

## 7. MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE L'UNITÉ

Lorsqu'une erreur survient ou que l'unité active automatiquement une protection, la carte et le contrôleur affichent le message d'erreur.

Erreur	Signification	Analyse	Diagnostic	Solution
P01	Erreur de débit d'eau	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sans eau.</li> <li>2. Erreur du interrupteur de débit.</li> <li>3. Blocage du système d'eau</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez si la vanne est fermée ou s'il n'y a pas d'eau</li> <li>2. Vérifiez si l'interrupteur de débit est bloqué ou endommagé</li> <li>3. Vérifiez si le filtre en forme de "Y" est bloqué</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ouvrez la vanne</li> <li>2. Changer un nouveau interrupteur de débit</li> <li>3. Nettoyer ou remplacer avec un nouveau filtre</li> </ol>
P02	Protection de haute pression	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le débit d'eau est trop petit</li> <li>2. L'interrupteur de haute pression est endommagé.</li> <li>3. Verrouillage du système réfrigérant.</li> <li>4 Verrouillage de la vanne d'expansion.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez si le débit d'eau n'est pas suffisant ou si le débit de la pompe à eau n'est pas suffisant.</li> <li>2. Vérifier si l'interrupteur haute pression est éteint.</li> <li>3. Vérifiez si le système de réfrigérant est bloqué.</li> <li>4. Lorsque la pompe à chaleur est éteinte, éteignez-la et mettez l'appareil sous tension pour vérifier si le bruit de redémarrage de la vanne peut être entendu.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réinjecter de l'eau ou changer pour une nouvelle pompe avec un débit d'eau plus élevé.</li> <li>2. Changer un nouvel interrupteur de haute pression.</li> <li>3. Changer par un nouveau filtre.</li> <li>4. Changer pour une nouvelle vanne d'expansion.</li> </ol>
P03	Protection de basse pression	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le gaz manque.</li> <li>2. Verrouillage du système réfrigérant.</li> <li>3. Dépassement de la plage de fonctionnement de la pompe à chaleur.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez si le système de réfrigération a des fuites.</li> <li>2. Vérifiez si le filtre est bloqué.</li> <li>3. Vérifiez si la température de l'eau est supérieure à la limite.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réparer la fuite et réinjecter le gaz.</li> <li>2. Remplacer par un nouveau filtre.</li> </ol>
P04	Protection contre la surchauffe dans la bobine (T3)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zone de ventilation du bloc de pompe à chaleur.</li> <li>2. Évaporateur</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez si la zone de soufflage est ouverte.</li> <li>2. Vérifiez si l'évaporateur est bloqué.</li> <li>3. Vérifiez si la valeur de</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mettez de côté la zone de soufflage.</li> <li>2. Nettoyer l'évaporateur.</li> <li>3. Changer à un nouveau capteur.</li> </ol>

		bloqué. 3. Pos. du capteur de la tuyauterie T3 a été modifiée.	résistance du capteur de la tuyauterie est correcte.	
P05	Protection pour haute température de décharge	1. Manque de gaz. 2. La position du capteur a été modifiée.	1. Vérifiez si le système de réfrigération a des fuites. 2. Vérifier si la valeur de la résistance du capteur est correcte.	1. Réparer la fuite et charger avec du gaz neuf. 2. Passer à un nouveau capteur.
P06	Protection contre la congélation de l'eau de sortie	1. Moins de débit d'eau; 2. Échangeur de chaleur bloqué; 3. Filtre en forme de Y bloqué; 4. Surcharge	1. Vérifiez s'il y a de l'air dans le système d'eau; 2. Nettoyez l'échangeur de chaleur s'il est bloqué; 3. Filtre en Y bloqué; 4. Vérifiez si la conception du système d'eau intérieur est correcte, si vous avez un by-pass d'eau.	1. Si la vanne de vidange a un problème, remplacez-la par une neuve; 2. Nettoyer l'échangeur de chaleur avec de l'eau ou du gaz à haute pression en marche arrière; 3. Nettoyez le filtre en Y; 4. Le système de l'eau doit avoir by-pass.
P07	Protection antigel dans la tuyauterie	1. Manque de gaz du système. 2. Le système de l'eau est bloquée. 3. Le système Refroidissement bloqué.	1. Vérifiez les fuites dans le système. 2. Vérifiez si le filtre en forme de Y est bloqué. 3. Vérifiez si le filtre du système de refroidissement est bloqué.	1. Réparer la fuite et recharger le gaz. 2. Nettoyez le filtre en forme de Y. 3. Changement de filtre.
P08	Protection de haute pression .	Pressostat haute pression qui coupe.	Vérifiez si le pressostat de haute pression se coupe lorsque l'unité est à l'arrêt.	Changer le pressostat de haute pression.
P11	Protection du ventilateur	Le ventilateur n'est pas détecté	Vérifiez si le ventilateur peut tourner librement lorsque l'appareil est arrêté	Changer le moteur du ventilateur et / ou la carte électronique.
P12	Protection haute température de la sortie d'eau de chauffage.	1. Débit d'eau trop faible. 2. PCB principal endommagé.	1. Vérifiez si l'eau dans la vanne est fermée ou pas d'eau. 2. Vérifiez si le commutateur de débit est bloqué ou endommagé. 3. Vérifiez si le filtre en forme de « Y » est verrouillé.	1. Vérifiez le filtre à eau et le circuit d'eau (pas de blocage). 2. Remplacez le circuit imprimé.
E01	Erreur de comm. du contrôleur	Erreur de communication entre câble coupé	Vérifiez si le câble de communication est coupé	Changez le câble de connexion ou reconnectez
E02	Erreur du capteur de temp. de décharge TP1	Déviation de la température du capteur ou il est ouvert	Vérifier la valeur de résistance du capteur ou si le capteur est ouvert	Changer le capteur ou reconnecter le câble

E03	Erreur du capteur de la température de tuyauterie (T3)	Déviations de la temp. du capteur ou il est ouvert	Vérifier la valeur de résistance du capteur ou si le capteur est ouvert	Changer le capteur ou reconnecter le câble
E04	Erreur du capteur temp. ambiante (T4)	Déviations de la temp. du capteur ou ouverte	Vérifier la valeur de résistance du capteur ou si le capteur est ouvert	Changer le capteur ou reconnecter le câble
E05	Capteur de temp. du gaz liquide T5	Déviations de la temp. du capteur ou il est ouvert	Vérifier la valeur de résistance du capteur ou si le capteur est ouvert	Changer le capteur ou reconnecter le câble
E06	Erreur du capteur de temp. du gaz de retour TH	Déviations de la temp. du capteur ou il est ouvert	Vérifier la valeur de résistance du capteur ou si le capteur est ouvert	Changer le capteur ou reconnecter le câble
E07	Erreur du capteur de la temp. de la batterie de condensation (TW)	Déviations de la temp. du capteur ou il est ouvert	Vérifier la valeur de résistance du capteur ou si le capteur est ouvert	Changer le capteur ou reconnecter le câble
E08	Erreur du capteur de temp. de l'eau d'entrée (Tin)	Déviations de la temp. du capteur ou il est ouvert	Vérifier la valeur de résistance du capteur ou si le capteur est ouvert	Changer le capteur ou reconnecter le câble
E09	Erreur de capteur de temp. d'eau de sortie T7	Déviations de la température du capteur ou il est ouvert	Vérifier la valeur de résistance du capteur ou si le capteur est ouvert	Changer le capteur ou reconnecter le câble
E10	Contrôle et unité de PCB Erreur de communication	Erreur de communication entre le câble coupé	Vérifiez si le câble de communication est coupé	Changez le câble de connexion ou reconnectez
E11	Réservé	<p style="text-align: center;">Erreur de câblage ou ou Module IPM non valide; Vérifier si le câblage est correct Reconnectez le câble ou changez le module IPM</p>		
E12	Réservé			
E13	Réservé			
E14	Réservé			
E15	Tension continue très faible			
E16	Tension continue très élevée			
E17	Protection de courant AC (dans l'entrée)			
E18	Erreur du module (IPM)			
E19	Erreur dans PFC			

E20	Erreur de la mise en marche du compresseur	<p style="text-align: center;">Erreur de câblage ou ou Module IPM non valide; Vérifier si le câblage est correct Reconnectez le câble ou changez le module IPM</p>
E21	Phase de compresseur manquante	
E22	Redémarrer le module IPM	
E23	Surintensité du compresseur	
E24	Temp. très élevé dans le module PFC	
E25	Circuit de détection de courant de défaut	
E26	Hors de l'étape	
E27	Erreur de capteur de temp. du module PFC	
E28	Erreur de communication	
E29	Haute température dans le module IPM	
E30	Défaillance du capteur de température du module IPM	
E31	Réservé	
E32	Réservé	
E33	Réservé	
E34	Réservé	
E35	Réservé	
E36	Réservé	
E37	Limites de fréq. actuelles du module IPM	
E38	Limites de fréquence de tension du module IPM	
E51	Erreur de transmis. moteur du ventil.	