

kontinuer

Engineering, Process & Solutions

Os Aerocondensadores Kontinuer são equipamentos que utilizam o fluxo de ar em temperatura ambiente, para condensar e resfriar os gases do processo, reduzindo consideravelmente o nível de odores.

O processo consiste na troca térmica indireta entre os gases do processo e o fluxo de ar ambiente gerado pelos ventiladores de alta vazão, que compõem o equipamento. Os gases são direcionados ao interior dos tubos em aço inoxidável, quais possuem aletas em alumínio para aumentar a área de transferência térmica.

Após condensada, a água residual é extraída do equipamento para um depósito de condensados, seguindo para o tratamento de efluentes à uma temperatura de 15° a 20°C sobre a temperatura ambiente.

Vantagens

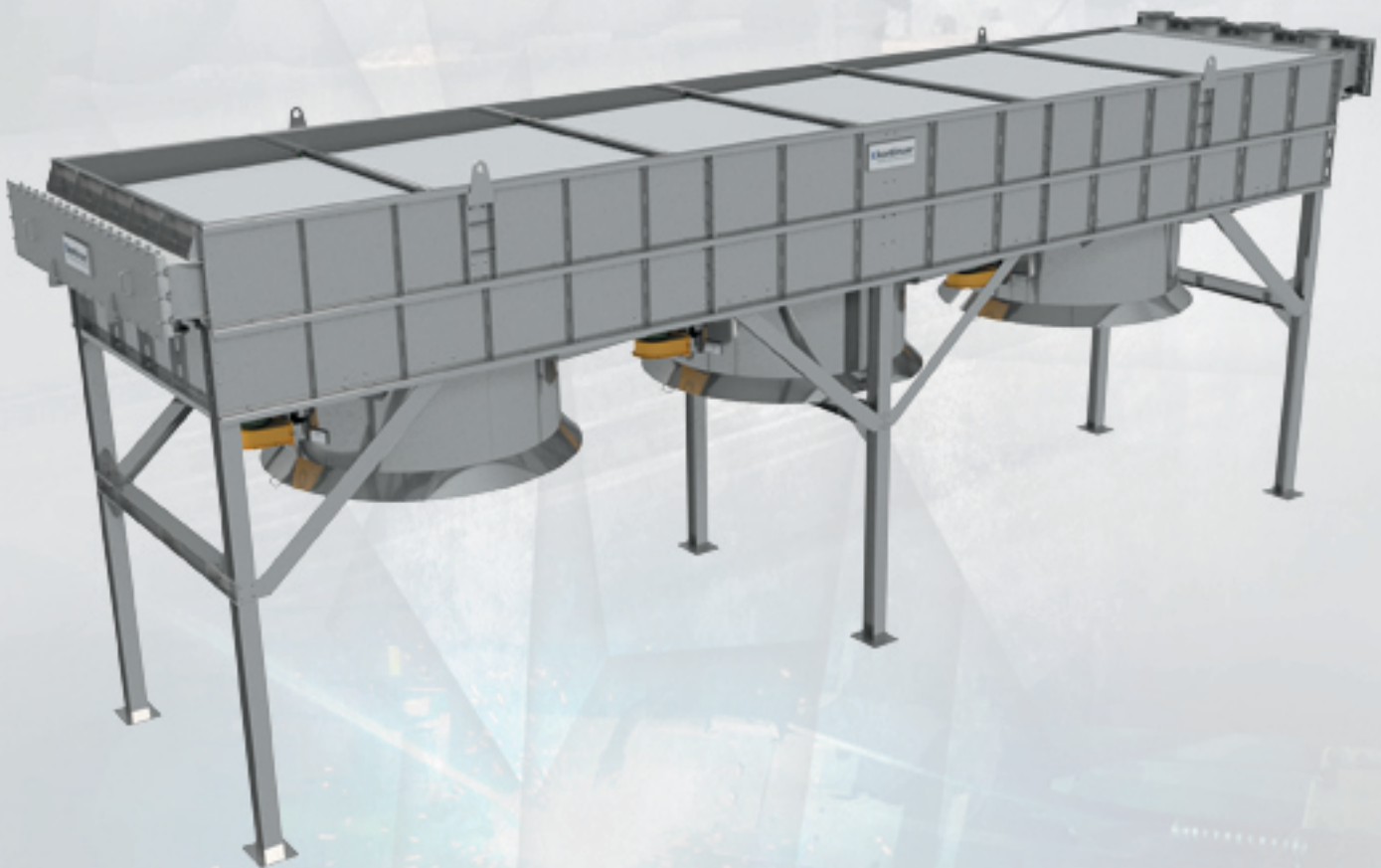
Alta capacidade de condensação;

Pode ser utilizado para condensar gases de digestores, secadores, evaporadores e outros equipamentos que gerem vapor de processo;

Condensa e sub esfria os gases à uma temperatura de 10 à 15 °C acima da temperatura ambiente;

Baixo nível de ruído;

Obedecem aos requisitos da norma NR-12.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

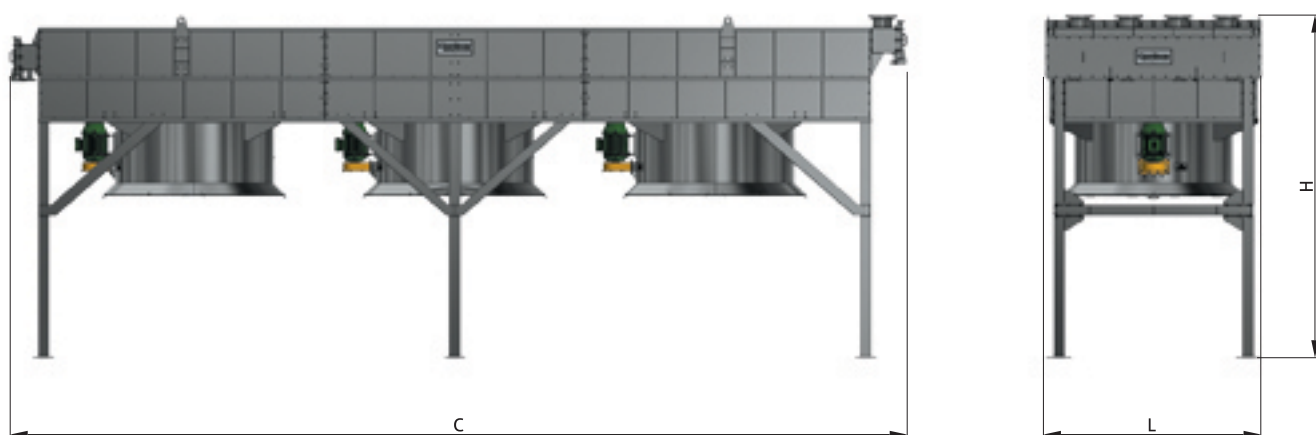
Baixo consumo de energia;

Fácil acesso para manutenção;

Estrutura rígida construída em aço carbono galvanizado;

Partes de contato com os gases são construídas em aço inoxidável.

ANOTAÇÕES



MODELO	CAPACIDADE (ton/h)		POTÊNCIA (kW)	PESO (ton)	DIMENSÕES GERAIS (mm)		
	CONDENSAÇÃO + RESFRIAMENTO	CONDENSAÇÃO			C	L	H
ACC-1000	1,0	1,65	11,0	3,8	3100	2300	3800
ACC-2500	2,5	3,8	2 x 11,0	6,5	4800	2300	3800
ACC-3500	3,5	5,8	3 x 11,0	9,2	7200	2320	4200
ACC-4500	4,5	7,5	4 x 11,0	9,5	9500	2300	3800
ACC-5500	5,5	9,1	5 x 11,0	13,5	11300	2320	4300
ACC-7500	7,2	12,0	3 x 18,5	12,2	12700	3070	4800
ACC-10000	10,5	17,6	4 x 18,5	15,8	14000	4000	5000

Kontinuer reserva o direito de alterar qualquer informação sem prévio aviso