

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.

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.

- | | |
|--|--|
| <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 1	Unidade interior 2	Unidade interior 3	Unidade interior 4	Unidade interior 5
A ventoinha da unidade interior roda livremente	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK	<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	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK
Ligação do adaptador WLAN (se aplicável)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Não OK	<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			

Verificação da operação

Nota: Opcional (apenas para engenheiros de serviço certificados)

Temperatura do ar exterior °C

	Unidade interior 1	Unidade interior 2	Unidade interior 3	Unidade interior 4	Unidade interior 5
Modo de funcionamento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura regulada	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura de entrada do ar	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura do ar de saída	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor do ambiente	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor do permutador de calor interior	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor do tubo de gás	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor do tubo de líquido	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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"/>	<input type="text"/>
Temperatura do ar de saída	°C <input type="text"/>	Termistor do tubo de descarga		°C <input type="text"/>	<input type="text"/>
Pressão do tubo de gás	bar <input type="text"/>		Pressão do tubo de líquido		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





