

5 Información técnica

5.1 Datos técnicos

Modelo			KAI-100T-HT-P
Alimentación	V/Ph/Hz		380-420/50/3
Calefacción			
(A 7°C / W 35°C)	Capacidad	kW	100,0
	COP		3,75
(A 7°C / W 45°C)	Capacidad	kW	94,1
	COP		3,15
(A 7°C / W 55°C)	Capacidad	kW	88,5
	COP		2,45
(A 7°C / W 60°C)	Capacidad	kW	85,87
	COP		2,35
(A 2°C / W 35°C)	Capacidad	kW	88,5
	COP		3,05
(A 2°C / W 45°C)	Capacidad	kW	82,41
	COP		2,65
(A 2°C / W 55°C)	Capacidad	kW	76,75
	COP		2,35
Refrigeración			
(A 35°C / W 18°C)	Capacidad	kW	79,3
	EER		3,42
(A 35°C / W 7°C)	Capacidad	kW	65
	EER		2,88
ACS - salida de agua 70°C			
(A 2°C / W 70°C)	Capacidad	kW	69
	COP		1,72
(A 7°C / W 70°C)	Capacidad	kW	80,8
	COP		1,90
(A 14°C / W 70°C)	Capacidad	kW	78,7
	COP		2,20
(A 45°C / W 70°C)	Capacidad	kW	95,2
	COP		3,07
ACS - salida de agua 60°C			
(A 2°C / W 60°C)	Capacidad	kW	74,1
	COP		2,14
(A 7°C / W 60°C)	Capacidad	kW	85,9
	COP		2,40
(A 14°C / W 60°C)	Capacidad	kW	83,7
	COP		2,89
(A 45°C / W 60°C)	Capacidad	kW	101,2
	COP		4,03

Modelo	KAI-100T-HT-P
Clase de eficiencia energética estacional para calefacción clima medio	
W55 - SCOP / Calificación	/ A++
W35 - SCOP / Calificación	/ A+++

Datos eléctricos		
Modelo	KAI-100T-HT-P	
Máxima potencia consumida	kW	41
Máximo consumo	A	62,8
Sección alimentación eléctrica	mm ²	16
Protección eléctrica	A	80

Datos hidráulicos			
Modelo			KAI-100T-HT-P
Intercambiador de calor lado de agua	Tipo intercambiador		Placas
	Pérdida de carga interna	kPa	63
	Conexiones hidráulicas	"	G 2 - 1/2 "
	Modelo de bomba		No incluida
Presión máxima disponible de la bomba		m.c.d.a	
Caudal de agua	Mín./Nominal/Máx.	l/s	2,99 / 4,78
		m³/h	10,8 / 17,2
Volumen mínimo de agua		L	600

Otros datos		
Modelo	KAI-100T-HT-P	
Compresor	Tipo - Cantidad	
Refrigerante	Tipo / Cantidad	kg
Ventilador	Cantidad	
	Tipo	
	Caudal	m ³ /h
	Consumo nominal	w

Datos niveles sonoros (W35)		
Modelo	KAI-100T-HT-P	
Nivel de presión sonora (1m)	dB(A)	62
Nivel de potencia sonora	dB(A)	78

Dimensiones y pesos		
Modelo	KAI-100T-HT-P	
Dimensiones netas (L x P x H)	mm	2200 x 1100 x 1966
Peso neto	kg	665

Límites de funcionamiento		
Modelo		KAI-100T-HT-P
Temperatura exterior	(°C)	-25 a 45
Límites temperatura ACS (1)	(°C)	10 a 70 °C
Límites temperatura calor (1)	(°C)	10 a 70 °C
Límites temperatura frío (1)	(°C)	12 a 30 °C

* Mirar tabla de límites de funcionamiento

5.2 Límites de funcionamiento

