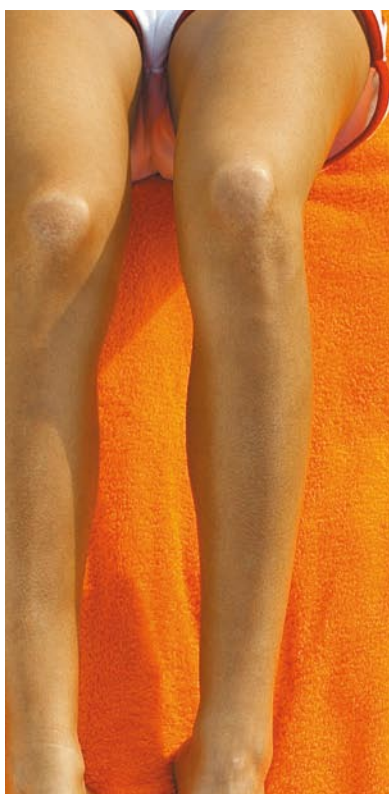


CALEFACCIÓN

- 502 • Introducción
- 505 • Bombas de calor Aire-Agua
- 515 • Enfriadoras
- 517 • Intercambiadores de calor
- 526 • Calderas
- 532 • Energía solar
- 535 • Deshumidificadoras



LOCALIZACIÓN DE LA OBRA A CLIMATIZAR



Marcar meses de uso

Enero ☐

Febrero ☐

Marzo ☐

Abril ☐

Mayo ☐

Junio ☐

Julio ☐

Agosto ☐

Septiembre ☐

Octubre ☐

Noviembre ☐

Diciembre ☐

Situación de la obra: ☐

Altura sobre el nivel del mar (m):

CALEFACCIÓN DE LA PISCINA

DATOS DE LA PISCINA			DATOS DE LA CALEFACCIÓN	
Tamaño	Largo (m):	Superficie (m²):	Temperatura deseada del agua (°C) (recomendamos 24-25 °C)	
	Ancho (m):	Volumen (m³):		
	Profundidad media (m):			
Uso de la piscina	Privada	☐	Nº de bañistas a considerar (aforo medio/h).	
	Pública	☐		
	Infantil	☐		
Material del vaso	Hormigón	☐	Tiempo determinado de calefacción inicial (solo si se desea) por defecto, 96 horas.	
	Prefabricada (indicar material)	☐		
	Grueso pared	☐		
Tipo de piscina	Descubierta	☐	Temperatura ambiente (°C)	
	Cubierta	☐		
Protección térmica	Con manta isotérmica	☐		
	Con cubierta automática	☐		
	Sin protección	☐		

SISTEMA DE CALEFACCIÓN DESEADO

Intercambiador agua / agua		Indicar Tº del primario: ¿se desea caldera?:
Calentador eléctrico		
Bomba de Calor		
Placas Solares		Orientación de las placas:

DESHUMIDIFICACIÓN/CLIMATIZACIÓN DEL LOCAL

DATOS DEL LOCAL	
Tamaño	Largo (m):
	Ancho (m):
	Altura media (m):
Tipo de cerramiento	Retráctil / telescópica: ☐
	Obra: ☐
Material de cubierta	Policarbonato / metacrilato: ☐
Retráctil / telescópica	Policarbonato / vidrio: ☐

NOTA:

1. Los datos base han sido facilitados por el cliente. Cualquier modificación de algunos de estos datos, variará los resultados obtenidos. Los datos inscritos entre paréntesis, son los más usuales y recomendados. En caso de que no se especificarán todos los datos base, se utilizarán los escritos entre paréntesis y los establecidos por la norma básica de la edificación de NBE-CT79 del real decreto del boletín oficial del estado del 22 de octubre 1979 (nº253) o la norma UNE 110-001-85 y UNE 100-002-88.

2. Enviar por FAX a su delegación más próxima.

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.

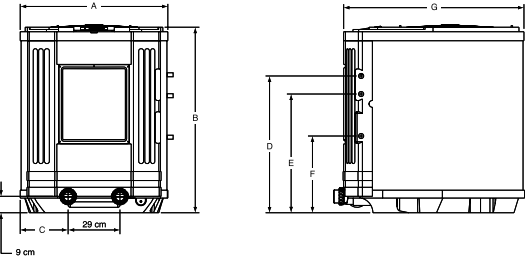
- Características generales**
- Auto Heat: Sistema patentado por Air Energy que mantiene automáticamente la piscina y/o spa a la temperatura deseada, controlando el sistema de filtración.
 - Monitor de fases: Protege al compresor en caso de pérdida o inversión de fases.
 - Descongelación: Activándose 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

Código	Código Alfanum.	PVP 2008
35824	B09	5706,03
35825	B09	6115,99
35826	B09	6212,90
35827	B09	7346,87
35828	B09	7449,56
35829	B09	8390,65
35830	B09	8390,65
35831	B09	8479,48
35832	B09	8582,17
35833	B09	8479,48
35834	B09	8582,17

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 <50 m³ (sobreelevadas o enterradas) - Bomba de calor aire/agua que funciona a partir de una temperatura del air exterior de +5°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 m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
POWERPAC 1 monofásica	38458	1	45	0,275	B08	3.437,63
POWERPAC 2 monofásica	38459	1	46	0,275	B08	4.111,40

Modelo	Circuito Exterior (aire)		Circuito Interior (agua)		Pot. Cal.	Pot. Cons.	Int. Absorbida (A)	Chapa Lacada
	Caudal (m³/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 (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	
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

INTERCAMBADOR DE CALOR ELÉCTRICO

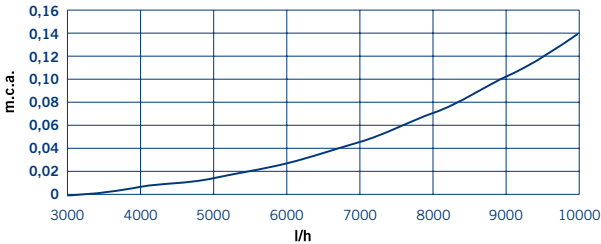


Eco						
- Cuerpo en acero inoxidable AISI-316. - Resistencias eléctricas con protección frente a la corrosión. - Conexiones incluidas. - Soportes de fijación incluidos. - Protección contra la falta de agua mediante interruptor de flujo de agua.						
Dispone de dos termostatos: uno de regulación y otro de seguridad con rearme manual que evita que la temperatura supere los 65°C.						

Modelo	Circuito Hidráulico			Presión (bar)		Pot. Cal.	Intensidad Máx. Absorbida (A)			Código
	Caudal mín. (l/h)	Caudal máx. (l/h)	Conex. Hidr.	Serv.	Máx.	kW	I/220/50	III/220/50	III/380/50	
ECO 3 KW	1.200	10.000	1 ½"	2	3	3	14	-	4*	27831
ECO 6 KW	1.200	10.000	1 ½"	2	3	6	28	-	9*	27832
ECO 9 KW	1.200	10.000	1 ½"	2	3	9	41	-	13*	27833
ECO 12 KW	1.200	10.000	1 ½"	2	3	12	-	-	17*	27834
ECO 18 KW	1.200	10.000	1 ½"	2	3	18	-	-	26*	27835

* Tensión estándar

PÉRDIDA DE CARGA EN FUNCIÓN DEL CAUDAL



Código	Modelo	Dimensiones (mm) A	Código Alfnum.	PVP 2008
27831	ECO 3	450	B08	591,60
27832	ECO 6	528	B08	643,24
27833	ECO 9	528	B08	673,42
27834	ECO 12	620	B08	743,67
27835	ECO 18	810	B08	841,60

INTERCAMBADOR DE CALOR ELÉCTRICO

Red Line y Re/U



Modelo RED LINE



Modelo RE/U

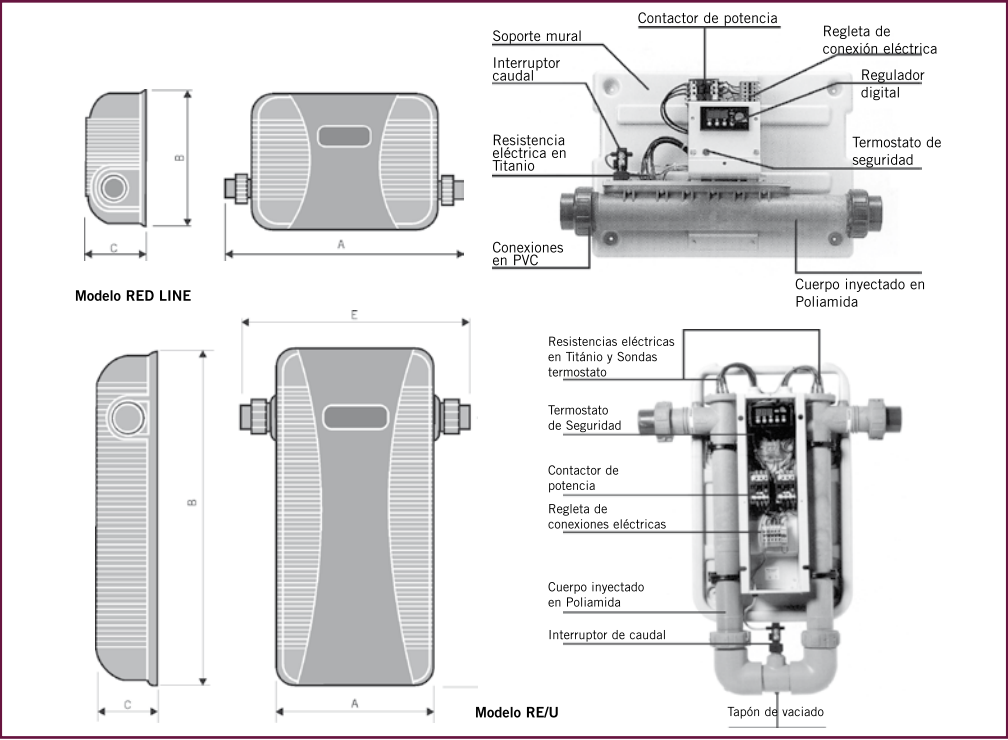
- Cuerpo en POLIAMIDA
- Resistencia en TITANIO.
- Caja en PVC termoconformado.
- Conexiones en PVC con reducción incluida.
- Posibilidad de cambio del sentido de circulación de agua.
- Resistencias eléctricas (1 etapa) para RED LINE, y (2 etapas) para RE/U.

- Cuadro eléctrico:**
- Termostato de regulación de temperatura digital, sensibilidad 0,5°C (rango de 16 a 40°C) .
 - Contactos de maniobra.
 - Regleta de bornes para conexión eléctrica.

- Elementos de seguridad y protecciones:**
- Interruptor de seguridad de alta temperatura (65°C).
 - Interruptor de caudal.
 - Contactador de potencia.

Modelo	Circuito Hidráulico			Presión (bar)	Pot. Cal.	Intensidad Máx. Absorbida (A)			Código	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)
	Caudal mín. (l/h)	Caudal máx. (l/h)	Conex. Hidr.	Serv.	kW	I/220/50	III/220/50	III/380/50		A	B	C	D	E	
RED LINE															
RE/DC 3 TI	5.000	30.000	2 1/2"	2	3	14	NO	5*	09327	560	405	180	-	-	10
RE/DC 6 TI	5.000	30.000	2 1/2"	2	6	27	NO	9*	09328	560	405	180	-	-	10
RE/DC 9 TI	5.000	30.000	2 1/2"	2	9	40	-	13*	09329	560	405	180	-	-	10
RE/DC 12 TI	5.000	30.000	2 1/2"	2	12	-	-	18*	18151	560	405	180	-	-	10
RE/U															
RE/U 9 TI	5.000	22.000	2 1/2"	2	3+6	40	-	13*	09332	393	800	180	642	560	10
RE/U 12 TI	5.000	22.000	2 1/2"	2	6+6	53	-	18*	09333	393	800	180	642	560	10
RE/U 15 TI	5.000	22.000	2 1/2"	2	6+9	66	-	22*	09334	393	800	180	642	560	10
RE/U 18 TI	5.000	22.000	2 1/2"	2	9+9	79	-	26*	09335	393	800	180	642	560	10
RE/U 21 TI	5.000	22.000	2 1/2"	2	9+12	-	-	31*	09336	393	800	180	642	560	10
RE/U 24 TI	5.000	22.000	2 1/2"	2	12+12	-	-	35*	09337	393	800	180	642	560	10

* Tensión estándar (para otras tensiones consultar)



Código	Código Alfnum.	PVP 2008
09327	B08	1468,36
09328	B08	1531,08
09329	B08	1600,84
18151	B08	1701,02
09332	B08	1960,14
09333	B08	2045,18
09334	B08	2131,50
09335	B08	2201,26
09336	B08	2341,90
09337	B08	2482,57

INTERCAMBIADOR DE CALOR MULTITUBULAR AGUA-AGUA

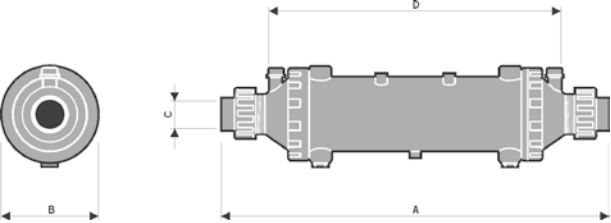
Heat Line



- Intercambiador multitubular de alta capacidad con tubos de acero inoxidable AISI 316 o TITANIO
- Cuerpo de poliamida inyectada.
- Alimentación primario (calefacción): Conexiones de cobre con rosca macho.
- Alimentación secundario (piscina): Conexiones roscadas de PVC con reducción incluida para encolar.
- Tapón para purga o vaciado según posición en alto o bajo.
- Preparado para instalación de sonda termóstática y controlador de caudal.
- Los modelos Plus van equipados con Regulación digital, interruptor de caudal, bomba de recirculación y válvula antiretorno.

Modelo	CIRCUITO PRIMARIO (agua calefacción)				CIRCUITO SECUNDARIO (agua piscina)			Pot Calor (W)	Presión servicio (bar)	Código	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)	Código Alfanum.	PVP 2008
	Caudal (m³/h)	Temp c°	Pérdida carga (mca)	Conex. hidrául.	Caudal (m³/h)	Pérdida carga (mca)	Conex. Hidraul.				A	B	C	D			
AISI-316																	
HEAT LINE 20	0,9	90-70	0,15	1"	10	0,5	2½"	20.000	2	18054	535	155	64	198	4	B08	372,97
HEAT LINE 40	1,7	90-70	0,20	1"	15	0,8	2½"	40.000	2	18055	535	155	64	198	5	B08	487,83
HEAT LINE 70	3,0	90-70	0,30	1"	20	1,0	2½"	70.000	2	18056	665	155	64	328	7	B08	661,96
TITANIO																	
HEAT LINE 20	0,9	90-70	0,15	1"	10	0,5	2½"	20.000	2	18057	535	155	64	198	4	B08	608,86
HEAT LINE 40	1,7	90-70	0,20	1"	15	0,8	2½"	40.000	2	18058	535	155	64	198	5	B08	727,94
HEAT LINE 70	3,0	90-70	0,30	1"	20	1,0	2½"	70.000	2	18059	665	155	64	328	7	B08	889,20
HEAT LINE 20+	0,9	90-70	0,15	1"	10	0,5	2½"	20.000	2	17064	535	155	64	198	8	B08	1304,16
HEAT LINE 40+	1,7	90-70	0,20	1"	15	0,8	2½"	40.000	2	17065	535	155	64	198	8	B08	1406,67
HEAT LINE 70+	3,0	90-70	0,30	1"	20	1,0	2½"	70.000	2	17066	665	155	64	328	9	B08	1569,69

NOTA: La potencia de calor está calculada a una temperatura de agua de entrada a 26° C del circuito de la piscina.



INTERCAMBIADOR DE PLACAS AGUA-AGUA TITANIO

Teide



- Construcción compacta, totalmente ensamblado y cableado eléctricamente.
- Placas coarrugadas en TITANIO.
- Juntas de placas en EPDM de serie.
- Válvula de Zona todo/nada.
- Tuberías en acero inoxidable.
- Bomba circuladora simple en el circuito primario (caldera).
- Disposición del equipo para su ubicación en la pared, con carcasa metálica en su frontal.

CUADRO ELÉCTRICO

- Termostato digital en el exterior de la carcasa metálica.
- Conectores eléctricos cableados.
- Sonda de inmersión de temperatura.

Modelo	Pot.Calor (Kw)	Circuito Primario (agua calefacción)		Circuito Secundario (agua piscina)		Código	Código Alfanum.	PVP 2008
		Caudal (m³/h)	Conexión hidrául.	Caudal (m³/h)	Conex. Hidraul.			
Intercambiador de placas equipado teide 10ti	10	0,44	1"	0,61	1"	33892	B08	1658,79
Intercambiador de placas equipado teide 20ti	20	0,88	1"	1,23	1"	33893	B08	1782,18
Intercambiador de placas equipado teide 30ti	30	1,32	1"	1,85	1"	33894	B08	1888,79

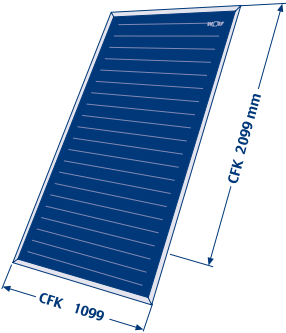


CAPTADORES SOLARES

Panel solar térmico de alto rendimiento Topson CFK

- Captador solar de alto rendimiento para instalaciones de A.C.S., con apoyo a calefacción, de climatización en piscinas cubiertas y descubiertas.
- Captador resistente al ambiente, a altas temperaturas, incluso vacío.
- Carcasa en aluminio, forma de bañera autoportante.
- Los conjuntos de montaje en tejado, sobre tejado, sobre cubierta plana, permite instalar los captadores de forma fácil y cómoda.
- Junta de estanqueidad EPD para garantizar la estanqueidad.

Código	Modelo	Peso Kg	Código Alfanum.	PVP 2008
34154	PANEL SOLAR TERMICO ALTO RENDIMIENTO TOPSON CFK	40	L05	632,01



Compensador de temperatura

Código	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2008
34155	COMPENSADOR DE TEMPERATURA PARA UNIÓN ENTRE COLECTORES DE CAPTADORES SOLARES	L05	13,93

Regulación digital

Código	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2008
34156	REGULACIÓN DIGITAL DIGISOLAR APTA PARA INSTALACIONES DE UNO O DOS CIRCUITOS	L05	653,43

* Otras regulaciones disponibles bajo pedido

Accesorios para captadores solares

Código	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2008
34157	CONJUNTO DE MONTAJE EN TEJADO PARA 2 COLECTORES DE PANELES SOLARES (INTEGRADO EN EL TEJADO)	L05	690,92
34158	JUEGO DE AMPLIACIÓN PARA KIT DE MONTAJE INTEGRADO POR CADA COLECTOR DE PANEL SOLAR ADICIONAL	L05	294,58
34159	SOPORTE PARA MONTAJE HORIZONTAL DE PANELES SOLARES MODELO TOPSON	L05	235,66
34160	JUEGO DE AMPLIACIÓN MODELO TOPSON	L05	208,88
34161	KIT DE CONEXIÓN PARA TOPSON SOBRE TEJADO E INTEGRADO	L05	53,56

CAPTADORES SOLARES



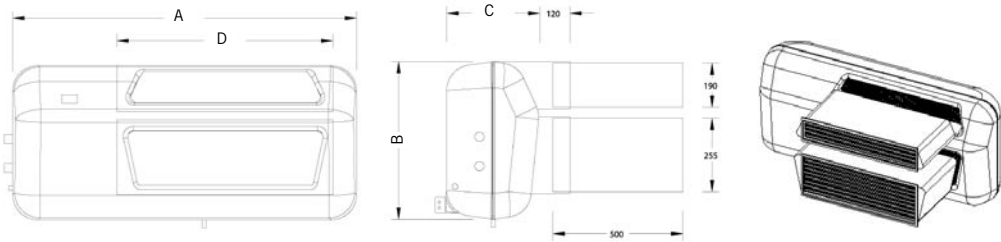
Consola deshumificadora CDP

- Batería evaporadora y condensadora monobloc construida en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor Hermético con protección interna.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Ventilador centrífugo con diferentes caudales.
- Carga de gas refrigerante R407C inofensivo para el Ozono (Ecológico).
- Filtro de aire cambiabile y limpiable, de eficacia 83% al 90% gravimétrica.
- Bandeja de recogida de condensados fabricada en termoconformado ABS.
- Expansión mediante válvula de expansión.
- Control a voluntad de la humedad y visualización en todo momento del parámetro.
- Minipresostatos de rearme automático.
- Desescarche por aire.
- Fácil y rápido montaje y acceso para mantenimiento.
- Cuadro eléctrico completo con regulación digital de alta precisión.

MODELO	CARÁCTERÍSTICAS		COMPRESOR						VENTILADOR					Consumo nominal	Gas refriger.
	Capacidad deshumidif. (l/h)	Potencia calorífica W	unid.	TIPO	Tensión	Frecuen.	Cons. (amp)	Potencia nominal (CV)	Unid	Tipo	Caudal m³/h	cons. (Amp)	Voltaje		
CDP 2	2,1	4.277	1	hermét.	220V II	50 Hz	6,01	1 F	1	Centríf.	700	1,1	220 V	7,1 Amp	R 407 C
CDP 3	3,1	5.313	1	hermét.	220V II	50 Hz	7,04	1 1/4 F	1	Centríf.	800	1,1	220 V	8,02 Amp	R 407 C
CDP 4	4,2	7.068	1	hermét.	220V II	50 Hz	9,91	1 5/8 F	1	Centríf.	1.000	1,1	220 V	11,01 Amp	R 407 C
CDP 5	5,1	8.473	1	hermét.	220V II	50 Hz	9,4	2F	1	Centríf.	1.200	1,1	220 V	10,05 Amp	R 407 C

La sección del cableado indicada en las tablas es solo a título orientativo. Debe ser siempre supervisado por un técnico en función de la longitud de la acometida.
El cálculo de potencias se ha realizado con temperatura de 27°C de aire y un 70% de humedad relativa.
Condiciones límites de funcionamiento: Temperatura mínima de aire en la instalación 18°C

Modelo	ALIMENTACIÓN GENERAL			Modelo	INTENSIDAD ABSORBIDA (E)				Modelo	INTENSIDAD ABSORBIDA (A)		
	Voltaje (v)	Sección mm²	Nº de hilos		Compresor	Ventilador	Total	Total		Compresor	Ventilador	Total
CDP-2	220 II	4	2P+Tierra	CDP-2+E	6,01 Amp	1,1 Amp	13,6 Amp	21 Amp	CDP-2+A	6,01 Amp	1,1 Amp	7,2 Amp
CDP-3	220 II	4	2P+Tierra	CDP-3+E	7,04 Amp	1,1 Amp	13,6 Amp	22 Amp	CDP-3+A	7,04 Amp	1,1 Amp	8,2 Amp
CDP-4	220 II	6	2P+Tierra	CDP-4+E	9,91 Amp	1,1 Amp	18,1 Amp	30 Amp	CDP-4+A	9,91 Amp	1,1 Amp	11 Amp
CDP-5	220 II	6	2P+Tierra	CDP-5+E	9,40 Amp	1,1 Amp	18,1 Amp	30 Amp	CDP-5+A	9,40 Amp	1,1 Amp	10,5 Amp



Modelo	Dimensiones (mm)				Peso (Kg) con Bat. Eléctrica	Peso (Kg) con Bat. A.C.
	COTA A (mm)	COTA B (mm)	COTA C (mm)	COTA D (mm)		
CDP-2	1350	610	360	785	46	50
CDP-3	1350	610	360	785	49	54
CDP-4	1670	610	360	1310	64	69
CDP-5	1670	610	360	1310	66	72

DESHUMIFICADORAS

Consola deshumificadora CDP

Código	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2008
21202	DESHUMIFICADOR CDP-2 E + PATAS + BAT. ELÉCTRICA	B10	4413,76
21203	DESHUMIFICADOR CDP-3 E + PATAS + BAT. ELÉCTRICA	B10	5196,36
21204	DESHUMIFICADOR CDP-4 E + PATAS + BAT. ELÉCTRICA	B10	5717,83
21205	DESHUMIFICADOR CDP-5 E + PATAS + BAT. ELÉCTRICA	B10	5931,47
21402	DESHUMIFICADOR CDP-2 E + RUEDAS + BAT. ELÉCTRICA	B10	4413,76
21403	DESHUMIFICADOR CDP-3 E + RUEDAS + BAT. ELÉCTRICA	B10	5196,36
21404	DESHUMIFICADOR CDP-4 E + RUEDAS + BAT. ELÉCTRICA	B10	5717,83
21405	DESHUMIFICADOR CDP-5 E + RUEDAS + BAT. ELÉCTRICA	B10	5931,47
21406	DESHUMIFICADOR CDP-2 E PARED + BAT. ELECTRICA	B10	4413,76
21407	DESHUMIFICADOR CDP-3 E PARED + BAT. ELECTRICA	B10	5196,36
21408	DESHUMIFICADOR CDP-4 E PARED + BAT. ELECTRICA	B10	5717,83
21409	DESHUMIFICADOR CDP-5 E PARED + BAT. ELECTRICA	B10	5931,47
24771	DESHUMIFICADOR CDP-2 A + PATAS + BAT. AGUA	B10	4555,43
24772	DESHUMIFICADOR CDP-3 A + PATAS + BAT. AGUA	B10	5338,32
24773	DESHUMIFICADOR CDP-4 A + PATAS + BAT. AGUA	B10	5747,35
24774	DESHUMIFICADOR CDP-5 A + PATAS + BAT. AGUA	B10	6465,31
24779	DESHUMIFICADOR CDP-2 A PARED + BAT. AGUA	B10	4555,43
24780	DESHUMIFICADOR CDP-3 E PARED + BAT. AGUA	B10	5338,32
24781	DESHUMIFICADOR CDP-4 E PARED + BAT. AGUA	B10	5747,35
24782	DESHUMIFICADOR CDP-5 E PARED + BAT. AGUA	B10	6465,58
33939	DESHUMIFICADOR CDP - 2A PLUS	B10	4457,04
33940	DESHUMIFICADOR CDP - 3A PLUS	B10	5239,92
33941	DESHUMIFICADOR CDP - 4A PLUS	B10	5648,95
33942	DESHUMIFICADOR CDP - 5A PLUS	B10	6367,18
33943	DESHUMIFICADOR CDP - 2E EMPOTRADO	B10	4793,27
33944	DESHUMIFICADOR CDP - 3E EMPOTRADO	B10	5575,87
33945	DESHUMIFICADOR CDP - 4E EMPOTRADO	B10	6097,33
33946	DESHUMIFICADOR CDP - 5E EMPOTRADO	B10	6310,98
33947	DESHUMIFICADOR CDP - 2A EMPOTRADO	B10	4934,91
33948	DESHUMIFICADOR CDP - 3A EMPOTRADO	B10	5717,83
33949	DESHUMIFICADOR CDP - 4A EMPOTRADO	B10	6126,83
33950	DESHUMIFICADOR CDP - 5A EMPOTRADO	B10	6845,08
33951	DESHUMIFICADOR CDP - 2A PLUS EMPOTRADO	B10	4934,91
33952	DESHUMIFICADOR CDP - 3A PLUS EMPOTRADO	B10	5717,83
33953	DESHUMIFICADOR CDP - 4A PLUS EMPOTRADO	B10	6126,83
33954	DESHUMIFICADOR CDP - 5A PLUS EMPOTRADO	B10	6845,08
33775	KIT DE RUEDAS CDP	B10	98,39
33776	KIT DE PATAS CDP	B10	98,39
33777	KIT DE PARED CDP	B10	98,39

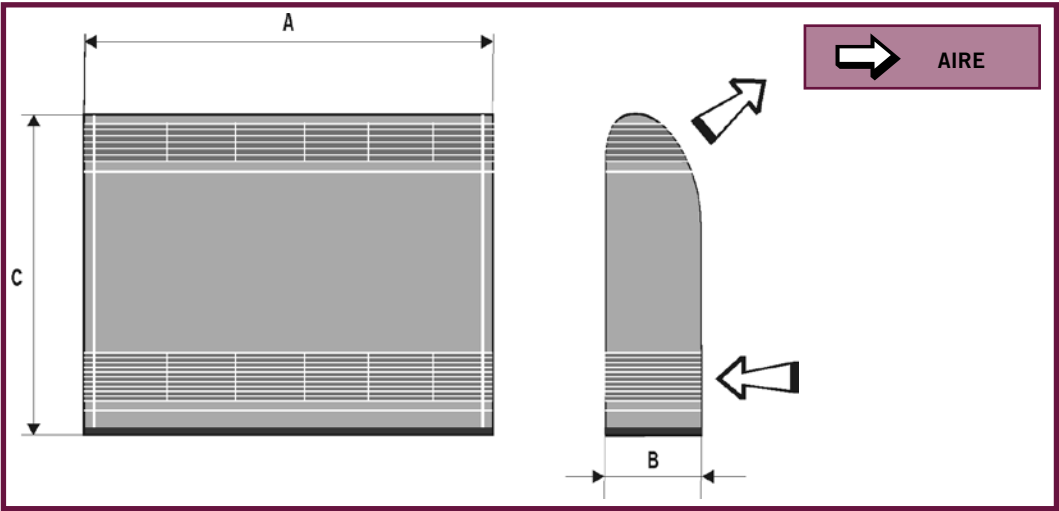
DESHUMIFICADORAS



Consola deshumidificadora Sirocco

- Diseño monobloc para su ubicación en el interior del recinto de piscina.
- Carrocería en ABS y chapa plastificada.
- Compresor rotativo (mod. 55) y scroll (mod. 80 y 110).
- Batería de post-calentamiento de aire, alimentada electricamente con 2, 3 y 4,5 kW (según modelo).
- Filtro de aire lavable.
- Cuadro eléctrico:
- Regulación completa de temperatura y humedad mediante:
 - Higro-termostato incorporado.
 - Sonda de humedad y temperatura.

Modelo	Cap. Deshu. (l/h)	Caudal Aire (m3/h)	Pot. Cal. (kW)	Pot. Cons. (kW)	Bat. Elec. (kW)	Int. Absorb. (Amp) I/220/50	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
SIROCCO 55	2,3	600	2,08	0,99	2,0	4,45	22519	B10	4916,07
SIROCCO 80	2,4	800	2,31	1,10	3,0	4,05	22520	B10	5739,89
SIROCCO 100	4,6	1.000	2,81	1,34	4,5	6,35	22521	B10	6315,58



Modelo	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
	A	B	C	
SIROCCO 55	1050	275	807	70
SIROCCO 80	1240	275	807	80
SIROCCO 100	1430	275	807	125



novedad

Consola Deshumificadora Vertical

- Diseño monobloc para su ubicación en el interior del recinto de piscina.
- Carrocería en ABS y chapa plastificada.
- Tensión de servicio 230v - 50Hz
- Caudal de aire 500m³/h
- Potencia absorbida 850W
- Potencia Restituida 2100W

Modelo	Código	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)	Código Alfanum.	PVP 2008
		Largo	Alto	Ancho			
Deshumificador Vertical DT 850	40835	660	720	295	45	B10	2515,09

DESHUMIFICADORAS



Central deshumidificadora Compisa BDP

La bomba de calor COMPISA BDP se utiliza para la deshumificación de piscinas cubiertas, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar agua del vaso y aire del ambiente de la piscina, y controlar los 3 parámetros que definen el confort en una piscina: tª del agua, tª del aire y humedad relativa. El ahorro energético que se consigue con estos equipos sobre los sistemas tradicionales de climatización hace que se prácticamente indispensable su colocación cuando se pretende climatizar una piscina cubierta. La amplia gama de los equipos hace que cubra perfectamente todo tipo de instalaciones existentes en el mercado.



- Diseño monobloc.
- Construcción con paneles desmontables de chapa de acero galvanizada y plastificada en su cara exterior (film plástico PVC) y con protección anticorrosiva (pintura de imprimación de 5µ de espesor, a base de resina Epoxy termoendurecible y secado en horno), y termoacústica (plancha fono absorbente en poliuretano expandido) en su cara interior, unidos por perfiles de aluminio lacado.
- Filtro de aire cambiabile y limpiable, de eficacia 83% al 90% gravimétrica.
- Bandeja de recogida de condensados realizada en acero inoxidable con tubo de desagüe de 13, 16 y 23 mm según modelo.
- Condensador de agua en TITANIO.
- Batería evaporadora, condensadora, y de agua caliente, construidas en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor Hermético, con resistencia de cárter.
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado, según modelos.
- Grupos moto-ventiladores centrífugos, de transmisión directa o mediante correas, poleas y motor eléctrico montado sobre tensor regulable, con posibilidad de variar caudales y presiones disponibles standard (en opción bajo demanda).
- Free-cooling formado por tres compuertas y ventilador de retorno, como opción bajo demanda.
- Carga de gas refrigerante R407C inofensivo para el Ozono (Ecológico).
- Válvula de expansión con equilibrador de presiones.
- Posibilidad de condensar 100% agua ó 100% como opción bajo demanda.
- Posibilidad de incorporar intercambiadores agua-agua de placas en serie con los condensadores de agua, para apoyo al calentamiento del vaso de la piscina (como opción bajo demanda, consultar con el Departamento Comercial).
- Posibilidad de incorporar condensador exterior para expulsar el calor sobrante de la instalación. (Como opción bajo demanda).
- Regulación completa de todos los elementos del equipo.
- Válvulas de tres vías y su regulación cuando se incorporan batería de agua caliente e intercambiador agua-agua.
- Conexiones hidráulicas en PVC.

DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora Compisa BDP

Características	Modelo						
Modelo	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16	BDP-21	BDP-25
Capacidad Deshumidificadora	5,9 l/h	8,3 l/h	11 l/h	12,5 l/h	17,35 l/h	21,95 l/h	26,2 l/h
Potencia calorífica (w) (Condensador Agua)	6.360	8.940	11.700	13.381	22.259	22.259	26.700
Potencia calorífica (w) (Condensador Aire)	4.239	5.960	7.800	8.921	14.838	14.838	17.800
CONDENSADOR							
No de condensadores (Agua)	1	1	1	1	1	1	1
Caudal (l/h)	4.000	4.000	6.000	6.000	8.000	8.000	10.000
Pérdida de carga (m.c.d.a.)	2,5	2,5	3,6	3,6	3,5	3,6	3,5
No de condensadores (Aire)	1	1	1	1	1	1	1
No de circuitos	1	1	1	1	1	1	1
COMPRESOR							
Unidades	1	1	1	1	1	1	1
Tipo	Hermético	Hermético	Hermético	Hermético	Hermético	Hermético	Hermético
Tensión	220 V II	380 V III	380 V III	380 V III	380 V III	380 V II	380 V II
Frecuencia	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ
Consumo (Amp)	12	6,5	8	9	11,45	15,9	20,79
Potencia nominal (kw)	2,39	3,45	4,12	4,52	5,3	7,78	9,39
VENTILADOR							
Tipo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Unidades	1	1	1	1	1	1	1
Caudal (m³/h)	1.800	2.800	3.800	4.300	5.500	5.500	7.000
Presión disponible m.c.a.	20	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
P. Absorbida (Kw)	0,25	0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2
Tensión	220/2/50 Hz	220/2/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz	380/3/50 Hz
EVAPORADOR							
Tipo	Cu-Al (lacado)	Cu-Al (lacado)	Cu-Al (lacado)	Cu-Al (lacado)	Cu-Al (lacado)	Cu-Al (lacado)	Cu-Al (lacado)
Unidades	1	1	1	1	1	1	1
Superficie Frontal (m²)	0,3	0,3	0,5	0,5	1	1	1
OTROS DATOS							
Potencia calorífica (w)	10.599	14.900	19.500	22.302	37.037	37.097	44.500
Gas refrigerante	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Peso (Kg)	234	240	350	450	700	1.100	720
Conexiones agua piscina	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
OPCIONALES							
Batería Agua Caliente w	17.433	23.244	32.541	37.190	55.785	55.785	69.732
Caudal de primario l/h	750	1.000	1.400	1.600	2.400	2.400	3.000
Caída Presión de Agua m.c.d.a.	3,8	1,5	0,9	1,1	1,9	1,9	1,9
Diámetro Colector pulgadas	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Incremento porcentual por puesta en marcha: Península 7%, Baleares y Canarias a consultar.



DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora Compisa BDP

Modelo Chapa Acero	Chapa Acero Código	Código Alfanum.	PVP 2008
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-06	26498	B10	14841,71
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-08	26499	B10	15319,03
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-10	26500	B10	18406,71
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-12	26501	B10	19003,36
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-16	26502	B10	21300,48
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-21	26503	B10	25245,28
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-25	26504	B10	26241,10
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-30	26505	B10	26671,12
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-35	26506	B10	28028,52
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-44	26507	B10	33708,98
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-50	26508	B10	34869,62
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-60	26509	B10	39005,88
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-82	26510	B10	43648,78
DESHUMIDIFICADOR 6'3 L+CONDENSADOR DE AGUA +FREE COOLING	28311	B10	17503,63
DESHUMIDIFICADOR 8'6 L+CONDENSADOR DE AGUA +FREE COOLING	28312	B10	17980,95
DESHUMIDIFICADOR 11'1 L+CONDENSADOR DE AGUA +FREE COOLING	28313	B10	21718,42
DESHUMIDIFICADOR 12'5 L+CONDENSADOR DE AGUA +FREE COOLING	28314	B10	22315,08
DESHUMIDIFICADOR 17'1 L+CONDENSADOR DE AGUA +FREE COOLING	28315	B10	24821,79
DESHUMIDIFICADOR 22'4 L+CONDENSADOR DE AGUA +FREE COOLING	28316	B10	28766,60
DESHUMIDIFICADOR 25'3 L+CONDENSADOR DE AGUA +FREE COOLING	28317	B10	29762,41
DESHUMIDIFICADOR 31,5L+ CONDENSADOR DE AGUA + FREE COOLING	28318	B10	28643,22
DESHUMIDIFICADOR 36,5L+ CONDENSADOR DE AGUA + FREE COOLING	28319	B10	29833,11
DESHUMIDIFICADOR 42,5L+ CONDENSADOR DE AGUA + FREE COOLING	28320	B10	38017,04
DESHUMIDIFICADOR 54,1L+ CONDENSADOR DE AGUA + FREE COOLING	28321	B10	39177,69
DESHUMIDIFICADOR 63,7L+ CONDENSADOR DE AGUA + FREE COOLING	28322	B10	43313,94
DESHUMIDIFICADOR 88,2L+ CONDENSADOR DE AGUA + FREE COOLING	28323	B10	47956,84
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-110	26511	B10	66950,44
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-140	26512	B10	74768,14
BOMBA DE CALOR DESHUMECTADORA COMPISA BDP-160	26513	B10	84920,93
POST-CALENTAMIENTO ELÉCTRICO+REGULACIÓN Pot. 5 KW	26514	B10	918,04
POST-CALENTAMIENTO ELÉCTRICO+REGULACIÓN Pot. 6 KW	26515	B10	1048,67
POST-CALENTAMIENTO ELÉCTRICO+REGULACIÓN Pot. 9 KW	26516	B10	1165,58
POST-CALENTAMIENTO ELÉCTRICO+REGULACIÓN Pot. 12 KW	26517	B10	1361,55
POST-CALENTAMIENTO ELÉCTRICO+REGULACIÓN Pot. 15 KW	26518	B10	1433,79
POST-CALENTAMIENTO ELÉCTRICO+REGULACIÓN Pot. 20 KW	26519	B10	1506,00
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA+V3V PROP. 15000KH	26520	B10	1615,98
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA+V3V PROP. 20000KH	26521	B10	1615,98
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA+V3V PROP. 28000KH	26522	B10	1704,05
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA+V3V PROP. 32000KH	26523	B10	2056,08
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA+V3V PROP. 48000KH	26524	B10	2079,88
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA+V3V PROP. 48000KH	26525	B10	2844,14
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA+V3V PROP. 60000KH	26526	B10	2844,13

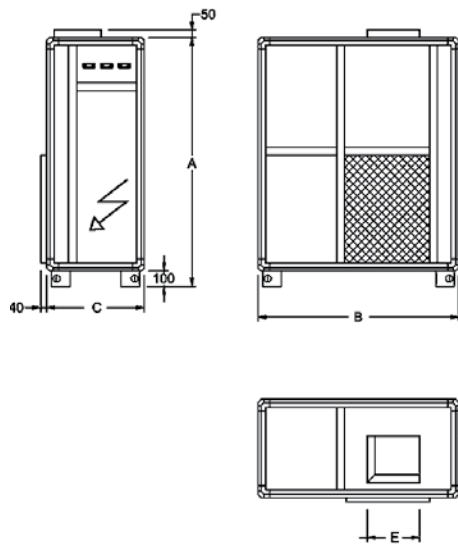
DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora Compisa BDP



Modelo Chapa Acero	Chapa Acero Código	Código Alfanum.	PVP 2008
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA + V3V PROP. 60.000KH	26527	B10	3116,69
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA + V3V PROP. 100.000KH	26528	B10	3942,34
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA + V3V PROP. 130.000KH	26529	B10	3942,34
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA + V3V PROP. 155.000KH	26530	B10	4428,68
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA + V3V PROP. 200.000KH	26531	B10	4680,01
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA + V3V PROP. 240.000KH	26532	B10	5901,31
POST-CALENTAMIENTO AGUA CALDERA + V3V PROP. 300.000KH	26533	B10	6058,03
PLÉNUM BOMBA CALOR DESHUMECT. COMPISA BDP 06-08	26534	B10	1966,70
PLÉNUM BOMBA CALOR DESHUMECT. COMPISA BDP 10-12	26535	B10	2386,17
PLÉNUM BOMBA CALOR DESHUMECT. COMPISA BDP 16-21	26536	B10	2898,46
PLÉNUM BOMBA CALOR DESHUMECT. COMPISA BDP 25-30-35	26537	B10	3293,90
PLÉNUM BOMBA CALOR DESHUMECT. COMPISA BDP 44-50	26538	B10	3868,10
PLÉNUM BOMBA CALOR DESHUMECT. COMPISA BDP 82	26539	B10	4222,25
PLÉNUM BOMBA CALOR DESHUMECT. COMPISA BDP 61	26540	B10	4665,75
SUPLEMENTO REGULACIÓN PROP. FREE COOLING	26627	B10	6288,03
INTERCAMBIADOR CALOR AGUA-AGUA + 3 VÍAS 35.000 Kcal./h	26550	B10	1822,32
INTERCAMBIADOR CALOR AGUA-AGUA + 3 VÍAS 60.000 Kcal./h	26551	B10	2857,23
INTERCAMBIADOR CALOR AGUA-AGUA + 3 VÍAS 120.000 Kcal./h	26552	B10	5790,12
INTERCAMBIADOR CALOR AGUA-AGUA + 3 VÍAS 200.000 Kcal./h	26553	B10	6929,56

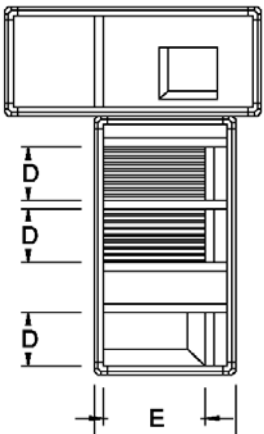
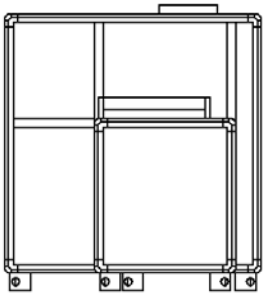
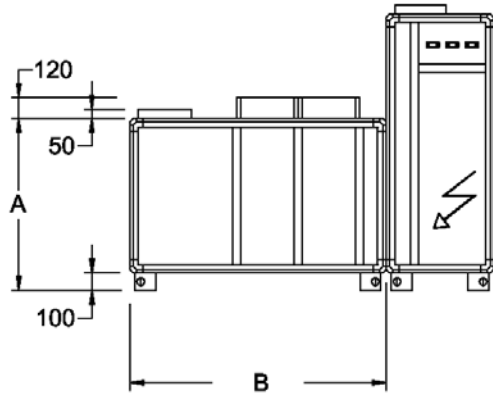
Central deshumidificadora Compisa BDP-06 - BDP-08 - BDP-10 - BDP-12



Modelo	Cota A	Cota B	Cota C	Cota D	Cota E	Peso Kg
BDP-06	1.600	1300	630	340	310	234
BDP-08	1.600	1300	630	340	310	240
BDP-10	1.600	1500	630	320	350	350
BDP-12	1.600	1500	630	410	350	450

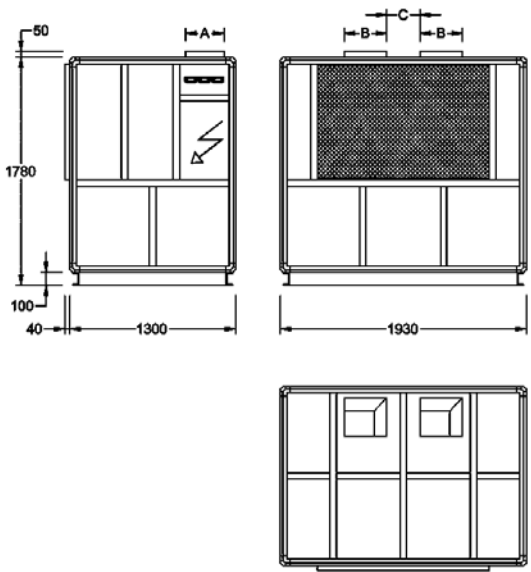
DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora Compisa BDP-06 - BDP-08 - BDP-10 - BDP-12 con FREECOOLING



Modelo	Cota A	Cota B	Cota C	Cota D	Cota E	Peso Kg
FREECOOLING BDP-06	895	1250	650	210	500	140
FREECOOLING BDP-08	895	1250	650	210	500	140
FREECOOLING BDP-10	995	1500	825	310	600	160
FREECOOLING BDP-12	995	1500	825	310	600	160

Central deshumidificadora Compisa BDP-16 - BDP-21 - BDP-25 - BDP-30 - BDP-35

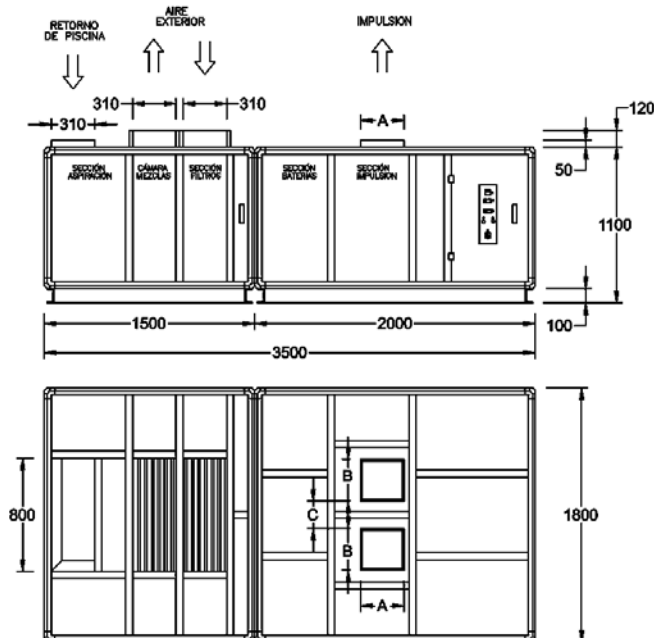


POSIBLES DIMENSIONES DE LOS CUELLOS DE IMPULSIÓN		
COTA A (mm)	COTA B (mm)	COTA C (mm)
310	294	194
310	346	243
362	329	224

El tamaño de los cuellos podría variar en función del caudal de aire solicitado.

DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora Compisa BDP-16 - BDP-21 - BDP-25 - BDP-30 - BDP-35 con FREECOOLING

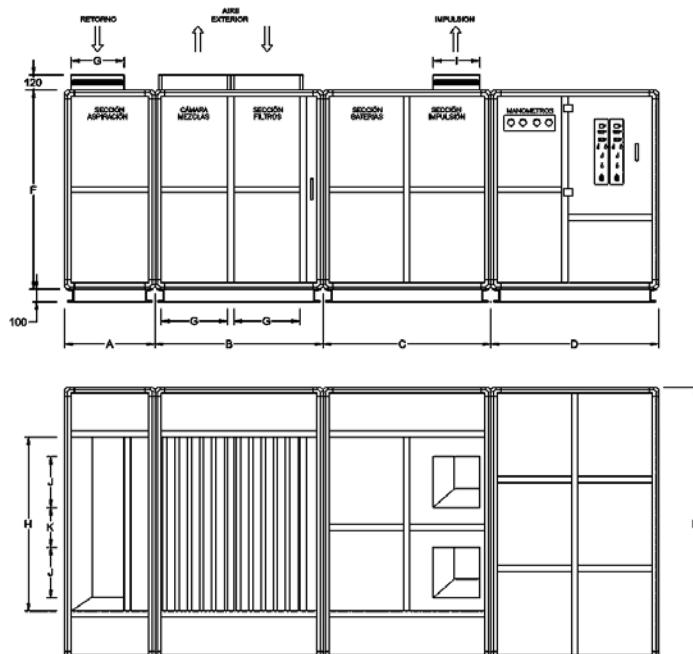


POSIBLES DIMENSIONES DE LOS CUELLOS DE IMPULSIÓN

COTA A (mm)	COTA B (mm)	COTA C (mm)
310	294	194
310	346	243
362	329	224

El tamaño de los cuellos podría variar en función del caudal de aire solicitado.

Central deshum. Compisa BDP-44 - BDP-50 - BDP-60 - BDP82 - BDP-110 - BDP-140 - BDP-160 con FREECOOLIN



Modelo	Dimensiones (mm)										
	Cota A	Cota B	Cota C	Cota D	Cota E	Cota F	Cota G	Cota H	Cota I	Cota J	Cota K
BDP-44+F	800	1300	1400	1300	2200	1500	510	1400	352	406	304
BDP-50+F	800	1300	1400	1300	2200	1500	510	1400	414	483	374
BDP-60+F	800	1300	1400	1300	2200	1500	510	1400	490	438	333
BDP-82+F	800	1300	1500	1500	2400	1500	510	2000	490	438	333
BDP-110+F	800	1300	1500	1500	2700	1500	510	2000	490	438	333
BDP-140+F	1200	1900	1700	2000	3000	1800	810	2000	614	612	470
BDP-160+F	1200	1900	1900	2000	3000	1800	810	2000	804	675	500