

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX[®] TKE-S
Simples, Compacto e Modular



UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR
MODELO TKE-S



TROX TKE-S

Simple, Compacto e Modular



Módulo Horizontal

As Unidades de Tratamento de Ar modelo TKE possuem característica modular, com um gabinete compacto e simples, permitindo fácil instalação, manutenção e higienização interna.

Os equipamentos TKE possuem 9 tamanhos disponíveis, com vazões de ar de 816 m³/h a 22.255 m³/h.

Possuem ainda duas versões de montagem e diversas posições de descarga do ventilador.

O TKE ainda conta com vários acessórios e opcionais que fazem do produto um equipamento completo que pode atender às principais demandas de aplicações de média e grande complexidade, tanto para conforto como processos industriais.

Diferenciais do Produto

- ✗ Modularidade e tamanhos compactos;
- ✗ Estrutura em perfis de alumínio com alta rigidez e leveza;
- ✗ Paineis de parede dupla e excelente isolamento térmico;
- ✗ Conjunto de acionamento reforçado e com sistema de amortecimento;
- ✗ Sistemas de ventilação tipo Sirocco ou Limit Load;
- ✗ Serpentinhas de alta performance e eficiência;
- ✗ Filtros de Ar fabricados e testados pela TROX.
- ✗ Vários itens opcionais e acessórios disponíveis



Módulo Vertical

PAINÉIS E ESTRUTURA

Os painéis são do tipo sanduíche, constituídos de parede dupla, construídos com chapas de aço galvanizado, isolamento interno em poliuretano expandido proporcionando uma excelente isolamento térmico e acústico e, com elevada rigidez mecânica. A espessura é 18 ou 25mm e a vedação dos painéis com o perfil estrutural é feita com perfil esponjoso, dependendo do tamanho, evitando ponte térmica e garantindo excelente estanqueidade.

O acesso para manutenção e limpeza é realizado através de tampas de inspeção, localizadas em pontos estrategicamente adequados.

A Estrutura em perfis de alumínio extrudado que proporciona elevada rigidez e leveza, opcionalmente pode ser fornecido com de capas plásticas unidos por cantos em material termoplástico que proporciona um excelente isolamento térmico.



ACIONAMENTO

Todo o conjunto moto-ventilador é montado sobre pés de apoio, estrutura com perfis de chapa galvanizada dobrada.

Construído em módulo único, serpentina e ventilador, até o tamanho 10TR visando oferecer um equipamento compacto e de fácil instalação, construído de forma modular a partir do tamanho 15TR.

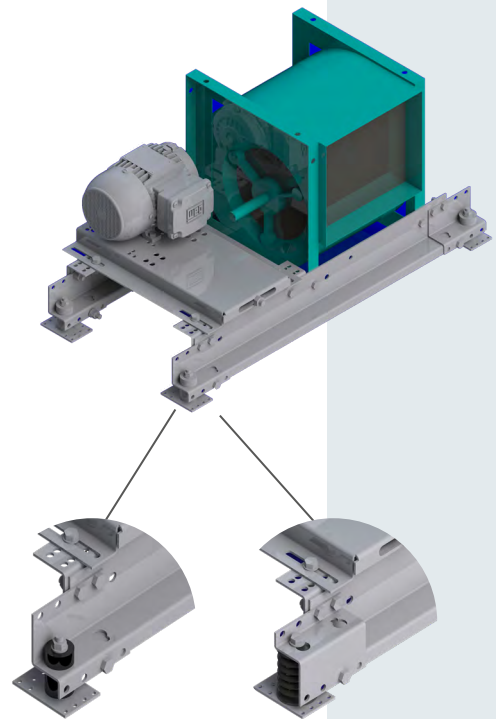
O conjunto acionamento é montado sobre uma base única isolado do gabinete através de coxins de borracha ou amortecedores tipo mola (opcional), garantindo um baixo nível de ruído e vibração ao conjunto.

VENTILADOR

Ventilador centrífugo de dupla aspiração do tipo SIROCCO, pás curvadas para frente, ou LIMIT LOAD, pás curvadas para trás, balanceados estática e dinamicamente.

O acionamento é realizado por motor elétrico de indução trifásico, acoplado indiretamente, utilizando polias e correias, com trilhos e esticadores de correia.

Os rolamentos são blindados, auto-alinhantes e autolubrificantes. A polia motora é regulável para ventilador "Sirocco" com motor até 6 HP.



Coxins de Borracha

Amortecedores tipo "Mola"



Ventilador tipo Sirocco



Ventilador tipo LIMIT LOAD



Hidráulica Esquerda

Fluxo de Ar

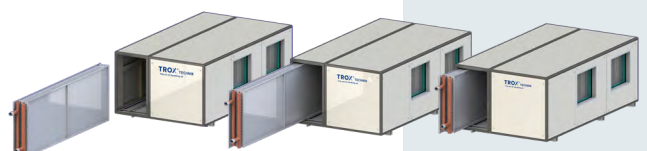
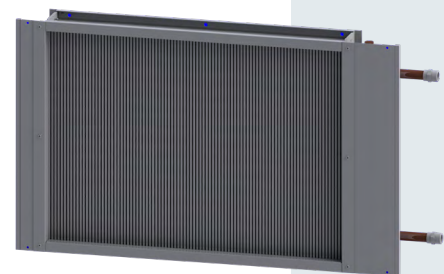
Hidráulica Direita

TROCADOR DE CALOR TIPO SERPENTINA

Trocador de calor tipo serpentina construído com tubos de cobre, sem costura, diâmetro externo 1/2" ou 5/8", aletas de alumínio corrugadas, e carcaça em chapa de alumínio. Os tubos de cobre são montados em arranjo triangular desencontrados sendo o número de tubos em profundidade, e o número de aletas por polegada linear, determinados de acordo com a carga térmica a retirar. O distanciamento das aletas é proporcionado por colarinhos que apresentam contato mecânico perfeito entre a aleta e o tubo. Os coletores de entrada e saída de água são de cobre, com conexão em rosca BSP, possuindo dispositivos de drenagem de purga de ar. Os coletores e curvas são soldados e posteriormente a serpentina é submetida a teste pneumático para garantir a sua estanqueidade.

Sob a serpentina é instalada uma bandeja em chapa de aço galvanizada para recolhimento de condensado.

A serpentina é montada em trilhos "tipo gaveta" e pode ser removida lateralmente de forma simples e rápida.



Serpentinas com remoção lateral "Tipo Gaveta"

FILTRO DE AR

Possui como padrão filtro grosso classe G4, conforme norma ABNT NBR 16101, fabricado em fibra sintética encartonada, que é substituído frontalmente à máquina, podendo ser fornecido opcionalmente em outras classes de filtragem.

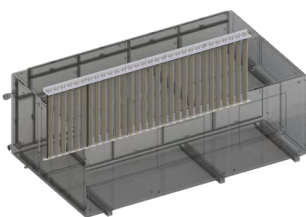


ACESSÓRIOS

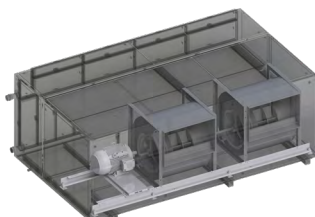
- ✕ Caixa de Mistura com dampers de retorno de ar externo, confeccionada de forma análoga à do gabinete da série RG e são empregados como elementos de regulação para entrada de ar nos condicionadores.
- ✕ Aquecimento por resistência elétrica, serpentina de água quente ou vapor
- ✕ Ventilador Limit Load para média pressão
- ✕ Filtros planos com outros graus de filtragem
- ✕ Painel elétrico para acionamento do motor/controle do motor, (sob consulta)
- ✕ Umidificador por resistência elétrica ou a vapor (tubular)



Opção Caixa de Mistura Horizontal



Aquecimento por Resistência Elétrica



Ventilador Limit Load



Opção Caixa de Mistura Vertical

Características Gerais dos Produtos

Tamanho	Dimensões da Serpentina B x H (mm)		Área da Face (m ²)	Modelo do ventilador Sicocco	Modelo do ventilador Limit Load	Vazão em m ³ /h em função da velocidade do ar m/s						
						1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
2	500	305	0,152	7/7	-	816	952	1088	1224	1360	1496	1632
3	500	457	0,229	7/7	-	1224	1428	1632	1836	2040	2244	2442
4	753	533	0,401	10/10	250	2040	2380	2720	3060	3400	3744	4080
7,5	1085	533	0,579	12/12	315	3060	3570	4080	4590	5100	5610	6120
10	1395	533	0,744	2x10/8	315	4080	4760	5440	6120	6800	7480	8160
15	1360	838	1,140	18/18	400	6120	7140	8160	9180	10200	11220	12240
20	1775	838	1,488	2x15/11	2x315	8160	9520	10880	12240	13600	14960	16320
25	2115	838	1,773	2x15/15	2x400	9273	10818	12364	13909	15455	17000	18545
30	2466	838	2,067	2x18/18	2x400	11127	12992	14836	16691	18545	20400	22255

Tabela de Capacidade

8 ALETAS POR POLEGADA										
Capacidade Nominal (TR)		2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Aletado BxH (mm)		500x305	500x457	753x533	1085x533	1395x533	1360x838	1775x838	2115x838	2466x838
Vazão de ar (m ³ /h) @2,5m/s		1368	2061	3609	5211	6696	10260	13392	15957	18603
4 ROWS	Perda de Carga Ar (Pa)	88	88	88	88	89	89	87	120	118
	Calor Sensível (Kcal/h)	3938	5907	10447	14866	19483	29861	37427	48278	54400
	Calor Total (Kcal/h)	4712	7050	12510	17703	23361	35793	44271	58398	644992
	Vazão água (m ³ /h)	0,86	1,28	2,27	3,21	4,24	6,50	8,04	10,60	11,80
	P água (kpa)	26,20	25,50	47,70	22,20	42,00	39,80	10,20	45,50	8,50
	Velocidade fluido (m/s)	1,1	1,1	1,4	1,2	1,5	1,5	0,9	1,5	0,8
6 ROWS	Perda de Carga Ar (Pa)	110	113	113	113	113	113	113	149	149
	Calor Sensível (Kcal/h)	4574	7248	12691	18150	23361	35733	47495	57512	67580
	Calor Total (Kcal/h)	5778	9372	16405	23352	30076	45974	61622	75018	88516
	Vazão água (m ³ /h)	1,05	1,70	2,98	4,24	5,46	8,35	11,19	13,62	16,07
	P água (kpa)	9,30	29,00	23,60	54,80	14,40	14,00	26,60	15,60	22,30
	Velocidade fluido (m/s)	0,7	1,1	1,1	1,5	1	1	1,3	1	1,1
8 ROWS	Perda de Carga Ar (Pa)	142	144	143	143	144	143	145	189	189
	Calor Sensível (Kcal/h)	5322	8202	14367	20437	26654	40540	54073	65353	76729
	Calor Total (Kcal/h)	7248	11298	19784	27926	36713	55612	75095	91431	107793
	Vazão água (m ³ /h)	1,32	2,05	3,59	5,07	6,66	10,10	13,63	16,60	19,57
	P água (kpa)	15,80	54,80	44,70	14,50	27,20	25,10	52,10	29,20	43,80
	Velocidade fluido (m/s)	1,32	1,3	1,3	0,9	1,2	1,2	1,6	1,2	1,4

Obs.: Os valores acima tabelados tiveram como base os seguintes dados:
 Temperatura de entrada do ar bulbo seco: 26°C; Temperatura de entrada do ar bulbo úmido: 19°C; Temperatura de entrada da água: 7,2°C
 Temperatura de saída da água: 12,7°C; Velocidade de face da serpentina: 2,5 m/s

10 ALETAS POR POLEGADA										
Capacidade Nominal (TR)		2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Aletado BxH (mm)		500x305	500x457	753x533	1085x533	1395x533	1360x838	1775x838	2115x838	2466x838
Vazão de ar (m ³ /h) @2,5m/s		1368	2061	3609	5211	6696	10260	13392	15957	18603
4 ROWS	Perda de Carga Ar (Pa)	97	97	97	98	96	97	97	130	130
	Calor Sensível (Kcal/h)	4197	6328	11177	16216	20068	31340	41219	50591	58441
	Calor Total (Kcal/h)	5099	7738	13722	19939	24332	38261	50453	62370	71793
	Vazão água (m ³ /h)	0,93	1,40	2,49	3,62	4,42	6,94	9,16	11,32	13,03
	P água (kpa)	30,50	30,40	54,80	27,60	45,20	44,90	11,60	51,30	10,20
	Velocidade fluido (m/s)	1,2	1,2	1,6	1,3	1,6	1,6	1,1	1,6	0,9
6 ROWS	Perda de Carga Ar (Pa)	125	128	127	126	128	127	128	168	168
	Calor Sensível (Kcal/h)	4927	7669	13421	18855	25098	38167	50591	61201	71888
	Calor Total (Kcal/h)	6449	10189	17841	24719	33498	50728	67778	82515	97329
	Vazão água (m ³ /h)	1,17	1,85	3,24	4,49	6,08	9,21	12,30	14,98	17,67
	P água (kpa)	9,50	33,90	27,60	8,70	17,60	15,50	31,60	17,70	26,50
	Velocidade fluido (m/s)	0,7	1,2	1,2	0,8	1,1	1,1	1,4	1,1	1,2
8 ROWS	Perda de Carga Ar (Pa)	162	163	164	163	164	163	161	216	217
	Calor Sensível (Kcal/h)	5640	8503	15201	21641	28201	42913	54847	68586	81036
	Calor Total (Kcal/h)	7936	11951	21633	30557	40127	60822	76806	98731	117569
	Vazão água (m ³ /h)	1,44	2,17	3,93	5,55	7,28	11,04	13,94	17,92	21,34
	P água (kpa)	18,60	20,00	52,70	17,10	32,10	29,60	54,30	33,60	51,30
	Velocidade fluido (m/s)	0,9	0,9	1,4	1	1,3	1,3	1,6	1,3	1,5

12 ALETAS POR POLEGADA										
Capacidade Nominal (TR)		2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Aletado BxH (mm)		500x305	500x457	753x533	1085x533	1395x533	1360x838	1775x838	2115x838	2466x838
Vazão de ar (m ³ /h) @2,5m/s		1368	2061	3609	5211	6696	10260	13392	15957	18603
4 ROWS	Perda de Carga Ar (Pa)	107	107	106	108	105	105	107	143	143
	Calor Sensível (Kcal/h)	4480	6741	11599	17273	21039	32234	43618	53308	62207
	Calor Total (Kcal/h)	5614	8460	14445	21787	25966	39783	54614	67236	78483
	Vazão água (m ³ /h)	1,02	1,54	2,62	3,95	4,71	7,22	9,91	12,20	14,25
	P água (kpa)	36,50	35,90	12,40	32,50	7,20	7,20	13,40	8,30	12,00
	Velocidade fluido (m/s)	1,3	1,3	0,9	1,4	0,8	0,8	1,1	0,9	1
6 ROWS	Perda de Carga Ar (Pa)	140	143	143	141	143	143	144	189	189
	Calor Sensível (Kcal/h)	5167	8022	14152	19836	26069	39946	53299	64433	75654
	Calor Total (Kcal/h)	6921	10928	19354	26688	35493	54391	73453	89436	105446
	Vazão água (m ³ /h)	1,26	1,98	3,51	4,84	6,44	9,87	13,33	16,23	19,14
	P água (kpa)	10,90	38,70	32,10	10,00	18,80	17,70	36,60	20,50	30,60
	Velocidade fluido (m/s)	0,8	1,3	1,3	0,9	1,2	1,1	1,5	1,1	1,3
8 ROWS	Perda de Carga Ar (Pa)	183	184	183	185	186	195	182	244	243
	Calor Sensível (Kcal/h)	5881	8856	15408	22544	29362	44692	56403	71346	82644
	Calor Total (Kcal/h)	8469	12759	22097	32595	42766	64855	80262	105093	121283
	Vazão água (m ³ /h)	1,54	2,32	4,01	5,92	7,76	11,77	14,57	19,08	22,02
	P água (kpa)	21,00	22,50	54,90	19,30	36,00	33,20	8,60	37,60	54,20
	Velocidade fluido (m/s)	1	1	1,4	1,1	1,4	1,4	0,8	1,3	1,6

Obs.: Os valores acima tabelados tiveram como base os seguintes dados:
 Temperatura de entrada do ar bulbo seco: 26°C; Temperatura de entrada do ar bulbo úmido: 19°C; Temperatura de entrada da água: 7,2°C
 Temperatura de saída da água: 12,7°C; Velocidade de face da serpentina: 2,5 m/s

Dimensões do Equipamento

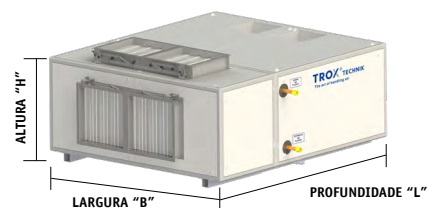
DIMENSÕES DO TKE NA VERSÃO VERTICAL - SEM CAPA - ISOLAMENTO 18mm									
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Largura B (mm)	760	878	993	1298	1605	1605	2120	2455	2730
Altura H (mm)	878	993	1220	1298	1375	1986	1753	1986	1986
Profundidade L (mm)	500	605	605	683	760	993	878	993	993

DIMENSÕES DO TKE NA VERSÃO VERTICAL - COM CAPA - ISOLAMENTO 25mm									
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Largura B (mm)	774	892	1007	1312	1679	1619	2134	2469	2744
Altura H (mm)	892	1007	1234	1312	1389	2014	1781	2014	2014
Profundidade L (mm)	514	619	697	697	774	1007	892	1007	1007



VERSÃO VERTICAL

DIMENSÕES DO TKE NA VERSÃO HORIZONTAL - COM CAPA - ISOLAMENTO 25mm									
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Largura B (mm)	774	892	1007	1312	1679	1619	2134	2469	2744
Altura H (mm)	514	619	697	697	697	1007	1007	1007	1007
Profundidade L (mm)	892	1007	1007	1124	1239	1626	1511	1626	1626



VERSÃO HORIZONTAL

Dimensões da Caixa de Mistura

DIMENSÕES EXTERNAS DA CAIXA DE MISTURA - SEM CAPA - ISOLAMENTO 18mm									
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Largura B (mm)	760	878	993	1298	1605	1605	2120	2455	2730
Altura H (mm)	500	605	683	683	683	993	993	993	993
Profundidade L (mm)	500	605	605	605	605	605	605	605	605
Peso (Kg)	34	34	40	51	60	72	90	101	111

DIMENSÕES EXTERNAS DA CAIXA DE MISTURA - COM CAPA - ISOLAMENTO 25mm									
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Largura B (mm)	774	892	1007	1312	1619	1619	2134	2469	2744
Altura H (mm)	514	619	697	697	1007	1007	1007	1007	1007
Profundidade L (mm)	514	619	619	619	619	619	619	619	619
Peso (Kg)	36	36	42	54	63	75	94	105	116



Peso em Operação

PESO TKE NA VERSÃO VERTICAL - SEM CAPA - ISOLAMENTO 18mm (Kg)									
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
4 FILAS	75	95	129	175	219	319	398	490	556
6 FILAS	81	103	142	195	242	355	439	543	618
8 FILAS	87	110	155	213	265	389	480	594	678

PESO TKE NA POSIÇÃO VERTICAL - COM CAPA - ISOLAMENTO 25mm (Kg)									
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
4 FILAS	78	97	132	179	223	327	407	500	567
6 FILAS	83	105	145	198	246	363	448	553	629
8 FILAS	89	113	158	216	269	397	489	604	688

PESO TKE NA VERSÃO HORIZONTAL - SEM CAPA - ISOLAMENTO 18mm (Kg)									
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
4 FILAS	74	93	123	164	204	295	383	456	519
6 FILAS	80	101	136	184	227	331	424	509	581
8 FILAS	86	108	149	202	250	365	465	560	641

PESO TKE NA VERSÃO HORIZONTAL - COM CAPA - ISOLAMENTO 25mm (Kg)									
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
4 FILAS	77	95	125	168	208	304	392	466	530
6 FILAS	82	103	139	187	231	340	433	520	593
8 FILAS	88	110	152	205	254	374	474	570	652

Tabela de Filtros

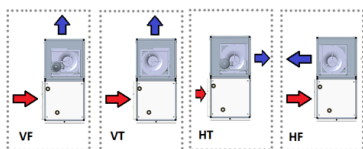
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Tamanho do filtro 01 (mm)	592x287	592x439	592x592	592x592	592x592	592x592	592x592	592x592	592x592
Quantidade 01 (pçs)	1	1	1	2	2	2	3	3	4
Tamanho do filtro 02 (mm)	-	-	287x592	-	287x592	287x592	287x592	287x592	287x592
Quantidade 02 (pçs)	-	-	1	-	1	3	2	4	4
Tamanho do filtro 03 (mm)	-	-	-	-	-	292x292	-	292x292	-
Quantidade 03 (pçs)	-	-	-	-	-	1	-	1	-

Tabela de Motores

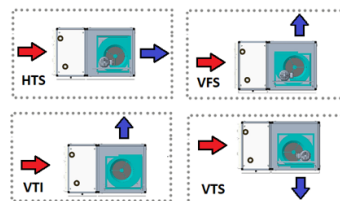
POTÊNCIA MÁXIMA									
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Para ventilador Sirocco (cv)	1	2	3	5	5	7,5	10	12,5	15
Para ventilador Limit Load (cv)	-	-	3	3	5	6	10	10	15
CARÇAÇA									
TR	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Para ventilador Sirocco	80	L90A	L90L	L100L	L100L	L112M	132S	132M	132M/L
Para ventilador Limit Load	-	-	L90S	L90L	L100L	112M	132S	132S	132M

Arranjos de descarga do motor

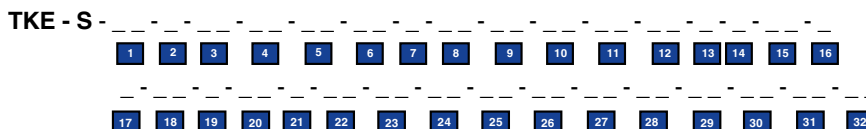
Versão Vertical



Versão Horizontal



Código de Seleção



1 - Tamanho Nominal:

2 = 2 TR 15 = 15 TR
3 = 3 TR 20 = 20 TR
5 = 5 TR 25 = 25 TR
7 = 7,5 TR 30 = 30 TR
10 = 10 TR

2 - Tipo de Montagem:

V = VERSÃO VERTICAL
H = VERSÃO HORIZONTAL

3 - Isolamento

CC = COM CAPA (ISOLAMENTO 25MM)
SC = SEM CAPA (ISOLAMENTO 18MM)

4 - Tag:

(PREENCHER CASO NECESSÁRIO)

5 - Tipo de Ventilador

SR = VENTILADOR SIROCCO
LL = VENTILADOR LIMIT LOAD

6 - Arranjo de Descarga:

HF = DESC. HORIZONTAL FRONTAL
HT = DESC. HORIZONTAL TRASEIRA
VF = DESC. VERTICAL FRONTAL
VT = DESC. VERTICAL TRASEIRA
HTS = DESC. VERT. TRASEIRA SUPERIOR
VFS = DESC. VERT. FRONTAL SUPERIOR
VTI = DESC. VERT. TRASEIRA INFERIOR
VTS = DESC. VERT. TRASEIRA SUPERIOR

7 - Lado de Manutenção:

D = DIREITA
E = ESQUERDA

8 - Altura (m):

(DADOS DISP. NA PLAN. DE SELECIONAMENTO)

9 - Vazão de Ar (m³/h)

(DADOS DISP. NA PLAN. DE SELECIONAMENTO)

10 - Pressão Estática total (Pa):

(DADOS DISP. NA PLAN. DE SELECIONAMENTO)

11 - Temperatura de Operação (°C):

(DADOS DISP. NA PLAN. DE SELECIONAMENTO)

12 - Potência do Motor (CV):

0,5 = 0,5 5 = 5,0
0,75 = 0,75 6 = 6,0
1 = 1,0 7,5 = 7,5
2 = 2,0 10 = 10
3 = 3,0 12,5 = 12,5
4 = 4,0 15 = 15,0

13 - Alimentação Elétrica:

2 = 220V/3F/60Hz
3 = 380V/3F/60Hz
4 = 440V/3F/60Hz

14 - Tipo de Coxim:

B = COXIM DE BORRACHA
M = AMORTECEDOR DE MOLLA

15 - Material da Serpentina

AL = ALUMÍNIO

16 - Material da Aletas

N = ALETAS NATURAIS

17 - Número de ROWs

2 = 2 ROWS 6 = 6 ROWS
4 = 4 CIRCUIOS 14 = 14 CIRCUIOS
4 = 4 ROWS 8 = 8 ROWS

18 - Número de Circuitos

2 = 2 CIRCUIOS 11 = 11 CIRCUIOS
4 = 4 CIRCUIOS 14 = 14 CIRCUIOS
7 = 7 CIRCUIOS 22 = 22 CIRCUIOS
8 = 8 CIRCUIOS

19 - Aletas por polegadas

8 = 8 ALETAS/POL
10 = 10 ALETAS/POL
12 = 12 ALETAS/POL

20 - Diâmetro dos tubos:

1/2 = Ø = 1/2"
5/8 = Ø = 5/8"

21 - Lado da Hidráulica:

D = HIDRÁULICA DIREITA
E = HIDRÁULICA ESQUERDA

22 - Caixa de Mistura:

SM = SEM CAIXA DE MISTURA
CM = COM CAIXA DE MISTURA

23 - Posição damper de ar externo:

0 = SEM DAMPER
D = 1X LATERAL DIREITA
E = 1X LATERAL ESQUERDA
F = 1X FRONTAL
S = 1X SUPERIOR
2F = 2X FRONTAL
2S = 2X SUPERIOR

24 - B Damper de Ar Externo (mm):

(CONFORME SELECIONAMENTO)

25 - H Damper de Ar Externo (mm):

(CONFORME SELECIONAMENTO)

26 - Posição damper de ar Retorno:

0 = SEM DAMPER
D = 1X LATERAL DIREITA
E = 1X LATERAL ESQUERDA
F = 1X FRONTAL
S = 1X SUPERIOR
2F = 2X FRONTAL
2S = 2X SUPERIOR

27 - B Damper de Ar Retorno (mm):

(CONFORME SELECIONAMENTO)

28 - H Damper de Ar Retorno (mm):

(CONFORME SELECIONAMENTO)

29 - Tipo de Filtro

G4 = G4
M5 = M5

30 - Modelo do Filtro:

M01 = FTPL F754 - 48mm
M02 = FTENC. F71B20 - 48mm
M03 = FTENC. F70B35/2" - 48mm

31 - Resistência Elétrica

RI = RESIST. C/ ALETAS EM AÇO INOX
RZ = RESIST. C/ ALETAS EM AÇO GALV.
SR = SEM RESISTÊNCIA ELÉTRICA

32 - Potência das Resistências (W):

(DADOS DISP. NA PLAN. DE SELECIONAMENTO)

Sustentabilidade



A TROX do Brasil considera na economia de energia, uma de suas mais altas prioridades no desenvolvimento de componentes e sistemas para controle de temperatura e ventilação em ambientes. Toda a linha de produtos TROX caracteriza-se pela incomparável Eficiência Energética.

A TROX GmbH é associada ao programa de certificação de filtros da Eurovent, que tem como objetivo a garantia de alta qualidade e performance dos produtos.

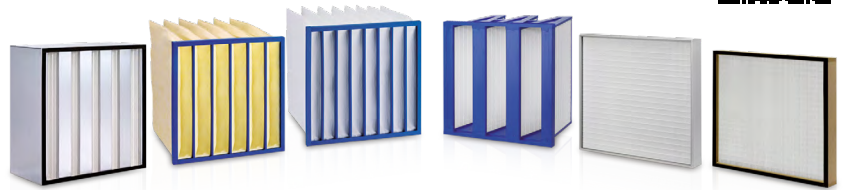
TROX[®] ACADEMY

Com o propósito de incentivar continuamente o desenvolvimento de habilidades profissionais melhorando o nível de conhecimento do mercado, disponibilizamos no YouTube um canal da TROX Academy, com uma série de seminários técnicos, ministrados por especialistas. Além disso, é possível agendar um treinamento In Company.



Linha completa de filtros originais TROX a Pronta Entrega

Só a linha de filtros originais TROX proporciona Máxima Eficiência e Performance. Exija Filtros com o **Selo Original TROX**. Ele é sua garantia!

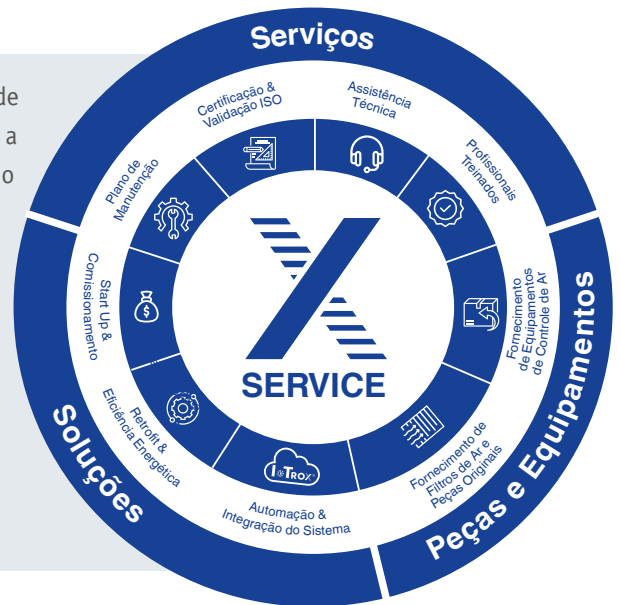


TROX Service é uma solução completa e abrangente fornecida ao cliente, desde a seleção e implementação das melhores opções de nossos equipamentos até a sua correta operação, melhorando significativamente a relação custo benefício e otimizando o sistema do cliente com a garantia única TROX.

Partes&Peças TROX

Quando o assunto é a manutenção e reposição de partes e peças, qualidade não se discute. TROX é sempre a melhor escolha.

Além de peças originais da TROX, você também encontra peças e insumos das principais marcas do mercado. **Entre em contato através do e-mail troxpartes-br@troxgroup.com**



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX do Brasil
Atendimento aos Clientes
☎ +55 (11) 3037-3900
☎ +55 (11) 97395-1627

Rua Alvarenga, 2025 - Butantã
05509-005 - São Paulo - SP - Brasil
trox-br@troxgroup.com
www.troxbrasil.com.br



TROX Social: