

## DYNACIAT LGN 120 à 600

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 120/150	LGN 200/240/ 300	LGN 350	LGN 400	LGN 500	LGN 540/600
01	TYPE DE FLUIDE TYPE OF REFRIGERANT	R407C / R134a / R404a / R22/R410A	R410A	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>
02	TYPE DE GROUPE TYPE OF UNIT	1 EAU/EAU - 2AIR/EAU 1 WATER/WATER - 2 AIR/WATER	2	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
03	NOMBRE DE CIRCUITS NUMBER OF CIRCUIT	1 ou 2 1 or 2	1	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
04	NOMBRE D'ETAGE COMPRESSEURS CIRCUIT 1 NUMBER OF COMPRESSOR STAGES CIRCUIT 1	1 ou 2 1 or 2	1	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
05	NOMBRE D'ETAGE COMPRESSEURS CIRCUIT 2 NUMBER OF COMPRESSOR STAGES CIRCUIT 2	0, 1 ou/or 2	0 si/if P03 =1 1 si/if P03 =2	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
06	NOMBRE D'EVAPORATEUR NUMBER OF EVAPORATOR	1 ou 2 1 or 2	1	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
07	FOURNISSEUR COMPRESSEUR COMPRESSOR SUPPLIER	MANEUROP OU COPELAND MANEUROP OR COPELAND	COPELAND	COPELAND	COPELAND	COPELAND	COPELAND	COPELAND	COPELAND
08	FOURNISSEUR ECHANGEUR EXCHANGER SUPPLIER	CIAT or SWEP or SWEP DOUBLE or ALAFALAVAL	CIAT	CIAT	CIAT	CIAT	CIAT	CIAT	CIAT
8.1	TAILLE GROUPE MACHINE SIZE	80 A 2400 HEE	350	<b>120</b> <b>150</b>	<b>200</b> <b>240</b> <b>300</b>	<b>350</b>	<b>350</b> <b>400</b>	<b>200</b> <b>240</b> <b>300</b>	<b>540</b> <b>600</b>
10	TYPE DE VENTILATEUR FAN TYPE	CENTRIFUGE /HELICOÏDE / PRESSION CENTRIFUGAL/PRO PELLER / PRESSURE	HELICOÏDE PROPELLER	HELICOÏDE PROPELLER	HELICOÏDE PROPELLER	HELICOÏDE PROPELLER	HELICOÏDE PROPELLER	HELICOÏDE PROPELLER	HELICOÏDE PROPELLER
11	TYPE DE BATTERIE COIL TYPE	IMBRIQUEE /SEPARÉE /MIXTES INTERWINED / SPLIT /MIXED	SEPARÉE SPLIT	SEPARÉE SPLIT	SEPARÉE SPLIT	SEPARÉE SPLIT	SEPARÉE SPLIT	SEPARÉE SPLIT	SEPARÉE SPLIT
13	TYPE DE TANDEM TYPE OF TANDEM	EQUILIBRE OUI/NON BALANCED YES/NO	OUI YES	-	OUI YES	NON NO	NON NO	OUI YES	NON NO
20	FONCTIONNEMENT TOUTES SAISONS ALL SEASON OPERATION	OUI/NON YES/NO	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>	APPAREIL OU UNITE :		<b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>	
	  01350 CULOZ FRANCE	DESIGNATION :		<b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>
VERIFIE PAR :		DATE :		
DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU		DATE : 18/02/2013		
ECHELLE		FOLIO		
		<b>1/16</b>		
		TRAITEMENT :		
		REPLACE :		
FORMAT		NUMERO DU PLAN		INDICE
<b>A4</b>		<b>3989775</b>		<b>02</b>

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 120/150	LGN 200/240 300	LGN 350	LGN 400	LGN 500	LGN 540/600
21	VARIATEUR DE VITESSE VARIABLE SPEED DRIVE	1- SANS 2- AVEC OPTIMISATION ACOUSTIQUE 3- AVEC OPTIMISATION ENERGIEQUE 1- WITHOUT 2- WITH ACOUSTIQUE OPTIMISATION 3- WITH ENRGETIQUE OPTIMISATION	SANS WITHOUT	SANS WITHOUT	SANS WITHOUT	SANS WITHOUT	SANS WITHOUT	SANS WITHOUT	SANS WITHOUT
30	VALEUR HAUTE CAPTEUR HP1 HIGH PRESSURE SENSOR HP1	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	45	45	45	45	45	45
31	VALEUR BASSE CAPTEUR HP1 LOW PRESSURE SENSOR HP1	-1 => 10 bar (pas / step 0,1)	0	0	0	0	0	0	0
32	VALEUR HAUTE CAPTEUR HP2 HIGH PRESSURE SENSOR HP2	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	45	45	45	45	45	45
33	VALEUR BASSE CAPTEUR HP2 LOW PRESSURE SENSOR HP2	-1 => 10 bar (pas / step 0,1)	0	0	0	0	0	0	0
36	VALEUR HAUTE CAPTEUR BP1 HIGH PRESSURE SENSOR BP1	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	45	45	45	45	45	45
37	VALEUR BASSE CAPTEUR BP1 LOW PRESSURE SENSOR BP1	-1 => 10 bar (pas / step 0,1)	0	0	0	0	0	0	0
38	VALEUR HAUTE CAPTEUR BP2 HIGH PRESSURE SENSOR BP2	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	45	45	45	45	45	45
39	VALEUR BASSE CAPTEUR BP2 LOW PRESSURE SENSOR BP2	-1 => 10 bar (pas/step 0,1)	0	0	0	0	0	0	0
50	ANTI-COURT CYCLE COMPRESSEUR COMPRESSOR ANTI SHORT CYCLE	3 => 10mn	5	5	5	5	5	5	5
51	LIMITE TEMPERATURE DE REFOULEMENT DISCHARGE T° LIMIT	60 => 145°C (pas / step 0,1)	135	125	125	125	125	125	125
52	LIMITE ANTIGEL SUR EAU WATER ANTIFROST LIMIT	-25 => 6°C (pas / step 0,1)	3	3	3	3	3	3	3
53	DIFFERENTIEL DE TEMPERATURE POUR LIMITE ANTIGEL ANTIFROST LIMIT TEMPERATURE DIFFERENTIAL	2 => 15°C (pas / step 0,1)	5	5	5	5	5	5	5
54	SEUIL DEFAULT HP HP FAULT LIMIT	15 => 45 bar (pas / step 0,1)	40.2	40.2	40.2	40.2	40.2	40.2	40.2

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU

DATE : 15/10/2013

Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

DOTEK III

APPAREIL OU UNITE :

**PARAMETRAGE CONNECT2**01350 CULOZ  
FRANCE

DESIGNATION :

**DYNACIAT et DYNACIAT  
POWER  
LGN 120 A 2400V**

ECHELLE

FOLIO  
**2/16**TRAITEMENT :  
REPLACE :

FORMAT

**A4**

NUMERO DU PLAN

**3989775**

INDICE

**02**

VERIFIE PAR :

DATE :

DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU

DATE : 18/02/2013

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 120/150	LGN 200/240 300	LGN 350	LGN 400	LGN 500	LGN 540/600
55	SEUIL DEFAULT BP LP FAULT LIMIT	0,1 => 5 bar (pas / step 0,1)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
58	COEFFICIENT DE PENTE BP LP SLOPE COEFFICIENT	0 => 5	1	1	1	1	1	1	1
59	COEFFICIENT DE PENTE TEMP SORTIE D'EAU OUTLET WATER TEMPERATURE SLOPE COEFFICIENT	0 => 1	0	0	0	0	0	0	0
63	SEUIL DE HP MINI HP MIN THRESHOLD	5 => 25 bar	18	18	18	18	18	18	18
71	TEMPERATURE CONGELATION FLUIDE SECONDAIRE SECONDARY FLUID LIQUIDE TEMP	+5 => -25 °c	0	0	0	0	0	0	0
72	INJECTION GAZ CHAUD TEMPERATURE EVAP A P73 HOT GAS INJECTION EVAP TEMP AT P 73	P71-1 => - 30 °c	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
73	TENSION GAZ CHAUD MAXI HOT GAS MAX VOLTAGE	1 => 10 V	10	3	5	5	5.5	5.5	5
99	VERROUILLAGE PARAMETRES PARAMETERS LOCKING	NON - OUI NO - YES	NON NO	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES
115	FONCTION GEL ECHANGEUR ACTIVE EXCHANGER ANTIFROST FUNCTION ACTIVE	NON - OUI NO - YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES
116	LIAISON AEROCONNECT AEROCONNECT LINK	NON - OUI NO - YES	NON NO	NON NO	NON NO	NON NO	NON NO	NON NO	NON NO
141	TYPE DE REGULATION / MODE OF REGULATION	1- Retour / inlet 2- D' épart d'eau / Outlet 3- Départ avec compensation Outlet with compensation	1	1	1	1	1	1	1
143	DIFFERENTIEL D'ETAGE STAGE DIFFERENTIAL	0.5 => 5 K	2	2	2	2	2	2	2
144	DIFFERENTIEL ENTRE ETAGE BETWEEN STAGE DIFFERENTIAL	0.5 => 5 K	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
180.1	NOMBRE D'ETAGE DE REGULATION HP CIRCUIT1 NUMBER OF HP CONTROL STAGES CIRCUIT 1	1 -2-3	1-2	2	2	2	2	2	3

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU

DATE : 15/10/2013

Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>    01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>				
	DESIGNATION :  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>	ECHELLE  <b>3/16</b>	TRAITEMENT : REPLACE :		
	VERIFIE PAR : DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU	DATE : DATE : 18/02/2013	FORMAT <b>A4</b>	NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 120/150	LGN 200/240 /300	LGN 350	LGN 400	LGN 500	LGN 540/600
180.2	NOMBRE D'ETAGE DE REGULATION HP CIRCUIT 2 NUMBER OF HP CONTROL STAGES CIRCUIT 2	2 - 3	2	2	2	2	2	2	3
181	CONSIGNE DE REGULATION HP HP CONTROL SET POINT	19=>27 bar	19	19	19	19	19	19	19
183	DIFFERENTIEL D'ETAGE REGUL HP STAGE DIFFERENTIAL HP CONTROL	2 => 6 bar	4	4	4	4	4	4	4
184	DIFFERENTIEL ENTRE ETAGE REGUL HP INTERSTAGE DIFFERENTIAL HP CONTROL	0.5 =>3 bar	1	1	1	1	1	1	1
191	FONCTIONNEMENT LOW NOISE LOW NOISE OPERATION	NON - OUI NO - YES	NON NO	NON NO	NON NO	NON NO	NON NO	NON NO	NON NO
195	ΔP POUR REDUCTION DE PUISSANCE ΔP FOR POWER REDUCTION	0.1 =>1 bar	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
196	ΔP RETOUR REGUL HP NORMALE ΔP RETURN AT NORMAL HP REGULATION	0.1 =>2 bar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>	<b>APPAREIL OU UNITE :</b> <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>			
	 01350 CULOZ FRANCE	<b>DESIGNATION :</b>  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>	ECHELLE	
FOLIO <b>4/16</b>			TRAITEMENT : REPLACE :	
FORMAT <b>A4</b>			NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>
VERIFIE PAR : DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU			DATE : DATE : <b>18/02/2013</b>	

## DYNACIAT POWER LGN 700 à 1200

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 800/1000/1200	LGN 700/900/1100
01	TYPE DE FLUIDE TYPE OF REFRIGERANT	R407C / R134a / R404a / R22/R410A	R410A	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>
02	TYPE DE GROUPE TYPE OF UNIT	1 EAU/EAU - 2AIR/EAU 1 WATER/WATER - 2 AIR/WATER	2	<b>2</b>	<b>2</b>
03	NOMBRE DE CIRCUITS NUMBER OF CIRCUIT	1 ou 2 1 or 2	1	<b>2</b>	<b>2</b>
04	NOMBRE D'ETAGE COMPRESSEURS CIRCUIT 1 NUMBER OF COMPRESSOR STAGES CIRCUIT 1	1 ou 2 1 or 2	1	<b>2</b>	<b>2</b>
05	NOMBRE D'ETAGE COMPRESSEURS CIRCUIT 2 NUMBER OF COMPRESSOR STAGES CIRCUIT 2	0, 1 ou/or 2	0 si/if P03 =1 1 si/if P03 =2	<b>2</b>	<b>2</b>
06	NOMBRE D'EVAPORATEUR NUMBER OF EVAPORATOR	1 ou 2 1 or 2	1	<b>1</b>	<b>1</b>
07	FOURNISSEUR COMPRESSEUR COMPRESSOR SUPPLIER	MANEUROP OU COPELAND MANEUROP OR COPELAND	COPELAND	<b>MANEUROP</b>	<b>MANEUROP</b>
08	FOURNISSEUR ECHANGEUR EXCHANGER SUPPLIER	CIAT or SWEP or SWEP DOUBLE or ALAFALAVAL	CIAT	<b>ALAFALAVAL</b>	<b>ALAFALAVAL</b>
8.1	TAILLE GROUPE MACHINE SIZE	80 A 2400 HEE	350	<b>800/1000 1200</b>	<b>700/900 1100</b>
10	TYPE DE VENTILATEUR FAN TYPE	CENTRIFUGE /HELICOÏDE / PRESSION CENTRIFUGAL/PROPELLER / PRESSURE	HELICOÏDE PROPELLER	HELICOÏDE PROPELLER	HELICOÏDE PROPELLER
11	TYPE DE BATTERIE COIL TYPE	IMBRIQUEE /SEPREEE /MIXTES INTERWINED / SPLIT /MIXED	SEPREEE SPLIT	SEPREEE SPLIT	SEPREEE SPLIT
13	TYPE DE TANDEM TYPE OF TANDEM	EQUILIBRE OUI/NON BALANCED YES/NO	OUI	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
20	FONCTIONNEMENT TOUTES SAISONS ALL SEASON OPPERATION	OUI/NON YES/NO	OUI YES	<b>OUI YES</b>	<b>OUI YES</b>

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>	APPAREIL OU UNITE :			
	<b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>			
  01350 CULOZ FRANCE	DESIGNATION :		ECHELLE	
	<b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>		FOLIO <b>5/16</b>	TRAITEMENT :
			FORMAT <b>A4</b>	REPLACE :
				NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>
VERIFIE PAR :		DATE :		
DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU		DATE : 18/02/2013		

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 800/1000/1200	LGN 700/900/1100
21	VARIATEUR DE VITESSE VARIABLE SPEED DRIVE	4- SANS 5- AVEC OPTIMISATION ACOUSTIQUE 6- AVEC OPTIMISATION ENERGERIQUE 4- WITHOUT 5- WITH ACOUSTIQUE OPTIMISATION 6- WITH ENRGETIQUE OPTIMISATION	SANS WITHAOUT	SANS WITHAOUT	SANS WITHAOUT
30	VALEUR HAUTE CAPTEUR HP1 HIGH PRESSURE SENSOR HP1	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	45	45
31	VALEUR BASSE CAPTEUR HP1 LOW PRESSURE SENSOR HP1	-1 => 10 bar (pas / step 0,1)	0	0	0
32	VALEUR HAUTE CAPTEUR HP2 HIGH PRESSURE SENSOR HP2	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	45	45
33	VALEUR BASSE CAPTEUR HP2 LOW PRESSURE SENSOR HP2	-1 => 10 bar (pas / step 0,1)	0	0	0
36	VALEUR HAUTE CAPTEUR BP1 HIGH PRESSURE SENSOR BP1	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	45	45
37	VALEUR BASSE CAPTEUR BP1 LOW PRESSURE SENSOR BP1	-1 => 10 bar (pas / step 0,1)	0	0	0
38	VALEUR HAUTE CAPTEUR BP2 HIGH PRESSURE SENSOR BP2	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	45	45
39	VALEUR BASSE CAPTEUR BP2 LOW PRESSURE SENSOR BP2	-1 => 10 bar (pas/step 0,1)	0	0	0
50	ANTI-COURT CYCLE COMPRESSEUR COMPRESSOR ANTI SHORT CYCLE	3 => 10mn	5	5	5
51	LIMITE TEMPERATURE DE REFOULEMENT DISCHARGE T° LIMIT	60 => 145°C (pas / step 0,1)	135	135	135
52	LIMITE ANTIGEL SUR EAU WATER ANTIFROST LIMIT	-25 => 6°C (pas / step 0,1)	3	3	3
53	DIFFERENTIEL DE TEMPERATURE POUR LIMITE ANTIGEL ANTIFROST LIMIT TEMPERATURE DIFFERENTIAL	2 => 15°C (pas / step 0,1)	5	5	5
54	SEUIL DEFAULT HP HP FAULT LIMIT	15 => 45 bar (pas / step 0,1)	40.2	40.2	40.2

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>	APPAREIL OU UNITE : <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>				
	 01350 CULOZ FRANCE	DESIGNATION :  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>	ECHELLE		
FOLIO <b>6/16</b>			TRAITEMENT : REPLACE :		
FORMAT <b>A4</b>			NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>	
VERIFIE PAR : DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU			DATE : DATE : 18/02/2013		

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 800/1000/1200	LGN 700/900/1100
55	SEUIL DEFAULT BP LP FAULT LIMIT	0,1 => 5 bar (pas / step 0,1)	2.5	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>
58	COEFFICIENT DE PENTE BP LP SLOPE COEFFICIENT	0 => 5	1	<b>1</b>	<b>1</b>
59	COEFFICIENT DE PENTE TEMP SORTIE D'EAU OUTLET WATER TEMPERATURE SLOPE COEFFICIENT	0 => 1	0	<b>0</b>	<b>0</b>
63	SEUIL DE HP MINI HP MIN THRESHOLD	5 => 25 bar	18	<b>18</b>	<b>18</b>
71	TEMPERATURE CONGELATION FLUIDE SECONDAIRE SECONDARY FLUID LIQUIDE TEMP	+5 => -25 °c	0	0	0
72	INJECTION GAZ CHAUD TEMPERATURE EVAP A P73 HOT GAS INJECTION EVAP TEMP AT P 73	P71-1 => - 30 °c	-3	-3	-3
73	TENSION GAZ CHAUD MAXI HOT GAS MAX VOLTAGE	1 => 10 V	10	<b>5.5</b>	<b>5.5</b>
99	VERROUILLAGE PARAMETRES PARAMETERS LOCKING	NON - OUI NO - YES	NON NO	<b>OUI/YES</b>	<b>OUI/YES</b>
115	FONCTION GEL ECHANGEUR ACTIVE EXCHANGER ANTIFROST FUNCTION ACTIVE	NON - OUI NO - YES	OUI YES	<b>OUI/YES</b>	<b>OUI/YES</b>
116	LIAISON AEROCONNECT AEROCONNECT LINK	NON - OUI NO - YES	NON NO	NON NO	NON NO
141	TYPE DE REGULATION / MODE OF REGULATION	1- Retour / inlet 2- D' épart d'eau / Outlet 3- Départ avec compensation Outlet with compensation	1	<b>1</b>	<b>1</b>
143	DIFFERENTIEL D'ETAGE STAGE DIFFERENTIAL	0.5 => 5 K	2	<b>2</b>	<b>2</b>
144	DIFFERENTIEL ENTRE ETAGE BETWEEN STAGE DIFFERENTIAL	0.5 => 5 K	1.5	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>
180.1	NOMBRE D'ETAGE DE REGULATION HP CIRCUIT1 NUMBER OF HP CONTROL STAGES CIRCUIT 1	1 -2-3	1-2	3	3
180.2	NOMBRE D'ETAGE DE REGULATION HP CIRCUIT 2 NUMBER OF HP CONTROL STAGES CIRCUIT 2	2 - 3	2	3	3

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>    01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>				
	DESIGNATION :  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>		ECHELLE  FOLIO <b>7/16</b>	TRAITEMENT : REMPLACE :	
VERIFIE PAR : DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU		DATE : DATE : <b>18/02/2013</b>	FORMAT <b>A4</b>	NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 800/1000/1200	LGN 700/900/1100
181	CONSIGNE DE REGULATION HP HP CONTROL SET POINT	19=>27 bar	19	19	19
183	DIFFERENTIEL D'ETAGE REGUL HP STAGE DIFFERENTIAL HP CONTROL	2 => 6 bar	4	4	4
184	DIFFERENTIEL ENTRE ETAGE REGUL HP INTERSTAGE DIFFERENTIAL HP CONTROL	0.5 =>3 bar	1	1	1
191	FONCTIONNEMENT LOW NOISE LOW NOISE OPERATION	NON - OUI NO - YES	NON NO	NON NO	NON NO
195	ΔP POUR REDUCTION DE PUISSANCE ΔP FOR POWER REDUCTION	0.1 =>1 bar	0.3	0.3	0.3
196	ΔP RETOUR REGUL HP NORMALE ΔP RETURN AT NORMAL HP REGULATION	0.1 =>2 bar	1.5	1.5	1.5

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>	APPAREIL OU UNITE : <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>				
	 01350 CULOZ FRANCE	DESIGNATION :  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>	ECHELLE		
FOLIO <b>8/16</b>			TRAITEMENT : REPLACE :		
FORMAT <b>A4</b>			NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>	
VERIFIE PAR : DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU			DATE : DATE : <b>18/02/2013</b>		

## DYNACIAT POWER LGN 1400 à 2400

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 1400/2100	LGN 1600/1800/2400
01	TYPE DE FLUIDE TYPE OF REFRIGERANT	R407C / R134a / R404a / R22/R410A	R410A	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>
02	TYPE DE GROUPE TYPE OF UNIT	1 EAU/EAU - 2AIR/EAU 1 WATER/WATER - 2 AIR/WATER	2	<b>2</b>	<b>2</b>
03	NOMBRE DE CIRCUITS NUMBER OF CIRCUIT	1 ou 2 1 or 2	1	<b>2</b>	<b>2</b>
04	NOMBRE D'ETAGE COMPRESSEURS CIRCUIT 1 NUMBER OF COMPRESSOR STAGES CIRCUIT 1	1 ou 2 1 or 2	1	<b>2</b>	<b>2</b>
05	NOMBRE D'ETAGE COMPRESSEURS CIRCUIT 2 NUMBER OF COMPRESSOR STAGES CIRCUIT 2	0, 1 ou/or 2	0 si/if P03 =1 1 si/if P03 =2	<b>2</b>	<b>2</b>
06	NOMBRE D'EVAPORATEUR NUMBER OF EVAPORATOR	1 ou 2 1 or 2	1	<b>1</b>	<b>1</b>
07	FOURNISSEUR COMPRESSEUR COMPRESSOR SUPPLIER	MANEUROP OU COPELAND MANEUROP OR COPELAND	COPELAND	<b>COPELAND</b>	<b>COPELAND</b>
08	FOURNISSEUR ECHANGEUR EXCHANGER SUPPLIER	CIAT or SWEP or SWEP DOUBLE or ALAFALAVAL	CIAT	<b>SWEP DOUBLE</b>	<b>SWEP DOUBLE</b>
8.1	TAILLE GROUPE MACHINE SIZE	80 A 2400 HEE	350	<b>1400/2100</b>	<b>1600/1800 2400</b>
10	TYPE DE VENTILATEUR FAN TYPE	CENTRIFUGE /HELICOÏDE / PRESSION CENTRIFUGAL/PROPELLER / PRESSURE	HELICOÏDE PROPELLER	<b>HELICOÏDE PROPELLER</b>	<b>HELICOÏDE PROPELLER</b>
11	TYPE DE BATTERIE COIL TYPE	IMBRIQUEE /SEPEREE /MIXTES INTERWINED / SPLIT /MIXED	SEPEREE SPLIT	<b>SEPEREE SPLIT</b>	<b>SEPEREE SPLIT</b>
13	TYPE DE TANDEM TYPE OF TANDEM	EQUILIBRE OUI/NON BALANCED YES/NO	OUI	<b>NON</b>	<b>OUI</b>
20	FONCTIONNEMENT TOUTES SAISONS ALL SEASON OPPPERATION	OUI/NON YES/NO	OUI YES	<b>OUI YES</b>	<b>OUI YES</b>

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>	APPAREIL OU UNITE : <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>			
	  01350 CULOZ FRANCE	DESIGNATION :  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>	ECHELLE	
FOLIO <b>9/16</b>			TRAITEMENT : REPLACE :	
FORMAT <b>A4</b>			NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>
VERIFIE PAR : DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU			DATE : DATE : <b>18/02/2013</b>	

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 1400/2100	LGN 1600/1800/2400
21	VARIATEUR DE VITESSE VARIABLE SPEED DRIVE	7- SANS 8- AVEC OPTIMISATION ACOUSTIQUE 9- AVEC OPTIMISATION ENERGETIQUE 7- WITHOUT 8- WITH ACOUSTIQUE OPTIMISATION 9- WITH ENRGETIQUE 10- OPTIMISATION	SANS WITHAOUT	SANS WITHAOUT	SANS WITHAOUT
30	VALEUR HAUTE CAPTEUR HP1 HIGH PRESSURE SENSOR HP1	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	45	45
31	VALEUR BASSE CAPTEUR HP1 LOW PRESSURE SENSOR HP1	-1 => 10 bar (pas / step 0,1)	0	0	0
32	VALEUR HAUTE CAPTEUR HP2 HIGH PRESSURE SENSOR HP2	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	45	45
33	VALEUR BASSE CAPTEUR HP2 LOW PRESSURE SENSOR HP2	-1 => 10 bar (pas / step 0,1)	0	0	0
36	VALEUR HAUTE CAPTEUR BP1 HIGH PRESSURE SENSOR BP1	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	17.3	17.3
37	VALEUR BASSE CAPTEUR BP1 LOW PRESSURE SENSOR BP1	-1 => 10 bar (pas / step 0,1)	0	0	0
38	VALEUR HAUTE CAPTEUR BP2 HIGH PRESSURE SENSOR BP2	10 => 50 bar (pas / step 0,1)	45	17.3	17.3
39	VALEUR BASSE CAPTEUR BP2 LOW PRESSURE SENSOR BP2	-1 => 10 bar (pas/step 0,1)	0	0	0
50	ANTI-COURT CYCLE COMPRESSEUR COMPRESSOR ANTI SHORT CYCLE	3 => 10mn	5	5	5
51	LIMITE TEMPERATURE DE REFOULEMENT DISCHARGE T° LIMIT	60 => 145°C (pas / step 0,1)	125	125	125
52	LIMITE ANTIGEL SUR EAU WATER ANTIFROST LIMIT	-25 => 6°C (pas / step 0,1)	3	3	3
53	DIFFERENTIEL DE TEMPERATURE POUR LIMITE ANTIGEL ANTIFROST LIMIT TEMPERATURE DIFFERENTIAL	2 => 15°C (pas / step 0,1)	5	5	5

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>	APPAREIL OU UNITE : <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>				
	 01350 CULOZ FRANCE	DESIGNATION :  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>	ECHELLE		
FOLIO <b>10/16</b>			TRAITEMENT : REPLACE :		
FORMAT <b>A4</b>			NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>	
VERIFIE PAR :			DATE :		
DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU		DATE : 18/02/2013			

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 1400/2100	LGN 1600/1800/2400
54	SEUIL DEFAULT HP HP FAULT LIMIT	15 => 45 bar (pas / step 0,1)	40.2	<b>40.2</b>	<b>40.2</b>
55	SEUIL DEFAULT BP LP FAULT LIMIT	0,1 => 5 bar (pas / step 0,1)	2.5	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>
58	COEFFICIENT DE PENTE BP LP SLOPE COEFFICIENT	0 => 5	1	<b>1</b>	<b>1</b>
59	COEFFICIENT DE PENTE TEMP SORTIE D'EAU OUTLET WATER TEMPERATURE SLOPE COEFFICIENT	0 => 1	0	<b>0</b>	<b>0</b>
63	SEUIL DE HP MINI HP MIN THRESHOLD	5 => 25 bar	18	<b>18</b>	<b>18</b>
71	TEMPERATURE CONGELATION FLUIDE SECONDAIRE SECONDARY FLUID LIQUIDE TEMP	+5 => -25 °c	0	0	0
72	INJECTION GAZ CHAUD TEMPERATURE EVAP A P73 HOT GAS INJECTION EVAP TEMP AT P 73	P71-1 => - 30 °c	-3	-3	-3
73	TENSION GAZ CHAUD MAXI HOT GAS MAX VOLTAGE	1 => 10 V	10	<b>5.5</b>	<b>5.5</b>
99	VERROUILLAGE PARAMETRES PARAMETERS LOCKING	NON - OUI NO - YES	NON NO	<b>OUI/YES</b>	<b>OUI/YES</b>
115	FONCTION GEL ECHANGEUR ACTIVE EXCHANGER ANTIFROST FUNCTION ACTIVE	NON - OUI NO - YES	OUI YES	<b>OUI/YES</b>	<b>OUI/YES</b>
116	LIAISON AEROCONNECT AEROCONNECT LINK	NON - OUI NO - YES	NON NO	NON NO	NON NO
141	TYPE DE REGULATION / MODE OF REGULATION	1- Retour / inlet 2- D' épart d'eau / Outlet 3- Départ avec compensation Outlet with compensation	1	<b>1</b>	<b>1</b>
143	DIFFERENTIEL D'ETAGE STAGE DIFFERENTIAL	0.5 => 5 K	2	<b>2</b>	<b>2</b>
144	DIFFERENTIEL ENTRE ETAGE BETWEEN STAGE DIFFERENTIAL	0.5 => 5 K	1.5	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>
180.1	NOMBRE D'ETAGE DE REGULATION HP CIRCUIT1 NUMBER OF HP CONTROL STAGES CIRCUIT 1	1 -2-3	1-2	<b>3</b>	<b>3</b>

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>    01350 CULOZ FRANCE	APPAREIL OU UNITE : <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>				
	DESIGNATION :  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>		ECHELLE  FOLIO <b>11/16</b>	TRAITEMENT : REMPLACE :	
VERIFIE PAR : DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU		DATE : DATE : <b>18/02/2013</b>	FORMAT <b>A4</b>	NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	LGN 1400/2100	LGN 1600/1800/2400
180.2	NOMBRE D'ETAGE DE REGULATION HP CIRCUIT 2 NUMBER OF HP CONTROL STAGES CIRCUIT 2	2 - 3	2	3	3
181	CONSIGNE DE REGULATION HP HP CONTROL SET POINT	19=>27 bar	19	19	19
183	DIFFERENTIEL D'ETAGE REGUL HP STAGE DIFFERENTIAL HP CONTROL	2 => 6 bar	4	4	4
184	DIFFERENTIEL ENTRE ETAGE REGUL HP INTERSTAGE DIFFERENTIAL HP CONTROL	0.5 =>3 bar	1	1	1
184	DIFFERENTIEL ENTRE ETAGE REGUL HP INTERSTAGE DIFFERENTIAL HP CONTROL	0.5 =>3 bar	1	1	1
191	FONCTIONNEMENT LOW NOISE LOW NOISE OPERATION	NON - OUI NO - YES	NON NO	NON NO	NON NO
195	ΔP POUR REDUCTION DE PUISSANCE ΔP FOR POWER REDUCTION	0.1 =>1 bar	0.3	0.3	0.3
196	ΔP RETOUR REGUL HP NORMALE ΔP RETURN AT NORMAL HP REGULATION	0.1 =>2 bar	1.5	1.5	1.5

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>	APPAREIL OU UNITE : <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>				
	 01350 CULOZ FRANCE	DESIGNATION :  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>	ECHELLE		
FOLIO <b>12/16</b>			TRAITEMENT : REPLACE :		
FORMAT <b>A4</b>			NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>	
VERIFIE PAR : DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU			DATE : DATE : <b>18/02/2013</b>		

# PARAMETRAGE REGULATEUR EC3X33 (OPTION DETENDEUR ELECTRONIQUE)

EN OPTION SUR MODELES LGN 700 à 1000V en standard sur tailles 1100 à 2400

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	A REGLER TO BE SETTING
42	DETENDEUR ELECTRONIQUE ELECTRONIC EXPENSION VALVE	NON/ALCO/CIAT NO/ALCO/CIAT	NON NO	<b>ALCO</b>

## 1) PARAMETRES COMMUNS

Paramétrage du régulateur EC3X33		
Code	désignation	réglage
H5	Mot de passe	12
u0	Réfrigérant	5
uP	Type de capteur	1
uT	Type de détendeur	<i>Voir Tab. 2)</i>
uu	% d'ouverture au démarrage (%)	<i>Voir Tab. 2)</i>
u9	Durée d'ouverture au démarrage (seconde)	5
uL	Alarme surchauffe basse (auto reset)	1
u5	Consigne de surchauffe (K)	7
u2	MOP (activé)	1
u3	Valeur MOP (°C)	15
S5	Unités (°C-K-bar)	0
S1	Valeur à afficher (Surchauffe)	0
u4	Mode de contrôle de la surchauffe (Standard)	0
b1	Gestion en cas de panne batterie (fermée-signalé)	2

## 2) PARAMETRES SPECIFIQUES

Code	MODELE					
	700	800	900	1000	1100	1200
<i>uT</i>	4	4	4	4	4	4
<i>uu</i>	25	30	35	40	45	45

Code	MODELE				
	1400	1600	1800	2100	2400
<i>uT</i>	4	4	5	5	5
<i>uT option basse température</i>			4	4	4
<i>uu</i>	60	65	30	30	35

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>	APPAREIL OU UNITE : <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>				
  01350 CULOZ FRANCE	DESIGNATION :  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>		ECHELLE		
			FOLIO <b>13/16</b>	TRAITEMENT : REPLACE :	
			FORMAT <b>A4</b>	NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>
			VERIFIE PAR : DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU	DATE : DATE : 18/02/2013	

## OPTION GESTION DES GRANDEURS ELECTRIQUES ELECTRICAL VALUE MEASUREMENTS OPTION

EN OPTION SUR MODELES LGN 700 à 2400 V

N°	DESIGNATION	REGLAGE SETTINGS	A REGLER TO BE SETTING
15.1	MESURE DES GRANDEURS ELECTRIQUES ELECTRICAL VALUE MEASUREMENTS	OUI/NON YES/NO	<b>OUI</b> <b>YES</b>
15.2	TYPE DE RESEAU ELECTRIQUE NET NET ELECTRICAL NETWORK TYPE	1BL, 2BL, 3BL, 3NBL, 4BL et 4NBL	<b>3BL</b>
17	CALIBRE TI SECONDAIRE MODULE 1 SECONDARY CT RATINGMODULE 1	1 ou/or 5 A	<b>5</b>

N°	PARAMETRES	REGLAGES	PAR DEFAULT	A REGLER TO BE SETTING			
				LGN 700	LGN 800/900/ 1000/1100/ 1200	LGN 1400/1600/ 1800/2100	LGN 2400
16	CALIBRE TI PRIMAIRE MODULE 1 PRIMARY CT RATING MODULE 1	0 => 1000 A	400 A	<b>150</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>500</b>

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU      DATE : 15/10/2013      Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400

<b>DOTEC III</b>	APPAREIL OU UNITE : <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>				
  01350 CULOZ FRANCE	DESIGNATION :  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>		ECHELLE		
			FOLIO <b>14/16</b>	TRAITEMENT : REPLACE :	
	FORMAT <b>A4</b>	NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>		
	VERIFIE PAR : DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU	DATE : DATE : <b>18/02/2013</b>			

## PROCEDURE D'AFFECTATION D'UNE ADRESSE DE COMMUNICATION AU MODULE DE GESTION DES GRANDEURS ELECTRIQUE (DIRIS)

Cette procédure doit être appliquée dès la mise sous tension de l'armoire afin d'établir le dialogue entre le Module DIRIS et le régulateur, elle permet d'avoir accès aux paramètres de réglage du module et aux valeurs des grandeurs électrique depuis le pupitre du régulateur.

- Une fois que le module est sous tension, appuyer pendant 5 s. sur la touche PROG. Celui-ci affiche alors :

Code
000

- Appuyer sur la touche PPF afin de faire clignoter le 0 de gauche ensuite appuyer sur les touches ▲ ou ▼ jusqu' à faire apparaître :

Code
100

- Ensuite valider avec la touche OK le message suivant apparaît :

Net
3bl

- A l'aide des touches ▲ ou ▼ faire apparaître le message :

COM
adr
000

- ensuite appuyer 2 fois sur la touche PPF afin de faire clignoter le zéro du milieu et avec les touches ▲ ou ▼ faire apparaître le chiffre 1

COM
adr
010

- Ensuite valider par la touche OK et sortir du menu de programmation en appuyant pendant 5 s. sur la touche PROG le module affiche alors les valeurs mesurées.
- Vérifier ensuite que dans le Menu valeurs mesurées de l'un des circuits l'écran d'affichage des grandeurs électriques (dernier écran) apparaît bien si P 15.1 = oui .Ceci permet de validé la communication entre le Module et le régulateur si l'écran n'apparaît pas veuillez vérifier la continuité connexion de la liaison Bus.

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU		DATE : 15/10/2013		Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400			
<b>DOTEC III</b>		APPAREIL OU UNITE : <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>					
 01350 CULOZ FRANCE	DESIGNATION :  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>			ECHELLE			
				FOLIO <b>15/16</b>		TRAITEMENT : REMPLECE :	
	VERIFIE PAR :		DATE :		FORMAT <b>A4</b>	NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>
	DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU		DATE : 18/02/2013				

**PPROCEDURE FOR DEFINING THE COMMUNICATION ADDRESS OF MODULE OF MANAGEMENT OF THE ELECTRIC GREATNESSES**

This procedure must be applied from the switched on of the cupboard to establish the dialogue between the Module DIRIS and the regulator, she allows to have access to the parameters of regulation of the module and to the values of the greatnesses electric since the writing desk of the regulator.

- Turn on the meter and press the PROG button for 5 seconds. The following message appears on the display :

Code  
000

- Press the P PF button until the 0 on the left starts flashing. Press the ▲ or ▼ button until appears the following message:

Code  
100

- Then confirm by pressing OK. The message following message appears :

Net  
3bl

- Press the ▲ or ▼ button until the following message appears:

COM  
adr  
000

- Then press the P PF button twice so that the 0 in the middle starts flashing. Press ▲ or ▼ until 1 appears on the display:

COM  
adr  
010

- Confirm by pressing **OK** and exit the configuration menu by pressing the **PROG** button for 5 seconds. The measured values will appear on the display.
- Then Verify that in the Menu measured values of one of the circuits the screen of display of the electric greatnesses (last screen) seems good if P 15.1 = yes .This validated the communication between the Module and the regulator if the screen does not appear please verify the continuity connection of the connection Bus.

MODIFIE PAR : Y.ROUSSEAU		DATE : 15/10/2013	Ajout réglage détendeur électronique en basse température pour taille 1800 à 2400		
<b>DOTEC III</b>		<b>APPAREIL OU UNITE :</b> <b>PARAMETRAGE CONNECT2</b>			
 01350 CULOZ FRANCE	<b>DESIGNATION :</b>  <b>DYNACIAT et DYNACIAT POWER LGN 120 A 2400V</b>		ECHELLE		
			FOLIO <b>16/16</b>	TRAITEMENT :	
			FORMAT <b>A4</b>	REMPLECE :	
				NUMERO DU PLAN <b>3989775</b>	INDICE <b>02</b>
VERIFIE PAR :		DATE :			
DESSINE PAR : Y.ROUSSEAU		DATE : 18/02/2013			