

ECOENERGY

TERMOREGOLAZIONE E RAFFREDDAMENTO LEBWOBEGOLAZIONE E BVEEBEDDAMENTO

Con **Eco Energy System**, per il raffreddamento del circuito olio delle presse si elimina totalmente e per tutto l'anno l'uso del Chiller; con economie enormi che arrivano fino al 90 % rispetto al consumo dei chiller. L'impianto composto principalmente da scambiatori Aria/Acqua hanno la caratteristica di essere costruiti con due circuiti sovrapposti, utilizzati nelle zone climatiche favorevoli, quello inferiore per il raffreddamento del circuito stampe e quello superiore per il raffreddamento del circuito olio, nelle zone con alta temperatura ambiente invece sono i due circuiti sono utilizzati in parallelo per il raffreddamento del circuito olio.

Il massimo della economia si ottiene sfruttando il calore prodotto dalle presse per il riscaldamento dell'ambiente di lavoro, facendo circolare l'acqua a 30 -32 C° nel pavimento, con questa temperatura ogni 160 k/cal. si può riscaldare 1 m.q. di ufficio a 22. C°.

*With **Eco Energy System** for the cooling of the oil circuit of the presses DEGA has eliminated completely and all year round the use of a Chiller, saving up to 90% cost when compared with consumption of the chillers.*

The system consists mainly of air / water exchangers that have the characteristic of being built in two overlapping circuits: an upper and a lower circuit.

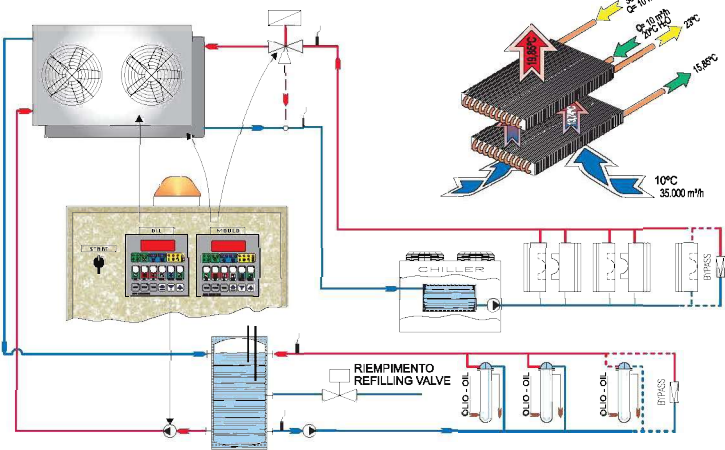
In good weather conditions, the lower cooling circuit cooling the moulds, while the upper for the cooling of the oil circuit.

In areas with high ambient temperature instead the two circuits are used in parallel for the cooling of the oil circuit. Maximum economy is also obtained by using the heat produced by the press for heating the working environment: with circulating water at 30 -32 C ° in the floor, it is possible to heat up to 1 sqm of water at 22° every 160 k/cal.

Con il **Sistema Eco Energy** para el enfriamiento del circuito de aceite de las inyectoras, DEGA ha eliminado totalmente el uso de enfriadores (chillers) y/o torres de enfriamiento por todo un año, generando ahorros hasta del 90% comparado con el consumo de los enfriadores.

El sistema se compone de intercambiadores aire/agua que tienen la característica de estar contruidos con dos circuitos sobrepuestos: un circuito superior y uno inferior. En buenas condiciones climáticas, el circuito inferior enfria el circuito de los moldes, mientras que el superior enfria el circuito del aceite. En zonas cálidas, los dos circuitos se utilizan en paralelo para el enfriamiento del aceite únicamente.

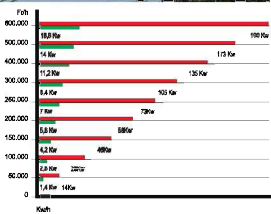
La máxima economía se obtiene al utilizar el calor producido por las inyectoras para calentar el ambiente de las áreas de trabajo: con el agua circulando a 30 - 32° en el piso, es posible calentar un área de un metro cuadrado a 22° cada 160 k/cal.



ECOENERGY SYSTEM L'ALTERNATIVA AI CHILLER
ECOENERGY SYSTEM: AN ALTERNATIVE TO CHILLERS
ECOENERGY SYSTEM LA ALTERNATIVA A LOS CHILLER Y TORRE DE ENFRIAMIENTO



CONSUMO ENERGETICO COMPARATO
TRA ECOENERGY SYSTEM E CHILLER
ENERGY CONSUMPTION COMPARISON BETWEEN
THE ECOENERGY SYSTEM AND CHILLERS



Modello / Model	K.cal	N.° FAN	Kw	Dimensioni / Dimensions	Peso / Weight	Ø in-out
SC 75/f.vert.	75.000	2 Ø 630	0,52x2	2880x1260x1035h	194+30H ₂ O	2,0"
SC 75/f.oriz.	75.000	2 Ø 630	0,52x2	2880x685x1260h	185+30H ₂ O	2,0"
SC 100/f.vert.	100.000	2 Ø 800	1,4x2	3640x1380x1570h	343+40H ₂ O	2,0"
SC 100/f.oriz.	100.000	2 Ø 800	1,4x2	3640x920x1460h	327+40H ₂ O	2,0"
SC 150/f.vert.	150.000	3 Ø 800	1,4x3	4990x1380x1570h	508+55H ₂ O	2,0"
SC 150/f.oriz.	150.000	3 Ø 800	1,4x3	4990x920x1460h	484+55H ₂ O	2,0"
SC 200/f.vert.	200.000	4 Ø 800	1,4x4	6340x1380x1570h	674+75H ₂ O	2,0"
SC 200/f.oriz.	200.000	4 Ø 800	1,4x4	6340x920x1460h	642+75H ₂ O	2,0"

