



ICoGEN, S.A.
Polígono Plà d'en Coll
C/. Segre, 28
08110 MONTCADA I REIXAC
(Barcelona)
Tel. 93 564 00 66
Fax. 93 575 21 27
<http://www.icogen-sa.com>

Comparativa torre refrigeracion cerrada versus condensador adiabático para 267 Kw capacidad (Valencia)

Torre evaporativa cerrada Baltimore VFL 484-M para condensar 265 Kw a 29,5°C

Consumo electrico de 16,1 Kw

Peso en servicio de 4.860 Kg

Dimensiones 5.480*1250*2560

PRECIO ENTREGAS 2.005 21.000 €PUESTO EN VALENCIA

Instalaciones auxiliares necesarias :

Bancada obra civil para soportación	1.000 €
Panel electrico auxiliar maniobra torre	950 €
Planta dosificación aditivos	2.100 €
Planta descalcificadora	2.500 €
Instalación eléctrica	1.200 €
Instalación fontanería	600 €
TOTAL AUXILIARES	8.350 €

**TOTAL TORRE..... 29.350 € EQUIPARADA CON CONDENSADOR
ADIABATICO.**

Condensador adiabático ICoGEN-VAN SPALL ABC102493D4/AWS para condensar 267 Kw a 29,5°C

Consumo eléctrico de 10 Kw

Peso en servicio de 1.711 Kg

Dimensiones 6.005*2.400*1.580

PRECIO ENTREGAS 2.005 **33.800 €**(10% DESCUENTO SOBRE OFERTA ANTERIOR
PARA PEDIDOS ANTES DEL 31/01/05)

Instalaciones auxiliares necesarias incluidas

Diferencial de precio.....4.450 €

Gastos de operación anuales sin mantenimiento

TORRE REFRIGERACIÓN

Limpieza anual (1ª y 2ª al año).....	800 €año
Productos biocidas y anticorrosivos.....	2.100 €año
Análisis legionella(5 al año).....	300 €año
Sal para descalcificador.....	300 €año
Agua de red a razón de 6,4 m3/día.....	515 €año
Consumo eléctrico (0,08 €/kw).....	3.220 €año
TOTAL.....	7.235 €año

CONDENSADOR ADIABÁTICO

Agua de red a razón de 0,96 m3/día.....	77 €año
Consumo eléctrico (0,08 €/kw).....	2.000 €año
TOTAL.....	2.077 €año

DIFERENCIAL GASTOS OPERACIÓN ANUAL 5.158 €

PERIODO DE RETORNO INVERSIÓN 4.450 € / 5.158 € = 0,86 AÑOS