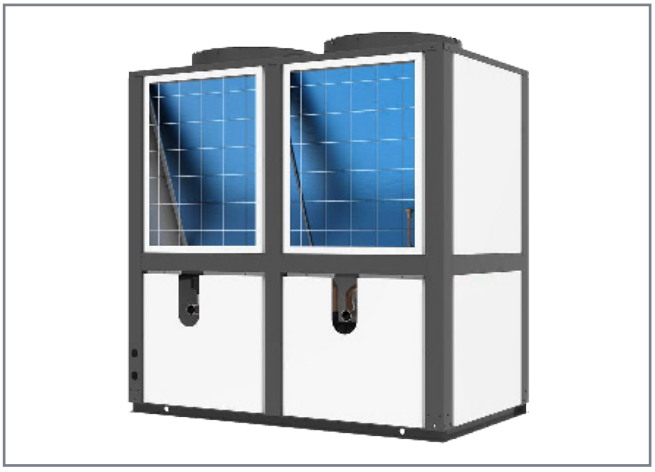
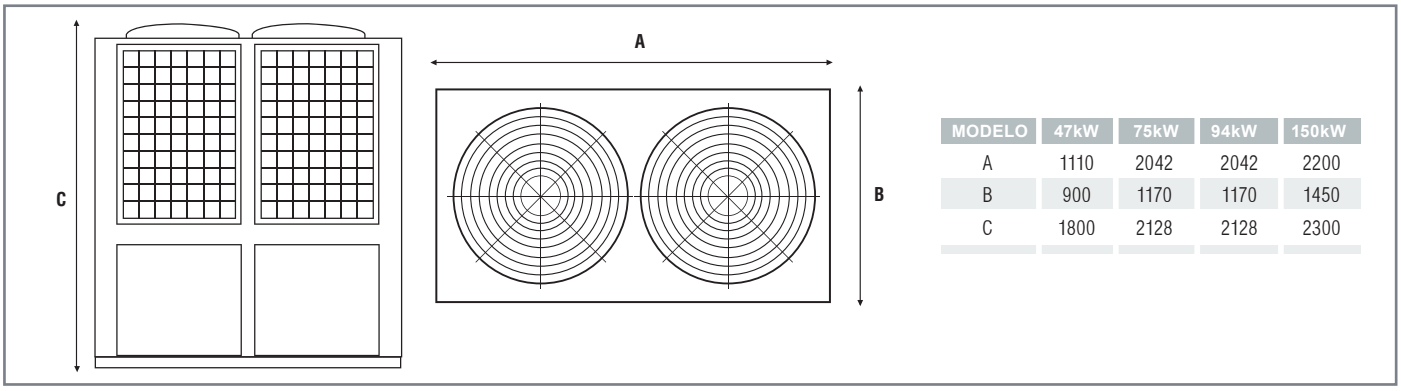
Bomba de Calor 47 a 150 kW

Heat Pump Calor y Frío

Características Funcionales

- Nueva generación de bombas de calor ecológicas R410 UniClima Heat Pump ON - OFF EVI para uso comercial e industrial. Solución innovadora que otorga gran economía en el consumo energético actual.
- Potencia térmica 47 a 150 Kw - 380V, para uso comercial ideal para calefacción (frío y calor).
- y producción de A.C.S. (sistema boiler).
- Reducido nivel sonoro y amplio rangos de funcionamiento.
- Alta eficiencia energética.
  Eco refrigerante R410A.





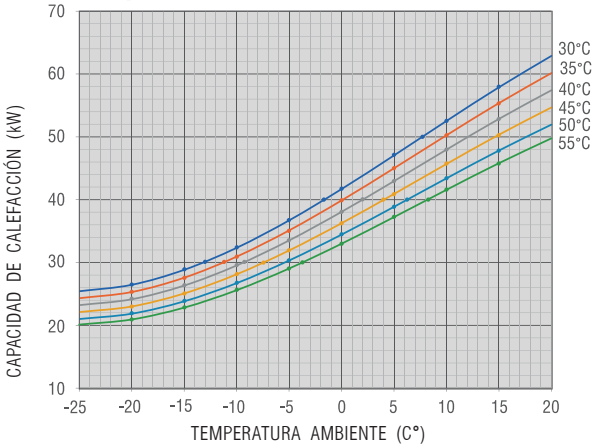
MODELO	47kW	75kW	94kW	150kW
A	1110	2042	2042	2200
B	900	1170	1170	1450
C	1800	2128	2128	2300

Características Técnicas

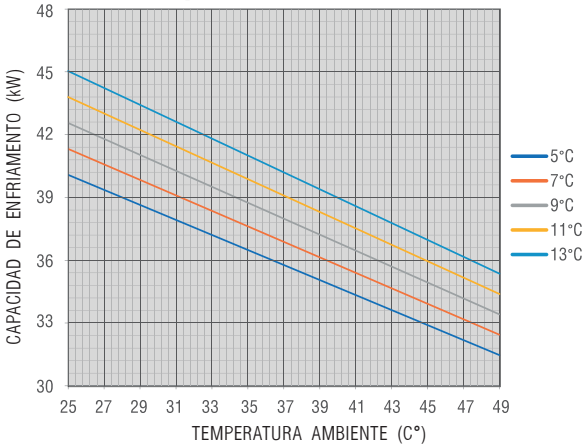
MODELO		AHA43Ee / 47kW	AHA70Ee / 75kW	AHA85Ee / 94kW	AHA140Ee / 150kW
Código		AABCAIEC43	AABCAIEC70	AABCAIEC86	AABCAIEC14
Fuente de Poder	-	380V/3N/50Hz	380V/3N/50Hz	380V/3N/50Hz	380V/3N/50Hz
Capacidad de calentamiento nominal	kW	47	75,2	94,0	150,5
Potencia de entrada de calefacción	kW	15,45	25,03	30,89	50,46
Corriente de entrada	A	29,3	47,5	58,7	95,8
COP (A 7°C / W 45°C)	W/W	3,04	3,01	3,04	2,98
Capacidad de enfriamiento	kW	31,5	65,0	69,0	130,0
Potencia de entrada de enfriamiento	kW	11,1	23,2	24,2	48,1
Corriente corriente de enfriamiento	A	19,8	38,0	45,1	76,0
EER	W/W	2,85	2,80	2,85	2,70
Potencia de entrada nominal	kW	16,5	26,7	33,0	53,8
Corriente nominal de entrada	A	32,0	43,0	58,0	86,0
Min. Temperatura de trabajo (calefacción)	C°	-25	-25	-25	-25
Tipo de refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Marca / tipo de compresor	-	DANFOSS / SCROLL	Copeland/scroll	Danfoss/Scroll	Copeland/scroll
Capacidad ajustable	-	ON - OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Intercambio de calor del lado del agua	-	PLACA	CARCASA EN TUBO	CARCASA EN TUBO	CARCASA EN TUBO
Tamaño de conexión de agua	-	RC1-1/2	DN50	DN65	DN80
Flujo de agua nominal	m3/h	8,5	13,6	17,0	27,2
Caída de presión de agua	kpa	50	40	65	75
Presión de agua máx.	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0
Ruido	dB(A)	≤65	≤68	≤68	≤70
Grado a prueba de descargas eléctricas	-	Class I	Class I	Class I	Class I
Clase de prueba de agua de la unidad exterior	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Peso corriente	-	360	690	910	1350
Dimensión neta (L * W * H)	mm	1110*900*1800	2042*1170*2128	2042*1170*2128	2200*1450*2300

1. Calefacción: Temperatura ambiente (DB / WB): 7° / 6° ,Temperatura del agua (Entrada / Salida): 30° / 35°. Enfriamiento: temperatura ambiente (DB / WB): 35° / 24° , temperatura del agua (entrada / salida): 12° / 7°

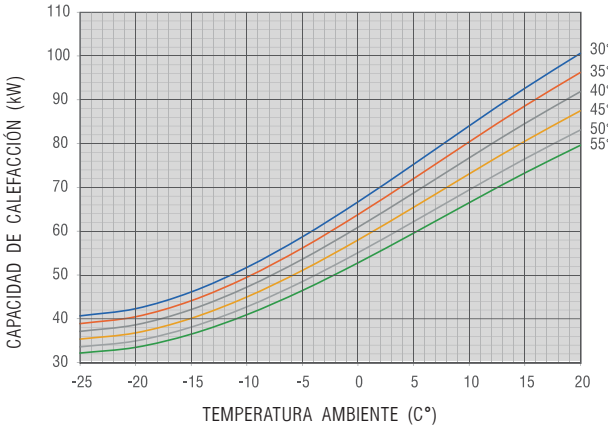
Curva Capacidad de Calefacción 47kW



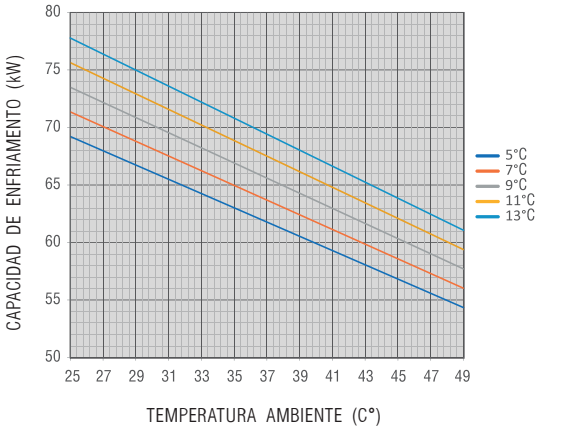
Curva Capacidad de Enfriamiento 47kW



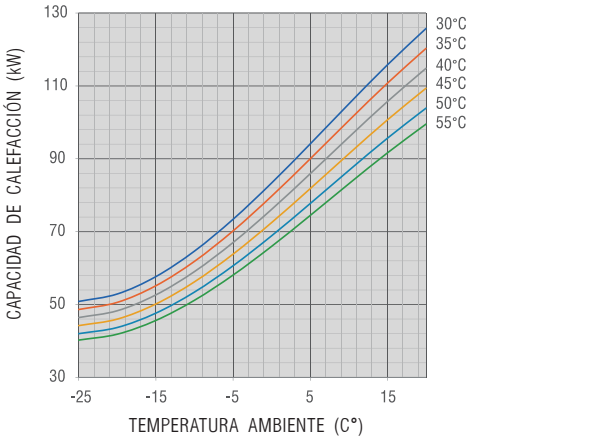
Curva Capacidad de Calefacción 75kW



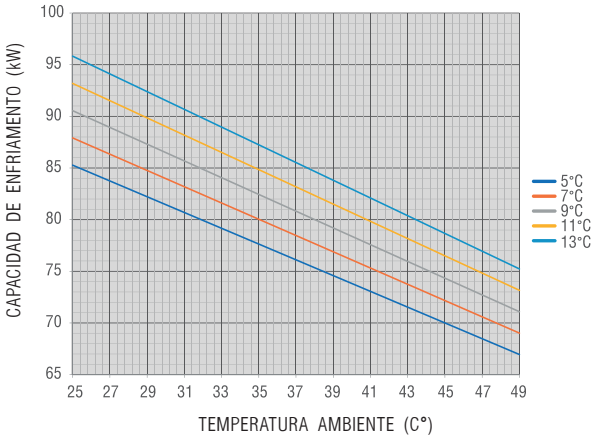
Curva Capacidad de Enfriamiento 75kW



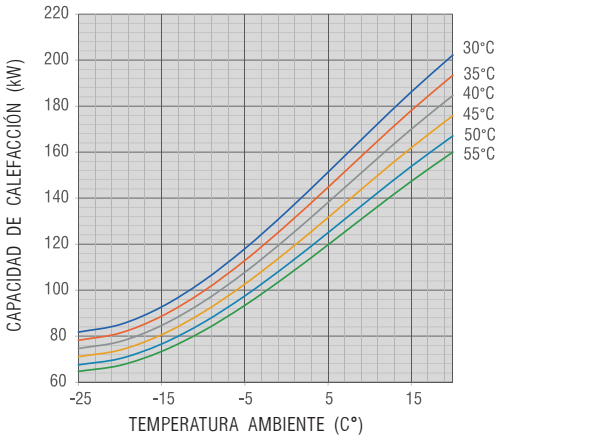
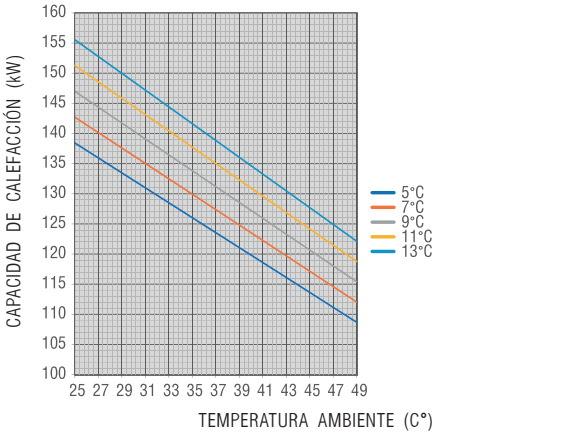
Curva Capacidad de Calefacción 94kW



Curva Capacidad de Enfriamiento 94kW



Curva Capacidad de Calefacción 150kW



Curva Capacidad de Enfriamiento 150kW