

Deshumificador CDP LINE

The CDP LINE dehumidifier

novedades
08 new

El desumificador CDP Line

El deshumificador CDP LINE (Unidad deshumidificadora de piscina) se utiliza en instalaciones donde se requiere un control de humedad y temperatura individual de la zona., aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar el aire del ambiente de pequeñas piscinas, bañeras, vestuarios y salas de baño.

The CDP LINE dehumidifier

The CDP LINE dehumidifier (a pool dehumidification unit) is used in installations where individual humidity and temperature control of the area is required. It takes advantage of the latent heat of porisation and the equipment performance itself in heating the room air of small pools, tubs, changing rooms and bathrooms.



Modelos

- **CDP-2+E (220)** Capacidad Deshumificador 2,1 l/h + Batería eléctrica 4 Kw.
- **CDP-2+E (220)** 2,1 l/h + Batería eléctrica 4 Kw. **Modelo empotrado.**
- **CDP-2+A (220)** Capacidad Deshumificador 2,1 l/h + Bat. calefacción 6 Kw.
- **CDP-2+A (220)** 2,1 l/h + Bat. calefacción 6 Kw. **Modelo empotrado.**
- **CDP-3+E (220)** Capacidad Deshumificador 3,1 l/h. + Batería eléctrica 4 Kw.
- **CDP-3+E (220)** 3,1 l/h. + Batería eléctrica 4 Kw. **Modelo empotrado.**
- **CDP-3+A (220)** Capacidad Deshumificador 3,1 l/h + Bat. calefacción 9 Kw.
- **CDP-3+A (220)** 3,1 l/h + Bat. calefacción 9 Kw. **Modelo empotrado.**
- **CDP-4+E (220)** Capacidad Deshumificador 4,2 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw.
- **CDP-4+E (220)** 4,2 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw. **Modelo empotrado.**
- **CDP-4+A (220)** Capacidad Deshumificador 4,2 l/h + Bat. calefacción 12 Kw.
- **CDP-4+A (220)** 4,2 l/h + Bat. calefacción 12 Kw. **Modelo empotrado.**
- **CDP-5+E (220)** Capacidad Deshumificador 5,1 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw.
- **CDP-5+E (220)** 5,1 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw. **Modelo empotrado.**
- **CDP-5+A (220)** Capacidad Deshumificador 5,1 l/h + Bat. calefacción 12 Kw.
- **CDP-5+A (220)** 5,1 l/h + Bat. calefacción 12 Kw. **Modelo empotrado.**

Models

- **CDP-2+E (220)** 2.1 l/h Dehumidification Capacity + 4 KW Electric Battery.
- **CDP-2+E (220)** 2.1 l/h + 4 KW Electric Battery **Built-In Model**
- **CDP-2+A (220)** 2.1 l/h Dehumidification Capacity + 6 KW Heating Battery.
- **CDP-2+A (220)** 2.1 l/h + 6 KW Heating Battery **Built-In Model**.
- **CDP-3+E (220)** 3.1 l/h Dehumidification Capacity + 4 KW Electric Battery.
- **CDP-3+E (220)** 3.1 l/h + 4 KW Electric Battery **Built-In Model**.
- **CDP-3+A (220)** 3.1 l/h Dehumidification Capacity + 9 KW Heating Battery.
- **CDP-3+A (220)** 3.1 l/h + 9 KW Heating Battery **Built-In Model**.
- **CDP-4+E (220)** 4.2 l/h Dehumidification Capacity + 5 KW Electric Battery.
- **CDP-4+E (220)** 4.2 l/h + 5 KW Electric Battery **Built-In Model**.
- **CDP-4+A (220)** 4.2 l/h Dehumidification Capacity + 12 KW Heating Battery.
- **CDP-4+A (220)** 4.2 l/h + 12 KW Heating Battery **Built-In Model**.
- **CDP-5+E (220)** 5.1 l/h Dehumidification Capacity + 5 KW Electric Battery.
- **CDP-5+E (220)** 5.1 l/h + 5 KW Electric Battery **Built-In Model**.
- **CDP-5+A (220)** 5.1 l/h Dehumidification Capacity + 12 KW Heating Battery.
- **CDP-5+A (220)** 5.1 l/h + 12 KW Heating Battery **Built-In Model**.

Deshumificador CDP LINE

The CDP LINE dehumidifier



Descripción del equipo

- Carrocería en ABS y ALUCOIL.
- Aislamiento Interior termo-acústico.
- Batería evaporadora y condensadora monoblock construida en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor Hermético con protección interna, resistencia de carter y silenciador.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Ventilador centrífugo con diferentes caudales.
- Carga de gas R407C inofensivo para el Ozono (Ecológico).
- Bandeja de recogida de condensados.
- Máquina mural o suelo para colocar en el interior de la piscina o detrás de un tabique (modelo empotrado, con suministro de conducto pasamuros y rejillas).
- Válvula de expansión con equilibrador de presiones.
- Batería de post-calentamiento eléctrica o de agua caliente

CONTROL:

- Control a voluntad de la humedad y temperatura con Higro-termostato con sonda de humedad y temperatura.
- Minipresostatos de rearme automático.
- Termostato de desescarche.

MONTAJE Y MANTENIMIENTO:

- Fácil y rápido montaje y acceso para mantenimiento.
- Tomas exteriores de obuses de carga para conectar manómetros.
- Fácil limpieza de filtros y de máquina.

Condiciones generales de funcionamiento

Tª aire instalación: 28° C.

Humedad: 65 %.

Tª mínima aire instalación: 18°C

Equipment Description

- Body in ABS and ALUCOIL.
- Thermal-acoustic inside insulation.
- Monoblock evaporation and condensation battery made out of copper pipes with lacquered aluminium fins (specially designed for corrosive environments).
- Airtight compressor with an internal protection mechanism, carter resistance and a muffler.
- A copper-nitrogen, dehydrated and deoxidized refrigerated circuit.
- Centrifugal ventilator with different flows.
- Ozone-safe R407C gas charge (ecological).
- Condensation collection gutter.
- Wall or floor machine to be placed inside the pool or behind the wall (built-in model, comes with wall bushing and grilles).
- Pressure-balancing expansion valve.
- Electric or hot water post-heating battery.

CONTROL:

- Control of humidity and temperature with Hygro-thermostat, with humidity and temperature probe.
- Automatic reset mini-pressure switches.
- Defrost thermostat.

ASSEMBLY AND MAINTENANCE:

- Easy and quick assembly and maintenance access.
- Outside load shell sockets to connect manifold gauges.
- Easy to clean filters and machinery.

General Operating Conditions

Installation air temperature: 28°C.

Humidity: 65 %.

Minimum installation air temperature: 18°C

Características

Characteristics

CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS	MODELOS - MODELS			
	CDP-2	CDP-3	CDP-4	CDP-5
Capacidad Deshumidificadora - Dehumidification Capacity	2,1 lts/h	3,1 lts/h	4,2 lts/h	5,1 lts/h
Potencia Calorífica w (*) - Heat potential w (*)	4.277 W	5.313 W	7.068 W	8.473 W
COMPRESOR - COMPRESSOR				
Unidades - Units	1	1	1	1
Tipo - Type	Hermético - Air-tight			
Tensión - Voltage	220V II	220V II	220V II	220V II
Frecuencia - Frequency	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ
Consumo. (Amp) - Consumption. (Amp)	6,01	7,04	9,91	9,4
Potencia Nominal. (kW) - Nominal Potential. (kW)	1-F	1 1/4-F	1 5/8-F	2-F
VENTILADOR - VENTILATOR				
Tipo - Type	Centrífugo - Centrifugal			
Unidades - Units	1	1	1	1
Caudal. (m³/h) - Flow (m³/h)	700	800	1.000	1.200
Consumo. (Amp) - Consumption. (Amp)	1,1	1,1	1,1	1,1
Voltaje - Voltage	220 V	220 V	220 V	220 V
OTROS DATOS - OTHER DATA				
Consumo nominal - Nominal consumption	7,1 Amp	8,2 Amp	11,01 Amp	10,5 Amp
Gas Refrigerante - Refrigerant gas	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Peso en Kg + Batería Eléctrica - Weight in kg + Electrical Battery	74	74	92	92
Peso en Kg + Batería A.C. - Weight in kg + A.C. Battery	78	78	102	102

El cálculo de potencias se ha realizado con Temperatura de aire exterior de 28°C de aire y un 70% de Humedad. Potentials were calculated by using an Outside air temperature of 28°C and 70% humidity.

Opcionales

Optional

OPCIONALES - OPTIONAL		UDP-2+E	UDP-3+E	UDP-4+E	UDP-5+E
Batería Resistencia Eléctrica - Electrical Resistance Battery	Kw	4	4	5	5

BATERIA AGUA CALIENTE - HOT WATER BATTERY		UDP-2+A	UDP-3+A	UDP-4+A	UDP-5+A
Batería Agua Caliente - Hot water battery	Kw	6	9	12	12
Caudal de Primario - Primary Flow	l/h	270	400	600	600
Caída Presión de Agua - Water Pressure Drop	m.c.d.a.	0,27	0,30	0,35	0,35
Diámetro Colector - Manifold diameter	Pulgadas - Inches	¾"	¾"	¾"	¾"

Dimensiones

Dimensions

DIMENSIONES - DIMENSIONS	CDP-2	CDP-3	CDP-4	CDP-5
Largo (cota A) (mm) - Length (elevation A) (mm)	1200	1200	1500	1500
Alto (mm) - Height (mm)	900	900	900	900
Ancho (mm) - Width (mm)	300	300	300	300

Deshumificador CDP LINE

The CDP LINE dehumidifier



Situación y emplazamiento

Siempre se debe de colocar la máquina en posición vertical y en lugar protegido contra posibles inundaciones.

La máquina está provista de un metro de manguera para la retirada de agua de condensación. Esta máquina está pensada para trabajar en interiores, se debe de comprobar que la entrada y salida de aire no estén obstruidas. Los obstáculos deben tener una distancia mínima.

Location and installation

The machine must always be placed in a vertical position and in an area which is protected against possible flooding.

The machine is equipped with a one-metre hose in order to remove condensed water. This machine is built to function indoors. Check that the air inlet and outlet are not obstructed. Obstacles must be placed at a minimum distance.

Códigos

Codes

Código - Code	Descripción - Description
41493	CDP-2+E (220) Capacidad Deshumificador 2,1 l/h + Batería eléctrica 4 Kw CDP-2+E (220) 2.1 l/h Dehumidification Capacity + 4 KW Electric Battery
41494	CDP-2+E (220) 2,1 l/h + Batería eléctrica 4 Kw. Modelo empotrado CDP-2+E (220) 2.1 l/h + 4 KW Electric Battery Built-In Model
41495	CDP-2+A (220) Capacidad Deshumificador 2,1 l/h + Bat. calefacción 6 Kw CDP-2+A (220) 2.1 l/h Dehumidification Capacity + 6 KW Heating Battery
41496	CDP-2+A (220) 2,1 l/h + Bat. calefacción 6 Kw. Modelo empotrado CDP-2+A (220) 2.1 l/h + 6 KW Heating Battery Built-In Model
41497	CDP-3+E (220) Capacidad Deshumificador 3,1 l/h. + Batería eléctrica 4 KW CDP-3+E (220) 3.1 l/h Dehumidification Capacity + 4 KW Electric Battery
41498	CDP-3+E (220) 3,1 l/h. + Batería eléctrica 4 KW. Modelo empotrado CDP-3+E (220) 3.1 l/h + 4 KW Electric Battery Built-In Model
41499	CDP-3+A (220) 3,1 l/h + Bat. calefacción 9 Kw. Modelo empotrado CDP-3+A (220) 3.1 l/h + 9 KW Heating Battery Built-In Model
41500	CDP-4+E (220) Capacidad Deshumificador 4,2 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw CDP-4+E (220) 4.2 l/h Dehumidification Capacity + 5 KW Electric Battery
41501	CDP-4+E (220) Capacidad Deshumificador 4,2 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw CDP-4+E (220) 4.2 l/h Dehumidification Capacity + 5 KW Electric Battery
41502	CDP-4+E (220) 4,2 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw. Modelo empotrado CDP-4+E (220) 4.2 l/h + 5 KW Electric Battery Built-In Model
41503	CDP-4+A (220) Capacidad Deshumificador 4,2 l/h + Bat. calefacción 12 Kw CDP-4+A (220) 4.2 l/h Dehumidification Capacity + 12 KW Heating Battery
41504	CDP-4+A (220) 4,2 l/h + Bat. calefacción 12 Kw. Modelo empotrado CDP-4+A (220) 4.2 l/h + 12 KW Heating Battery Built-In Model
41505	CDP-5+E (220) Capacidad Deshumificador 5,1 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw CDP-5+E (220) 5.1 l/h Dehumidification Capacity + 5 KW Electric Battery
41506	CDP-5+E (220) 5,1 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw. Modelo empotrado CDP-5+E (220) 5.1 l/h + 5 KW Electric Battery Built-In Model
41507	CDP-5+A (220) Capacidad Deshumificador 5,1 l/h + Bat. calefacción 12 Kw CDP-5+A (220) 5.1 l/h Dehumidification Capacity + 12 KW Heating Battery
41508	CDP-5+A (220) 5,1 l/h + Bat. calefacción 12 Kw. Modelo empotrado CDP-5+A (220) 5.1 l/h + 12 KW Heating Battery Built-In Model

