

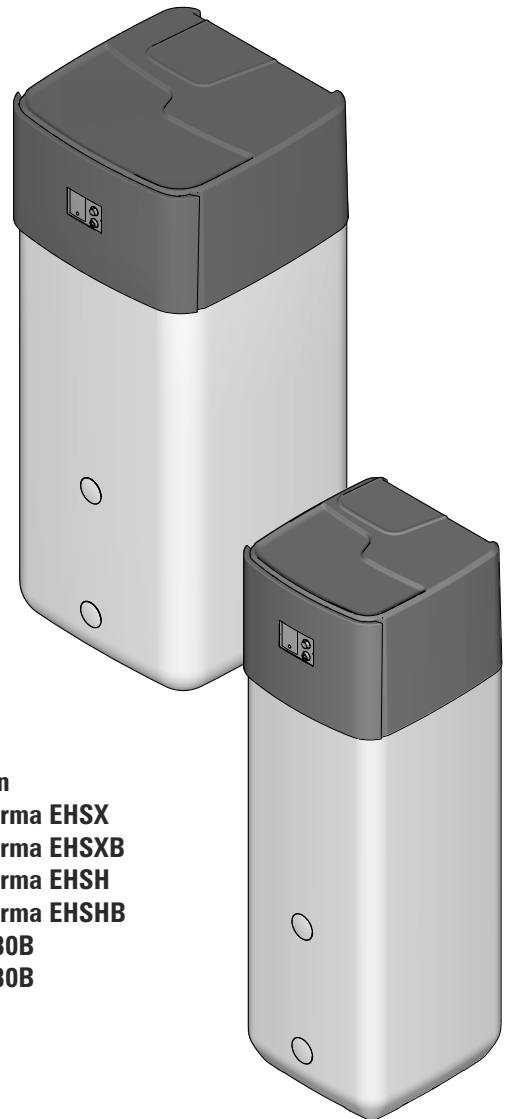


Lista de Verificação de Arranque

Cocher les actions effectuées!



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



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



- 1. Inicialização:** Forneça energia ao dispositivo interno e externo (se presente); preste atenção às instruções no ecrã e siga-as.



Figura 1-1

„Seleccionar o idioma desejado“
Confirme a mensagem



Figura 1-2

A inicialização funciona, os parâmetros são aplicados.
Aguarde até que a consola padrão apareça.

i **Atenção:** Instalações sem dispositivo externo

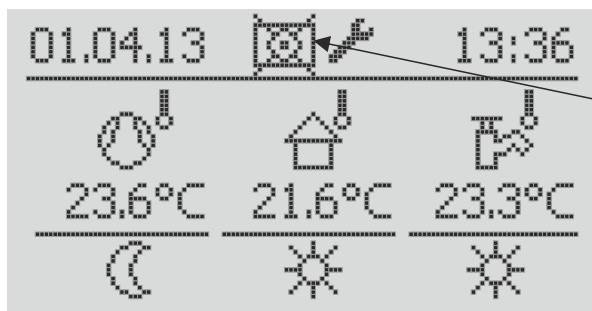



Figura 1-3

Dispositivo externo eliminado

- Se na hora da inicialização não houver nenhum dispositivo externo presente, aparece um dispositivo externo eliminado no topo do ecrã. Este ícone não tem influência na inicialização do sistema.
- Se o símbolo aparecer quando um dispositivo externo é utilizado, é porque há erro. (Entrada errada na memória 9041).

2. Configurações de parâmetros para o arranque inicial

i **ATENÇÃO!** Antes de introduzir/ajustar o parâmetro, introduza o "Código de Técnico" ( RoCon HP / Capítulo 3.6.1)


O código de técnico destina-se exclusivamente à empresa especializada e não deve ser transmitido ao cliente final!

2.1 **Ativar a  Air Purge:** ( RoCon HP / Capítulo 3.6.10)

2.1.1 Verificação da exibição de temperatura ( FA Daikin Altherma / Capítulo 5.1.4)

2.1.2 Verificar o caudal mínimo ( FA Daikin Altherma / Capítulo 5.1.5)

2.1.3 Verificar a pressão de água ( FA Daikin Altherma / Capítulo 5.1.4)

2.2 **Parâmetros de Arranque:** todos os parâmetros seguintes devem ser necessariamente definidos – siga a sequência da Tabela 2-1 (para a informação do capítulo, ver  RoCon HP)

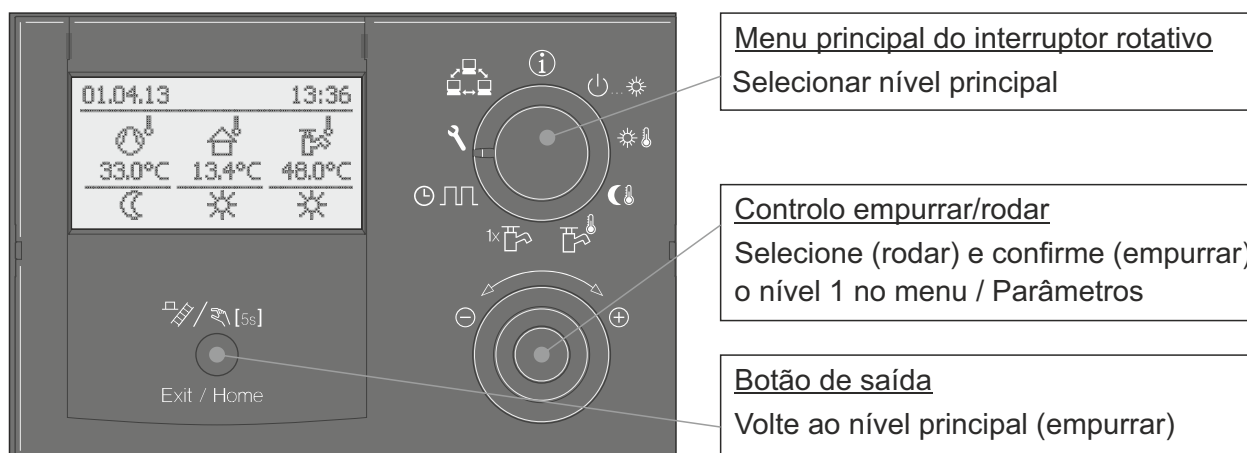


Figura 2-1 Controlos – Unidade de controlo

Parâmetros						
Nível principal		Consolas no Ecrã				
Menu principal do interruptor rotativo		Nível 1 no menu	Parâmetros	Valor do parâmetro	Comentários	
1.	Configuração 	Instalação (RoCon HP)	Outdoor type	XX kW Potência do dispositivo externo	Definir tamanho do dispositivo externo (mesmo se ainda não estiver instalado) - ver placa de parâmetros	<input type="checkbox"/>
2.		Capítulo 6.2.1 / Tab.6-1	Indoor Unit	XXX Tipo de dispositivo interno	Definir tipo de dispositivo interno – ver placa de parâmetros	<input type="checkbox"/>
3.			HP Version	Versão XX	Versão do aparelho interior EHS(X/H)	<input type="checkbox"/>
4.			Function Heating	0-3	Personalizar configurações de aquecedor instalado	<input type="checkbox"/>
5.			HZU	Aberto / Fechado		<input type="checkbox"/>
6.			Configuração Sistema (RoCon HP)	Power DHW	6 kW	Definir para 6 kW ou valor máximo do elemento de aquecimento eletrónico integrado
7.		Capítulo 6.2.2 / Tab.6-2	BUH s1 power	3 kW	(Acerca disto, ver KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
8.			BUH s2 power	9 kW		<input type="checkbox"/>
9.		Config. Circ. Aquec. (RoCon HP)	Aquecer / Temp. Limite Dia	19°C	Definir para a temperatura desejada	<input type="checkbox"/>
10.			Isolamento	baixo	Dependendo do parâmetro, é calculada a temperatura externa média ao longo de um tempo específico	<input type="checkbox"/>
11.	Set-point AQS (RoCon HP) Capítulo 6.7		T-AQS calc 1	48 °C	Definir para a temperatura alvo AQS. Não inferior a 40°C!	<input type="checkbox"/>
12.	Modo operativo/func. (RoCon HP) Capítulo 6.4		Aquecer	ativar	O dispositivo começa a aquecer. Atenção: Se o dispositivo estiver em modo de espera, preste atenção à duração do modo de espera; ver na Página 4.	<input type="checkbox"/>
13.	Info				Mudar para o Nível de informação	<input type="checkbox"/>

Tab. 2-1



i **ATENÇÃO!** Se o modo de espera estiver definido (Figura 2-2), terá de esperar que o símbolo "Aquecer" e a temperatura do fluxo da fonte de calor apareçam (Figura 2-3). **Este processo pode demorar até 5 minutos.**

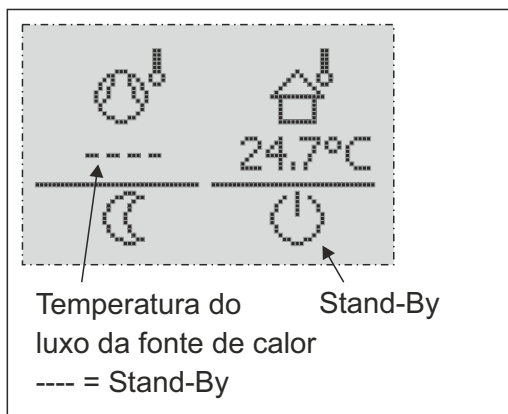


Figura 2-2

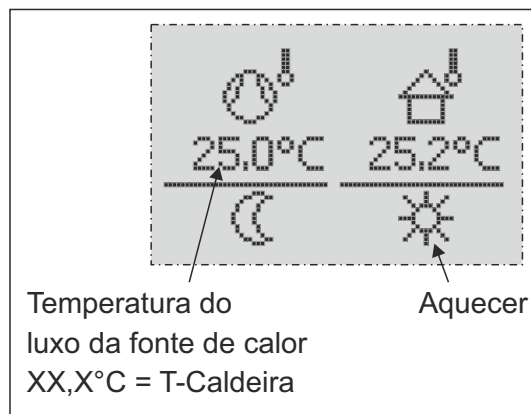
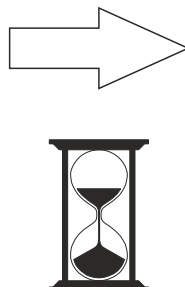


Figura 2-3

2.3 Consola padrão para o arranque

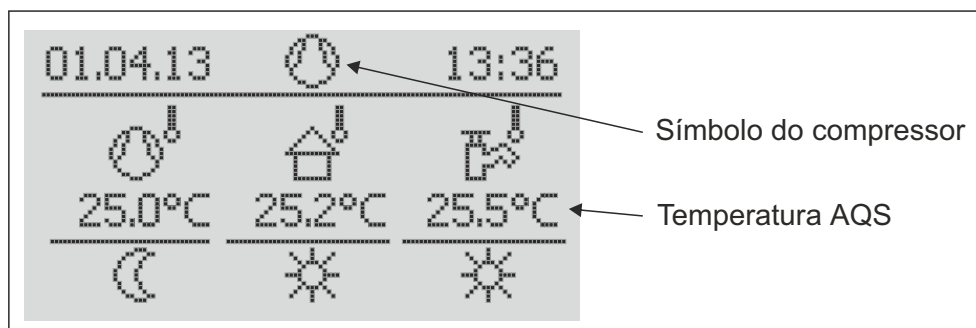


Figura 2-4

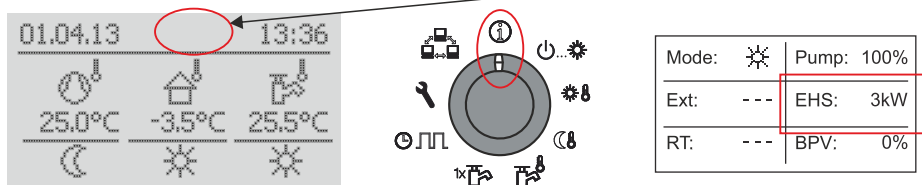
O arranque está terminado quando a temperatura AQS- mostrada no ecrã for inferior a 40°C.

i **ATENÇÃO!**

- Com temperaturas externas inferior a **-2°C** e uma temperatura de armazenamento inferior a **30°C**
- Com temperaturas externas inferior a **12°C** e uma temperatura de armazenamento inferior a **23°C**

→ **o compressor não se liga.**

Neste caso, o armazenamento é aquecido utilizando o elemento de aquecimento eletrónico. Por esta razão, o símbolo do compressor **não** aparece no ecrã.



2.4 Programa de alisamento do chão:

Quando necessário: Ative o programa de alisamento do chão apenas após a conclusão do arranque, assim que o armazenamento estiver à temperatura de pelo menos 40°C (também possível sem dispositivo externo).

(Acerca disto, ver RoCon HP / Capítulo 3.6.13)

3. Definir parâmetros operacionais:

Se não for necessário nenhuma função de alisamento do chão, por favor, verifique a definição correta dos parâmetros Curva Aquecimento, Temp. Limite Dia, Modo operativo/func., Setpoint T conforto, Temp. Bivalência (apoiado pelo elemento de aquecimento eletrónico no modo de aquecimento) e T-AQS calc 1 1-3 ($\geq 40^\circ\text{C}$).


3.1 Visão geral dos parâmetros principais de operação:

É imperativo que verifique os parâmetros após o arranque inicial.

Pos.	Parâmetros	Descrição / Explicação	RoCon HP
1.	Outdoor type	Definir tamanho do dispositivo externo (mesmo que ainda não esteja instalado). Ler a potência na placa de parâmetros e definir.	Cap. 6.2.1, Tab.6-1
2.	Indoor Unit	Definir tipo de dispositivo interno. Ler o tipo na placa de parâmetros e definir.	
3.	HP Version	Versão do aparelho interior EHS(X/H) 4: Versão 4 5: Versão 5	
4.	Function Heating Rod	Quando utilizar um elemento de aquecimento eletrónico para apoiar a bomba de calor, por favor, definir para 1.	
5.	Equilibrium Func	Quando ativado, o elemento de aquecimento eletrónico de apoio ao aquecimento é, em primeiro lugar, despoletado abaixo da temperatura externa definida no parâmetro "Temp. Bivalência".	
6.	Room thermostat	Quando utilizar um termóstato (RT), deve definir o parâmetro para "Ein"; apenas os contactos RT na placa do circuito (Ligação J16) serão avaliados (Interlinc fct). Assim que o parâmetro for ativado, o sistema é executado apenas quando o contacto RT é fechado no modo aquecimento-/arrefecimento / função anti-géada.	
7.	Interlinc fct	A temperatura alvo do fluxo é ajustada quando o segundo contacto RT (contacto de arrefecimento, Ligação J16) está próxima do valor definido no parâmetro "T-Flow CH adj" ou "T-Flow Cooling adj" (RoCon HP, Cap. 6.2.2, Tab. 6-2).	
8.	Max Performance	Define a saída máxima da bomba	
9.	Min Performance	Define a saída mínima da bomba	
10.	Power DHW	De modo a acelerar o processo de aquecimento sem um dispositivo externo e assegurar o mais elevado conforto de água quente, defina este parâmetro para 6 kW, o para o valor máximo do elemento integrado de aquecimento eletrónico.	Cap. 6.2.2, Tab.6-2
11.	BUH s1/s2 power	Define a saída do elemento instalado de aquecimento eletrónico, que é ligado no andar respetivo, e limita a saída que é levada para o apoio de aquecimento do depósito de armazenamento através de uma válvula de mistura. Se, durante o apoio ao aquecimento com o elemento de aquecimento eletrónico, o armazenamento ficar demasiado quente ou frio, pode ocorrer uma deriva do sensor. Isto pode ser contrariado ajustando o valor do parâmetro definido de acordo com a Tab. 3-4.	
12.	Isolamento	Dependendo da isolamento do edifício, a temperatura externa média é calculada ao longo de um tempo específico. Deste modo, pode acontecer que a bomba de calor não se ligue imediatamente quando a temperatura externa descer abaixo do valor do parâmetro "Temp. Limite Dia". A temperatura média externa pode ser vista no Nível de informação no valor de informação "T-Exterior".	Cap. 6.2.3, Tab.6-3
13.	Temp. Limite Dia	Se a temperatura média externa descer abaixo desta temperatura, é ativada uma operação de aquecimento do sistema (encerramento de verão).	
14.	Curva Aquecimento	A curva de calor deve ser adaptada à casa respetiva.	
15.	Influenc ambien	Se se pretende um controlo de temperatura ao utilizar-se um controlador de quarto EHS157034, este parâmetro deve ser escolhido >0.	

Tab. 3-1 (1/2)



Pos.	Parâmetros	Descrição / Explicação	 RoCon HP
16.	1 x AQS	Após o valor alvo ter sido alcançado, este parâmetro DEVE ser desativado; caso contrário, o armazenamento é mantido sempre a 37°C. Recomendação: Deixe sempre que este parâmetro seja desativado (Configuração 0)!	Cap.6.3, Tab.6-5
17.	T-Amb 1-3 Setpoint	Estes parâmetros afetam, para além da temperatura externa, a curva de calor e possivelmente a temperatura do quarto detetada pelo controlador de quarto EHS157034 (se presente e configurado), a temperatura alvo do fluxo do circuito de aquecimento. Se estes parâmetros estiverem incorretamente definidos, isto pode afetar fortemente a operação da bomba de calor no modo de aquecimento.	Cap.6.5, Tab.6-7
18.	T-AQS calc 1	Valor alvo da temperatura da água quente. No arranque, não definir abaixo de 40°C. <u>Após o arranque, nunca definir abaixo dos 35°C!</u>	Cap.6.7, Tab.6-9

Tab. 3-1 (2/2)

Definir valores para os parâmetros "BUH s1 power" / "BUH s2 power":
Variáveis para a remoção de energia para a equalização da deriva do sensor ou para o ajustamento do sistema:

Valor definido do parâmetro [kW]	Potência padrão do elemento de aquecimento eletrónico instalado [kW]	Remoção para o apoio ao aquecimento através da válvula de mistura [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

