

# DHA Dry Air System



**Aumento di produzione  
Migliore qualità dei prodotti  
Stampi sempre efficienti**

**High production rate  
Improvement in film quality  
Superior quality mouldings**

**Produktionssteigerung  
Qualitätssteigerung  
Keine Werkzeugkorrosion**

**Augmentation de production  
Meilleure qualité des produits  
Moules optimisé**

**Aumento de producción  
Mejor calidad de los productos  
Moldes siempre eficaces**



## Una sfida continua.

L'utilizzo di stampi ad alta capacità produttiva costringe i trasformatori ad utilizzare acqua a bassa temperatura per il raffreddamento dei manufatti con conseguente formazione di condensa sulle pareti dello stampo. Per eliminare questo fenomeno Eurochiller presenta la serie **DHA**, una nuova gamma di deumidificatori per stampi basata sul sistema ad assorbimento chimico. I deumidificatori **DHA**, grazie al rotore SSCR producono aria secca a basso valore di dew point. L'aria di processo viene soffiata da un ventilatore direttamente sullo stampo, impedendo così la formazione di condensa. Il funzionamento è completamente automatico e la manutenzione si limita alla pulizia dei filtri. Tutti i **DHA** montano di serie il pre-cooler.

## An endless challenge.

High productivity moulding requires plastic manufacturers to use low temperature water in order to achieve faster cycle times. As a consequence of the colder water, condensation can form on the moulds. To eliminate this problem, an air dehumidifier is required. The **DHA** systems enable moulders to reach high productivity rates without the generation of condensate on the surface of moulds. By using the special SSCR rotor, the **DHA** mould dehumidifier can supply dry air with low dew point directly onto the mould surface. System control is totally automatic and filter cleaning is the only maintenance required.

## Eine kontinuierliche Herausforderung.

Der Fortschritt in der Spritz- u. Blasformtechnik, sowie die steigenden Anforderungen an Produktion und Qualität veranlassen Eurochiller zur Einführung der neuen **DHA** Lufttrocknerreihe. Für kurze Zykluszeiten ist kaltes Kühlwasser erforderlich, welches bei ungünstigen Voraussetzungen Schwitzwasser auf den Werkzeuoberflächen entstehen lässt. Diese Kondenswasserbildung wird zuverlässig durch den Einsatz der **DHA** Lufttrockner verhindert, die getrocknete Luft mit niedrigem Taupunkt auf die Werkzeuoberfläche blasen. Die Funktion der Geräte ist vollautomatisch und die Wartung beschränkt sich auf periodische Filterreinigung.

## Un défi continu.

L'utilisation des moules à haute cadence contraint les transformateurs de matières plastiques à utiliser de l'eau refroidie à basse température ce qui provoque inévitablement une formation de condensation sur la surface des moules. Pour l'élimination de ce phénomène Eurochiller présente la série **DHA**, une nouvelle gamme de déshumidificateurs pour moules, avec système à absorption chimique au silica gel. Les déshumidificateurs de la série **DHA** sont pourvus du rotor SSCR produisant de l'air sec à basse valeur de point de rosée (dew point). L'air sec de procédé est soufflé par un ventilateur directement sur le moule, empêchant ainsi la formation de la condensation. Le fonctionnement est complètement automatique et la manutention est limitée à un nettoyage du filtre.

## Un reto continuo.

El uso de moldes de alta capacidad productiva obliga a los transformadores a utilizar agua a baja temperatura para la refrigeración de los productos que, inevitablemente, provoca la formación de condensación sobre las paredes del molde. Para eliminar este fenómeno Eurochiller presenta la serie **DHA**, una nueva gama de deshumidificadores para moldes basados en el sistema de absorción química. Los deshumidificadores de la serie **DHA**, gracias al rotor SSCR producen aire seco a bajo valor de Dew point. El aire de proceso se sopla por un ventilador directamente sobre el molde, impidiendo así la formación de condensación.

### Punti di forza

- Aumento di produzione
- Migliore qualità dei prodotti
- Stampi sempre efficienti
- Soddisfazione del cliente
- Aumento dei profitti

### Advantages

- Increased productivity
- Improvement in film quality
- Superior quality mouldings
- Customer satisfaction
- Increase in profits

### Merkmale

- Produktionssteigerung
- Qualitätssteigerung
- Keine Werkzeugkorrosion
- Kundenbefriedigung
- Gewinnsteigerung

### Ses avantages

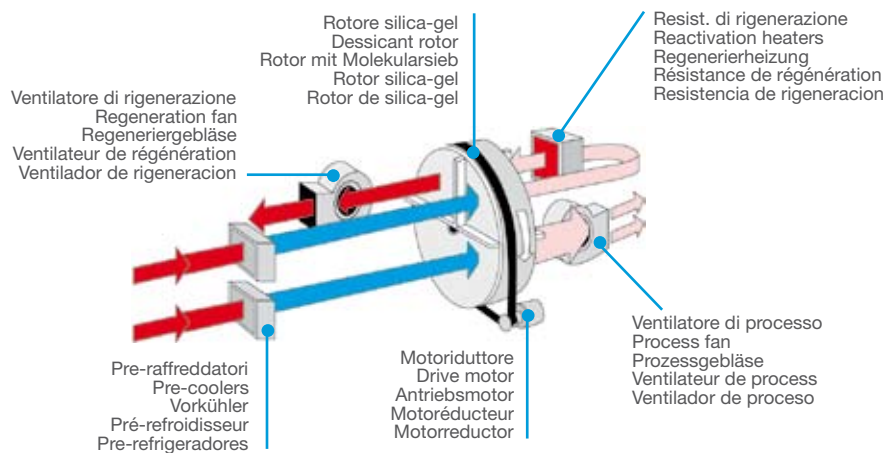
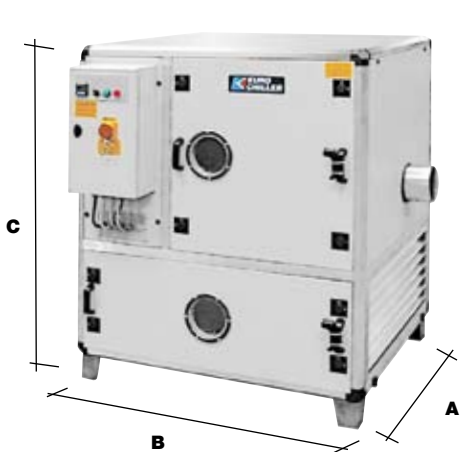
- Augmentation de production
- Meilleure qualité des produits
- Moules optimisé
- Satisfaction des clients
- Augmentation des profits

### Puntos fuertes

- Aumento de producción
- Mejor calidad de los productos
- Moldes siempre eficaces
- Satisfacción del cliente
- Aumento de los beneficios



**Caratteristiche tecniche / Technical features / Technische Daten / Caractéristiques techniques / Características técnicas**



		DHA 300	DHA 450	DHA 600	DHA 800	DHA 1200	DHA1800	DHA 2400	DHA 3000
Aria di processo Process air flow Prozessluft Air de process Aire de proceso	m <sup>3</sup> /h	300	450	600	800	1.200	1.800	2.400	3.000
Aria di rigenerazione Regeneration air flow Regenerierluft Air de régénération Aire de regeneración	m <sup>3</sup> /h	120	180	250	250	440	750	750	1.600
Portata acqua al pre-cooler Water flow to pre-cooler Wassermenge für Vorkühler Débit d'eau au pré-cooler Caudal agua al pre-cooler	lt/h	1.250	1.600	2.520	3.360	4.860	7.560	9.340	13.640
Potenza del pre-cooler Pre-cooler capacity Leistung Vorkühler Puissance du pré-cooler Potencia del pre-cooler	kCal/h	6.250	8.000	12.600	16.800	24.300	37.800	46.700	68.200
Potenza totale installata Installed power Installierte Gesamtleistung Puissance totale installée Potencia total instalada	kW	4,2	6,15	6,75	8,25	13,3	20,4	23,2	35,7
Dew point * / Dew point * Taupunkt * / Point de rosée * Dew point *	°C	- 8	- 8	- 8	- 8	- 10	- 8	- 10	- 8
Tempertaura acqua IN/OUT Water temperature IN/OUT Wassertemperatur EIN/AUS Température de l'eau IN/OUT Temperatura agua IN/OUT	°C	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12
Connessioni / Water connections / Anschlüsse Connections / Ataques	ø mm	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2"	2"
Dimensioni / Dimensions Abmessungen / Dimensions Dimensiones	A mm B mm C mm	750 900 900	750 900 1.100	850 920 1.300	900 1.050 1.450	1.400 1.120 1.520	1.650 1.040 1.700	1.650 1.120 1.700	1.700 1.400 1.960
Peso / Weight Gewicht / Poids / Peso	kg	150	170	190	240	380	450	500	655

\* Temperatura acqua 7 °C - \* Water temperature 7 °C - \* Wassertemperatur 7 °C - \* Température de l'eau 7 °C - \* Temperatura agua 7 °C





**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)