

CALEFACCIÓN

INTRODUCCIÓN

Cuando decidimos hacer una piscina a menudo aparecen algunas preguntas y dudas referentes a su utilización y disfrute por parte de los usuarios.

¿Cuántos meses podré disfrutar de mi piscina?



¿Estará la temperatura del agua a mi gusto en Mayo o Junio?

¿O incluso en Septiembre y Octubre?

¿Podré bañarme a primera hora de la mañana o en la madrugada?

Estas u otras preguntas parecidas tienen una respuesta: depende. Depende de las condiciones meteorológicas de su zona.

Pero si uno no quiere depender exclusivamente de los factores externos y desea bañarse más tiempo y con la temperatura del agua que quiera, entonces deberá climatizar su piscina. Entonces surgen nuevas preguntas:



¿Cuánto es posible alargar la temporada de baño?

¿Qué posibilidades existen de poder climatizar el agua?

¿Cuál es la mejor solución?

¿Es muy caro?



BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR AXIAL, DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR - MODELO AMERICANO

Air Energy

Proporcionan el mejor rendimiento COP (relación entre consumo eléctrico y energía calorífica producida) gracias a la gran superficie de su batería evaporadora. Todos los modelos utilizan intercambiador de titanio, con 15 años de garantía, único material que garantiza su resistencia frente a agresiones químicas o electrolíticas.

Características generales

- Auto Heat: Sistema patentado por Air Energy que mantiene automáticamente la piscina y/o spa a la temperatura deseada, controlando el sistema de filtración.
- Monitor de fases: Protege al compresor en caso de pérdida o inversión de fases.
- Descongelación: Activándose el ventilador, la unidad descongela el evaporador.
- Cubierta bloqueable: Proporciona seguridad y un uso controlado.
- Carcasa de PVC: Anti-corrosión y con protección contra rayos ultra violeta.
- Compresor Scroll: Para un funcionamiento silencioso y eficiente.
- Conectores incluidos: Permite que cada unidad se interconecte con ordenadores y/o sistemas automáticos de válvulas automáticas.
- Dos termostatos: Para controlar piscina y spa independientemente.
- Funcionamiento óptimo, sin congelación, hasta 5°C.

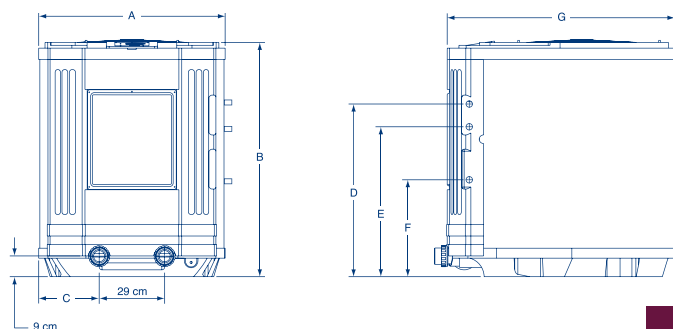
Equipamiento opcional

- Control remoto: Control total de las operaciones de la bomba de calor desde cualquier lugar mediante paneles de control.
- Válvulas automáticas: Para la sincronización de la bomba de calor y el sistema de filtración. Simplemente tocando un botón la bomba de calor automáticamente cambia la dirección de las válvulas, enciende la bomba de filtración y cambia la temperatura deseada de la piscina o el SPA.
- Reversibilidad: Puede utilizarse también para enfriar el agua (opción "chiller"). Está disponible sólo como "chiller" o con ambas funciones, calentador y "chiller".
- Descongelación por gas: Permite que la unidad funcione a temperaturas inferiores a 0°C, descongelando el evaporador en caso de que sea necesario. Funciona sólo con la opción de reversibilidad.

Modelos y características técnicas:

Modelo	200TI-251	300TI-251	300TI-353	400TI-251	400TI-353	500TI-251	500TI-353
Código básico	35824	35825	35826	35827	35828	35831	35832
Código reversible	-	-	-	35829	35830	35833	35834
Alimentación Eléctrica	208-230/50/1	208-230/50/1	380-420/3/50	208-230/50/1	380-420/3/50	208-230/50/1	380-420/50/3
Fusible requerido	20A	30A	10A	40A	20A	50A	20A
Intercambiador	Titanio						
Compresor	24K Scroll	37K Scroll		45K Scroll		68K Scroll	
Cabinet	ABS						
Refrigerante	1,36kg R407C	1,59kg R407C		2,44kg R407C		2,95kg R407C	
Alarma de bajo caudal de agua				6 m³/h			
Caudal optimo de agua				12m³/h			
Caudal minimo de agua				6m³/h			
Caudal maximo de agua				28m³/h			
Caudal de aire	3500 m³/h			7000 m³/h			
Diferencial de temp. de agua	Ajustable entre 1°C a 5°C						
Tamaño de la unión (Delta T)	Ø 50 mm adaptadores (2" unión)						
27°C	Consumo kW	1,7	2,8	2,8	3,3	3,3	5,3
	BTU's	37000	54000	54000	71000	71000	111000
	Salida kW	11	16	16	21	21	32,5
	COP	6,47	5,7	5,7	6,36	6,36	6,13
15°C	Consumo kW	1,6	2,66	2,66	2,96	2,96	4,57
	BTU's	28000	41000	41000	52000	52000	76000
	Salida kW	8	12	12	15	15	22
	COP	5,0	4,5	4,5	5,1	5,1	4,8
5°C	Consumo kW	1,5	2,5	2,5	2,8	2,8	4,4
	BTU's	22000	33000	33000	38000	38000	55000
	Salida kW	6,5	9,5	9,5	11,2	11,2	16,11
	COP	4,33	3,8	3,8	4,0	4,0	3,7

Cálculos basados a temperatura ambiente de 27°C y 60% HR - 15°C y 60% HR - 5°C y 60 HR. Caudal de 12 m³/h. Agua a 24°C.



Modelo	A	B	C	D	E	F	G
200TI	66 cm	79 cm	18,5 cm	62 cm	55 cm	33 cm	89 cm
300TI	66 cm	79 cm	18,5 cm	62 cm	55 cm	33 cm	89 cm
400TI	84 cm	91,5 cm	27 cm	66 cm	58,5 cm	35,5 cm	104 cm
500TI	84 cm	107 cm	27 cm	76 cm	68,5 cm	46 cm	104 cm



CALEFACCIÓN

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR AXIAL, DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR - MODELO AMERICANO

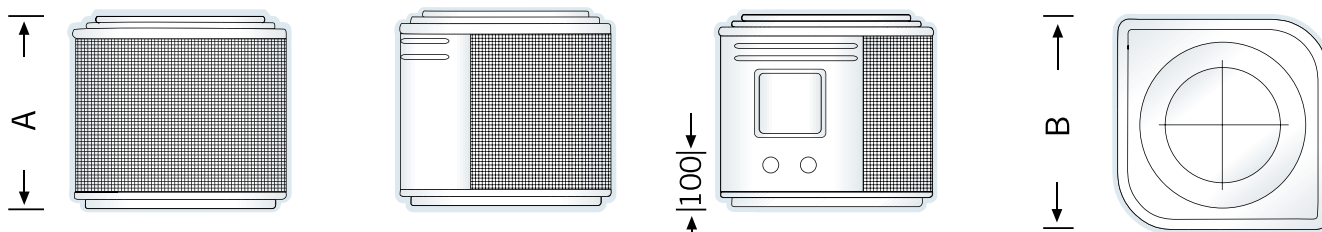
Cancún



- Robusto y ligero diseño en ABS Termoconformado resistente a la radiación solar. El color no se degrada.
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado al interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Ventilador axial con motor de acoplamiento directo.
- Compresor Scroll con protección interna.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Carga de gas refrigerante R-407-C de bajo impacto ecológico.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Minipresostatos de Alta y Baja Presión (AP/BP) de rearme automático.
- Expansión mediante Válvula Termostática con equilibrador externo.
- Filtro deshidratador.
- Circuito hidráulico con interruptor de flujo en la entrada de agua fabricado en tubería de PVC, buena elasticidad y notable resistencia a las fisuras bajo tensión, característica fundamental para el transporte de líquidos calientes bajo presión.
- Cuadro eléctrico completo con regulación digital de alta sensibilidad.

MODELOS	CANCUN 10	CANCUN 14M	CANCUN 14T	CANCUN 19M	CANCUN 19T	CANCUN 25	CANCUN 30	
Alimentación Eléctrica	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420/3/50	220-240/1/50	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50	
Intercambiador	Titanio							
Compresor	Scroll							
Carcasa	ABS							
Caudal optimo de agua	12 m³/h							
Caudal minimo de agua	6 m³/h							
Caudal de aire	6,200 m³/h			10,000 m³/h				
Conex. Hidráulicas	1 1/2"							
27°C	Consumo Kw	2,6	2,9	2,9	3,9	3,9	5,2	5,5
	Salida Kw	11	15	15	20	20	26	32
	COP	4,2	5,1	5,1	5,12	5,12	5	5,8
15°C	Consumo Kw	2,4	2,6	2,6	4,3	4,3	4,9	4,8
	Salida Kw	8,5	10,9	10,9	15,7	15,7	22	25
	COP	3,5	4,2	4,2	3,6	3,6	4,4	5
5°C	Consumo Kw	2	2,5	2,5	3,52	3,52	4,8	5
	Salida Kw	5,5	7,1	7,1	10,3	10,3	15	17
	COP	2,75	2,8	2,8	2,5	2,5	3,12	3,4

Cálculos basados a temperatura ambiente de 27°C y 60% HR - 15°C y 60% HR - 5°C y 60% HR. Caudal de 12 m³/h. Agua a 24°C.



Código	Modelo	Dimensiones (mm)		Peso Total
		A	B	(Kg)
27822	CANCUN 10	850	940	95
27823M	CANCUN 14M	850	940	100
27823T	CANCUN 14T	850	940	100
27824M	CANCUN 19M	910	940	115
27824T	CANCUN 19T	910	940	115
27825	CANCUN 25	910	940	125
27826	CANCUN 30	1000	995	145

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR AXIAL, DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR - MODELO MURAL

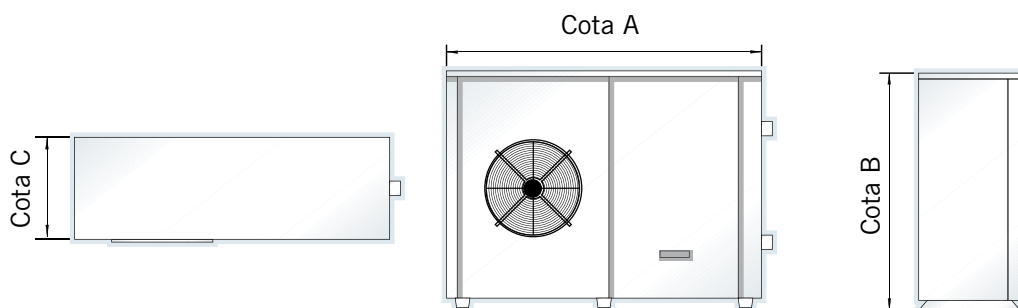
Maldivas

- Diseño monobloc para su instalación en el exterior.
- Construcción en chapa de acero galvanizada, pintada y lacada, ó en aluminio al Magnesio anti-corrosión
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Uno o dos Ventiladores axiales con motor de acoplamiento directo, según modelo.
- Compresor SCROLL con protección interna, resistencia de cárter.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Carga de gas Freón R-407-C de bajo impacto ecológico.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Minipresostatos de Alta y Baja Presión (AP/BP) de rearme automático
- Expansión mediante Válvula Termostática con equilibrador externo.
- Filtro deshidratador.
- Circuito hidráulico con interruptor de flujo en la entrada de agua, conexiones en PVC.
- Deshielo por ventilación forzada,
- Cuadro eléctrico completo con regulación digital de alta sensibilidad.



Modelo	Circuito Exterior (aire)		Circuito Interior (agua)		Pot. Cal.	Pot. Cons.	Int. Absorbida (A)		Chapa Lacada	Aluminio al Magnesio
	Caudal (m³/h)	Nº Vent	Caudal (l/h)	Conex. Hidraul.	(W)	(W)	II/220/50	III/380/50	Código	Código
MALDIVAS-7	2.000	1	6.000	50	7.000	1.850	9,9		32475	32481
MALDIVAS-12	2.000	1	6.000	50	12.000	3.000	16,1		32476	32482
MALDIVAS-13	2.000	1	6.000	50	13.000	3.500	18,6		32477	32483
MALDIVAS-15	2.500	1	8.000	50	15.000	3.500		7,9	32478	32484
MALDIVAS-23	5.000	2	10.000	50	23.000	4.800		12,9	32479	32485
MALDIVAS-25	6.000	2	10.000	50	25.000	6.700		16	32480	32486

Cálculos basados a temperatura ambiente de 27°C y 60% HR - 15°C y 60% HR - 5°C y 60% HR. Caudal de 12 m³/h. Agua a 24°C.



Chapa lacada	Aluminio al Magnesio	Modelo	Dimensiones (mm)			Peso Total (Kg)
			A	B	C	
32475	32481	MALDIVAS-7	1.210	740	450	95
32476	32482	MALDIVAS-12	1.210	740	450	100
32477	32483	MALDIVAS-13	1.210	740	450	110
32478	32484	MALDIVAS-15	1.210	740	450	115
32479	32485	MALDIVAS-23	1.400	1.040	450	125
32480	32486	MALDIVAS-25	1.400	1.040	450	145

CCIÓN

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR AXIAL, DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR - MODELO MURAL

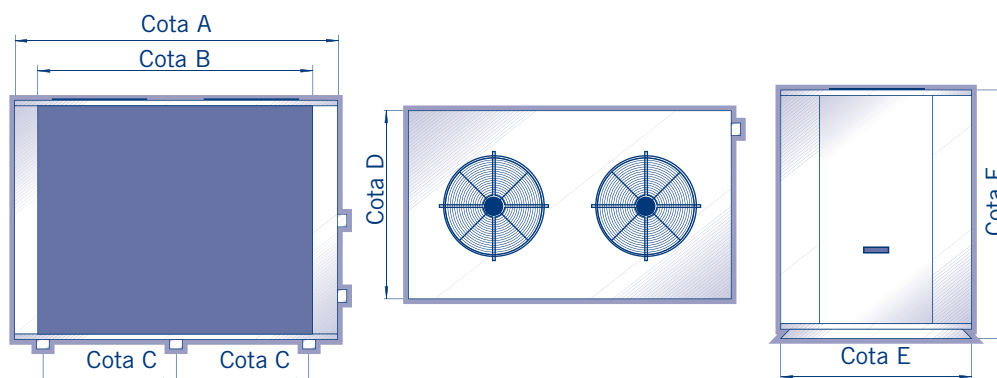
Bahía



- Diseño monobloc para su instalación en el exterior.
- Construcción en chapa de acero galvanizada, pintada y lacada, o en aluminio al Magnesio anti-corrosión (como opción bajo pedido).
- Aislamiento interior termo-acústico.
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Ventiladores axiales con motor de acoplamiento directo.
- Bandeja de recogida de condensados.
- Compresor hermético con protección interna, resistencia de cárter y silenciador.
- Condensadores de Titanio formado por envoltente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Carga de gas refrigerante R-407-C de bajo impacto ecológico.
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Minipresostatos de Alta y Baja Presión (AP/BP) de rearme automático controlado mediante el regulador.
- Expansión mediante Válvula Termostática con equilibrador externo.
- Filtro deshidratador.
- Circuito hidráulico con interruptor de flujo en la entrada de agua, conexiones en PVC.
- Deshielo por ventilación forzada.
- Cuadro eléctrico completo con regulación digital de alta sensibilidad.

Modelo	Circuito Exterior (aire)		Circuito Interior (agua)		Pot. Cal.	Pot. Cons.	Int. Absor-bida (A)	Chapa lacada	Aluminio al Magnesio
	Caudal (m³/h)	Nº Vent	Caudal (l/h)	Conex. Hidraul.	(W)	(W)	III/380/50	Código	Código
BAHIA -30	8.000	2	10.000	2"	30.000	6.300	14,6	32487	32493
BAHIA-45	12.000	2	15.000	2"	45.000	8.700	22,2	32488	32494
BAHIA-51	12.000	2	17.000	2"	51.000	9.700	27,6	32489	32495
BAHIA-60	18.000	4	20.000	2"	60.000	11.000	28,5	32490	32496
BAHIA-102	22.000	6	34.000	2 1/2"	102.000	17.500	54	32491	32497
BAHIA-130	30.000	6	43.000	2 1/2"	130.000	19.000	60	32492	32498

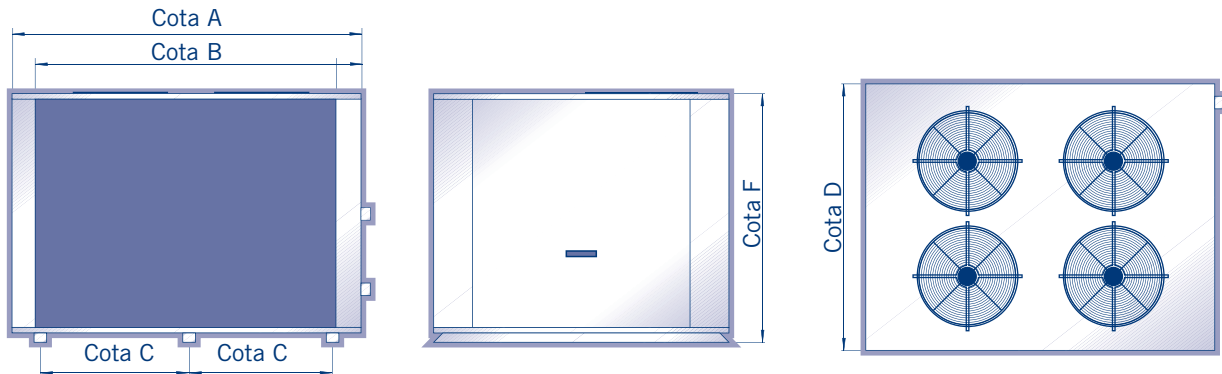
Cálculos basados a temperatura ambiente de 27°C y 60% HR - 15°C y 60% HR - 5°C y 60% HR. Caudal de 12 m³/h. Agua a 24°C.



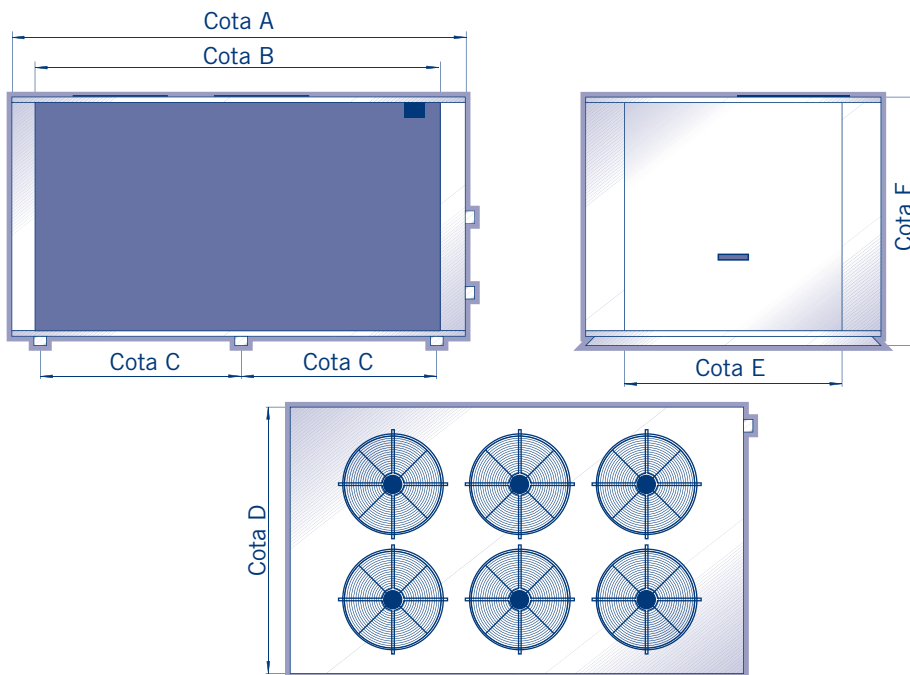
Chapa lacada	Aluminio al Magnesio	Modelo	Dimensiones (mm)						Peso Total (Kg)
			A	B	C	D	E	F	
32487	34493	BAHIA -30	1700	1450	700	1000	1000	1300	195
32488	34494	BAHIA-45	1700	1450	700	1000	1000	1300	290
32489	34495	BAHIA-51	1700	1450	700	1000	1000	1300	310

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR AXIAL, DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR - MODELO MURAL

Bahía



Chapa lacada Código	Aluminio al Magnesio Código	Modelo	Dimensiones (mm)						Peso Total
			A	B	C	D	E	F	(Kg)
32490	34496	BAHIA -60	2200	1900	925	1500	-	1300	355



Chapa lacada Código	Aluminio al Magnesio Código	Modelo	Dimensiones (mm)						Peso Total
			A	B	C	D	E	F	(Kg)
32491	34497	BAHIA -102	2200	1900	925	1500	1100	1300	425
32492	34498	BAHIA -130	2300	2000	975	1500	1100	1300	445

CALEFACCIÓN

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR AXIAL, DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR - MODELO MURAL



Powerpac

- Bomba de calor ideal para calentar la piscinas privadas exteriores <math><50\text{ m}^3</math> (sobreelevadas o enterradas)
- Bomba de calor aire/agua que funciona a partir de una temperatura del air exterior de $+5^{\circ}\text{C}$.
- Equipadas con condensador (intercambiador) TITANIO garantizados de por vida contra la corrosión.
- Con regulación digital, fluido frigorígeno R410A (conforme a la legislación sobre los fluidos frigorígenos)
- Conformidad CE

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard
POWERPAC 1 monofásica	38458	1	45	0,275
POWERPAC 2 monofásica	38459	1	46	0,275

Modelo	Circuito Exterior (aire)		Circuito Interior (agua)		Pot. Cal.	Pot. Cons.	Int. Absorbida (A)	Chapa Lacada
	Caudal (m^3/h)	Nº Vent	Caudal (l/h)	Conex. Hidraul.	(kw)	(kw)	II/220/50	Código
POWERPAC 1	1020	1	3.000	1½"	6,6	1,42	6,28	38458
POWERPAC 2	1360	1	4.000	1½"	7,8	1,64	7,34	38459

Código	Modelo	Dimensiones (mm)										Peso Total
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	(Kg)
38458	POWERPAC 1	538	307	146	305	338	95	630	1080	328	85	79
38459	POWERPAC 2	538	307	146	305	338	95	630	1080	328	85	79

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR AXIAL, DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR - MODELO MURAL

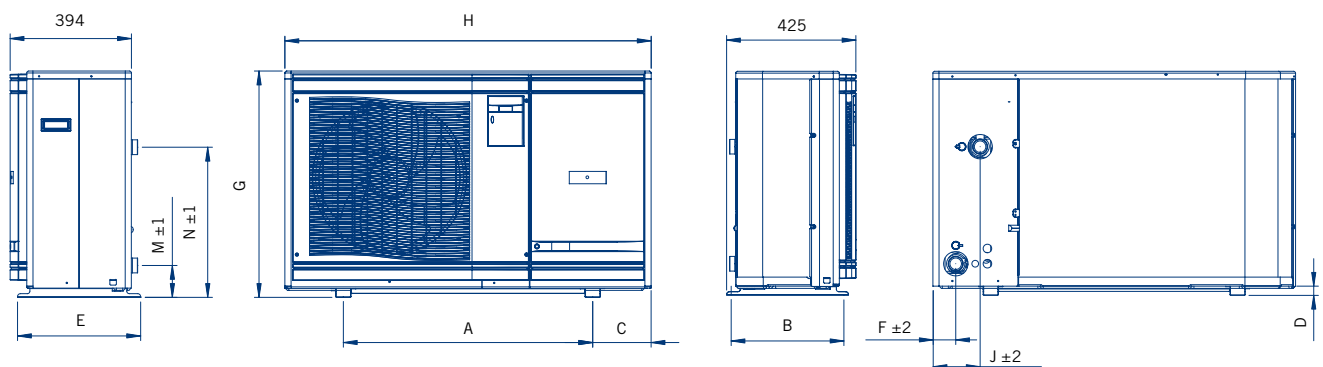
Edenpac

- Se integra fácilmente en su entorno.
- Para calentar el piscinas al aire libre de 50 a 160m3.
- Incluye termostato digital que permite leer y seleccionar la temperatura de la piscina a unos grados más o menos.
- Compresor SCROLL de alto rendimiento.
- Equipada con un controlador de caudal, arranca y se para automáticamente al mismo tiempo que la filtración.
- Condensador de agua de Titanio, garantizado de por vida contra la corrosión.
- Conforme con las normas CE.
- Fluido frigorífico R410A (conforme legislación de fluidos frigoríficos), consigue coeficientes de eficiencia de 5. No ataca la capa de ozono y menor consumo de energía.
- Discretas y silenciosas por la reducción de la velocidad de ventilación y la mejora circulación del aire en el evaporador.
- Acabado en metal y polipropileno gris metalizado y gris mate, le da aspecto de alta tecnología.



Modelo	Circuito Exterior (aire)	Circuito Interior (agua)		Pot. Cal.	Pot. Cons.	Int. Absorbida (A)		Chapa Lacada
	Nº Vent	Caudal (l/h)	Conex. Hidraul.	(W)	(W)	II/220/50	III/400/50	Código
EDENPAC-2M	1	5.000	1½"	10.000	2.000	9,8		33955
EDENPAC-3M	1	5.000	1½"	12.000	2.400	13		33956
EDENPAC-3T	1	5.000	1½"	12.000	2.400		5	33957
EDENPAC-4M	1	6.500	1½"	15.000	3.200	20		33958
EDENPAC-5T	1	6.500	1½"	16.000	3.200		6	33959
EDENPAC-6T	2	7.500	1½"	21.000	4.000		7	33960

La potencia de calor está calculada a una temperatura del aire exterior de 15°C y de agua de entrada a 24°C.



Código	Modelo	Dimensiones (mm)											Peso Total (Kg)	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M		N
33955	EDENPAC-2M	810	370	190	30	400	74	735	1190	208	154	104	488	87
33956	EDENPAC-3M	810	370	190	30	400	74	735	1190	208	154	104	488	90
33957	EDENPAC-3T	810	370	190	30	400	74	735	1190	208	154	104	488	90
33958	EDENPAC-4M	810	370	190	30	400	74	735	1190	208	154	104	488	99
33959	EDENPAC-5T	810	370	190	30	400	74	735	1190	208	154	104	488	99
33960	EDENPAC-6T	810	370	190	30	400	74	1235	1190	208	154	104	425	130

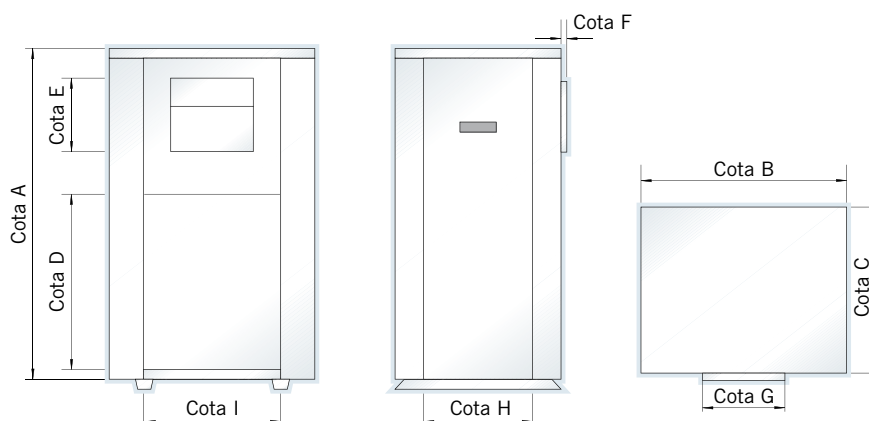
CALEFACCIÓN

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO, DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR

Vallarta / Vallarta reversible



- Diseño monobloc para su instalación en una sala técnica.
- Construcción en chapa de acero galvanizada, pintada y lacada, o en Aluminio al Magnesio anti-corrosión (como opción bajo pedido).
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Ventilador centrífugo de transmisión directa.
- Compresor hermético o scroll con protección interna, resistencia de cárter y silenciador.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Carga de gas refrigerante R-407-C inofensivo para el Ozono (Ecológico).
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Minipresostatos de Alta y Baja Presión (AP/BP) de rearme automático.
- Expansión mediante Válvula Termostática con equilibrador externo.
- Filtro deshidratador.
- Circuito hidráulico con interruptor de flujo en la entrada de agua, conexiones en PVC.
- Deshielo por ventilación forzada.
- Existe una opción (códigos de bombas reversibles) de reversibilidad que permite a la unidad descongelar el evaporador mediante gas caliente. Estas unidades pueden funcionar también como enfriadoras.
- Cuadro eléctrico completo con regulación digital de alta sensibilidad.



Modelo	Dimensiones (mm)									Peso Total (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
VALLARTA-7	1200	750	600	650	265	30	299	395	510	295
VALLARTA-12	1200	750	600	650	260	30	299	395	510	400
VALLARTA-15	1200	750	600	650	291	30	299	395	510	410
VALLARTA-25	1600	950	700	-	345	30	315	700	690	415

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO, DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR

Vallarta / Vallarta reversible

Características	Modelo							
	VALLARTA-7	VALLARTA-7	VALLARTA-12	VALLARTA-12	VALLARTA-15	VALLARTA-15	VALLARTA-25	VALLARTA-25
Modelos	Chapa Lacada	Aluminio al Magnesio	Chapa Lacada	Aluminio al Magnesio	Chapa Lacada	Aluminio al Magnesio	Chapa Lacada	Aluminio al Magnesio
Código base	32499	32503	32504	32500	32505	32501	32506	32502
Código reversible	33895	33899	33896	33900	33897	33901	33898	33902
Potencia calorífica w	7.000	7.000	12.000	12.000	15.000	15.000	25.000	25.000
Potencia frigorífica	5.150	5.150	9.000	9.000	11.500	11.500	18.300	18.300
Potencia absorbida w	1.850	1.850	3.000	3.000	3.500	3.500	6.700	6.700
Rendimiento energético COP	3,78	3,78	4	4	4,29	4,29	3,73	3,73
Compresor								
Unidades	1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo	Hermético	Hermético	Hermético	Hermético	Hermético	Hermético	Hermético	Hermético
Ventilador								
Tipo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Unidades	1	1	1	1	1	1	1	1
Caudal (m ³ /h)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.500	2.500	6.000	6.000
Presión disponible (m.c.a.)	5	5	5	5	5	5	5	5
Circuito hidráulico								
Tipo intercambiador	TITANIO	TITANIO	TITANIO	TITANIO	TITANIO	TITANIO	TITANIO	TITANIO
Unidades	1	1	1	1	1	1	1	1
Caudal (m ³ /h)	6	6	6	6	8	8	10	10
Pérdida de carga m.c.a.	2	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3
Conexiones hidráulicas	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gas refrigerante	R-407	R-407	R-407	R-407	R-407	R-407	R-407	R-407
Peso equipo (Kg)	295	295	400	400	410	410	415	415
Datos eléctricos								
Tensión	220	220	220	220	380	380	380	380
Frecuencia	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	51 HZ	51 HZ
Consumo (Amp)	9,9	9,9	16,1	16,1	7,9	7,9	16	16

Cálculos basados a temperatura ambiente de 27°C y 60% HR - 15°C y 60% HR - 5°C y 60% HR. Caudal de 12 m³/h. Agua a 24°C.

CALEFACCIÓN

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO, DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR

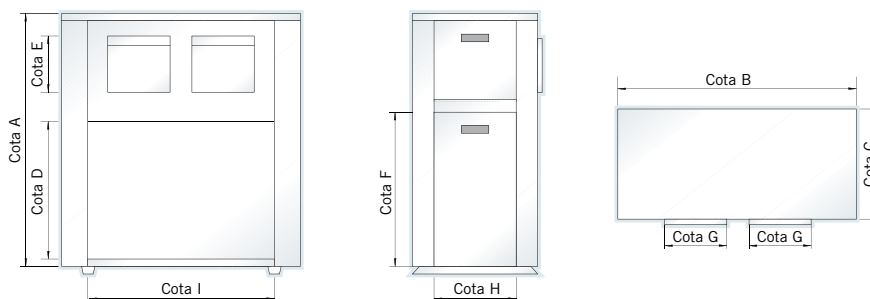
Maya



- Diseño monobloc para su instalación en una sala técnica.
- Construcción en chapa de acero galvanizada, pintada y lacada, ó en aluminio al Magnesio anti-corrosión (como opción bajo pedido)
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Ventilador centrífugo de transmisión por correas y poleas.
- Compresor hermético o scroll con protección interna, resistencia de cárter.
- Condensadores de Titanio formado por envoltente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Carga de gas refrigerante R-407-C de bajo impacto ecológico.
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrógeno, deshidratado y desoxidado, según modelos.
- Minipresostatos de Alta y Baja Presión (AP/BP) de rearme automático.
- Expansión mediante Válvula Termostática con equilibrador externo.
- Filtro deshidratador.
- Circuito hidráulico con interruptor de flujo en la entrada de agua, conexiones en PVC.
- Deshielo por ventilación forzada,
- Cuadro eléctrico completo con regulación digital de alta sensibilidad.

Modelo	Circuito Exterior (aire)		Circuito Interior (agua)		Pot. Cal.	Pot. Cons.	Int. Absor-bida (A)	Chapa lacada	Aluminio al Magnesio
	Caudal (m³/h)	Nº Vent	Caudal (l/h)	Conex. Hidraul.	(W)	(W)	III/380/50	Código	Código
MAYA-30	8.000	1	9.000	2"	30.000	6.300	14,6	32507	32512
MAYA-45	12.000	1	14.000	2"	45.000	8.700	22,2	32508	32513
MAYA-51	12.000	1	15.000	2"	51.000	9.700	27,6	32509	32514
MAYA-60	18.000	1	19.000	2"	60.000	12.000	28,5	32510	32515
MAYA-102	22.000	1	30.000	2 1/2"	102.000	17.200	54	32511	32516

Cálculos basados a temperatura ambiente de 27°C y 60% HR - 15°C y 60% HR - 5°C y 60% HR. Caudal de 12 m³/h. Agua a 24°C.



Chapa Lacada	Al Magnesio	Modelo	Dimensiones (mm)									Peso Total (Kg)		
			Código	Código	A	B	C	D	E	F	G		H	I
		MAYA-30	32507	32512	2000	1700	1000	1200	341	1250	309	795	1450	450
		MAYA-45	32508	32513	2000	1700	1000	1200	341	1250	286	795	1450	475
		MAYA-51	32509	32514	2000	1700	1000	1200	341	1250	386	795	1450	580
		MAYA-60	32510	32515	2000	2200	1000	1200	402	1250	467	795	1900	650
		MAYA-102	32511	32516	2150	2200	1000	1200	480	1250	566	795	1900	1150