

SECADORA DE CONTATO

A Secadora de Contato (CD, sigla em inglês) da Rendertech é uma secadora contínua aquecida por vapor indireto, para secagem de uma variedade de produtos granulados e fluídos. A construção consiste de casco horizontal com rotor de disco para aquecimento e transporte do produto.

O rotor compreende um eixo tubular com uma série de discos ociosos aquecidos a vapor. Montadas na borda dos discos estão as lâminas do agitador para transportar o material ao longo da secadora.

Benefícios para o cliente

- **Simples de operar** - monitoramento ocasional por parte dos operadores é tudo o que é necessário.
- **Baixo custo de manutenção** - Design simples e construção robusta garantem condições mínimas de manutenção. Tampas removíveis proporcionam um acesso conveniente para inspeção.
- **Manipula materiais difíceis** - A construção do disco permite a secagem de materiais de grânulos de fluxo livre até materiais mais difíceis.
- **Consumo de Energia** - Grande área de superfície de aquecimento em uma máquina compacta significa perda de calor reduzida e alta eficiência térmica. Consumo de vapor é normalmente 1,25-1,35 kg / kg de água evaporada.
- **Recuperação de Energia** - Energia pode ser recuperada de forma eficiente do exaustor da secadora para a geração de água quente ou acionamento de um evaporador de calor residual.
- **Controlo de odor** - vapor do exaustor da secadora é predominantemente de vapor de água com uma pequena quantidade de ar. Os volumes para condensar e desodorizar são, conseqüentemente, pequenos.

Capacity

As secadoras CD estão disponíveis em uma variedade de tamanhos de 20m² a mais de 400m². As máquinas podem ser fornecidas com revestimentos aquecidos para aumentar a faixa de tamanho e garantir a seleção ideal para a tarefa.



Códigos de design

As secadoras são projetadas e fabricadas para atender as exigências de códigos de pressão de recipiente PD 5500 ou AS1210.

Rotores de substituição

Rendertech pode fornecer rotores de reposição total para secadoras de disco existentes ou substituir os discos gastos.



SPECIALISTS IN
SUSTAINABLE
RECYCLING



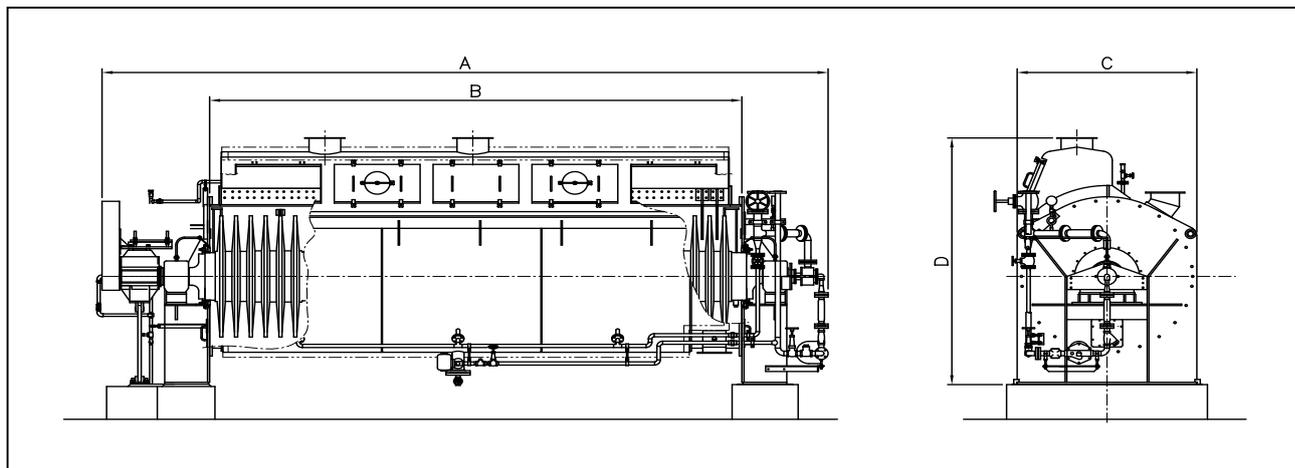
RENDETECH

YOUR TRUSTED
PARTNER

SUPERIOR
SKILL SET

OUTSTANDING
SERVICE

Design CAD



Especificação

MODELO	SUPERFÍCIE DE AQUECIMENTO		MOTOR DE ACIONAME- NTO kW	DIMENSÕES				PESO DE TRANSPORTE	
	m ²	(J) m ²		A mm	B mm	C mm	D mm	kg	(J) kg
CD20	23		11	4,400	3,020	1,300	2,075	5,200	
CD40 (J)	40	51	22	5,650	3,360	2,175	2,150	9,500	11,500
CD75 (J)	75	93	30	6,920	5,035	1,700	2,500	17,000	20,000
CD120 (J)	120	141	45	6,930	4,420	2,140	2,900	25,500	29,000
CD160 (J)	160	190	55	8,820	6,100	2,140	2,900	34,000	39,000
CD200 (J)	198	232	75	10,220	7,500	2,140	2,900	40,000	46,000
CD260 (J)	266	310	90	11,850	8,710	2,480	3,300	59,000	67,000
CD325 (J)	320	376	110	13,950	10,800	2,480	3,300	68,500	72,000
CD400 (J)	398	454	150	13,050	9,550	2,730	3,800	80,000	90,000

1. Dados são aproximados e podem variar com a aplicação
2. (J) indica secador com revestimento aquecido