

## LOGICA FUNZIONAMENTO SECCO REALE ELETTRONICO

### 9. Caratteristiche logico/funzionali.

La logica di funzionamento è essenzialmente basata su temporizzazioni dato che la scheda non è fornita di sensore di umidità.

Il tasto ON-Stand-by SW3 deve interrompere o attivare ogni funzione dell'apparecchio. In modalità ON il led LED3 deve essere spento, in modalità Stand-by il led LED3 deve essere acceso (tutti gli altri vengono spenti).

Tramite il tasto di selezione tempo di deumidificazione SW4 viene definito uno tra i seguenti 5 cicli di funzionamento del compressore frigorifero:

- 6' ON 24' OFF (deumidificazione minima)
- 12' ON 18' OFF
- 18' ON 12' OFF
- 24' ON 6' OFF
- 30' ON 5' OFF (deumidificazione massima)

## SECCO PUR

### 8.10 Defrosting mode (applies to all models)

If there is a frost condition (evaporator temperature < Ft and compressor ON) the compressor remains on for a maximum time equal to Co minutes, at the expiry of which air defrosting takes place (fan on at minimum speed, resistor not active in models with resistor, compressor off) which terminates when the pre-set temperature is reached (evaporator temperature > St), compatibly with the minimum compressor OFF duration Cf.

If the formation of frost is detected and the compressor is stopped due to reaching of the set point before the expiry of Co, the fan remains on until the end of defrosting temperature is reached.

<i>Mnemonic</i>	<i>Range scheduled</i>	<i>Parameters A set</i>	<i>Parameters B set</i>	<i>Description</i>
<b>Co</b>	20 - 50 min	20	20	Compressor in defrosting ON time
<b>Cf</b>	3 - 15 min	3	5	Compressor minimum OFF time
<b>Ft</b>	-9 – 9 °C	1	0	Frost accumulation temperature
<b>St</b>	0 – 9 °C	3	5	End of defrosting temperature
<b>tC</b>	20 – 40 °C	26	26	Temperature set point in combined mode

# ΛΟΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ SECCO REALE ELETTRONICO

## Χαρακτηριστικά λειτουργίας

Η λογική της λειτουργίας ουσιαστικά βασίζεται σε χρονοδιακόπτη δεδομένου ότι η πλακέτα δεν έχει αισθητήρα υγρασίας.

Το πλήκτρο ON-Stand by θα πρέπει να διακόπτει ή να ενεργοποιεί κάθε λειτουργία του αφυγραντή.

Μέσω του πλήκτρου επιλογής του χρόνου αφύγρανσης καθορίζεται ένας από τους κάτωθι 5 κύκλους λειτουργίας του ψυκτικού συμπιεστή:

- 6' ON 24' OFF (Ελάχιστη Αφύγρανση)
- 12' ON 18' OFF
- 18' ON 12' OFF
- 24' ON 6' OFF
- 30' ON 5' OFF (Μέγιστη Αφύγρανση)

## SECCOPUR

### Τρόπος λειτουργίας απόψυξης(ισχύει για όλα τα μοντέλα)

**Εάν υπάρχει μια κατάσταση πάγου**

(η θερμοκρασία του εξατμιστή  $< Ft$  και ο συμπιεστής είναι ON)

**ο συμπιεστής παραμένει ON για μέγιστο χρόνο ίσο με  $C_o$  λεπτά,**

**με το πέρας του οποίου γίνεται απόψυξη με αέρα**

(ο ανεμιστήρας λειτουργεί στην μικρότερη ταχύτητά του, η αντίσταση δεν λειτουργεί στα μοντέλα που έχουν αντίσταση, κι ο συμπιεστής είναι off)

**η οποία τερματίζει όταν φτάσει στη θερμοκρασία pre-set**

(δηλαδή η θερμοκρασία του εξατμιστή  $> St$ ),

**συμβατό με την ελάχιστη  $C_f$  διάρκεια OFF του συμπιεστή.**

Εάν υπάρχει η δημιουργία πάγου και ο συμπιεστής σταμάτησε επειδή έπιασε το set-point πριν το πέρας του  $C_o$ , ο ανεμιστήρας παραμένει ON μέχρι το τέλος της απόψυξης (εως όπου πιάσει την θερμοκρασία απόψυξης).

MNHMH	OPIA	Παράμετροι A	Παράμετροι B	Περιγραφή
$C_o$	20-50 λεπτά	20	20	Χρόνος συμπιεστή ON σε απόψυξη
$C_f$	3-15 λεπτά	3	5	Ελάχιστος χρόνος OFF του συμπιεστή
$F_t$	-9 - 9°C	1	0	Θερμοκρασία συσσώρευσης πάγου
$S_t$	0 - 9°C	3	5	Τέλος θερμοκρασίας απόψυξης
tC	20 - 40°C	26	26	Set-point θερμοκρασίας σε συνδυασμένο τρόπο λειτουργίας