



MAR 79 – 109 - 129

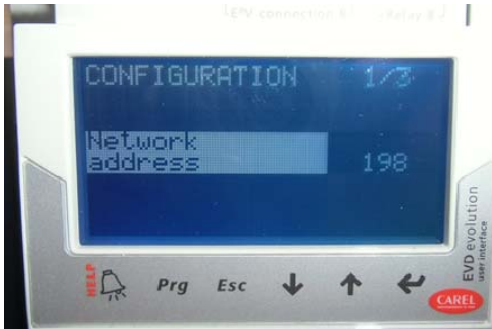
**DRIVER CONFIGURATION-SETTING
PROCEDURE**

**PROCEDURA CONFIGURAZIONE
DRIVER**

**PROCÉDURE DE CONFIGURATION
DU DRIVER**

DRIVER CONFIGURATION-SETTING PROCEDURE

1. Replace the Driver cover with the EVD Display and provide power to the machine.
2. Display will show the page 1 of 3 as below



3. Push the "Arrow down" to page 2 of 3



4. Select **REFRIGERANT** and push the Enter Button \rightarrow then the "Arrows up-down" till the **Refrigerant R744**.
5. Push again \rightarrow to confirm
6. Always at page 2 of 3, check that **VALVE** is **Carel ExV**



7. Push the "Arrows up-down" to page 3 of 3, select **PROBE S1** and push \rightarrow



8. Push the "Arrows up-down" till select "**ration. 0/45 barg**" then push \rightarrow again



9. With "Arrows down" go to the next steps and check all connections as shown on display



10. Once on **END CONFIGURATION** display, move with "Arrows up-down" to **YES** and push \rightarrow



11. Push **Prg** Button and with “Arrows up-down” write the **PWD 0066** then push ↵



12. Select with “Arrows up-down” **CONFIGURATION** and move to the page 5 of 11



13. Select **RELAY CONFIGURATION** and push ↵



14. Move to **disabled** and confirm by pushing ↵



15. Push “Esc” to leave the CONFIGURATION/SETTING

16. Select with “Arrows up-down” **REGULATION** and move to page 1 of 9



17. Select **Superheat setpoint** and push ↵



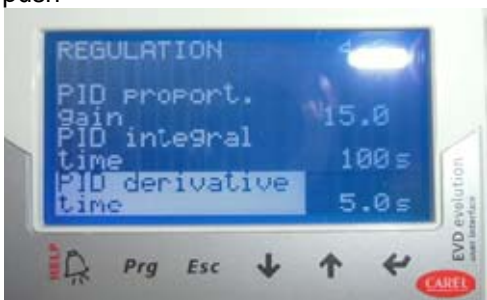
18. With "Arrows up-down" move to **2.0K** and push \leftarrow



19. Select **Valve opening at start-up** and push \leftarrow
20. With "Arrows up-down" move to **50%** and push \leftarrow
21. With "Arrows up-down" move to page 4 of 9, select **PID integral time** and push \leftarrow



22. With "Arrows up-down" move to **100 s** and push \leftarrow
23. With "Arrows up-down" move to **PID derivative time** and push \leftarrow
24. With "Arrows up-down" move to **5.0 s** and push \leftarrow



25. With "Arrows up-down" go to page 5 of 9, select **LowSH protect. threshold** and push \leftarrow



26. With "Arrows up-down" select **1.0K** and \leftarrow

27. With "Arrows up-down" move to **LowSH protect. integral time** and push \leftarrow

28. With "Arrows up-down" select **10.0 s** and push \leftarrow



29. With "Arrows up-down" go to page 6 of 9, select **LOP protection threshold** and push \leftarrow



30. With "Arrows up-down" move to **-38°C** and push

31. With "Arrows up-down" move to **LOP protection integral time** and push

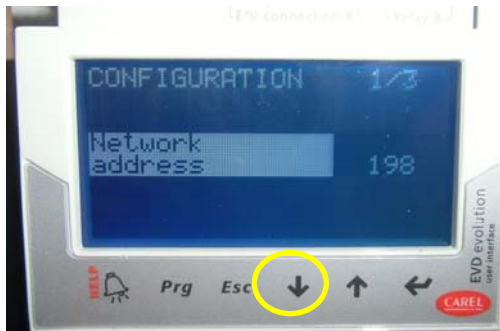
32. With "Arrows up-down" move to **5s** and push



33. Push "Esc" to leave the REGULATION

PROCEDURA CONFIGURAZIONE DRIVER

1. Sostituire il coperchio di plastica con il display EVD ed alimentare la macchina.
2. Il display si accenderà con la videata seguente:



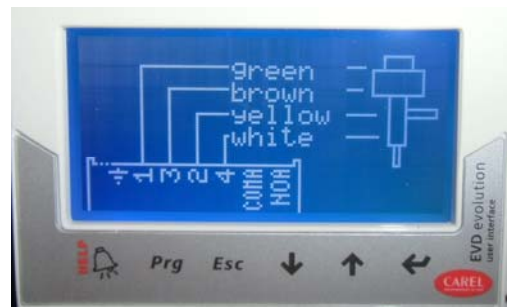
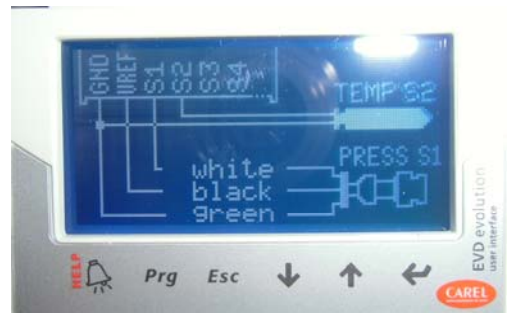
3. Premere tasto freccia giù.
4. Al punto 2.a /3 selezionare **REFRIGERANT**, premere il tasto ENTER (↵) e tasto giù/su fino ad **R744**, nuovamente ENTER (↵) per confermare il valore impostato.
5. Al punto 2.b /3 **VALVE** controllare che sia settato **Carel ExV**



6. Al punto 3.a /3 selezionare **PROBE S1**, premere tasto ENTER, frecce su/giù scegliere **ratiom. 0/45 barg** ed ENTER nuovamente



7. Scorrere la lista col tasto freccia giù, controllare come da display tutte le connessioni



8. Alla domanda **END CONFIGURATION?** Spostarsi su **YES** e premere ENTER



9. Premere **PRG**, inserire nella password il numero **0066** e premere ENTER





10. Selezionare **CONFIGURATION**:



11. Al punto 5.b /11 **RELAY CONFIGURATION** premere ENTER, spostarsi su **DISABLED**, confermare premendo nuovamente ENTER quindi premere ESC.



12. Selezionare **REGULATION**:



13. Al punto 1.a/9 **Superheat setpoint**, premere ENTER e impostare **2.0 K** confermare il valore premendo nuovamente ENTER.

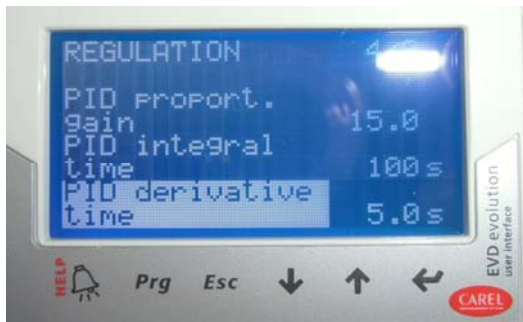
14. Al punto 1.b/9 **Valve opening at start-up**, premere ENTER e impostare il valore a **50%**, confermare il valore premendo ENTER.



15. Al punto 4.b/9 **PID integral time**, premere ENTER e impostare il valore **100 s** confermare con ENTER.

16. Al punto punto 4.c **PID derivate time**, premere ENTER e impostare il valore **5 s** confermare con ENTER.





- 17. Al punto 5.a/9 **LowSH protect. threshold**, premere ENTER e impostare il valore **1.0 K** confermare con ENTER.
- 18. Al punto 5.b/9 **LowSH protect. integral time**, premere ENTER e impostare il valore **10 s** confermare con ENTER.



- 19. Al punto 6.a/9 **LOP protection threshold**, premere ENTER e impostare il valore di **-38°C**, confermare con ENTER.
- 20. Al punto 6.b/9 **LOP protection integral time**, premere ENTER e impostare il valore di **5 s**, confermare con ENTER.



PROCÉDURE DE CONFIGURATION DU DRIVER

1. Remettre en place le couvercle du driver sur l'écran EVD et mettre la machine sous tension.
2. L'écran affichera la page 1 sur 3 comme montré ci-dessous



3. Appuyer sur la « Flèche bas » pour passer à la page 2 sur 3



4. Sélectionner **REFRIGERANT** et appuyer sur le bouton Entrée ↵ puis sur les « Flèches haut/bas » jusqu'à atteindre **Refrigerant R744**.
5. Appuyer à nouveau sur ↵ pour confirmer
6. Toujours sur la page 2 sur 3, vérifier que dans la rubrique **VALVE**, **Carel ExV** est sélectionné



7. Appuyer sur les « Flèches haut/bas » pour passer à la page 3 sur 3, sélectionner **PROBE S1** et appuyer sur ↵



8. Appuyer sur les « Flèches haut/bas » jusqu'à sélectionner « **ration. 0/45 barg** » puis appuyer à nouveau sur ↵



9. Avec les « Flèches bas », passer aux étapes suivantes et vérifier tous les raccordements affichés à l'écran



10. Une fois sur l'écran **END CONFIGURATION**, utiliser les « Flèches haut/bas » pour atteindre **YES** et appuyer sur ↵



11. Appuyer sur le bouton **Prg** et, à l'aide des « Flèches haut/bas », saisir **PWD 0066** puis appuyer sur ↵



12. À l'aide des « Flèches haut/bas », sélectionner **CONFIGURATION** et accéder à la page 1 sur 11



13. Sélectionner **RELAY CONFIGURATION** et appuyer sur ↵



14. Attendre **disabled** et confirmer en appuyant sur ↵



15. Appuyer sur « Esc » pour quitter le mode CONFIGURATION/SETTING

16. À l'aide des « Flèches haut/bas », sélectionner **REGULATION** et accéder à la page 1 sur 9



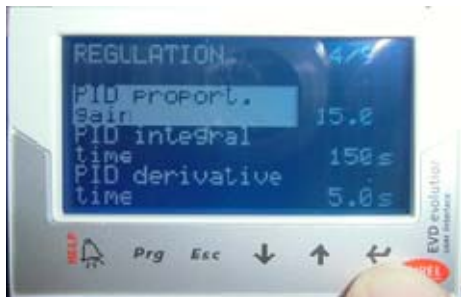
17. Sélectionner **Superheat setpoint** et appuyer sur ↵



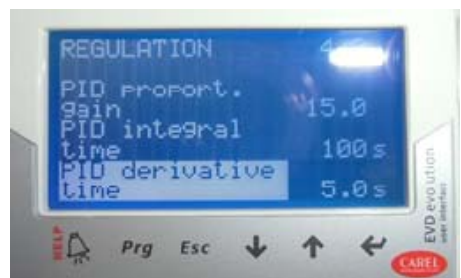
18. À l'aide des « Flèches haut/bas », atteindre **2.0K** et appuyer sur ↵



19. Sélectionner **Valve opening at start-up** et appuyer sur ↵
20. À l'aide des « Flèches haut/bas », atteindre **50%** et appuyer sur ↵
21. À l'aide des « Flèches haut/bas », passer à la page 4 sur 9, sélectionner **PID integral time** et appuyer sur ↵



22. À l'aide des « Flèches haut/bas », atteindre **100 s** et appuyer sur ↵
23. À l'aide des « Flèches haut/bas », atteindre **PID derivative time** et appuyer sur ↵
24. À l'aide des « Flèches haut/bas », atteindre **5.0 s** et appuyer sur ↵



25. À l'aide des « Flèches haut/bas », passer à la page 5 sur 9, sélectionner **LowSH protect. threshold** et appuyer sur ↵



26. À l'aide des « Flèches haut/bas », sélectionner **1.0K** et appuyer sur ↵

27. À l'aide des « Flèches haut/bas », atteindre **LowSH protect. integral time** et appuyer sur ↵

28. À l'aide des « Flèches haut/bas », sélectionner **10.0 s** et appuyer sur ↵



29. À l'aide des « Flèches haut/bas », passer à la page 6 sur 9, sélectionner **LOP protection threshold** et appuyer sur ↵



30. À l'aide des « Flèches haut/bas », atteindre **-38°C** et appuyer sur ↵

31. À l'aide des « Flèches haut/bas », atteindre **LOP protection integral time** et appuyer sur ↵

32. À l'aide des « Flèches haut/bas », atteindre **5s** et appuyer sur ↵



33. Appuyer sur « Esc » pour quitter le mode REGULATION