

**CORTINAS DE AIRE CALIENTE MODELOS COR**

Código	Modelo	Caudal de aire (m³/h)	Potencia calorífica (KW)	Tensión de alimentación V	Velocidad de salida (m/s)	Altura aplicable (m)	Consumo ventilación W	Consumo calefacción W	Control	Nivel sonoro (dB)	Dimensiones en mm			Peso neto kg
											Alto	Ancho	Fondo	
EC06414	CORM001	912	6	~230	6,5	3	120	6120	Remoto y manual	55	221	900	183	15,5
EC06415	CORM002	1280	7,2	~230	6,5	3	180	7380		57	221	1200	183	19,5
EC06416	CORM003	1670	9	~230	6,5	3	250	9250		59	221	1500	183	23,5
EC06417	CORT001	912	6	3 ~ 400	6,5	3	120	6120		55	221	900	183	15,5
EC06418	CORT002	1280	7,2	3 ~ 400	6,5	3	180	7380		57	221	1200	183	19,5
EC06419	CORT003	1670	9	3 ~ 400	6,5	3	250	9250		59	221	1500	183	23,5



**INSTALACION DE CORTINAS DE AIRE**

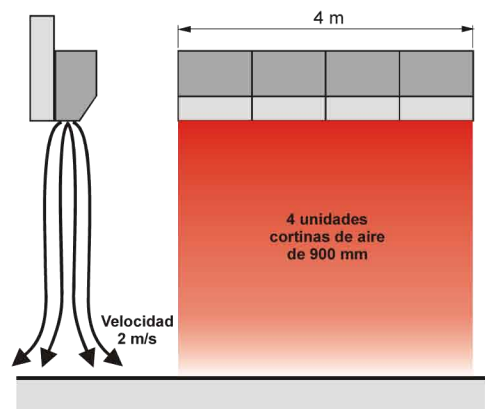
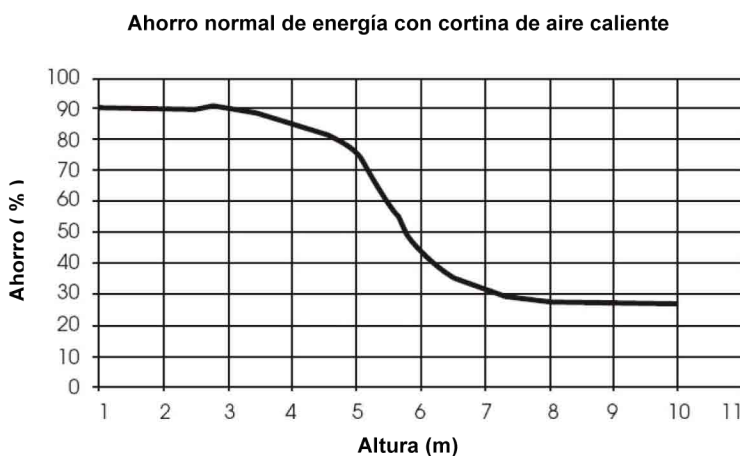
Una cortina de aire crea una barrera efectiva en la entrada, evitando la penetración de aire frío exterior. La velocidad del aire de la cortina debe ser suficiente para que el aire resultante sea dirigido hacia abajo. La cortina de aire debería ser colocada de tal manera que una pequeña parte de la corriente de aire sea dirigida hacia fuera de la abertura, mientras el resto sopla hacia dentro. De esta manera, el aire frío del exterior se mantiene fuera con la barrera, mientras el aire cálido interior se mantiene dentro.

**POSICION**

Para conseguir el mejor resultado posible, las cortinas de aire deberían instalarse tan cerca como sea posible de la abertura, y deberían ocupar la anchura completa de la entrada.

**AHORRO POTENCIAL DE ENERGIA**

El ahorro potencial de energía depende de la altura de la puerta. Las medidas muestran que cuando se utilizan en puertas de hasta 3,5 m de alto, las cortinas de aire reducen la pérdida de energía sobre un 90%. Para puertas de más de 3,5 m, los ahorros decrecen de forma lineal en proporción a la altura de la puerta. Para puertas de 7 m de altura, el ahorro potencia de energía baja hasta un 30% aprox. El gráfico siguiente muestra la correlación:



**Instalación de las cortinas de aire caliente**

El gráfico nos muestra que instalando cortinas de aire en una puerta de 5 m de altura es posible reducir la pérdida de energía un 75% aproximadamente.

**Santiago Escoin Homs.**

**Apartado / P.Q. Box / B.P. / Potsfach / Postbus: 10.142**

**E-08080-Barcelona-Spain.**

**Tels: 934290345-626150219-609301969. Fax: 933570049**

**emails: santiescoin@gmail.com - santiagoescoin@gmail.com - santiescoin@seker.es**

**web: www.santiescoin.com**