

1 AQCL / AQCH

TIPO AIRE / AGUA

11 modelos sólo frío de 24,9 a 124,8 kW

8 modelos bomba de calor de 24,9 a 76,5 kW

RANGO DE FUNCIONAMIENTO

FRÍO

Aire exterior +46°C +15°C

Agua fría +5°C +18°C

CALOR

Aire exterior -5°C +20°C

Agua caliente +25°C +50°C

*Opcional control de condensación para funcionamiento modo frío hasta -12°C



Modelo AQCL y AQCH

C Características

AQU@LOGIC CON VENTILADOR CENTRÍFUGO

GAMA DE 11 MODELOS DESDE 24,9 KW HASTA 124,8 KW EN VERSIONES SÓLO FRÍO Y 8 MODELOS EN VERSIÓN BOMBA DE CALOR DESDE 24,9 KW HASTA 76,5 KW.

CARACTERÍSTICAS

CONTROL ILTC "Intelligent Liquid Technology control". Gracias a la incorporación de este control la gama Aqu@logic garantiza el óptimo funcionamiento de sus equipos en todo su rango de utilización y con unas ventajas inigualables.

2 COMPRESORES SCROLL EN TANDEM montados en todos los equipos para obtener unos resultados excepcionales (C.O.P) a cargas parciales. Funcionamiento equilibrado, con balanceo para conseguir una duración máxima de los compresores.

COMPONENTES DE SERIE

VENTILADORES CENTRÍFUGOS:

- PRESIONES ESTÁNDAR: de 100 a 200Pa (según modelos)
- VENTILADOR POTENCIADO (opcional): de 175 a 400 Pa (según modelos)

SECCIONADOR GENERAL.

RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA PROTECCIÓN INTERCAMBIADOR.

FLUJOSTATO. (mod. 40-50-60) / interruptor de presión diferencial (mod. 25-30-35)

MANÓMETRO y INTERCAMBIADOR DE PLACAS.

FILTRO DE AGUA. (sin montar)

PROTECCIÓN ESPECIAL COMPRESORES permite hasta 12 ciclos de funcionamiento por hora.

TOTAL ACCESIBILIDAD DE TODOS LOS COMPONENTES.

POSIBILIDAD DE DESCARGA DE AIRE VERTICAL O FRONTAL.

CONCEPTO "PLUG AND PLAY" (CONECTAR Y LISTO)

MODELOS CON KIT HIDRÁULICOS (sin depósito de inercia).

Incorporan todos los elementos necesarios para una instalación fácil, sencilla, fiable y económica. 1 bomba (mod. 25-30-35) y 1 o 2 bombas (mod. 40 a 130).

MANTENIMIENTO MUY SENCILLO

- El control ILTC, memoriza sus 10 últimos fallos para facilitar cualquier eventual intervención.

- Paneles desmontables con accesibilidad total a los componentes eléctricos y mecánicos.

PRINCIPALES VENTAJAS

VOLUMEN DE AGUA NECESARIO. Mínimo volumen de agua necesario en la instalación sólo 2,5 l/kW.

DEPÓSITO DE INERCIA. No necesita depósito de inercia (en la mayoría de los casos).

* Accesorios y características técnicas ver páginas siguientes.



M Modelos

SÓLO FRÍO



MODELO	CAPACIDAD (kW)		PRECIO Sin kit hidráulico	PRECIO Con kit hidráulico
	FRÍO		€	€
AQCL-25	24,9		9.100	9.672
AQCL-30	28,8		9.527	10.088
AQCL-35	33,7		10.494	11.232
AQCL-40	39,6		13.333	14.196
AQCL-50	46,4		14.560	15.392
AQCL-60	56,3		16.172	17.160
AQCL-70	67,5		17.566	18.512
AQCL-80	76,5		19.064	19.968
AQCL-100	99,1		22.568	24.284
AQCL-120	113,7		25.064	26.780
AQCL-130	124,8		26.208	27.924

BOMBA DE CALOR



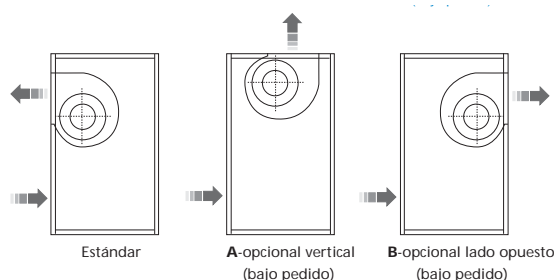
MODELO	CAPACIDAD (kW)		PRECIO Sin kit hidráulico	PRECIO Con kit hidráulico
	FRÍO	CALOR	€	€
AQCH-25	24,9	27,6	10.712	11.569
AQCH-30	28,8	32,2	11.248	12.105
AQCH-35	33,7	36,3	12.319	13.390
AQCH-40	39,6	43,9	15.319	16.604
AQCH-50	46,4	55,4	16.818	18.104
AQCH-60	56,3	64,2	18.639	20.139
AQCH-70	67,5	76,2	20.353	21.853
AQCH-80	76,5	84,0	22.281	23.781

NOTA: Precios lista= configuración estándar= salida aire frontal y entrada aire frontal en el mismo lado.

Otras configuraciones posibles realizadas en fábrica + 200 €.

A- Salida aire vertical y entrada aire frontal.

B- Entrada aire frontal, salida aire frontal lado opuesto.





1

A Accesorios



VENTILADOR CENTRÍFUGO

PRECIOS €

MODELO	25	30	35	40	50	60	70	80	100-130		
• ELÉCTRICOS Y DE CONTROL											
Control remoto paro/marcha.										123	L
Monitor de fase.										std	M
Indicación digital temperatura presión evap./cond.										std	
Control de condensación para modo frío con variador de velocidad (-12°C).	PE	1.366		1.517		1.821			2.533		
	GE	1.635		1.890		2.133			2.533		
Secuenciador arranque en cascada hasta 4 unidades en paralelo.										1.822	L
• CONDENSADOR											
Batería con tratamiento "Aletas azules" (para ambientes no agresivos).										A consultar	
Batería con tratamiento "Protección aletas plateada" (para ambientes agresivos).										A consultar	
Cu/Cu										A consultar	
• CIRCUITO HIDRÁULICO											
Interruptor de Flujo.		75								std	L
Válvulas agua, entrada/salida.		86								150	L
Filtro de agua.										std	
• KIT BOMBA DOBLE **											
(2ª bomba + válvula de intercepción/retención + filtro).			No							1.607	M
• DISPOSITIVO ACÚSTICO											
Forro compresores.		242					337		Consultar		M
• AMORTIGUADORES											
De goma.				322				643	702		L
De muelle.				375				713	817		L
• VENTILADOR POTENCIADO											
Hasta 230Pa		172	257		332				no		M
Hasta 400Pa					No			354	385		M

std = estándar, incluido en la unidad. L = Servido aparte. M = Montado en fábrica.

*Todos los modelos de la gama AQCL y AQCH son adecuados para su funcionamiento sin depósito adicional hasta un contenido de agua en el circuito de 2,5 l/kW.

**Precio a añadir a los equipos con kit hidráulico.



Características técnicas

AQCL / AQCH 11 modelos sólo frío de 24,9 a 124,8 kW / 8 modelos bomba de calor de 24,9 a 76,5 kW

DESCRIPCIÓN			MODELO				
Unidad Sólo Frío			AQCL 25	AQCL 30	AQCL 35	AQCL 40	AQCL 50
Unidad Bomba de Calor			AQCH 25	AQCH 30	AQCH 35	AQCH 40	AQCH 50
Capacidad frigorífica nominal	kW		24,9	28,8	33,7	39,6	46,2
Capacidad Calorífica nominal	kW		27,6	32,2	36,3	43,9	55,4
Consumo total (1)	Nominal kW		11,5	12,9	14,2	16,1	22,0
FRIO	Nominal con Kit Hidráulico kW		12,3	13,7	15,0	16,8	22,7
Consumo total (1)	Nominal kW		11,5	12,9	13,5	16,2	22,0
CALOR	Nominal con Kit Hidráulico kW		12,3	13,7	14,3	17,0	22,8
EER	Nominal kW / kW		2,1	2,2	2,4	2,4	2,1
FRIO	Nominal con Kit Hidráulico kW / kW		2,0	2,2	2,2	2,3	2,0
C.O.P.	Nominal kW / kW		2,4	2,5	2,7	2,7	2,5
CALOR	Nominal con Kit Hidráulico kW / kW		2,2	2,3	2,5	2,6	2,4
Alimentación Eléctrica	V - Hz		400 / 3 / 50				
Tensiones límite	V		360-440				
Amperaje máximo arranque	A		10+10	11,4+11,4	13,3+13,3	18+14,6	25,6+14,6
Envolvente			Acero Galvanizado				
Refrigerante			R 407C				
KIT HIDRAULICO (OPCIONAL)			CARACTERÍSTICAS				
Conexiones hidráulicas	Entrada / Salida Ø Pulg.		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Vaso de expansión	Litros		5	5	5	12	12
Filtro	Ø Pulg.		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Válvula de seguridad tarada a	bar		3	3	3	3	3
Etapas			50	50	50	45	36
Compresor	Tipo		Scroll				
	Número		2 (Tamdem)				
Evaporador:	Tipo		Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
	Volumen litros		2,2	2,44	2,44	3,44	4,33
Ventiladores:	Número		2	2	2	2	2
	Caudal m³/h		13.500	14.000	14.000	15.000	19.500
Presión estática disponible	Pa		130	130	130	130	130
Nivel Sonoro	Potencia Sonora dBA		77,1	77,1	77,1	77,4	82,6
Medidas	Ancho mm		1.750	1.750	1.750	2.206	2.206
	Fondo mm		890	890	890	890	890
	Alto mm		1.505	1.505	1.505	1.773	1.773
Pesos (sin bomba)	Kg		377/385	395/410	405/425	565/570	620/640
(con bomba)	Kg		387/395	405/420	415/435	575/580	630/650

Los valores de capacidad en modo Frío estan basados en temperaturas de entrada/salida 12 / 7°C y temperatura ambiente de 35°C.
Los valores de capacidad en modo Calor estan basados en temperaturas de entrada/salida 40 / 45°C y temperatura ambiente de 7°C.

(1) Potencia de compresores mas ventiladores
- FICHA TECNICA OTRAS VERSIONES (PREGUNTAR)

Los niveles sonoros son en condiciones de carga completa. Los valores de nivel de potencia sonora se refieren a norma ISO 3744 y Eurovent 8/1.



Ct Características técnicas

AQCL / AQCH 11 modelos sólo frío de 24,9 a 124,8 kW / 8 modelos bomba de calor de 24,9 a 76,5 kW

DESCRIPCIÓN			MODELO		
Unidad Sólo Frío			AQCL 60	AQCL 70	AQCL 80
Unidad Bomba de Calor			AQCH 60	AQCH 70	AQCH 80
Capacidad frigorífica nominal		kW	56,3	67,5	76,5
Capacidad Calorífica nominal		kW	64,2	76,2	84,0
Consumo total (1)	Nominal	kW	25,5	28,5/28,1	32/31,6
FRIO	Nominal con Kit Hidráulico	kW	26,6	29,6/29,2	33,1/32,7
Consumo total (1)	Nominal	kW	25,8	28,1	31,6
CALOR	Nominal con Kit Hidráulico	kW	26,9	29,2	32,7
EER	Nominal	kW / kW	2,2	2,4	2,4
FRIO	Nominal con Kit Hidráulico	kW / kW	2,1	2,3	2,3
C.O.P.	Nominal	kW / kW	2,5	2,7	2,6
CALOR	Nominal con Kit Hidráulico	kW / kW	2,4	2,6	2,6
Alimentación Eléctrica		V - Hz	400 / 3 / 50		
Tensiones Límite		V	360~440		
Amperaje máximo arranque		A	27,8+18	27,8+25,6	27,8+27,8
Envolvente			Acero Galvanizado		
Refrigerante			R 407C		
KIT HIDRAULICO (OPCIONAL)			CARACTERÍSTICAS		
Conexiones hidráulicas	Entrada / Salida	Ø Pulg.	2"		
Vaso de expansión		Litros	12		
Filtro		Ø Pulg.	2"		
Válvula de seguridad tarada a		bar	3		
Etapas			36	45	50
Compresor	Tipo		Scroll		
	Número		2 (Tamdem)		
Evaporador:	Tipo		Placas	Placas	Placas
	Volum	litros	5,33	6,33	7,10
Ventiladores:	Número		2	2	2
	Caudal	m³/h	20.000	26.000	27.000
Presión estética standar		Pa	130	230/200	200/200
Nivel Sonoro	Potencia Sonora	dBA	82,6	79,2	79,2
Medidas	Ancho	mm	2.206	2.464	2.464
	Fondo	mm	890	1.100	1.100
	Alto	mm	1.773	2.313	2.313
Pesos (sin bomba)		Kg	650/660	855/865	910/920
(con bomba)		Kg	660/670	865/875	920/930

Los valores de capacidad en modo Frío estan basados en temperaturas de entrada/salida 12 / 7°C y temperatura ambiente de 35°C.
 Los valores de capacidad en modo Calor estan basados en temperaturas de entrada/salida 40 / 45°C y temperatura ambiente de 7°C.
 (1) Potencia de compresores mas ventiladores
 - FICHA TÉCNICA OTRAS VERSIONES (PREGUNTAR)
 Los niveles sonoros son en condiciones de carga completa. Los valores de nivel de potencia sonora se refieren a norma ISO 3744 y Eurotest 8/1.



Características técnicas

AQCL 11 modelos sólo frío de 24,9 a 124,8 kW

DESCRIPCIÓN			MODELO		
Unidad Sólo Frío			AQCL 100	AQCL 120	AQCL 130
Capacidad frigorífica nominal	kW		99,1	113,7	124,8
Consumo total (1)	Nominal	kW	40,95	44,25	47,95
	Nominal con Kit Hidráulico	kW	42,8	46,1	49,8
EER	Nominal	kW / kW	2,4	2,6	2,6
	Nominal con Kit Hidráulico	kW / kW	2,3	2,5	2,5
Alimentación Eléctrica	V - Hz		400 / 3 / 50		
Tensiones límite	V		360~440		
Amperaje máximo arranque	A		29,2 + 47	38,5 + 47	47 + 47
Envoltorio			Acero Galvanizado		
Refrigerante			R 407C		
KIT HIDRAULICO (OPCIONAL)			CARACTERÍSTICAS		
Conexiones hidráulicas	Entrada / Salida	Ø Pulg.	2"		
Vaso de expansión		Litros	12		
Filtro		Ø Pulg.	2"		
Válvula de seguridad tarada a		bar	3		
Etapas			40	45	50
Compresor	Tipo		Scroll		
	Número		2 (Tandem)		
Evaporador:	Tipo		Placas	Placas	Placas
	Volum	litros	8,4	10,3	13,9
Ventiladores:	Número		2	2	2
	Caudal	m ³ /h	20.500	29.500	30.000
Presión estética standar		Pa	165	120	100
Nivel Sonoro	Potencia Sonora	dB(A)	84,7	84,7	84,7
Medidas	Ancho	mm	2.464	2.464	2.464
	Fondo	mm	1.100	1.100	1.100
	Alto	mm	2.313	2.313	2.313
Pesos (sin bomba)		Kg	988	1.058	1.108
	(con bomba)	Kg	1.010	1.080	1.130

Los valores de capacidad en modo Frío estan basados en temperaturas de entrada/salida 12 / 7°C y temperatura ambiente de 35°C.
Los valores de capacidad en modo Calor estan basados en temperaturas de entrada/salida 40 / 45°C y temperatura ambiente de 7°C.

(1) Potencia de compresores mas ventiladores

- FICHA TECNICA OTRAS VERSIONES (PREGUNTAR)

Los niveles sonoros son en condiciones de carga completa. Los valores de nivel de potencia sonora se refieren a norma ISO 3744 y Eurovent 8/1.