

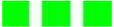
8.2 Tableau de dépistage des erreurs

Panneau de commande standard			Panneau de commande avec écran tactile	Causes	Remèdes
DEL jaune	DEL verte	DEL rouge	Code erreur		
	 Allumée en permanence	 Clignote toutes les 3 secondes	M01	Défaut de bactérisation UV externe	
				Lampe UV défectueuse	Remplacer le radiateur UV
				Déclenchement du disjoncteur - Q100	Vérifier le coupe-circuit - Q100
				Déclenchement du relais ampère-mètre -A100	Vérifier le relais ampère-mètre -A100
 Clignote toutes les 3 secondes (RVH / SAH 800 - 3000)			M03	Réservoir de détergent concentré vide	
				Bidon de détergent concentré vide	Remplacer le bidon de détergent concentré
	 Allumée en permanence (SAH 85 - 500)	 Clignote toutes les 3 secondes (SAH 85 - 500)			
	 Allumée en permanence	 Clignote toutes les 3 secondes	M06 (RVH 800 - 3000/ SAH 800 - 3000)	Périodicité de remplissage 40 fois > 70 sec et < 120 sec => alimentation frigorifique insuffisante	
				Défaut installation frigorifique	Vérifier l'installation frigorifique
				Vanne d'expansion ou vanne de réglage du fluide caloporteur pas assez ouverte	Vérifier le réglage de la vanne d'expansion ou vanne de réglage du fluide caloporteur
				Frigorigène ou fluide caloporteur insuffisant	Vérifier l'étanchéité de l'installation, le cas échéant, faire l'appoint de frigorigène ou fluide caloporteur
		 Allumée en permanence	H01 (modèles SAH)	Haute pression du frigorigène	
				Distance du condensateur au mur trop courte	Augmenter l'écart à $\geq 0,5$ m
				Ventilateur de condensateur en panne	Remplacer le ventilateur
				Condensateur sale	Nettoyer le condensateur
				Température ambiante trop élevée	Vérifier la température ambiante
				Interrupteur haute pression mal réglé ou défaillant	Vérifier le réglage de l'interrupteur haute pression ou le remplacer
				Vanne d'arrêt fermée sur la sortie du condensateur	Ouvrir la vanne d'arrêt

Panneau de commande standard			Panneau de commande avec écran tactile	Causes	Remèdes
DEL jaune	DEL verte	DEL rouge	Code erreur		
		 Allumée en permanence	H02 (modèles SAH)	Basse pression de frigorigène	
				Vanne d'arrêt pas ouverte sur le collecteur ou le compresseur	Ouvrir la vanne d'arrêt
				Vanne d'expansion pas assez ouverte ou défectueuse	Vérifier le réglage de la vanne d'expansion ou la remplacer
				Vanne de retenue frigorifique défectueuse	Remplacer la vanne de retenue frigorifique
				Frigorigène insuffisant	Vérifier l'étanchéité de l'installation, le cas échéant, faire l'appoint de frigorigène
				Commutateur de basse pression mal réglé ou défectueux	Vérifier le réglage du commutateur de basse pression ou le remplacer
		 Clignote toutes les 1 secondes	H05 (RVH 400 – 6000/ RVH 400 – 3000 CO2/ RVH 6000 NH3/ SAH 800 - 3000)	Disjoncteur moteur actionneur cylindre	
				Disjoncteur de protection moteur déclenché	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le disjoncteur moteur de l'entraînement du cylindre • Vérifier la valeur de réglage du disjoncteur moteur • Vérifier le moteur d'entraînement
				Écart trop important de la racle	Régler la racle
				Glace trop fine	Vérifier la machine
		 Clignote toutes les 1 secondes	H06	Option dé bactérisation UV externe - courant de fuite	
				Vérifier le disjoncteur à courant de défaut -F100	Vérifier le disjoncteur à courant de défaut -F100

Panneau de commande standard			Panneau de commande avec écran tactile	Causes	Remèdes
DEL jaune	DEL verte	DEL rouge	Code erreur		
		 Clignote toutes les 3 secondes	H07	Le cylindre ne tourne pas pendant le fonctionnement. Tous RVH / SAH 800-3000, périodicité de remplissage 4 fois > 2 min (pour 4 fois Z03) SAH 85-500 périodicité de remplissage 1 fois > 3 min	
				Courroie d'entraînement rompue	Remplacer la courroie d'entraînement
				Transmission défectueuse	Remplacer la transmission
				Moteur d'entraînement défaillant	Remplacer le moteur d'entraînement
				Le cylindre tourne pendant le fonctionnement. Tous RVH / SAH 800-3000 périodicité de remplissage 4 fois > 2 min (à partir de 1 fois = Z03, à partir de 4 fois = H07) SAH 85-500 périodicité de remplissage 1 fois > 3 min	
				Aucune capacité frigorifique	Contrôler le compresseur
				Frigorigène ou fluide caloporteur insuffisant	Vérifier l'étanchéité de l'installation, le cas échéant, faire l'appoint de frigorigène ou fluide caloporteur
				Vanne de retenue frigorifique ou vanne de réglage fluide caloporteur défectueuse	Remplacer la vanne de retenue frigorifique ou fluide caloporteur
				Commutateur à flotteur défaillant	Remplacer la vanne de retenue frigorifique ou fluide caloporteur
				Vanne d'expansion fermée ou obturée	Vérifier, régler ou remplacer la vanne d'expansion
		 Clignote toutes les 3 secondes	H08	Tous RVH / SAH 800-3000 intervalle de vidage test de démarrage > 1 min. SAH 85-500 intervalle de vidage pendant le système de nettoyage 8 fois > 3 min.	
				Vanne d'eau résiduelle obturée ou défaillante	Nettoyer ou remplacer la vanne d'eau résiduelle
				Commutateur à flotteur défaillant	Remplacer le commutateur à flotteur

Panneau de commande standard			Panneau de commande avec écran tactile	Causes	Remèdes
DEL jaune	DEL verte	DEL rouge	Code erreur		
 Clignote toutes les 1 secondes		 Clignote toutes les 1 secondes	H09 (Avec système nettoyage) (RVH / SAH 800 - 3000)	Défaut du système de nettoyage	
				Coupleur rapide d'arrivée d'eau ouvert	Fermer le coupleur rapide d'arrivée d'eau
				Vanne d'alimentation en eau obturée ou défailante	Nettoyer ou remplacer la vanne d'alimentation en eau
				Alimentation en eau non existante	Contrôler l'alimentation en eau
				Tubulure d'eau résiduelle ouverte	Fermer la tubulure d'eau résiduelle
				Vanne d'eau résiduelle défailante	Remplacer la vanne d'eau résiduelle
				Commutateur à flotteur défailant	Remplacer le commutateur à flotteur
				Fuite de la cuve	Contrôler la cuve
		 Clignote toutes les 1 secondes	H12 (RVH L/LT; RVH W/WS)	Défaut collectif groupe de liquéfaction	
				Contacteur de pression d'huile (L/LT 6000 / W/WS 6000) déclenché	Actionner la touche de remise à zéro sur le contacteur de pression d'huile
				Contrôleur de haute pression déclenché	Vérifier le commutateur haute tension
				Contrôleur de basse tension déclenché	Vérifier le commutateur de basse pression
				Disjoncteur moteur (Klixon / protection thermistance) déclenché	Vérifier le moteur du compresseur
				Déclenchement des contacts thermique du moteur de ventilateur	Vérifier le moteur du ventilateur
				Déclenchement du disjoncteur moteur du compresseur ou du ventilateur	Vérifier le disjoncteur moteur
		 Clignote toutes les 1 secondes	H13 (RVH / SAH 800 - 3000) (Fonction test)	Échec du test de fonctionnement après nettoyage manuel	
				Alimentation en eau non existante	Voir Z01
				Commutateur à flotteur pas correctement monté	Vérifier la position du commutateur à flotteur
				Fuite de la cuve	<ul style="list-style-type: none"> • Monter correctement la cuve • Vérifier le joint de la cuve
		 Allumée en permanence	H20 (SAH 85 - 500)	Commutateur pour barrière de glace actionné	Vérifier si un bourrage de glace s'est produit

Panneau de commande standard			Panneau de commande avec écran tactile	Causes	Remèdes
DEL jaune	DEL verte	DEL rouge	Code erreur		
	 Clignote toutes les 3 secondes	 Clignote toutes les 3 secondes	Z01	SAH 85-500 Durée de remplissage de la cuve > 5 min. => redémarrage au bout de 15 min. RVH 400-3000 / SAH 800-3000 Durée de remplissage de la cuve > 12 min. => redémarrage au bout de 15 min. RVH 6000 / SAH 800-3000 Durée de remplissage de la cuve > 15 min. => redémarrage au bout de 15 min.	
				Coupleur rapide d'arrivée d'eau ouvert	Fermer le coupleur rapide d'arrivée d'eau
				Tubulure d'eau résiduelle ouverte	Fermer la tubulure d'eau résiduelle
				Alimentation en eau non existante	Contrôler l'alimentation en eau
				Soupape d'arrivée d'eau obturée	Nettoyer la vanne d'alimentation en eau
				Vanne d'alimentation en eau défailante	Remplacer la vanne d'alimentation en eau
				Commutateur à flotteur défailant	Remplacer le commutateur à flotteur
				Pression d'eau trop faible	Augmenter la pression d'eau
			Fuite de la cuve	Contrôler la cuve	
	 Clignote toutes les 3 secondes	 Clignote toutes les 3 secondes	Z02	Durée d'appoint de la cuve > 2 min => redémarrage au bout de 15 min	
				Coupleur rapide d'arrivée d'eau ouvert	Fermer le coupleur rapide d'arrivée d'eau
				Tubulure d'eau résiduelle ouverte	Fermer la tubulure d'eau résiduelle
				Alimentation en eau non existante	Contrôler l'alimentation en eau
				Soupape d'arrivée d'eau obturée	Nettoyer la vanne d'alimentation en eau
				Vanne d'alimentation en eau défailante	Remplacer la vanne d'alimentation en eau
				Commutateur à flotteur défailant	Remplacer le commutateur à flotteur
				Pression d'eau trop faible	Augmenter la pression d'eau
			Fuite de la cuve	Contrôler la cuve	
 Clignote toutes les 3 secondes	 Clignote toutes les 3 secondes	 Clignote toutes les 3 secondes	Z03 (RVH / SAH 800 - 3000)	Durée de remplissage > 120 sec => redémarrage au bout de 30 min	
				Capacité frigorifique trop faible	Vérifier l'installation frigorifique

Panneau de commande standard			Panneau de commande avec écran tactile	Causes	Remèdes
DEL jaune	DEL verte	DEL rouge	Code erreur		
 Clignote toutes les 3 secondes	 Clignote toutes les 3 secondes	 Clignote toutes les 3 secondes	Z04 (RVH / SAH 800 - 3000)	Bourrage de glace	
				Commutateur pour barrière de glace actionné	Vérifier si un bourrage de glace s'est produit
	 Clignote toutes les 3 secondes		05 Silo plein	Option capteur : Niveau de glace maxi atteint ou barrière photoélectrique interrompue	<ul style="list-style-type: none"> • Enclenchement automatique : Auto-démarrage après le prélèvement de glace, c'est-à-dire après la baisse du niveau de glace dans le silo, le tiroir ou le logement • Coupure automatique : La machine frigorifique s'arrête après avoir atteint le niveau de glace.
 Allumée en permanence (RVH / SAH 800 - 3000)			Clean (nettoyage)	Système auto-nettoyeur activé	Attendre la fin de l'auto-nettoyage
	 Allumée en permanence (Seulement sur SAH 85 - 500)	 Allumée en permanence (Seulement sur SAH 85 - 500)			
	 Clignote toutes les 1 secondes		01 Stop	Protection du compresseur activée	La machine démarre automatiquement au bout de 12 min au maximum.
	 Clignote toutes les 1 secondes		03 Test	<ul style="list-style-type: none"> • Machine en auto-test (à chaque démarrage) • Fonction test activée après chaque nettoyage manuel 	Attendre la fin de la fonction test

Pour les modèles RVH CO2

Panneau de commande standard			Panneau de commande avec écran tactile	Causes	Remèdes
DEL jaune	DEL verte	DEL rouge	Code erreur		
			H17	Pression ou température d'évaporation trop basse	Vérifier l'installation frigorifique
			H18	<ul style="list-style-type: none"> • Capteur de pression défaillant • - Rupture de fil du capteur de pression 	Vérifier le capteur de pression
			H19	<ul style="list-style-type: none"> • Capteur de température défaillant • Rupture de fil du capteur de température • Capteur de température pas correctement monté 	Vérifier le capteur de température
			H22	<ul style="list-style-type: none"> • Relais K15 défectueux • - Erreur mesure de la température gaz aspiré • Buse de la vanne d'expansion bouchée / bloquée mécaniquement • Valeur de consigne surchauffe trop basse / Valeur de consigne pour contrôle surchauffe trop élevée 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le relais K15 • Vérifier le capteur A2 de température • Vérifier le transmetteur A2 de température • Remplacer la vanne d'expansion • Nettoyer les buses de la vanne d'expansion • Vérifier les valeurs de consignes (Menu Service)
			Z06	Refroidissement surveillance du système <ul style="list-style-type: none"> • Niveau de pression du système de refroidissement trop élevée • Température d'évaporation - compresseur de contrôle de la température maximale 	Après 4 fois Z06 (temps par cycle = 2 min.) suit H23 <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la pression d'aspiration du système de réfrigération
			H23	Refroidissement surveillance du système Après 4 fois Z06 (temps par cycle = 2 min.) suit H23	Après 4 fois Z06 (temps par cycle = 2 min.) suit H23 <ul style="list-style-type: none"> • Voir Z06

Pour les modèles RVH NH3

Panneau de commande standard			Panneau de commande avec écran tactile	Causes	Remèdes
DEL jaune	DEL verte	DEL rouge	Code erreur		
			M04	Détecteur de gaz signale une faible concentration de NH3 dans l'environnement	Avertir le service
			H15	Détecteur de gaz signale une forte concentration de NH3 dans l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas pénétrer sur le lieu d'installation de la machine • Avertir le service
			M05	Défaut tension alim	Vérifier l'alimentation ininterrompue en courant
			H14	Déclenchement du disjoncteur moteur -Q5	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la valeur de réglage du disjoncteur moteur • Vérifier la valeur de réglage du disjoncteur moteur