



EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN NÚM.: CMBIT0620

VALORACIÓN TÉCNICA OFERTAS, PARTE 2.

Se realiza una segunda valoración de las ofertas técnicas debido a que se ha admitido finalmente la oferta de la empresa Humiclíma, debiéndose valorar técnicamente las 2 ofertas técnicas admitidas finalmente.

Según el pliego técnico, se deben valorar 5 puntos en la calidad de la memoria de las ofertas. En una primera valoración se otorgaron **3 puntos** a la oferta de Estel valorando la claridad de los datos presentada. La oferta de Humiclíma se rechazó en un primer momento por la confusión en los datos presentados, siendo una señal evidente de la claridad de los datos presentados, por lo que se otorgan **2 puntos** a la oferta de la empresa Humiclíma.

VALORACIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA

$$V_i = V_{max} \times \frac{O_{min}}{O_i}$$

Donde:

V_i = Puntuación de la oferta que se valora

V_{max} = Valor máximo en puntos de la oferta económica 1

$O_{mín}$ = Precio hora mínimo ofertado

O_i = Precio hora que se valora

Empresa	Marca y modelo	SEER W/W	SCOP W/W	Puntos SEER	Puntos SCOP
Humiclíma	Keyter Pacífica WE-2070-I	4,6	4,8	10	10
Estel	Carrier, modelo 30RQSY 078	3,74	3,44	8,13	7,17

1) $10 \times 3,44 / 4,8 = 7,17$; $10 \times 3,74 / 4,6 = 8,13$



El resumen de puntos de la valoración técnica es el siguiente:

	Memoria	Eficiencia energética	Total puntos
Oferta Estel	3	15,30	18,30
Oferta Humiclíma	2	20	22

Palma, 27 de mayo de 2020

Miquel Guasp Mascaró

ANEXO EXTRACTO DATOS MÁQUINA

Características de la unidad KEYTER PACIFICA KWE en condiciones de proyecto

Funcionamiento en modo Refrigeración

Potencia frigorífica (kW)	66,2
Potencia absorbida (compresores) (kW)	20,1
Potencia absorbida (ventiladores) (kW)	1,6
Potencia absorbida total (kW)	21,7
EER (EN 14511:2013) Condiciones de Proyecto	3,1
EER (EN 14511:2013) Cond. Nom. 35°C / 7 - 12 °C	3,0
Rendimiento estacional SEER	4,6 175%

Funcionamiento en modo Calefacción

Potencia calorífica (kW)	74,9
Potencia absorbida (compresores) (kW)	19,4
Potencia absorbida (ventiladores) (kW)	1,6
Potencia absorbida total (kW)	20,9
COP (EN 14511:2013) Cond. de Proyecto	3,6
COP (EN 14511:2013) Cond. Nom. 40 - 45 °C / 7°C	3,5
SCOP (EtaH(%)) - Colder	3,3 123%
SCOP (EtaH(%)) - Average	3,6 135%
SCOP (EtaH(%)) - Warmer	4,8 183%

30RQSY 078

Bomba de calor aire-agua reversible para conductos con compresor tipo scroll

Información sobre rendimiento		
Modo	Refrigeración	Calefacción
Potencia frigorífica (1)	kW 69.3	-
Capacidad Calorífica (1)	kW -	75.2
Eficacia de refrigeración (EER) (1)	kW/kW 2.46	-
Eficacia de calefacción (C.O.P.) (1)	kW/kW -	3.03
Potencia absorbida por la unidad (1)	kW 28.2	24.8
Nivel de potencia acústica (LwA) en descarga (1)	dBA 87.2	-
Nivel de potencia acústica (LwA) radiada (1)	dBA 87.1	-
Nivel de presión acústica (LwA) radiada a 10 m (1)	dBA 55.5	-

(1) Todos los rendimientos son conformes con la norma EN14511-3:2018. Nivel de potencia sonora conforme con la norma ISO9614 - 1.

(2) Debido al caudal mínimo admisible, puede tener que especificarse una temperatura inferior del agua de entrada para alcanzar este rendimiento.



Imagen no contractual

Eficacia estacional (3)

Aplicaciones permitidas para la marca CE:

Refrigeración de confort: T ≥13 °C	SEER 23/18 °C η _p frío	3.74 147
Temp. alta Refrigeración del proceso: T ≥2 °C	SEPR 12/7 °C	5.11
Temp. baja Calefacción de confort: T <55 °C	SCOP 35/35 °C η _p calor	3.44 134

* Cumple con ECODISEÑO según la regulación (UE) Nº 813/2013

(3) Todos los datos relativos a la eficiencia estacional se indican para unidades estándar y con las opciones principales (glicol, bomba, eficiencia energética...).