

Aqua⁴

Bombas de calor polivalente condensada por aire



R410A



CONDENSACIÓN POR AIRE

 **50 - 300 kW**

 **50 - 350 kW**

- # Refrigeración y calefacción **simultáneas e independientes** para climatizar de la manera más eficiente.
- # Equilibrio constante de las necesidades de calor y frío para obtener el **máximo factor de eficiencia total**.
- # **100 % de recuperación de calor** independientemente de las condiciones.
- # Versión de 4 tubos con dos circuitos independientes que proporciona **agua caliente y fría al mismo tiempo**.
- # Versión de 2 tubos con un **circuito de refrigeración o calefacción** independiente y un **circuito dedicado de agua caliente sanitaria**.

DESESCARCHE SIN AFECTAR AL CONFORT

- # Tratamiento hidrofílico en la batería.
- # Control dinámico del desescarche.
- # Desescarche de circuitos completamente independiente.
- # Depósito de agua integrado de hasta 765 litros.

RANGO DE FUNCIONAMIENTO ASEGURADO

- # Funcionamiento de refrigeración en invierno con hasta -15 °C de temperatura ambiente.
- # Funcionamiento de calefacción con hasta -10 °C de temperatura ambiente y 45 °C de temperatura del agua de salida.
- # Recuperación de calor o producción de agua caliente con temperaturas entre 25 °C y 55 °C.

MUEBLE Y DISEÑO

- # Carcasa y bastidor de base de acero galvanizado con recubrimiento de polvo.
- # Panel de control eléctrico ventilado.
- # Conexiones Victaulic.
- # Interruptor de caudal de agua tipo clapeta.
- # Unidad totalmente accesible con paneles desmontables.
- # Todos los componentes termodinámicos van instalados dentro de la caja.



CONTROL

- # Panel electrónico Climatic 60 y parámetros de control inteligentes que optimizan la eficiencia con carga parcial.
- # Soluciones de comunicación integrada que ofrecen flexibilidad (maestro/esclavo, Modbus, BACnet o LonWorks®).
- # Display “DC Advanced” equipado con pantalla gráfica que permite acceder a los principales parámetros del usuario, con dos displays opcionales:
 - Display remoto
 - Display de servicio

CLIMATIC 60



DC Advanced



SISTEMA TERMODINÁMICO

- # Compresores scroll muy eficientes.
- # Intercambiadores de calor de placas soldadas de alta eficiencia.
- # Baterías con tubos de cobre y aletas de aluminio con recubrimiento hidrofílico.
- # Ventiladores axiales con una innovadora estructura híbrida de palas (versión EC disponible como opción).
- # Intercambiadores de calor de placas soldadas y aisladas con acero inoxidable austenítico AISI 316, con conexiones de AISI 316L.
- # Dos circuitos independientes, cada uno equipado con válvulas de expansión termostáticas.



UNIDAD SILENCIOSA

- # Versión estándar con una reducción del nivel sonoro de 8 dB(A) frente a las bombas de calor tradicionales.
- # Versión nivel sonoro bajo con una reducción media adicional de 12 dB(A).
- # Innovadora estructura híbrida de las palas de los ventiladores.
- # Envolvente insonorizada donde se alojan todos los componentes para reducir el nivel sonoro radiado.

A_(A) **A**_(B) **H**_(C) **08**_(D) **1**_(E) **M**_(F) **S**_(G)

(A) **A** = Aqua⁴

(B) **A** = Condensada por aire

(C) **H** = Bomba de calor

(D) **08** = Capacidad frigorífica nominal x10 [kW] (ej.: 08 = 80 kW)

(E) **1** = 2 compresores / 2 circuitos - **4** = 4 compresores / 2 circuitos

(F) **M** = 2 tubos - **P** = 4 tubos

(G) **S** = Nivel sonoro estándar - **L** = Bajo nivel sonoro



Condensada por aire

Unidades de bomba de calor

AQUA ⁴ - 2 tubos		AAH041MS	AAH051MS	AAH061MS	AAH071MS	AAH081MS	AAH081MS	AAH104MS	AAH124MS
Rendimiento térmico nominal - Modo frío									
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾	kW	49,5	55,0	64,5	72,0	80,8	98,4	109,0	125,4
Potencia absorbida total ⁽¹⁾	kW	15,8	18,0	20,1	23,3	26,5	32,1	36,6	39,8
EER ⁽¹⁾		3,13	3,05	3,21	3,09	3,04	3,07	2,98	3,15
Caudal de agua nominal	l/h	8499	9437	11075	12361	13875	16901	18716	21534
Caída de presión nominal	kPa	27	32	31	39	31	35	42	39
Rendimiento térmico nominal - Modo calor									
Capacidad calorífica ⁽¹⁾	kW	49,8	56,1	66,8	72,0	80,5	98,1	110,6	124,2
Potencia absorbida total ⁽¹⁾	kW	17,7	20,0	22,5	25,8	28,4	35,5	40,0	43,5
COP ⁽¹⁾		2,81	2,81	2,97	2,80	2,83	2,76	2,76	2,86
Caudal de agua nominal	l/h	8648	9743	11612	12521	13982	17046	19214	21580
Caída de presión nominal	kPa	28	34	35	41	32	36	45	40
Coefficiente de rendimiento estacional - SCOP ⁽²⁾		3,43	3,4	3,49	3,44	3,47	3,57	3,64	3,83
Eficiencia energética estacional - η _{s,h} ⁽³⁾	%	134,2	133,0	136,6	134,6	135,8	139,8	142,6	150,2
Clase de eficiencia estacional - L.T. Bomba de calor ⁽⁴⁾		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A++
Rendimiento térmico nominal - Modo frío con agua caliente sanitaria									
Capacidad frigorífica ⁽⁵⁾	kW	47,3	52,9	61,4	69,3	79,6	94,9	106,5	122
Capacidad calorífica ⁽⁵⁾	kW	61,8	69,3	79,5	90,3	103	123,8	139,3	158,3
Potencia absorbida total ⁽⁵⁾	kW	15,2	17,3	19	22,1	24,6	30,4	34,5	38,2
Caudal de agua nominal - Circuito de refrigeración	l/h	8128	9088	10546	11893	13662	16298	18295	20950
Caída de presión nominal - Circuito de refrigeración	kPa	25	30	29	36	30	32	40	38
Caudal de agua nominal - Circuito de calefacción	l/h	10734	12051	13813	15685	17892	21511	24211	27515
Caída de presión nominal - Circuito de calefacción	kPa	41	50	48	61	50	55	68	63
Factor de eficiencia total - TER		7,18	7,07	7,41	7,22	7,41	7,19	7,12	7,33
Datos acústicos									
Nivel de potencia sonora	dB(A)	80	80	81	81	81	82	82	79
Nivel de presión sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	48	48	49	49	49	50	50	47
Datos eléctricos									
Potencia máxima	kW	25,0	27,0	32,0	36,0	40,0	49,0	55,0	63,0
Intensidad máxima	A	41	44	51	55	66	81	87	96
Intensidad de arranque	A	159	162	185	183	191	194	198	220
Corriente de cortocircuito (interruptores automáticos / fusible)	kA	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	6 / 8	6 / 8	6 / 8
Circuito frigorífico									
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2
Número de compresores		2	2	2	2	2	4	4	4
Carga total de refrigerante - R410A	kg	23	23	25,2	26	26	37	38	60
Conexión hidráulica									
Tipo		Victaulic							
Diámetro		2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.

Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C

(2) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (3) Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (4) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción. | (5) Refrigeración a 12/7 °C y calefacción a 40/45 °C. | (6) Nivel de potencia sonora y nivel de presión sonora a 10 m de la unidad, en campo libre, según la norma ISO3744.

A_(A) A_(B) H_(C) 08_(D) 1_(E) M_(F) S_(G)

- (A) **A** = Aqua⁴
 (B) **A** = Condensada por aire
 (C) **H** = Bomba de calor
 (D) **08** = Capacidad frigorífica nominal x10 [kW] (ej.: 08 = 80 kW)
 (E) **1** = 2 compresores / 2 circuitos - **4** = 4 compresores / 2 circuitos
 (F) **M** = 2 tubos - **P** = 4 tubos
 (G) **S** = Nivel sonoro estándar - **L** = Bajo nivel sonoro



Condensada por aire

Unidades de bomba de calor

AQUA ⁴ - 2 tubos		AAH144MS	AAH164MS	AAH194MS	AAH214MS	AAH244MS	AAH274MS	AAH294MS	AAH324MS
Rendimiento térmico nominal - Modo frío									
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾	kW	139,5	160,8	185,2	207,8	225,6	254,2	281,1	303,3
Potencia absorbida total ⁽¹⁾	kW	46,5	53,5	64,8	75,4	84,4	90,8	105,8	121,6
EER ⁽¹⁾		3,00	3,00	2,86	2,76	2,67	2,80	2,66	2,50
Caudal de agua nominal	l/h	23957	27622	31808	35684	38742	43651	48273	52094
Caída de presión nominal	kPa	49	46	43	53	52	36	43	59
Rendimiento térmico nominal - Modo calor									
Capacidad calorífica ⁽¹⁾	kW	139,9	167,1	194,0	212,7	232,7	256,0	286,5	316,6
Potencia absorbida total ⁽¹⁾	kW	50,1	58,6	67,7	78,0	84,6	93,1	104,3	117,1
COP ⁽¹⁾		2,79	2,85	2,87	2,73	2,75	2,75	2,75	2,70
Caudal de agua nominal	l/h	24306	29047	33719	36966	40439	44497	49796	55014
Caída de presión nominal	kPa	51	51	48	58	57	46	56	67
Coefficiente de rendimiento estacional - SCOP ⁽²⁾		3,85	3,55	3,67	3,62	3,68	3,62	3,55	3,55
Eficiencia energética estacional - η_{s,h} ⁽³⁾	%	151,0	139,0	143,8	141,8	144,2	141,8	139,0	139,0
Clase de eficiencia estacional - L.T. Bomba de calor ⁽⁴⁾		A++	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Rendimiento térmico nominal - Modo frío con agua sanitaria									
Capacidad frigorífica ⁽⁵⁾	kW	137,4	157	185,9	211,1	234,3	258,9	293,8	324,5
Capacidad calorífica ⁽⁵⁾	kW	179,6	204,2	241,5	275,9	305,3	335,9	381,5	423,8
Potencia absorbida total ⁽⁵⁾	kW	44,4	49,6	58,6	68,2	74,8	81	92,3	104,6
Caudal de agua nominal - Circuito de refrigeración	l/h	23599	26964	31921	36253	40230	44463	50449	55719
Caída de presión nominal - Circuito de refrigeración	kPa	48	44	43	55	56	38	46	67
Caudal de agua nominal - Circuito de calefacción	l/h	31206	35480	41974	47944	53055	58376	66300	73660
Caída de presión nominal - Circuito de calefacción	kPa	80	73	71	92	92	75	94	113
Factor de eficiencia total - TER		7,15	7,28	7,3	7,14	7,22	7,34	7,31	7,15
Datos acústicos									
Nivel de potencia sonora	dB(A)	79	85	85	86	86	86	87	87
Nivel de presión sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	47	53	53	54	54	54	55	55
Datos eléctricos									
Potencia máxima	kW	70,0	78,0	91,0	101,7	113,7	128,0	138,8	149,7
Intensidad máxima	A	105	126	148	167	190	215	229	242
Intensidad de arranque	A	222	241	307	318	382	398	464	472
Corriente de cortocircuito (interruptores automáticos / fusible)	kA	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Circuito frigorífico									
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2
Número de compresores		4	4	4	4	4	4	4	4
Carga total de refrigerante - R410A	kg	60	63	69	76	76	86	81	76
Conexión hidráulica									
Tipo		Victaulic							
Diámetro		3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.

Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C

(2) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (3) Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (4) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción. | (5) Refrigeración a 12/7 °C y calefacción a 40/45 °C. | (6) Nivel de potencia sonora y nivel de presión sonora a 10 m de la unidad, en campo libre, según la norma ISO3744.

A_(A) **A**_(B) **H**_(C) **08**_(D) **1**_(E) **M**_(F) **S**_(G)

(A) **A** = Aqua⁴

(B) **A** = Condensada por aire

(C) **H** = Bomba de calor

(D) **08** = Capacidad frigorífica nominal x10 [kW] (ej.: 08 = 80 kW)

(E) **1** = 2 compresores / 2 circuitos - **4** = 4 compresores / 2 circuitos

(F) **M** = 2 tubos - **P** = 4 tubos

(G) **S** = Nivel sonoro estándar - **L** = Bajo nivel sonoro



Condensada por aire

Unidades de bomba de calor

AQUA ⁴ - 4 tubos		AAH04IPS	AAH05IPS	AAH06IPS	AAH07IPS	AAH08IPS	AAH094PS	AAH104PS	AAH124PS
Rendimiento térmico nominal - Modo frío									
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾	kW	47,4	52,2	62,1	68,8	76,4	93,6	103	125,4
Potencia absorbida total ⁽¹⁾	kW	15,7	18,2	19,5	23,1	26,8	32	37,1	39,8
EER ⁽¹⁾		3,02	2,87	3,18	2,98	2,85	2,92	2,77	3,15
Caudal de agua nominal	l/h	8136	8960	10673	11818	13117	16069	17689	21534
Caída de presión nominal	kPa	25	29	29	36	28	32	38	39
Rendimiento térmico nominal - Modo calor									
Capacidad calorífica ⁽¹⁾	kW	50,2	56,3	64,2	72,6	81	98,8	111,3	126,8
Potencia absorbida total ⁽¹⁾	kW	15,6	17,7	19,5	22,5	25	31	35,2	40,6
COP ⁽¹⁾		3,22	3,19	3,3	3,23	3,24	3,19	3,16	3,12
Caudal de agua nominal	l/h	8717	9787	11159	12609	14083	17176	19339	22039
Caída de presión nominal	kPa	28	35	33	41	32	36	45	42
Coefficiente de rendimiento estacional - SCOP ⁽²⁾		3,86	3,82	3,98	3,88	3,88	4,38	4,38	4,13
Eficiencia energética estacional - η_{s,h} ⁽³⁾	%	151,4	149,8	156,2	152,2	152,2	172,2	172,2	162,2
Clase de eficiencia estacional - L.T. Bomba de calor ⁽⁴⁾		A++	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Rendimiento térmico nominal - Modos de frío y calor									
Capacidad frigorífica ⁽⁵⁾	kW	47,3	52,9	61,4	69,3	79,6	94,9	106,5	122
Capacidad calorífica ⁽⁵⁾	kW	61,8	69,3	79,5	90,3	103	123,8	139,3	158,3
Potencia absorbida total ⁽⁵⁾	kW	15,2	17,3	19	22,1	24,6	30,4	34,5	38,2
Caudal de agua nominal - Circuito de refrigeración	l/h	8128	9088	10546	11893	13662	16298	18295	20950
Caída de presión nominal - Circuito de refrigeración	kPa	25	30	29	36	30	32	40	38
Caudal de agua nominal - Circuito de calefacción	l/h	10734	12051	13813	15685	17892	21511	24211	27515
Caída de presión nominal - Circuito de calefacción	kPa	41	50	48	61	50	55	68	63
Factor de eficiencia total - TER		7,18	7,07	7,41	7,22	7,41	7,19	7,12	7,33
Datos acústicos									
Datos acústicos	dB(A)	80	80	81	81	81	82	82	84
Nivel de presión sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	48	48	49	49	49	50	50	47
Datos eléctricos									
Potencia máxima	kW	25,0	27,0	32,0	36,0	40,0	49,0	55,0	63,0
Intensidad máxima	A	41	44	51	55	66	81	87	96
Intensidad de arranque	A	159	162	185	183	191	194	198	220
Corriente de cortocircuito (interruptores automáticos / fusible)	kA	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	6 / 8	6 / 8	6 / 8
Circuito frigorífico									
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2
Número de compresores		2	2	2	2	2	4	4	4
Carga total de refrigerante - R410A	kg	21	21	26	28	27	36	37	62
Conexión hidráulica									
Tipo		Victaulic							
Diámetro		2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.

Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C

(2) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (3) Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (4) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción. | (5) Refrigeración a 12/7 °C y calefacción a 40/45 °C. | (6) Nivel de potencia sonora y nivel de presión sonora a 10 m de la unidad, en campo libre, según la norma ISO3744.

A_(A) A_(B) H_(C) 08_(D) 1_(E) M_(F) S_(G)

- (A) **A** = Aqua⁴
 (B) **A** = Condensada por aire
 (C) **H** = Bomba de calor
 (D) **08** = Capacidad frigorífica nominal x10 [kW] (ej.: 08 = 80 kW)
 (E) **1** = 2 compresores / 2 circuitos - **4** = 4 compresores / 2 circuitos
 (F) **M** = 2 tubos - **P** = 4 tubos
 (G) **S** = Nivel sonoro estándar - **L** = Bajo nivel sonoro



Condensada por aire

Unidades de bomba de calor

AQUA ⁴ - 4 tubos		AAH144PS	AAH164PS	AAH194PS	AAH214PS	AAH244PS	AAH274PS	AAH294PS	AAH324PS
Rendimiento térmico nominal - Modo frío									
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾	kW	139,5	157,4	179,9	202,8	220,1	249,1	274,2	295,7
Potencia absorbida total ⁽¹⁾	kW	46,5	52,7	64,8	75,1	84,7	89,5	105,6	122,1
EER ⁽¹⁾		3	2,99	2,78	2,7	2,6	2,78	2,6	2,42
Caudal de agua nominal	l/h	23957	27033	30897	34835	37796	42773	47089	50783
Caída de presión nominal	kPa	49	44	41	51	50	35	41	56
Rendimiento térmico nominal - Modo calor									
Capacidad calorífica ⁽¹⁾	kW	143,1	169,9	196,8	216,6	236,5	260,3	291,7	320,7
Potencia absorbida total ⁽¹⁾	kW	46,7	52,2	60,7	70	76,2	83,5	94,2	105,8
COP ⁽¹⁾		3,07	3,25	3,24	3,09	3,1	3,12	3,1	3,03
Caudal de agua nominal	l/h	24867	29527	34200	37650	41109	45245	50689	55739
Caída de presión nominal	kPa	53	53	49	60	58	48	58	68
Coefficiente de rendimiento estacional - SCOP ⁽²⁾		4,16	4,19	4,22	4,14	4,16	4,2	4,01	4
Eficiencia energética estacional - η _{s,h} ⁽³⁾	%	163,4	164,6	165,8	162,6	163,4	165	157,4	157
Clase de eficiencia estacional - L.T. Bomba de calor ⁽⁴⁾		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Rendimiento térmico nominal - Modos de frío y calor									
Capacidad frigorífica ⁽⁵⁾	kW	137,4	157	185,9	211,1	234,3	258,9	293,8	324,5
Capacidad calorífica ⁽⁵⁾	kW	179,6	204,2	241,5	275,9	305,3	335,9	381,5	423,8
Potencia absorbida total ⁽⁵⁾	kW	44,4	49,6	58,6	68,2	74,8	81	92,3	104,6
Caudal de agua nominal - Circuito de refrigeración	l/h	23599	26964	31921	36253	40230	44463	50449	55719
Caída de presión nominal - Circuito de refrigeración	kPa	48	44	43	55	56	38	46	67
Caudal de agua nominal - Circuito de calefacción	l/h	31206	35480	41974	47944	53055	58376	66300	73660
Caída de presión nominal - Circuito de calefacción	kPa	80	73	71	92	92	75	94	113
Factor de eficiencia total - TER		7,15	7,28	7,3	7,14	7,22	7,34	7,31	7,15
Datos acústicos									
Nivel de potencia sonora	dB(A)	84	85	85	86	86	86	87	87
Nivel de presión sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	47	53	53	54	54	54	55	55
Datos eléctricos									
Potencia máxima	kW	70,0	78,0	91,0	101,7	113,7	128,0	138,8	149,7
Intensidad máxima	A	105	126	148	167	190	215	229	242
Intensidad de arranque	A	222	241	307	318	382	398	464	472
Corriente de cortocircuito (interruptores automáticos / fusible)	kA	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Circuito frigorífico									
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2
Número de compresores		4	4	4	4	4	4	4	4
Carga total de refrigerante - R410A	kg	59	63	69	77	79	76	80	82
Conexión hidráulica									
Tipo		Victaulic							
Diámetro		3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.

Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C

(2) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (3) Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (4) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción. | (5) Refrigeración a 12/7 °C y calefacción a 40/45 °C. | (6) Nivel de potencia sonora y nivel de presión sonora a 10 m de la unidad, en campo libre, según la norma ISO3744.



Condensada por aire

Unidades de bomba de calor

AQUA ⁴		AAH041	AAH051	AAH061	AAH071	AAH081	AAH094	AAH104	AAH124	AAH144	AAH164
A	mm	2440		2792			3540		3538		
B		1183		1183			1183		1653		
C		1735		1735			1679		1846		
Peso de las unidades estándar											
Unidad básica (2 tubos)	kg	680	690	800	810	850	1190	1210	1550	1570	1690
Unidad básica (4 tubos)		690	700	810	820	860	1210	1230	1550	1570	1710

AQUA ⁴		AAH194	AAH214	AAH244	AAH274	AAH294	AAH324
A	mm	3538			4206		
B		1653			1653		
C		2330			2330		
Peso de las unidades estándar							
Unidad básica (2 tubos)	kg	1710	1890	1910	2260	2290	2320
Unidad básica (4 tubos)		1730	1920	1940	2290	2320	2350

