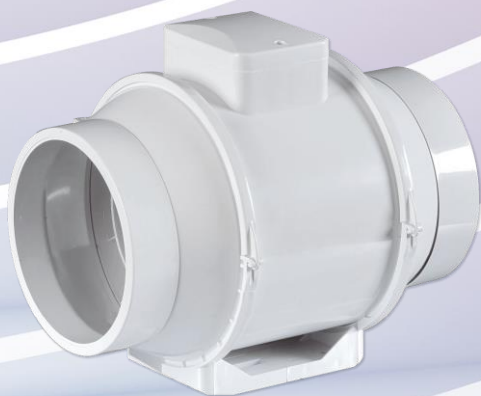


Manual de Instruções CANAL FAST ECM e CANAL FAST ECM ISOLADO



Criação France Air 2024
Todos os direitos de reprodução reservados
Versão DEZ 24/V1.0

Mais informações sobre o produto em www.guia.france-air.pt

Indice

1 – ANTES DE COMEÇAR.....	3
2 – PRECAUÇÕES GERAIS.....	Erro! Marcador não definido.
3 – DESEMBALAGEM	3
4 – DESCRIÇÃO DO PRODUTO	4
5 – DIMENSÕES	4
6 – DESCRIÇÃO TÉCNICA.....	5
7 – INSTALAÇÃO	6
8 – LIGAÇÃO ELÉTRICA DA UNIDADE.....	10
9 –MANUTENÇÃO.....	11
10– RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	11
11 – SERVIÇO	12
13 – GARANTIA.....	12
14 – CONCLUSÃO.....	12

1 – ANTES DE COMEÇAR

Antes da instalação, leia estas instruções para uma utilização segura e correta do produto.

Este manual contém instruções importantes para garantir a instalação correta da unidade do ventilador.

Antes de instalar a unidade, leia atentamente todas as instruções abaixo e siga-as. O fabricante reserva-se o direito de efetuar alterações, incluindo na documentação técnica, sem aviso prévio.

Guarde estas instruções num local seguro para utilização futura. Estas instruções são consideradas como parte integrante do produto.

A instalação e a manutenção só devem ser efetuadas por técnicos qualificados e experientes para garantir conformidade com as normas locais em vigor e manutenção da garantia.

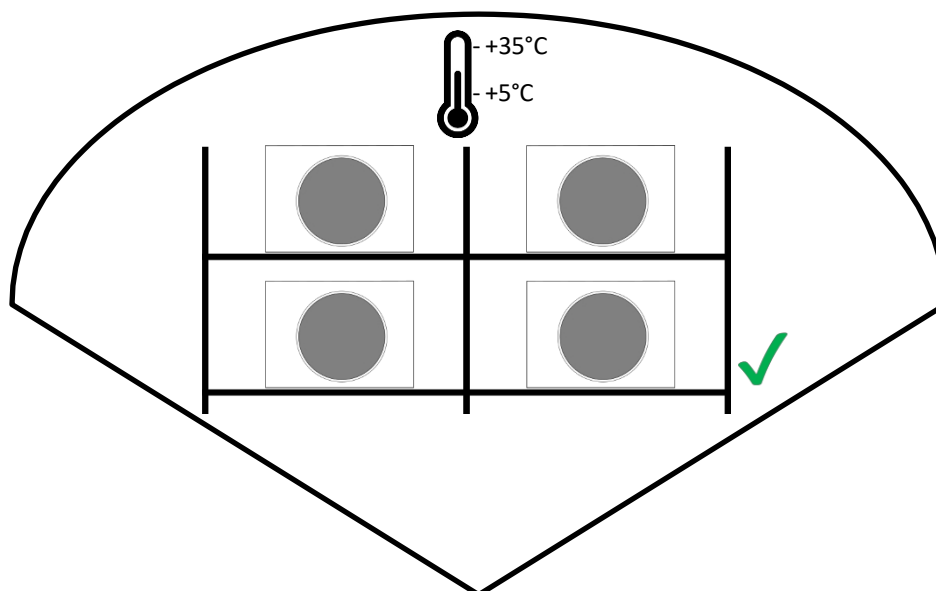
2– DESEMBALAGEM

2.1 – ENTREGA DE CONTROLE

Aquando da entrega, verificar se a embalagem do produto está intacta. Se a embalagem estiver danificada, notificar o transportador. Se a reclamação não for comunicada atempadamente, uma posterior reclamação deixará de ser aceite. Verifique se o tipo de produto entregue corresponde à sua encomenda. Em caso de dúvida, não desembale o produto e informe a France AIR.

2.2 – ARMAZENAMENTO

Se não desembalar o produto imediatamente após a receção, este deve ser guardado num local seco.



2.3 – DESEMBALAR A UNIDADE

Após desembalarem, verificar o estado do produto e de todas as suas partes. Em caso de dúvida, contacte o seu fornecedor. Nunca utilizar um produto danificado.

Se estas instruções não forem respeitadas, a garantia da France Air não será aplicável.

Ler com atenção!

Se a unidade do ventilador tiver sido exposta a temperaturas inferiores a 0°C durante o transporte, deixe a unidade desembalada à temperatura ambiente durante, pelo menos, 2 horas antes de a ligar, para permitir que a temperatura na unidade se iguale.

3 – DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Canal Fast ECM foi concebido para ser integrado em sistemas de ventilação de fluxo único e destina-se a ser utilizado em edifícios residenciais e comerciais.

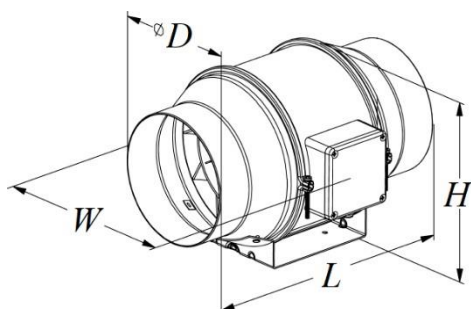
O invólucro é feito de polipropileno. Para os produtos isolados, o isolamento é de algodão de dupla pele, com 10 mm de espessura para os tamanhos 100/125 e 200, e 12 mm de espessura para o tamanho 160.

Ligação circular na descarga e na aspiração.

O ventilador pode ser instalado na horizontal ou na vertical e em qualquer ponto do percurso da conduta no edifício. O ventilador instalado no produto é do tipo de lâmina diagonal com um motor diretamente acoplado.

4 – DIMENSÕES

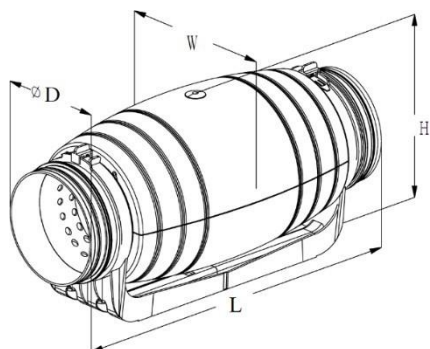
4.1 – VERSÃO SIMPLES



Tamanho	L	W	H	ØD	Peso (kg)
100	302	221	195	97	1,41
125	257	221	195	123	1,35
160	313	241	208	147	1,93
200	302	266	237	197	3,51
250	383	327	286	247	5,91
315	446	403	357	312	8,4

Dimensões em mm

4.2 – VERSÃO ISOLADA



Tamanho	L	W	H	ØD	Peso (kg)
100	580	205	225	97	3,12
125	462	205	225	123	2,95
160	488	221	244	158	3,05
200	567	262	301	198	5,61

Dimensões em mm

5 – DESCRIÇÃO TÉCNICA

A gama inclui 6 tamanhos para a versão nua, com uma gama de caudal de 100 a 2200 m³/h, e 4 tamanhos para a versão isolada, com uma gama de caudal de 50 a 1200 m³/h.

5.1 – CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS VERSÃO SIMPLES

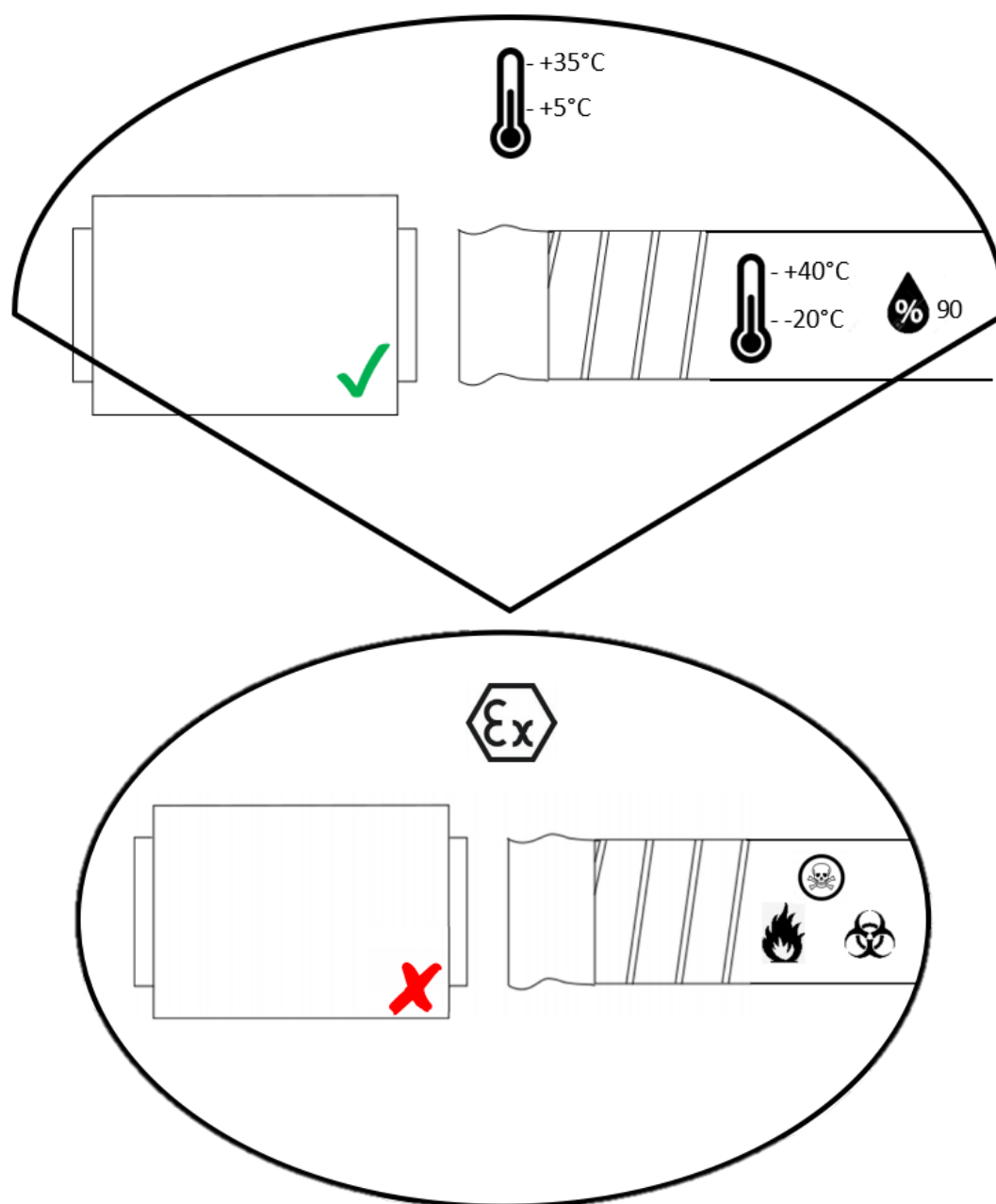
Modelo	Alimentação elétrica	Frequência	Potência [W]	Corrente nominal [A]
100	230 V	50 / 60 HZ	70	0,94
125	230 V	50 / 60 HZ	70	0,94
160	230 V	50 / 60 HZ	70	0,94
200	230 V	50 / 60 HZ	165	2,1
250	230 V	50 / 60 HZ	255	2,7
315	230 V	50 / 60 HZ	250	2,5

5.2 – CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS VERSÃO ISOLADA

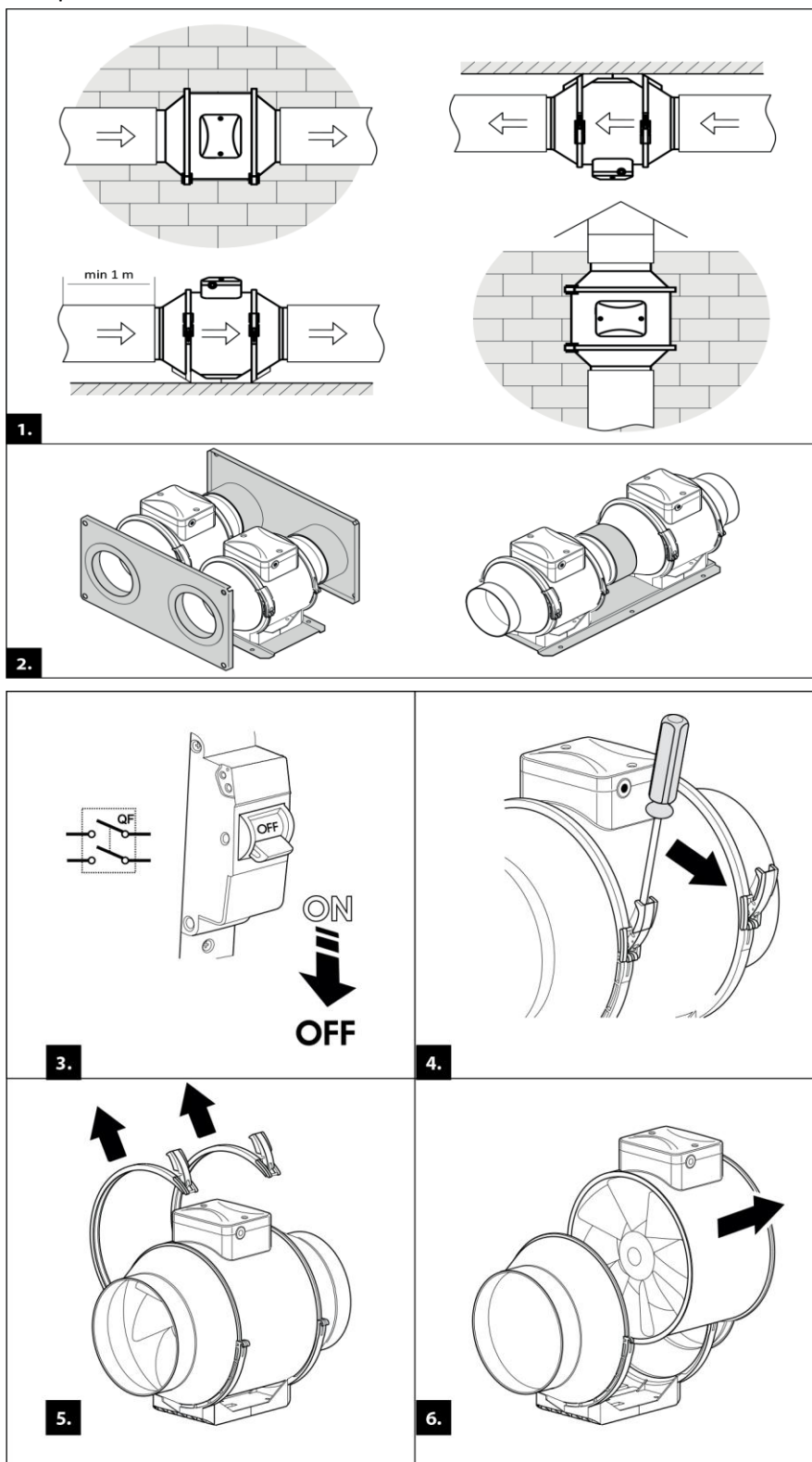
Modelo	Alimentação eléctrica	Frequência	Potência [W]	Corrente nominal [A]
100	230 V	50 / 60 HZ	73	1,03
125	230 V	50 / 60 HZ	73	1,03
160	230 V	50 / 60 HZ	70	0,94
200	230 V	50 / 60 HZ	165	2,1

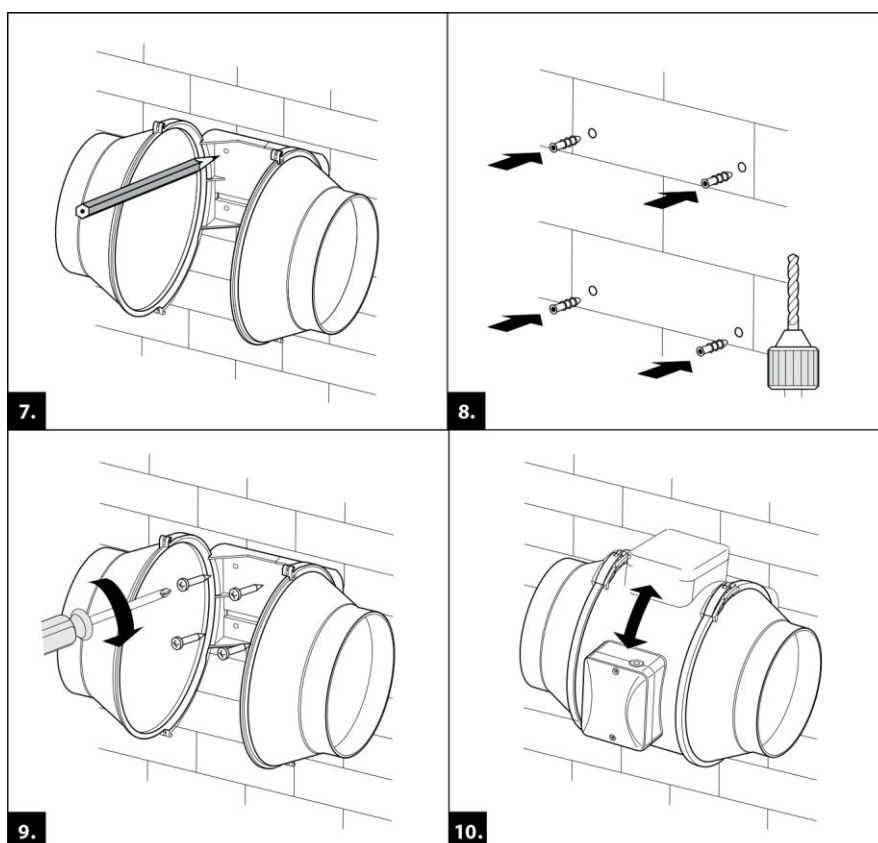
6 – INSTALAÇÃO

6.1 – LOCAL DE INSTALAÇÃO



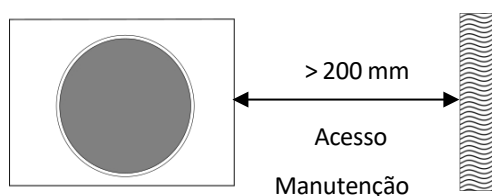
A direção do fluxo de ar é indicada por uma seta na etiqueta do produto para a versão isolada e no produto para a versão simples. O produto pode ser facilmente instalado no chão, na parede, etc., utilizando o seu suporte, seguindo o procedimento abaixo:





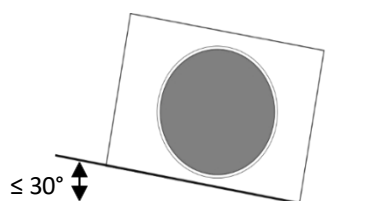
6.2 – DISTÂNCIAS DE MANUTENÇÃO

O produto deve ser instalado de modo a permitir o acesso para efeitos de manutenção, conservação ou desmontagem. Trata-se essencialmente do acesso ao painel de manutenção.



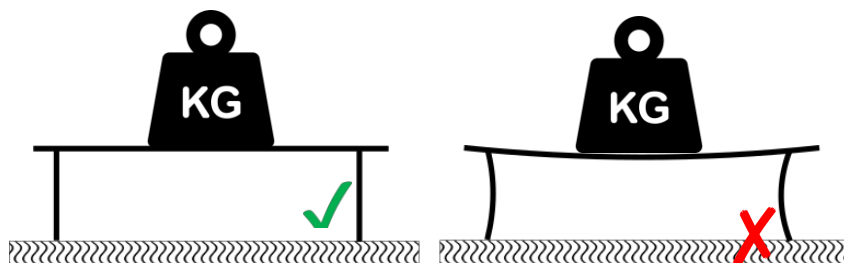
6.3 – POSICIONAMENTO

Instalar o produto numa superfície rígida e nivelada.



Atenção!

O suporte deve ser capaz de suportar o peso do aparelho!



6.4 – MANUASEIO



6.5 – LIGAÇÃO AO SISTEMA DE VENTILAÇÃO

Ligar a torneira da caixa diretamente à conduta circular.

As condutas ligadas devem ter as mesmas dimensões que os bocais de entrada e de saída. A utilização de condutas com diâmetros mais pequenos pode reduzir o rendimento da unidade e, em alguns casos, encurtar a vida útil do ventilador.

A distância mínima entre os cotovelos das condutas de ar ou adaptadores e a torneira da unidade é de 3 vezes o diâmetro da torneira.

Equipamento necessário: Ver secção 4 para os diâmetros de ligação da conduta



Tira de alumínio



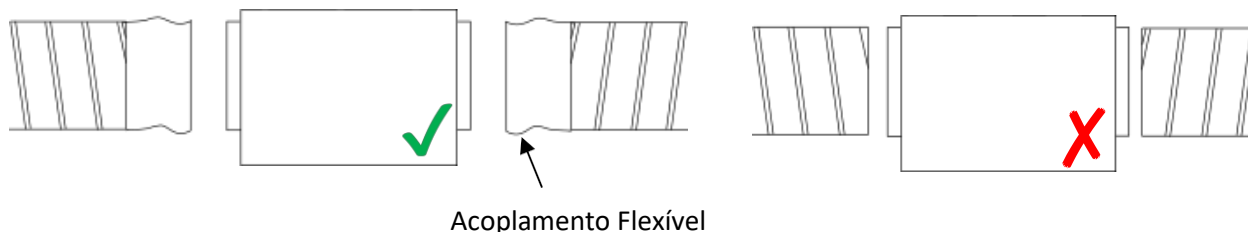
Chave de fendas



colares

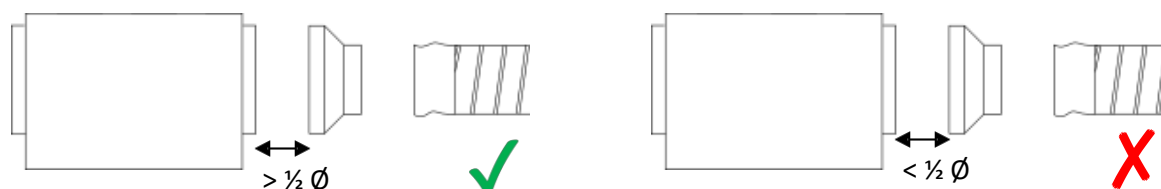
Leia-o com atenção!

Utilizar conectores flexíveis (mangas) para ligar os ramais de entrada e de saída (ramais circulares), para evitar a transmissão de vibrações.



As ligações entre as condutas de ventilação e a unidade devem ser seladas com mástique ou fita vedante.

Quando se utilizam transformadores ou componentes de rede (cotovelos, tês, etc.), um mínimo de distância de :

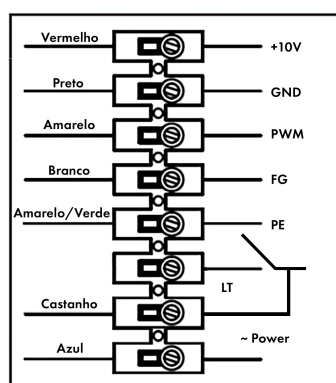


7 – LIGAÇÃO ELÉTRICA DA UNIDADE

A ligação eléctrica deve ser feita exclusivamente através dos buçins.

O Canal fast ECM é fornecido de série com um potenciômetro para regular o nível de ventilação.

Se desejar ligar outro dispositivo externo de 0-10V (sensor de CO2, potenciômetro remoto, gama Evolys, etc.), consulte



Título	Descrição
Vermelho	+10V. Tensão máxima de saída do motor 50mA
Preto	GND
Amarelo	0/10V - PWM. Sinal de entrada de controlo do motor (100kΩ)
Branco	Tacômetro. Saída do tacógrafo, três impulsos por rotação do motor
Amarelo/verde	Terra
Castanho	L, fase. 50/60 Hz.
Azul	N, neutro. 50/60 Hz.
LT	Fase para ativar a função de temporização (shunt em caso de não ser utilizado)



8 – MANUTENÇÃO

A manutenção dos ventiladores deve ser efectuada pelo menos uma vez por ano por um profissional (verificação das ligações eléctricas, estado geral, limpeza, etc.).

A roda do ventilador deve ser mantida limpa e limpa regularmente para evitar uma queda na eficiência e qualquer desequilíbrio na roda, o que causaria a deterioração dos rolamentos do motor. Os rolamentos de esferas são lubrificados para toda a vida e não necessitam de manutenção.

Assistência técnica

- aspirador
- escova
- tecido
- produto de limpeza neutro (água com sabão)

É aconselhável verificar e limpar o aparelho duas vezes por ano. Ajustar esta frequência em função das condições de utilização do aparelho.

Se a unidade tiver de ser desligada durante muito tempo, recomendamos que a ponha a funcionar durante uma hora de seis em seis meses.

Não limpar o produto com objetos afiados ou pontiagudos, produtos químicos, abrasivos, água sob pressão, ar comprimido ou vapor.

9– RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Atenção!

Antes de iniciar e durante a manutenção, assistência ou reparação, o produto deve ser sempre desligado da fonte de alimentação e o interruptor bloqueado.

Não efetue reparações se não tiver a certeza ou não souber o procedimento exato a seguir e recorra a um serviço especializado!



AVISO

Devido à utilização de condensadores no circuito eletrónico do controlador montado no compartimento se o controlador estiver ligado a um motor, existe o risco de morte devido ao contacto direto com componentes sob tensão ou com componentes que tenham ficado sob tensão devido a condições de avaria, mesmo depois de a alimentação ter sido desligada. A tampa de proteção do controlador

10 – SERVIÇO

10.1 – SE NÃO CONSEGUIR RESOLVER O PROBLEMA

Contacte a France Air se não conseguir resolver o problema.

Leia-o com atenção!

Por favor, prepare as seguintes informações para ajudar a resolver a avaria rapidamente:

- Tipo de produto
- Número de série
- Tempo de funcionamento
- Acessórios utilizados
- Local de instalação
- Condições de instalação (também elétrica)
- Descrição pormenorizada da avaria e das medidas adaptadas para a corrigir

10.2 – COLOCAÇÃO DO PRODUTO FORA DE SERVIÇO – RECICLAGEM

Antes de deitar fora o produto, torne-o inutilizável. Os produtos antigos também contêm componentes que podem ser reciclados. Leve-os a um centro de reciclagem. É preferível que o produto seja desmontado num centro especializado, que permitirá a reutilização dos materiais recicláveis. Não deite o produto no lixo.

A diretiva relativa aos REEE (resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos) exige a sua recolha e reciclagem. Como proprietário final do produto, é da sua responsabilidade eliminá-lo em conformidade com a legislação em vigor. Para reciclar o seu aparelho, contacte o seu revendedor ou a autarquia local. A sua ação ajuda a preservar o ambiente e a saúde humana, evitando a contaminação do ambiente natural com substâncias perigosas presentes nos REEE. No final da sua vida útil, este produto deve ser eliminado de acordo com as leis, regulamentos e procedimentos locais e nacionais aplicáveis.



11 – GARANTIA

A garantia só é válida se o armário tiver sido utilizado de acordo com as instruções de utilização e se uma manutenção regular foi efetuada.

Para manter a validade da garantia, só podem ser utilizadas peças sobressalentes originais, peças de desgaste originais ou peças acessórias originais.

12 – CONCLUSÃO

Para uma utilização correta e segura da unidade de ventilação, é essencial ler e seguir as instruções contidas neste manual. Em caso de dúvida, não hesite em contactar os nossos serviços comerciais ou de assistência técnica.

FRANCE AIR PORTUGAL, LDA

Grande Lisboa

Avenida Casal da Serra, N.º 7, Sala 3
2625-085 Póvoa de Santa Iria

Grande Porto

Zona Industrial da Maia, Setor IX – Sul
Rua de Eng.º João Tallone, Lote 7
4470-516 Maia

Algarve

Zona Industrial Vale da Venda, Lote 2G
8005-412 Faro

france.air.portugal@france-air.com
www.france-air.pt