



Arcoa M 4T 33-65

unidad multifunción de 4 tubos con ventiladores axiales de condensación y compresores herméticos scroll a R410



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Adaptación a las necesidades térmicas del edificio.
- Producción simultánea de agua caliente y fría.
- Compacto.
- Opción de kit silencioso.

Gama

5 modelos disponibles:

- De 34 a 61,9 kW de refrigeración.
- De 39,1 a 67,9 kW de calefacción.

Denominación

Arcoa	M	4T	2	65
<u>Tipo</u>	<u>Serie</u>	<u>Versión</u> 4T: POLIVALENTE	<u>Tipo de Compresor</u> (NADA): SCROLL	<u>Nº de Compresores</u> 33, 45, 50, 60, 65

Aplicación / Utilización

- Sistema polivalente para la producción simultánea o separada de agua caliente y fría con una sola unidad.

Construcción / Composición

- Estructura de acero galvanizado lacado en RAL9018 y aislado acústicamente en el interior, que se divide en dos compartimentos; uno para el compresor, el cuadro eléctrico y los principales componentes del circuito de refrigeración; el otro para los intercambiadores de calor y los ventiladores.
- Compresor scroll hermético, equipado con protección y resistencia térmica.
- Intercambiador R410A-H2O de acero inoxidable debidamente aislado, dotado de resistencia anticongelante.
- R410A-Intercambiador de calor de cobre, aleteado en aluminio.
- Circuitos de refrigeración, hidráulica primaria y secundaria de cobre recocido y soldado con aleaciones metálicas.
- Ventilador de condensación axial, con protección térmica.
- El indicador de presión y el indicador de horas compuerta están disponibles en integrado .
- Control integrado con interfaz, incorporado.

Opciones

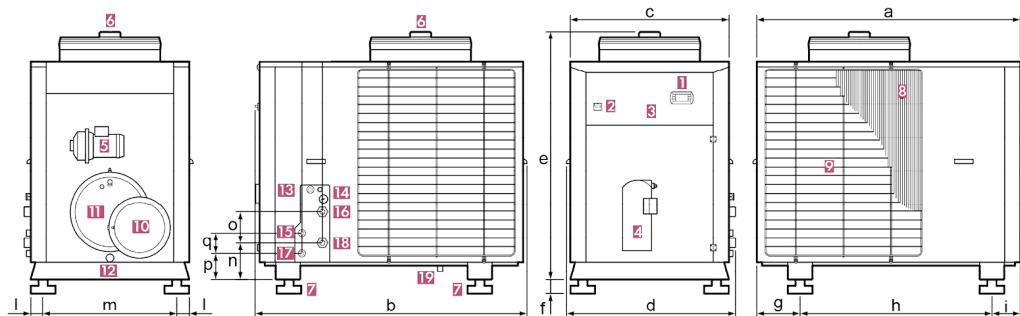
- Circuito hidráulico integrado, equipado con bomba de circulación (simple o doble), válvula de purga automática, vaso de expansión y válvula de seguridad. Además, es posible instalar un depósito de inercia integrado.
- Motores EC, compresores de descarga forzada, modo silencioso, calentador anticongelante del depósito.
- Interfaz de comunicación (disponible: Modbus, Bacnet; Lon).
- Temperatura del agua fría a baja temperatura (hasta -10° C)
- Condensador con protección epoxi, o de cobre/cobre.
- Set-point doble digital / o digital
- Arranque suave.

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

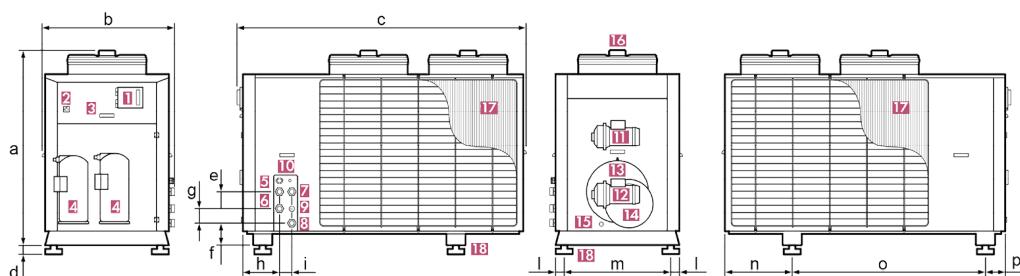
Modelo 33



- | | |
|--|--|
| 1 Panel de control | 10 Vaso de expansión |
| 2 Interruptor | 11 Tanque (ajustes ASP) |
| 3 Cuadro eléctrico | 12 Válvula de purga (ajustes ASP) |
| 4 Compresor | 13 Alimentación eléctrica |
| 5 Bomba (ajustes P - ASP) | 14 Manómetro |
| 6 Ventilador | 15-17 Entrada/salida de agua do recuperador |
| 7 Soportes antivibración (opcional) | 16-18 Entrada/salida de agua do circuito primario |
| 8 Condensador | 19 Descarga de condensados |
| 9 Rejilla de protección | |

Modelos		33
a	mm	1660
b	mm	1710
c	mm	1000
d	mm	1045
e	mm	1570
f	mm	75
g	mm	273
h	mm	1210
i	mm	179
l	mm	30
m	mm	942
n	mm	235
o	mm	196
p	mm	175
q	mm	100

Modelos 45 a 65



- | | |
|---|---|
| 1 Panel de control | 11 Cuerpo de bomba (ajustes ASDP) |
| 2 Interruptor | 12 Cuerpo de bomba (ajustes P - ASP) |
| 3 Tablero de control y potencia | 13 Tanque (ajustes ASP - ASDP) |
| 4 Compresor | 14 Vaso de expansión |
| 5-6 Entrada/salida de agua del recuperador | 15 Sistema de drenaje |
| 7-8 Entrada/salida de agua do circuito principal | 16 Ventilador |
| 9 Manómetro | 17 Condensador |
| 10 Alimentación eléctrica | 18 Soportes antivibración (opcional) |

Modelos		45	50	60	65
a	mm		1565		
b	mm		1070		
c	mm		2315		
d	mm		75		
e	mm		150		
f	mm		184		
g	mm		115		
h	mm		300		
i	mm		100		
l	mm		28		
m	mm		942		
n	mm		544		
o	mm		1562		
p	mm		160		

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- La instalación sólo es posible en el exterior.
- Temperatura de funcionamiento: de -15° C a 45° C.

SELECCIÓN**TABLA DE SELECCIÓN PARA ARCOA M 4T 33-65**

Modelos		33	45	50	60	65
Capacidad de enfriamiento	kW	33,8	42,4	50,3	57,9	61,6
Potencia absorbida de enfriamiento	kW	13,5	17	18,8	21,9	24,4
E.E.R.	-	2,5	2,49	2,68	2,64	2,54
Capacidad de enfriamiento	kW	32,8	41	49,7	54,9	62,4
Capacidad de recuperación de calefacción	kW	44,5	54,7	65,3	72,2	81,5
T.E.R.	-	6,57	6,88	7,26	7,28	7,42
Capacidad de calefacción	kW	39,4	48,1	56,2	62,5	68,3
Potencia absorbida de calefacción	kW	13,6	16,8	18,9	20,9	23,7
C.O.P.	-	2,9	2,85	2,97	3	2,88
SEER	-	2,78	3,68	4,2	4,26	4,01
SCOP	-	3,28	3,72	3,74		3,79
Presión acústica	dB(A)	54	56		57	
Potencia acústica	dB(A)	78	80		81	
Compresores/escalones	1/1			1/1		
Alimentación	V-ph-Hz			400-3+N-50		
Corriente nominal	A	22	26	31	36	40
Peso de referencia	kg	470	735	775	795	825

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

Capacidad de enfriamiento + calefacción: aire= 35° C; agua = 7/12° C & 40/45°

Capacidad de calefacción: aire= 7° C 87%; agua = 40 /45° C

SEER e SCOP: EN 14825

Presión acústica: campo abierto (Q=2) a 5m

Corriente nominal: sin electrobombas



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.