



# RCC

## Raffreddatore orizzontale ad alte prestazioni

I **raffreddatori orizzontali RCC** sono la soluzione ideale per le miscele secche di PVC rigido o plastificato. Gli agitatori sono progettati per garantire il massimo contatto del prodotto con l'intera superficie di raffreddamento. Sono dotati di pale regolabili che riducono al minimo i depositi di prodotto nella camera di raffreddamento. I raffreddatori hanno una struttura innovativa e un circuito di raffreddamento ad acqua di nuova concezione per massimizzare l'efficienza.



### PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

Il raffreddatore RCC riceve la miscela asciutta dal turbo miscelatore RCH e la porta alla temperatura di scarico desiderata. La capacità geometrica del raffreddatore RCC è dimensionata in base al batch di prodotto da raffreddare. In alcune applicazioni la capacità del RCC può essere aumentata in modo da contenere più batch di prodotto contemporaneamente.



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### PULIZIA SEMPLICE E RAPIDA

L'ampio coperchio anteriore completamente apribile e il design dell'agitatore, che evita il ristagno del prodotto, consentono all'operatore di pulire in modo rapido ed efficiente l'interno dei raffreddatori RCC

#### ALTE PRESTAZIONI

L'intera gamma di raffreddatori RCC è progettata con un circuito di raffreddamento totale; il corpo dei serbatoi, il coperchio e i pannelli laterali sono completamente raffreddati con un circuito specificamente progettato per migliorare l'efficienza. Il ricircolo dell'acqua è garantito fino a 3 Bar

#### TAGLIE DISPONIBILI

I raffreddatori RCC sono disponibili in diverse e numerose dimensioni per potersi adattare al meglio ai requisiti di processo e allo spazio disponibile (da 800L a 8600L) e per raggiungere differenti rese (da 200Kg/h a oltre 8600Kg/h)

#### INSTALLATIONE

I raffreddatori RCC sono sempre forniti precablati con scatole di giunzione che consentono una facile rapida installazione. Su richiesta può essere installato un telaio autonomo. I raffreddatori RCC possono essere forniti in combinazione con i miscelatori RCH

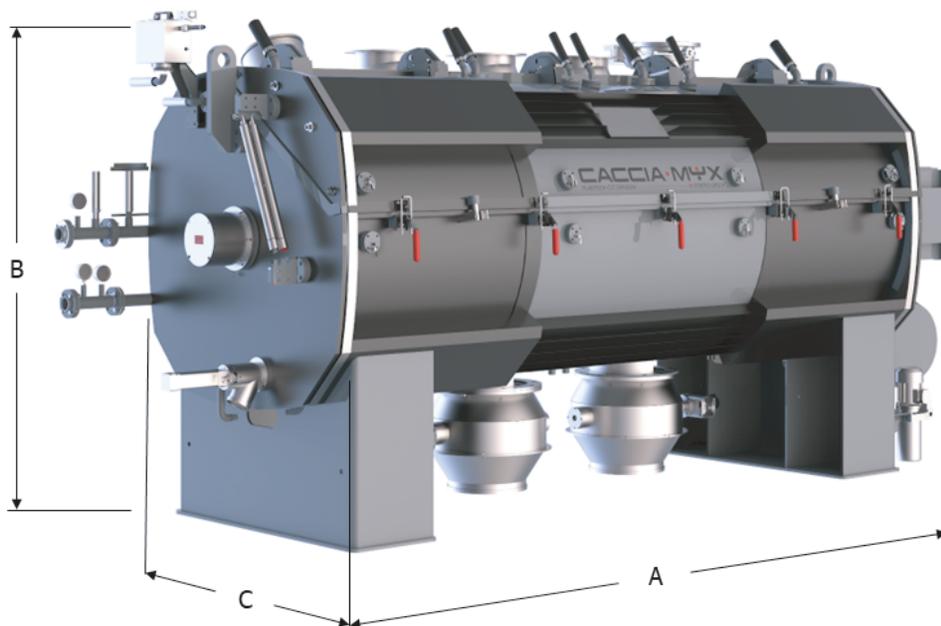
#### SISTEMA DI CONTROLLO & INDUSTRIA 4.0

Tutti i sistemi di controllo sono all'avanguardia e costituiscono una proprietà intellettuale di CACCIA-MYX. Il PLC è fornito di protocollo integrato OPC/UA e pertanto ciascun miscelatore è predisposto per industria 4.0. I controlli sono equipaggiati di un touchscreen HMI (7"-9"-15,6") di facile utilizzo

#### OPZIONI DISPONIBILI

- Disponibili nelle versioni ATEX, NEMA UL/CSA
- Inertizzazione dell'azoto
- Misurazione della concentrazione di ossigeno
- Controllo remoto Tyger Cloud
- Pesatura del raffreddatore, celle di carico

## DATI TECNICI



### Configurazioni

- Valvola di scarico a farfalla singola o doppia
- Valvola piatta a deposito zero su richiesta

### Opzioni

- Circolazione acqua termoregolazione a circuito chiuso
- Refrigeratore dell'acqua disponibile in combinazione con TCU
- Trituratore
- Iniettore di liquidi sul tritatore
- RCC assemblato sulle CELLE DI CARICO per la pesatura
- Scarico del prelievo campioni

### Dati Tecnici

- Dimensioni del motore: da 11Kw fino a oltre 110 Kw
- Inverter standard con motore oltre 15 Kw
- Ventilazione servo motore: su richiesta
- Classe motore standard: IP55
- Efficienza motore standard: IE 4
- Voltaggio: 230 - 690 / 3 / 50 - 60 HZ
- Opzione tensione media fino a: 6.000 Volt

Dimensioni RCC	Volume Totale	Volume Utile	Potenza kW		A	B	C	Peso
			Classificazione motore (kW)					
	Lt	Lt	Standard	Rinforzato	mm	mm	mm	Kg
800	800	560	7.5	11	2480	1200	1000	560
1200	1200	840	11	15	2712	1350	1250	1450
1800	1800	1260	15	22	3150	1450	1250	1560
2500	2500	1750	22	30	3510	1600	1400	2000
3600	3600	2520	30	45	3850	2000	1480	2500
4600	4600	3220	45	55	4280	2300	1700	3000
5600	5600	3920	55	75	4715	2300	1700	3200
6600	6600	4620	75	90	4915	2300	1850	3575
8600	8600	6020	90	110	6200	2300	1850	4100