

# POLYCLIM NG 50

## DESCRIPTION

Régulateur de climat monobloc  
dôté de 12 sorties relais 24VAC, 8  
entrées analogiques et 4 entrées  
Tout ou Rien



## FONCTIONS

FONCTIONS	Description	Nbre de sorties
	Aération 1 côté ou simple versant Régulation proportionnelle à la température ambiante Sécurités météo (vent, pluie) Influences extérieures (vent, girouette, température extérieure, ensoleillement) Intégration température sur 24 heures	2
	Aération 2 côtés ou double versants Régulation proportionnelle à la température ambiante Sécurités météo (vent, pluie) Influences extérieures (vent, girouette, température extérieure, ensoleillement) Intégration température sur 24 heures	4
	Aération 2 côtés ou double versants Régulation proportionnelle à la température ambiante Sécurités météo (vent, pluie) Influences extérieures (vent, girouette, température extérieure, ensoleillement) Intégration température sur 24 heures	4
	Chauffage TOR (tout ou rien) Régulation thermostatique en fonction de la température ambiante Possibilité de gérer un circulateur sur une température d'eau, indépendamment de l'aérotherme	1
	Gonflage Gestion par «top et écart» du fonctionnement de la turbine Influence extérieure (vitesse du vent)	1

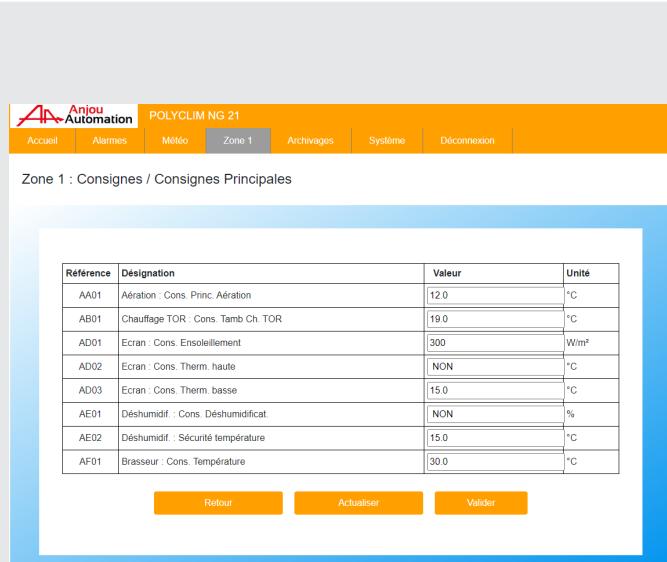
# POLYCLIM NG 50

## OPTIONS DISPONIBLES (SOUS RÉSERVE DU NOMBRE DE SORTIES RESTANTES & MODIFICATION ÉVENTUELLE DES FONCTIONS STANDARDS)

FONCTIONS	Description	Nbre de sorties	REF
Chauffage vanne 3 voies + circulateur	Régulation proportionnelle en fonction de la température ambiante et de la température du circuit d'eau Influences extérieures (vent, température extérieure, ensoleillement) Gestion du circulateur en fonction de la température du circuit d'eau. Intégration température sur 24 heures	3	CLI5500
FOG	Régulation proportionnelle à la température ou/et à l'hygrométrie ambiante Influence sur les aérations	1	CLI5503
CO2	Gestion par top et écart du fonctionnement de l'injection de CO2 Influence sur les aérations	1	CLI5504
Cooling	Gestion d'une pompe et de 1 à 3 groupes d'extracteurs en fonction de la température ambiante Influence sur les aérations	2 à 4	CLI5505
Horloge / éclairage	Mise en marche sur départs horaires ou en fonction des capteurs connectés (seuils réglables). Applications : éclairage photosynthétique, irrigation...	1	CLI5506

## CONNECTIVITÉ

### Accès sur téléphone / tablette

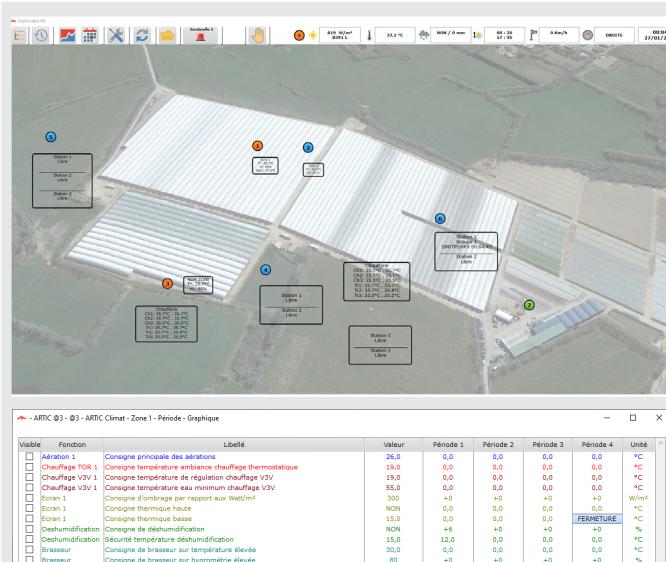


Zone 1 : Consignes / Consignes Principales

Référence	Désignation	Valeur	Unité
AA01	Aération Cons. Princ. Aération	12.0	°C
AB01	Chaussage TOR Cons. Tamb Ch. TOR	19.0	°C
AD01	Ecran Cons. Ensoleillement	300	W/m²
AD02	Ecran Cons. Therm. haute	NON	°C
AD03	Ecran Cons. Therm. basse	15.0	°C
AE01	Déshumidif. Cons. Déshumidifat.	NON	%
AE02	Déshumidif. Sécurité température	15.0	°C
AF01	Brasseur Cons. Température	30.0	°C

[Retour](#) [Actualiser](#) [Valider](#)

### Compatible Supervision



ARTIC ©3 - ARTIC Climat - Zone 1 - Période - Graphique

Visible	Fonction	Libellé	Valeur	Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Unité
<input checked="" type="checkbox"/>	Admission 1	Consigne principale des admissions	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C
<input checked="" type="checkbox"/>	Chaussage TOR 1	Consigne température ambiante chauffage thermostatique	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C
<input checked="" type="checkbox"/>	Chaussage V3V 1	Consigne température eau minimum chauffage V3V	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C
<input checked="" type="checkbox"/>	Ecran 1	Consigne d'ombrage par rapport aux Watt/m²	300	+0	+0	+0	+0	W/m²
<input checked="" type="checkbox"/>	Ecran 1	Consigne thermique haute	NON	0,0	0,0	0,0	0,0	°C
<input checked="" type="checkbox"/>	Ecran 1	Consigne thermique basse	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C
<input checked="" type="checkbox"/>	Déshumidification	Consigne de déshumidification	NON	+6	+0	+0	+0	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Déshumidification	Sécurité température déshumidification	15,0	12,0	0,0	0,0	0,0	°C
<input checked="" type="checkbox"/>	Brasseur	Consigne de brouage sur hygrométrie élevée	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Brasseur	Consigne de brouage sur hygrométrie basse	0,0	+0	+0	+0	+0	%

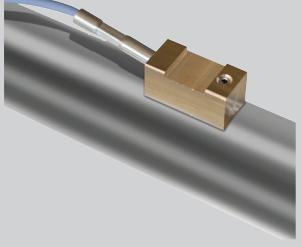
Période 1 Période 2 Période 3 Période 4  
Type : Type : Type : Type :  
Heure / Ecart : 06:00 Heure / Ecart : 11:00 Heure / Ecart : 16:00 Heure / Ecart : 21:00  
Rampé : 0mm Rampé : 0mm Rampé : 0mm Rampé : 0mm

via coffret SIMA - CLI1680

via coffret Sentinelle ARTIC - CLI1690

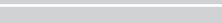
# POLYCLIM NG 50

## LES SONDES INTÉRIEURES COMPATIBLES

Photo	Ref	Signal	Plage	Ventilé	Compatible CLI7050	Compatible CLI7050/420
		Sonde de température d'ambiance				
CAP0001	CTN	-34° / 100°	NON	X		
CAP0010	4-20mA	-34° / 100°	NON		X	
CAP0010.V	4-20mA	-34° / 100°	OUI		X	
Sonde d'hygrométrie						
CAP0004	4-20mA	0 / 100%	NON	X	X	
Sonde température d'ambiance et hygrométrie						
CAP0024	4-20mA	-34° / 100°	NON		X	
CAP0024.V	4-20mA	-34° / 100°	OUI		X	
Sonde d'eau doigt de gant						
		CAP0003	CTN	-34° / 100°	-	X
		CAP0012	4-20mA	-34° / 100°	-	X
		Sonde d'eau en applique				
		CAP0003.A	CTN	-34° / 100°	-	X
		CAP0012.A	4-20mA	-34° / 100°	-	X
		Sonde de température de sol				
		CAP0002	CTN	-34° / 100°	-	X
		CAP0011	4-20mA	-34° / 100°	-	X
		Sonde CO2				
		CAP0040	4-20mA	0 - 5000 ppm	NON	X

# POLYCLIM NG 50

## LES CAPTEURS MÉTÉO COMPATIBLES

Photo	Ref	Mesure	Signal	Plage
		Sonde de température extérieure		
CAP0001	Température	CTN	-34° / 100°	
CAP0071	Température	4-20mA	-34° / 100°	
Sonde d'hygrométrie extérieure				
		Hygrométrie	4-20mA	0 / 100%
		Sonde température extérieure et hygrométrie		
		CAP0072	Température & Hygrométrie	4-20mA
				-34° / 100°
		Capteur girouette		
		CAP0022	Direction du vent	Type contact
		CAP0025	Direction du vent	4-20mA
		Capteur vent		
		CAP0021	Vitesse du vent	Fréquence
		Capteur pluie		
		CAP0030	Détection pluie	TOR
				-