

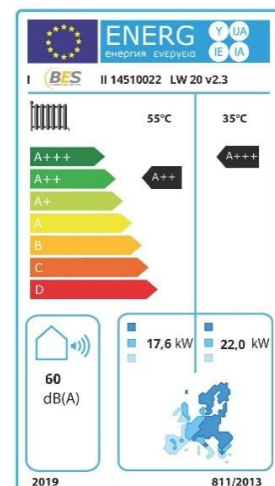
Bomba de calor aire-agua 14 kW / 20 kW con refrigerante natural



LW 14 kW / 20 kW v2.3

Aplicación :

- ▶ Aire exterior como fuente de energía
- ▶ Calefacción y refrigeración
- ▶ Válido para nueva construcción y para reformas



- ▶ Regulador e-TALK en función de la temperatura exterior, con control del mezclador y del agua caliente
- ▶ Funcionamiento totalmente automático para calefacción y refrigeración
- ▶ Supervisión a través de internet (opcional en EMM armario eléctrico)
- ▶ Potencia ampliable por adición de módulos en cascada
- ▶ Bomba de calor de compresión inversor hermética
- ▶ Temperaturas externas desde -25 °C hasta 43 °C
- ▶ Monitorización integrada del seguidor de fases
- ▶ Uso del aire exterior como fuente de energía
- ▶ Carcasa para un fácil mantenimiento
- ▶ Con refrigerante natural R290
- ▶ Funcionamiento silencioso
- ▶ Valor GWP muy bajo de 3

**Eficiencia energética
de calefacción**

185%

Clima medio

**Clasificación
energética**

A+++

LW 14 v2.3

Punto de operación	Potencia calorífica* (kW)		Consumo de energía (kW)		Consumo de electricidad (A)		Coeficiente de rendimiento** (COP/EER)		Potencia de frío (kW)		Potencia de refrigeración (kW)***	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
	30 Hz	90 Hz	30 Hz	90 Hz	30 Hz	90 Hz	30 Hz	90 Hz	30 Hz	90 Hz	30 Hz	90 Hz
A 7/W 35***	5,9	14,8	1,1	3,5	2,0	6,3	5,4	4,2	4,8	11,3	-	-
A 7/W 55****	6,6	13,2	1,4	3,3	2,5	5,9	4,7	4,0	5,2	9,9	-	-
A -7/W 35***	4,5	10,6	1,1	3,4	2,0	6,1	4,1	3,1	3,4	7,2	-	-
A -7/W 55****	3,9	9,4	1,4	4,3	2,5	7,7	2,8	2,2	2,5	5,1	-	-
A -15/W 35***	3,7	8,3	1,1	3,4	2,0	6,1	3,4	2,4	2,6	4,9	-	-
A -15/W 55****	3,2	7,3	1,3	4,2	2,3	7,5	2,5	1,7	1,9	3,1	-	-
A 35/W 7	-	-	1,4	4,0	3,1	10,4	3,1	2,7	-	-	4,3	10,8

Clasificación energética - Directiva ErP**

Zona climática: average

η_s (%) * 35°C	Clase energética a 35°C	SCOP 35	η_s (%) * 55°C	Clase energética a 55°C	SCOP 55
180,8%	A+++	4,6	134,7%	A++	3,4

Emisiones de ruido **

nivel de ruido		nivel de presión acústica (1m)	
W35°C	W55°C	W35°C	W55°C
59 dBA	59 dBA	44 dBA	45 dBA

LW 20 v2.3

Punto de operación	Potencia calorífica* (kW)		Consumo de energía (kW)		Consumo de electricidad (A)		Coeficiente de rendimiento** (COP/EER)		Potencia de frío (kW)		Potencia de refrigeración (kW)***	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
	30 Hz	90 Hz	30 Hz	90 Hz	30 Hz	90 Hz	30 Hz	90 Hz	30 Hz	90 Hz	30 Hz	90 Hz
A 7/W 35***	8,8	22,0	1,7	5,3	3,0	9,5	5,2	4,2	7,1	16,7	-	-
A 7/W 55****	7,8	17,6	1,7	4,4	3,0	7,9	4,6	4,0	6,1	13,2	-	-
A -7/W 35***	6,7	15,8	1,6	5,2	2,9	9,3	4,2	3,0	5,1	10,6	-	-
A -7/W 55****	5,9	13,9	2,0	6,4	3,6	11,4	3,0	2,2	3,9	7,5	-	-
A -15/W 35***	5,4	12,3	1,6	5,0	2,9	8,9	3,4	2,5	3,8	7,3	-	-
A -15/W 55****	4,8	10,8	2,0	6,2	3,6	11,1	2,4	1,7	2,8	4,6	-	-
A 35/W 7	-	-	2,0	5,6	3,6	10,0	3,1	2,7	-	-	6,2	15,3

Clasificación energética - Directiva ErP**

Zona climática: average

η_s (%) * 35°C	Clase energética a 35°C	SCOP 35	η_s (%) * 55°C	Clase energética a 55°C	SCOP 55
184,6%	A+++	4,7	138,9%	A++	3,6

Emisiones de ruido **

nivel de ruido		nivel de presión acústica (1m)	
W35°C	W55°C	W35°C	W55°C
60 dBA	62 dBA	45 dBA	46 dBA

* Eficiencia energética estacional de calefacción

** Ensayo según EN 14825:2022, EN 12102-1:2022. EN 14511-3:2022

*** Temperatura del agua en la entrada/salida 30°C / 35°C

**** Temperatura del agua en la entrada/salida 15°C / 55°C

