

## Unidad Recuperación Energía Térmica a baja temperatura



### Hoja de especificaciones técnicas

Temperatura Entrada Agua Caliente	°C	95			90			85		
Temperatura Salida Agua Caliente	°C	88	88	88	83	83	83	78	78	78
Caudal Agua Caliente	m <sup>3</sup> /h	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Potencia Térmica Recuperada	KWt	272	279	275	272	279	275	272	279	275
Temperatura Entrada Agua Fría	°C	26	16	8	26	16	8	26	16	8
Temperatura Salida Agua Fría	°C	32	22	14	32	22	14	32	22	14
Caudal Agua Fría	m <sup>3</sup> /h	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Potencia Térmica Intercambiada	KWt	238	241	236	239	243	237	243	247	241
Potencia Eléctrica Generada	KWe	<b>19,0</b>	<b>21,8</b>	<b>23,6</b>	<b>17,4</b>	<b>20,2</b>	<b>22,0</b>	<b>13,4</b>	<b>16,2</b>	<b>18,0</b>
Autoconsumo	KWe	1,9	2,0	2,1	1,9	2,0	2,1	1,9	2,0	2,1
Potencia Eléctrica Neta	KWe	17,1	19,8	21,5	15,5	18,2	19,9	11,5	14,2	15,9
Eficiencia Bruta (en bornas de generador)	%	7,0	7,8	8,6	6,4	7,2	8,0	4,9	5,8	6,5
Eficiencia Final	%	6,3	7,1	7,8	5,7	6,5	7,2	4,2	5,1	5,8
Potencia Recuperada (+)	KWt	272	279	275	272	279	275	272	279	275
Potencia Condensador (-)	KWt	238	241	236	239	243	237	243	247	241
Potencia Generada (-)	KWe	<b>19,0</b>	<b>21,8</b>	<b>23,6</b>	<b>17,4</b>	<b>20,2</b>	<b>22,0</b>	<b>13,4</b>	<b>16,2</b>	<b>18,0</b>
Potencia Autoconsumo (-)	KWe	1,9	2	2,1	1,9	2	2,1	1,9	2	2,1
Potencia Radiación (-)	KWt	13,6	14,0	13,8	13,6	14,0	13,8	13,6	14,0	13,8

Peso de la unidad <sup>(1)</sup>	kg	2.100
Dimensiones <sup>(1)</sup>	Ancho	m 2,38
	Largo	m 3,15
	Alto	m 1,75

\* Consultar datos a otras temperaturas

\* Balance referido a agua. Consultar datos para otros fluidos

(1) Incluye carga refrigerante, sistema de control y bancada.

Consultar para otras disposiciones como capotado/cabinado o diseño compacto con intercambiadores de placas