

# **BRA** Air Cooling Batteries



Processo di raffreddamento costante  
Filtri dell'aria estraibili sui due lati  
Controllo della temperatura con valvola termostatica

---

Uniform process cooling  
Removable air filters  
Thermostatic valve for temperature control

---

Gleichmäßige Kühlung  
Beidseitig ausziehbare Luftfilter  
Thermostatventil zur Temperaturregelung

---

Process de refroidissement constant  
Filtre à air extractible sur deux faces  
Vanne thermostatique pour la température de l'air

---

Proceso de enfriamiento constante  
Posibilidad de extraer el fil  
Válvula termostatica para la regulación de la temperatura



## Una sfida continua.

Le batterie di raffreddamento dell'aria serie **BRA** coprono una gamma di potenza compresa tra 2,5 e 120 kW. Posizionata all'interno di una struttura chiusa che garantisce quindi un buon isolamento e, conseguentemente, un ottimo rendimento, la batteria può avere svariate applicazioni, tra le quali il raffreddamento della bolla nel film estruso. L'acqua fredda viene fornita da un chiller.

## An endless challenge.

Cooling capacities of **BRA** air cooling batteries range from 2,5 to 120 kW. Constructed within a closed framework for maximum insulation and superior performance, the battery may be applied to several different processes including cooling of the bubble of blown film lines. Cold water for the battery is typically provided by a chiller.

## Eine kontinuierliche Herausforderung.

BRA-Luftkühlbatterien werden mit Kühlleistungen von 2,5 bis 120 kW gebaut. Um eine optimale Leistungsausbeute zu erzielen sind die Batterien in einem isolierten Gehäuse untergebracht. Die Batterien eignen sich für viele Anwendungen. Besonders bewährt haben sie sich zur Luftkühlung in der Blasfolienextrusion. Die Wasserversorgung erfolgt durch ein Wasserkühlgerät.

## Un défi continu.

Les batteries de refroidissement de l'air **BRA** comprennent une gamme de puissances comprise entre 2,5 et 120 kW. Conditionnée de façon hermétique pour garantir une bonne isolation et de ce fait un rendement optimum, la batterie peut être utilisée pour la production d'un froid à plusieurs applications et, plus spécifiquement, pour le refroidissement de la bulle du film extrudé. L'eau refroidie est fournie par un refroidisseur.

## Un reto continuo.

Las baterías de enfriamiento del aire **BRA** cubren una gama de potencia entre 2,5 y 120 kW. Posicionadas en una estructura cerrada para garantizar un buen aislamiento y un óptimo rendimiento, tienen muchas aplicaciones y pueden ser utilizadas para la refrigeración de la burbuja del film extruido. El agua fría es suministrada por un refrigerador.

### Punti di forza

- Ampia superficie di scambio termico
- Bassa velocità dell'aria grazie al diffusore incorporato
- Filtro dell'aria estraibile sui due lati
- Valvola proporzionale di regolazione temperatura a 3 vie
- Termometro per la lettura della temperatura
- Vaschetta di raccolta condensa e scarico

### Advantages

- Large surface area for maximum heat exchange
- Integral diffuser for low air velocity
- Removable air filters for ease of cleaning
- Proportional 3-way valve for precision temperature control
- Thermometer monitors ambient temperature
- Collection tank with drain port for condensate

### Merkmale

- Große Wärmetauschfläche
- Niedrige Luftgeschwindigkeit durch integrierten Diffusor
- Ausziehbare Luftfilter
- 3-Wege Proportionalventil zur Temperaturregelung
- Thermometer zur Lufttemperaturanzeige
- Kondensatsammelbehälter mit Abfluss

### Ses avantages

- Una large surface d'échange thermique
- Faible vitesse de l'air grâce au diffuseur incorporé
- Filtre à air extractible sur deux faces
- Vanne proportionnelle à 3 voies pour la régulation de température
- Thermomètre pour la température de l'air
- Vase de récupération de la condensation

### Puntos fuertes

- Amplia superficie de intercambio térmico
- Baja velocidad del aire gracias a un difusor incorporado
- Posibilidad de extraer el filtro del aire en los dos lados
- Válvula proporcional a 3 vías para la regulación de la temperatura
- Termómetro para la lectura del aire
- Depósito para recoger la condensación





**EUROCHILLER S.r.l.** - Via Milano, 69 - 27030 Castello d'Agogna - PV - Italy  
Tel. +39 0384.298985 - Fax +39 0384.298984 - Service +39 0384.298981  
e-mail: [eurochiller@eurochiller.com](mailto:eurochiller@eurochiller.com) - [www.eurochiller.com](http://www.eurochiller.com)