

N° paramètre	Libellé	Valeur Paramètre		Réglage Usine		Réglage modifiés			
0	Type de machine	1 : Aqualis type 1 2 : Aqualis type 2		2					
1	Présence de glycol	0 = Eau pure 1 = Eau glycolée		0					
2	Entrée Tout Ou Rien sur J2 bornes (3-5)	0 = Terminal local ou Eau Chaude Sanitaire si P60=3 1 = Entrées TOR chaud /froid 2 = Terminal avec gestion d'absence par mise en mode hors gel		0					
3	UTR/PCR	0 = UTR (unité teminal / radiateur) 1 = PCR (plancher chauffant rafraichissant) 2 = UTR + PCR 3 = 2 x PCR		1					
4	Coefficient de compensation d'ambiance	0 à 5 pas 0.5		2					
5 	Fonctionnement 'Low noise' du ventilateur	0 = standard, 1 = low noise en froid, 2 = low noise en chaud 3 = low noise en froid ET chaud		2					
6	Autorisation, nature des appoints, type de délestage appoints	P6= 0 : Pas d'appoints P6 = 1 : Appoints électriques autorisés avec délestage sur appoints P6 = 2 : Appoints électriques autorisés avec délestage sur PAC et appoints P6 = 3 : Appoint type chaudière autorisé avec délestage sur PAC. P6 = 4 : Appoint type chaudière autorisé avec délestage complet P6 = 5 : Appoint type chaudière autorisé et régulé avec délestage sur PAC par Commande d'Automaticité.		0					
7	T° extérieure d'autorisation des appoints	De P9 à +24°C pas de 1°C		5°C					
8	Validation compresseur	0 = compresseur non autorisé à fonctionner 1 = compresseur autorisé		1					
9	Limite basse de fonctionnement en chaud (température d'air)	-20°C à +24°C pas de 1K		-15°C					
		UTR (P3 = 0 ou 2)		PCR (P3 = 1 ou 3)		UTR	PCR	UTR	PCR
10 	Consigne confort eau en froid	-6 à 28°C si P1=1 10 à 28°C si P1=0 pas 0.5°C		20 à 25°C pas 0.5°C		12	23		
11 	Consigne économique eau en froid	-6 à 28°C si P1=1 10 à 28°C si P1=0 pas 0.5°C		20 à 25°C pas 0.5°C		12	23		
12 	T° air ext. début dérive en froid	10 à 40 °C pas de 1°C		-		25	-		
13 	T° air ext. fin dérive en froid	P12+5°C à 45°C pas de 1°C		-		35	-		
14 	Consigne max. fin dérive en froid	-6 à 28°C si P1=1 10 à 28°C si P1=0 pas 1°C		-		15	-		
15 	Consigne confort eau en chaud	20°C à P19 pas 0.5 °C		20°C à P19 pas 0.5°C		20°C	20°C		
16 	Consigne économique eau en chaud	20°C à P19 pas 0.5 °C		20°C à P19 pas 0.5°C		20°C	-		-
17 	T° air ext. début dérive en chaud	-10 à 30 °C pas 1°C		17 à 25°C pas 1 °C		20°C	20°C		
18 	T° air ext. fin dérive en chaud	-15 à P17-5°C pas 1 °C		-15 à 8 °C pas 1 °C		-7°C	-7°C		

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)				
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00				
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 1/18		
				REPLACE :	
	VERIFIE PAR :	DATE :	FORMAT A4	NUMERO DU PLAN 3989622	INDICE 05
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011			

N° paramètre	Libellé	Valeur Paramètre		Réglage Usine		Réglage modifiés	
		UTR (P3 = 0 ou 2)	PCR (P3 = 1 ou 3)	UTR	PCR	UTR	PCR
19 	Consigne maximum fin de dérive en chaud	Si P00 = 01 20 à 46°C si P06 = 0 20 à 55°C si P6 = 1 ou 2 20 à 70°C si P6 = 3, 4 ou 5 pas de 0.5 °C valeur par défaut = 46°C Si P00 = 02 20 à 49°C si P06 = 0 20 à 55°C si P6 = 1 ou 2 20 à 70°C si P6 = 3, 4 ou 5 pas de 0.5 °C valeur par défaut = 49°C	20°C à 40°C pas de 0.5°C	49°C	35°C		
20	Différentiel d'étage	0.5 à 5 °C pas de 0.5°C		2°C			
21	Différentiel entre étages d'appoints	0.5°C à 10 °C pas de 0.5°C		2°C			
22 	Configuration option	P 22 = 0 : Pas d'option P 22 = 1 : Gestion piscine seule P 22 = 2 : Gestion sonde hygrométrique seule P 22 = 3 : Gestion piscine + sonde hygrométrique		0			
23 	Consigne eau piscine	20°C à 35 °C pas de 0.5°C		28°C			
24	Temps de givrage Auto-adaptatif	0 = Non 1 = Oui		0			
25	T° batterie de déclenchement temporisation avant dégivrage	-5°C à 0 °C pas 1°C		-2°C si P98 = 1 0°C si P98 = 0			
26	Retour d'eau minimum pour autorisation de dégivrage	UTR P1=0 : 25°C P1=1 : 10 °C	PCR P1=0 : 20°C P1=1 : 5°C	25°C	20°C		
27	T° batterie de fin dégivrage	10°C à 45°C pas de 1°C		35°C si P98 = 1 40°C si P98 = 0			
28	Temps de givrage	10 à 90 mn pas de 5 mn		30 mn			
29	Temps d'arrêt minimum du compresseur pendant les cycles de dégivrage	1 = 3 minutes (adapté au démarreur des modèle monophasés) 2 = 1 minute		1			
30	Mode essai	0 = Non 1 = Oui avec temps arrêt minimum de 1 minute (adapté aux modèles triphasés). 2 = Oui avec temps d'arrêt minimum de 3 minutes (adapté aux modèles monophasés).		0			
31 	Consigne Hors gel	Consigne d'air : 8°C à 15°C pas de 0.5°C		10°C			
32	Variation maximum T° échangeur pour protection antigel	De 0°C à 5 °C pas de 0.5°C		1 °C			
33	Variation maximum T° sortie eau pour protection antigel	De 0°C à 1 °C pas de 0.1°C		0.3 °C			
34	Asservissement du circulateur à la marche chaudière	0 = arrêt si fonctionnement chaudière 1 = marche en continue 2 = Mode économique avec arrêt si fonctionnement chaudière 3 = Mode économique avec arrêt circulateur si P48>P17+2		1			
36	Autorisation mode froid	0 = Mode froid interdit 1 = Mode froid autorisé		1			

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)				
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00				
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 2/18		
				REPLACE :	
	VERIFIE PAR :	DATE :	FORMAT A4	NUMERO DU PLAN 3989622	INDICE 05
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011			

Paramètres en lecture seule					
N° paramètre	Libellé	Valeur	N° paramètre	Libellé	Valeur
40 	Température retour d'eau	Valeur lue :	41 	Température départ d'eau	Valeur lue :
42 	Consigne calculée	Valeur lue :	43	Différentiel corrigé	Valeur lue :
44 	T° fréon® batterie extérieure	Valeur lue :	45 	T° fréon® échangeur	Valeur lue :
46	Temporisation anti-court cycle	Valeur lue :	47	Temps de givrage restant	Valeur lue :
48 	T° extérieure	Valeur lue :	49	Compteur nombre de reset défaut	Valeur lue :
50 	T° de la piscine	Valeur lue :			

Paramètres en lecture seule					
N° paramètre	Libellé	Valeur	N° paramètre	Libellé	Valeur
53	Compteur nombre de défauts d1.4 et d1.4P (1)	Valeur lue :	54	Nombre de défaut d1.2 temporaire ou permanent (1)	Valeur lue :
55	Nombre de démarrage du compresseur (1)	Valeur lue :	56	Nombre de démarrage du compresseur divisé par 10 000 (1)	Valeur lue :
57	Nombre d'heures de fonctionnement du compresseur(1)	Valeur lue :	58	Nombre d'heures de fonctionnement du compresseur divisé par 10 000 (1)	Valeur lue :
59	Nombre de cycles de dégivrage thermodynamiques (1)	Valeur lue :			

(1) Compteur : de 0 à 9999 avec remise à zéro à la valeur de 10000

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)				
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00				
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 3/18		
				REPLACE :	
	VERIFIE PAR :	DATE :	FORMAT A4	NUMERO DU PLAN 3989622	INDICE 05
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011			

N° paramètre	Libellé	Valeur Paramètre	Réglage Usine	Réglage modifiés
60 	Option production ECS	P60=0 : Sortie chaud/froid (utilisable pour préchauffage de l'ECS) P60=1 : Option production d'ECS avec un cycle par jour P60=2 : Option production d'ECS avec 2 cycles par jour P60=3 : Option production d'ECS pilotée par contact externe	0	
61 	Heure début ECS cycle 1	De 00h00 à 23h30, pas de 30 min	1h 30	
62 	Heure début ECS cycle 2	De P61 + 6 heures à 23 :30, pas 30 min	12h 30	
63 	Durée maxi de la phase thermodynamique lorsque le mode chaud est sélectionné	Réglable de 0 : 30 à 2 : 00, pas 30 min	2h	

N° paramètre	Libellé	Valeur Paramètre	Réglage Usine	Réglage modifiés
70	Tension minimum ventilateur en mode dégivrage sortie 0-10V	Si P84 = EC : De 0V à P71V pas de 0.1	2V si P82 = 20H 2V si P82 = 50H 2V si P82 = 50Ht 3V si P82 = 28H 3V si P82 = 35H 3V si P82 = 35Ht 3V si P82 = 65Ht 3V si P82 = 75Ht	
71	Tension maximum ventilateur en mode dégivrage sortie 0-10V	Si P84 = EC : De P70V à P74V pas de 0.1	4.5V si P82 = 20H 4.5V si P82 = 50H 4.5V si P82 = 50Ht 6V si P82 = 28H 6V si P82 = 35H 6V si P82 = 35Ht 6V si P82 = 65Ht 6V si P82 = 75Ht	
73	Tension minimum ventilateur sortie 0-10V En mode low noise ou En mode ECS ou En mode piscine	Si P84 = EC : De 2V à P74V pas de 0.1	4.5V si P82 = 20H 4.5V si P82 = 50H 4.5V si P82 = 50Ht 6V si P82 = 28H 6V si P82 = 35H 6V si P82 = 35Ht 6V si P82 = 65Ht 6V si P82 = 75Ht	

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)			
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00			
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 4/18	
			REPLACE :	
	VERIFIE PAR :	DATE :	FORMAT	NUMERO DU PLAN
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011	A4	3989622
				INDICE 05

N° paramètre	Libellé	Valeur Paramètre	Réglage Usine	Réglage modifiés
74	Tension maximum ventilateur sortie 0-10V Mode chaud / froid	Si P84 = EC : De 2V à 10V pas de 0.1	6V si P82 = 20H 6V si P82 = 50t 6V si P82 = 50H 6V si P82 = 50Ht 8V si P82 = 28H 8V si P82 = 35t 8V si P82 = 35H 8V si P82 = 35Ht 8V si P82 = 65t 8V si P82 = 65Ht 8V si P82 = 75t 8V si P82 = 75Ht	
76	Tension minimum ventilateur sortie 0-10V Mode chaud / froid	Si P84 = EC : De 1V à P73V pas de 0.1	2.5V si P82 = 20H 2.5V si P82 = 50t 2.5V si P82 = 50H 2.5V si P82 = 50Ht 3.5V si P82 = 28H 3.5V si P82 = 35t 3.5V si P82 = 35H 3.5V si P82 = 35Ht 3.5V si P82 = 65t 3.5V si P82 = 65Ht 3.5V si P82 = 75t 3.5V si P82 = 75Ht	
77	Tension minimum ventilateur sortie 0-10V Démarrage en mode froid	Si P84 = EC : De 1V à P73V pas de 0.1	2.7V si P82 = 20H 2.7V si P82 = 50t 2.7V si P82 = 50H 2.7V si P82 = 50Ht 3.7V si P82 = 28H 3.7V si P82 = 35t 3.7V si P82 = 35H 3.7V si P82 = 35Ht 3.7 V si P82 = 65t 3.7 V si P82 = 65Ht 3.7 V si P82 = 75t 3.7 V si P82 = 75Ht	

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)			
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00			
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 5/18	
			REPLACE :	
	VERIFIE PAR :	DATE :	FORMAT	NUMERO DU PLAN
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011	A4	3989622
				INDICE 05

Paramètres en lecture seule					
Libellé	Valeur	N° paramètre	Libellé	Valeur	
80	N° version CPU	Valeur lue : 21.00	81	N° version terminal de commande	Valeur lue :

N° paramètre	Libellé	Valeur Paramètre	Réglage Usine	Réglage modifiés
82	Référence de la PAC	P82 = 20H : Aqualis2 20H P82 = 28H : Aqualis2 28H P82 = 35t : Aqualis2 35T (froid seul) P82 = 35H : Aqualis2 35H P82 = 35Ht : Aqualis2 35HT P82 = 50t : Aqualis2 50T (froid seul) P82 = 50H : Aqualis2 50H P82 = 50Ht : Aqualis2 50HT P82 = 65t : Aqualis2 65T (froid seul) P82 = 65Ht : Aqualis2 65HT P82 = 75t : Aqualis2 75T (froid seul) P82 = 75Ht : Aqualis2 75HT	28H	
84	Type de ventilateur piloté	Si P84 = AC : commande GMV par TRIAC (ventilateur type AC) Si P84 = EC : commande des GMV via sortie 0-10V (ventilateur type EC)	AC	
93	Limite antigel évaporateur (eau)	Fixe à +3°C en Eau pure si P1=0 Réglable de -10°C à +3°C en Eau Glycolée si P1=1 (Par défaut : 0°C ; pas de 1)	+3°C si P1=0 +0°C si P1=1	
94	Limite antigel évaporateur (fréon®)	-2°C en Eau pure si P1=0 et P98=1 ou -3°C en eau pure si P1=0 et P98=0 (P93-5°C) en Eau Glycolée si P1=1	-2°C si P1=0 si P98=1 -3°C si P1=0 et P98=0 (P93-5°C) si P1=1	
95	Limite haute de fonctionnement en froid (eau)	40°C		
96	Limite basse de fonctionnement en chaud (eau)	10°C en eau pure (P01=0) et 5°C en eau Glycolée (P01 = 1)	10°C si P01=0 5°C si P01=1	Valeur lue :
98	Fluide utilisé	0 = R407C - 1 = R410A	1	
99	Version froid seul/réversible	0 = Froid seul 1 = Réversible (chaud et froid).	Selon votre modèle d'Aqualis2	Valeur lue :

= Paramètre accessible au niveau utilisateur

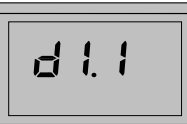
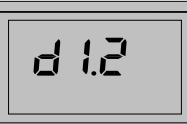
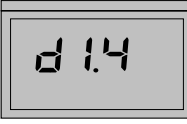
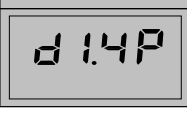
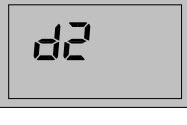
Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)			
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00			
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 6/18	
				REPLACE :
	VERIFIE PAR :	DATE :	FORMAT A4	NUMERO DU PLAN 3989622
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011		INDICE 05

LISTE ET EXPLICATION DES CODES DEFAUTS

On distingue 2 niveaux de défauts : le défaut temporaire et le défaut permanent

Le défaut temporaire entraîne un fonctionnement dégradé du groupe avec affichage clignotant du type de défaut sur LCD du terminal. Son réarmement se fait automatiquement dès retour aux conditions normales.

Le défaut permanent entraîne l'arrêt du groupe, si autorisé, enclenchement des appoints et affichage fixe du type de défaut sur LCD du terminal. Le reset d'un défaut permanent ne peut se faire que molette sur position arrêt, en appuyant 3 secondes sur la touche OK.

Numéro de défaut	Composant ou fonction	Nature du défaut	Moyen de détection	Niveau de défaut	Fonctionnement résultant	Condition de sortie
Pas d'affichage possible car pas d'alimentation du terminal	Liaison avec le terminal	Ouverture de la liaison avec le terminal	Pas de réception de trame du terminal	Temporaire	Fonctionnement sur le mode demandé avant l'apparition du défaut	Retour du dialogue
	Rotation du compresseur ou sur débit	- Rotation inverse du compresseur (sur modèles triphasés). - Mode essai actif (sur modèles monophasés avec P30=1) - Débit d'eau trop important	Analyse des signaux des sondes entrée et sortie d'eau (P41-P40)	Temporaire	Arrêt du groupe *	Automatique après temporisation de 5 minutes
				Permanent Après 5 défauts d1.1 temporaires en 24 heures.	Arrêt du groupe *	Réarmement sur terminal
	Compresseur, circuit frigorifique	HP	Analyse des signaux des sondes eau	Temporaire	Arrêt du groupe *	Temporisation 6 min.
				Permanent		Réarmement sur terminal
	Module de démarrage pour PAC monophasé	Tension mesurée U < 202 Volts (pour démarreur CIAT). U < 190 Volts (pour démarreur RSBS232). ***	.Etat du contact J3 (3-4) Ouvert = marche normal Fermé = mise en défaut	Temporaire	Arrêt du groupe *	Automatique ****
	Module de démarrage pour PAC monophasée type RSBS2332A	Rampe de démarrage incomplète. Sur intensité (>80A / 1s) ***		Permanent	Arrêt du groupe *	Mise hors tension de l'appareil *****
	Thermostat limiteur de plancher	Entrée d'eau au plancher > 60°C		Permanent	Arrêt du groupe (appoints de chauffage non autorisés)	Réarmement du thermostat puis sur terminal
	Vanne 4 voies	- Vanne bloquée ouverte ou fermée - Mode essai actif (sur modèles monophasés avec P30=1)	Analyse des signaux des sondes eau.	Temporaire	Arrêt du groupe *	Temporisation 5 min.
				Permanent		Réarmement sur terminal
	Circulateur	Absence d'eau. Panne circulateur.	Analyse du signal détecteur de débit d'eau.	Temporaire	Arrêt du groupe **	Attente tempo
				Permanent		Réarmement sur terminal

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)				
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAUTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00				
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)			FOLIO 7/18	
					REPLACE :
	VERIFIE PAR :	DATE :	FORMAT A4	NUMERO DU PLAN 3989622	INDICE 05
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011			

Défauts de fonctionnement liés aux sondes de température						
Numéro de défaut	Composant ou fonction	Nature défaut	Moyen de détection	Niveau de défaut	Fonctionnement résultant	Condition de sortie
d4.1	Sonde température extérieure	Ouverture ou court-circuit de la sonde	Mesure du signal de sonde	Temporaire en froid	Arrêt du groupe	Automatique en froid
				Permanent en chaud	Arrêt du groupe *	Réarmement sur terminal en chaud
d4.2	Sonde température entrée eau			Permanent	Arrêt du groupe	Réarmement sur terminal
d4.3	Sonde température sortie eau				Arrêt du groupe *	
d4.4	Sonde température fréon® batterie				Arrêt du groupe (défaut ignoré pendant le dégivrage)	
d4.5	Sonde température fréon® entrée échangeur			Temporaire	Dernière valeur mémorisée	Réarmement auto
d4.6	Sonde terminal				Arrêt du groupe	Réarmement auto
d4.7	Sonde température piscine			Temporaire	Arrêt du groupe	Réarmement auto

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)					
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00					
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 8/18			
						REPLACE :
	VERIFIE PAR :		DATE :	FORMAT A4	NUMERO DU PLAN 3989622	INDICE 05
	DESSINE PAR : F. JULLIARD		DATE : 06/07/2011			

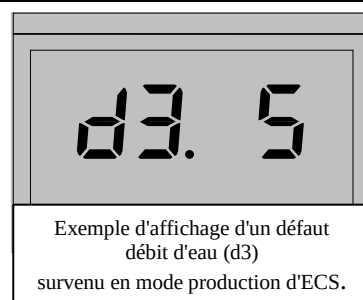
Numéro de défaut	Composant ou fonction	Nature défaut	Moyen de détection	Niveau de défaut	Fonctionnement résultant	Condition de sortie
d5	Hors limite d'utilisation	Si T _{eau} ≥ P95 en froid Si T _{eau} ≤ P96 en chaud Si T _{ext.} ≥ 43°C si P98=0 Si T _{ext.} < P09 en chaud		Temporaire	Arrêt du groupe *	Réarmement auto
		Température retour eau < P26 interdisant le dégivrage		Permanent		Réarmement sur terminal
d6	Echangeur	Gel de l'échangeur	Analyse du signal sonde sortie eau	Temporaire	Arrêt du groupe *	Attente sortie P41 > P93 + 6K
				Permanent	Arrêt du groupe *	Réarmement sur terminal
d7			Analyse du signal sonde fréon® Uniquement en froid.	Temporaire	Arrêt du groupe	Tempo 15 min
				Permanent	Arrêt du groupe	Réarmement sur terminal
d8			Analyse du signal sonde fréon® et sonde départ d'eau En froid et en dégivrage.	Permanent	Arrêt du groupe	Réarmement sur terminal
d9.1	Défaut Eeprom	défaut Eeprom terminal	Analyse dialogue carte - terminal	Temporaire	Marche sur derniers paramètres enregistrés Sans programmation hebdomadaire.	Réarmement automatique ou par coupure de l'alimentation électrique dans le cas du flashage d'un nouveau soft.
d9.2		défaut Eeprom carte micro connect2 Ou après flashage d'un nouveau soft	Auto diagnostic			

Notes :

- * : Les appoints de chauffage (électrique ou chaudière) sont autorisés.
- ** : L'appoint type chaudière est autorisé si P34 = 0.
- *** : Défaut d1.4 uniquement sur versions monophasées. Défaut d1.4P uniquement avec démarreur RSBS2332A.
- **** : Le défaut temporaire d1.4 interdit le redémarrage de la pompe à chaleur pendant une durée variable, fonction du nombre de défauts constatés sur une période de 24 heures. Ce temps d'arrêt est progressif et égal à :
6 minutes au premier défaut constaté en 24 heures.
30 minutes au deuxième défaut constaté en 24 heures.
1 heure à partir du troisième défaut constaté en 24 heures.
- ***** : Le défaut d1.4P nécessite une mise hors tension de l'installation pour diagnostic et réarmement du défaut

Spécificité de l'affichage des défauts survenus en mode ECS

En mode Eau Chaude Sanitaire, un défaut dX.X sera affiché dX.XS (S comme sanitaire).
Les défauts générés en mode ECS sont acquittés lors de la sortie du mode ECS.
Pour conserver une trace de ce défaut et pour informer le client que le chauffage ECS s'est terminé anormalement, on affiche ce défaut suivi d'un "S".
Le reset de l'affichage de ce défaut resté en mémoire se fait par la touche OK en mode arrêt ou lorsque l'on active un nouveau cycle ECS.



Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)					
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00					
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 9/18			
					REPLACE :	
	VERIFIE PAR :		DATE :	FORMAT	NUMERO DU PLAN	INDICE
	DESSINE PAR : F. JULLIARD		DATE : 06/07/2011	A4	3989622	05

Setting N°	Description	Setting Value	Factory setting	Modified setting			
0	Unit type	1 : Aqualis type 1 2 : Aqualis type 2	2				
1	Glycol content	0 = Pure Water 1 = Glycol / Water mix	0				
2	On/Off input on J2 terminals 3-5	0 = Input nit used or used for Hot Domestic Water if P60=3 1 = Input used to force heating or cooling modes 2 = Input used to place unit in frost protection mode by remote control	0				
3	Terminal Heating Unit	0 = Radiator / Fan coil Unit (TU) 1 = Radiant floor heating and cooling system (RFHC) 2 = TU + RFHC 3 = 2 x RFH	1				
4	Ambient temperature compensation factor	0 to 5 step 0.5 If P04 =0 : Set point on water Temperature If P04 ≠ 0 : Set point on Air Temperature	2				
5 	Low Noise Operation	0 = standard, 1 = low noise in cooling mode, 2 = low noise in heating mode, 3 = low noise in cooling and heating mode	2				
6	Auxiliaries and bypassing possibilities	0 = Heat Pump Only (bypassing of heat pump possible) 1 = Heat Pump + electric auxiliary units (bypassing of auxiliaries possible) 2 = Heat Pump + electric auxiliary units (bypassing of heat pump and auxiliaries possible) 3 = Heat Pump or Boiler Backups (bypassing of heat pump possible) 4 = Heat Pump or Boiler Backups (bypassing of heat pump and boiler possible) 5 = Heat Pump + Boiler Backups (bypassing of heat pump possible)	0				
7	Outdoor air temperature for auxiliary authorization	From P9 to +24°C step 1°C	5°C				
8	Compressor confirmation	0 = Compressor not allowed to run 1 = Compressor allowed	1				
9	Heating low limit (External air temperature)	-20°C to +24°C step 1K	-15°C				
		TU (P3 = 0 or 2)	RFHC (P3 = 1 or 3)	TU	RFHC	TU	RFHC
10 	Water comfort set point in cooling mode	-6 to 28°C if P1=1 10 to 28°C if P1=0 Step 0.5°C	20 to 25°C step 0.5°C	12	23		
11 	Water economy set point in cooling mode	-6 to 28°C if P1=1 10 to 28°C if P1=0 Step 0.5°C	20 à 25°C step 0.5°C	12	23		
12 	Outdoor air temperature at start of drift in cooling mode	10 to 40 °C step 1°C	-	25	-		
13 	Outdoor air temperature at end of drift in cooling mode	P12+5°C to 45°C step 1°C	-	35	-		
14 	Maximum set point at end of drift in cooling mode	-6 to 28°C if P1=1 10 to 28°C if P1=0 Step 1°C	-	15	-		
15 	Water supply comfort setting point	20°C to P19 Step 0.5 °C	20°C to P19 step 0.5°C	20°C	20°C		
16 	Water supply economy setting point	20°C to P19 step 0.5 °C	20°C to P19 step 0.5°C	20°C	-		-
17 	Outdoor air temperature at start of drift	-10 to 30 °C step 1°C	17 to 25°C step 1 °C	20°C	20°C		
18 	Outdoor air temperature at end of drift	-15 to P17-5°C step 1 °C	-15 to 8 °C step 1 °C	-7°C	-7°C		

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)					
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00					
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 10/18			
				REPLACE :		
	VERIFIE PAR :		DATE :	FORMAT A4	NUMERO DU PLAN 3989622	INDICE 05
	DESSINE PAR : F. JULLIARD		DATE : 06/07/2011			

Setting N°	Description	Setting value		Factory setting		Modified setting	
		TU (P3 = 0 or 2)	RFHC (P3 = 1 or 3)	TU	RFHC	TU	RFHC
19 	Maximum supply set point at end of drift	If P00 = 01 20 to 46°C if P06=0 20 to 55°C if P6=1 or 2 20 to 70°C if P6=3,4,5 Step 0.5 °C (Factory setting = 46°C) If P00 = 02 20 à 49°C if P06=0 20 à 55°C if P6=1 or 2 20 à 70°C if P6=3, 4, 5 Step 0.5 °C (Factory setting = 49°C)	20°C to 40°C step 0.5°C	49°C	35°C		
20	Stage differential	0.5°C to 5 °C step 0.5°C		2°C			
21	Inter stage differential	0.5°C to 10 °C step 0.5°C		2°C			
22 	Pool and humidity sensor options configuration	P 22 = 0 : No pool or Humidity sensor option P 22 = 1 : Pool management P 22 = 2 : Humidity sensor management P 22 = 3 : Pool + humidity sensor management		0			
23 	Pool water set point	20°C to 35 °C step 0.5°C		28°C			
24	Self-regulation frosting time	0 = No 1 = Yes		0			
25	Temperature of time delay coil before defrosting	-5°C to 0 °C step 1°C		-2°C if P98 = 1 0°C if P98 = 0			
26	Minimum water return temperature defrosting authorization	TU P1=0 : 25°C P1=1 : 10 °C	RFHC P1=0 : 20°C P1=1 : 5°C	25°C	20°C		
27	Defrosting end temperature	10°C to 45°C step 1°C		35°C if P98 = 1 40°C if P98 = 0			
28	Frosting time	10 to 90 mn step 5 mn		30 mn			
29	Minimum time compressor stop during defrost cycle	1 = 3 minutes (Mandatory for single phase unit using a soft start) 2 = 1 minute		1			
30	Test mode	0 = No 1 = Yes, with anti short cycle of 1 minute (Adapted to three phase model). 2 = Yes, with anti short cycle of 3 minutes (Adapted to single phase model).		0			
31 	Frost protection mode set point	Air set point : 8°C to 15°C step 0.5°C		10°C			
32	Maximum refrigerant exchanger temperature change for frost protection	From 0°C to 5 °C step 0.5°C		1 °C			
33	Maximum outlet water temperature change for frost protection	From 0°C to 1 °C step 0.1°C		0.3 °C			
34	Circulator operation control	0 = Off if boiler on 1 = Continuously on 2 = Economy mode; circulator off if boiler on 3 = Economy mode; circulator off if P48>P17+2		1			
36	Cooling mode authorization	0 = Cooling mode inhibited 1 = Cooling mode authorized		1			

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)				
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00				
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 11/18		
				REPLACE :	
	VERIFIE PAR :	DATE :	A4	NUMERO DU PLAN 3989622	INDICE 05
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011			

Read only setting					
Setting N°	Description	Value	Setting N°	Description	Value
40 	Water return temperature	Value read:	41 	Water supply temperature	Value read:
42 	Calculated water set point	Value read:	43	Corrected stage differential	Value read:
44 	Freon ® temperature in outdoor coil	Value read:	45 	Freon ® temperature in heat exchanger	Value read:
46	Short-cycle protection time delay	Value read:	47	Remaining frosting time	Value read:
48 	Outdoor temperature	Value read:	49	Fault reset number counter	Value read:
50 	Pool temperature	Value read:			
53	d1.4 and d1.4P fault number (1)	Value read:	54	d1.2 fault number (1)	Value read:
55	Compressor start number (1)	Value read:	56	Compressor start number divided by 10 000 (1)	Value read:
57	Hours number compressor run (1)	Value read:	58	Hours number Compressor run divided by 10 000 (1)	Value read:
59	Defrost cycle number (1)	Value read:			

(1) Counter: from 0 to 9999 with reset at the value of 10000

Setting N°	Description	Setting Value	Factory setting	Modified setting
60 	Domestic Hot Water production option	P60=0 : No DHW, or Domestic hot water preheating only P60=1 : Heating of Domestic Hot Water tank : One cycle per day P60=2 : Heating of Domestic Hot Water tank : Two cycle per day P60=3 : Domestic Hot Water tank by external contact J2 (3-5)	0	
61 	Cycle #1 start time domestic hot water	Adjustable from 00h00 to 23h30	1h 30	
62 	Cycle #2 start time domestic hot water	Adjustable from (P61 + 6 hours) to 23h30	12h 30	
63 	Maximum duration of DHW when heat pump operating in heat mode	Adjustable from 0h30 to 2h00	2h	

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)			
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00			
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 12/18	
			REPLACE :	
	VERIFIE PAR :	DATE :	FORMAT A4	NUMERO DU PLAN 3989622
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011		INDICE 05

Setting N°	Description	Setting Value	Factory setting	Modified setting
70	Minimum fan supply during defrost cycle (0-10V output)	If P84 = EC : From 0V to P71V step 0.1	2V if P82 = 20H 2V if P82 = 50H 2V if P82 = 50Ht 3V if P82 = 28H 3V if P82 = 35H 3V if P82 = 35Ht 3V if P82 = 65Ht 3V if P82 = 75Ht	
71	Maximum fan supply during defrost cycle (0-10V output)	If P84 = EC : From P70V to P74V step 0.1	4.5V if P82 = 20H 4.5V if P82 = 50H 4.5V if P82 = 50Ht 6V if P82 = 28H 6V if P82 = 35H 6V if P82 = 35Ht 6V if P82 = 65Ht 6V if P82 = 75Ht	
73	Minimum fan power supply Low noise, pool or DHW mode (0-10V output)	If P84 = EC : From 2V to P74V step 0.1	4.5V if P82 = 20H 4.5V if P82 = 50H 4.5V if P82 = 50Ht 6V if P82 = 28H 6V if P82 = 35H 6V if P82 = 35Ht 6V if P82 = 65Ht 6V if P82 = 75Ht	

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)			
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00			
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 13/18	
			REPLACE :	
	VERIFIE PAR :	DATE :	FORMAT	NUMERO DU PLAN
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011	A4	3989622
				05

Setting N°	Description	Setting Value	Factory setting	Modified setting
74	Maximum fan power supply (0-10V output)	If P84 = EC : From 2V to 10V step0.1	6V if P82 = 20H 6V if P82 = 50t 6V if P82 = 50H 6V if P82 = 50Ht 8V if P82 = 28H 8V if P82 = 35t 8V if P82 = 35H 8V if P82 = 35Ht 8V if P82 = 65t 8V if P82 = 65Ht 8V if P82 = 75t 8V if P82 = 75Ht	
76	Minimum fan power supply sortie 0-10V	If P84 = EC : From 1V to P73V step 0.1	2.5V if P82 = 20H 2.5V if P82 = 50t 2.5V if P82 = 50H 2.5V if P82 = 50Ht 3.5V if P82 = 28H 3.5V if P82 = 35t 3.5V if P82 = 35H 3.5V if P82 = 35Ht 3.5V if P82 = 65t 3.5V if P82 = 65Ht 3.5V if P82 = 75t 3.5V if P82 = 75Ht	
77	Minimum fan power supply sortie 0-10V Start-up in cooling mode	If P84 = EC : From 1V to P73V step 0.1	2.7V if P82 = 20H 2.7V if P82 = 50t 2.7V if P82 = 50H 2.7V if P82 = 50Ht 3.7V if P82 = 28H 3.7V if P82 = 35t 3.7V if P82 = 35H 3.7V if P82 = 35Ht 3.7 V if P82 = 65t 3.7 V if P82 = 65Ht 3.7 V if P82 = 75t 3.7 V if P82 = 75Ht	

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)			
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00			
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 14/18	
			REPLACE :	
	VERIFIE PAR : DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : DATE : 06/07/2011	FORMAT A4	NUMERO DU PLAN 3989622 INDICE 05

Setting N°	Description	Setting Value	Setting N°	Description	Setting Value
80 	Control card version number	Value read: 21.00	81 	Terminal version number	Value read:

Setting N°	Description	Setting Value	Factory setting	Modified setting
82	Heat pump model	P82 = 20H : Aqualis2 20H P82 = 28H : Aqualis2 28H P82 = 35t : Aqualis2 35T (cooling only) P82 = 35H : Aqualis2 35H P82 = 35Ht : Aqualis2 35HT P82 = 50t : Aqualis2 50T (cooling only) P82 = 50H : Aqualis2 50H P82 = 50Ht : Aqualis2 50HT P82 = 65t : Aqualis2 65T (cooling only) P82 = 65Ht : Aqualis2 65HT P82 = 75t : Aqualis2 75T (cooling only) P82 = 75Ht : Aqualis2 75HT	28H	
84	Fan supply type	If P84 = AC : Fan supply by TRIAC (AC fan type) If P84 = EC : Fan supply by 0-10V output (EC Fan type).	AC	
93	Exchanger frost protection limit on water supply	Fixed = +3°C in Pure water if P1 = 0 From -10°C à +3°C with Glycol/Water mix if P1 = 1	+3°C if P1=0 +0°C if P1=1	
94	Freon® exchanger frost protection limit	-2°C with Pure water if P1=0 and P98=1 or -3°C with Pure water if P1=0 and P98=0 (P93-5°C) Glycol/Water mix if P1=1	-2°C if P1=0 + P98=1 -3°C if P1=0 + P98=0 (P93-5°C) if P1=1	
95	High limit exchanger water return in cooling mode	40°C		
96	Low limit exchanger water return in heating mode	10°C with Pure water (P01=0) 5°C Glycol/Water mix (P01 = 1)	10°C if P01=0 5°C if P01=1	Value read:
98	Refrigerant used	0 = R407C 1 = R410A	1	
99	Cooling only or Reversible version	0 = Cooling only 1 = Reversible (Heating and cooling mode).	Depending of your Aqualis2	Value read:

 = Customer Settings

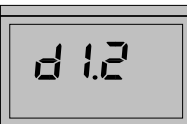
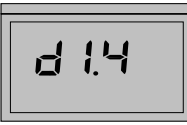
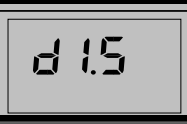
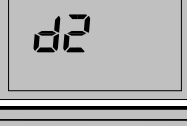
Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)				
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00				
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 15/18		
				REPLACE :	
	VERIFIE PAR :	DATE :	FORMAT A4	NUMERO DU PLAN 3989622	INDICE 05
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011			

LIST AND EXPLANATION OF DEFECTS CODES

There are 2 levels of defects: the temporary fault and the permanent fault.

The temporary fault causes a degraded operation of the group with flashing display the type of defect on LCD terminal.

The permanent fault stops the group, if approved, with adjuncts of switching display sets the type of defect on LCD terminal. The reset of a permanent fault can be done with the dial turned to Off position by pressing 3 seconds the OK button.

Fault N°	Function or component	Fault type	Detection	Fault level	Fault tolerant mode	Reset
No display, because no electrical alimentation	Terminal link	Cut terminal wire	No communication between terminal and CPU	Temporary	Operating mode on the last saved settings.	Automatic reset when return of the dialogue.
	Compressor. Lack of	- Wires on three-phase compressor reversed, - Test mode active (single phase mode and P30=1) - Water flow rate too high	Difference between inlet and outlet temperature water (P41 – P40)	Temporary	Heat pump off *	Temporization 5 min
				Permanent (after 5 temporary d1.1 default in 24 hours)		Manual reset
	Refrigerant circuit	HP Pressure transmitter while running		Temporary	Heat pump off *	Temporization 6 min
				Permanent (after 5 temporary d1.2 default in 24 hours)		Manual reset
	Soft start for single phase heat Pump	Measured voltage U < 202 Volts (CIAT soft start) U < 190 Volts (RSBS2332A soft start) ***	Contact state J3 (3-4) Open = normal operation Closed = default setting	Temporary	Heat pump off *	Automatic reset ****
	Soft start for single phase heat Pump Soft start Carlo Gavazzi type RSBS2332A	Incomplete ramping of the soft start. Over current (>80A / 1s) ***		Permanent	Heat pump off *	Manual reset: Shutdown power supply *****
	Radiant floor heating thermostat	Temperature inlet Radiant Floor Heating > 60°C		Permanent	Heat pump off The auxiliary heating (boiler or electric) are not allowed	RFH thermostat reset, then manual reset
	Four ways valve	- Valve stuck open or close - Test mode active (single phase model)	Signal analyze of water probe	Temporary	Heat pump off *	Temporization 5 min
				Permanent		Manual reset
	Circulator	Absence or lack of water flow. Air into the water circuit. Pump failure	Control of the differential water pressure switch	Temporary	Heat pump off **	Temporization
				Permanent		Manual reset

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)				
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00				
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)			FOLIO 16/18	
				REPLACE :	
	VERIFIE PAR :	DATE :	A4	NUMERO DU PLAN	INDICE
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011		3989622	05

Fault from temperature sensor

Fault N°	Function or component	Fault type	Detection	Fault level	Fault tolerant mode	Reset
d4.1	Outdoor temperature sensor	Sensor opened or short-circuited	Signal measurement probe 10 kOhms at 25°C	Temporary in cooling mode	Heat pump off	Automatic reset in cooling mode
				Permanent in heating mode	Heat pump off *	Manual reset In heating mode
d4.2	Water inlet temperature sensor			Permanent	Heat pump off	Manual reset
d4.3	Water outlet temperature sensor				Heat pump off *	
d4.4	Coil Freon @ temperature sensor				Heat pump off	
d4.5	Exchanger Freon @ temperature sensor			Temporary	Run on water set point (without correction from the ambient temperature)	Automatic reset
d4.6	Terminal temperature sensor				Heat pump off	
d4.7	Pool temperature sensor			Temporary	Heat pump off	

Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)					
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00					
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)		FOLIO 17/18			
						REPLACE :
	VERIFIE PAR :		DATE :	FORMAT A4	NUMERO DU PLAN 3989622	INDICE 05
	DESSINE PAR : F. JULLIARD		DATE : 06/07/2011			

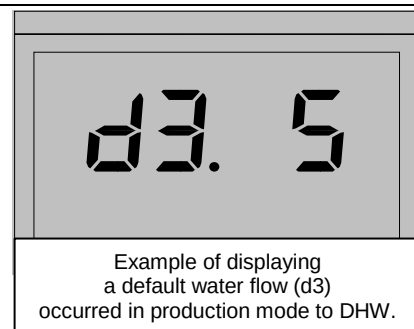
Fault N°	Function or component	Fault type	Detection	Fault level	Fault tolerant mode	Reset
d5	Outside limits of use	If Water temp. ≥ P95 in cooling mode If Water temp. ≤ P96 in heating mode If External Temp. ≥ 43°C if P98 = 0 If External Temp. < P09 in heating mode		Temporary	Heat pump off *	Automatic reset
		Water return temperature (P40) < P26 inhibiting defrosting		Permanent		Manual reset
d6	Heat exchanger	Exchanger frost protection	Analyze of the probe signal output water	Temporary	Heat pump off *	Temporization Until P41>P93+6K
				Permanent	Heat pump off *	Manual reset
d7			Analyze of the signal probe output water and Freon ® Only in cooling mode.	Temporary	Heat pump off	Temporization 15 min
				Permanent	Heat pump off	Manual reset
d8			Analyze of the signal probe output water and Freon ® Only in cooling mode and during defrost cycle	Permanent	Heat pump off	Manual reset
d9.1	Eeprom fault	Terminal Eeprom fault	Analyze dialog terminal and Eeprom	Temporary	Operating mode on the last saved settings, without programming weekly.	Automatic reset Or Shutdown power supply
d9.2		Micro connect2 Eeprom fault Or new version soft	Self diagnosis			

Notes:

- * : The auxiliary heating (boiler or electric) are allowed
- ** : The auxiliary heating boiler type is allowed if P34 = 0
- *** : Failure d1.4 only possible on single-phase soft start. Failure d1.4P only possible with soft start RSBS2332A.
- **** : The default temporary d1.4 shut down the heat pump during a variable period depending on the number of faults over a period of 24 hours. This downtime is progressive and is equal to:
6 minutes in the first defect in 24 hours, 30 minutes in the second default, one hour from the third default in a period of 24 hours.
- ***** : Failure d1.4P requires a shutdown for diagnosis and fault reset

Specificity of the display of defects occurred in DHW mode.

In DHW mode, a default dX.X will be displayed dX.XS (S as "sani").
The defects generated in DHW mode are paid when leaving the DHW mode.
To maintain a "trace" of this defect and to inform the client that heating DHW ended abnormally, it displays this defect followed by an "S".
Reset the display of this defect using the OK button in stop mode or when a new active cycle DHW



Ind 05 : 12/2014	Modifications : Ajout des paramètres P82 (modèle de la PAC) et P84 (type de ventilateurs). Ajout des paramètres P70-P71-P73-P74-P76 et P77 pour gestion vitesse GMV type EC 0-10V)				
DOTEC III	DESIGNATION : PARAMETRAGE et LISTE CODE DEFAULTS µconnect 2 et µconnect 2+ ou 2x : Version P80 = V21.00				
 01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : AQUALIS 1 & 2 20H à 75(H)(T)			FOLIO 18/18	
				REPLACE :	
	VERIFIE PAR :	DATE :	A4	NUMERO DU PLAN	INDICE
	DESSINE PAR : F. JULLIARD	DATE : 06/07/2011		3989622	05