

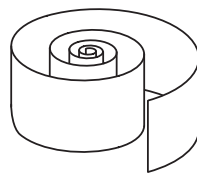
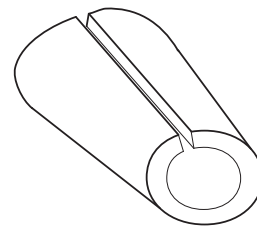
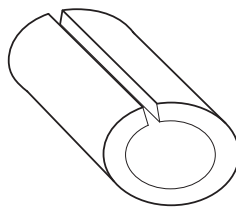
INSTALLAZIONE

IT

Kit raffreddamento

per pompa di calore, split Solo riscaldamento o
Combinata

code 075328



1825_IT_3
27/03/2019

Per professionisti.
Da conservare per un riferimento futuro



È vietato utilizzare un circuito a radiatori in modo raffrescamento.

Per evitare la condensa, i locali umidi (cucina, bagno) devono essere dotati di valvole che impediscono il passaggio dell'acqua nell'anello corrispondente del pavimento, in modo raffrescamento.

Prima della messa in servizio di un pavimento riscaldante-raffrescante, controllare che i materiali utilizzati per la costruzione e il rivestimento siano compatibili con il modo raffrescamento.

Indice

Montaggio e regolazioni 4

L'isolamento termico 4

Messa in servizio 4

Regolazioni della velocità
del circolatore pompa di calore 4

Parametrizzazione della regolazione 6

Regolazione dei parametri "Raffreddamento" 6

Configurazione idraulica 7

Opzioni installate 7

Pezzi di ricambio 12



Questo apparecchio presenta questo simbolo. Esso indica il divieto di gettare i prodotti elettrici ed elettronici assieme ai rifiuti domestici comuni.

I paesi della Comunità Europea (*), la Norvegia, l'Islanda ed il Liechtenstein sono obbligati a disporre di un sistema di raccolta per i suddetti prodotti.

Non smonti il questo apparecchio da solo, potrebbe danneggiare la Sua salute e l'ambiente.

La disinstallazione dell'apparecchio ed il trattamento del gas refrigerante, dell'olio in esso contenuti e delle altre parti deve essere effettuato da un installatore qualificato in conformita' alle leggi regionali e nazionali.

Questo apparecchio devono essere trattati in impianti specifici adatti al recupero, riciclo e riutilizzo di tali prodotti e non devono essere mischiati ai rifiuti urbani.

La preghiamo di contattare l'installatore o le autorità locali per ulteriori informazioni.

* Ogni Paese membro in conformita' alle leggi nazionali

Performances nominali in raffreddamento

Denominazione modello <i>alféa extensa (duo)</i> A.I.		5	6	8	10	
Potenza frigorifera						
+35°C / +18°C - Impianto raffrescamento pavimento	kW	5.48	5.77	7.89	9.84	
+35°C / +7°C - Ventilconvettor	kW	3.17	4.22	5.95	7.28	
Potenza assorbita						
+35°C / +18°C - Impianto raffrescamento pavimento	kW	1.81	1.80	2.63	3.12	
+35°C / +7°C - Ventilconvettor	kW	1.64	1.81	2.64	3.14	
Efficienza frigorifera (EER)						
+35°C / +18°C - Impianto raffrescamento pavimento		3.03	3.21	3.00	3.15	
+35°C / +7°C - Ventilconvettor		1.94	2.32	2.25	2.32	
Denominazione modello <i>alféa excellia (duo)</i> A.I.		11 mono	14 mono	11 tri	14 tri	16 tri
Potenza frigorifera						
+35°C / +18°C - Impianto raffrescamento pavimento	kW	9.80	12.50	9.80	12.50	13.50
+35°C / +7°C - Ventilconvettor	kW	8.50	9.00	8.50	9.00	9.50
Potenza assorbita						
+35°C / +18°C - Impianto raffrescamento pavimento	kW	2.38	3.38	2.57	3.61	4.14
+35°C / +7°C - Ventilconvettor	kW	3.11	3.34	3.41	3.66	3.99
Efficienza frigorifera (EER)						
+35°C / +18°C - Impianto raffrescamento pavimento		4.12	3.70	3.82	3.46	3.26
+35°C / +7°C - Ventilconvettor		2.73	2.69	2.50	2.46	2.38
Denominazione modello <i>alféa excellia HP (duo)</i> A.I.			16 mono	15 tri	17 tri	
Potenza frigorifera						
+35°C / +18°C - Impianto raffrescamento pavimento	kW		14.00	14.00	14.50	
+35°C / +7°C - Ventilconvettor	kW		8.50	8.50	9.00	
Potenza assorbita						
+35°C / +18°C - Impianto raffrescamento pavimento	kW		5.15	4.66	5.05	
+35°C / +7°C - Ventilconvettor	kW		4.34	4.11	4.39	
Efficienza frigorifera (EER)						
+35°C / +18°C - Impianto raffrescamento pavimento			2.72	3.00	2.87	
+35°C / +7°C - Ventilconvettor			1.96	2.07	2.05	

Note e Consigli:

Quando l'installazione è equipaggiata di un bollitore ACS :

- La produzione di acqua sanitaria calda è prioritaria sul raffreddamento. Dopo un carico sanitario, la pompa di calore passa in modalità raffreddamento dopo alcuni minuti (massimo 10 minuti).
- Per un raffrescamento ottimale, programmare le fasce di raffrescamento e di produzione ACS a degli orari differenti (esempio: raffrescamento di giorno e produzione ACS la notte).

Utilizzare del glicole se la "**temperatura mandata minima**" è inferiore 10 ° C. **Utilizzare solo il monopropilenglicole.** La concentrazione raccomandata è minimo del 30%.



L'utilizzo del monoetilenglicole è vietato.

Nel caso di utilizzo del ventil - convettore PANAMA, non utilizzare la sonda ambiente e programmare una fascia di funzionamento in regime confort dalle 00:00 alle 24:00.

Montaggio e regolazioni

► L'isolamento termico

Installare il set d'isolamento termico sulle parti metalliche per evitare i problemi causati dalla condensa.

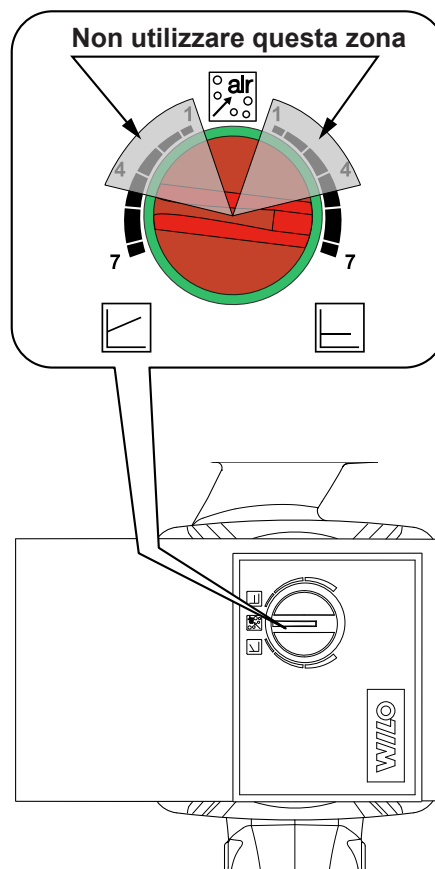
- **1** - Installare i **manicotti isolanti dritti** sui raccordi riscaldamento dello scambiatore.
- **2** - Installare i **manicotti isolanti conici** sui raccordi frigoriferi dello scambiatore.
- **3** - Mettere del nastro adesivo isolante su tutti i raccordi di tubatura (kit integrazione e/o kit 2 circuiti inclusi).

Attenzione!

Procedere all'isolazione termica delle tubature del gas e liquidi per evitare le condense.

Utilizzare dei manicotti isolanti resistenti a una temperatura superiore a 90°C. Se il livello di umidità a luogo dove il passaggio dei tubi frigoriferi rischia di superare il 70%, proteggerli con dei manicotti isolanti. Utilizzare un manicotto più spesso di 15 mm se l'umidità tende all'70~80% e un manicotto più spesso di 20mm se l'umidità supera l'80%. Se gli spessori consigliati non sono rispettati nelle condizioni sopra descritte, si formeranno delle condense sulla superficie dell'isolante. Infine controllare e utilizzare manicotti isolanti con una conduttività termica pari a 0.045 W/mK o inferiore se la temperatura è uguale a 20°C. L'isolamento deve essere impermeabile per resistere al passaggio di vapore durante i cicli di sbrinamento (la lana di vetro è proibita).

► Regolazioni della velocità del circolatore pompa di calore



► Messa in servizio

Consultare il manuale fornito con la pompa di calore.

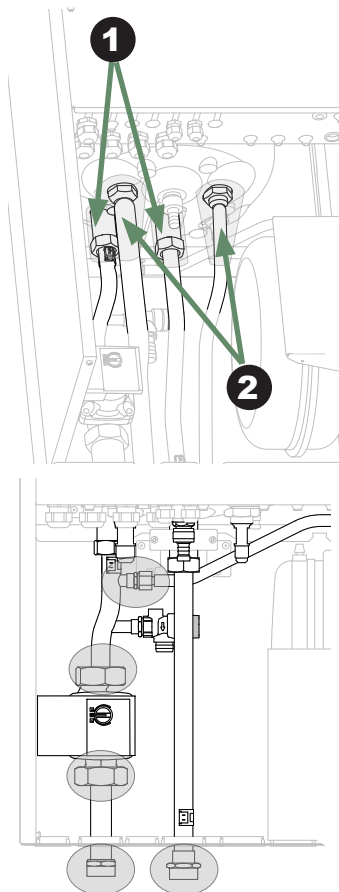


fig. 1 - L'isolamento termico
(Pompa di calore Split Solo riscaldamento)

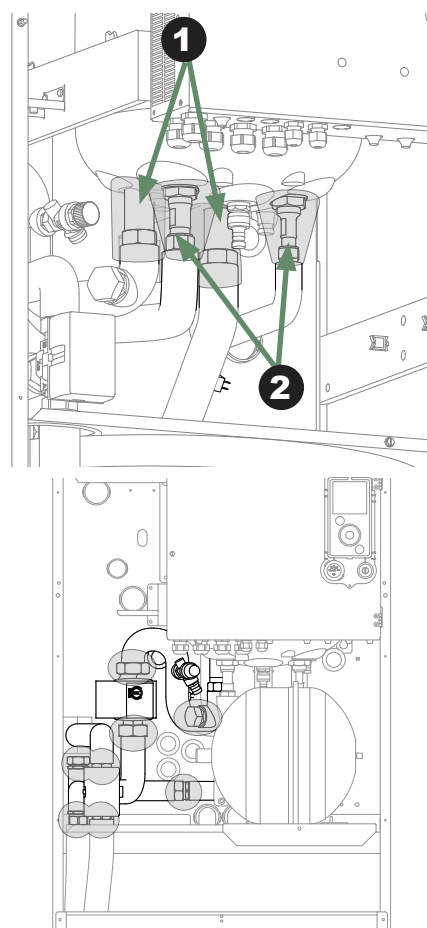


fig. 2 - L'isolamento termico
(Pompa di calore Split Combinata)

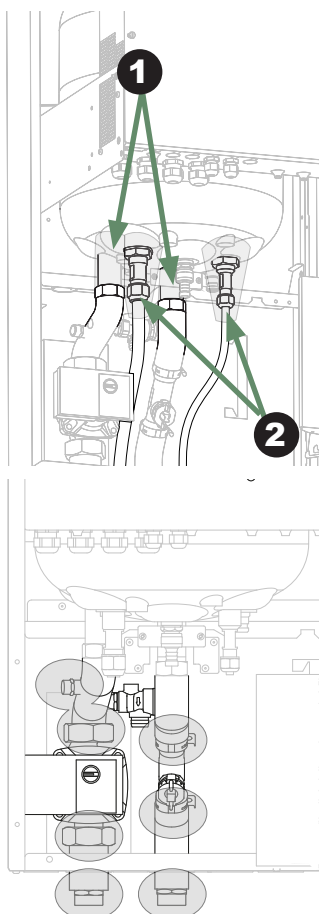


fig. 3 - L'isolamento termico
(Pompa di calore Excellia HP A.I.)

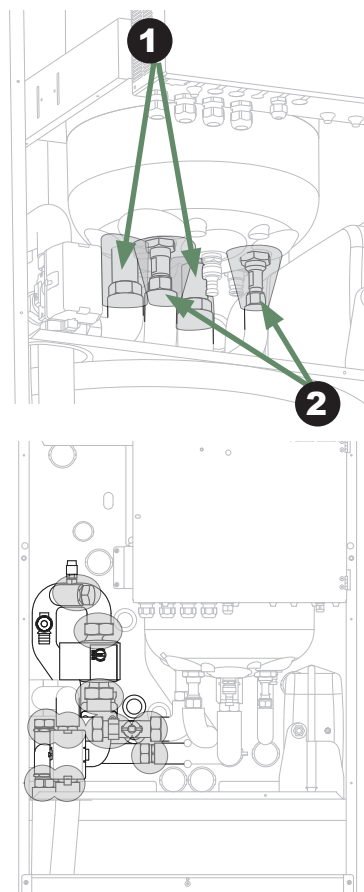


fig. 4 - L'isolamento termico
(Pompa di calore Excellia HP duo A.I.)

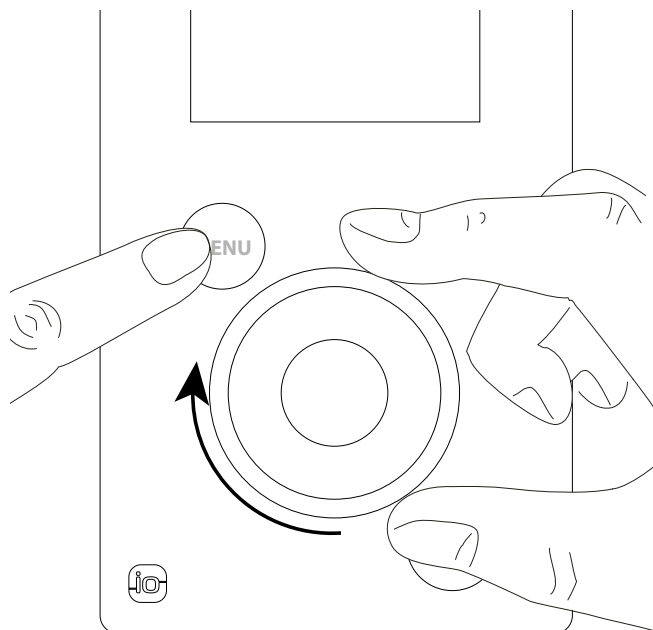
Parametrizzazione della regolazione

► Regolazione dei parametri "Raffreddamento"

Vedere manuale d'installazione

Per accedere al menu installatore, tenere premuto il tasto  e ruotare il pulsante di **1/4 di giro verso destra**.

- In Opzioni installate, autorizzare il raffreddamento nelle zone compatibili.
- Configurare i parametri specifici relativi al raffreddamento.



► Opzioni installate

Le opzioni installate rappresentano i parametri al momento della messa in servizio. Tuttavia, è possibile modificare tali opzioni nel menu "Opzioni installate".

Nome dell'apparecchio

- Selezionare la potenza dell'apparecchio.

Integrazione elettrica

- Selezionare la potenza dell'integrazione elettrica.

Integrazione

- Se l'integrazione elettrica è impostata su "Nessuno", è possibile impostare l'integrazione su "S".
- Se la potenza dell'integrazione elettrica è impostata, l'integrazione rimane impostata su "Non" e non è modificabile.

Numero dei circuiti

- Selezionare il numero dei circuiti.

Raffreddamento

- Se l'impianto è dotato di un kit di raffreddamento, selezionare le zone: Nessuna/Zona 1/Zona 2/Zona 1 e 2.

Opzioni installate	
Nome dell'apparecchio	-- kW
Integrazione elettrica	3 kW
Integrazione	Non
Numero di circuiti	2
Raffreddamento	Zona 1
Terminare	

► Configurazione idraulica

▼ Riscaldamento/Raffreddamento

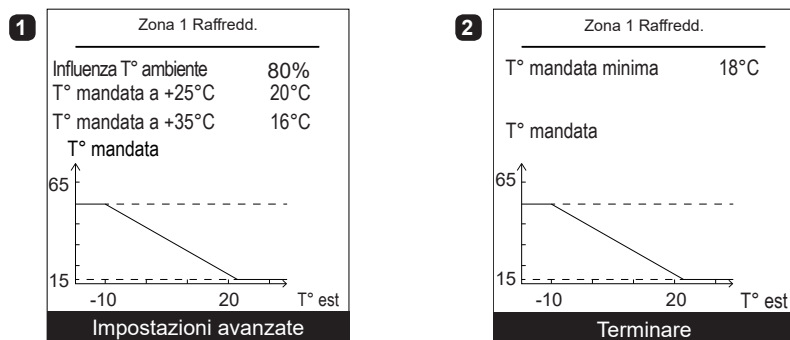
- Selezionare la zona di riscaldamento da configurare.

Configurazione idraulica
Zona 1 (circuito diretto)
Zona 2 (Circuito misto)
Acqua calda

Selezionare la curva climatica: "Raffreddamento".

• Regolazione mediante temperatura di mandata

- 1 - Impostare "Influenza T° ambiente", " T° mandata a $+25^\circ\text{C}$ " e la " T° mandata a $+35^\circ\text{C}$ ".
- 2 - Impostare la " T° mandata minima".



• Influenza della temperatura ambiente al 100%

Se l'influenza viene impostata su 100%,
regolare il tipo di emettitori su "Riscald. pavimento".

Zona 1 Raffredd.	
Influenza T° ambiente	100%
Tipo di emettitori	Riscald. pavimento
T° mandata minima	17°C

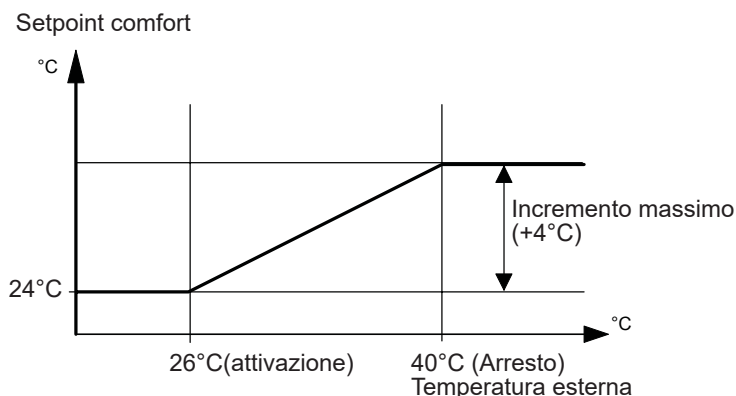
Limite della modalità Comfort

" T° est. di attivazione": $-30^\circ\text{C} \dots +10^\circ\text{C}$

" T° est. di arresto": $-30^\circ\text{C} \dots +10^\circ\text{C}$

"Incremento massimo": $1^\circ\text{C} \dots 10^\circ\text{C}$

Zona 1 : Raffredd.	
Limite della modalità Comfort	
T° est di attivazione	26°C
T° est. di arresto	40°C
Incremento massimo	4°C



In estate, la richiesta " T° comfort" di raffreddamento si sposta verso l'alto, man mano che la temperatura esterna aumenta.

Questo aumenta l'energia di raffreddamento e impedisce una differenza troppo elevata tra la temperatura ambiente e la temperatura esterna.

Nota: La compensazione estiva spiega lo scarto tra il valore " T° comfort" e il valore letto.

"T° Comfort": Temperatura ECO... 5°C.

"T° ECO": Temperatura Assenza... Temperatura Comfort.

"T° Assenza": 40°C.... Temperatura ECO.

Impostazioni di fabbrica delle temperature di raffreddamento:
Comfort 24°C, ECO 26°C, Assenza 35°C.

Impostazioni di fabbrica delle temperature di riscaldamento:
Comfort 20°C, ECO 19°C, Assenza 8°C.

Zona 1	
T° di consegna Raffredd.	
T° comfort	24°C
T° ECO	26°C
T° Assenza	35°C

Regolazione delle temperature "Curva climatica" in "Raffreddamento"

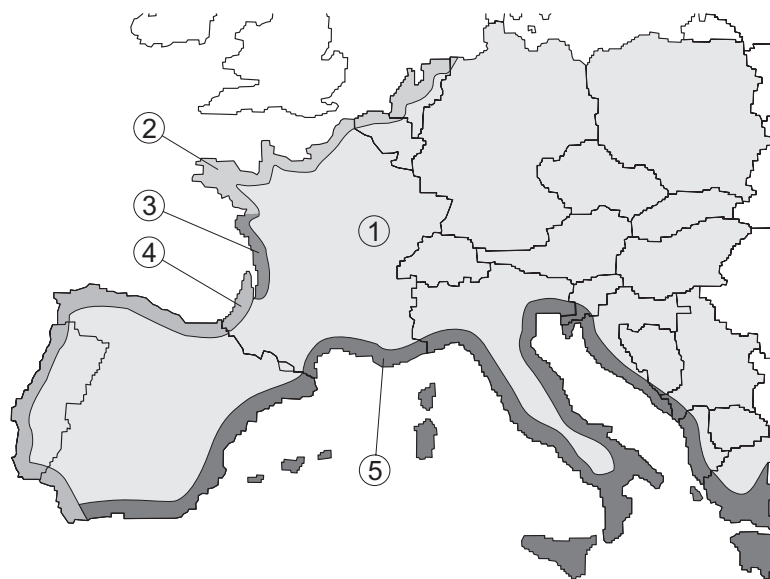
	Riscald. pavimento / Raffreddamento	Ventilconvettor / Panama
Influenza T° ambiente	10 à 100%	No sonda ambiente
T° mandata minima	vedere tabella sotto	10°C
T° mandata +25°C	>20°C	16°C
T° mandata +35°C	>16°C	6°C

"Temperatura mandata minima" con riscald. pavimento / raffreddamento

La temperatura dell'acqua deve essere limitata ad un valore che viene definito a seconda della zona geografica.

Una regolazione a temperature più basse rischia di provocare fenomeni di condensa a pavimento con tutti i relativi rischi.

In caso di mancato rispetto delle temperature limite, il costruttore non sarà ritenuto responsabile per gli eventuali danni materiali o lesioni subite.



Zona geografica	T° mandata minima
① Zona interna	18°C
② Zona costiera (Larghezza 30 km)	19°C
③ Zona costiera (Larghezza 50 km)	20°C
④ Zona costiera (Larghezza 50 km)	21°C
⑤ Zona costiera (Larghezza 50 km)	22°C

- 1 - Selezionare "Raffreddamento" e la zona interessata accedendo al menu:
"Programmazione" > "Riscaldamento"/"Raffreddamento" > "Zona 1"/"Zona 2"
- 2 - Selezionare il giorno.
- 3 - Impostare l'ora di inizio e di fine dei periodi di Comfort.

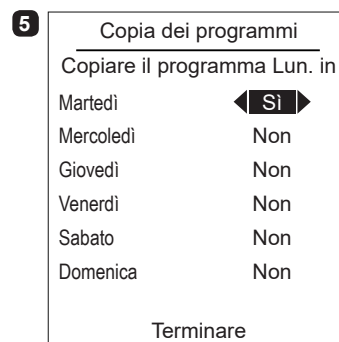
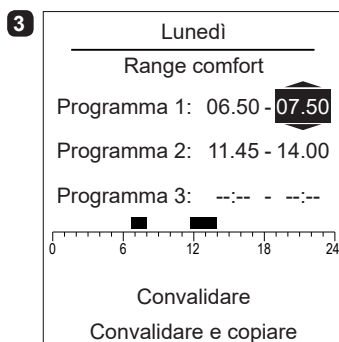
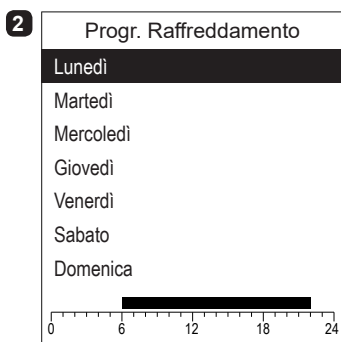
Se 2 o 3 periodi di Comfort non sono necessari, fare clic su "--:--".

- Per ripristinare la regolazione precedente (ad esempio, fine del primo periodo di riscaldamento verso inizio del primo periodo di riscaldamento), premere il pulsante .

• Per copiare la programmazione oraria sugli altri giorni:

- 4 - Selezionare "Convalidare e copiare".
 - 5 - Impostare su "Sì" i giorni interessati, quindi selezionare "Terminare"
- o "Convalidare".

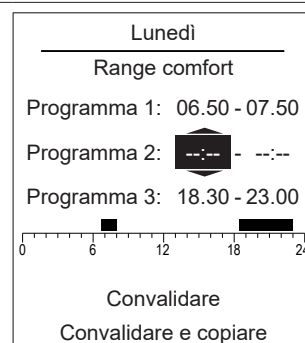
Impostazioni di fabbrica della programmazione oraria riscaldamento/raffreddamento: 6.00-22.00.



Per eliminare un periodo di Comfort, impostare con lo stesso valore l'ora di inizio e di fine.

Al momento della conferma, viene visualizzata la schermata:

Programma X: --:-- - --:--



- 1** - "T° est. passaggio estate/inverno" Zona 1: 8°C... 30°C.
 "T° esterna min. passaggio modalità raff.": 8°C... 35°C.
 "Temperatura minima prima della modalità riscaldamento/raffreddamento": 8 h... 100 h
- 2** - "Circuito 2 in raffreddamento": 0°C... 20°C.
 - "Circuito 2 in raffreddamento": 0°C... 20°C.

PdC	
Config. risc./raf.	
T° est. passaggio estate/inverno	18°C
T° esterna min. passaggio modalità raff.	24°C
Temperature min. prima del passaggio modalità risc./raff.	24h
Successivo	

PdC	
Config. risc./raf.	
Compensazione valvola miscelatrice Zona 2	
Circuito 2 in risc.	0°C
Circuito 2 in raff.	0°C
Terminare	

⇄ Pezzi di ricambio

Per l'ordinazione delle parti di ricambio, indicare sempre : il codice dell'apparecchio, la descrizione ed il codice del pezzo.

N°	Codice	Descrizione.....	Tipo.....	Qtà
2	140638	Isolamento		2,80 m
3	140637	manicotto isolante conico		.02
4	140639	manicotto isolante dritto		.02

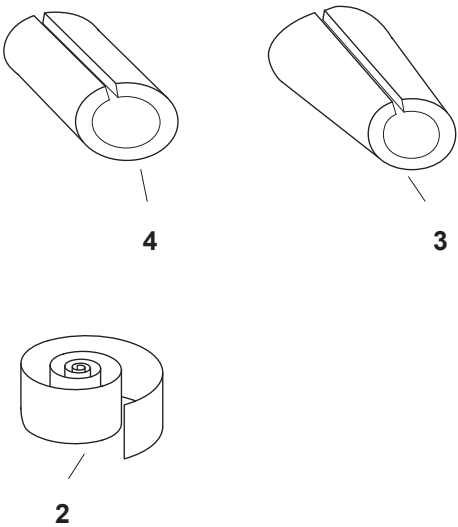


fig. 6 - Pezzi di ricambio Kit raffreddamento



L'apparecchio è conforme:
- alla direttiva bassa tensione 2014/35/UE secondo la norma EN 60335-1,
- alla direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE.

Data di installazione :

Coordinate del vostro installatore di impianti termici o servizio post-vendita.