

## it Istruzioni di impiego

## RDF210...

RDF210... – Il regolatore ambiente che permette di impostare facilmente la temperatura ideale; è possibile utilizzare la programmazione oraria per il funzionamento in automatico (8 periodi di commutazione). Il ventilatore può funzionare sia in modo automatico o con selezione manuale della velocità. E' possibile impostare una serie di parametri per adattare il funzionamento del regolatore alle specifiche esigenze.

<b>Display</b> °C Temperatura °F Temperatura AM / PM (per modo 12-ore) 1 2 3 4 5 6 7 88.88 °C 88.88 °F AM PM AUTO Standby Auto Velocità vent. in automatico Bassa velocità ventilatore Media velocità Alta velocità	<b>Comandi</b> Modo raffreddamento Modo riscaldamento Regime auto da orologio Regime comfort Regime economia <b>Impostazione setpoint e ora del giorno</b> <b>Selettore modalità ventilatore e standby</b> - Standby (⏻) - Velocità in automatico (AUTO) - Velocità in manuale (🌀🌀🌀) <b>Ricevitore Infrarossi</b> per controllo a distanza opzionale con RDF210.../IR <b>Pulsante selezione regime</b> - Comfort permanente (☀️) - Auto da orologio (🕒)
---	--

Giorno 1...7 (1 = Lunedì / 7 = Domenica)

Temperatura ambiente, setpoint e parametri

Simbolo temp. ambiente attuale

Ora corrente

Standby

Auto Velocità vent. in automatico

Bassa velocità ventilatore

Media velocità

Alta velocità

Conferma dati inseriti

Ora corrente

1...7 Giorno corrente

Programma orologio

3058Z01it

### Impostazioni

#### Pulsante commutazione stagionale

Disponibile solo con RDF210.2, per commutazione manuale riscaldamento / raffreddamento

### Impostare ora e data corrente

1. Premere fino a che il display dell'orario inizia a lampeggiare; poi premere o per impostare l'ora. Se il formato orario è per le 24-ore e volete passare al formato 12-ore, premere fino a superare le 23:59 o fino a superare le 00:00. L'operazione opposta riporta il formato alle 24-ore.
2. Confermare l'ora premendo . Il valore del giorno della settimana inizia a lampeggiare.
3. Premere o per impostare il giorno.
4. Confermare il giorno della settimana premendo .

### Modificare il valore impostato per la temperature ambiente

- Regime di comfort
- I pulsanti o permettono di aumentare o diminuire di 0.5 °C il setpoint relativo al solo regime di comfort. Il campo di impostazione varia da 5...40 °C, salvo limitazioni impostabili con i parametri P05 e P06

### Predisporre il regolatore per il funzionamento in standby

- Premere più volte fino a che il display visualizza il simbolo che indica l'attivazione della modalità standby.
- In standby , il regolatore mantiene i setpoint impostati tramite i parametri P03 e P04).
- Importante:**  
Se il setpoint di standby è impostato su **OFF** (impostazione di fabbrica), il regolatore, non è attivo
- ATTENZIONE: Pericolo di gelo!**

### Modificare la modalità di funzionamento del ventilatore

- Premere più volte per selezionare le diverse modalità di funzionamento possibili.
- AUTO**  
Le velocità del ventilatore sono inserite automaticamente dal regolatore in funzione dello scostamento fra temperatura ambiente e setpoint. Quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato, il ventilatore viene spento. Nel modo manuale, il ventilatore funziona sempre alla velocità impostata (bassa, media o alta). La velocità è indicata dal numero di simboli presenti a display.
- Bassa velocità  
 Media velocità  
 Alta velocità

### Commutazione stagionale riscaldamento / raffreddamento

- Con RDF210 la commutazione stagionale può avvenire automaticamente tramite sonda o termostato predisposti allo scopo. Se il regolatore è impostato per il funzionamento in *solo riscaldamento* o *solo raffreddamento*, la commutazione automatica non è possibile (vedi parametro P22).
- Con RDF210.2, la commutazione è effettuata tramite l'apposito pulsante .



### Regime di funzionamento automatico da orologio

- Premere una volta il pulsante per passare al regime automatico da orologio . In questo regime, il regolatore passa da comfort a economia in funzione delle 8 programmazioni orarie impostate.









### Impostare i programmi orari dell'orologio

- Per impostare i programmi orari premere per 3 secondi ed accedere alla modalità di programmazione, indicata a display dal simbolo Ax (x= nr. Programma orario 1...8) e dall'ora xx:xx lampeggiante. Per ogni periodo procedere come segue:
1. Sono visualizzati i simboli e . Premere o per impostare l'inizio del periodo di comfort e confermare premendo .
  2. Sono visualizzati i simboli e . Premere o per impostare la fine del periodo di comfort e l'inizio del periodo di economia. Confermare premendo .
  3. Il simbolo **1** lampeggia. Premere o per selezionare o deselezionare i singoli giorni della settimana. Confermare le impostazioni premendo e per passare al periodo di programmazione successivo.
- La modalità di programmazione oraria è automaticamente abbandonata se, entro 20 secondi dall'ultima operazione, nessun pulsante viene premuto; tutte le modifiche effettuate dopo l'ultima pressione di non verranno salvate.

## Visualizzare i programmi a tempo impostati

	Premere  per visualizzare in sequenza gli 8 programmi impostati.
---	--










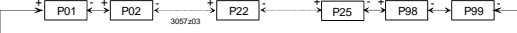













## Riportare i programmi a tempo ai valori di fabbrica

	1. Portare il regolatore in standby 		
	2. Premere  e  contemporaneamente per 3 secondi, rilasciare ed entro 2 secondi premere 2 volte 		
Valori di fabbrica	Giorni	Orario del regime di comfort 	
	Lu (1) – Ve (5)	06:30 – 08:30 (A1)	17:30 – 22:30 (A2)
	Sa (6)	08:00 – 23:00 (A3)	
	Do (7)	08:00 – 22:30 (A4)	
	- Al di fuori di questi orari il regolatore è in regime di economia  - I programmi A5...A8 sono liberamente impostabili		

## Modifica dei parametri di regolazione




Per ottimizzare la regolazione ambiente, è possibile modificare alcuni parametri anche durante il normale funzionamento e senza dover aprire il regolatore.

Per modificare il valore dei parametri procedere come segue:



	1. Selezionare il regime di standby 
	2. Premere  e  contemporaneamente per un minimo di 3 ed un massimo di 5 secondi. Rilasciare i pulsanti ed entro 2 secondi premere  ancora per 3 secondi. Il display visualizzerà "P01".
	3. Selezionare il parametro richiesto premendo ripetutamente  o  : 
	4. Premere contemporaneamente  e  per visualizzare il valore corrente del parametro e poi i pulsanti  o  per modificarne il valore.
	5. Premendo ancora  e  contemporaneamente o 5 secondi dopo l'ultima modifica, il parametro selezionato sarà visualizzato di nuovo.
	6. Per visualizzare o modificare gli altri parametri ripetere i passaggi descritti nei punti da 3 a 5.
	7. 10 secondi dopo l'ultima visualizzazione o impostazione, tutte le modifiche verranno ed il regolatore ritornerà in standby.
	8. Riportare il regolatore al normale funzionamento  tramite il pulsante 

## Ricalibrazione della sonda

Qualora la temperatura ambiente visualizzata dal regolatore non fosse la temperatura ambiente effettivamente misurata, è possibile ricalibrare la sonda di temperatura. Per fare questo modificare il valore del parametro P07 con la

	Procedere come descritto in "Modifica dei parametri di regolazione" seguendo i punti da 1 a 3 per selezionare il parametro P07. Seguendo il punto 4, modificare il valore visualizzato in modo che corrisponda a quello effettivo. Ogni pressione dei pulsanti  o  cambia la temperatura di + o - 0.5 °C fino ad un massimo di + / - 3 °C. Seguendo il punto 7, la calibrazione è automaticamente memorizzata dopo 10 secondi dall'ultima modifica.
---	---

## Parametri di regolazione

Parametro	Impostazione di fabbrica	Campo di impostazione	RDF210	RDF210.2
P01	Setpoint riscaldamento per regime di economia (Wheat <sub>Eco</sub> )	16	OFF, 5 °C...Wcool <sub>Eco</sub>	
P02	Setpoint raffreddamento per regime di economia (Wcool <sub>Eco</sub> )	28	OFF, Wheat <sub>Eco</sub> ...40 °C	
P03	Setpoint riscaldamento per regime di standby (Wheat <sub>Stb</sub> )	OFF	OFF, 5 °C...Wcool <sub>Stb</sub>	
P04	Setpoint raffreddamento per regime di standby (Wcool <sub>Stb</sub> )	OFF	OFF, Wheat <sub>Stb</sub> ...40 °C	
P05	Limite minimo setpoint nel regime di comfort (Wmin <sub>Comf</sub> )	5 °C	5 °C...Wmax <sub>Norm</sub>	
P06	Limite massimo setpoint nel regime di comfort (Wmax <sub>Comf</sub> )	35 °C	Wmin <sub>Norm</sub> ...40 °C	
P07	Calibrazione sonda	0 K	-3...+3 K	
P08	Differenziale di commutazione per riscaldamento SDH	2 K	0.5...+4K	
P09	Differenziale di commutazione per raffreddamento SDC	1 K	0.5...+4K	
P10	Differenziale di commutazione riscaldamento per 2ª velocità ventilatore SDH2	1 K	0.5...+4K	
P11	Differenziale di commutazione raffreddamento per 2ª velocità ventilatore SDC2	1 K	0.5...+4K	
P12	Differenziale di commutazione riscaldamento per 3ª velocità ventilatore SDH3	1 K	0.5...+4K	
P13	Differenziale di commutazione raffreddamento per 3ª velocità ventilatore SDC3	1 K	0.5...+4K	
P14	Tempo minimo di funzionamento del ventilatore in AUTO	2 min.	1...5 Minuti	
P15	Tempo di minima attivazione uscita Y11	1 min.	1...10 Minuti	
P16	Tempo di minima disattivazione uscita Y11	1 min.	1...10 Minuti	
P17	Selezione gradi °C o °F	°C	°C o °F	
P18	Scelta visualizzazione display	ON	OFF: Setpoint ON: Temperatura ambiente (o ritorno)	
P20	Controllo ventilatore in regime di economia	OFF	OFF = spento in zona morta ON = acceso in zona morta	
P21	Controllo ventilatore in regime di comfort	OFF	OFF = spento in zona morta ON = acceso in zona morta	
P22	Modalità di regolazione	1: Solo riscaldamento Raffred - damento	0: Solo riscaldamento 1: Solo raffreddamento 2: Commutazione automatica	X
P23	Temperatura di commutazione da riscaldamento a raffreddamento	16 °C	10...25 °C	X
P24	Temperatura di commutazione da raffreddamento a riscaldamento	28 °C	27...40 °C	X
P25	Ricevitore infrarossi (solo nei modelli RDF.../IR)	1	0: Disabilitato 1: Abilitato	
P98	Sonda di temperature attiva	Controll o interno	0: Sonda interna 1: Sonda esterna	
P99	Valore della temperatura di commutazione riscaldamento / raffreddamento ed indicazione dello stato corrente	Controll o interno	100 = ingr.aperto →  risc. 0...49 °C = temp attuale 00 = ingr. chiuso →  raffr. OFF= non impostato per commutazione automatica	X

## Legenda tabella

Letture e scrittura – Annotare i cambiamenti apportati	Sola lettura	X	Non modificabile / non visibile
--	--------------	---	---------------------------------