



Arcoa XL 715-1565

unidad chiller, con ventiladores axiales de condensación gama con compresores de tornillo semiherméticos a R513A o R134a



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Unidades eficiencia de alta energía en R513A y R134a.
- Límites de funcionamiento ampliados.
- Ajuste continuo de potencia (25-100%).
- Amplia gama de accesorios.
- Control integrado maestro/esclavo.

Gama

11 modelos disponibles:

- De 715 a 1565 kW de refrigeración.

Denominación

Arcoa	XL	CH		3	1865	T	ECO
TIPO	SERIE	VERSIÓN	TIPO DE COMPRESOR	Nº DE COMPRESORES	MODELO	OPCIONES	INTERCAMBIADOR
		CH: CHILLER	(NADA): SCROLL I: INVERTER S: SCREW		715, 765, 815, 885, 955, 1025, 1105, 1175, 1335, 1455, 1565	(NADA): STANDARD T: ALTO RENDIMIENTO Q: SILENCIOSO	(NADA): R134a ECO: R513a ECO: 1234ze

Aplicación / Utilización

- Bomba de calor para climatización y preparación de ACS.

Construcción / Composición

- Estructura de chapa de acero galvanizada y lacada en RAL9018.
- Compresor de tornillo semihermético de alta capacidad eficiencia con control de capacidad (25-100%).
- Equipado con protección y resistencia térmica, válvula de cierre de la tubería de salida del gas refrigerante.
- Intercambiador de calor a contracorriente R134a-H2O con aislamiento de espuma de poliuretano de célula cerrada, presostato diferencial de flujo de agua y accesorios.
- Intercambiador de calor R134a-Ar con microcanales.
- Ventiladores del tipo axial de rotor externo equipados con protección térmica interna, rejillas de protección y dispositivo electrónico proporcional para el ajuste continuo de la velocidad de rotación del ventilador.
- Visualización del circuito de refrigeración de alta/baja presión.
- Válvula de expansión electrónica.
- Programación horaria.
- Control maestro/esclavo de hasta 4 unidades en paralelo.
- Control de flujo primario variable.

Opciones

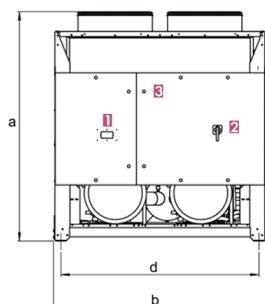
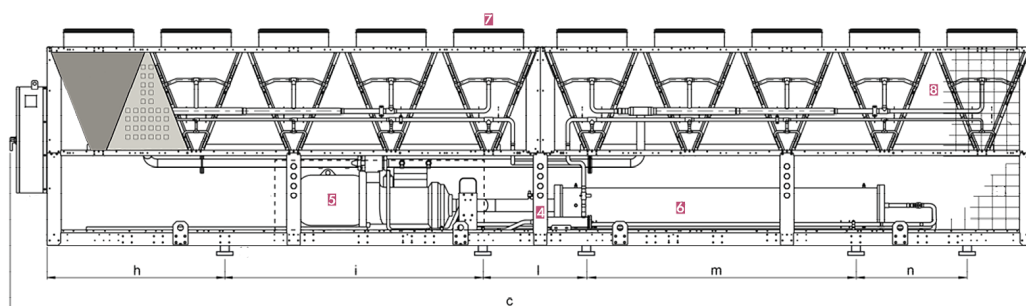
- Circuito hidráulico integrado, equipado con bomba de circulación (simple o doble), válvula de purga automática, vaso de expansión y válvula de seguridad. Además, es posible instalar un depósito de inercia integrado.
- Compresores herméticos scroll, sólo frío o bomba de calor. Ventiladores de condensación EC.
- Recuperación total o parcial mediante el descalentador.
- Soportes antivibratorios.
- Arranque suave.
- Interfaz de comunicación (disponible: Modbus, Bacnet; Lon).
- Temperatura del agua fría a baja temperatura (hasta -8° C).

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



- 1 Panel de control
- 2 Interruptor
- 3 Tablero de control y potencia
- 4 Manómetros

- 5 Compresor
- 6 Evaporador
- 7 Aficionados
- 8 Condensador

Modelos		715	765	815	885	955	1025	1105	1175	1335	1455	1565
a	mm	2480										
b	mm	2260										
c	mm	7150	8250		9350		10450		11550	12710		
d	mm	2100										
e	mm	379	454							506	509	
f	mm	673	1239		1215							
g	mm	2900	2850				3250			3650	3610	
h	mm	736				1286				1986	946	949
i	mm	1900				2450				3000		
l	mm	1460						1310		1160	2200	
m	mm	1900	2450				3000			2200		
n	mm	-									3000	

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- La instalación sólo es posible en el exterior.
- Temperatura de funcionamiento: de -15° C a 50° C.

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA ARCOA XL 715-1565

Modelos		715	765	815	885	955	1025	1105	1175	1335	1455	1565
Capacidad de enfriamiento	kW	722	775,3	824,4	891,3	968,3	1034,3	1121,2	1181,2	1333,1	1450,2	1564,1
E.E.R.	-	3,32	3,3	3,34	3,3	3,37	3,31	3,34	3,26	3,27	3,19	3,16
Potencia absorbida	kW	217,6	234,9	246,8	270,1	287,3	312,5	335,7	362,3	407,7	454,6	495
SEER	-	4,81	4,8	4,78	4,74	4,77		4,82	4,75	4,78	4,79	4,76
Potencia de recuperación total	kW	918	987	1045	1135	1226	1316	1423	1508	1701	1862	2015
Potencia de recuperación parcial	kW	115	127	137	147	158	171	189	197	220	242	262
Potencia acústica	dB(A)	99	100			101			102		103	104
Compresores/escalones	-	2/i (25-100%)										
Alimentación	V-ph-Hz	400-3+N-52										
Corriente nominal	A	361	390	410	449	477	519	558	602	675	756	823
Peso de referencia	kg	4840	4860	5705	6135	6680	6745	7130	7150	7555	9390	9850

Capacidad de enfriamiento: aire = 35° C; agua = 7/12° C

SEER: EN 14825

Potencia de recuperación total: con accesorio de recuperación RC100

Potencia de recuperación parcial: con accesorio de recuperación Desuperheater

Potencia acústica: UNI EN-ISO 9614

Corriente nominal: sin electrobombas



NOTA

Para la selección del modelo más adecuado y la validación de los datos en las condiciones de su proyecto, póngase en contacto con nuestro equipo de asesores.