

# FICHA DE ARRANQUE DE EQUIPAMENTO DAIKIN ALTHERMA - UNIDADE INTERIOR ECH<sub>2</sub>O

A consulta e preenchimento deste documento não dispensa a consulta do manual de instalação.

## INSTALADOR / DISTRIBUIDOR / REVENDEDOR

Empresa \_\_\_\_\_ Data de Arranque \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
 Nome do Técnico \_\_\_\_\_ Cód. de Arranque \_\_\_\_\_  
 Telefone \_\_\_\_\_ Stand-By-Me? Sim Não

## CLIENTE FINAL

Nome \_\_\_\_\_  
 Morada \_\_\_\_\_  
 Cód. Postal/ Localidade \_\_\_\_\_ Email\* \_\_\_\_\_

## EQUIPAMENTO

Modelo Uni. Exterior \_\_\_\_\_ N.º de série \_\_\_\_\_  
 Modelo Dep. AQS \_\_\_\_\_ N.º de série \_\_\_\_\_  
 Informações Adicionais:

## DESCRIÇÃO DA INSTALAÇÃO

**Nota:** Selecionar apenas a opção de resposta mais adequada à questão. Exemplo: Na questão "Depósito de AQS está instalado de acordo com manual", deve ser respondido N.A. (não aplicável) caso não exista depósito de AQS.

UNIDADES DAIKIN	SIM	NÃO	N.A.	VALOR /DESCRIÇÃO
› Unidade Interior, exterior e/ou Depósito de AQS instalados de acordo com manuais				
› Distância entre unidade exterior e unidade interior (tubagem de água ou refrigerante)				
› Desnível entre unidade exterior e unidade interior (tubagem de água ou refrigerante)				
› Tubagem de refrigerante ou de água devidamente isolada				
› Carga adicional de fluido frigorígeno				

INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SIM	NÃO	N.A.	VALOR /DESCRIÇÃO
› Disjuntor de proteção à unidade exterior				
› Disjuntor de proteção à unidade interior				
› Diferencial de proteção à unidade exterior				
› Diferencial de proteção à unidade interior				

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	SIM	NÃO	N.A.	VALOR /DESCRIÇÃO
› Purgadores instalados no ponto mais alto da instalação				
› Localização da válvula de segurança / descarga				
› Forma de garantir caudal mín. água em circulação com todas válvulas dos emissores fechadas				
› Localização do filtro de água (entrada do permutador de placas)				
› Localização do vaso de expansão				
› Pré-carga do vaso de expansão				
› Unidade Daikin a trabalhar para um depósito de inércia? Qual o seu volume?				
› Tipo de emissores de calor				
› Pressão de água no circuito de hidráulico (bar)				
› Presença de glicol na instalação, percentagem, etileno ou propileno?				

## VERIFICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO - DADOS OPERACIONAIS

VERIFICAÇÕES ELÉTRICAS	400V	L1-L2	L2-L3	L3-L1	230V L-N
› Tensão de alimentação da unidade interior					
› Tensão de alimentação da unidade exterior					

**VERIFICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO - DADOS OPERACIONAIS**

VERIFICAÇÕES HIDRÁULICAS	N.A.	VALOR
› Temperatura de ida de água para conforto		
› Temperatura de retorno de água para conforto		
› Caudal de água [l/min]		
› Temperatura inicial do depósito de AQS		
› Temperatura do depósito de AQS após 30 min de funcionamento		

VERIFICAÇÕES DO CIRCUITO FRIGORÍFICO	N.A.	VALOR
› Temperatura exterior com o sistema em repouso		
› Temperatura de saída de ar da unidade exterior em funcionamento (saída da grelha)		
› Temperatura de admissão do ar à unidade exterior em funcionamento (traseira da unidade)		

**PARAMETRIZAÇÃO DA UNIDADE - Unidade Interior ECH20**

**Nota:** Dos parâmetros seguintes seleccionar a opção correta. Exemplo: Na questão "Tipo de emissor", coloque um "X" na opção "Radiador" caso os emissores de calor sejam radiadores. Na questão "Nível de potência externa 1", indicar a potência em kW.

DESCRIÇÃO	PARÂMETROS				
<b>PARÂMETROS DO SISTEMA:</b>					
Termóstato ambiente	SIM		NÃO		N.A.
Suporte ao aquecimento (HZU)	OFF		ABERTO		N.A.
Aquecimento contínuo	OFF		ABERTO		N.A.

<b>LIMITE DE AQUECIMENTO:</b>					
Temp. limite modo aquecimento			°C	N.A.	
Temp. limite modo reduzido			°C	N.A.	

<b>DEPENDENTE DO TEMPO:</b>					
	SIM		NÃO		N.A.
Ajuste temperatura ambiente 1					N.A.
Ajuste Curva Aquecimento					N.A.
Ajuste da curva de arrefecimento					N.A.

<b>TEMP. AVANÇO FIXA:</b>					
	SIM		NÃO		N.A.
Ajuste Temp. avanço modo aquecimento				°C	N.A.
Ajuste Temp. avanço modo arrefecimento				°C	N.A.

<b>AQS:</b>					
Ajuste temperatura AQS 1				°C	N.A.
Histerese AQS				°C	N.A.

<b>SELEÇÃO DE APARELHOS:</b>					
Tipo Unid. Exterior					N.A.
Tipo Unid. Interior					N.A.

<b>GERADOR DE CALOR EXTERNO:</b>					
	SIM		NÃO		N.A.

<b>FONTE CALOR ADICIONAL</b>					
AQS [kW]				kW	N.A.
Nível de potência externa 1 [kW]				kW	N.A.
Nível de potência externa 2 [kW]				kW	N.A.
Emergência	SIM		NÃO		N.A.

<b>TIPO EMISSÃO:</b>					
	PISO RADIANTE		CONVECTOR		RADIADOR

<b>PRESENÇA DE GLICOL NA INSTALAÇÃO:</b>					
	SIM		NÃO		N.A.

<b>OUTROS PARÂMETROS QUE CONSIDERE IMPORTANTES</b>					

Funções (descrição breve da instalação existente, exemplo: Tanque instalado num anexo, garagem, interior da habitação...):

**NOTAS**

\* Informação não obrigatória.

- Este documento é aplicado a instalações bombas de calor Daikin, pelo que, dependendo da unidade, pode haver pontos não aplicáveis.
- As verificações indicadas devem ser realizadas conforme indicações do manual de instalação para cada tipo de equipamento.
- Este formulário não invalida a realização de outras operações de instalação aqui não indicadas. Após preenchimento, é obrigatório guardar este formulário na plataforma Stand-By-Me ou enviar para o endereço de email [arranques.aquecimento@daikin.pt](mailto:arranques.aquecimento@daikin.pt), para ativar a garantia do equipamento.

**ASSINATURA LEGÍVEL DO CLIENTE****ASSINATURA LEGÍVEL DO TÉCNICO QUE EXECUTA O ARRANQUE**