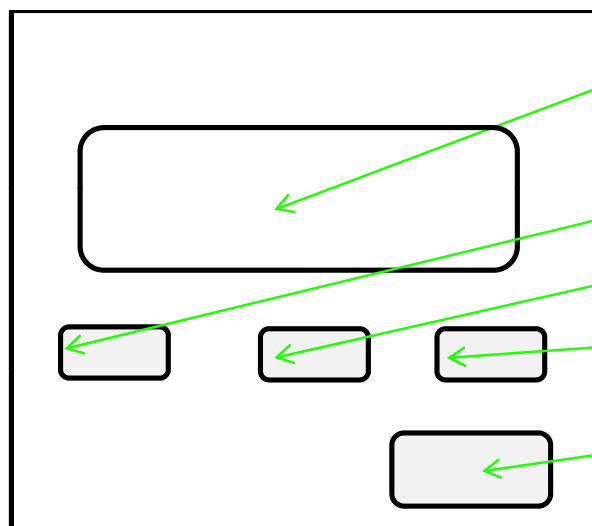
	Température de l'échangeur de l'unité intérieure	Vitesse de la ventilation*	Remarques
Augmentation de la température de l'échangeur	<34°C	Arrêt	
	34 < T < 37°C	Brise	Vitesse non accessible par l'utilisateur
	37 < T < 44°C	Basse	
Baisse de la température de l'échangeur	>44°C	Réglée	Celle réglée ou défini par le mode automatique
	>38°C	Réglée	Celle réglée ou défini par le mode automatique
	33 < T < 38°C	Basse	
	24 < T < 33°C	Brise	Vitesse non accessible par l'utilisateur
	<24°C	Arrêt	

\* Quelque soit le réglage de la vitesse de ventilation le fonctionnement ci-dessus prévaut

**Logique de fonctionnement de la fonction auto de la ventilation**

<b>En mode chaud</b>	Différence de température Tambiance - Tconsigne	Vitesse de la ventilation
Augmentation de la température ambiante	<1,5°C	Grande
	1,5°C < Δ < 2,5°C	Moyenne
	>2,5°C	Petite
Baisse de la température ambiante	<1°C	Grande
	1°C < Δ < 2°C	Moyenne
	>2°C	Petite

<b>En mode froid</b>	Différence de température Tambiance - Tconsigne	Vitesse de la ventilation
Augmentation de la température ambiante	<1,5°C	Petite
	1,5°C < Δ < 4°C	Moyenne
	>4°C	Grande
Baisse de la température ambiante	>3°C	Grande
	1°C < Δ < 3°C	Moyenne
	>1°C	Petite



Récepteur signal infra rouge

Led Operation

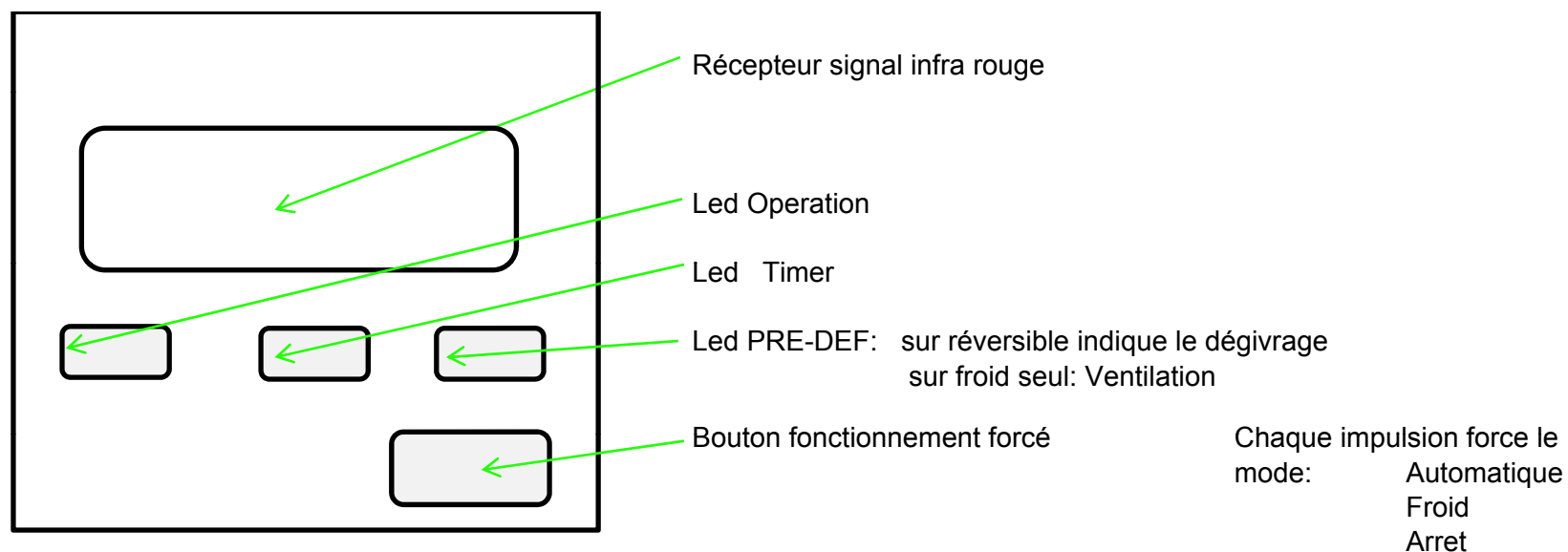
Led Timer

 Led PRE-DEF: sur réversible indique le dégivrage  
sur froid seul: Ventilation

Bouton fonctionnement forcé

 Chaque impulsion force le  
mode: Automatique  
Froid  
Arret

<b>Vitesse de clignotement des LED unité intérieure</b>	<b>Led <i>Operation</i></b>	<b>Led <i>Timer</i></b>	<b>Led <i>DEF</i></b>
Erreur sonde température ambiante	Rapide	--	--
Erreur sonde température évaporateur	--	--	Rapide
Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	--	Rapide	--
Alarme niveau d'eau	--	Rapide	Rapide
Erreur Module Inverter	Rapide	--	Rapide
Erreur sonde unité extérieure	Rapide	Rapide	Rapide
Conflit de Mode	Rapide		Allumé
Erreur température de refoulement trop élevée	Rapide	Allumé	--
Erreur EEPROM	Rapide	Rapide	--



<b>Vitesse de clignotement des LED unité intérieure</b>	<b>Led <i>Operation</i></b>	<b>Led <i>Timer</i></b>	<b>Led <i>DEF</i></b>
Erreur sonde température ambiante	Rapide	--	--
Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	--	Rapide	--
Alarme niveau d'eau	--	Rapide	Rapide
Erreur unité extérieure	--	--	Rapide
Conflit de Mode	Rapide	--	Allumé
Erreur EEPROM	Rapide	Rapide	Rapide

Le tableau ci-dessous est valable aussi bien pour les unités de type cassettes que gainables pour les installations multisplit

<b><i>Vitesse de clignotement des LED</i></b>	<b><i>Led Operation</i></b>	<b><i>Led Timer</i></b>	<b><i>Led DEF</i></b>	<b><i>Led Alarm</i></b>
Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	--	Rapide	--	--
Erreur sonde température ambiante	Rapide	--	--	--
Erreur sonde tuyauterie évaporateur	--	--	Rapide	--
Erreur sonde unité extérieure	Rapide	Allumée	--	--
Mauvaise tension d'alimentation à l'unité extérieure	Rapide	Allumée	--	Allumée
Erreur courant absorbé trop élevé	Rapide	--	Rapide	Rapide
Erreur niveau d'eau des condensats	--	--	--	Rapide
Erreur EPROM	Rapide	Rapide	--	--
Erreur IPM	Rapide	--	--	Allumée
Conflit de mode de fonctionnement	Rapide	--	Allumée	Allumée
Erreur température compresseur trop élevée	Rapide	--	Allumée	--

## Valeur de la résistance des sondes en fonction de la température

Pour les unités on/ off Serie R type 9, 12 et 18 modèles standards et avec connecteurs rapides  
 Pour les unités Inverter Serie R type 9, 12 et 18 modèles standards et avec connecteurs rapides  
 Pour les unités multisplits  
 Pour les monoblocs serie M5, F3  
 Pour les déshumidificateurs serie N

## Repérage des sondes

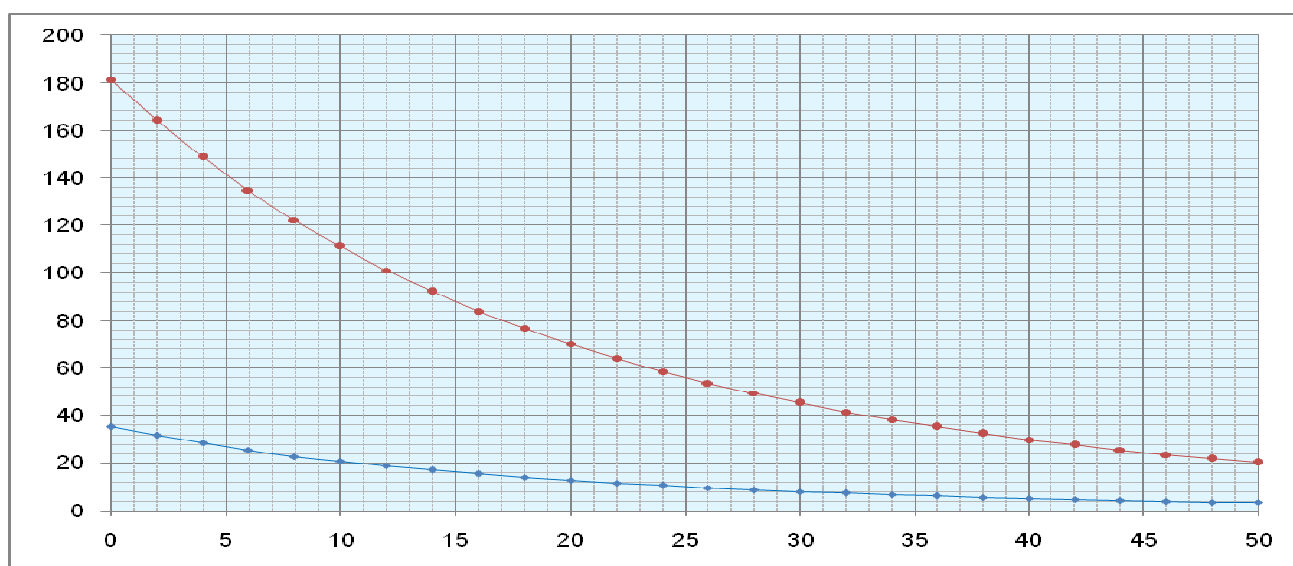
T1	Sonde ambiance interieure
T2	Sonde batterie unité intérieure
T3	Sonde batterie unité extérieure
T4	Sonde extérieure
Te	Sonde refoulement compresseur

## Valeurs communes pour T1,T2,T3 et T4

Temperature (°C)	5	10	15	20	25	30	40	50	60
Resistance (KΩ)	26.9	20.7	16.1	12.6	10	8	5.2	3.5	2.4

## Valeurs communes pour Te

Temperature (°C)	5	15	25	35	60	70	80	90	100
Resistance (KΩ)	141.6	88	56.1	36.6	13.8	9.7	6.9	5	3.7




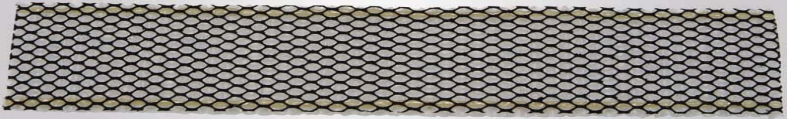
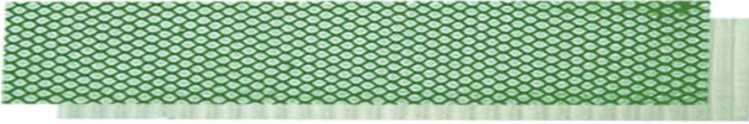

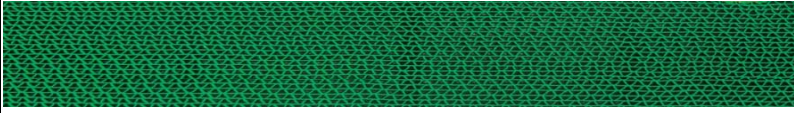

## Valeurs complémentaires pour T1,T2,T3 et T4

Temp.°C	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2
Resistance KΩ	62.2756	58.7079	56.3694	52.2438	49.3161	46.5725	44	41.5878	39.8239
Temp.°C	-1	0	1	2	3	4	5		
Resistance KΩ	37.1988	35.2024	33.3269	31.5635	29.9058	28.3459	26.8778		
Temp.°C	60	63	64	65	66	67	68	69	70
Resistance KΩ	2.3577	2.1124	2.0373	1.9653	1.8963	1.830	1.7665	1.7055	1.6469





Code télécommande en pièce détachée	Modèle	Visuel	Utilisation sur unités interieures de type					
203355090007	R11HG/E		MCQ4I-09HRDN1	MCQ4I-12HRDN1	MSQ4I-tous modèles	MST2I-tous modèles		
203355060564	R51D/E		MFA-12HRDN1-Q	MFA-18HRDN1-Q				
203355060927	R51D/E		MFA-12HRDN1	MFA-18HRDN1	MFF-tous modèles			
203355000033	R51I4/BGE		MSV1-24HRDN1-QC2W	MSV1I-09HRND1				
203355090362	R51I4/BGE		MSV1-18HRDN1-QC2F(B)	MSV1-09HRDN1-QC8	MSV1-12HRDN1-QC4	MSV1I-12HRDN1	MSV1I-18HRDN1	
203355091248	R51I5/BGE		MPM5-12HRN1-QB4					
203355000030	R51M/BGE		MSR1-09HRDN1-QC2Q(C)	MSR1-12HRDN1-QC2Q(C)	MSR1-18HRDN1-QC2Q	MSR1-09HRDN1-QC2(C)		
203355000031	R51M/E		MSR1-09HRN1-QC2Q	MSR1-09HRN1-QC2Q				
203355090182	R71A/E		MSC-09HRDN1-QC2(B)	MSCI-09HRDN1	MSCI-12HRDN1	MSCI-18HRDN1		
203355091232	R71A/E		MSC-09HRDN1-QC2	MSC-12HRDN1-QC2	MSC-18HRDN1-QC2(C)	MSCI-07HRIN1	MSCI-09HRIN1	MSCI-12HRIN1
203355091321	RG09K/BGC EF		MPG-09CRN1-QB6					
203355090098			MSR1-09HRN1-QC2	MSR1-12HRN1-QC2	MSR1-12HRN1-QC2Q			
203355090260			MPM3-09CRN1-QB6	MPM3-12CRN1-QB4				
203355090320			MSR1-09HRDN1-QC2(C)	MSR1-12HRDN1-QC2(C)	MSR1-18HRDN1-QC2(B)	MSR1I-tous modèles		

Type	Aspect	Fourniture	Code
Filtre Charbon actif		Standard	201130100212
Bio Filtre		Optionnel	201130100244
Filtre " Vitamine C"		Optionnel	201130100275
Nano filtre		Optionnel	201130100273
Ioniseur		Optionnel	2231990032 2113019088 (Capot)

\*Les filtres anti-poussière se trouvent dans la vue éclatée de chaque appareil.