

+ KIT RADIAL - Criando Soluções

VERSÁTIL E EFICAZ

Equipamentos compactos de parede, preparados para incorporar o nosso KIT RADIAL e conduzir o ar quente da condensação, sem necessidade de substituir o equipamento.

A condução e/ou a extração realiza-se através de um ventilador radial acoplado, em múltiplas posições, na carroçaria do equipamento.

MAIS EFICIÊNCIA

Menor consumo dos equipamentos de climatização.

Não existem importações desnecessárias de calor.

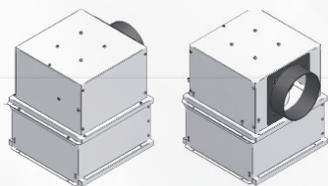
Permite aproveitar o calor da condensação.

CRIAMOS SOLUÇÕES

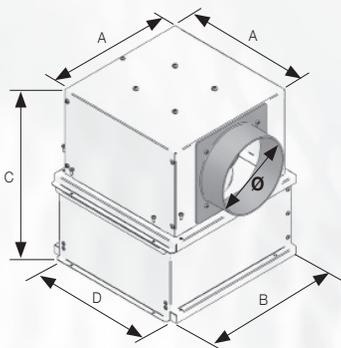
O nosso Kit Radial FA, pode montar-se á posteriori no equipamento standard.

Inclui todos os componentes para a sua montagem e esta realiza-se de forma fácil e rápida.

Não se preocupe, o nosso equipamento adapta-se ás suas necessidades actuais ou futuras.

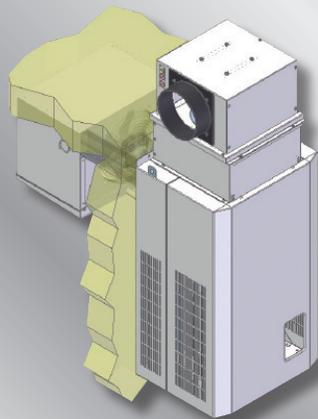


Descarga orientável a 90°

DIMENSÕES - mm

| Modelo | Kit | | | Ø |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| | A | B | C/D | |
| OPT-RAD-FA1x250 | 270 | 307 | 348 | 150 |
| OPT-RAD-FA1X300 | 325 | 549 | 385 | 200 |

| TN | BT | AT |
|---------|---------|---------|
| 003-028 | 003-016 | 003-028 |



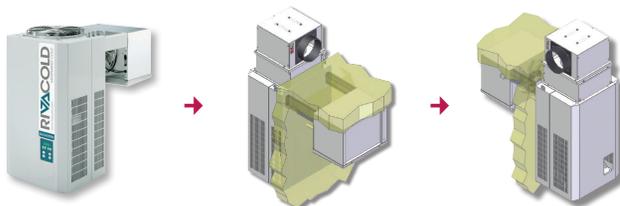
+
KIT
RADIAL



Versátil e eficaz,
mais eficiente



| Equipamentos | Código Kit | €/u. Líquido |
|--------------------------|-----------------|--------------|
| TN AT 003-012 BT 003-009 | OPT-RAD-FA1X250 | 240,00 |
| TN AT 016-028 BT 012-016 | OPT-RAD-FA1X300 | 280,00 |



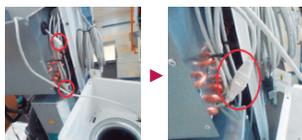
FA - Compactos de parede

DADOS PARA A MONTAGEM

CONEXÃO ELÉCTRICA



Fácil, muito fácil



Conectar electricamente o kit radial ao quadro através do conector

MONTAGEM



1 Tirar os parafusos e desmontar o painel frontal

2 Tirar os quatro parafusos indicados e guarda-os para o ponto 4

CONDUTAS DE AR



As condutas podem ser do mesmo diâmetro de saída do Kit (ø 120 - 150 mm s/modelo).

O comprimento da conduta não deve superar os 10 - 15m em linha recta ou a sua perda de carga equivalente.

Aconselha-se a utilização de condutas com o interior liso para facilitar o fluxo de ar.



3 Posicionar o kit Radial sobre o monobloco

4 Pegar nos quatro parafusos (do ponto 2) e aparafusar dois em cada lado para fixar o kit radial ao monobloco

5 Voltar a montar o painel frontal

ATENÇÃO

O Kit não pode ser instalado sem conduta
Se instalar o Kit sem conduta, a Rivacold srl. declina qualquer responsabilidade pelo seu mau funcionamento.
O instalador é responsável pelo cumprimento das normativas de aplicação em cada caso, no que se refere às normas de descarga de ar do local.



www.friofarto.pt

FRIO INSTANTÂNEO AO MELHOR PREÇO - Dimensões compactas e montagem rápida

R452A

MÁXIMO EQUIPAMENTO

- Carga de refrigerante ecológico R452A PCA 2067
- Compressor hermético alternativo
- Pressostato de segurança em alta
- Pressostato de segurança em baixa
- Expansão precisa por capilar ou válvula em BT
- Válvula de aspiração constante em BT
- Descongelação automática por gás quente (AT por ar)
- Sistema automático de eliminação condensação (B. Inox.)
- Luz interior câmara (com cabo 2,5 m.)
- Microporta (com cabo 2,5 m.)
- Cabo alimentação (2,5 m.)
- Cabo de resistência para porta equipamentos BT (2,5 m.)
- Controlo electrónico integrado UNIFICADO
- Tampão desmontável (em separado, indicar no pedido)
- Manual de instalação e manutenção
- Certificação PED 2014/68/CE
- Motoventiladores conforme ErP-EU 327/2011
- Embalagem para exportação NIMF-15/ISPM-15



| TN | BT | AT |
|---------|---------|---------|
| 003-040 | 003-024 | 003-040 |



PROMOÇÃO COM EQUIPAMENTOS FA

€/u.
LIQ.

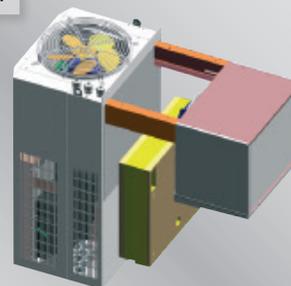
Alarme pessoas na câmara ECP-APE 03 (1u. por equip.) **120,00**



¡Tenha
frio
imediatoo!!



¿mochila ou
tampão?
A escolha é sua!!



E PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS, ESTAMOS SEMPRE A TEU LADO:

€uros

| | |
|---|---|
| Resistência de cárter (sem montagem apenas 30,00 €) | 46,00 |
| Controlo condensação por pressostato | 103,00 |
| Controlo condensação c/ variação velocidade 4 A | 282,00 |
| Tratamento anticorrosão nas baterias | +15% |
| Condensação por água 100% | +15% |
| Condensação mista ar-água (≥ FA...012) | +20% |
| Para câmaras de espessura 150 a 200 mm | +8% |
| Painel de controlo remoto | 71,00 |
| Conexão a telegestão ou em rede (consultar) | 98,00 |
| Voltagem diferente ou especial | +5% |
| Protector de tensão | Monofásico 195,00 Trifásico 350,00 |

PRODUÇÃO FRIGORÍFICA - R452A- Temperatura interior câmara

R452A

| MODELO | HP de Ref ^º | Voltagem | HFC Kg | T. Amb. | +5°C | | 0°C | | -5°C | |
|------------|------------------------|----------|--------|---------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|
| | | | | | Watts | m ³ | Watts | m ³ | Watts | m ³ |
| | | | | | +32°C | +43°C | +32°C | +43°C | +32°C | +43°C |
| FAM003G001 | 0,43 | 230/1/50 | 0,55 | +32°C | 941 | 7,7 | 821 | 4,6 | 710 | 3,0 |
| | | | | +43°C | 776 | 4,7 | 678 | 3,1 | 586 | 2,6 |
| FAM006G001 | 0,50 | 230/1/50 | 0,57 | +32°C | 1.107 | 9,1 | 975 | 6,0 | 851 | 4,0 |
| | | | | +43°C | 936 | 6,0 | 826 | 4,2 | 716 | 3,3 |
| FAM007G001 | 0,62 | 230/1/50 | 0,60 | +32°C | 1.300 | 11,6 | 1.146 | 7,9 | 999 | 4,6 |
| | | | | +43°C | 1.090 | 7,6 | 969 | 5,3 | 846 | 4,2 |
| FAM009G001 | 0,75 | 230/1/50 | 0,73 | +32°C | 1.488 | 15,7 | 1.302 | 10,6 | 1.126 | 7,0 |
| | | | | +43°C | 1.232 | 10,4 | 1.081 | 6,1 | 937 | 5,7 |
| FAM012G001 | 1,00 | 230/1/50 | 0,70 | +32°C | 1.621 | 16,0 | 1.420 | 11,1 | 1.229 | 7,4 |
| | | | | +43°C | 1.390 | 10,8 | 1.209 | 7,1 | 1.041 | 6,2 |
| FAM016G001 | 1,20 | 230/1/50 | 1,30 | +32°C | 2.260 | 23,9 | 1.960 | 16,4 | 1.678 | 10,6 |
| | | | | +43°C | 1.922 | 17,7 | 1.664 | 11,3 | 1.422 | 8,7 |
| FAM022G002 | 1,25 | 400/3/50 | 1,40 | +32°C | 2.604 | 29,1 | 2.234 | 19,8 | 1.890 | 12,6 |
| | | | | +43°C | 2.209 | 21,8 | 1.894 | 13,6 | 1.597 | 10,4 |
| FAM028G002 | 1,50 | 400/3/50 | 1,40 | +32°C | 2.906 | 34,2 | 2.527 | 23,9 | 2.166 | 15,4 |
| | | | | +43°C | 2.440 | 25,2 | 2.116 | 16,0 | 1.810 | 12,4 |
| FAM034G002 | 1,50 | 400/3/50 | 1,70 | +32°C | 3.451 | 42,1 | 2.995 | 31,1 | 2.562 | 20,2 |
| | | | | +43°C | 2.865 | 31,3 | 2.475 | 19,8 | 2.106 | 15,2 |
| FAM040G002 | 2,00 | 400/3/50 | 2,05 | +32°C | 3.931 | 49,1 | 3.389 | 37,6 | 2.870 | 24,7 |
| | | | | +43°C | 3.226 | 36,1 | 2.767 | 22,6 | 2.324 | 16,7 |

| MODELO | HP de Ref ^º | Voltagem | HFC Kg | T. Amb. | -15°C | | -20°C | | -25°C | |
|------------|------------------------|----------|--------|---------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|
| | | | | | Watts | m ³ | Watts | m ³ | Watts | m ³ |
| | | | | | +32°C | +43°C | +32°C | +43°C | +32°C | +43°C |
| FAL003G011 | 0,75 | 230/1/50 | 0,45 | +32°C | 790 | 5,9 | 671 | 3,6 | 560 | 2,0 |
| | | | | +43°C | 656 | 3,6 | 556 | 3,4 | 462 | 1,4 |
| FAL006G011 | 1,00 | 230/1/50 | 0,65 | +32°C | 978 | 8,4 | 817 | 4,8 | 667 | 2,9 |
| | | | | +43°C | 821 | 6,0 | 676 | 3,6 | 540 | 2,4 |
| FAL009G011 | 1,50 | 230/1/50 | 0,65 | +32°C | 1.137 | 10,8 | 953 | 6,1 | 780 | 3,7 |
| | | | | +43°C | 967 | 6,9 | 802 | 4,3 | 646 | 2,7 |
| FAL012G011 | 1,75 | 230/1/50 | 1,10 | +32°C | 1.523 | 21,7 | 1.265 | 11,1 | 1.026 | 6,0 |
| | | | | +43°C | 1.257 | 14,1 | 1.036 | 7,3 | 829 | 5,1 |
| FAL016G012 | 2,00 | 400/3/50 | 1,50 | +32°C | 1.910 | 25,8 | 1.577 | 16,3 | 1.269 | 9,5 |
| | | | | +43°C | 1.618 | 17,1 | 1.318 | 9,7 | 1.039 | 6,0 |
| FAL020G012 | 2,50 | 400/3/50 | 1,80 | +32°C | 2.314 | 31,8 | 1.914 | 19,4 | 1.543 | 11,1 |
| | | | | +43°C | 1.938 | 22,6 | 1.578 | 16,4 | 1.243 | 7,3 |
| FAL024G012 | 3,00 | 400/3/50 | 1,80 | +32°C | 2.846 | 50,5 | 2.343 | 29,2 | 1.879 | 15,9 |
| | | | | +43°C | 2.377 | 35,0 | 1.936 | 27,0 | 1.529 | 11,8 |
| FAL034G012 | 4,00 | 400/3/50 | 2,00 | +32°C | 3.094 | 55,2 | 2.547 | 34,2 | 2.029 | 18,6 |
| | | | | +43°C | 2.467 | 36,3 | 2.014 | 29,0 | 1.579 | 12,8 |

| MODELO | HP de Ref ^º | Voltagem | HFC Kg | T. Amb. | +10°C | | +5°C | | +2°C | |
|------------|------------------------|----------|--------|---------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|
| | | | | | Watts | m ³ | Watts | m ³ | Watts | m ³ |
| | | | | | +43°C | +43°C | +43°C | +43°C | +43°C | +43°C |
| FAH003G001 | 0,33 | 230/1/50 | 0,48 | +43°C | 800 | 6,0 | 702 | 4,0 | 645 | 3,1 |
| FAH006G001 | 0,43 | 230/1/50 | 0,50 | +43°C | 880 | 7,0 | 776 | 4,6 | 717 | 3,5 |
| FAH007G001 | 0,50 | 230/1/50 | 0,50 | +43°C | 1.088 | 7,4 | 977 | 6,4 | 908 | 4,9 |
| FAH009G001 | 0,50 | 230/1/50 | 0,60 | +43°C | 1.309 | 12,2 | 1.169 | 8,2 | 1.084 | 6,3 |
| FAH012G001 | 0,75 | 230/1/50 | 0,65 | +43°C | 1.389 | 14,5 | 1.232 | 9,6 | 1.141 | 7,4 |
| FAH016G001 | 1,00 | 230/1/50 | 1,00 | +43°C | 2.065 | 24,0 | 1.802 | 15,8 | 1.652 | 11,2 |
| FAH022G002 | 1,20 | 400/3/50 | 1,15 | +43°C | 2.082 | 26,3 | 1.809 | 16,0 | 1.653 | 11,3 |
| FAH028G002 | 1,25 | 400/3/50 | 1,10 | +43°C | 2.537 | 33,3 | 2.209 | 21,0 | 2.018 | 15,0 |
| FAH034G002 | 1,50 | 400/3/50 | 1,15 | +43°C | 3.274 | 45,9 | 2.865 | 30,2 | 2.629 | 21,7 |
| FAH040G002 | 1,75 | 400/3/50 | 1,70 | +43°C | 3.699 | 52,3 | 3.226 | 35,0 | 2.949 | 25,1 |

HP de Ref^º: Este valor apenas se indica como referência comercial, a potência real do compressor está indicada em kW na tabela dos dados técnicos.

| Condições cálculo de volume em m ³ | TN | BT | AT | Condições cálculo de volume em m ³ | TN | BT | AT |
|---|----|-----|----|---|------|------|------|
| Espessura do painel (mm) | 80 | 100 | 60 | Densidade de carga (Kg/m ³) | 250 | 250 | 250 |
| Temp. entrada produto (°C) | 25 | -7 | 25 | Rotação diária (%) | 10 | 10 | 10 |
| Arrefecimento do produto (h) | 18 | 18 | 18 | Calor Específico do produto (Kj/Kg°C) | 3,22 | 1,67 | 3,22 |

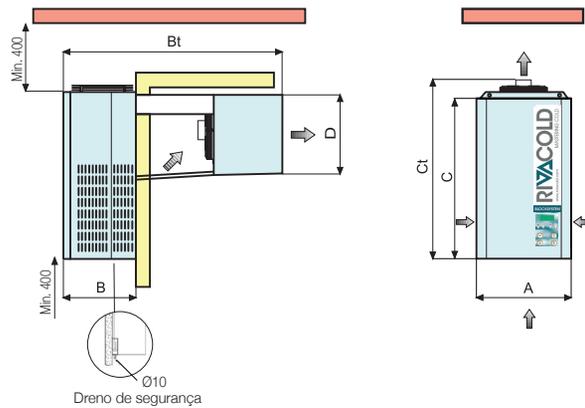
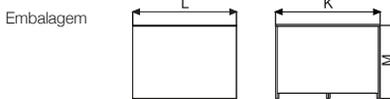
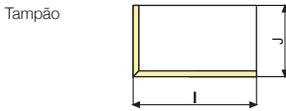
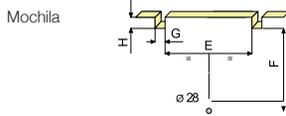
Calor de respiração do produto não considerado. Se necessário, aumentar a potência frigorífica de 20% a 35%

FA - Compactos de parede

www.friofarto.pt

DIMENSÕES - mm

| TN | BT | AT |
|---------|---------|---------|
| 003-040 | 003-034 | 003-040 |

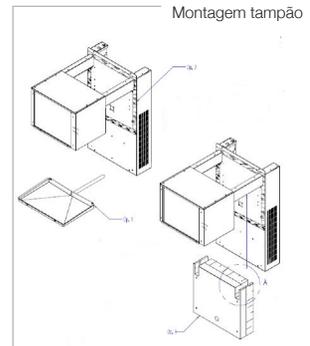
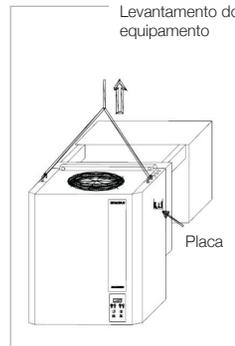


| Modelo | | | Equipamento | | | | | Mochila | | Tampão | | Embalagem | | | | | | | |
|---------|---------|---------|-------------|-----|-------|-----|-----|---------|-----|--------|----|-----------|-----|-----|-------|-----|-------|------|----|
| TN | AT | BT | A | B | Bt | C | Ct | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | m³ | Kg |
| 003-012 | 003-009 | 003-009 | 400 | 320 | 796 | 680 | 714 | 275 | 300 | 220 | 30 | 70 | 385 | 345 | 872 | 482 | 892 | 0,38 | 13 |
| 016-028 | 012-016 | 012-016 | 650 | 390 | 887 | 780 | 814 | 275 | 530 | 212 | 40 | 80 | 635 | 345 | 1.020 | 785 | 1.025 | 0,82 | 25 |
| 034-040 | 020-034 | 020-034 | 690 | 430 | 1.184 | 780 | 887 | 480 | 570 | 412 | 40 | 80 | 675 | 525 | 1.330 | 825 | 1.065 | 1,17 | 32 |

DADOS PARA A MONTAGEM



Nº de série:
Localiza-o para qualquer incidência



| Elemento | Manutenção* | |
|--------------------|---|---|
| | Intervenção | Frequência |
| Condensador | Limpiar | mensal |
| Evaporador | Controlar | mensal |
| Contactores | Verificar | quadrimestral |
| Cablagem | Controlar | quadrimestral |
| Fugas refrigerante | Verificar | 5 ÷ 50 Teq. CO ₂ anual 50 ÷ 500 Teq. CO ₂ semestral > 500 Teq. CO ₂ trimestral |
| | Verificar a los 30 días, si se interviene | |
| Humidawd circuito | Controlar | cuatrimestral |
| Nivel oleo | Verificar | cuatrimestral |
| Ruido compresor | Controlar | cuatrimestral |
| Tubo drenagem | Verificar | mensual |

* Somente pessoal técnico especializado

| Equipam. | Alimentação | Sondas | Comando | Micro | Luz | Resist. porta |
|----------|-------------|---------|--------------------|-------|---------|------------------------|
| | | | | | | |
| 230/1/50 | 3G1,5 | 4 x 0,5 | 4 x 0,5 Isolado | 2 x 1 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 equipam. BT |
| 400/3/50 | 5G2,5 | | | | | |

DADOS TÉCNICOS

R452A

| | MODELO | Cat PED | Compressor | | | Consumo Total | | Condensador | | Evaporador* | | | | | Peso Kg | |
|----|------------|---------|------------|------|----------|---------------|-----|-------------|-------|-------------|------|---------|-------|---|---------|-----------|
| | | | kW | Tipo | Voltagem | Wabs. | FLA | Nº x Ø | m³/h | Exp. | Des. | Nº x Ø | m³/h | m | | dB(A) 10m |
| TN | FAM003G001 | 0 | 0,32 | H | 230/1/50 | 596 | 3,7 | 1 x 254 | 683 | C | G | 1 x 200 | 570 | 5 | 33,5 | 48 |
| | FAM006G001 | 0 | 0,37 | H | 230/1/50 | 829 | 5,2 | 1 x 254 | 683 | C | G | 1 x 200 | 570 | 5 | 33,0 | 49 |
| | FAM007G001 | 0 | 0,37 | H | 230/1/50 | 838 | 4,1 | 1 x 254 | 657 | C | G | 1 x 200 | 500 | 5 | 40,5 | 50 |
| | FAM009G001 | 0 | 0,55 | H | 230/1/50 | 967 | 5,0 | 1 x 254 | 657 | C | G | 1 x 200 | 500 | 5 | 40,5 | 58 |
| | FAM012G001 | 0 | 0,74 | H | 230/1/50 | 1.083 | 5,3 | 1 x 254 | 657 | C | G | 1 x 200 | 500 | 5 | 41,0 | 61 |
| | FAM016G001 | 0 | 0,88 | H | 230/1/50 | 1.200 | 5,8 | 1 x 300 | 1.270 | C | G | 2 x 200 | 1.030 | 5 | 43,0 | 76 |
| | FAM022G002 | 0 | 0,92 | H | 400/3/50 | 1.286 | 3,0 | 1 x 300 | 1.206 | C | G | 2 x 200 | 900 | 5 | 43,5 | 77 |
| | FAM028G002 | 0 | 1,10 | H | 400/3/50 | 1.504 | 3,8 | 1 x 300 | 1.206 | C | G | 2 x 200 | 900 | 5 | 44,0 | 83 |
| | FAM034G002 | 0 | 1,10 | H | 400/3/50 | 1.540 | 4,0 | 1 x 350 | 2.116 | C | G | 1 x 350 | 2.050 | 8 | 44,0 | 97 |
| | FAM040G002 | 1 | 1,47 | H | 400/3/50 | 1.915 | 4,5 | 1 x 350 | 2.035 | C | G | 1 x 350 | 1.740 | 8 | 45,0 | 122 |
| BT | FAL003G011 | 0 | 0,55 | H | 230/1/50 | 655 | 3,4 | 1 x 254 | 683 | V | G | 1 x 200 | 570 | 5 | 35,0 | 52 |
| | FAL006G011 | 0 | 0,74 | H | 230/1/50 | 786 | 3,8 | 1 x 254 | 657 | V | G | 1 x 200 | 500 | 5 | 42,0 | 59 |
| | FAL009G011 | 0 | 1,10 | H | 230/1/50 | 999 | 5,4 | 1 x 254 | 657 | V | G | 1 x 200 | 500 | 5 | 43,5 | 60 |
| | FAL012G011 | 0 | 1,10 | H | 230/1/50 | 1.061 | 5,6 | 1 x 300 | 1.270 | V | G | 2 x 200 | 1.030 | 5 | 44,5 | 79 |
| | FAL016G012 | 1 | 1,47 | H | 400/3/50 | 1.422 | 3,2 | 1 x 300 | 1.206 | V | G | 2 x 200 | 900 | 5 | 44,5 | 91 |
| | FAL020G012 | 1 | 1,47 | H | 400/3/50 | 1.458 | 3,5 | 1 x 350 | 2.116 | V | G | 1 x 350 | 2.050 | 8 | 44,5 | 111 |
| | FAL024G012 | 1 | 2,20 | H | 400/3/50 | 1.777 | 4,2 | 1 x 350 | 2.035 | V | G | 1 x 350 | 1.740 | 8 | 48,0 | 125 |
| | FAL034G012 | 2 | 2,94 | H | 400/3/50 | 2.316 | 5,1 | 1 x 350 | 2.035 | V | G | 1 x 350 | 1.740 | 8 | 46,0 | 127 |
| | FAH003G001 | 0 | 0,25 | H | 230/1/50 | 562 | 3,5 | 1 x 254 | 683 | C | A | 1 x 200 | 570 | 5 | 32,0 | 44 |
| | FAH006G001 | 0 | 0,32 | H | 230/1/50 | 640 | 3,8 | 1 x 254 | 683 | C | A | 1 x 200 | 570 | 5 | 33,5 | 45 |
| AT | FAH007G001 | 0 | 0,37 | H | 230/1/50 | 883 | 5,2 | 1 x 254 | 657 | C | A | 1 x 200 | 500 | 5 | 40,0 | 48 |
| | FAH009G001 | 0 | 0,37 | H | 230/1/50 | 910 | 4,4 | 1 x 254 | 657 | C | A | 1 x 200 | 500 | 5 | 40,5 | 48 |
| | FAH012G001 | 0 | 0,55 | H | 230/1/50 | 1.031 | 5,3 | 1 x 254 | 657 | C | A | 1 x 200 | 500 | 5 | 40,5 | 55 |
| | FAH016G001 | 0 | 0,74 | H | 230/1/50 | 1.225 | 5,9 | 1 x 300 | 1.270 | C | A | 2 x 200 | 1.030 | 5 | 43,0 | 74 |
| | FAH022G002 | 0 | 0,88 | H | 400/3/50 | 1.263 | 2,8 | 1 x 300 | 1.206 | C | A | 2 x 200 | 900 | 5 | 43,0 | 79 |
| | FAH028G002 | 0 | 0,92 | H | 400/3/50 | 1.414 | 3,2 | 1 x 300 | 1.206 | C | A | 2 x 200 | 900 | 5 | 43,5 | 83 |
| | FAH034G002 | 0 | 1,10 | H | 400/3/50 | 1.683 | 4,3 | 1 x 350 | 2.116 | C | A | 1 x 350 | 2.050 | 8 | 44,0 | 94 |
| | FAH040G002 | 1 | 1,29 | H | 400/3/50 | 2.128 | 4,7 | 1 x 350 | 2.035 | C | A | 1 x 350 | 1.740 | 8 | 45,0 | 116 |

H hermético - SH semi hermético — Sc scroll - C capilar - V válvula de expansão — A ar - E eléctrico - G gás quente - Ø mm.

* Espaçamento das aleta do evaporador de 5 mm. Supondo uma superfície semiesférica em campo aberto. Se se considera uma superfície paralelepípeda os níveis reduzem de 3 a 5 dB(A).

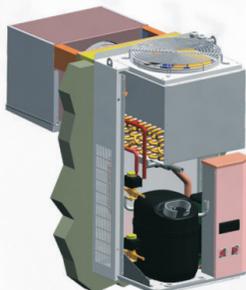


Mais por menos...

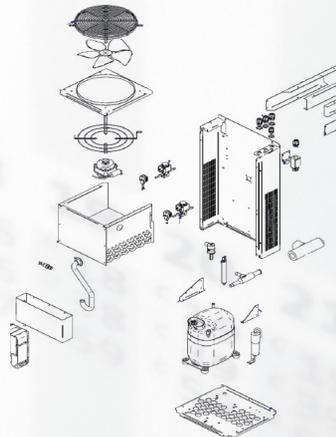
Quanto mais unidades fabricamos, mais reduzimos os custos de produção. E esta redução é repercutida nos nossos preços.



Fácil acesso aos componentes; condensador funcional com o frontal aberto



Stock de peças de substituição



FRIO INSTANTÂNEO AO MELHOR PREÇO - Dimensões compactas e montagem rápida

R134a

MÁXIMO EQUIPAMENTO

- Carga de refrigerante ecológico R134a PCA 1300
- Compressor hermético alternativo
- Pressostato de segurança em alta
- Pressostato de segurança em baixa
- Expansão precisa por capilar
- Descongelação automática por gás quente
- Sistema automático de eliminação condensação (B. Inox.)
- Luz interior câmara (com cabo 2,5 m.)
- Microporta (com cable 2,5 m.)
- Cabo alimentação (2,5 m.)
- Controlo electrónico integrado UNIFICADO
- Tampão desmontável (em separado, indicar no pedido)
- Manual de instalação e manutenção
- Certificação PED 2014/68/CE
- Motoventiladores conforme ErP-EU 327/2011
- Embalagem para exportação NIMF-15/ISPM-15

PROMOÇÃO COM EQUIPAMENTOS FA

€/u.
L.I.Q.

Alarme pessoa em câmara ECP-APE 03 (1u. por equip.) **120,00**



E PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS, ESTAMOS SEMPRE A TEU LADO:

€uros

| | |
|---|---|
| Resistência de cárter (sem montagem apenas 30,00 €) | 46,00 |
| Controlo condensação por pressostato | 103,00 |
| Controlo condensação c/variação velocidade 4 A | 282,00 |
| Tratamento cataforesis anticorrosão nas baterias | +15% |
| Condensação por água 100% | +15% |
| Condensação mista ar-água (≥ FA...012) | +20% |
| Para câmaras de espessura 150 a 200 mm | +8% |
| Painel de controlo remoto | 71,00 |
| Conexão a telegestão ou em rede (consultar) | 98,00 |
| Voltagem diferente ou especial | +5% |
| Protector de tensão | Monofásico 195,00 Trifásico 350,00 |



TN
003-040



¡Tenha frio imediato!!



¿mochila ou tampão?
A escolha é sua!!



FA - Compactos de parede

www.friofarto.pt

PRODUÇÃO FRIGORÍFICA - R134a - Temperatura interior câmara

| MODELO | HP de Ref ¹ | Voltagem | HFC Kg | T. Amb. | +5°C | | 0°C | | -5°C | |
|-------------------|------------------------|----------|--------|---------|-------|------|--------------|-------------|-------|------|
| | | | | | Watts | m³ | Watts | m³ | Watts | m³ |
| FAM003Y001 | 0,50 | 230/1/50 | 0,41 | +32°C | 917 | 6,7 | 787 | 4,2 | 665 | 2,7 |
| | | | | +43°C | 811 | 5,0 | 692 | 3,2 | 581 | 2,5 |
| FAM006Y001 | 1,00 | 230/1/50 | 0,41 | +32°C | 1.036 | 8,2 | 885 | 5,1 | 741 | 3,2 |
| | | | | +43°C | 928 | 5,9 | 788 | 3,9 | 656 | 2,9 |
| FAM009Y001 | 1,20 | 230/1/50 | 0,62 | +32°C | 1.210 | 10,4 | 1.037 | 6,7 | 875 | 4,2 |
| | | | | +43°C | 1.057 | 7,2 | 898 | 5,4 | 751 | 4,0 |
| FAM012Y001 | 1,25 | 230/1/50 | 0,55 | +32°C | 1.426 | 14,0 | 1.206 | 8,7 | 993 | 4,6 |
| | | | | +43°C | 1.298 | 10,6 | 1.089 | 6,8 | 876 | 4,7 |
| FAM016Y001 | 1,50 | 230/1/50 | 0,90 | +32°C | 2.099 | 21,8 | 1.830 | 15,0 | 1.573 | 9,8 |
| | | | | +43°C | 1.769 | 15,7 | 1.513 | 9,9 | 1.262 | 7,6 |
| FAM022Y002 | 1,75 | 400/3/50 | 1,00 | +32°C | 2.657 | 30,0 | 2.205 | 19,4 | 1.748 | 11,1 |
| | | | | +43°C | 2.298 | 23,0 | 1.904 | 13,7 | 1.508 | 9,5 |
| FAM040Y002 | 2,00 | 400/3/50 | 1,55 | +32°C | 4.077 | 51,8 | 3.437 | 38,4 | 2.870 | 24,7 |
| | | | | +43°C | 3.484 | 40,9 | 2.923 | 24,5 | 2.423 | 18,0 |

R134a

FA - Compactos de parede

HP de Ref¹: Este valor só se indica como referência comercial, a potência real do compressor está indicada em kW na tabela dos dados técnicos.



Mais por menos...

Quantas mais unidades fabricamos, mais reduzimos os custos de produção. E esta redução repercutimos-a nos nossos preços.



| Condições de cálculo de volume em m³ | TN | BT | AT | Condições de cálculo de volume em m³ | TN | BT | AT |
|--------------------------------------|----|-----|----|---------------------------------------|------|------|------|
| Espessura do painel (mm) | 80 | 100 | 60 | Densidade de carga (Kg/m³) | 250 | 250 | 250 |
| Temp. entrada produto (°C) | 25 | -7 | 25 | Rotação diária (%) | 10 | 10 | 10 |
| Arrefecimento do produto (h) | 18 | 18 | 18 | Calor Específico do produto (Kj/Kg°C) | 3,22 | 1,67 | 3,22 |

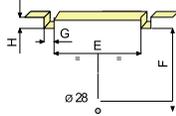
Calor de respiração do produto não considerado. Se necessário, aumentar a potência frigorífica de 20% a 35%

DIMENSÕES - mm

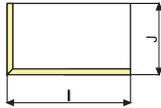
TN

003-040

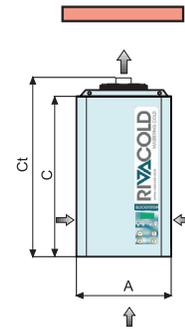
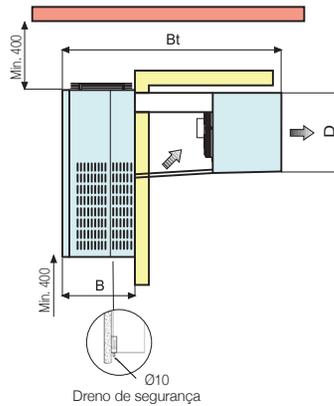
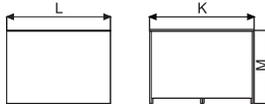
Mochila



Tampão



Embalagem



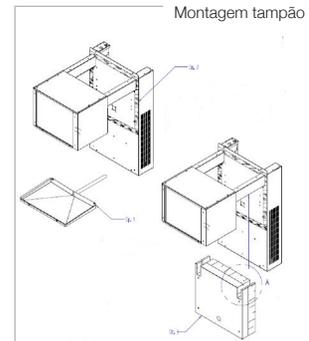
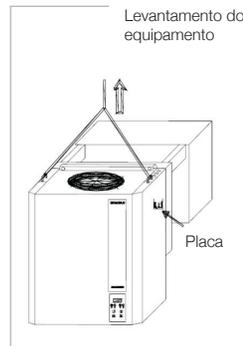
| Modelo | Equipamento | | | | | | Mochila | | | Tampão | | | Embalagem | | | | |
|----------------|-------------|-----|-------|-----|-----|-----|---------|-----|----|--------|-----|-----|-----------|-----|-------|----------------|----|
| | A | B | Bt | C | Ct | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | m ³ | Kg |
| 003-012 | 400 | 320 | 796 | 680 | 714 | 275 | 300 | 220 | 30 | 70 | 385 | 345 | 872 | 482 | 892 | 0,38 | 13 |
| 016-022 | 650 | 390 | 887 | 780 | 814 | 275 | 530 | 212 | 40 | 80 | 635 | 345 | 1.020 | 785 | 1.025 | 0,82 | 25 |
| 040 | 690 | 430 | 1.184 | 780 | 887 | 480 | 570 | 412 | 40 | 80 | 675 | 525 | 1.330 | 825 | 1.065 | 1,17 | 32 |

DADOS PARA MONTAGEM



Necessitas ajuda?
Solicita o manual

Nº de série:
Localiza-o para qualquer incidência



| Elemento | Manutenimento* | |
|--------------------|----------------|---|
| | Intervenção | Frequência |
| Condensador | Limpar | mensal |
| Evaporador | Controlar | mensal |
| Contactores | Verificar | quadrimestral |
| Cablagem | Controlar | quadrimestral |
| Fugas refrigerante | Verificar | 5 ÷ 50 Teq. CO ₂ anual |
| | | 50 ÷ 500 Teq. CO ₂ semestral |
| | | > 500 Teq. CO ₂ trimestral |
| | | Verificar 30 dias, após intervenção |
| Humidade circuito | Controlar | cuatrimestral |
| Nível oleo | Verificar | cuatrimestral |
| Ruido compressor | Controlar | cuatrimestral |
| Tubo drenagem | Verificar | mensual |

* Somente pessoal técnico especializado

| Equipos | Alimentação | Sondas | Comando | Micro | Luz | Resist. porta |
|----------|-------------|---------|--------------------|-------|---------|------------------------|
| | | | | | | |
| 230/1/50 | 3G1,5 | 4 x 0,5 | 4 x 0,5 Isolado | 2 x 1 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 equipam. BT |
| 400/3/50 | 5G2,5 | | | | | |

FA - Compactos de parede

www.friofarto.pt

DADOS TÉCNICOS

R134a

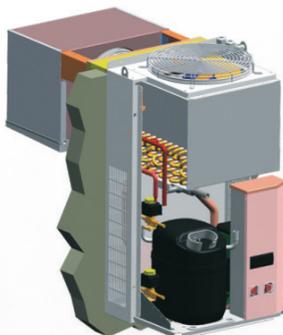
| MODELO | Cat PED | Compressor | | | Consumo Total | | Condensador | | Evaporador* | | | | | Peso | |
|-------------------|---------|------------|------|----------|---------------|-----|-------------|-------|-------------|------|---------|-------|---|------|-----------|
| | | kW | Tipo | Voltagem | Wabs. | FLA | Nº x Ø | m³/h | Exp. | Des. | Nº x Ø | m³/h | m | | dB(A) 10m |
| FAM003Y001 | 0 | 0,37 | H | 230/1/50 | 583 | 4,0 | 1 x 254 | 683 | C | G | 1 x 200 | 570 | 5 | 33,7 | 48 |
| FAM006Y001 | 0 | 0,55 | H | 230/1/50 | 641 | 3,9 | 1 x 254 | 638 | C | G | 1 x 200 | 570 | 5 | 33,6 | 51 |
| FAM009Y001 | 0 | 0,74 | H | 230/1/50 | 709 | 3,5 | 1 x 254 | 657 | C | G | 1 x 200 | 500 | 5 | 41,9 | 52 |
| FAM012Y001 | 0 | 0,88 | H | 230/1/50 | 798 | 5,2 | 1 x 254 | 657 | C | G | 1 x 200 | 500 | 5 | 42,1 | 59 |
| FAM016Y001 | 0 | 0,92 | H | 230/1/50 | 1.034 | 5,0 | 1 x 300 | 1.272 | C | G | 2 x 200 | 1.030 | 5 | 44,1 | 80 |
| FAM022Y002 | 1 | 1,47 | H | 400/3/50 | 1.264 | 3,4 | 1 x 300 | 1.206 | C | G | 2 x 200 | 900 | 5 | 44,3 | 90 |
| FAM040Y002 | 1 | 1,84 | H | 400/3/50 | 1.711 | 4,1 | 1 x 350 | 2.035 | C | G | 1 x 350 | 1.740 | 8 | 44,8 | 110 |

H hermético - SH semi hermético — Sc scroll - C capilar - V válvula de expansão — A ar - E eléctrico - G gás quente - Ø mm.

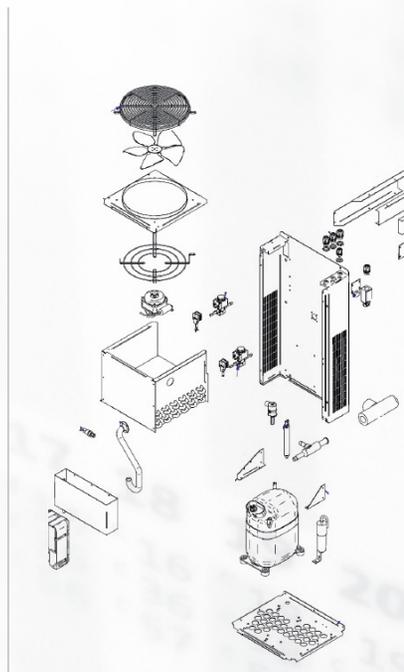
* Espaçamento de aletas do evaporador de 5 mm.  Supondo uma superfície semiesférica em campo aberto. Se se considera uma superfície paralelepípeda os níveis reduzem-se de 3 a 5 dB(A).



Fácil acesso aos componentes; condensador funcional com o frontal aberto



Stock de peças de substituição



FA - Compactos de parede

www.friofarto.pt