

Ativação



AVISO

Apenas as pessoas qualificadas podem conduzir uma ativação.



AVISO

É necessário que uma pessoa competente efetue as verificações prévias do sistema elétrico, como continuidade da ligação à terra, polaridade, resistência e curto-circuito para a terra, utilizando um medidor de teste.



AVISO

Manual de instalação / Guia de referência para o instalador. Esta lista de verificação geral de comissionamento pode ser utilizada como diretriz e modelo de relatório durante o comissionamento e entrega ao utilizador.

Para instruções mais detalhadas sobre o comissionamento, consulte o manual de instalação ou o guia de referência para o instalador.

Instalado por	
Empresa	
Pessoa de contacto	
N.º de telefone	
Endereço de e-mail	
Data	

Comissionado por	
Empresa	
Nome	
N.º de telefone	
Endereço de e-mail	
Data	

Cliente final	
Nome	
Rua - N.º	
Código Postal - Cidade	
País	
N.º de telefone	
Endereço de e-mail	

Instalação

Unidade de exterior:	
Nome do modelo	
N.º de série	
Data de fabrico	
Versão de software	

Tipo de refrigerante	<input type="text"/>
Peso padrão	<input type="text"/> kg
Peso adicional	<input type="text"/> kg
Peso total	<input type="text"/> kg
O comprimento total da tubagem	<input type="text"/> m
A diferença na tubagem do refrigerante do exterior para o interior	<input type="text"/> m

Unidade interior:	
Nome do modelo	
N.º de série	
Data de fabrico	
Opções (controladores, ...)	
Versão de software	

Instalação de referência	
Localização do registo	
Outras opções	

Definições alteradas (definição de campo)

Nota: Adicione todas as definições alteradas e os seus valores atuais.

Alterado na unidade:**Alterado nas definições:**

Segurança / análise de risco de última hora

Nota: Antes de continuar, certifique-se de que todas as medidas de segurança necessárias são tomadas. Caso contrário, NÃO dê início ao comissionamento. Realize uma análise de risco de última hora sobre os seguintes itens. Para mais informações, consulte o guia de referência do instalador da unidade.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Acesso seguro à instalação | <input type="checkbox"/> Verificação geral de possíveis riscos de segurança |
| <input type="checkbox"/> Local de trabalho fechado | <input type="checkbox"/> Saídas de emergência |
| <input type="checkbox"/> Precaução tomada para os trabalhos realizados em alturas elevadas | <input type="checkbox"/> Presença de equipamento de proteção individual necessário |
| <input type="checkbox"/> Precaução tomada para os perigos elétricos | <input type="checkbox"/> Nenhuma fuga de refrigerante |

Sistema elétrico

Tensão principal (fonte de alimentação) V

Secção dos cabos (tipo e tamanho):

Unidade de exterior mm²

Unidade interior mm²

Verificação da operação feita:

- Todas as ligações elétricas fazem um bom contacto
- Dispositivo de corrente residual tipo:
- Fusível classificação:
- Disjuntor tipo:

Verificação dos componentes dos compressores:

- Isolamento elétrico
- Resistência ao enrolamento

Pré-Comissionamento

Nota: A instalação completa tem de ser feita de acordo com o guia de referência do instalador. Caso contrário, NÃO coloque em funcionamento e resolva todos os problemas em aberto primeiro.

- | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|--|
| A unidade exterior e a unidade interior estão montadas corretamente? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| A unidade exterior está protegida contra a queda de neve e condições de congelamento (em climas frios, se aplicável)? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Não aplicável |
| A unidade exterior está protegida contra ventos fortes (se aplicável)? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Não aplicável |
| A unidade exterior está protegida contra ventos do mar diretos (se aplicável)? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Não aplicável |
| Espaço suficiente em redor da unidade exterior/interior para efeitos de assistência e circulação de ar? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| Não existe corrosão/oxidação presente? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| Todas as etiquetas estão presentes e correspondem à unidade? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| | | | |
| Nenhum componente danificado ou tubos espremidos dentro da unidade interior e exterior? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| A ventoinha da unidade interior e exterior conseguem rodar livremente? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| A entrada ou saída de ar NÃO está bloqueada? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| A drenagem da unidade exterior e interior flui uniformemente? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| | | | |
| Ambas as válvulas de paragem estão abertas antes do funcionamento? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| A tubagem está isolada corretamente? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| A tubagem do refrigerante está instalada de acordo com o manual de instalação? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| O rótulo dos gases fluorados de efeito de estufa está preenchido corretamente? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| | | | |
| Sistema elétrico está instalado de acordo com o manual de instalação? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| O sistema está ligado à terra corretamente? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| A cablagem da fonte de alimentação está de acordo com as especificações? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| Os fusíveis, os disjuntores estão instalados de acordo com o manual de instalação? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| Todas as ligações de controlo entre o interior e o exterior estão terminadas? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| Todos os componentes eletrónicos estão bons? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| A posição dos sensores e termístores está correta? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| O conector de suspensão na PCB da unidade externa foi removido para a ligação com a unidade interna Sky Air? (se aplicável) | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Não aplicável |

Teste de funcionamento

Nota: Realize o teste de acordo com as instruções dos manuais de instalação das unidades ligadas e, em seguida, verifique os itens abaixo

		Unidade interior		
A ventoinha da unidade interior roda livremente	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Não OK		
As persianas e as abas de direção do fluxo de ar funcionam normalmente (se aplicável)	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Não OK		
Ligação do adaptador WLAN (se aplicável)	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Não OK		
		Unidade de exterior		
A ventoinha da unidade exterior roda livremente	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Não OK		
		Sistema		
Ruído anormal	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não		
Há algum código de erro?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Se sim, anote os códigos de erro	<input type="text"/>

Verificação da operação

Nota: Opcional (apenas para engenheiros de serviço certificados)

Temperatura do ar exterior °C

		Unidade interior		
Modo de funcionamento	<input type="text"/>			
Temperatura regulada	°C <input type="text"/>			
Temperatura de entrada do ar	°C <input type="text"/>			
Temperatura do ar de saída	°C <input type="text"/>			
Termistor do ambiente	°C <input type="text"/>			
Termistor do permutador de calor interior	°C <input type="text"/>			
		Unidade de exterior		
Temperatura de entrada do ar	°C <input type="text"/>	Termistor do permutador de calor exterior	°C <input type="text"/>	
Temperatura do ar de saída	°C <input type="text"/>	Termistor do tubo de descarga	°C <input type="text"/>	
Pressão do tubo de gás	bar <input type="text"/>			
		L1 (A)	L2 (A)	L3 (A)
Dados do compressor	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

A unidade está pronta para o funcionamento?

- Sim
- Não (especifique abaixo porque não)

Falhas que não foram corrigidas durante o comissionamento:

Medidas a serem tomadas a fim de resolver as deficiências restantes:

Nome e assinatura do cliente

Nome e assinatura da pessoa que realizou o comissionamento





