

Kit code 7579900

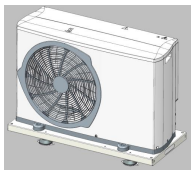
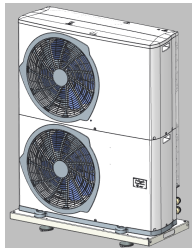


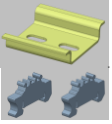

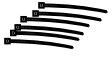
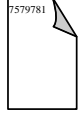
**Procédure de mise en place d'un porte-fusible
sur Pompe À Chaleur aérothermie
alimentée en courant électrique monophasé 1 x 230V
et équipée d'une carte de démarrage.**

SOMMAIRE

I – Composition du KIT	2
II – Précautions et instructions avant toute intervention.	3
III – Principe de fonctionnement.	3
III-1 Installation avant montage du kit	3
III-2 Installation après montage du kit	3
IV - Pompes à chaleur: ROE (II) 6MR/8MR/10MR/13MR/13MH	4
IV-1 Position, montage et raccordement électrique du porte fusible	4
IV-1-1 - Accès à la platine électrique.....	4
IV-1-2 - Fixation du porte-fusible sur rail DIN.....	5
IV-1-3 – Raccordement électrique du porte-fusible.....	6
IV-1-4 – Refermer le groupe et vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.....	6
IV-2 Schéma électrique (ROE-II 6MR/8MR/10MR)	7
IV-3 Schéma électrique (ROE (II) 13MR).....	8
IV-4 Schéma électrique (ROE 13MH).....	9
V - Sélection du fusible adapté à votre modèle de pompe à chaleur	10

I – Composition du KIT

Utilisation des composants du kit en fonction des gammes de Pompe À Chaleur

		<u>Modèle de Pompe À Chaleur</u>	
		ROE (II) équipée d'un seul ventilateur	ROE (II) équipée de deux ventilateurs
<u>Visuel et Désignation</u>			
	Porte fusible pour fusible 14 x 51 mm * Code 7547284	A positionner sur panneau plastique	
	1 câble Section 6 mm ² Lng. 400 mm	Raccordement électrique de la sortie fusible vers la borne « Phase » de la carte de démarrage	
	Rail DIN Lng. 40 mm + 2 butées de blocage	A positionner sur panneau plastique	
	2 vis auto foreuse Ø 4.2 x16 + 2 capuchons	Fixation du rail DIN	
	Collier Rilsan quantité = 6	Maintien des câbles	
		Notice montage de ce kit. Code : 7579781.00	

* Noter que le porte-fusible est livré sans fusible

Le fusible (type GR ou gRC taille 14x51) doit être commandé séparément, en fonction de la taille de l'appareil (voir paragraphe XX)

II – Précautions et instructions avant toute intervention.



Avant de commencer l'opération de mise en place du fusible, vérifier que l'alimentation du groupe est coupée.

Attention risque de charge résiduelle dans les condensateurs. Seul du personnel qualifié et habilité peut procéder à ces opérations.

- Ce porte-fusible est à installer dans la pompe à chaleur afin de protéger électriquement les composants électronique de puissance contre les sur intensités qui ne sont pas détectées par le disjoncteur déjà présent sur l'installation.
Exemple : baisse de tension de l'ordre d'une seconde lors des phases de démarrage du compresseur.
- Quel que soit le modèle de pompe à chaleur, le fusible sera raccordé électriquement en série sur la phase alimentant la pompe à chaleur selon le schéma de principe ci-dessous.

III – Principe de fonctionnement.

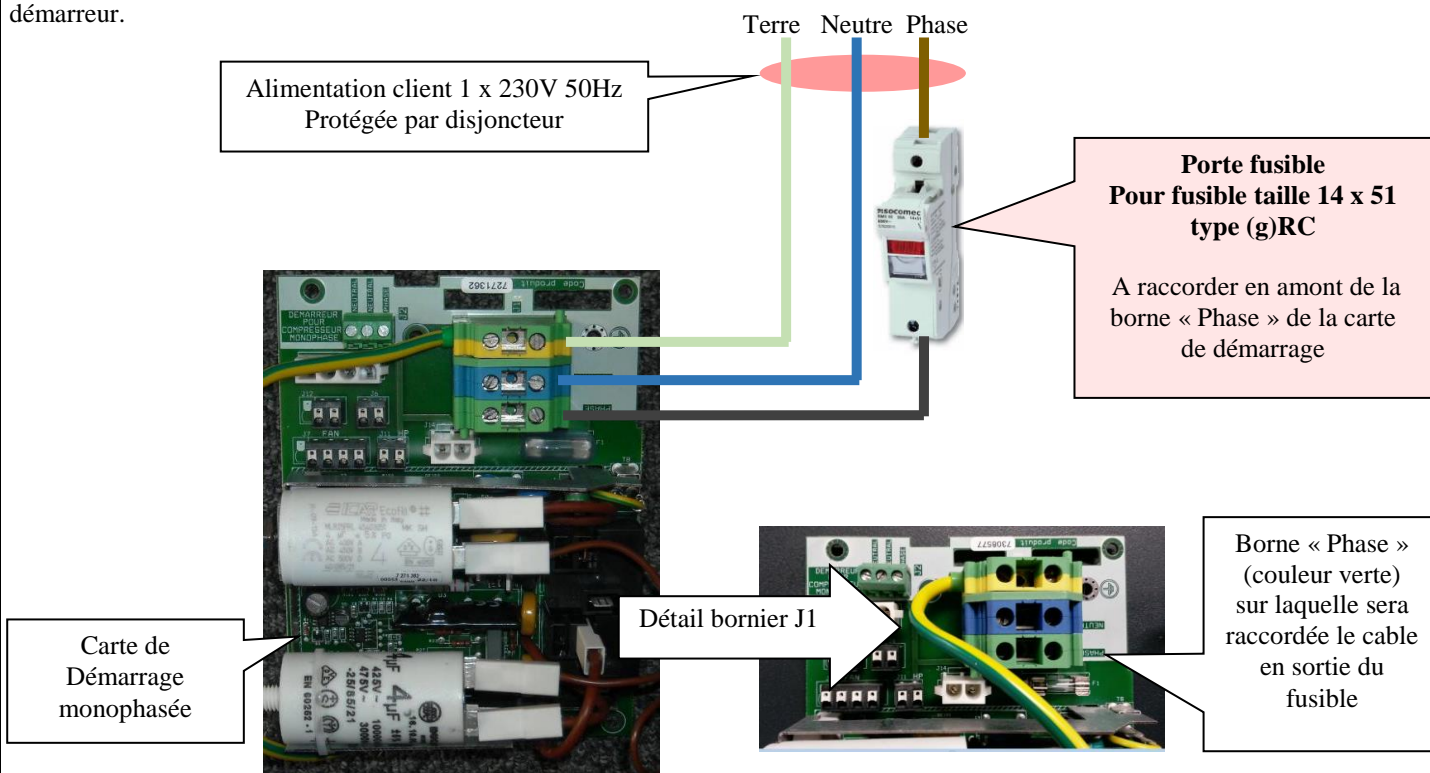
III-1 Installation avant montage du kit

L'alimentation « client » (phase , neutre et terre) est raccordée en direct sur le bornier J1 de la carte de démarreur.

III-2 Installation après montage du kit

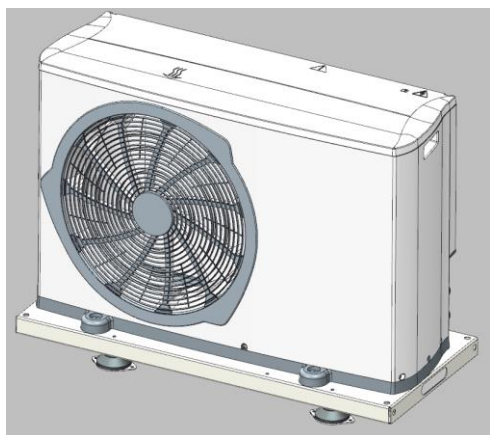
La phase « client » sera raccordée sur la borne supérieure du fusible F1.

Un câble en provenance de la borne inférieure du fusible F1 sera raccordé sur la borne « Phase » du bornier J1 de la carte de démarreur.

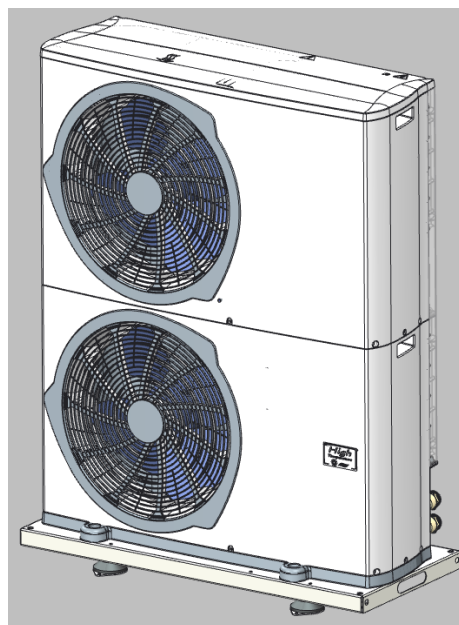


- Noter que dans tous les cas, le disjoncteur préconisé dans la notice d'installation de l'appareil doit être conservé en amont de l'installation électrique.
- Noter que ce porte fusible ne doit pas être déconnecté (ouvert) alors que le circuit est alimenté (en charge).
- Dans les paragraphes suivants sont détaillés le positionnement du porte fusible dans l'appareil et son mode fixation, dépendants du type de votre pompe à chaleur.

IV - Pompes à chaleur: ROE (II) 6MR/8MR/10MR/13MR/13MH



Pompe à chaleur 1 ventilateur
6MR / 8MR / 10MR

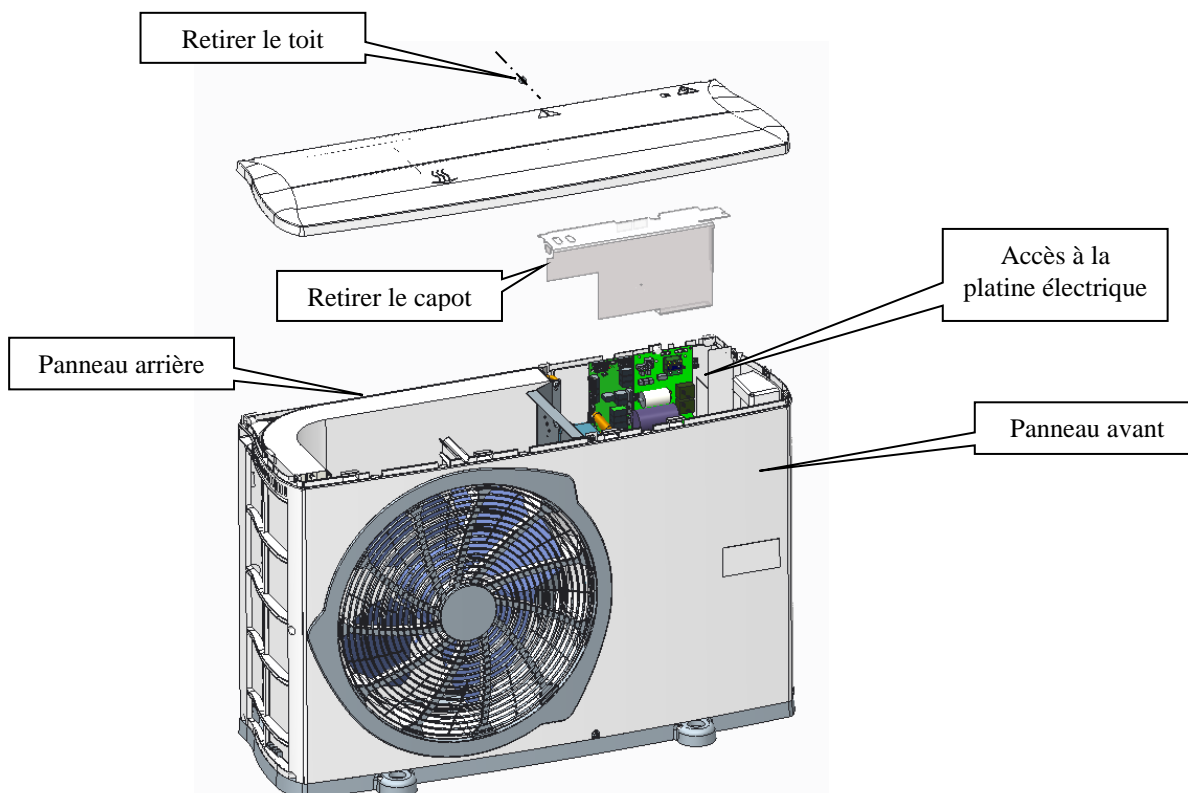


Pompe à chaleur 2 ventilateurs
13MR / 13MH

IV-1 Position, montage et raccordement électrique du porte fusible

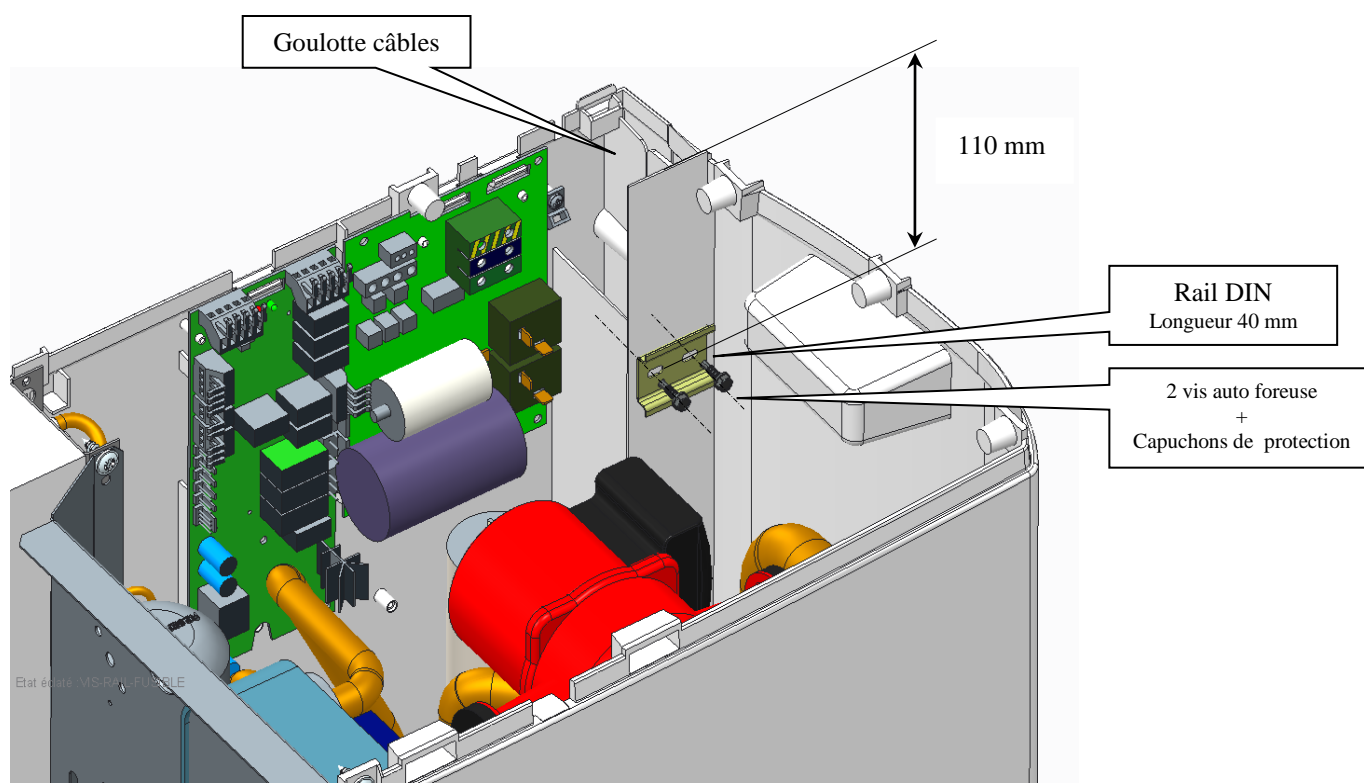
IV-1-1 - Accès à la platine électrique

- Retirer le toit, désolidariser le panneau arrière du panneau avant afin d'écarter celui-ci pour accéder plus facilement aux cartes électroniques. Attention de ne pas trop écarter le panneau afin de ne pas déconnecter tous les faisceaux électriques.
- Retirer le capot de protection électrique. Enlever le panneau avant supérieur afin d'accéder au borniers de raccordement principal.

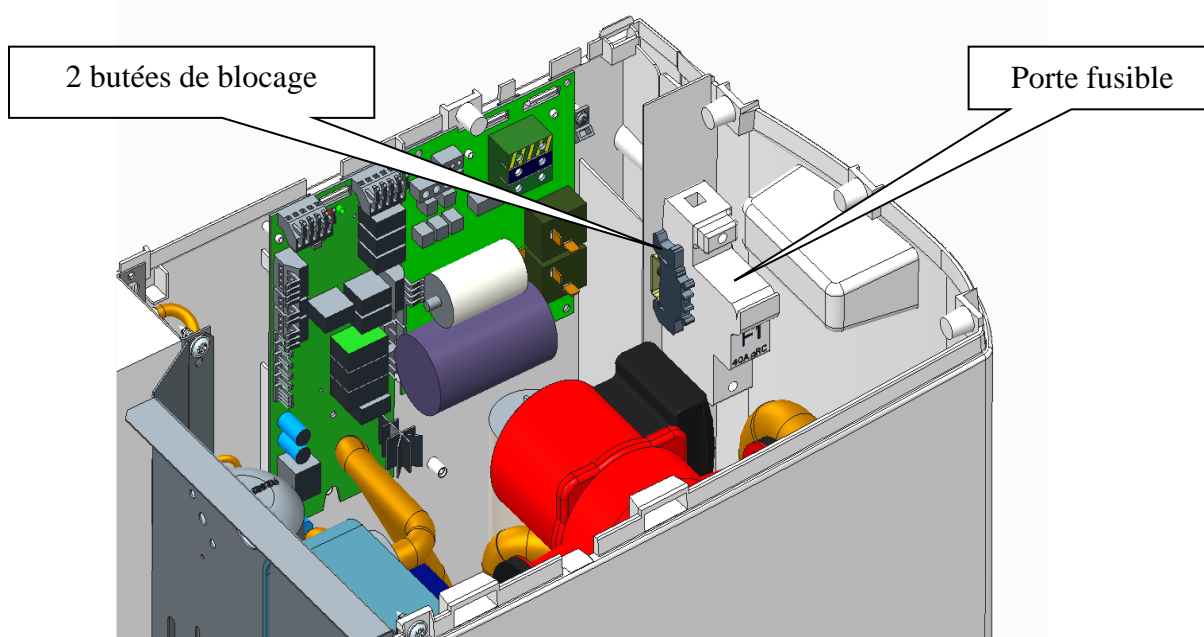


IV-1-2 - Fixation du porte-fusible sur rail DIN

- Le porte-fusible sera installé sur un rail DIN de longueur 40 mm (fourni) vissé sur la carrosserie plastique (sur le panneau avant démontable) au niveau de la goulotte d'arrivée des câbles.
- Pour fixer le rail DIN, utiliser les deux vis auto foreuses (fournies) dont le corps sera protégé après montage par les deux capuchons (fournis)

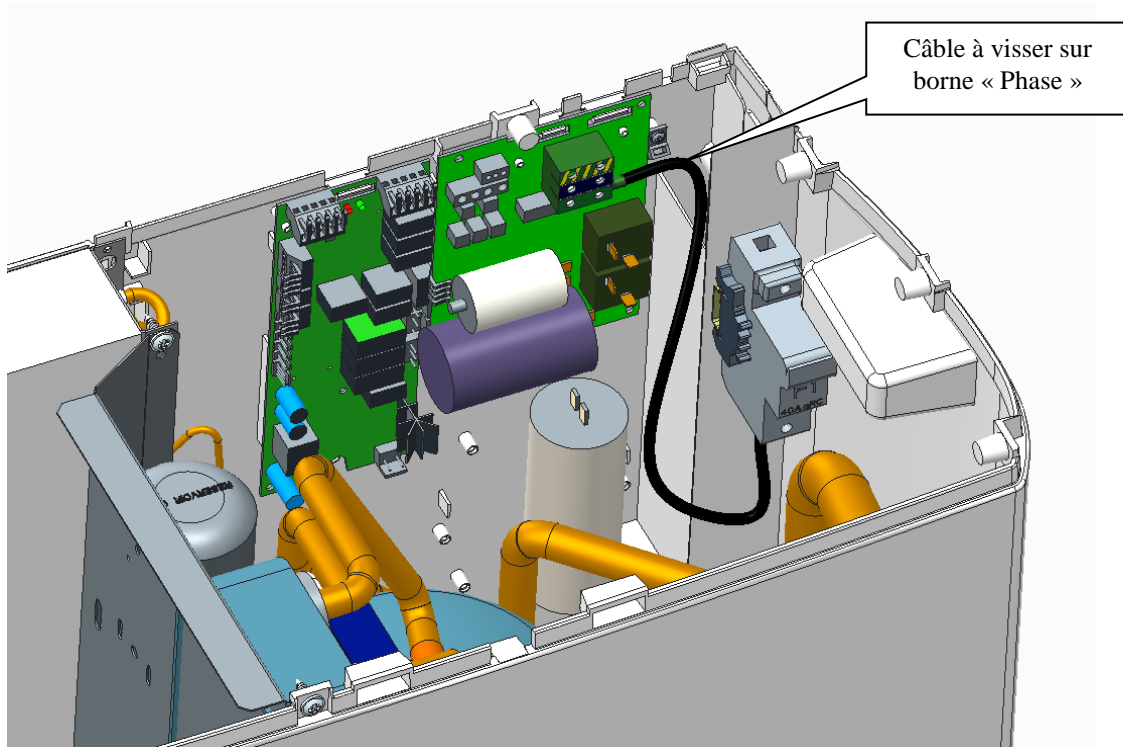


- Clipsez le porte-fusible sur le rail DIN et utilisez les deux butées (fournies) pour le maintenir en place.



IV-1-3 – Raccordement électrique du porte-fusible

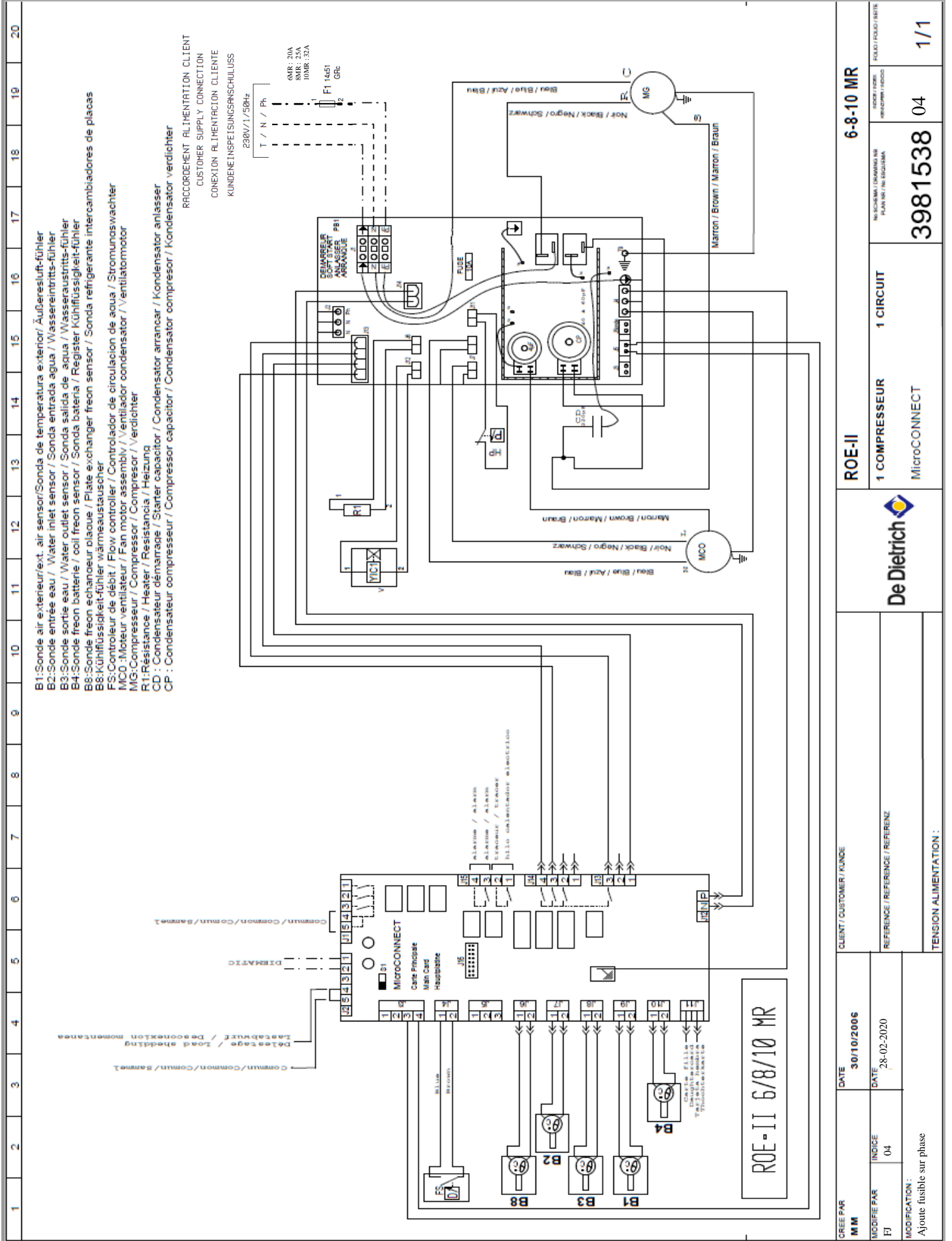
- Débrancher la phase du câble d'alimentation client de la borne « Phase » de la carte électronique
- Rebrancher ce câble sur la borne supérieure du porte-fusible
- Raccorder le câble en provenance de la borne inférieure du port fusible sur la borne « Phase » de la carte de puissance.



- Veillez à respecter les couples de serrage des câbles électriques :
 - o Sur les bornes du porte fusible F : couple préconisé entre 2.5 et 3 N.m
 - o Sur le bornier J1 d'alimentation de l'appareil : couple préconisé entre 1.2 et 1.5 N.m
- Insérer le fusible dans le porte-fusible.

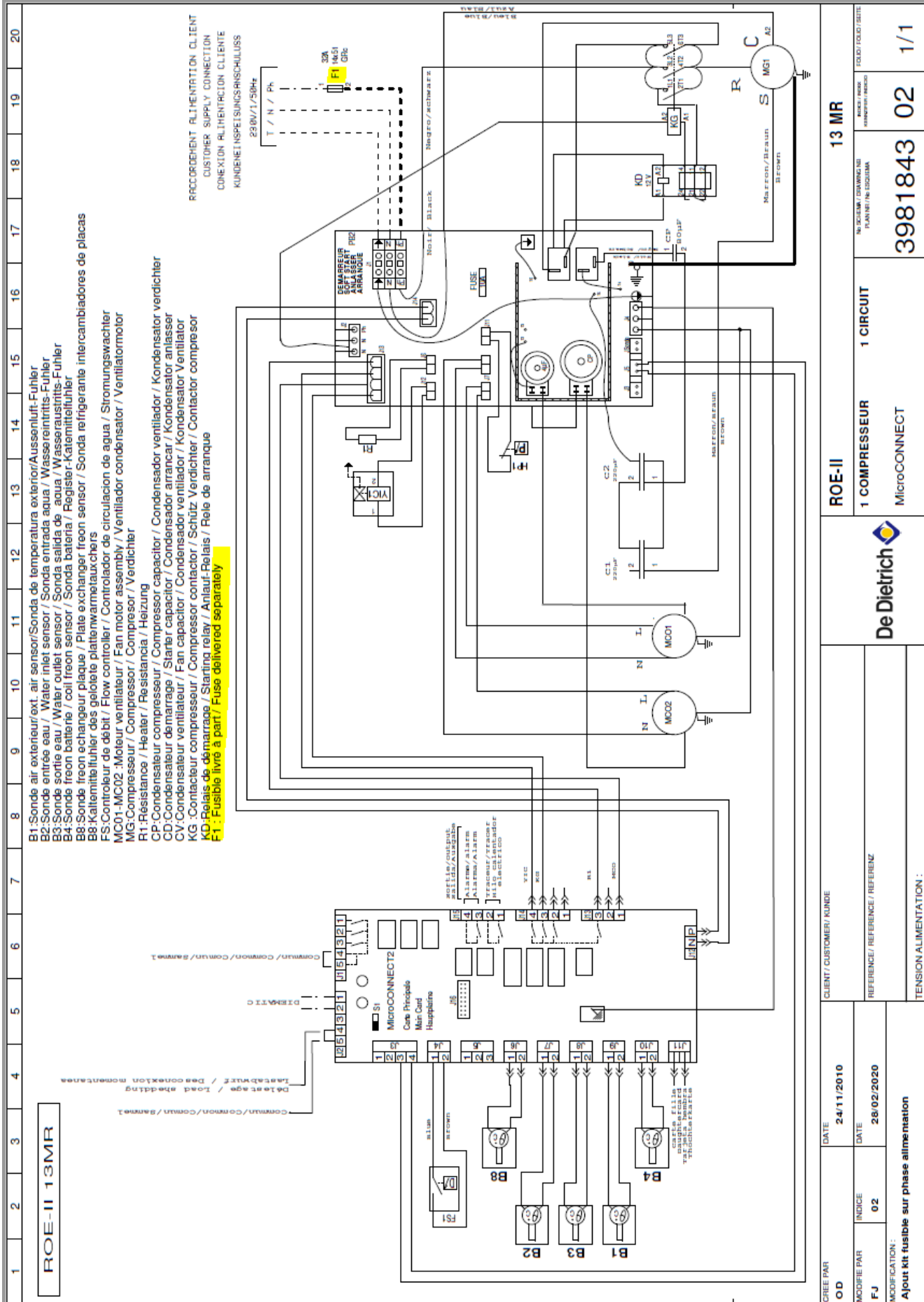
IV-1-4 – Refermer le groupe et vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

IV-2 Schéma électrique (ROE-II 6MR/8MR/10MR)

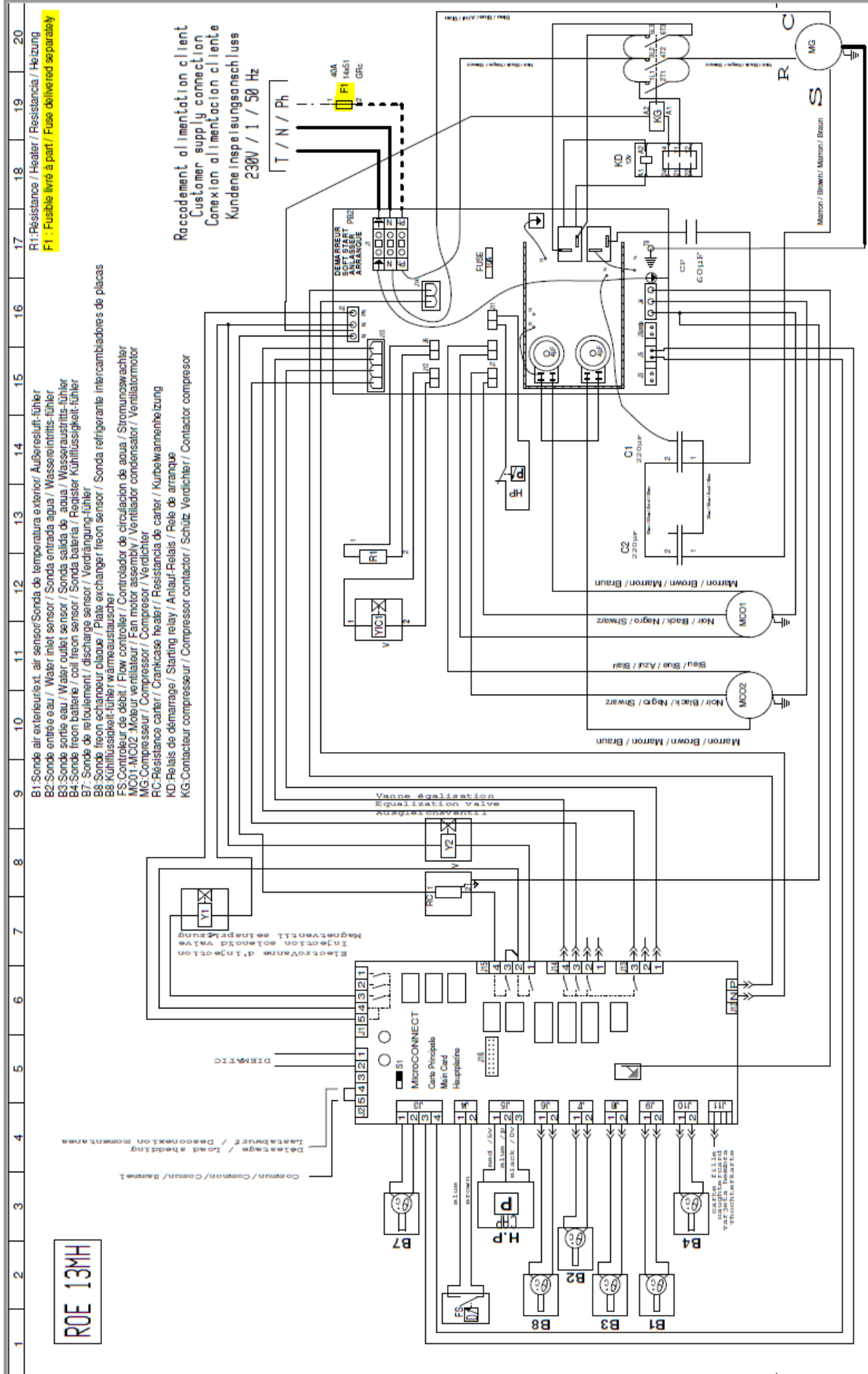


CREE PAR MM	DATE 30/10/2006	CLIENT / CUSTOMER / KUNDE	ROE-II	6-8-10 MR	FIELD / FOLIO / BLATT	
MODIFIE PAR FJ	DATE 28-02-2020	REFERENCE / REFERENCE / REFERENZ	1 COMPRESSEUR	1 CIRCUIT	INDEX / INDEX / INDEX	
MODIFICATION: Ajoute fusible sur phase		TENSION ALIMENTATION :	MicroCONNECT		3981538	04
						1/1

IV-3 Schéma électrique (ROE (II) 13MR)



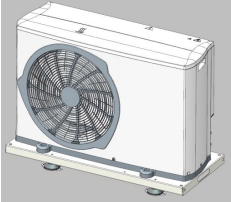
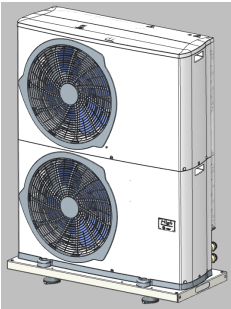
IV-4 Schéma électrique (ROE 13MH)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ROE 13MH		<p>B1: Sonde air exterieur/ext. air sensor/Sonda de temperatura exterior/ Außenluft-fühler B2: Sonde entrée eau / Water inlet sensor / Sonda entrada agua / Wassereintrittsfühler B3: Sonde sortie eau / Water outlet sensor / Sonda salida de agua / Wasseraustrittsfühler B4: Sonde from batterie / coil-iron sensor / Sonda batería / Reistler Kühlluftigkeit-fühler B7: Sonde de refroidement / discharge sensor / Verdrängung-fühler B8: Sonde from échangeur plaque / Plate exchanger freon sensor / Sonda refrigerante intercambiadores de placas B9: Kühlluftigkeit-fühler wärmeaustauscher FS: Contrôle de débit / Flow controller / Controlador de circulación de agua / Stromunwächler MG01-MG02: Motor/ Motor assembly / Ventilator condenser / Ventilatormotor MG: Compressor / Compresseur / Compressor / Verdichter RC: Résistance carter / Crankcase heater / Resistancia de carter / Kurbelwanneheizung KD: Relais de démarrage / Starting relay / Anlauf-Relais / Rele de arranque KG: Contacteur compresseur / Compressor contactor / Schutz Verdichter / Contactor compresor</p>																			
CRÉE PAR OD	DATE 24/11/2010	CLIENT/CUSTOMER/KUNDE	<p>ROE 1 COMPRESSEUR MicroCONNECT</p>																	13 MH	
MODIFIÉ PAR FJ	INDICE 03	DATE 28/02/2020	<p>1 CIRCUIT</p>																	3981846 03	
MODIFICATION: A)out kit fusible phase alimentation		<p>REFERENCE / REFERENCE / REFERENZ</p>																			1/1
<p>TENSION ALIMENTATION :</p>																					

V - Sélection du fusible adapté à votre modèle de pompe à chaleur

Ci-dessous, en fonction du type et de la taille de votre Pompe à Chaleur, les caractéristiques du fusible à installer dans le porte-fusible.

Gammes	Visuel	Taille	Référence compresseur	Calibre fusible préconisé	Code fusible Taille 14 x 51 Type gR ou gRC
				A	A installer dans le porte-fusible
ROE (II) Application plancher chauffant	Aérothermie 1 ventilateur 	6MR	ZP23 K3E-PFJ	20	7579122
		8MR	ZP32 K3E-PFJ	25	7579123
		10MR	ZP41 K3E-PFJ	32	7579125
	Aérothermie 2 ventilateurs 	13MR	ZP50 K3E-PFJ	32	7579125
ROE Application haute température		13MH	ZH13 KVE-PFJ	40	7547285

Noter que le fusible n'est pas fourni avec ce kit.