

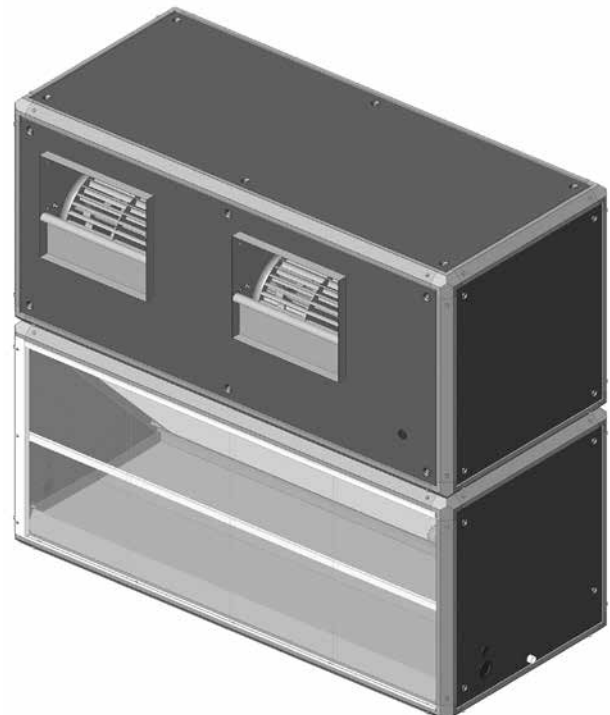


# Submittal

## Trane OASIS

Unidade Condensadora TDXU

Unidade Evaporadora TDXP



### AVISO DE SEGURANÇA

Apenas pessoal qualificado deve instalar e reparar o equipamento. A instalação, inicialização e manutenção de equipamentos de aquecimento, ventilação e ar condicionado podem ser perigosos e exigem conhecimento e treinamento específicos. Equipamentos instalados, ajustados ou alterados de maneira inadequada por uma pessoa não qualificada podem resultar em morte ou ferimentos graves. Ao trabalhar no equipamento, observe todas as precauções nas etiquetas, adesivos e rótulos.



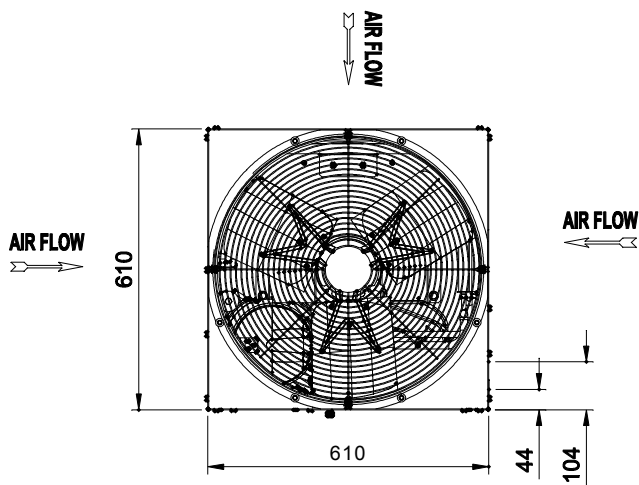
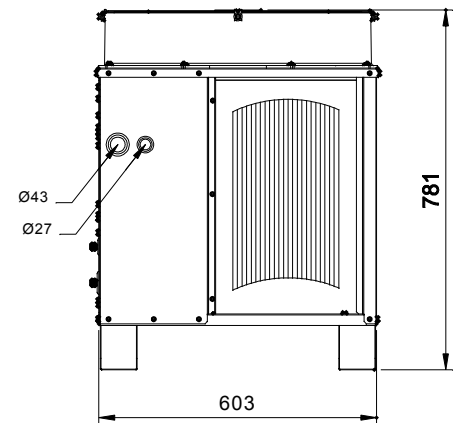
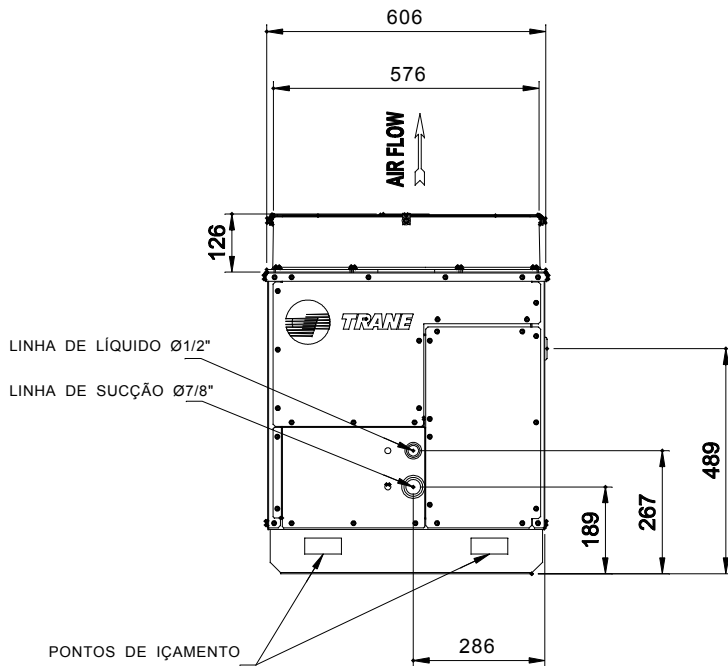
# Índice

---

<b>Dimensões Gerais – TDXU</b>	<b>3</b>
<b>Dimensões Gerais TDXP – 5TR/7,5TR/10TR</b>	<b>7</b>
<b>Dimensões Gerais TDXP – 15 e 20TR</b>	<b>8</b>
<b>Dimensões Gerais TDXP – 30TR</b>	<b>9</b>
<b>Configurações de Montagem – TDXP</b>	<b>10</b>
<b>Dados Gerais – TDXU</b>	<b>11</b>
<b>Especificações do Produto – TDXP</b>	<b>12</b>
<b>Dados elétricos – TDXU</b>	<b>13</b>
<b>Dados elétricos – TDXP</b>	<b>14</b>
<b>Recursos do Produto – TDXU</b>	<b>16</b>
<b>Recursos do Produto – TDXP</b>	<b>17</b>

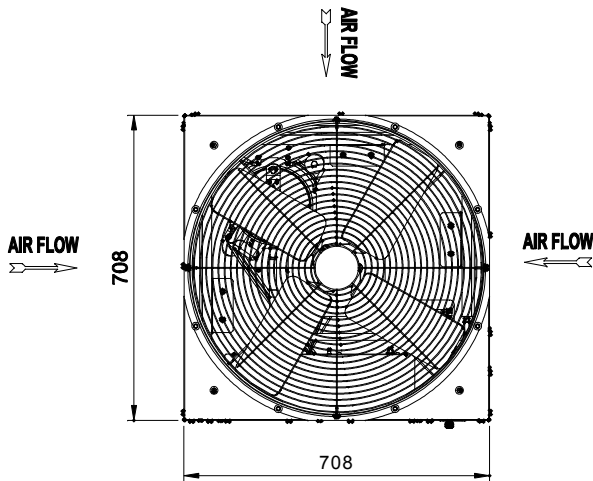
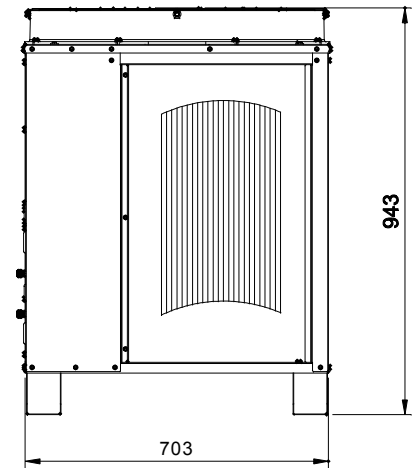
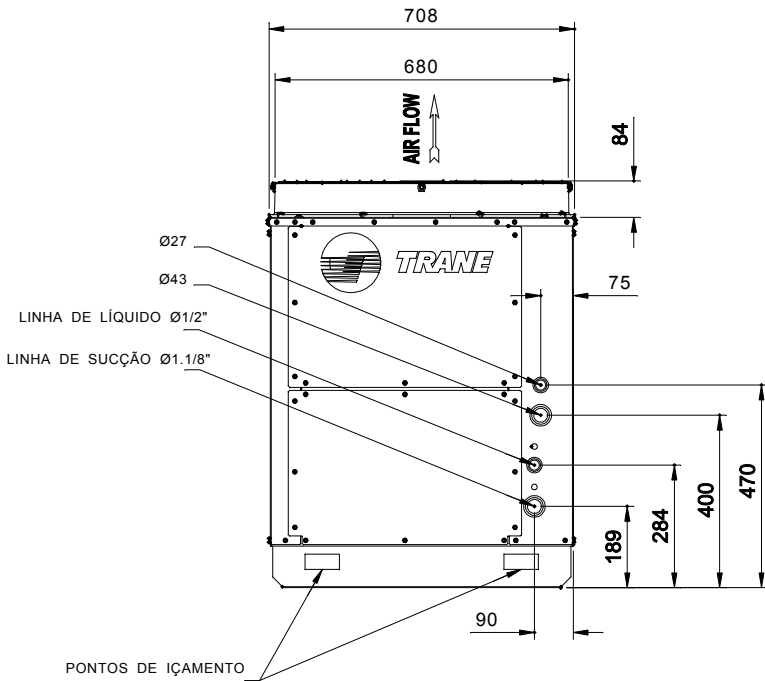
# Dimensões Gerais – TDXU

Dados Dimensionais TDXU05 (dimensões em mm)

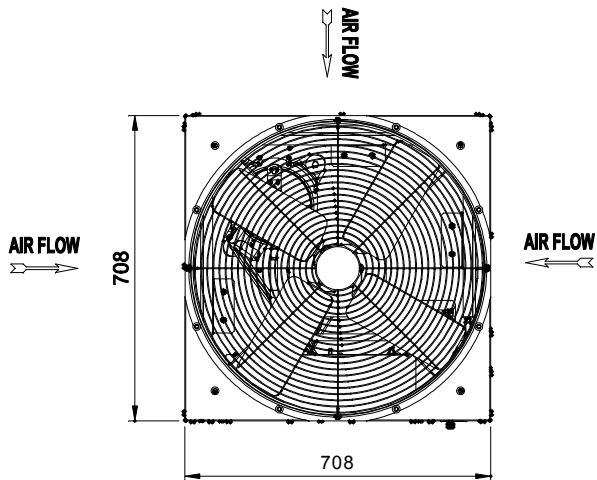
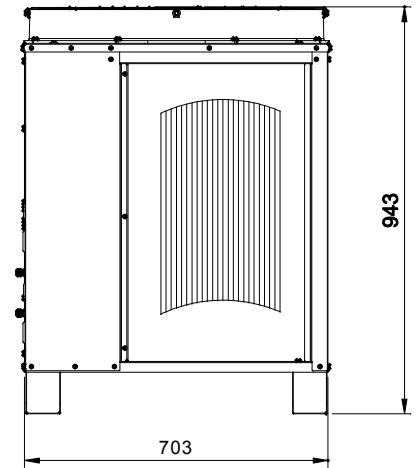
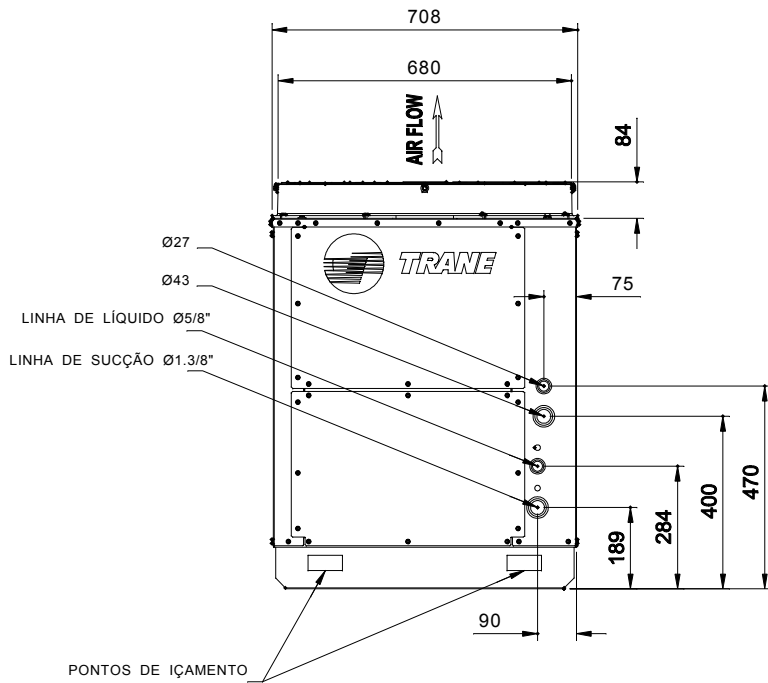




Dimensional Unidades Condensadoras TDXU07 (dimensões em mm)

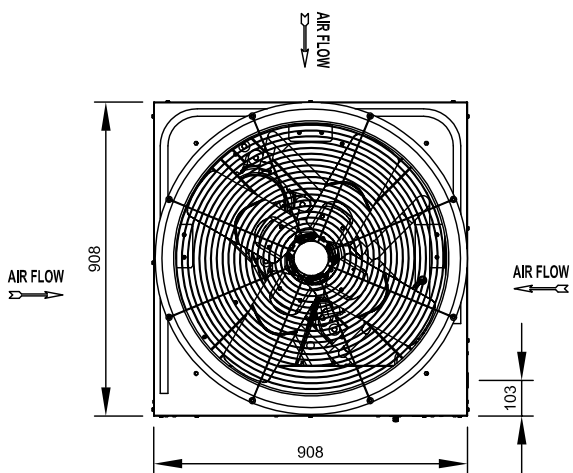
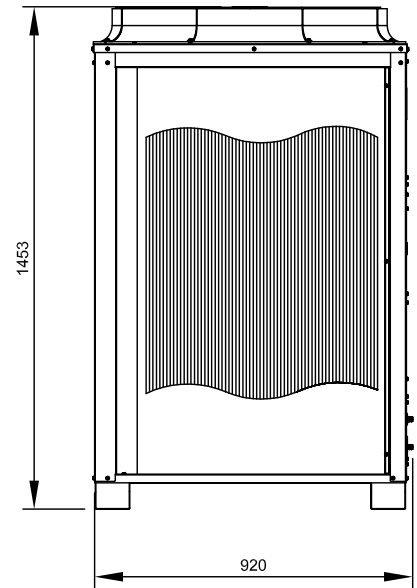
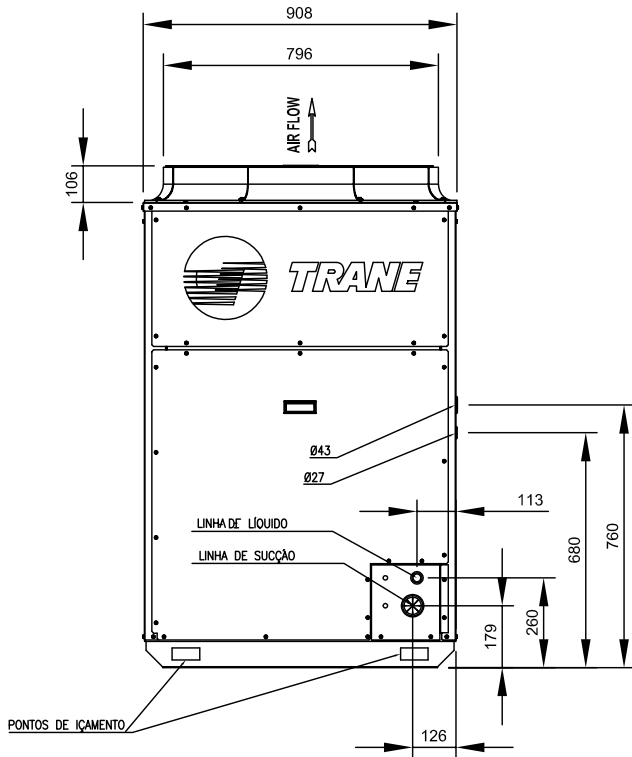


Dimensional Unidades Condensadoras TDXU10 (dimensões em mm)





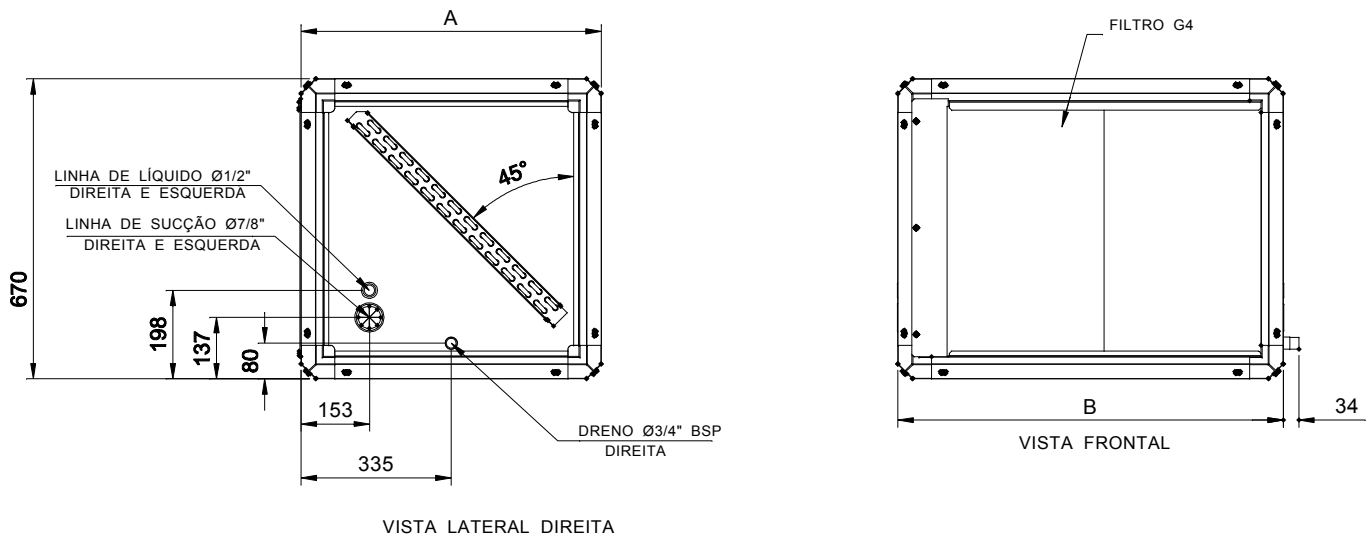
Dimensional Unidades Condensadoras TDXU15/20 (dimensões em mm)



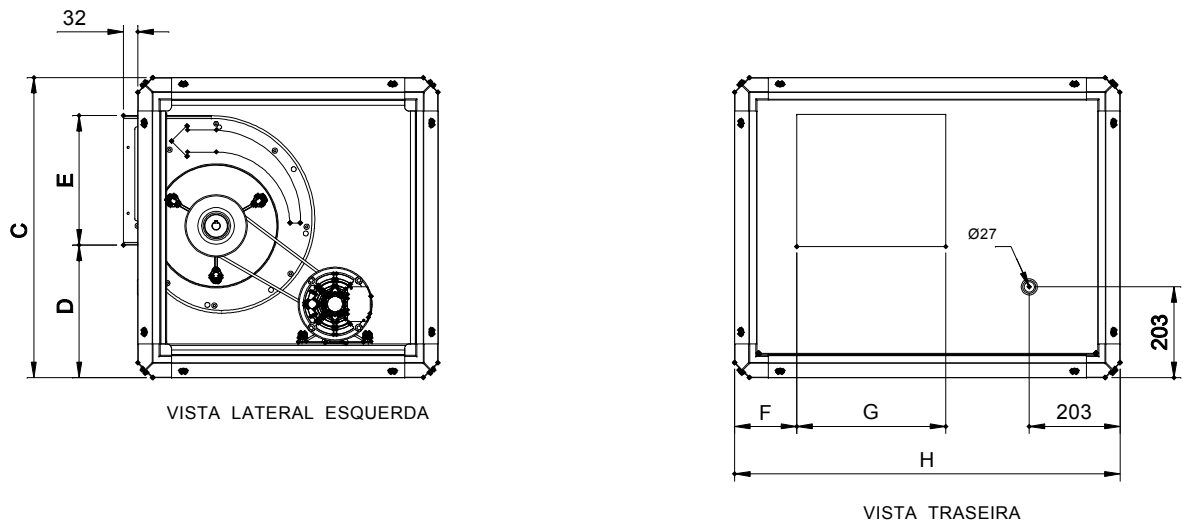
Capacidade	15	20
Linha de Líquido	5/8"	7/8"
Linha de Sucção	1 3/8"	1 5/8"

## Dimensões Gerais TDXP – 5TR/7,5TR/10TR

### Módulo Serpentina (dimensões em mm)

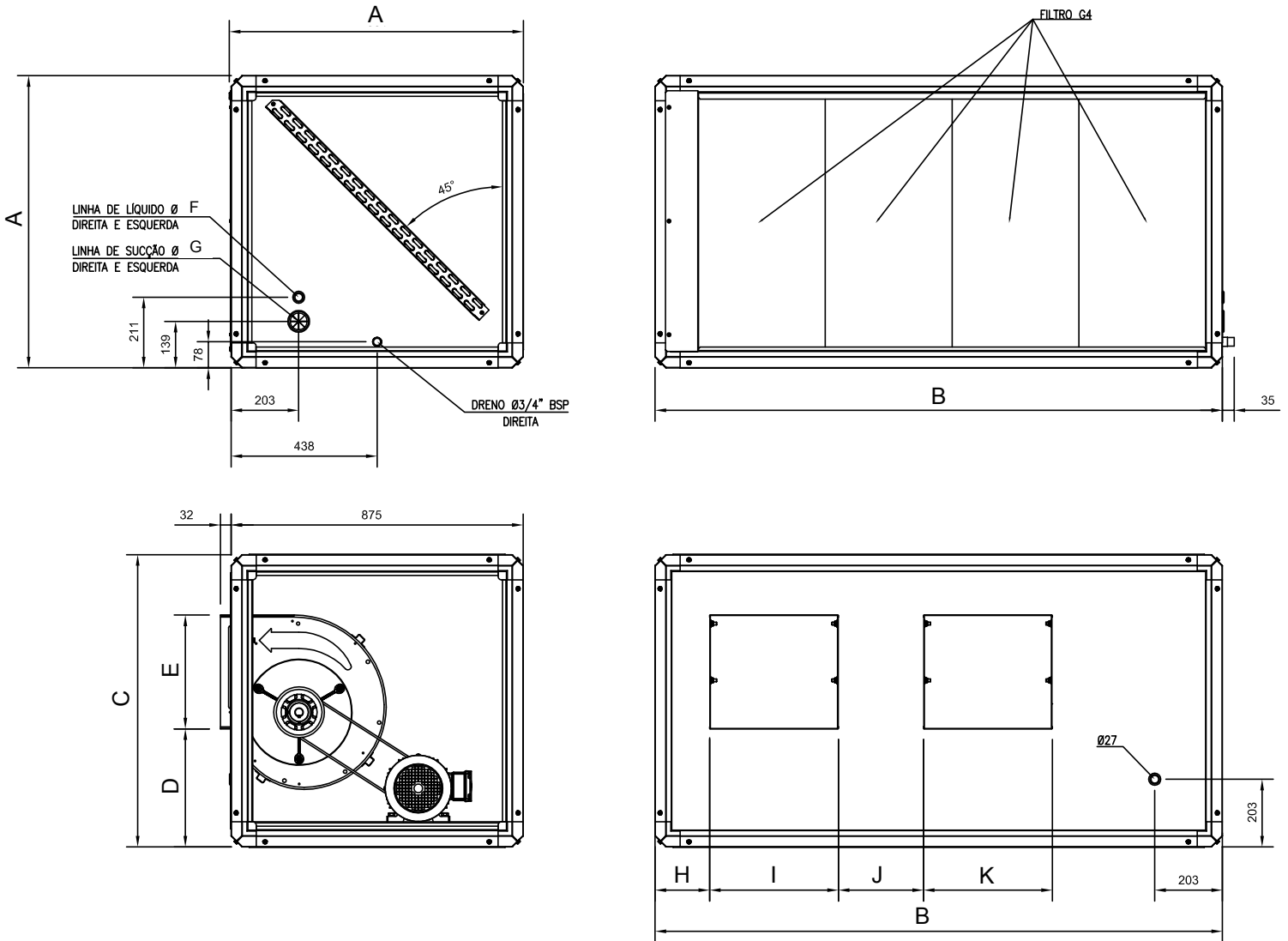


### Módulo Ventilador (dimensões em mm)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
5	670	860	670	296	289	139	326	860	1/2"	7/8"
7,5	670	1120	670	244	341	250	326	1120	1/2"	1 1/8"
10	844	1392	844	331	402	390	326	1392	5/8"	1 3/8"

## Dimensões Gerais TDXP – 15 e 20TR

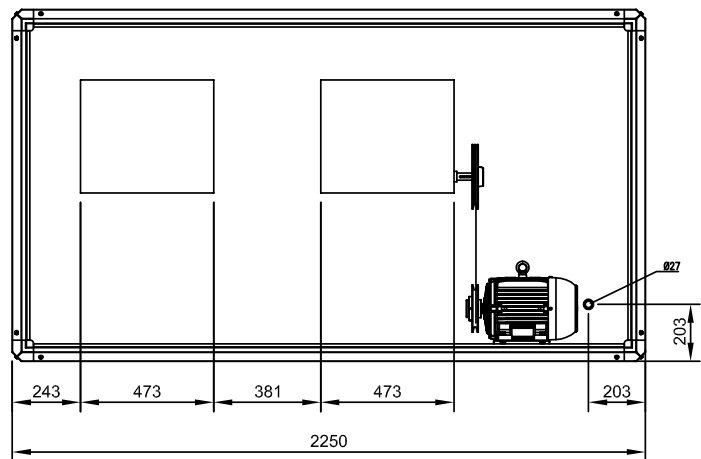
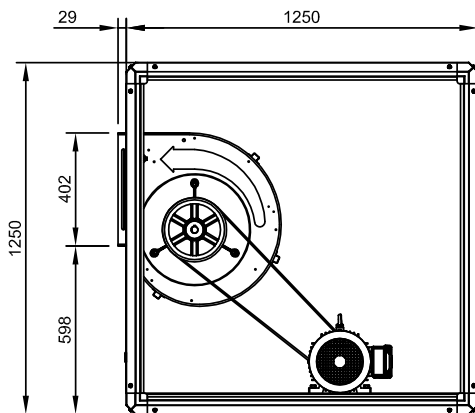
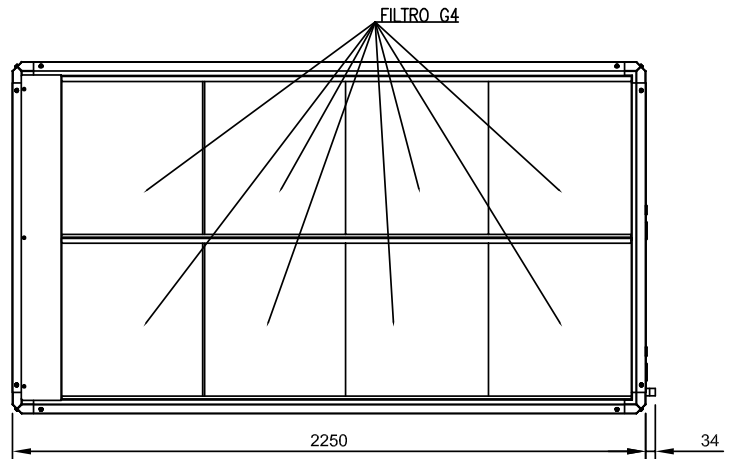
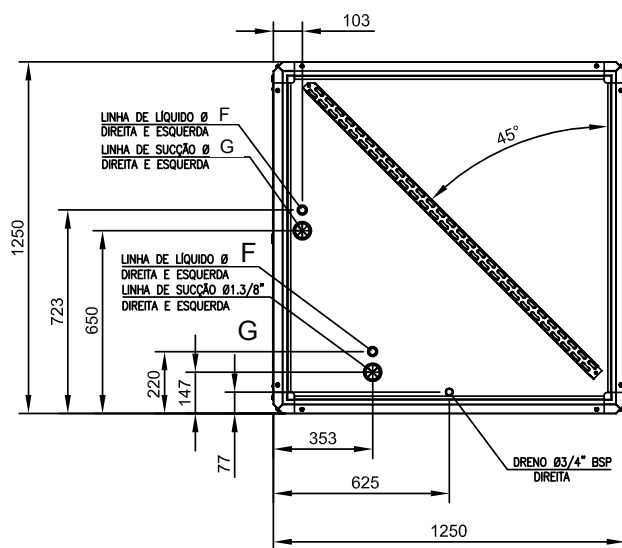


MÓDULOS SERPENTINA E VENTILADOR - 15TR E 20TR (dimensões em mm)

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>
15	875	1700	875	353	341	5/8"	1 3/8"	163	386	255	386
20	875	1950	875	325	402	7/8"	1 5/8"	168	473	381	473



## Dimensões Gerais TDXP – 30TR

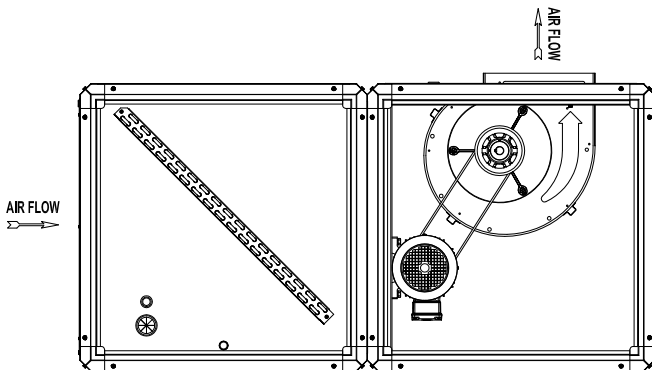


### MÓDULOS SERPENTINA E VENTILADOR - 30TR

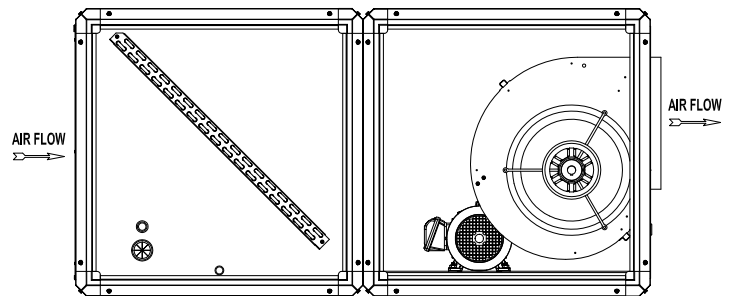
F	G
5/8"	1 3/8"

# Configurações de Montagem – TDXP

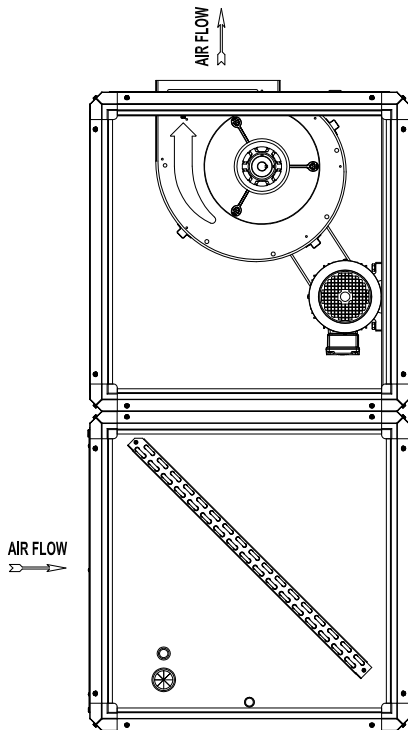
Montagem Horizontal/Descarga Vertical



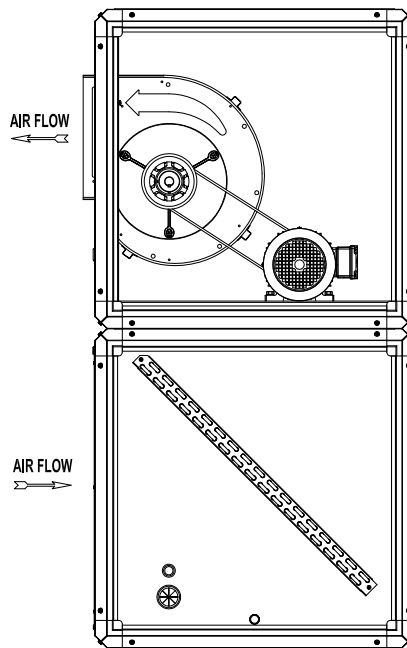
Montagem Horizontal/Descarga Horizontal



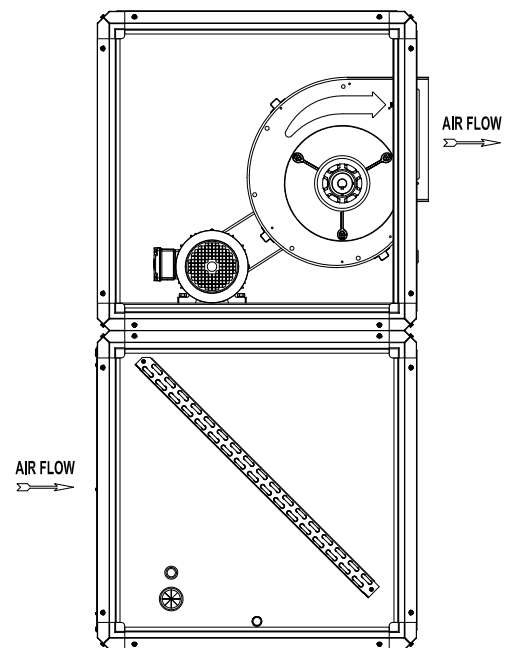
Montagem Vertical/Descarga Vertical



Montagem Vertical/Descarga Horizontal Frontal



Montagem Vertical/Descarga Horizontal Traseira





## Dados Gerais – TDXU

Unidade Externa	TDXU05	TDXU07	TDXU10	TDXU15	TDXU20
Capacidade Nominal	5T	7.5T	10T	15T	20T
<b>Compressor</b>					
Número - Estágios	1 - 1			1 - 2	
Tensão (V) - Número de Fases - Frequência (Hz)	220 - 3F - 60 380 - 3F - 60				
<b>Ventilador Externo</b>					
Número	1				
Diâmetro	22"	26"	30"		
Número de Velocidades	1				
Vazão (m3/h)	7.900	10.700	18.680		
Número de Motores - HP	1 - 0.33	1 - 0.75	1 - 1.0		
RPM	1100				
Tensão (V) - Número de Fases - Frequência (Hz)	220 - 3F - 60 380 - 3F - 60				
Corrente (A)	1.40 (220-3F-60) 0.85 (380-3F-60)	3.10 (220-3F-60) 1.80 (380-3F-60)	3.40 (220-3F-60) 1.90 (380-3F-60)		
<b>Serpentina Externa</b>					
Rows - FPI	2 - 18			2 - 17	
Área de Face (m2)	0.51	1.12	2.62		
Diâmetro do Tubo	3/8"				
<b>Gás Refrigerante</b>					
Fornecido de Fábrica	Não				
Diâmetro de Tubo (Externo) - Gás	7/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"
Diâmetro de Tubo (Externo) - Líquido	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"
Subresfriamento (°F)	9				
<b>Dimensões</b>					
Embalado	800 x 700 x700	1000 x 800 x 800	1650 x 1060 x 1060		
<b>Peso</b>					
Líquido	112	135	145	204	226
Embarque	117	140	150	207	229



## Especificações do Produto – TDXP

Modelo	TDXP05		TDXP07		TDXP10		TDXP15		TDXP20		TDXP30	
Capacidade Nominal	5T		7.5T		10T		15T		20T		30T	
<b>MÓDULO VENTILADOR</b>												
Ventilador	Centrífugo											
Número volutas	1						2					
Diâmetro - Largura	10 - 10		12 - 12		15 - 15		12 - 12		15 - 15		18 - 18	
Transmissão - Número de Velocidades	Polia e Correia - 1											
Vazão (m3/h)	3.000 - 3.800		4.500 - 5.600		6.100 - 7.500		9.000 - 12.000		12.000 - 15.000		18.000 - 23.000	
Pressão Estática (mmca)	Pressão Standard	Alta Pressão	Pressão Standard	Alta Pressão	Pressão Standard	Alta Pressão	Pressão Standard	Alta Pressão	Pressão Standard	Alta Pressão	Pressão Standard	Alta Pressão
	10 - 30	35 - 50	10 - 30	35 - 50	10 - 30	35 - 50	10 - 30	35 - 50	10 - 30	35 - 50	10 - 30	35 - 50
Número de Motores - HP	1 - 1.0	1 - 1.5	1 - 1.0	1 - 2.0	1 - 1.5	1 - 3.0	1 - 3.0	1 - 5.0	1 - 3.0	1 - 5.0	1 - 5.0	1 - 7.5
RPM	1730											
Tensão (V) - Número de Fases - Frequência (Hz)	220 - 3F - 60 380 - 3F - 60											
Dimensões (mm)	860 x 670 x 670		1120 x 670 x 670		1395 x 845 x 845		1700 x 875 x 875		1950 x 875 x 875		2250 x 1250 x 1250	
Peso (kg)	63	65	74	80	101	107	137	145	163	171	243	253
<b>MÓDULO SERPENTINA</b>												
Serpentina	Tubo - Aleta											
Rows - FPI	2 - 12				3 - 12				2 - 13			
Área de Face (m2)	0.43		0.55		0.85		1.12		1.43		2.75	
Diâmetro de Tubo	3/8"											
Gás Refrigerante	R410a											
Diâmetro de Tubo (Externo) - Gás	7/8"		1 1/8"		1 3/8"		1 3/8"		1 5/8"		2 x 1 3/8"	
Diâmetro de Tubo (Externo) - Líquido	1/2"		1/2"		5/8"		5/8"		7/8"		2 x 5/8"	
Dimensões (mm)	860 x 670 x 670		1120 x 670 x 670		1395 x 845 x 845		1700 x 875 x 875		1950 x 875 x 875		2250 x 1250 x 1250	
Peso (kg)	39		47		76		83		94		155	

# Dados elétricos – TDXU

## Dados elétricos TDXU05

Compressor	Modelo Compressor	Motor Condensador	Cons. Total (kW)		Tensão (V)	Corrente Total (A)		
			Nom.	Máx.		CNO	CMO	Partida
1 x 5 TR	HLH061T2LC6 (220V-3F-60HZ)	1 x 0.33 CV	5,98	7,77	220	21,30	31,40	174,60
	HLH061T9LC6 (380V-3F-60HZ)				380	13,65	20,85	99,10

## Dados elétricos TDXU07

Compressor	Modelo Compressor	Motor Condensador	Cons. Total (kW)		Tensão (V)	Corrente Total (A)		
			Nom.	Máx.		CNO	CMO	Partida
1 x 7,5 TR	HLJ083T2LC6 (220V-3F-60HZ)	1 x 0.75 CV	9,01	11,38	220	28,00	41,50	204,25
	HLJ083T9LC6 (380V-3F-60HZ)				380	15,55	23,84	118,22

## Dados elétricos TDXU10

Compressor	Modelo Compressor	Motor Condensador	Cons. Total (kW)		Tensão (V)	Corrente Total (A)		
			Nom.	Máx.		CNO	CMO	Partida
1 x 10 TR	DCJ106T2LC6 (220V-3F-60HZ)	1 x 0.75 CV	10,40	13,06	220	30,80	47,50	264,25
	DCJ106T9LC6 (380V-3F-60HZ)				380	20,45	31,44	163,22

## Dados elétricos TDXU15

Compressor	Modelo Compressor	Motor Condensador	Cons. Total (kW)		Tensão (V)	Corrente Total (A)		
			Nom.	Máx.		CNO	CMO	Partida
2 x 7,5 TR	HLJ083T2LQ6 (220V-3P-60HZ)	1 x 1 CV	17,89	22,41	220	55,30	81,30	392,50
	HLJ083T9LQ6 (380V-3P-60HZ)				380	30,70	46,70	227,20

## Dados elétricos TDXU20

Compressor	Modelo Compressor	Motor Condensador	Cons. Total (kW)		Tensão (V)	Corrente Total (A)		
			Nom.	Máx.		CNO	CMO	Partida
2 x 10 TR	DCJ106T2LC8 (220V-3P-60HZ)	1 x 1 CV	20,67	25,77	220	60,90	93,30	512,50
	DCJ106T9LC8 (380V-3P-60HZ)				380	40,50	61,90	317,20

CNO - Corrente Nominal de Operação

CMO - Corrente Máxima de Operação



## Dados elétricos – TDXP

### Dados elétricos TDXP05

Opção	Motor Evaporadora	RPM	Cons. Total (kW)	
			Nom.	Máx.
Standard	3,0 HP	1730	2,20	2,53
High	5,0 HP	1735	3,70	4,26

Tensão (V)	Corrente Total (A)		
	CNO	CMO	Partida
220	8,50	9,80	67,10
380	4,90	5,70	38,90
220	14,10	16,20	112,80
380	8,20	9,40	65,50

### Dados elétricos TDXP07

Opção	Motor Evaporadora	RPM	Cons. Total (kW)	
			Nom.	Máx.
Standard	3,0 HP	1730	2,20	2,53
High	5,0 HP	1735	3,70	4,26

Tensão (V)	Corrente Total (A)		
	CNO	CMO	Partida
220	8,50	9,80	67,10
380	4,90	5,70	38,90
220	14,10	16,20	112,80
380	8,20	9,40	65,50

### Dados elétricos TDXP10

Opção	Motor Evaporadora	RPM	Cons. Total (kW)	
			Nom.	Máx.
Standard	3,0 HP	1730	2,20	2,53
High	5,0 HP	1735	3,70	4,26

Tensão (V)	Corrente Total (A)		
	CNO	CMO	Partida
220	8,50	9,80	67,10
380	4,90	5,70	38,90
220	14,10	16,20	112,80
380	8,20	9,40	65,50



**Dados elétricos TDXP15/TDXP20**

Opção	Motor Evaporadora	RPM	Cons. Total (kW)	
			Nom.	Máx.
Standard	3,0 HP	1730	2,20	2,53
High	5,0 HP	1735	3,70	4,26

Tensão (V)	Corrente Total (A)		
	CNO	CMO	Partida
220	8,50	9,80	67,10
380	4,90	5,70	38,90
220	14,10	16,20	112,80
380	8,20	9,40	65,50

**Dados elétricos TDXP30**

Opção	Motor Evaporadora	RPM	Cons. Total (kW)	
			Nom.	Máx.
Standard	5,0 HP	1735	3,70	4,26
High	7,5 HP	1740	5,50	6,33

Tensão (V)	Corrente Total (A)		
	CNO	CMO	Partida
220	14,10	16,20	112,80
380	8,20	9,40	65,50
220	20,20	23,20	127,30
380	11,70	13,50	73,70

CNO - Corrente Nominal de Operação  
 CMO - Corrente Máxima de Operação



## Recursos do Produto – TDXU

- Ventilador axial com descarga vertical
- Gabinete em chapa metálica com revestimento de pintura a pó eletrostática
- Controles incluem contadores para compressor(es) e ventilador, e pressostato de alta com rearme automático.
- Serpentina tubo-aleta Trane Wavy-3B com aletas em alumínio em tubo em cobre sem costura. Expansão mecânica dos tubos nas aletas para maximizar o contato entre os mesmos. Proteção anti-corrosão "Yellow Fin" (opcional).
- Opções de termostato electromecânico (padrão) ou modelo programável são compradas como kit de serviço.





## Recursos do Produto – TDXP

- Ventilador tipo Sirocco para pressão estática de até 50 mmca
- Filtros G4 enviados na unidade como padrão. Conjunto de filtragem M5 é comprado como kit de serviço
- Gabinete em chapa metálica com manta interna de isolamento em Polietileno Expandido
- Unidades com montagem vertical ou horizontal executável em campo, com opções de descarga vertical ou horizontal
- Serpentina tubo-aleta Trane Wavy-3B com aletas em alumínio em tubo em cobre sem costura. Expansão mecânica dos tubos nas aletas para maximizar o contato entre os mesmos.
- Válvula de expansão termostática para refrigerante R410a
- Bandeja de dreno horizontal
- Estrutura em alumínio extrudado



A Ingersoll Rand promove qualidade de vida criando ambientes confortáveis, sustentáveis e eficientes. Nosso equipe e nossas de marcas - incluindo Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane® - trabalham juntos para melhorar a qualidade e o conforto do ar em residências e edifícios; transportar e proteger alimentos e produtos perecíveis; e aumentar a produtividade e eficiência industrial. Somos uma empresa global comprometida com um mundo de progresso sustentável e resultados duradouros.



[ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

A Ingersoll Rand tem uma política de aprimoramento contínuo de dados e produtos e se reserva ao direito de alterar o design e as especificações sem aviso prévio.  
Estamos comprometidos em usar práticas de impressão ambientalmente corretos.