



# *BRA - Batterie raffreddamento aria*



### **BRA - Batterie raffreddamento aria**

L'utilizzo di una batteria di raffreddamento BRA per la produzione di aria fredda ha molte applicazioni, nello specifico può essere utilizzata nel raffreddamento della bolla nel film estruso. La BRA è posizionata in una struttura chiusa per garantire un buon isolamento e conseguentemente un ottimo rendimento. L'acqua fredda viene fornita da un chiller.

#### ■ PUNTI DI FORZA

- Ampia superficie di scambio termico
- Bassa velocità dell'aria
- Valvola proporzionale a 3 vie
- Termometro per la lettura dell'aria
- Vaschetta di raccolta condensa e scarico
- Basamento in acciaio trattato, telaio e pannelli in alluminio

Optional: filtro dell'aria.



### **BRA - Air cooling batteries**

Utilising a cooling battery BRA to produce cool air can be applied to many process; specifically for cooling the bubble in blown film. To ensure maximum insulation and best performances, the BRA is placed inside a close frame. Cool water is provided from a chiller.

#### ■ FEATURES

- Large surface for heat exchange
- Low air velocity
- Proportional 3 way valve
- Thermometer
- Condensate collection drain
- Painted steel base and aluminium enclosure

Optional: air filter.



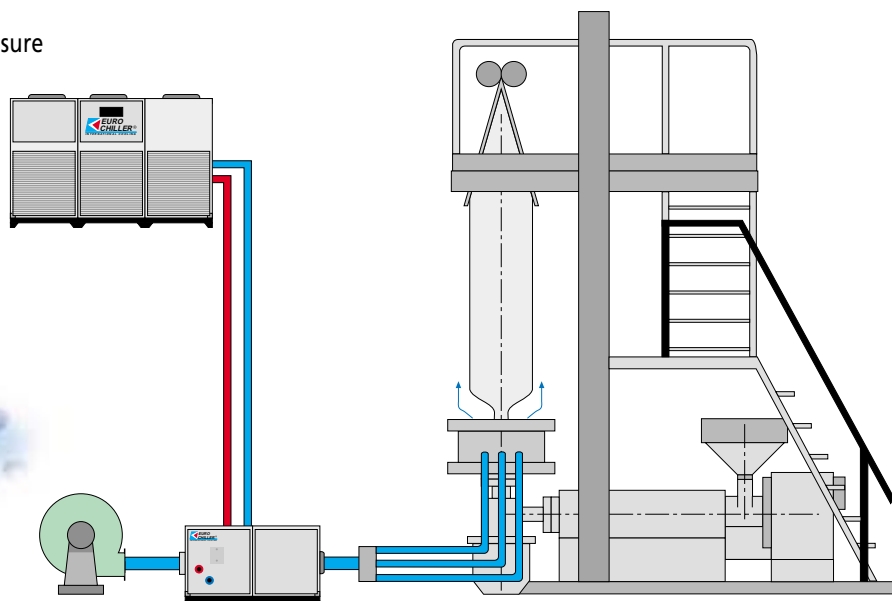
### **BRA - Batterie de refroidissement par air**

L'utilité d'une batterie de refroidissement BRA pour la production d'un froid à plusieurs applications. Elle peut être utilisée, plus spécifiquement, pour le refroidissement de la bulle du film extrudé. La BRA est conditionnée de façon hermétique pour garantir une bonne isolation et de ce fait un rendement optimum. L'eau refroidie est fournie par un refroidisseur.

#### ■ SES AVANTAGES

- Une large surface d'échange thermique
- Faible vitesse de l'air
- Valve proportionnelle à 3 voies
- Thermomètre pour la température de l'air
- Vase de récupération de la condensation
- Carrosserie en acier traité, panneau de commande et châssis en aluminium

En option: filtre à air.





### **BRA - Luftkühlbatterie**

BRA - Luftkühlbatterien können für viele Anwendungen eingesetzt werden; besonders bewährt haben sie sich zur Luftkühlung in der Blasfolienextrusion. Um eine optimale Leistungsausbeute zu erzielen ist die Batterie gut isoliert in einem Gehäuse untergebracht. Die Wasserversorgung erfolgt durch ein Wasserkühlgerät.

#### ■ MERKMALE

- Große Wärmetauscherfläche
- Niedrige Luftgeschwindigkeit
- 3-Wege Thermostatventil
- Thermometer
- Kondensatsammelbehälter mit Abfluss
- Lackierte Grundplatte aus Stahl; Rahmen und Gehäuse aus Aluminium

Optional: Luftfilter.



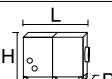

### **BRA - Baterías de refrigeración de aire**

La utilización de una batería de refrigeración BRA para la producción de aire frío tiene muchas aplicaciones y específicamente puede ser utilizada para la refrigeración de la burbuja del film extruido. El BRA se posiciona en una estructura cerrada para garantizar un buen aislamiento y un óptimo rendimiento. El agua fría viene suministrada por un refrigerador.

#### ■ PUNTOS FUERTES

- Amplia superficie de intercambio térmico
- Baja velocidad del aire
- Válvula proporcional de 3 vías
- Termómetro para la lectura del aire
- Depósito para la recogida de la condensación
- Base de acero tratado, chasis y paneles de aluminio

Optional: filtro del aire.

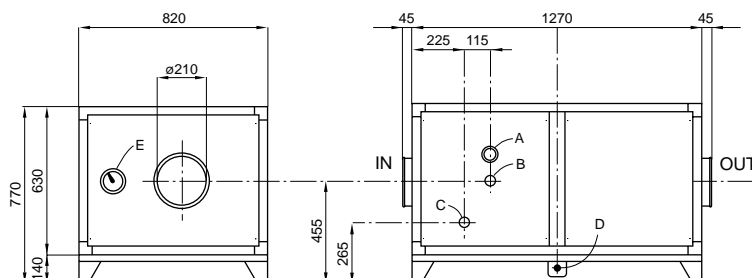
<b>BRA</b>		<b>BRA 25</b>	<b>BRA 36</b>	<b>BRA 55</b>	<b>BRA 75</b>
Portata aria - Air flow capacity - Debit de l'air Luftmenge - Caudal del aire	m³/h	2.500	3.600	5.500	7.500
Raffreddamento - Cooling capacity Refroidissement - Kühlleistung - Refrigeracion	kW	25	38	69	86
Perdita di carico - Pressure drop - Perte de charge Druckverlust - Pérdida de carga	Pa	150	250	270	430
Temperatura aria IN/OUT - Air temperature IN/OUT Température de l'air IN/OUT Lufttemperatur EIN/AUS - Temperatura aire IN/OUT	°C	35/15	35/15	35/15	35/15
Umidità relativa - Relative humidity Relative humidity - Relative Luftfeuchtigkeit Humedad relativa	%	40	40	40	40
IN / OUT air	Ø mm	210	210	270	270
	L	1.360	1.360	1.360	1.360
	P	820	820	1.000	1.000
	H	770	770	960	960
	Kg.	60	65	80	85
<b>CHILLER</b>	<b>Mod.</b>	AX 35	AX 45	AX 70	AX 110

REVISIONE / REVISION / RÉVISION  
ÜBERARBEITUNG / REVISIÓN: 04

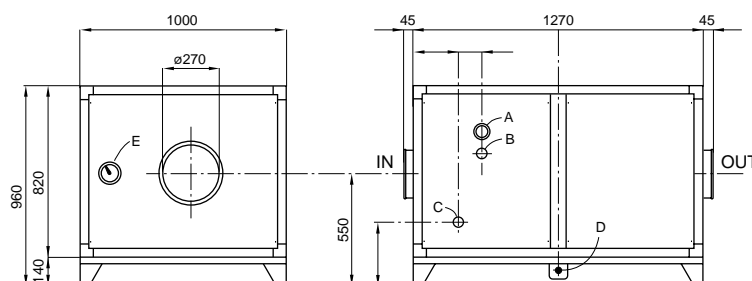
ANNO / YEAR / ANNÉE  
JAHR / AÑO: 05/2002

# EURO CHILLER

BRA - Batterie raffreddamento aria



**BRA 25 - 36**



**BRA 55 -75**

## BRA 25 - 75

- A) - Valvola 3 vie
  - 3 way valve
  - Vanne 3 voies
  - Dreiwegventil
  - Válvula 3 vías
- B) - Uscita acqua
  - Outlet water
  - Sortie eau
  - Wasserablauf
  - Salida agua
- C) - Ingresso acqua
  - Inlet cool water
  - Entrée eau froide
  - Wassereinfluss
  - Entrada agua
- D) - Scarico condensa
  - Moisture drain
  - Vidange condense
  - Kondenswasserablauf
  - Salida condensación
- E) - Termometro
  - Thermometer
  - Thermomètre
  - Thermometer
  - Termómetro



**EURO  
CHILLER**  
INTERNATIONAL COOLING



Agent:

**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) - Internet: [www.eurochiller.com](http://www.eurochiller.com)