

009211-00 PHR 11 P

Author EM **Date** 20/02/2006 **Model** ECH 210BDT

Notes

<i>Index</i>	<i>Description</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Unit</i>	<i>Value</i>	<i>Protection</i>
1	G01 - Consigne Froid	10,0	30,0	°C/°F	23,0	3
2	G02 - Consigne Chaud	20,0	45,0	°C/°F	30,0	3
3	H01 - Limite maxi consigne Chaud	20,0	90,0	°C/°F	45,0	258
4	H02 - Limite mini consigne Chaud	-40,0	45,0	°C/°F	20,0	258
5	H03 - Limite maxi consigne Froid	10,0	90,0	°C/°F	30,0	258
6	H04 - Limite mini consigne Froid	-40,0	30,0	°C/°F	10,0	258
7	H05 - Configuration AI1	0	5	num	1	768
8	H06 - Configuration AI2	0	3	num	1	768
9	H07 - Configuration AI3	0	5	num	1	768
10	H08 - Configuration AI4	0	4	num	3	768
11	H09 - Pression fin d'échelle (capteur)	0	350	Kpa*10	300	768
12	H10 - Polarité ID1	0	1	flag	1	768
13	H11 - Polarité ID2	0	1	flag	1	768
14	H12 - Polarité ID3	0	1	flag	1	768
15	H13 - Polarité ID4	0	1	flag	0	768
16	H14 - Polarité ID5	0	1	flag	1	768
17	H15 - Polarité AI1	0	1	flag	1	768
18	H16 - Polarité AI2	0	1	flag	1	768
19	H17 - Polarité AI4	0	1	flag	1	768
20	H18 - Configuration ID3	0	7	num	2	768
21	H19 - Configuration ID4	0	7	num	3	768
22	H20 - Configuration ID5	0	7	num	7	258
23	H21 - Configuration AI4 comme digitale	0	7	num	0	768
24	H22 - Configuration RL2	0	1	num	0	768
25	H23 - Configuration RL3	0	2	num	0	768
26	H24 - Configuration RL4	0	2	num	1	768
27	H25 - Configuration sortie analogique	0	2	num	0	768
28	H26 - Configuration protocole communication	0	1	flag	0	258
29	H27 - Configuration sélection mode fonction	0	2	num	1	258
30	H28 - Configuration pompe à chaleur	0	1	flag	1	768
31	H29 - Point de consigne mode AUTO	0	255	°C/°F	0	768
32	H30 - Différentiel mode AUTO	0,0	25,5	°C/°F	0,0	768
33	H31 - Validation "consigne dynamique"	0	1	flag	1	258
34	H32 - Offset "consigne dynamique" en Froid	-12,7	12,7	°C/°F	0,0	258
35	H33 - Offset "consigne dynamique" en Chaud	-12,7	12,7	°C/°F	-5,0	258
36	H34 - Réglage "consigne dynamique" en Froid	-127	127	°C/°F	25	258
37	H35 - Réglage "consigne dynamique" en Chaud	-127	127	°C/°F	-10	258
38	H36 - Bande propor. "consigne dynamique" en froid	-25,5	25,5	°C/°F	10,0	258
39	H37 - Bande propor. "consigne dynamique" en chaud	-25,5	25,5	°C/°F	-5,0	258
40	H38 - Polarité vanne inversion cycle	0	1	flag	0	768
41	H39 - Offset AI1	-12,7	12,7	°C/°F	0,0	258
42	H40 - Offset AI2	-12,7	12,7	°C/°F	0,0	258
43	H41 - Offset AI3	-12,7	12,7	°C-Kpa*10	0,0	258
44	H42 - Offset AI4	-127	127	°C/10	0	258
45	H43 - Fréquence d'alimentation	0	1	flag	0	768
46	H44 - Adresse série famille	0	14	num	0	258
47	H45 - Adresse série dispositif	0	14	num	0	258
48	H46 - Mot de passe utilisateur	0	255	num	199	768
49	H47 - Mot de passe clé paramétrage	0	255	num	7	768
50	H48 - Nombre de compresseurs	1	2	num	1	768
51	H49 - Config. algorithmes régulation condensation	0	3	num	3	768
52	H50 - Séquence démarrage compresseurs	0	1	flag	0	768
53	H51 - Polarité 2 étage/compresseur	0	1	flag	0	768
54	H52 - Unité de mesure de température (C/F)	0	1	flag	0	258
55	H53 - Mode affichage consigne machines air/air	0	1	flag	0	768
56	H54 - Code client 1	0	999	num	211	770
57	H55 - Code client 2	0	999	num	0	770
58	H56 - Polarité relais alarme	0	1	flag	1	768
59	H57 - Activation relais alarme en OFF	0	1	flag	0	258
60	A01 - Temps inhibition alarme BP	0	255	sec	30	258

0099211-00 PHR 11 P

Author EM Date 20/02/2006 Model ECH 210BDT

Notes

Index	Description	Min	Max	Unit	Value	Protection
61	'A02 - Nbre évènements/heure alarme BP	0	255	num	3	258
62	'A03 - Temps inhibition débit depuis activation pompe	0	255	sec	30	768
63	'A04 - Temps inhibition activation débit eau	0	255	sec	10	768
64	'A05 - Temps inhibition désactivation débit eau	0	255	sec	10	768
65	'A06 - Nbre évènements/heure alarme débit eau	0	255	num	3	258
66	'A07 - Temps inhibition alarme thermique compresseur	0	255	sec	0	768
67	'A08 - Nbre évènements/heure alarme thermique compr	0	255	num	1	768
68	'A09 - Nbre évènements/heure alarme thermique ventila	0	255	num	1	768
69	'A10 - Temps inhibition alarme antigel	0	255	min	1	768
70	'A11 - Consigne alarme antigel	-10	10	°C/°F	4	258
71	'A12 - Hystérésis alarme antigel	0,0	25,5	°C/°F	2,0	258
72	'A13 - Nbre évènements/heure alarme antigel	0	255	num	3	258
73	'A14 - Nbre évènements/heure alarme HP	0	255	num	15	258
74	'A15 - Activation alarme circuit frigo	0	1	flag	1	258
75	'A16 - Temps. alarme circuit frigo	0	255	min	5	258
76	'A17 - Différentiel alarme circuit frigo	0	255	°C/°F	1	768
77	'A18 - Temps inhibition alarme circuit frigo.	0	255	min	5	258
78	'A19 - Nbre évènements/heure alarme BP par capteur	0	255	num	0	768
79	'A20 - Antigé spécial : consigne activation pompe eau	0	255	°C/°F	2	768
80	'A21 - Antigé spécial : consigne activation mode chauffe	0	3	°C/°F	2	768
81	'A22 - Antigé spécial : consigne désactivation	2	255	°C/°F	3	768
82	'A23 - Antigé spécial : activation fonction	0	1	flag	0	768
83	'A24 - Activation alarme BP en dégivrage	0	1	flag	0	768
84	'A25 - Consigne alarme maxi température (AI)	0	255	°C/°F	60	258
85	'A26 - Temps alarme maxi température	0	255	sec*10	3	768
86	C01 - Temps minimum OFF-ON compresseur	0	255	sec*10	15	768
87	C02 - Temps minimum ON-ON compresseur	0	255	sec*10	30	768
88	C03 - Hystérésis régulation en Froid	0,0	25,5	°C/°F	3,0	258
89	C04 - Hystérésis régulation en Chaud	0,0	25,5	°C/°F	3,0	258
90	C05 - Ecart 2° étage compresseur	0,0	25,5	°C/°F	2,0	768
91	C06 - Temps démarrage 2° étage/compresseur	0	255	sec	30	768
92	C07 - Temps arrêt 2° étage/compresseur	0	255	sec	30	768
93	C08 - Activation réduction volume eau	0	1	flag	1	258
94	C09 - Limite maxi temp. eau en Froid (réduction vol. eau)	0	255	°C/°F	5	768
95	C10 - Limite maxi temp. eau en Chaud (réduction vol. e	0	255	°C/°F	50	768
96	C11 - Réglage décalage consigne (réduction vol. eau)	0,0	25,5	°C/°F	0,5	768
97	C12 - Temps reset consigne (réduction vol. eau)	0	255	sec*10	18	768
98	C13 - Constante de compensation (réduction vol. eau)	0,0	25,5	°C/(sec*10)	0,2	768
99	F01 - Configuration sortie ventilation	0	3	num	0	768
100	F02 - Temps démarrage ventilation en GV	0	255	sec/10	0	768
101	F03 - Déphasage commande ventilation	0	100	num	10	768
102	F04 - Durée impulsion commande triac ventilation	0	255	usec*200	10	768
103	F05 - Ventilation commandée avec compresseur	0	1	flag	0	768
104	F06 - Vitesse mini en Froid	0	100	num	50	768
105	F07 - Vitesse silencieuse en Froid	0	100	num	100	768
106	F08 - Consigne T/P vitesse mini en Froid	-500	800	°/10-Kpa*1	200	258
107	F09 - Bande proportionnelle cde ventilation en Froid	0	255	°/10-Kpa*1	200	258
108	F10 - Différentiel T/P arrêt ventilation	0	255	°/10-Kpa*1	200	258
109	F11 - Hystérésis arrêt ventilation	0	255	°/10-Kpa*1	20	258
110	F12 - Temps inhibition arrêt ventilation	0	255	sec	30	768
111	F13 - Vitesse maxi en Froid	0	100	num	100	768
112	F14 - Consigne T/P vitesse maxi en Froid	-500	800	°/10-Kpa*1	400	258
113	F15 - Vitesse mini en Chaud	0	100	num	40	258
114	F16 - Vitesse silencieuse en Chaud	0	100	num	100	768
115	F17 - Consigne T/P vitesse mini en Chaud	-500	800	°/10-Kpa*1	800	768
116	F18 - Bande proportionnelle cde ventilation en Chaud	0	255	°/10-Kpa*1	10	768
117	F19 - Vitesse maxi en Chaud	0	100	num	100	768
118	F20 - Consigne T/P vitesse maxi en Chaud	-500	800	°/10-Kpa*1	150	768
119	F21 - Activation ventilation en dégivrage	0	1	flag	1	258
120	F22 - Consigne T/P ventilation en dégivrage	-500	800	°/10-Kpa*1	20	258
121	F23 - Consigne démarrage à chaud (air/air)	0	255	°C/°F	15	768

009211-00 PHR 11 P

Author EM Date 20/02/2006 Model ECH 210BDT

Notes

Index	Description	Min	Max	Unit	Value	Protection
122	F24 - Hystérésis démarrage à chaud (air/air)	0,0	25,5	°C/°F	1,0	768
123	F25 - Temps pré-ventilation	0	255	sec	10	768
124	P01 - Configuration pompe à eau	0	3	num	0	258
125	P02 - Temps démarrage compresseur après pompe	0	255	sec	10	768
126	P03 - Temps arrêt pompe après compresseur	0	255	sec	60	768
127	P04 - Consigne résistance antigel externe (temp. ext.)	-127	127	°C/°F	0	768
128	P05 - Hystérésis résistance antigel externe (temp. ext.)	0,0	25,5	°C/°F	1,0	768
129	P06 - Temps inactivité pompe en anti-collage	0	255	ore	24	768
130	P07 - Temps marche pompe en anti-collage	0	255	sec	3	768
131	r01 - Configuration résistance en dégivrage	0	1	flag	0	768
132	r02 - Activation résistance en Froid	0	1	flag	1	768
133	r03 - Activation résistance en Chaud	0	1	flag	1	768
134	r04 - Sonde régulation résistance en Chaud	0	1	flag	1	768
135	r05 - Sonde régulation résistance en Froid	0	1	flag	1	768
136	r06 - Résistance en OFF ou STAND-BY	0	1	flag	1	768
137	r07 - Consigne résistance en Chaud	-10	10	°C/°F	2	768
138	r08 - Consigne résistance en Froid	-10	10	°C/°F	2	768
139	r09 - Limite maxi consigne résistance	-10	127	°C/°F	10	768
140	r10 - Limite mini consigne résistance	-127	10	°C/°F	-10	768
141	r11 - Hystérésis commande résistance	0,0	25,5	°C/°F	2,0	768
142	r12 - Consigne résistance antigel externe	-10	10	°C/°F	0	768
143	r13 - Consigne temp. ext. coupure PAC	-127	127	°C/°F	-5	768
144	r14 - Différentiel commande appoint	0,0	25,5	°C/°F	5,0	768
145	r15 - Activation résistance en appoint	0	1	flag	0	768
146	d01 - Activation dégivrage	0	1	flag	1	768
147	d02 - Consigne T/P début de dégivrage	-500	800	∇/10-Kpa*1	-20	258
148	d03 - Temps cumulé pour début dégivrage	0	255	min	30	258
149	d04 - Consigne T/P fin de dégivrage	-500	800	∇/10-Kpa*1	60	258
150	d05 - Durée maxi dégivrage	0	255	min	5	258
151	d06 - Temps retard vanne début dégivrage	0	255	sec	0	768
152	d07 - Temps arrêt en fin dégivrage	0	255	sec	0	768
153	d08 - Consigne début dégivrage si H49=1	-50,0	80,0	°C/°F	8,0	768
154	d09 - Consigne fin dégivrage si H49=1	-50,0	80,0	°C/°F	15,0	768
155	d10 - Activation compensation dégivrage	0	1	flag	0	258
156	d11 - Offset compensation dégivrage	-255	255	∇/10-Kpa*1	-110	258
157	d12 - Consigne compensation dégivrage	-127	127	°C/°F	0	768
158	d13 - Bande proportionnelle compensation dégivrage	-25,5	25,5	°C/°F	-5,0	768
176	Set - SeT	0	0		0	3
177	tp - TP	0	0		0	3
178	Err - ERR	0	0		0	3
179	Id - ID	0	0		0	258
180	PAr - PAr	0	0		0	258
181	PSS - PSS	0	0		0	3
182	Ohr - OHr	0	0		0	3
183	Coo - COO	0	0		0	3
184	HEA - HEA	0	0		0	3
185	CnF - CnF	0	0		0	258
186	CP - CP	0	0		0	258
187	FAn - FAN	0	0		0	258
188	ALL - ALL	0	0		0	258
189	PUP - PUP	0	0		0	258
190	Fro - Fro	0	0		0	258
191	dFr - dFr	0	0		0	258
192	OH1 - OH1	0	0		0	3
193	OH2 - OH2	0	0		0	768
194	OHP - OHP	0	0		0	3