

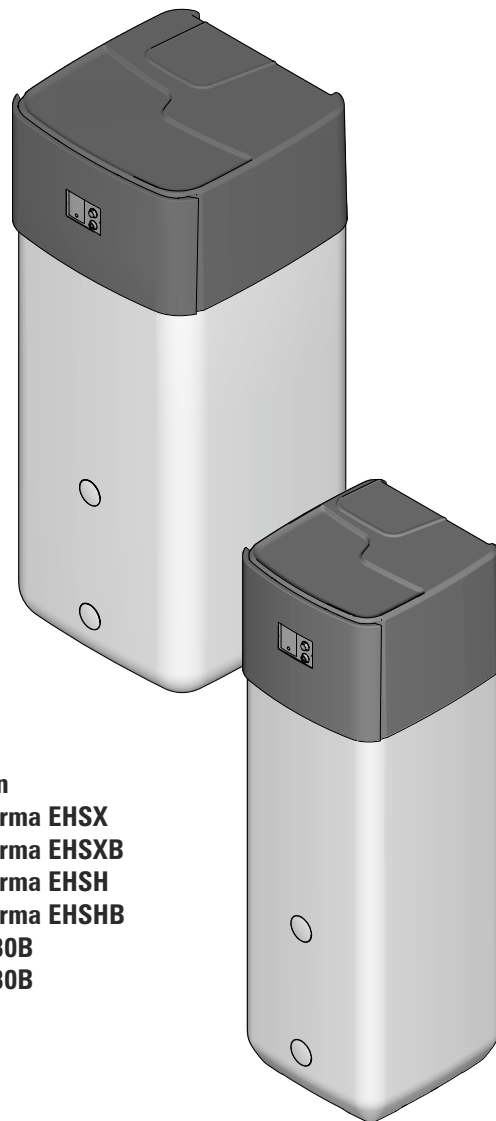


Lista di controllo di avvio

Spuntare step esguito!



- Daikin**
- Altherma EHSX
 - Altherma EHSXB
 - Altherma ESH
 - Altherma ESHB
 - 08P50B
 - 16P50B



- Daikin**
- Altherma EHSX
 - Altherma EHSXB
 - Altherma ESH
 - Altherma ESHB
 - 04P30B
 - 08P30B



- 1. Inizializzazione:** Collegare il dispositivo interno e il dispositivo esterno (se presente) alla corrente elettrica; seguire attentamente le istruzioni sul display.



Immagine 1-1

„Selezionare la lingua desiderata“
Confermare il messaggio



Immagine 1-2

Viene eseguita l'inizializzazione,
i parametri vengono applicati.
Attendere fino a quando appare
il prompt standard.

i **Attenzione:** Installazioni **senza** dispositivo esterno




Immagine 1-3

Dispositivo esterno barrato


- Se al momento dell'avvio non è presente alcun dispositivo esterno, un'icona barrata appare nella parte superiore del display. Ciò non influenza l'avvio del sistema.
- Se il simbolo appare durante l'utilizzo di un dispositivo esterno, si è verificato un errore. (Errore di memoria 9041).

2. Impostazione parametri per l'avvio iniziale


i **ATTENZIONE!** Prima di inserire o regolare un parametro, digitare "Codice Tecnico" ( RoCon HP / Capitolo 3.6.1)


Il codice tecnico deve essere utilizzato esclusivamente da società specializzate e non può essere comunicato al cliente!

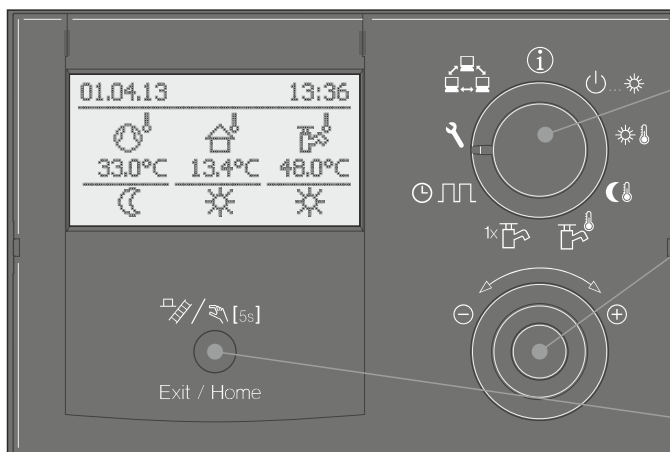
2.1 **Attivare la  Air Purge:** ( RoCon HP / Capitolo 3.6.10)

2.1.1 Controllando l'indicazione della temperatura ( FA Daikin Altherma / Capitolo 5.1.4)

2.1.2 Controllare la portata minima ( FA Daikin Altherma / Capitolo 5.1.5)

2.1.3 Controllare la pressione dell'acqua ( FA Daikin Altherma / Capitolo 5.1.4)

2.2 **Avvio- Parametri:** è obbligatorio impostare tutti i seguenti parametri - seguire la sequenza della Tabella 2-1 (per informazioni sul capitolo, vedi  RoCon HP)



Interruttore a rotazione, menu principale
Selezionare livello principale

Comando Premere/Girare
Selezionare (girare) e confermare (premere) menu livello 1 / Parametri

Pulsante di uscita
Ritorna al livello principale (premere)

Immagine 2-1 Comandi – Unità di comando

		Parametri				
Livello principale		Prompt sul display				
Interruttore a rotazione, menu principale		Menu livello 1	Parametri	Impostazioni e valori	Commenti	
1.	Configurazione 	Messa in Servizio (RoCon HP)	Outdoor type	XX kW Potenza del dispositivo esterno	Impostare il formato del dispositivo esterno (anche se non ancora installato) - vedi targhetta identificativa	<input type="checkbox"/>
2.		Capitolo 6.2.1 / Tab.6-1	Indoor Unit	XXX Tipo di dispositivo interno	Impostare tipo del dispositivo interno – vedi targhetta identificativa	<input type="checkbox"/>
3.			HP Version	Versione XX	Versione dell'apparecchio interno EHS(X/H)	<input type="checkbox"/>
4.			Func Heating Rod	0-3	Personalizzare le impostazioni di riscaldatore elettrico aggiuntivo installato	<input type="checkbox"/>
5.			HZU	On / Off		<input type="checkbox"/>
6.			Config. Impianto (RoCon HP)	Power DHW	6 kW	impostare su 6 kW o sul valore massimo dell' Heating Rod
7.		Capitolo 6.2.2 / Tab.6-2	BUH s1 power	3 kW	(Vedi KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
8.			BUH s2 power	9 kW	(Vedi KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
9.		Config. Circ.Risc. (RoCon HP)	riscaldare / Temp.-Lim Giorno	19°C	Impostare la temperatura desiderata	<input type="checkbox"/>
10.		Capitolo 6.2.3 / Tab.6-3	Livello Isolamento	basso	A seconda dell'impostazione, il la media della temperatura esterna media viene calcolata in un dato periodo	<input type="checkbox"/>
11.	Val nominale ACS (RoCon HP) Capitolo 6.7		T-Accumulatore	48 °C	Impostare la temperatura DHW desiderata. Non inferiore a 40°C!	<input type="checkbox"/>
12.	Modo operat. (RoCon HP) Capitolo 6.4		riscaldare	attivare	Il dispositivo comincia a riscaldarsi. Attenzione: se il dispositivo si trovava in standby, vedi a Pagina 4.	<input type="checkbox"/>
13.	Info				Passare al livello Informazioni	<input type="checkbox"/>

Tab. 2-1



i **ATTENZIONE!** Se il dispositivo era impostato (Immagine 2-2), aspettare fino a quando appaiono il simbolo "riscaldare" e la temperatura di mandata della sorgente di calore. **Questo processo può durare fino a 5 minuti.**

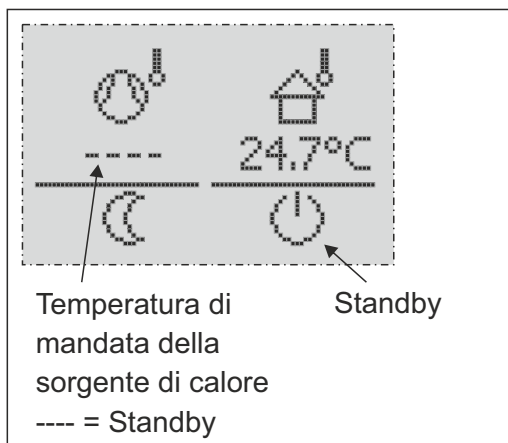


Immagine 2-2

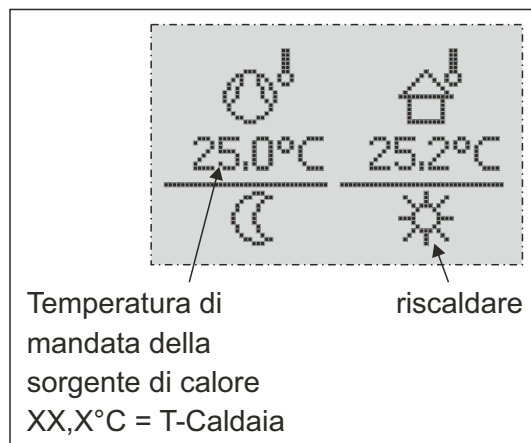
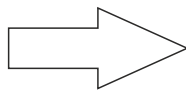


Immagine 2-3

2.3 Prompt standard per l'avvio

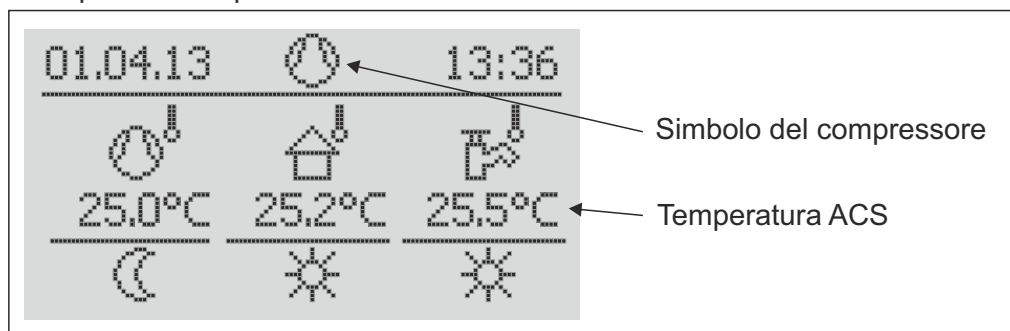


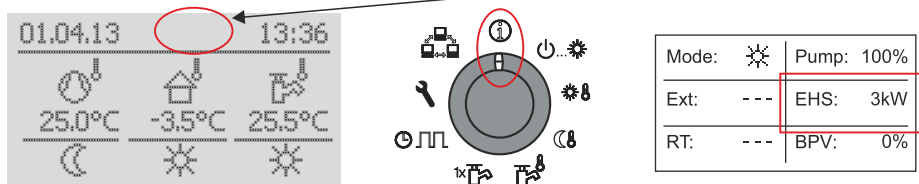
Immagine 2-4

L'avvio è concluso quando la temperatura ACS mostrata sul display è maggiore di 40°C.

i **ATTENZIONE!**

- Con temperature esterne inferiori a **-2°C** e una temperatura di stoccaggio inferiore a i **30°C**
 - Con temperature esterne inferiori a **12°C** e una temperatura di stoccaggio inferiore a i **23°C**
- **il compressore non si accende.**

In questo caso, il serbatoio è riscaldato mediante l'uso di un elemento riscaldante elettronico. Per questo motivo il simbolo del compressore **non** viene mostrato sul display.



2.4 Programma massetto:

Quando è necessario: Attivare il programma massetto solo dopo la conclusione della procedura d'avvio, appena il serbatoio raggiunge una temperatura di almeno 40°C (possibile anche senza dispositivo esterno).

(Vedi  RoCon HP / Capitolo 3.6.13)

3. Impostare i parametri di funzionamento:


Se la funzione massetto non risulta necessaria, controllare la corretta impostazione dei parametri Curva riscaldamento, Temp.-Lim Giornata, Modo operat., Val Temp Giornata, Temp. di bivalenza (supportato dall'elemento riscaldante elettronico nella modalità riscaldamento) e T-Accumulatore 1-3 (≥ 40°C).

3.1 Panoramica dei parametri di funzionamento principali: È necessario controllare le impostazioni dopo l'avvio iniziale

Pos.	Parametri	Descrizione / Spiegazione	RoCon HP
1.	Outdoor type	Impostare il formato del dispositivo esterno (anche se non ancora installato). Verificare la potenza sulla targhetta identificativa e impostare i parametri corretti.	Cap. 6.2.1, Tab.6-1
2.	Indoor Unit	Impostare tipo di dispositivo interno. Verificare il tipo sulla targhetta identificativa e impostare i parametri corretti.	
3.	HP Version	Versione dell'apparecchio interno EHS(X/H) 4: Versione 4 5: Versione 5	
4.	Func Heating Rod	Durante l'utilizzo di un l'elemento riscaldante elettronico supportare la pompa di calore, impostare su 1.	
5.	Equilibrium Func	Quando attivato, l'elemento riscaldante elettronico per il supporto del riscaldamento verrà attivato per la prima volta quando la temperatura è al di sotto dei valori impostati in „Temp. di bivalenza“.	
6.	Room thermostat	Quando si utilizza un termostato da parete (RT) bisogna impostare il parametro su "Ein"; verranno valutati solo i contatti del RT sul circuito (Connettore J16) (-> Interlinc fct). Appena il parametro viene attivato, il sistema si avvia quando il contatto del RT è chiuso in modalità riscaldamento-/ raffreddamento / funzione antigelo.	
7.	Interlinc fct	La temperatura di mandata viene modificata quando il secondo contatto del RT (contatto raffreddamento, Connettore J16) è chiuso al valore impostato nel parametro "T-Flow CH adj" o „T-Flow Cooling adj“ (RoCon HP, Cap. 6.2.2, Tab. 6-2).	
8.	Max Performance	Definisce l'energia massima prodotta dalla pompa	
9.	Min Performance	Definisce la potenza minima della pompa	
10.	Power DHW	Al fine di accelerare il processo di riscaldamento in assenza di un dispositivo esterno e garantire il massimo comfort di acqua calda, impostare questo parametro su 6 kW, o sul valore massimo dell'elemento riscaldante elettronico.	Cap. 6.2.2, Tab.6-2
11.	BUH s1/s2 power	Definisce l'energia prodotta dall'elemento elettronico riscaldante installato, collegato al rispettivo stadio, e limita l'energia che viene utilizzata come supporto al riscaldamento del serbatoio attraverso la valvola miscelatrice. Se durante il supporto al riscaldamento attraverso l'elemento riscaldante elettronico il serbatoio diventa troppo caldo o si raffredda eccessivamente, si può verificare una deriva del sensore. Questo può essere contrastato modificando il valore del parametro come da Tab.3-4.	
12.	Livello Isolamento	A seconda dell'isolamento dell'edificio, la media della temperatura esterna viene calcolata su un dato periodo di tempo. Perciò può succedere che la pompa di calore non si accenda immediatamente quando la temperatura esterna raggiunge un valore inferiore a quello impostato in „Temp.-Lim Giornata“ . La temperatura esterna media può essere visualizzata nel livello Informazioni sotto la voce „T-Esterna“.	Cap. 6.2.3, Tab.6-3
13.	Temp.-Lim Giornata	Se la temperatura media esterna scende al di sotto di questa temperatura, viene abilitata un'operazione di riscaldamento del sistema (arresto estivo).	

Tab. 3-1 (1/2)



Pos.	Parametri	Descrizione / Spiegazione	 RoCon HP
14.	Curva riscaldamento	La curva calore deve essere adattata per ogni rispettiva casa.	Cap. 6.2.3, Tab.6-3
15.	Influsso ambien	Se si utilizza un dispositivo di controllo EHS157034 e si desidera un controllo in funzione della temperatura dell'ambiente, impostare il parametro su >0.	
16.	1x acqua calda	Quando il valore desiderato viene raggiunto, questo parametro DEVE essere disattivato; diversamente, il serbatoio viene sempre mantenuto ad una temperatura di 37°C. Suggerimento: Disattivare sempre questo parametro (Impostazione 0)!	Cap.6.3, Tab.6-5
17.	T-Ambiente 1-3	Questi parametri influenzano, oltre alla temperatura esterna, la curva calore e possibilmente la temperatura ambiente rilevata dal dispositivo di controllo EHS157034 (se presente e configurato), la temperatura di mandata desiderata per il circuito di riscaldamento. Se questi parametri vengono impostati erroneamente, questo può influenzare fortemente il funzionamento della pompa calore in modalità riscaldamento.	Cap.6.5, Tab.6-7
18.	T-ACS nom 1	Valore desiderato della temperatura dell'acqua calda. All'avvio non impostare al di sotto di 40°C. Dopo l'avvio non impostare mai al di sotto di 35°C!	Cap.6.7, Tab.6-9

Tab. 3-1 (2/2)

**Impostare valori per i parametri „BUH s1 power“ / „BUH s2 power“
Variabili per i prelievi di energia per l'equalizzazione di deriva del sensore o la regolazione del sistema:**

Parametro valore impostato [kW]	Potenza dell'elemento riscaldante elettronico installato [kW]	Rimozione per supporto riscaldamento tramite valvola miscelatrice [kW]
1	0 / 1	1
2	3	2
3	3	3
4	3	4
5	6	5
6	6	6
7	6	7
8	9	8
9	9	9
10	9	10
11	9	11
.	9	.
.	.	.
.	.	.
.	9	.

Tab. 3-2

