



HAUTEC Series HWBL - La bomba de calor para la utilización del aire exterior como fuente de calor

HAUTEC Series HWBAL - La bomba de calor para la utilización del aire ambiente como fuente de calor

Modelo	HWBL			HWBAL			HWBAL-S	
	201E	301E	301EW	201E	301E	301EW	3001	3002
Datos técnicos (R 134a) ¹⁾								
Potencia calorífica A20/W45	kW			-	-	-	1.4	3.7
Consumo eléctrico nominal A15/W45	kW			0.58	0.58	0.58	0.28	0.28
Consumo eléctrico nominal A20/W45	kW			0.41	0.41	0.41	0.38	0.91
Coefficiente de operación COP según EN 255 / 3	ε/cop			>4	>4	>4	3.8	4.1
Tiempo de calentamiento de 15 a 45 °C	h			4.0	6.0	6.0	-	-
Tiempo de calentamiento de 15 a 55 °C	h			5.2	8.5	8.5	-	-
Cantidad de refrigerante	kg			0.45	0.45	0.45	0.35	0.87
Datos de la fuente de calor								
Caudal mínimo	m³/h			150			180	780
Caudal nominal	m³/h			250			270	1170
Caida de presión interna	hPa			24			24	29
Dimensión conexiones	mm			250/200			160 ²⁾³⁾	250 ³⁾
Rango de temperaturas de uso	°C			+7°C bis +32°C			+15°C bis +35°C	
Datos del ACS generada								
Diferencia de temperatura máxima Δt	K			-			15K	
Diferencia de temperatura nominal Δt	K			-			10K	
Caida presión interna	hPa			-			-	
Dimensiones de la conexión (entrada y salida)	Pul			-			3/4	1
Cap. tanque	l			200	300	300	-	-
Dimensiones de la conexión (entrada y salida)	Pul			1	1	1	-	-
Presión de trabajo	bar			6			65	
Máxima temperatura generada	°C			-			65	
Máxima temperatura de almacenamiento	°C			60°C ocasionalmente 65°C			60°C ocasionalmente 65°C	
Intercambiador interior (sólo para diseños EW)								
Dimensiones de la conexión (entrada y salida)	Pul			-	-	1	-	-
Superficie de intercambio	m²			-	-	1.6	-	-
Caudal nominal	m³/h			-	-	2.5	-	-
Caida presión interna	hPa			-	-	80	-	-
Resistencia (opcional)								
Potencia calefactora	kW			1.5	1.5	1.5	-	-
Datos eléctricos								
Tensión nominal (50Hz)	V			230	230	230	230	230
Interruptor térmico	A			10	10	10	10	16
Medidas y pesos								
Altura	mm			1480	1905	1905	475	900
Diámetro del tanque / ancho	mm			660	660	660	550	500
Fondo	mm			880	880	880	385	630
Peso sin tanque	kg			-	-	-	51	65
Peso incluido el tanque	kg			120	130	173	-	-

1) Todos los datos técnicos de funcionamiento se han medido según la norma EN 255

2) Caja de ventilación opcional: entrada 1x125, 4x80 y salida de 1x150

3) Esta unidad precisa de un ventilador adicional

Datos sujetos a cambio sin previo aviso

