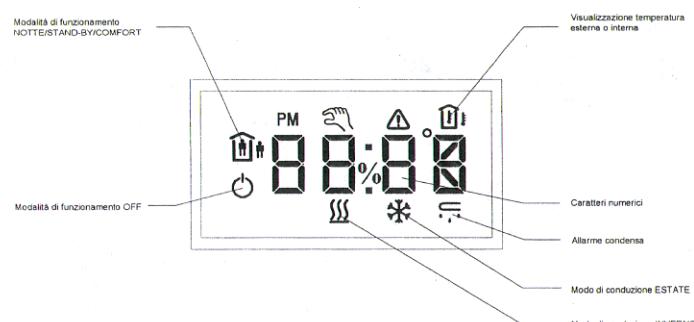


Istruzioni di utilizzo Termostati da incasso K482A

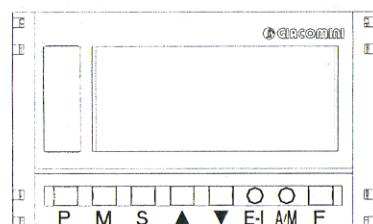
GIACOKLIMA

Il termostato GIACOKLIMA K482A, utilizzabile per impianti di riscaldamento e di raffrescamento, è un termostato elettronico digitale, per installazione da incasso, configurabile per il controllo accurato della temperatura ambiente. Il termostato comanda direttamente attuatori elettrotermici oppure valvole di zona.



Importante! Il termostato K482A viene impiegato come dispositivo singolo (stand-alone) e non supporta il collegamento in rete bus con altri dispositivi della famiglia GIACOKLIMA.

ELEMENTI DI COMANDO



- P pulsante Parametri
- M pulsante Modalità di funzionamento
- S pulsante SET
- ▲ pulsante INCREMENTO
- ▼ pulsante DECREMENTO
- E/I pulsante COMMUTAZIONE ESTATE/INVERNO
- A/M pulsante AUTOMATICO/MANUALE
- F pulsante ventilatore (FAN) (*)

(*) Funzioni non previste per il termostato K482A.

La pressione contemporanea di una combinazione di tasti permette ulteriori funzioni.

CARATTERI NUMERICI



I caratteri numerici visualizzano costantemente la temperatura ambiente (a due cifre più un decimale) ed il simbolo °C. Inoltre il termostato K482A, può visualizzare altre informazioni come la temperatura impostata, le attenuazioni, ecc.

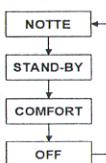
Funzioni base

Tutti i termostati GIACOKLIMA K482A mettono a disposizione dell'utente un insieme di funzioni base richiamabili mediante i pulsanti posizionati sul frontale dell'apparecchio.

MODIFICA TEMPERATURA IMPOSTATA

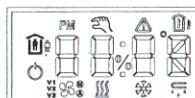
Se si desidera modificare il valore della temperatura impostata premere il pulsante **S**. Il valore impostato viene visualizzato lampeggiante per 10 secondi: durante questo intervallo è possibile modificare il valore mediante i pulsanti ▲ (INCREMENTO) e ▼ (DECREMENTO). Ad ogni pressione dei pulsanti l'intervallo viene ripristinato; se dopo 10 secondi non viene rilevata alcuna pressione sui pulsanti, il nuovo valore impostato viene memorizzato ed il display torna a visualizzare la temperatura dell'ambiente. È possibile modificare la temperatura in un campo compreso fra 12°C e 28°C. Alternativamente, su richiesta, è possibile configurare il termostato per la modifica della temperatura desiderata nel campo -3°C, ..., +3°C.

SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



Il Termostato K482A dispone di 4 modalità di funzionamento: **NOTTE**, **STAND-BY**, **COMFORT** ed **OFF**. Se si desidera impostare una differente modalità di funzionamento premere il pulsante **M** per più di un secondo. Ad ogni ulteriore pressione del pulsante **M** si seleziona una modalità di funzionamento secondo la sequenza riportata in figura. La modalità di funzionamento attiva viene indicata sul display per mezzo dei simboli **NOTTE**, **STAND-BY**, **COMFORT** e **OFF**.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO COMFORT

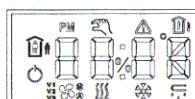


La modalità di funzionamento **COMFORT** mantiene nell'ambiente il valore di temperatura impostato. Il valore di temperatura impostato può essere modificato come descritto alla voce **MODIFICA TEMPERATURA IMPOSTATA**. Per richiamare il modo di funzionamento **COMFORT** premere ripetutamente il pulsante **M** fino ad accendere il simbolo **COMFORT**.

**Simbolo
COMFORT**



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO STAND-BY

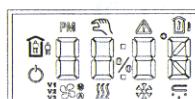


Se ci assenta per un breve periodo è opportuno cambiare la modalità di funzionamento da **COMFORT** a **STAND-BY** per risparmiare energia. Per richiamare il modo di funzionamento **STAND-BY** premere ripetutamente il pulsante **M** fino ad accendere il simbolo **STAND-BY**. Il valore pre-impostato dell'attenuazione è pari ad 1°C. Il valore di attenuazione può essere modificato come descritto alla voce **MODIFICA PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE**.

**Simbolo
STAND-BY**



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO NOTTE

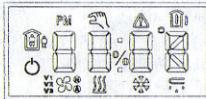


La modalità di funzionamento **NOTTE** introduce un'attenuazione rispetto al valore di temperatura desiderato; tale attenuazione determina una diminuzione della temperatura nel modo di conduzione **INVERNO** od un aumento nel modo di conduzione **ESTATE**. Per richiamare il modo di funzionamento **NOTTE** premere ripetutamente il pulsante **M** fino ad accendere il simbolo **NOTTE**. Il valore pre-impostato dell'attenuazione è pari a 2°C. Il valore di attenuazione può essere modificato come descritto alla voce **MODIFICA PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE**.

**Simbolo
NOTTE**



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO OFF



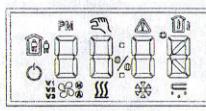
Se ci assenta per un periodo prolungato è opportuno impostare la modalità di funzionamento **OFF**. Per richiamare il modo di funzionamento **OFF** premere ripetutamente il pulsante **M** fino ad accendere il simbolo **OFF**. In modalità di funzionamento **OFF**, l'ambiente controllato è comunque protetto dalla funzione antigelo.



SELEZIONE MODO DI CONDUZIONE ESTATE/INVERNO



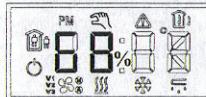
Il Termostato K482A dispone di due modi di conduzione dell'impianto: **ESTATE** (raffrescamento) ed **INVERNO** (riscaldamento).



Se si desidera modificare il modo di conduzione, premere il pulsante **E/I** per più di 2 secondi. Il modo di conduzione attivo viene indicato sul display per mezzo dei simboli **ESTATE** e **INVERNO**.



VISUALIZZAZIONE LETTURA UMIDITA' RELATIVA



Se si desidera visualizzare il valore di Umidità relativa ambiente, premere ripetutamente il pulsante **P** fino a che non appare la lettura con unità di misura in %. Il valore di Umidità relativa ambiente viene visualizzato lampeggiante per un intervallo di tempo prefissato. Al termine dell'intervallo prefissato il display torna automaticamente a visualizzare il valore di temperatura ambiente.

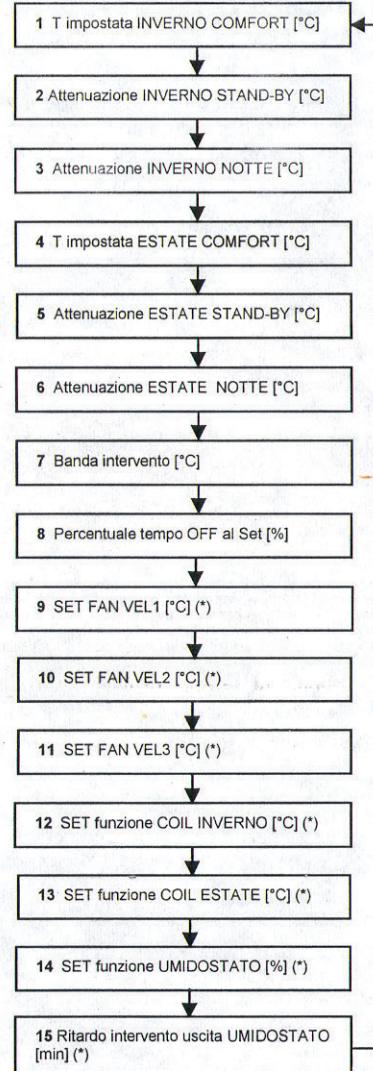
La funzione è disponibile solo se il termostato K482A è fornito nella versione con sonda di Umidità relativa integrata (Codice K482AY002).

Funzioni base aggiuntive

PROTEZIONE ANTIAGOLO

Per evitare eventuali danneggiamenti dovuti ad una temperatura troppo bassa all'interno dell'ambiente, il Termostato K482A dispone della funzione di **PROTEZIONE ANTIAGOLO** che avvia automaticamente il riscaldamento quando la temperatura dell'ambiente scende sotto la soglia di temperatura antigelo (pari a +5 °C).

MODIFICA PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE



E' possibile selezionare e modificare il valore di alcuni parametri di configurazione. L'attivazione del modo selezione dei parametri di configurazione si ottiene premendo contemporaneamente i pulsanti **P** ed **S** per più di 2 secondi. Ad ogni pressione dei due pulsanti viene visualizzato un diverso parametro secondo la sequenza riportata in figura. I parametri selezionati saranno visualizzati sul display in modo lampeggiante per un tempo di 10 secondi che viene ripristinato se uno dei tasti viene premuto. Durante questo intervallo è possibile modificare il valore mediante i pulsanti **▲** (INCREMENTO) e **▼** (DECREMENTO).

I parametri da 1 a 6 possono essere utilizzati per cambiare i valori di attenuazione di ciascun termostato e ottenere MODI DI FUNZIONAMENTO differenziati. I parametri 7-8 influenzano il tipo di regolazione del termostato: per la modifica, rivolgetevi al Vostro installatore.

(*) I parametri da 9 a 15 sono accessibili ma riguardano funzioni non previste per il termostato K482A.

IMPORTANTE!

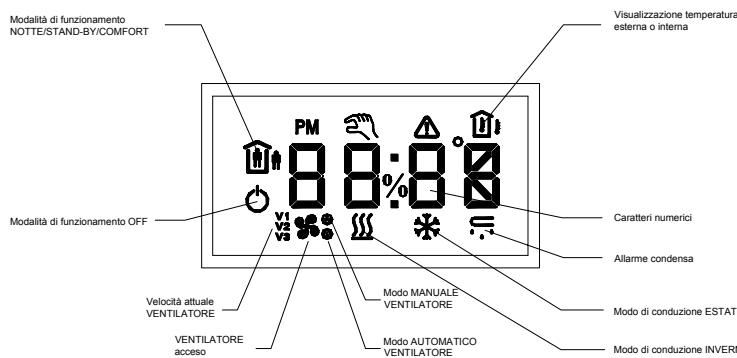
L'installazione del Termostato GIACOKLIMA K482A va eseguita esclusivamente da personale qualificato. Per qualsiasi problema riguardante il Termostato GIACOKLIMA K482A rivolgetevi al Vostro installatore.



Istruzioni di utilizzo Termostato da incasso K482F

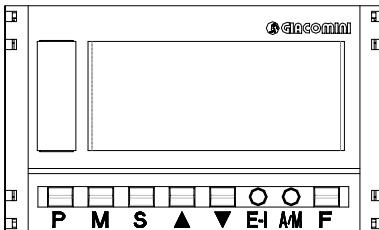
GIACOKLIMA

Il termostato GIACOKLIMA K482F, utilizzabile per impianti di riscaldamento e di raffrescamento, è un termostato elettronico digitale, per installazione da incasso, configurabile per il controllo accurato della temperatura ambiente. Il termostato comanda direttamente attuatori elettrotermici o valvole di zona. Il termostato K482F comanda inoltre unità ventilconvettori a due tubi in modo diretto attraverso il modulo di potenza KF200.



Importante! Il termostato K482F viene impiegato come dispositivo singolo (stand-alone) e non supporta il collegamento in rete bus con altri dispositivi della famiglia GIACOKLIMA.

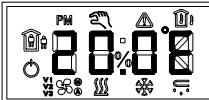
ELEMENTI DI COMANDO



- P pulsante Parametri
- M pulsante Modalità di funzionamento
- S pulsante SET
- ▲ pulsante INCREMENTO
- ▼ pulsante DECREMENTO
- E/I pulsante COMMUTAZIONE ESTATE/INVERNO
- A/M pulsante AUTOMATICO/MANUALE
- F pulsante ventilatore (FAN)

La pressione contemporanea di una combinazione di tasti permette ulteriori funzioni.

CARATTERI NUMERICI



I caratteri numerici visualizzano costantemente la temperatura ambiente (a due cifre più un decimale) ed il simbolo °C. Inoltre il termostato K482F può visualizzare altre informazioni come la temperatura impostata, le attenuazioni, ecc.

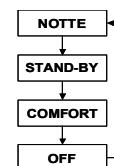
Funzioni base

Tutti i termostati GIACOKLIMA K482F, mettono a disposizione dell'utente un insieme di funzioni base richiamabili mediante i pulsanti posizionati sul frontale dell'apparecchio.

MODIFICA TEMPERATURA IMPOSTATA

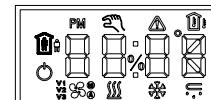
Se si desidera modificare il valore della temperatura impostata premere il pulsante **S**. Il valore impostato viene visualizzato lampeggiante per 10 secondi: durante questo intervallo è possibile modificare il valore mediante i pulsanti ▲ (INCREMENTO) e ▼ (DECREMENTO). Ad ogni pressione dei pulsanti l'intervallo viene ripristinato; se dopo 10 secondi non viene rilevata alcuna pressione sui pulsanti, il nuovo valore impostato viene memorizzato ed il display torna a visualizzare la temperatura dell'ambiente. È possibile modificare la temperatura in un campo compreso fra 12°C e 28°C. Alternativamente, su richiesta, è possibile configurare il termostato per la modifica della temperatura desiderata nel campo -3°C, ..., +3°C.

SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



Il Termostato K482F dispone di 4 modalità di funzionamento: **NOTTE**, **STAND-BY**, **COMFORT** ed **OFF**. Se si desidera impostare una differente modalità di funzionamento premere il pulsante **M** per più di un secondo. Ad ogni ulteriore pressione del pulsante **M** si seleziona una modalità di funzionamento secondo la sequenza riportata in figura. La modalità di funzionamento attiva viene indicata sul display per mezzo dei simboli **NOTTE**, **STAND-BY**, **COMFORT** e **OFF**.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO COMFORT

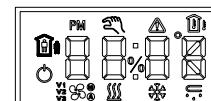


La modalità di funzionamento **COMFORT** mantiene nell'ambiente il valore di temperatura impostato. Il valore di temperatura impostato può essere modificato come descritto alla voce **MODIFICA TEMPERATURA IMPOSTATA**. Per richiamare il modo di funzionamento **COMFORT** premere ripetutamente il pulsante **M** fino ad accendere il simbolo **COMFORT**.

Simbolo COMFORT



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO STAND-BY

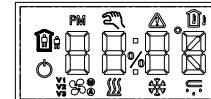


Se ci assenta per un breve periodo è opportuno cambiare la modalità di funzionamento da **COMFORT** a **STAND-BY** per risparmiare energia. Per richiamare il modo di funzionamento **STAND-BY** premere ripetutamente il pulsante **M** fino ad accendere il simbolo **STAND-BY**. Il valore pre-impostato dell'attenuazione è pari ad 1°C. Il valore di attenuazione può essere modificato come descritto alla voce **MODIFICA PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE**.

Simbolo STAND-BY



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO NOTTE

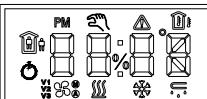


La modalità di funzionamento **NOTTE** introduce un'attenuazione rispetto al valore di temperatura desiderato; tale attenuazione determina una diminuzione della temperatura nel modo di conduzione **INVERNO** od un aumento nel modo di conduzione **ESTATE**. Per richiamare il modo di funzionamento **NOTTE** premere ripetutamente il pulsante **M** fino ad accendere il simbolo **NOTTE**. Il valore pre-impostato dell'attenuazione è pari a 2°C. Il valore di attenuazione può essere modificato come descritto alla voce **MODIFICA PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE**.

Simbolo NOTTE



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO OFF



Se ci assenta per un periodo prolungato è opportuno impostare la modalità di funzionamento **OFF**. Per richiamare il modo di funzionamento **OFF** premere ripetutamente il pulsante **M** fino ad accendere il simbolo **OFF**. In modalità di funzionamento **OFF**, l'ambiente controllato è comunque protetto dalla funzione antigelo.

COMMUTAZIONE MANUALE/AUTOMATICO VENTILATORE

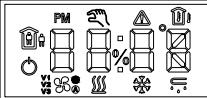


Il termostato K482 per comando ventilconvettori dispone di due modi di gestione ventilatore: **AUTOMATICO VENTILATORE** (velocità ventilatore selezionata automaticamente in base allo scostamento tra Temperatura misurata e Temperatura impostata) e **MANUALE VENTILATORE** (velocità ventilatore selezionabile manualmente).

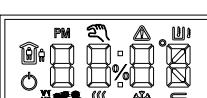
Se si desidera modificare il tipo di gestione ventilatore premere contemporaneamente i pulsanti **A/M** ed **F** (FAN). Il tipo di gestione ventilatore attivo viene indicato sul display per mezzo dei simboli **AUTOMATICO** e **MANUALE** ventilatore.

Se il termostato K483F è impostato in modo automatico ventilatore e viene effettuata la commutazione del modo di conduzione **ESTATE/INVERNO**, al termine della commutazione il termostato si trova automaticamente in modo **MANUALE VENTILATORE** con ventilatore spento.

SELEZIONE VELOCITA' VENTILATORE



Il termostato K482 dispone di 4 stati di funzionamento per il ventilatore, **OFF**, **V1**, **V2** e **V3**, corrispondenti allo stato di ventilatore spento, ventilatore in **VELOCITA'** 1, **VELOCITA'** 2 e **VELOCITA'** 3.



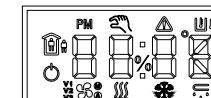
Se il termostato è in modalità **MANUALE VENTILATORE** e si desidera modificare la velocità impostata, premere il pulsante **F** ripetutamente fino ad accendere il simbolo relativo alla velocità voluta.



Se il termostato è in modalità **AUTOMATICO VENTILATORE** e si desidera modificare la velocità di funzionamento ventilatore, occorre modificare il valore di temperatura impostata. Aumentando il valore di temperatura impostata, aumenta la velocità ventilatore in regime **INVERNO**. Diminuendo il valore di temperatura impostata, aumenta la velocità ventilatore in regime **ESTATE**. Il valore di temperatura impostata può essere modificato come descritto alla voce **MODIFICA TEMPERATURA IMPOSTATA**.



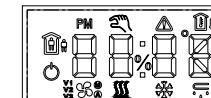
SELEZIONE MODO DI CONDUZIONE ESTATE/INVERNO



Il Termostato K482F dispone di 2 modi di conduzione dell'impianto: **ESTATE** (raffrescamento) ed **INVERNO** (riscaldamento).

Se si desidera modificare il modo di conduzione, premere il pulsante **E/I** per più di 2 secondi. Il modo di conduzione attivo viene indicato sul display per mezzo dei simboli **ESTATE** e **INVERNO**.

Il termostato K482F per comando ventilconvettori, al termine delle commutazioni modo di conduzione, si porta automaticamente in modo manuale ventilatore con ventilatore spento.



VISUALIZZAZIONE LETTURA UMIDITA' RELATIVA



Se si desidera visualizzare il valore di Umidità relativa ambiente, premere ripetutamente il pulsante **P** fino a che non appare la lettura con unità di misura in %. Il valore di Umidità relativa ambiente viene visualizzato lampeggiante per un intervallo di tempo prefissato. Al termine dell'intervallo prefissato il display torna automaticamente a visualizzare il valore di temperatura ambiente.

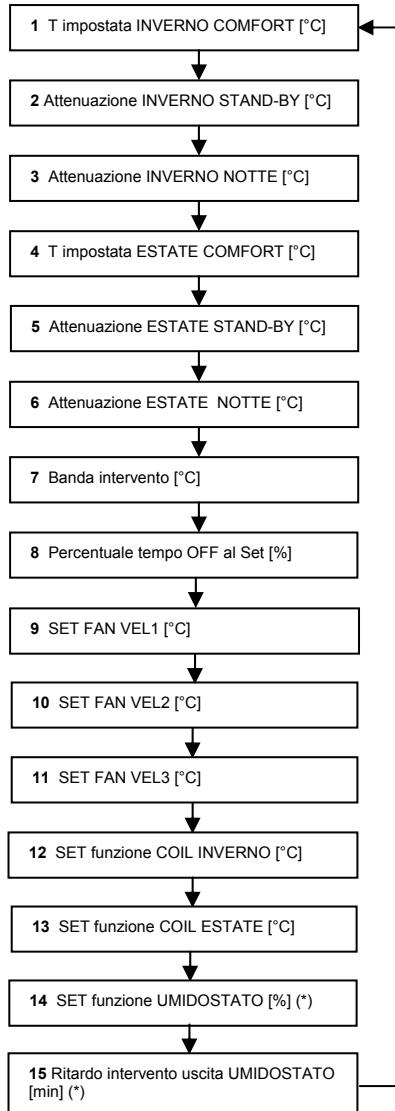
La funzione è disponibile solo se il termostato K482F è fornito nella versione con sonda di Umidità relativa integrata (Codice K482FY002).

Funzioni base aggiuntive

PROTEZIONE ANTI GELO

Per evitare eventuali danneggiamenti dovuti ad una temperatura troppo bassa all'interno dell'ambiente, il Termostato K482F dispone della funzione di **PROTEZIONE ANTI GELO** che avvia automaticamente il riscaldamento quando la temperatura dell'ambiente scende sotto la soglia di temperatura antigelo (pari a +5 °C).

MODIFICA PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE



E' possibile selezionare e modificare il valore di alcuni parametri di configurazione. L'attivazione del modo selezione dei parametri di configurazione si ottiene premendo contemporaneamente i pulsanti **P** ed **S** per più di 2 secondi. Ad ogni pressione dei due pulsanti viene visualizzato un diverso parametro secondo la sequenza riportata in figura. I parametri selezionati saranno visualizzati sul display in modo lampeggiante per un tempo di 10 secondi che viene ripristinato se uno dei tasti viene premuto. Durante questo intervallo è possibile modificare il valore mediante i pulsanti **▲** (INCREMENTO) e **▼** (DECREMENTO).

I parametri da 1 a 6 possono essere utilizzati per cambiare i valori di attenuazione di ciascun termostato e ottenere MODI DI FUNZIONAMENTO differenziati.

I parametri 7-8 influenzano il tipo di regolazione del termostato.

I parametri da 9 a 13 riguardano il controllo del ventilconvettore.

Per la modifica di questi parametri, rivolgetevi al Vostro installatore.

(*) I parametri 14 e 15 sono accessibili ma riguardano funzioni non previste per il termostato K482F.

IMPORTANTE!

L'installazione del Termostato GIACOKLIMA K482F va eseguita esclusivamente da personale qualificato. Per qualsiasi problema riguardante il Termostato GIACOKLIMA K482F rivolgetevi al Vostro installatore.