

Ce document décrit les opérations minimales à réaliser avant le démarrage du groupe de condensation.

L'installation doit être réalisée suivant la NOTICE D'INSTALLATION GROUPES SILENSYS® ADVANCED.

L'ensemble des réglages est décrit dans le MANUEL UTILISATEUR

This document describes the minimum operations required before starting the condensing unit.

The installation must be carried out in accordance with the SILENSYS® ADVANCED UNITS INSTALLATION MANUAL.

All settings are described in the USER MANUAL

1. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

- 400VAC / 50Hz / 30A ; 3Ph + Neutre sur le bornier XO
- Prévoir un câble 5G 4 mm²
- En amont prévoir un disjoncteur différentiel de classe B.

Connexion obligatoire : La demande de marche « cooling demand » est activée par le câblage d'un contact sec entre XO-1 et XO-2. Par défaut cette demande est activée par un pont entre ces 2 bornes.





1. ELECTRICAL CONNECTIONS

- 400VAC / 50Hz / 30A; 3Ph + Neutral on the XO terminal block.
- Provide a 5G 4 mm² cable.
- Upstream, install a class B residual current device.

Mandatory connection : The « cooling demand » is activated by connecting a dry contact between XO-1 and XO-2. By default, this request is activated by a jumper connecting these two terminals

2. RÉGLAGE AUTOMATE

2.1. Touches de navigation





	Accès au menu de réglage de premier niveau
	Navigation dans les menus et changement de valeurs +/-
	Validation d'une nouvelle valeur
	Retour au menu précédent

2.2. Réglages à effectuer selon le tableau

- Consigne de la température d'évaporation
- Seuils de démarrage et d'arrêt du compresseur
- Type de réfrigérant

2. CONTROLLER SETTINGS

2.1. Keys of navigation

	Access to the first-level settings menu
	Navigating through the menus and changing values +/-
	Validation of a new value
	Back to the previous menu

2.2. Settings to be made according to table below

- Evaporation temperature setpoint
- Compressor start and stop thresholds
- Type of refrigerant

Menus	Désignation / Description	Valeur par défaut / Default value	Valeur min / Min value	Valeur max / Max value	Codage / Coding
SET	Appui simple sur la touche SET / Single press on SET key				
	SEt Consigne principale / Main setpoint				
	C_eE Consigne temp. d'évaporation / Evaporation temp. setpoint	-10.0	-40.0	5.0	°C
	S_dE Seuil de démarrage compresseur sur temp. d'évaporation / Compressor start threshold on evaporation temp.	-8.0	C_eE	15.0	°C
	S_Ar Seuil d'arrêt compresseur sur temp. d'évaporation (BP Regul) / Compressor stop threshold on evaporation temp. (LBP control)	-22.0	-40.0	C_eE	°C
	On Marche-arrêt / On-Off				
	nR Demande de marche ou arrêt du groupe sur IHM / Start/stop request on HMI	On	OFF	On	ON=marche / running OFF=arrêt / stopped
	nL_e Mode nuit (Low noise) / Night mode (Low noise)	OFF	OFF	On	ON = mode nuit activé / night mode activated
	ECO Mode ECO sur IHM / ECO mode on HM	OFF	OFF	On	ON = mode éco activé /eco mode activated
	rEF Choix du réfrigérant / Refrigerant selection				
	tYPE Type de réfrigérant utilisé / Refrigerant type used	1	0	4	0=R404A; 1=R448A; 2=R449A; 3=R454C; 4=R455A
PRG	Menu de paramétrage / Setting menu				
	PR- Menu de paramétrage / setting menu				
	ARL Réglage des alarmes / Alarm settings				
	A_bP Seuil soft de déclenchement Alarme BP (bar) / LBP Alarm triggering soft threshold (bar)	0	-50	400	100=1 bar



Attention à conserver un écart entre le seuil d'arrêt compresseur en régulation BP **S.Ar** et le seuil de sécurité BP **R.bP** (valeur par défaut = 0 bar), valeur modifiable.



Ensure that a gap is maintained between the compressor stop threshold in LBP regulation **S.Ar** and the LBP safety threshold **R.bP** (default value = 0 bar). This value is adjustable

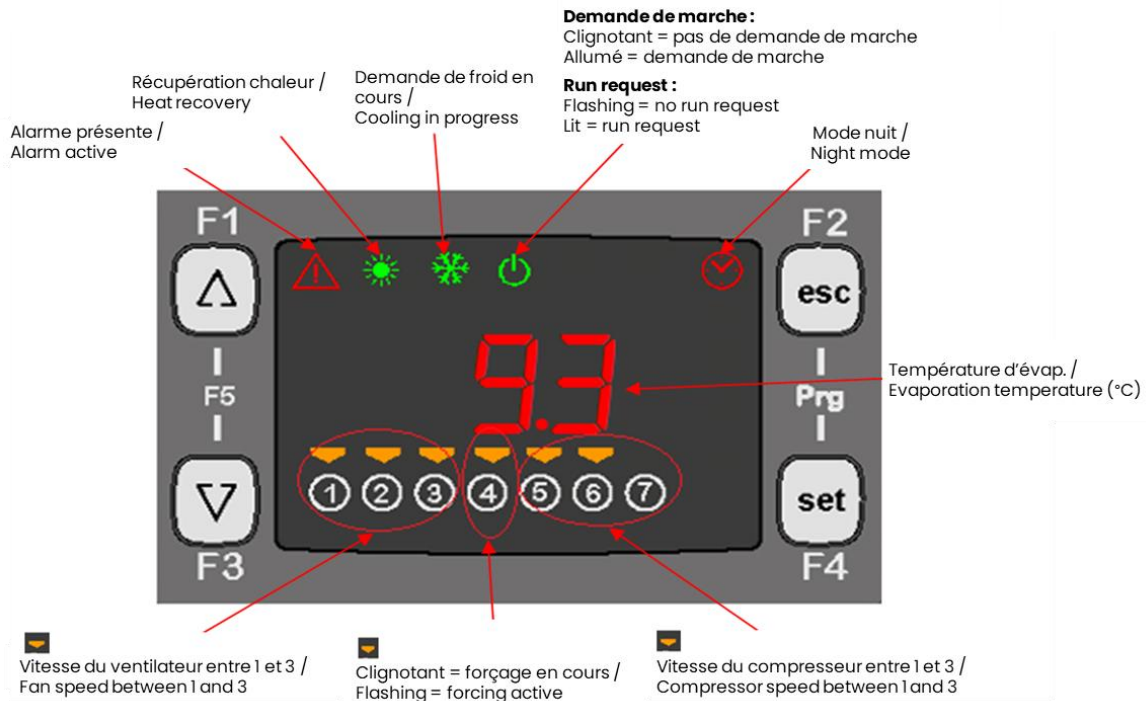
3. DEMARRAGE DU GROUPE

A la fin les réglages, activer la marche du groupe dans le menu en pressant ces 3 touches : **SEt** / **On** / **PR**

3. CONDENSING UNIT START

After having made the settings, activate unit start in the menu by pressing these 3 keys : **SEt** / **On** / **PR**

Pictogrammes et informations de l'écran d'accueil de l'automate / Pictograms and information on controller home screen



Conditions de démarrage et arrêt du compresseur / Compressor start and stop conditions

