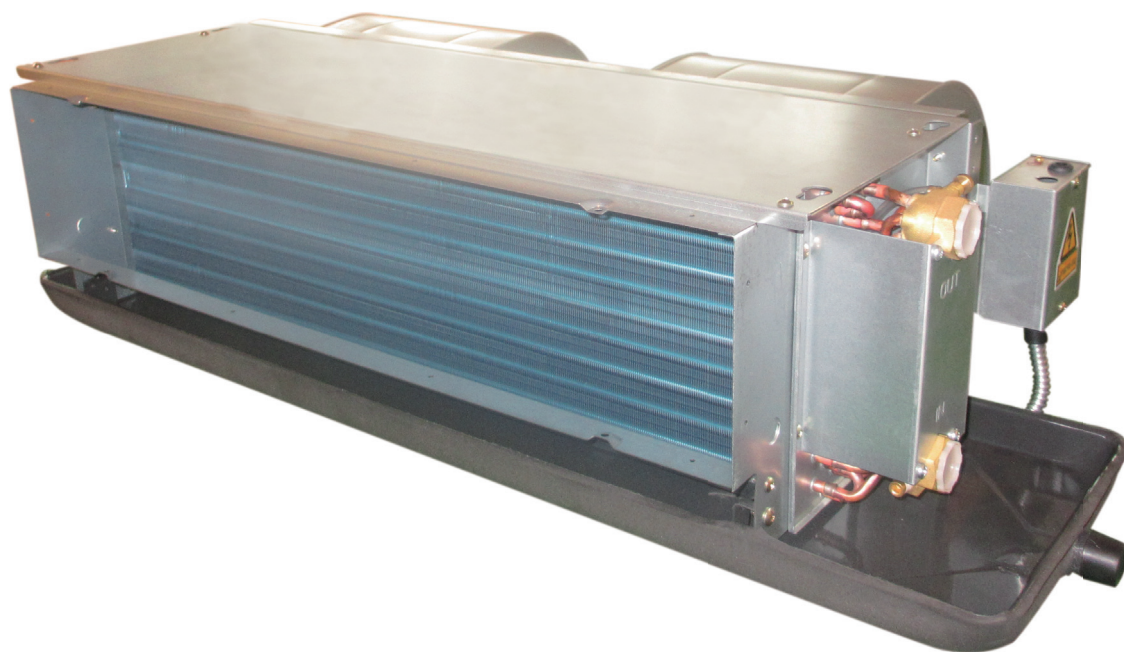




# Catálogo de Produto

## Unidade Fan Coil de Água Gelada

Nível Fluxo de Ar: 200 a 1400 CFM



Junho, 2016

HFCF-PRC001-PB





## Conteúdo

Conteúdo .....	2
Características e benefícios .....	3
Nomenclatura .....	4
Dados de desempenho .....	5
Curva de fluxo de ar .....	10
Diagrama de cabeamento .....	13
Dimensões e pesos .....	14
Opções .....	16

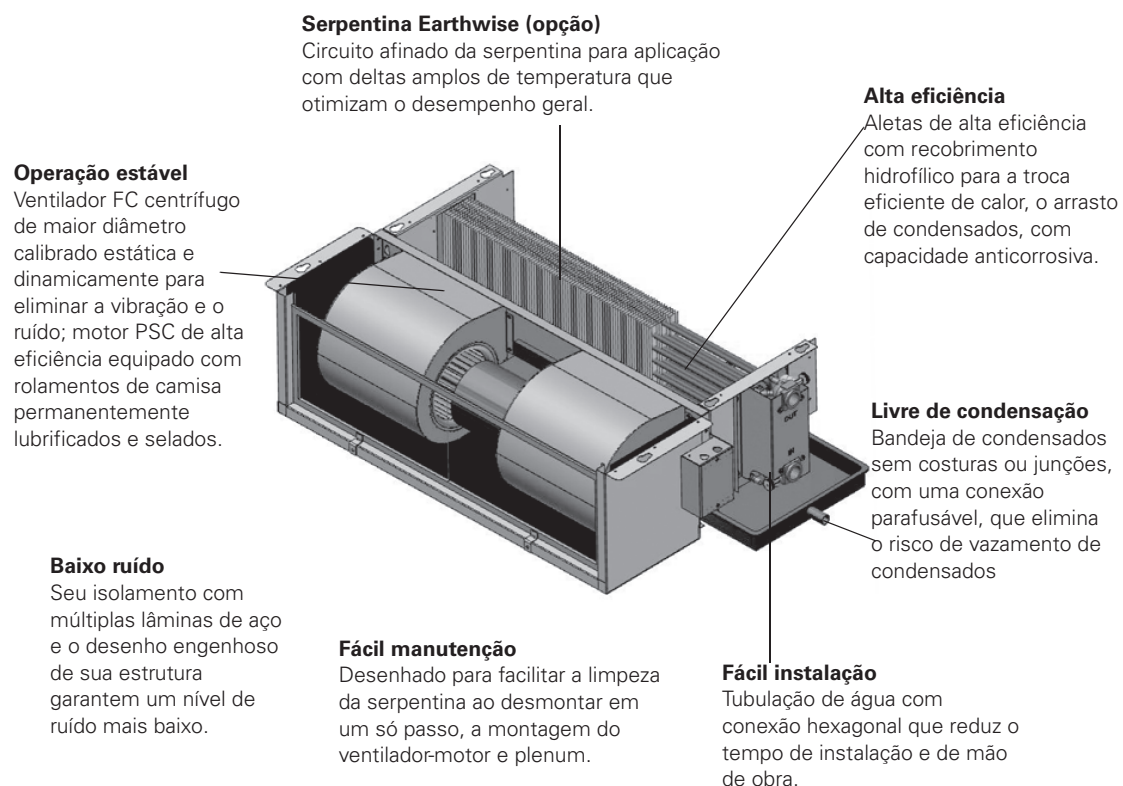
## Características e benefícios

### Visão geral

A unidade HFCF cumpre com os padrões do mercado atual, assim como antecipa os requerimentos do mercado futuro. A tradição instituída na década de 30 pelo fundador da empresa, Reuben Trane, continua vigente com a oferta de unidades fan-coil atuais da Trane.

O desenho oferecido atualmente com a unidade HFCF contém:

- Aletas para obter a mais alta eficiência na transferência de calor
- Ventilador de maior diâmetro que ajuda a reduzir o nível de ruído
- Motor 30Pa ESP (Pressão Estática Externa) que fornece encaixe melhor
- Opção de serpentina especial EarthWise™ para aplicações com deltas amplos de temperatura
- Controle de qualidade durante os processos de desenho e produção
- Novos desenhos patenteados para a entrega de maior conforto



# Nomenclatura

**H** **F** **C** **F** **0** **2** **L** **3** **0** **1** **1** **0** **0** **0** **A** **0** **2** **A**  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

<b>Dígitos 1-4</b>	<b>Tipo de unidade</b> H Horizontal F Unidade Fan Coil C Oculta F Versão plataforma	<b>Dígito 13</b>	<b>Controle</b> 0 Sem controle A Termostato LCD (TM50) B Termostato LCD (TM56, tipo controle de grupo)
<b>Dígitos 5-6</b>	<b>Tamanho--CFM nominal</b> 02 200 CFM 03 300 CFM 04 400 CFM 05 500 CFM 06 600 CFM 08 800 CFM 10 1000 CFM 12 1200 CFM 14 1400 CFM	<b>Dígito 14</b>	<b>Filtro para plenum</b> 0 Nenhum A Plenum ar retorno posterior B Plenum ar retorno posterior c/ 6mm filtro de nylon C Plenum ar retorno posterior c/ 20mm filtro alum D Plenum ar retorno inferior E Plenum ar retorno inferior c/ 6mm filtro de nylon F Plenum ar retorno inferior c/ 20mm filtro alum
<b>Dígito 7</b>	<b>Lado de conexão</b> L Conexão mão esquerda R Conexão mão direita	<b>Dígito 15</b>	<b>Bandeja de condensados</b> A Aço laminado a frio, isolamento PE B Aço laminado a frio, isolamento PE (+200mm) C Aço laminado a frio, isolamento PE (+310mm) D Aço inoxidável, isolamento PE E Aço inoxidável, isolamento PE (+200mm) F Aço inoxidável, isolamento PE (+310mm) G Aço laminado a frio, isolamento não inflamável H Aço laminado a frio, isolamento não inflamável (+200mm) J Aço laminado a frio, isolamento não inflamável (+310mm) K Aço inoxidável c/isolamento não inflamável L Aço inoxidável c/isolamento não inflamável (+200mm) M Aço inoxidável c/isolamento não inflamável (+310mm) N Aço laminado a frio, isolamento PE + bandeja auxiliar de condensados P Aço laminado a frio, isolamento PE (+200mm) + bandeja auxiliar de condensados Q Aço laminado a frio, isolamento PE (+310mm) + bandeja auxiliar de condensados R Aço inoxidável, isolamento PE + bandeja auxiliar de condensados S Aço inoxidável, isolamento PE (+200mm) + bandeja auxiliar de condensados T Aço inoxidável, isolamento PE (+310mm) + bandeja auxiliar de condensados U Aço laminado a frio, isolamento não inflamável + bandeja auxiliar de condensados V Aço laminado a frio, isolamento não inflamável (+200mm) + bandeja auxiliar de condensados W Aço laminado a frio, isolamento. Não inflamável (+310mm) + bandeja auxiliar de condensados X Aço inoxidável, isolamento não inflamável + bandeja auxiliar de condensados Y Aço inoxidável, isolamento não inflamável (+200mm) + bandeja auxiliar de condensados Z Aço inoxidável, isolamento não inflamável (+310mm) + bandeja auxiliar de condensados
<b>Dígito 8</b>	<b>Fileiras serpentina</b> 2 2 fileiras 3 3 fileiras 4 4 fileiras A 2+1 fileiras B 3+1 fileiras C 3 fileiras (EarthWise) D 4 fileiras (EarthWise) E 3+1 fileiras (EarthWise)		
<b>Dígito 9</b>	<b>Aquecedor elétrico</b> 0 Sem aquecedor elétrico 1 Com aquecedor elétrico (c/relevador caixa terminais) 2 Com aquecedor elétrico (s/relevador caixa terminais)		
<b>Dígito 10</b>	<b>Tipo motor</b> 1 PSC Motor-ESP 12Pa 3 PSC Motor-ESP 30Pa 5 PSC Motor-ESP 50Pa		
<b>Dígito 11</b>	<b>Voltagem/Hertz/Fase</b> 1 220~240VAC/50Hz/1Fase 2 220~240VAC/60Hz/1Fase 3 110~127VAC/60Hz/1Rase		
<b>Dígito 12</b>	<b>Válvula</b> 0 Nenhuma A Válvula 2 vias (2 tubos) B Válvula 3 vias (2 tubos) C 2 válvulas de 2 vias (4 tubos)	<b>Dígito 16</b>	<b>Opção IAQ (qualidade ar interior)</b> 0 Sem opção IAQ
		<b>Dígito 17</b>	<b>Versão de desenho</b> 2 Versão de desenho
		<b>Dígito 18</b>	<b>Região</b> A APR B MAIR C LAR H HongKong V China

# Dados de desempenho

## Unidade de 3 fileiras (2 tubos)

			02	03	04	05	06	08	10	12	14	
Fluxo de ar	Velocidade alta	CMH	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	Velocidade média	CMH	280	410	550	690	830	1100	1360	1630	1900	
	Velocidade baixa	CMH	180	270	350	440	520	690	860	1020	1190	
Aplicação normal <sup>(2)</sup>	Capacidade de resfriamento	kW	2.21	3.16	4.17	5.06	6.10	8.00	9.30	11.10	13.00	
	Capacidade de aquecimento	kW	3.50	5.20	6.70	8.12	9.70	13.00	15.50	18.00	20.80	
	Capacidade do aquecedor. (por aquecedor E-) <sup>(5)</sup>	kW	0.50	1.00	1.40	1.60	1.80	2.80	3.20	3.60	4.60	
	Fluxo de água	l/s	0.11	0.15	0.20	0.25	0.30	0.39	0.45	0.53	0.63	
	Queda de pressão de água	kPa	25	24	25	30	40	35	35	40	50	
Aplicação EarthWise <sup>(3)</sup>	Capacidade de resfriamento	kW	2.16	3.01	3.90	4.79	5.91	7.98	9.85	11.31	13.29	
	Capacidade de aquecimento	kW	3.37	4.84	6.32	7.56	9.16	12.27	14.92	17.15	19.95	
	Fluxo de água	l/s	0.06	0.09	0.12	0.14	0.18	0.24	0.29	0.34	0.40	
	Queda de pressão de água	kPa	10	11	10	14	16	33	36	35	50	
Consumo energia	12Pa	220~240V/50Hz	W	26	39	45	68	96	134	152	189	228
		220~240V/60Hz		27	43	51	67	85	118	142	178	213
		100~127V/60Hz		28	40	52	68	79	120	145	179	201
	30Pa	220~240V/50Hz	W	41	55	71	87	108	150	174	212	253
		220~240V/60Hz		36	49	62	87	88	126	163	193	311
		100 ~127V/60Hz		33	47	59	81	86	131	166	191	336
	50Pa	220~240V/50Hz	W	48	64	84	99	118	164	210	230	290
		220~240V/60Hz		40	58	77	112	134	189	242	273	333
		100~127V/60Hz		40	62	75	110	147	195	239	277	374
		12Pa		34.5	35.5	36.5	40.5	45.0	44.5	46.5	49.0	51.0
Ruído	30Pa	dBA	38.0	40.0	41.5	43.5	46.0	46.5	49.0	51.0	53.0	
	50Pa	dBA	41.0	42.5	45.0	47.0	48.0	49.0	51.0	52.0	54.0	
	Quantidade de motores		1	1	1	1	1	2		2	2	
Pressão de trabalho	1.8MPa											
Tipo serpentina	Tubo cobre / aleta hidrofílica de alumínio											
Tipo ventilador	Ventilador centrífugo curvado para frente											
Tipo de motor	Capacitor permanentemente dividido em uma só fase											
Diâmetro entrada/saída de água	Rc 3/4" (fêmea)											
Tipo bandeja de dreno	Perfuração de uma só peça e recobrimento eletroestático											
Diâmetro conexão bandeja de dreno	R 3/4" (macho)											
Opções	Plenum ar retorno, filtro, termostato, calefator E, bandeja especial de dreno											

1. Dados de capacidade de resfriamento e aquecimento, fluxo de água e queda de pressão estão baseados em operação de alta velocidade.

2. Operação normal:

- Operação esfriamento: temperatura de bulbo seco/úmido de ar de entrada (°C): 27/19.5; temperatura de entrada/saída (°C): 7/12,
- Operação aquecimento: temperatura de bulbo úmido de ar de entrada (°C): 21; temperatura de água entrada (°C): 60; mesmo fluxo de água como operação resfriamento,

3. Operação EarthWise:

- Operação esfriamento: temperatura de bulbo seco/úmido de ar de entrada (°C): 27/19.5; temperatura de entrada/saída (°C): 5/13,
- Operação aquecimento: temperatura de bulbo úmido de ar de entrada (°C): 21; temperatura de água entrada (°C): 60; mesmo fluxo de água como operação resfriamento;

4. Referência à descrição de número de modelo para maiores opções.

5. Mesmo desempenho para a aplicação EarthWise.

## Dados de desempenho

### Unidade de 4 fileiras (2 tubos)

		02	03	04	05	06	08	10	12	14		
Fluxo de ar	Velocidade alta	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380		
	Velocidade média	280	410	550	690	830	1100	1360	1630	1900		
	Velocidade baixa	180	270	350	440	520	690	860	1020	1190		
Aplicação normal <sup>(2)</sup>	Capacidade de resfriamento	kW	2.54	3.66	4.73	5.55	7.01	9.21	11.16	13.07	14.93	
	Capacidade de aquecimento	kW	4.00	5.69	7.20	8.82	10.73	14.17	17.61	20.16	23.43	
	Capacidade de aquecimento (por calefação E) <sup>(5)</sup>	kW	0.50	1.00	1.40	1.60	1.80	2.80	3.20	3.60	4.60	
	Fluxo de água	l/s	0.12	0.18	0.23	0.27	0.33	0.44	0.53	0.62	0.71	
	Queda de pressão de água	kPa	16	20	30	30	34	35	40	40	50	
	Aplicação EarthWise <sup>(3)</sup>	Capacidade de resfriamento	kW	2.47	3.56	4.52	5.60	7.24	8.79	10.76	12.22	14.02
	Capacidade de aquecimento	kW	3.76	5.40	6.72	8.43	10.37	13.35	16.64	18.87	21.79	
	Fluxo de água	l/s	0.07	0.11	0.13	0.17	0.22	0.26	0.32	0.36	0.42	
	Queda de pressão de água	kPa	7	9	15	24	40	15	17	20	23	
Consumo energia	12Pa	220~240V/50Hz	26	39	45	68	96	134	152	189	228	
		220~240V/60Hz	27	43	51	67	85	118	142	178	213	
		100~127V/60Hz	28	40	52	68	79	120	145	179	201	
	30Pa	220~240V/50Hz	41	55	71	87	108	150	174	212	253	
		220~240V/60Hz	36	49	62	87	88	126	163	193	311	
		100~127V/60Hz	33	47	59	81	86	131	166	191	336	
	50Pa	220~240V/50Hz	48	64	84	99	118	164	210	230	290	
		220~240V/60Hz	40	58	77	112	134	189	242	273	333	
		100~127V/60Hz	40	62	75	110	147	195	239	277	374	
	Ruído	12Pa	dBA	34.5	35.5	36.5	40.5	45.0	44.5	46.5	49.0	51.0
		30Pa	dBA	38.0	40.0	41.5	43.5	46.0	46.5	49.0	51.0	53.0
		50Pa	dBA	41.0	42.5	45.0	47.0	48.0	49.0	51.0	52.0	54.0
Quantidade de motores			1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Pressão de trabalho			1.8MPa									
Tipo serpentina			Tubo cobre / aleta hidrofílica de alumínio									
Tipo ventilador			Ventilador centrífugo curvado para frente									
Tipo motor			Capacitor permanentemente dividido em uma só fase									
Diâmetro entrada/saída de água			Rc 3/4" (fêmea)									
Tipo bandeja de dreno			Perfuração de uma só peça e recobrimento eletroestático									
Diâmetro conexão bandeja de dreno			R 3/4" (macho)									
Opções			Plenum ar retorno, filtro, termostato, calefator E, bandeja especial de dreno									

1.Dados de capacidade de resfriamento e aquecimento, fluxo de água e queda de pressão estão baseados em operação de alta velocidade.

2.Opção normal:

- Operação esfriamento: temperatura de bulbo seco/úmido de ar de entrada (°C): 27/19.5; temperatura de entrada/saída (°C): 7/12,

- Operação aquecimento: temperatura de bulbo úmido de ar de entrada (°C): 21; temperatura de água entrada (°C): 60; mesmo fluxo de água como operação resfriamento,

3.Opção EarthWise:

- Operação esfriamento: temperatura de bulbo seco/úmido de ar de entrada (°C): 27/19.5; temperatura de entrada/saída (°C): 5/13,

- Operação aquecimento: temperatura de bulbo úmido de ar de entrada (°C): 21; temperatura de água entrada (°C): 60; mesmo fluxo de água como operação resfriamento;

4.Referência à descrição de número de modelo para mais opções.

5. Mesmo desempenho para a aplicação EarthWise.

**Unidade de 2 fileiras (2 tubos)**

		02	03	04	05	06	08	
Fluxo ar CMH	Velocidade alta	350	520	690	870	1040	1380	
	Velocidade média CMH	280	410	550	700	830	1100	
	Velocidade baixa	180	270	350	450	520	690	
Capacidade de resfriamento	kW	1.90	2.80	3.60	4.50	5.40	7.20	
Capacidade de aquecimento	kW	3.15	4.93	6.10	7.41	8.90	12.00	
Capacidade do aquecedor. (por aquecedor E-) <sup>(5)</sup>	kW	0.50	1.00	1.40	1.60	1.80	2.80	
Fluxo de água	l/s	0.10	0.14	0.17	0.21	0.26	0.34	
Queda de pressão de água	kPa	15	30	25	30	34	36	
Consumo energia	12Pa	220~240V/50Hz	26	39	45	68	96	134
		220~240V/60Hz	27	43	51	67	85	118
		100~127V/60Hz	28	40	52	68	79	120
	30Pa	220~240V/50Hz	41	55	71	87	108	150
		220~240V/60Hz	36	49	62	87	88	126
		100~127V/60Hz	33	47	59	81	86	131
	50Pa	220~240V/50Hz	48	64	84	99	118	164
		220~240V/60Hz	40	58	77	112	134	189
		100~127V/60Hz	40	62	75	110	147	195
	Ruído	12Pa	34.5	35.5	36.5	40.5	45.0	44.5
		30Pa	38.0	40.0	41.5	43.5	46.0	46.5
		50Pa	41.0	42.5	45.0	47.0	48.0	49.0
Quantidade de motores		1	1	1	1	1	2	
Pressão de trabalho		1.8MPa						
Tipo serpentina		Tubo cobre / aleta hidrofílica de alumínio						
Tipo ventilador		Ventilador centrífugo curvado para frente						
Tipo motor		Capacitor permanentemente dividido em uma só fase						
Diâmetro entrada/saída de água		Rc 3/4" (fêmea)						
Tipo bandeja de dreno		Perfuração de uma só peça e recobrimento eletroestático						
Diâmetro conexão bandeja de dreno		R 3/4" (macho)						
Opções		Plenum ar retorno, filtro, termostato, calefator E, bandeja especial de dreno						

1. Dados de capacidade de resfriamento e aquecimento, fluxo de água e queda de pressão estão baseados em operação de alta velocidade.

2. Operação normal:

- Operação esfriamento: temperatura de bulbo seco/úmido de ar de entrada (°C): 27/19.5; temperatura de entrada/saída (°C): 7/12,

- Operação aquecimento: temperatura de bulbo úmido de ar de entrada (°C): 21; temperatura de água entrada (°C): 60; mesmo fluxo de água como operação resfriamento.

3. Referência à descrição de número de modelo para mais opções.

4. Mesmo desempenho para a aplicação EarthWise.

## Dados de desempenho

### Unidade de 2+1 fileiras (2 tubos)

		02	03	04	05	06	08		
Fluxo ar CMH	Velocidade alta	340	510	680	850	1020	1360		
	Velocidade média	280	410	550	690	830	1100		
	Velocidade baixa	180	270	350	440	520	690		
Capacidade de resfriamento	kW	1.93	2.86	3.81	4.50	5.74	7.22		
Fluxo de água	kPa	0.10	0.14	0.19	0.22	0.28	0.35		
Queda de pressão de água	kPa	8	16	26	21	25	28		
Capacidade aquecimento (1 fileira)	l/s	1.67	2.21	2.50	2.92	3.45	4.11		
Fluxo de água	kPa	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05		
Queda de pressão de água	kPa	30	30	30	30	40	40		
Consumo energia	12Pa	220~240V/50Hz	26	39	45	68	96	134	
		220~240V/60Hz	27	43	51	67	85	118	
		100~127V/60Hz	28	40	52	68	79	120	
	30Pa	220~240V/50Hz	41	55	71	87	108	150	
		220~240V/60Hz	36	49	62	87	88	126	
		100~127V/60Hz	33	47	58	81	86	131	
	50Pa	220~240V/50Hz	48	64	84	99	118	164	
		220~240V/60Hz	40	58	77	112	134	189	
		100~127V/60Hz	40	62	75	110	147	195	
	Ruído	12Pa	dBA	34.5	35.5	36.5	40.5	45	44.5
		30Pa	dBA	38.0	40.0	41.5	43.5	46.0	46.5
		50Pa	dBA	41.0	42.5	45.0	47.0	48.0	49.0
Quantidade de motores		1	1	1	1	1	2		
Pressão de trabalho		1.8MPa							
Tipo serpentina		Tubo cobre / aleta hidrofílica de alumínio							
Tipo ventilador		Ventilador centrífugo curvado para frente							
Tipo de motor		Capacitor permanentemente dividido em uma só fase							
Diâmetro entrada/saída de água		Rc 3/4" (fêmea)							
Tipo bandeja de dreno		Perfuração de uma só peça e recobrimento eletroestático							
Diâmetro conexão bandeja de dreno		R 3/4" (macho)							
Opções		Plenum ar retorno, filtro, termostato, calefator E, bandeja especial de dreno							

1.Dados de capacidade de resfriamento e aquecimento, fluxo de água e queda de pressão estão baseados em operação de alta velocidade.

2.Operação normal:

- Operação esfriamento: temperatura de bulbo seco/úmido de ar de entrada (°C): 27/19.5; temperatura de entrada/saída (°C): 7/12,

- Operação aquecimento: temperatura de bulbo úmido de ar de entrada (°C): 21; temperatura de água entrada (°C): 60; mesmo fluxo de água como operação resfriamento,

3.Referência à descrição de número de modelo para mais opções.



**Unidade de 3+1 fileiras (4 tubos)**

		02	03	04	05	06	08	10	12	14		
Fluxo de ar	Velocidade alta	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380		
	Velocidade média	280	410	550	690	830	1100	1360	1630	1900		
	Velocidade baixa	180	270	350	440	520	690	860	1020	1190		
Aplicação normal	Capacidade de resfriamento	kW	2.17	3.10	4.04	4.96	5.98	7.62	9.02	10.80	12.74	
	Fluxo de água	l/s	0.11	0.15	0.20	0.24	0.30	0.37	0.44	0.52	0.62	
	Queda de pressão de água	kPa	25	24	23	30	38	32	33	38	50	
Aplicação EarthWise	Capacidade de resfriamento	kW	2.12	2.95	3.81	4.69	5.67	7.61	9.32	10.80	13.02	
	Fluxo de água	l/s	0.06	0.09	0.11	0.14	0.17	0.23	0.28	0.32	0.39	
	Queda de pressão de água	kPa	10	11	10	14	15	26	28	29	48	
Capacidade de aquecimento		kW	2.41	3.16	3.88	4.42	5.20	6.15	7.24	7.67	8.81	
Fluxo de água		l/s	0.14	0.13	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	
Queda de pressão de água		kPa	30	30	30	30	40	40	40	40	50	
Consumo energia	12Pa	220~240V/50Hz	26	39	45	68	96	134	152	189	228	
		220~240V/60Hz	27	43	51	67	85	118	142	178	213	
		100~127V/60Hz	28	40	52	68	79	120	145	179	201	
	30Pa	220~240V/50Hz	41	55	71	87	108	150	174	212	253	
		220~240V/60Hz	36	49	62	87	88	126	163	193	311	
		100~127V/60Hz	33	47	59	81	86	131	166	191	336	
	50Pa	220~240V/50Hz	48	64	84	99	118	164	210	230	290	
		220~240V/60Hz	40	58	77	112	134	189	242	273	333	
		100~127V/60Hz	40	62	75	110	147	195	239	277	374	
	Ruído	12Pa	dBA	34.5	35.5	36.5	40.5	45.0	44.5	46.5	49.0	51.0
		30Pa	dBA	38.0	40.0	41.5	43.5	46.0	46.5	49.0	51.0	53.0
		50Pa	dBA	41.0	42.5	45.0	47.0	48.0	49.0	51.0	52.0	54.0
Quantidade de motores			1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Pressão de trabalho			1.8MPa									
Tipo serpentina			Tubo cobre / aleta hidrofílica de alumínio									
Tipo ventilador			Ventilador centrífugo curvado para frente									
Tipo motor			Capacitor permanentemente dividido em uma só fase									
Diâmetro entrada/saída de água			Rc 3/4" (fêmea) / Rc 1/2" (água quente)									
Tipo bandeja de dreno			perfuração de uma só peça e recobrimento eletroestático									
Diâmetro conexão bandeja de dreno			R 3/4" (macho)									
Opções			Plenum ar retorno, filtro, termostato, calefator E, bandeja especial de dreno									

1. Dados de capacidade de resfriamento e aquecimento, fluxo de água e queda de pressão estão baseados em operação de alta velocidade.

2. Operação normal:

- Operação esfriamento: temperatura de bulbo seco/úmido de ar de entrada (°C): 27/19.5; temperatura de entrada/saída (°C): 7/12,

- Operação aquecimento: temperatura de bulbo úmido de ar de entrada (°C): 21; temperatura de água entrada (°C): 60; mesmo fluxo de água como operação resfriamento,

3. Operação EarthWise:

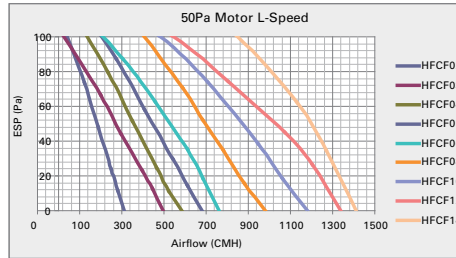
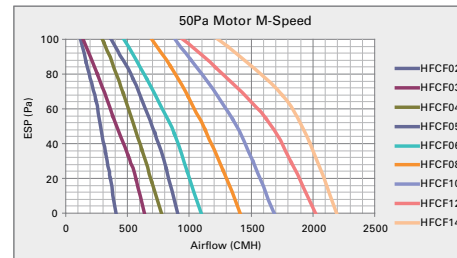
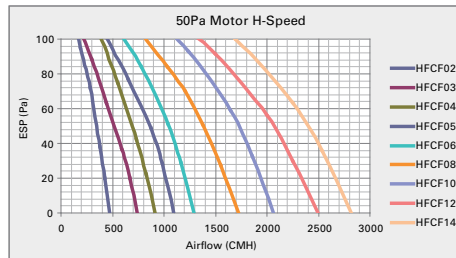
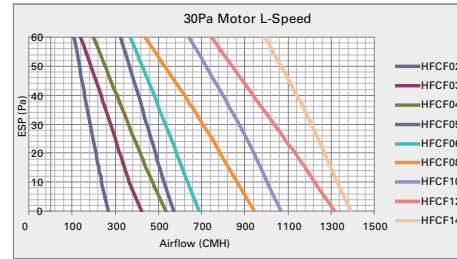
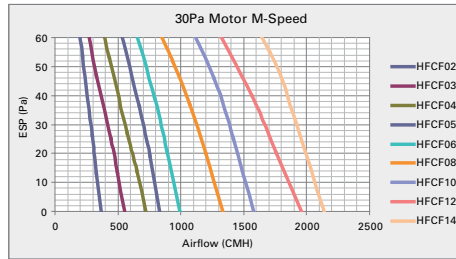
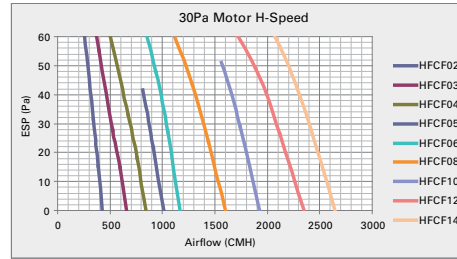
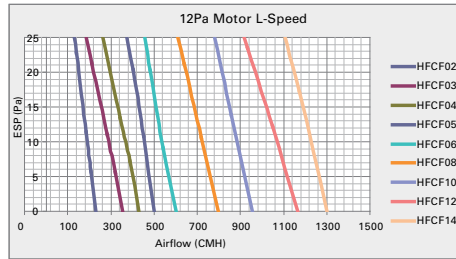
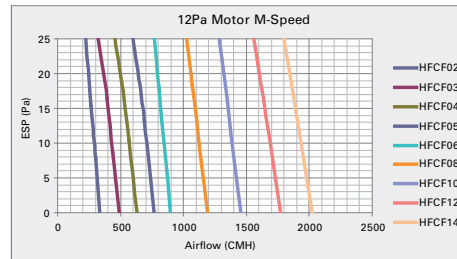
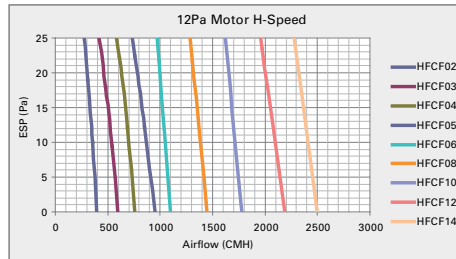
- Operação esfriamento: temperatura de bulbo seco/úmido de ar de entrada (°C): 27/19.5; temperatura de entrada/saída (°C): 5/13,

- Operação aquecimento: temperatura de bulbo úmido de ar de entrada (°C): 21; temperatura de água entrada (°C): 60; mesmo fluxo de água como operação resfriamento;

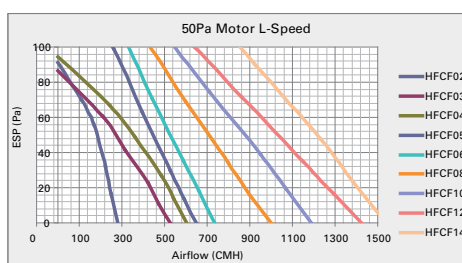
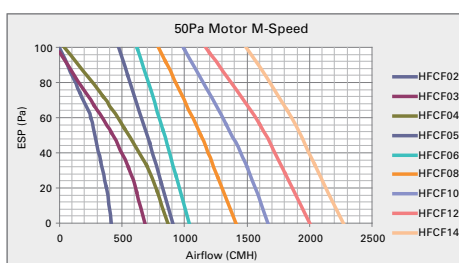
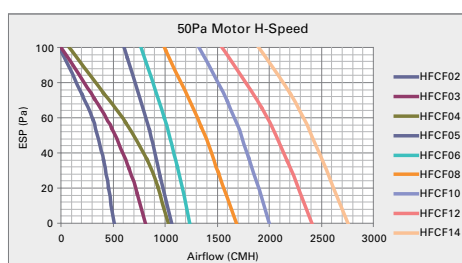
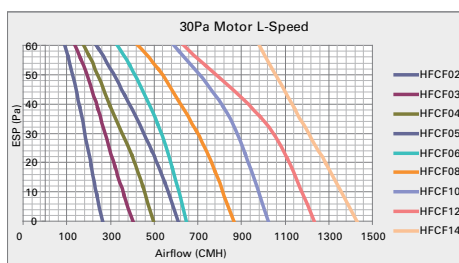
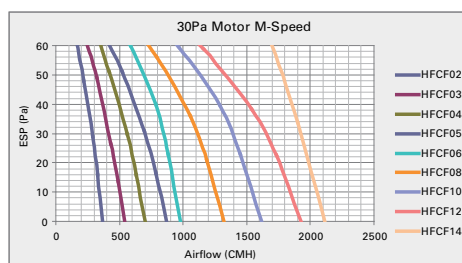
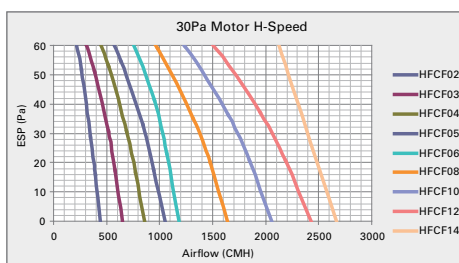
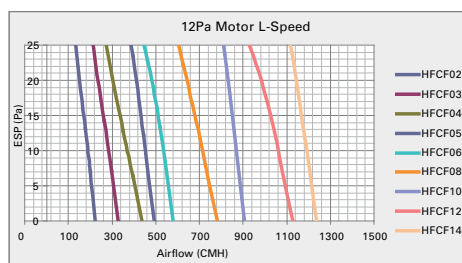
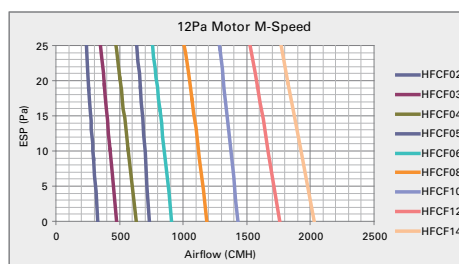
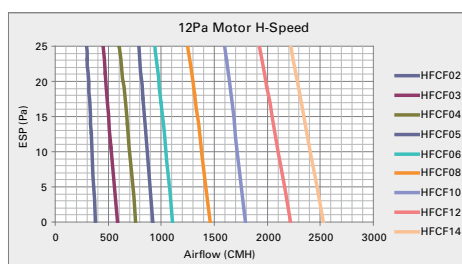
4. Referência à descrição de número de modelo para mais opções.

# Curva de fluxo de ar

220~240V-50Hz



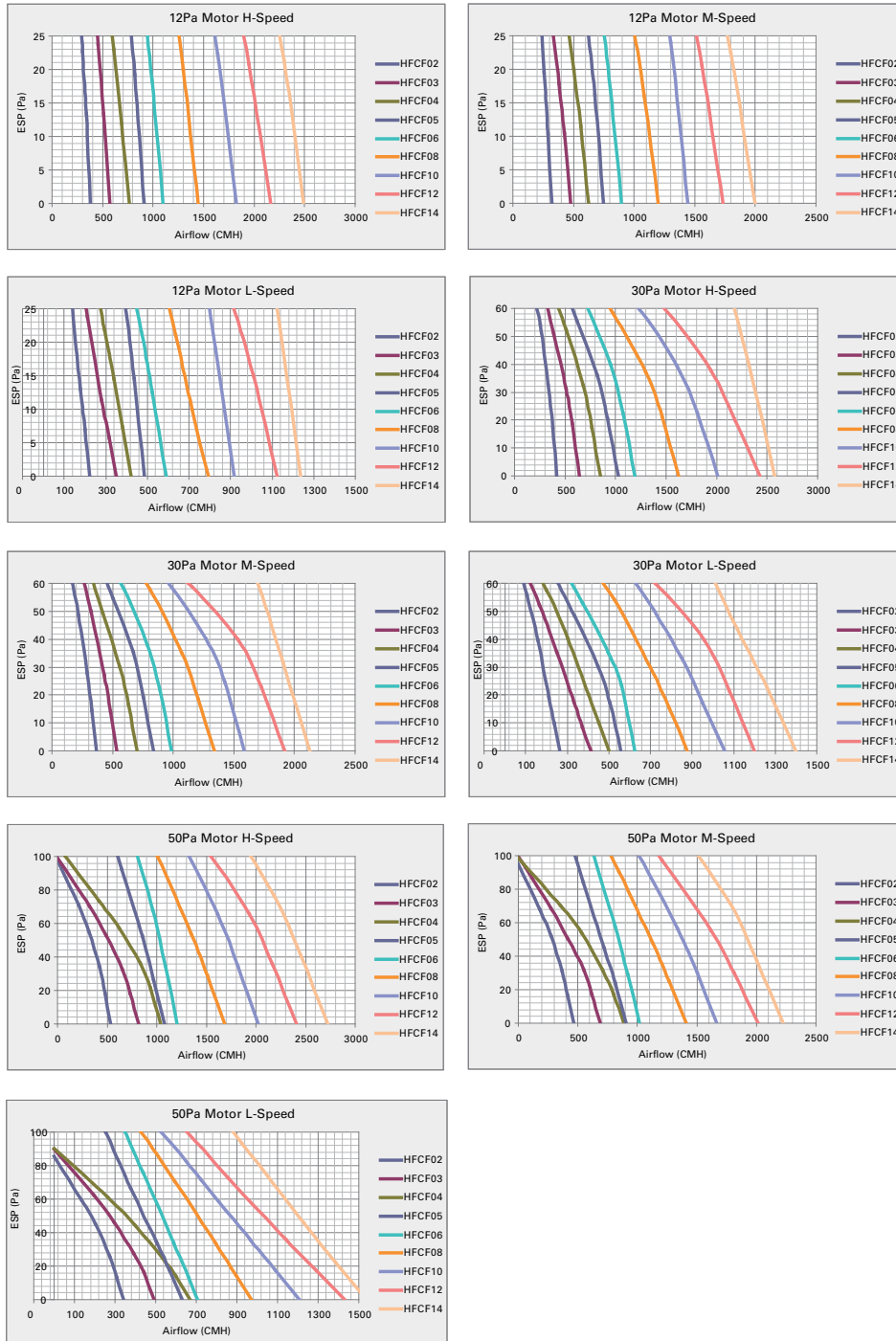
220~240V-60Hz



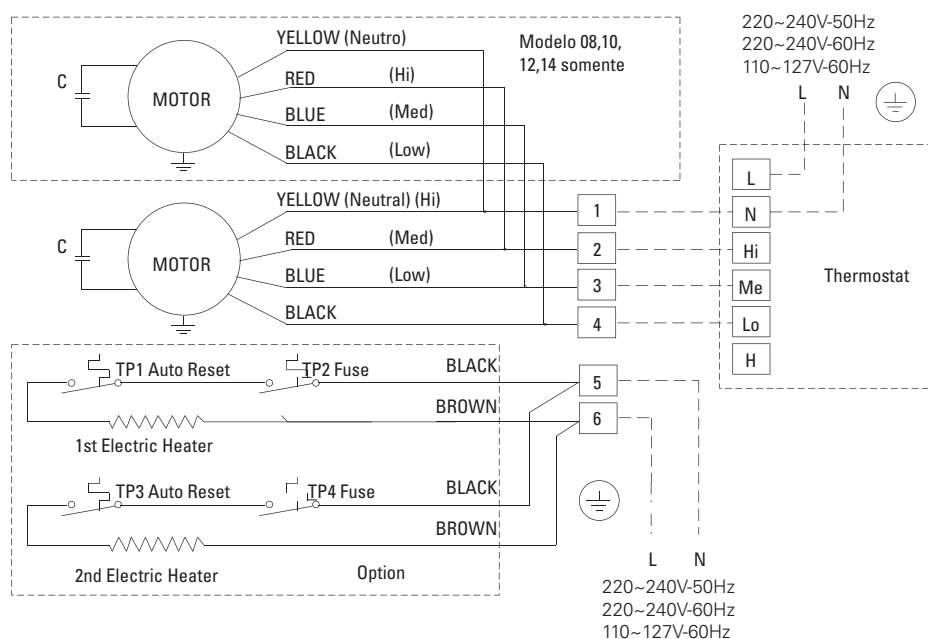


# Curva de fluxo de ar

## 110~127V-60Hz



## Diagrama de cabos



### Controle velocidade do motor

Cabos amarelo e vermelho (yellow e red) = Velocidade alta

Cabos amarelo e azul (yellow e blue) = Velocidade média

Cabos amarelo e preto (yellow e black) = Velocidade baixa

A Trane pode fornecer caixas terminais com relé interno para suportar a aplicação do aquecedor *e-heater* que pode ser selecionada de acordo com os requerimentos.

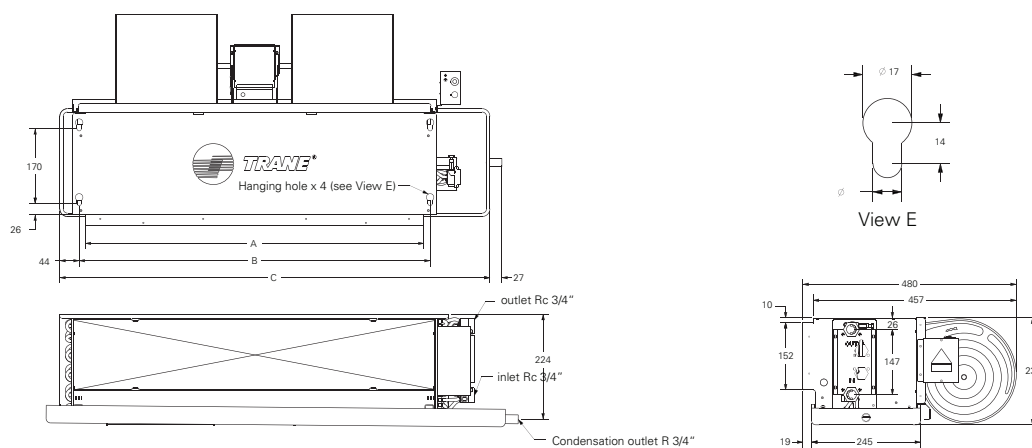
### Advertência:

1. As unidades de diferentes tamanhos não podem se conectar de forma paralela; no máximo 2 unidades do mesmo tamanho podem se conectar de forma paralela.
2. Apenas pessoal qualificado deve instalar e consertar o equipamento.
3. Corte todo fornecimento de energia antes de iniciar qualquer serviço ou manutenção.

# Dimensões e pesos

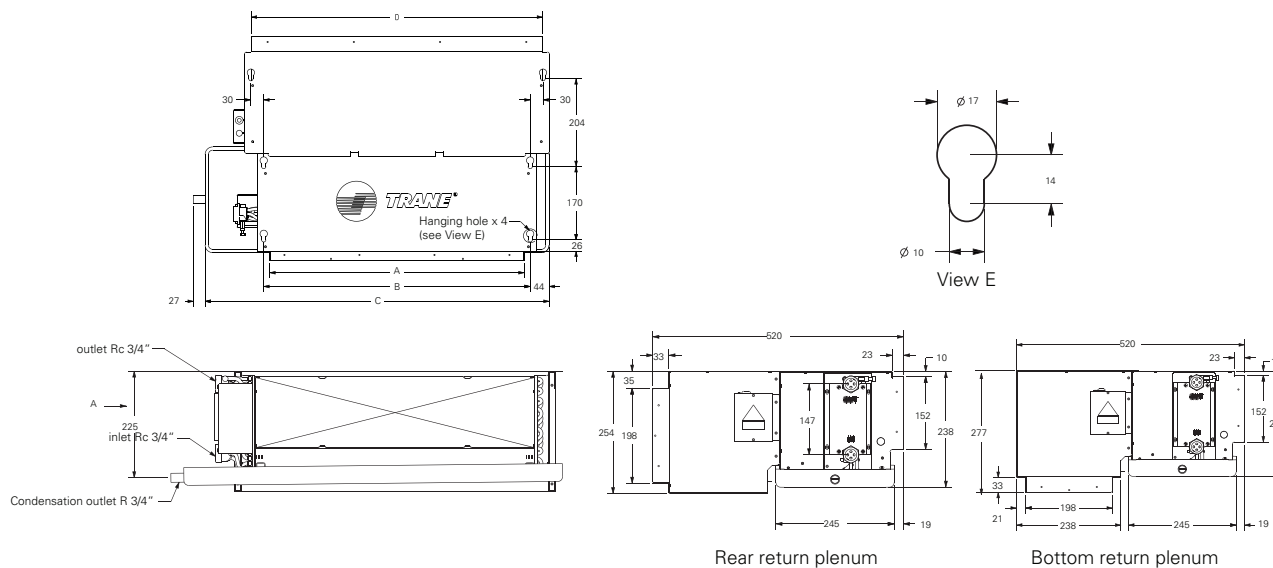
## 2 tubos (sem plenum de retorno)

Unid:mm



## 2 tubos (com plenum de retorno)

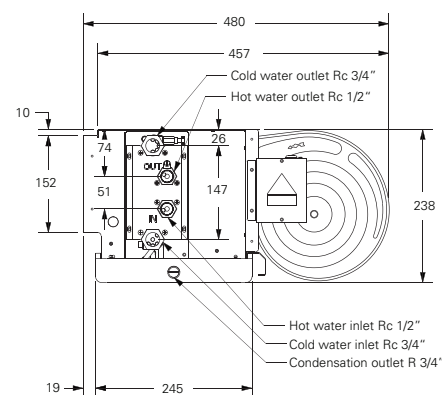
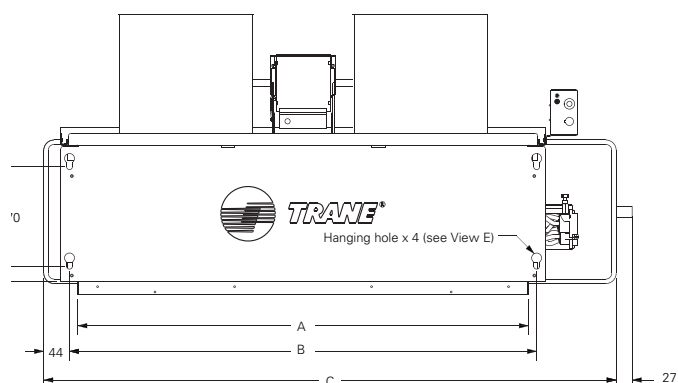
Unid:mm



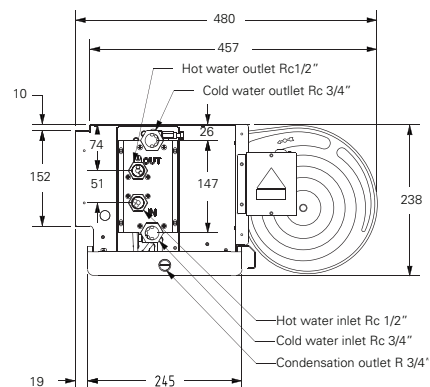
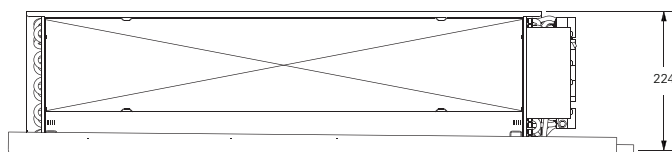
Dimensão (mm)	PESO (kg)																					
	Sem plenum de retorno						Com plenum de retorno															
	12Pa		30Pa		50Pa		12Pa		30Pa		50Pa											
A	6	C	D	2 Row	3 Row	4 Row	2 Row	3 Row	4 Row	2 Row	3 Row	4 Row	2 Row	3 Row	4 Row	2 Row	3 Row	4 Row				
HFCFD2	440	468	648	526	10	11	11	10.5	11	11	10.5	11	11.5	13.5	14	14	13.5	14	14	13.5	14	14.5
HFCFD3	590	618	798	676	13	14	14	13	14	14	13.5	14	14	17	17.5	17.5	17	17.5	17.5	17	17.5	17.5
HFCFD4	690	718	898	776	15	15	16	15	15.5	16	15	15.5	16	19	19.5	20.5	19	19.5	20	19	19.5	20
HFCFDS	770	798	978	856	15.5	16	17	16	17	17	16	17	17.5	19.5	20	21	20	20.5	20.5	20	21	21.5
HFCFD6	970	998	1183	1056	18.5	19	21	19	20	21	19	20	21	23.5	24	25	23.5	24	25	24	24.5	25.5
HFCFD8	1210	1238	1423	1296	26	27	28	26	27	28	26.5	27	28	32	33	34	32	33	34	32	33	34
HFCF1D	1330	1358	1543	1416	-	31	32	-	31	32	-	31	32	-	37.5	38.5	-	37.5	38.5	-	37.5	38.5
HFCF12	1570	1598	1783	1856	-	34	35	-	34	35	-	34	35	-	41.5	42.5	-	42	43	-	42	43
HFCF14	17SD	1778	1963	1836	-	36	37.5	-	36.5	37.5	-	36.5	38	-	44.5	45.5	-	45	46	-	45	46.5

## 4 tubos

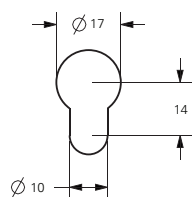
Unidade:mm



2+1 Row



3+1 Row



View E

Dimensão (mm)	Peso (kg)															
	Sem plenum de retorno								Com plenum de retorno							
	A	6	C	D	12Pa	30 Pa	50Pa	12Pa	3 Pa	50Pa	12Pa	3 Pa	50Pa	12Pa	3 Pa	50Pa
HFCF02	440	468	648	526	2+1 Row	3+1 Row	2+1 Row	3+1 Row	2+1 Row	3+1 Row	2+1 Row	3+1 Row	2+1 Row	3+1 Row	2+1 Row	3+1 Row
HFCF03	590	618	798	676	11	11.5	11	11.5	11	12	14	14.5	14	14.5	14	15
HFCF04	690	718	898	776	14	14	14	14.5	14	14.5	17	17	17	17.5	17	17.5
HFCF05	690	718	898	776	15	16	16	16	16	16	18	19	19	19	19	19
HFCF06	770	798	978	856	16	17	17	18	17	18	19	20	20	21	20	21
HFCF08	970	998	1183	1056	19.5	20	20	21	20	21	22.5	23	23	24	23	24
HFCF08	1210	1238	1423	1296	27	28	27	28	28	28	30	31	30	31	31	31
HFCF10	1330	1358	1543	1416	-	32	-	32	-	32	-	35	-	35	-	35
HFCF12	1570	1598	1783	1656	-	35	-	35.5	-	35.5	-	38	-	38.5	-	38.5
HFCF14	1750	1778	1963	1836	-	38	-	38	-	38	-	41	-	41	-	41

# Opções

## Pacote de válvulas

### Especificações

Opção de pacote de válvulas com montagem de fábrica que inclui válvula de ENC/APA de 2 ou 3 vias com atuador elétrico. A Trane oferece bandeja de dreno apropriada para acoplar qualquer pacote e prevenir o risco de vazamento de condensados.

### Fácil instalação

- Conexão de tubulação com rosca industrial padrão.
- Caixa de terminais para conexão de cabeamento elétrico.

### Baixo custo de instalação

- Eliminar a opção de controles instalados em campo e optar por pacote de válvulas e seus acessórios.
- Instalação rápida e economia de mão de obra em campo.

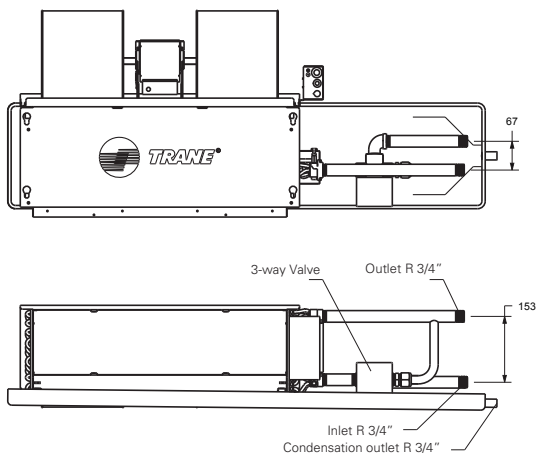
### Desenho compacto

- Bandeja de dreno estendida de comprimento substancial para conexão com tubulação.

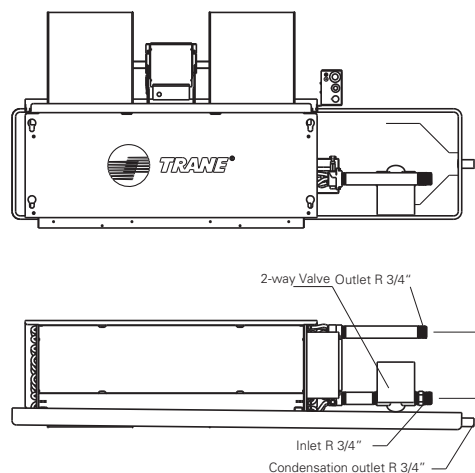


Consumo energia	Pressão nominal	Pressão de fechamento	Grau IP	Fornecimento de energia	Kv's	Válvula em velocidade de desligamento	Conexão tubulação
6.5W	2.1MPa	344KPa	IP51	220-240V 100-127V	2.2 2.6	4-5s(mola) 13-18s (motor)	DN20 Rosca fêmea

#### Válvula 3 vias



#### Válvula 2 vias



Nota: Selecionar bandeja dreno estendida (200mm) para válvula de 2 vias e 310mm para válvula de 3 vias.







A Trane otimiza a performance de casas e edifícios em todo o mundo. A Trane, como uma empresa de propriedade da Ingersoll Rand, é líder na criação e manutenção de ambientes seguros, confortáveis e de eficiência energética, oferecendo um amplo portfólio de produtos avançados de controles e sistemas HVAC, serviços abrangentes para edifícios e peças de reposição. Para mais informações, visite-nos em [www.trane.com.br](http://www.trane.com.br)

A Trane mantém uma política de melhora contínua de seus produtos e dados de produtos, reservando-se o direito de realizar mudanças em seus design e especificações sem aviso prévio.

© 2016 Trane Todos os direitos reservados  
HFCF-PRC001-PB Julho 1, 2016  
NOVO

Continuamos ambientalmente conscientes no  
exercício de nossas práticas de impressão em um  
esforço para reduzir o desperdício.

