

ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR

420-TD



Especificações Técnicas

Faixa de temperatura de trabalho	Ambiente + 7°C a 200°C
Controle de temperatura	PID
Resolução	± 0,1°C
Indicação Digital	TouchScreen colorido com 4 dígitos
Sensor de temperatura	Tipo PT 100
Saída para retransmissão	4 a 20mA
Capacidade Interna	81 a 640 litros
Plugue de Alimentação	3 pinos NBR 14136
Sistema de aquecimento	Resistência aletada em aço carbono com tratamento anticorrosivo
Grau de proteção	IP 20
Disponível nas voltagens	110 ou 220Vca

OPCIONAIS



- Serviço de Qualificação IQ, OQ e QD
- Software para atender requisitos da norma RDC 301 e GAMP 5
- Saída para comunicação RS 485

Descrição do Produto

- Desenvolvida para garantir a secagem de produtos sólidos.
- Sistema para que a secagem seja mais rápida e homogênea.
- Externamente: aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó.
- Internamente: aço inox.
- Alta durabilidade e fácil assepsia.

Características Técnicas

- Sistema de renovação de ar para garantir homogeneidade de secagem.
- Isolamento térmico com baixa dissipação de temperatura e porta construída com guarnição em silicone com alto poder de vedação.
- Controle e leitura de temperatura via sensor PT100 com resolução de 0,1°C.
- Flexibilidade de tamanhos de 81 a 640 litros (verificar tabela de especificações técnicas), para as mais diversas aplicações.

SOFTWARE EXCLUSIVO ethik



Software que oferece melhor interatividade com usuário, menor número de toques na tela para programar o uso e menu totalmente em português.



Simplicidade e facilidade na programação do controle de temperatura com interface gráfica e colorida em tela TouchScreen de 3 polegadas.



Memória para até 10 programas de rampa e patamar (com até 60 segmentos cada um) com possibilidade de dar nome a cada programa (receita, método).



Exclusivo sistema de segurança que permite programar o controle de acesso (LOG IN) conforme o tipo de usuário.



Software programável para acionar alarme visual em caso de temperatura fora de faixa para máxima, mínima e diferencial de temperatura.

ACOMPANHAM



- Uma bandeja aramada para os modelos de bancada e em chapa perfurada de Aço Inox para os modelos de pisos
- Damper de exaustão conforme tabela
- Manual de operação em português
- Certificado de calibração RBC, para controlador de temperatura
- Conexão para aquisitor de dados Data Logger (4 a 20mA)

Informações por modelo da Estufa Serie 420-TD

TAMANHO	INTERNO				EXTERNO			
	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm	VOL INTERNO litros	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm	VOL EXTERNO litros
1	450	400	450	81	780	630	1010	496
2	500	400	500	100	830	630	1060	554
3	600	500	500	150	930	730	1060	720
4	700	550	600	231	930	780	1260	914
5	800	600	700	336	1320	830	1630	1786
6	900	650	800	468	1420	880	1730	2162
7	1000	700	900	630	1520	930	1830	2587
8	800	800	1000	640	1350	1000	1950	2630

TAMANHO	PESO Kg	POTÊNCIA W	TIPO DUTO EXAUSTÃO	QTD SUPORTE PARA BANDEJA	PESO MÁX. POR BANDEJA Kg	QTD PORTAS
1	56	1580	REGULADOR SEM CONEXÃO	4	20	1
2	63	1580	REGULADOR SEM CONEXÃO	4	20	1
3	72	2350	REGULADOR SEM CONEXÃO	4	20	1
4	87	2350	REGULADOR SEM CONEXÃO	6	30	2
5	115	3000	REGULADOR COM CONEXÃO TUBO Ø100mm	6	30	2
6	123	3000	REGULADOR COM CONEXÃO TUBO Ø100mm	7	40	2
7	210	3000	REGULADOR COM CONEXÃO TUBO Ø100mm	8	40	2
8	210	3000	REGULADOR COM CONEXÃO TUBO Ø100mm	9	40	2