

AEROENFRIADORES
/
ADIABÁTICOS

CATALOGO
AERO

2018/19

ADIABATIC
DRY COOLERS WITH PANELS

AEROENFRIADORES ADIABÁTICOS “EPA”

Adiabatic dry coolers with panels “EPA”

La serie EPA corresponde a la gama de aroenfriadores especiales, con sistema de apoyo de enfriamiento adiabático mediante panel completamente integrado en el equipo.

Permite enfriar un fluido por debajo de la temperatura exterior, utilizando la capacidad de enfriamiento evaporativo del agua.

Equipos exentos del riesgo de proliferación y diseminación a la legionela.

EPA series corresponds to the range of special air-coolers, with adiabatic cooling system per panel fully integrated in the equipment.

They allow to cool down a fluid below the environment external temperature by using the evaporative cooling capacity of water.

Units exempt from the risk of proliferation and spread of legionella.



SERIE EPA / EPA SERIES

CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL FEATURES

Solución para enfriar un fluido, con intercambiador seco y en circuito cerrado. El sistema de pre-enfriamiento se utiliza para enfriar el aire ambiente con anterioridad a que entre en la batería de intercambio, lo que supone un aumento de la capacidad de enfriamiento y un gran ahorro energético. Se alcanzan así prestaciones que sin dicho sistema no serían posibles.

Permiten obtener temperaturas en el circuito:

- ZONAS SECAS: 15°C menos de la Tª exterior máxima.
- ZONAS MEDIAS Y HÚMEDAS: entre 10 y 5°C menos de la Tª exterior máxima.

Objetivo Tª agua: 28-32°C.

Combinan un cuidado diseño con un marcado carácter industrial. Chasis y carrozados realizados en chapa de acero galvanizado, con tratamiento intemperie, mediante aplicación de polímero en polvo tipo poliéster termo endurecido en horno controlado.

Excelentes propiedades mecánicas y altísima resistencia a la corrosión y R.U.V. Color RAL 7004, aplicado sobre todas las superficies con anterioridad al ensamblaje garantizando una gran durabilidad y calidad en el acabado.

Ventajas:

- Permiten ahorrar energía y agua.
- Eficiencia, aumento de rendimiento.
- Ventajas medioambientales.
- Mantenimiento.

Solution for cooling a fluid, with dry heat exchanger and in closed circuit. Pre-cooling system is used to cool environment air before it enters the coil, it involves an increase of the cooling capacity and large energy savings. Hence, benefits are achieved that without this system would not be possible.

They allow obtaining temperatures in the circuit:

- DRY AREAS: 15°C below the maximum external temperature.
- MEDIUM AND WET AREAS: between 10°C and 5°C below the maximum external temperature.

Target water temperature: 28-32°C.

They combine a care design with a noticeable industrial character. The chassis and casing are made of galvanized steel, with weather treatment, by application of polymerized and thermosetting painting in controlled furnace.

Excellent mechanical properties with high corrosion resistance and UV resistance. Color RAL 7004, it is applied piece by piece prior to its assembly.

Advantages:

- Allow energy and water savings.
- Efficiency, performance increase.
- Environmental advantages.
- Maintenance.

EXENTO
RIESGO
DE
LEGIONELA

DISPONIBLE
EN
RECIRCULACIÓN

GRAN CAPACIDAD
DE
ABSORCIÓN

ALETAS EN
ALEACIÓN AL-MG Y
ESPESOR 0.2



- Exempt Of Legionella Risk -
- Available With Recirculation Mode -
- Great Absorption Capacity -
- Al-Mg Alloy Fins And Thickness 0.2 -
- Adiabatic Section Frame In Steel Stainless -
- Cellulose Panel With High Efficiency In Evaporation -
- Full Control And Remote Monitoring -

BASTIDOR
SECCIÓN
ADIABÁTICO EN
CHAPA DE ACERO
INOXIDABLE

PANEL
CELULÓSICO DE ALTA
EFICIENCIA
EVAPORACIÓN

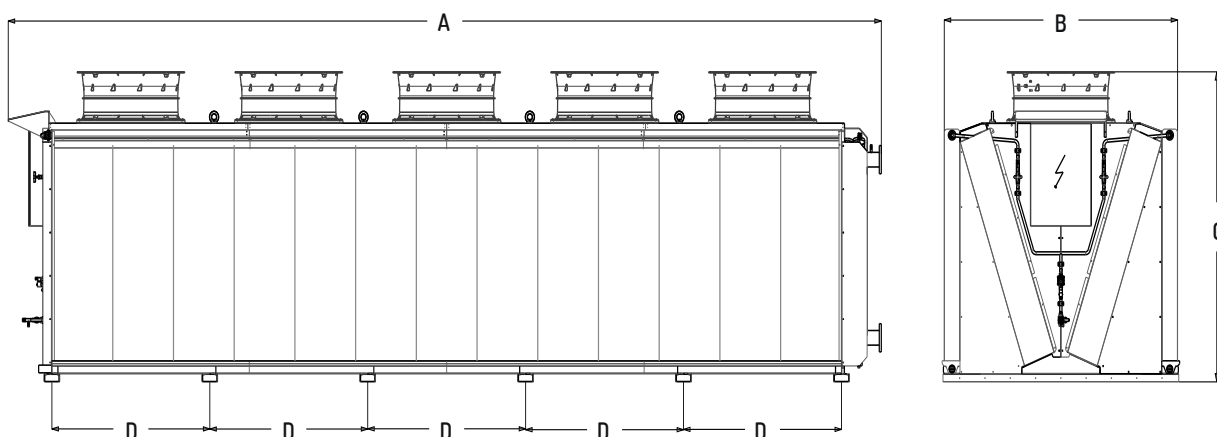
CONTROL
COMPLETO
MONITORIZACIÓN
REMOTA
OPCIONAL

AWSN - EPA con ventilador Ø 910 mm. VERSION ESTANDAR								
AWSN - EPA SERIES with Ø 910 mm fan. STANDARD VERSION								
- 400v/ 50 Hz								
AMBIENTES SECOS / DRY ENVIRONMENTS								
CONDICIONES SALTO DEL AGUA 30/35° CONDITIONS JUMP OF THE WATER 30 / 35°								
Potencia	Q agua	PdC	Nº ventilad Fan numbers	Superf	Volumen	Ø Conex	Peso	
Capacity	Q water	P. drop		Surface	Vol. Int	Ø Conec	Weight	
MODELO/ MODEL	kW	m³/h	kPa	m²	dm³	"	Kg	
AWSN-EPA-52E-A	209	36	36	2	868	134	2" 1/2	1390
AWSN-EPA-53E-A	314	54	39	3	1302	202	2" 1/2	1920
AWSN-EPA-54E-A	424	73	77	4	1736	270	3"	2690
AWSN-EPA-55E-A	517	90	29	5	2170	337	3"	3120

AWSN - EPA con ventilador Ø 910 mm. VERSION ESTANDAR								
AWSN - EPA SERIES with Ø 910 mm fan. STANDARD VERSION								
- 400v/ 50 Hz								
AMBIENTES MEDIOS / MEDIUM ENVIRONMENTS								
CONDICIONES SALTO DEL AGUA 30/35° CONDITIONS JUMP OF THE WATER 30 / 35°								
Potencia	Q agua	PdC	Nº ventilad Fan numbers	Superf	Volumen	Ø Conex	Peso	
Capacity	Q water	P. drop		Surface	Vol. Int	Ø Conec	Weight	
MODELO/ MODEL	kW	m³/h	kPa	m²	dm³	"	Kg	
AWSN-EPA-52E-B	154	27	25	2	868	134	2"	1380
AWSN-EPA-53E-B	231	40	31	3	1302	202	2"	1910
AWSN-EPA-54E-B	313	54	49	4	1736	270	2" 1/2	2615
AWSN-EPA-55E-B	379	66	22	5	2170	337	2" 1/2	3005

AWSN - EPA con ventilador Ø 910 mm. VERSION ESTANDAR								
AWSN - EPA SERIES with Ø 910 mm fan. STANDARD VERSION								
- 400v/ 50 Hz								
AMBIENTES HÚMEDOS-COSTEROS / WET-COASTAL ENVIRONMENTS								
CONDICIONES SALTO DEL AGUA 30/35° CONDITIONS JUMP OF THE WATER 30 / 35°								
Potencia	Q agua	PdC	Nº ventilad Fan numbers	Superf	Volumen	Ø Conex	Peso	
Capacity	Q water	P. drop		Surface	Vol. Int	Ø Conec	Weight	
MODELO/ MODEL	kW	m³/h	kPa	m²	dm³	"	Kg	
AWSN-EPA-52E-C	81	14	30	2	868	135	1" 1/2	1370
AWSN-EPA-53E-C	120	21	29	3	1302	202	1" 1/2	1895
AWSN-EPA-54E-C	164	29	47	4	1735	269	2"	2440
AWSN-EPA-55E-C	202	35	34	5	2170	337	2"	3005

AWSN - EPA con ventilador Ø 910 mm. VERSION ESTANDAR						
AWSN - EPA SERIES with Ø 910 mm fan. STANDARD VERSION						
Dimensiones horizontal vertical/ Horizontal and vertical dimensions						
	A	B	C	D	Consumo T	Niv. Son
					T Consump	Sound P
MODELO/ MODEL	mm	mm	mm	mm	kW	db(A)
AWSN-EPA-52E - A/B/C	3118	2230	2421	1200	8	58
AWSN-EPA-53E - A/B/C	4318	2230	2421	1200	12	60
AWSN-EPA-54E - A/B/C	5518	2230	2421	1200	16	61
AWSN-EPA-55E - A/B/C	6718	2230	2421	1200	20	62



- Condiciones de cálculo se establece para T° entrada aire en función del ambiente; T° entrada agua= 35°C; T° salida agua= 30°C.
- Nivel de presión sonora L_p , en dB(A) medido en campo libre a 15 m de distancia de la fuente, directividad 2. En caso de requerir un estudio más detallado, póngase en contacto con el Departamento Técnico- Comercial de INDITER.
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio al magnesio de espesor reforzado.
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER.

- Calculation conditions are established for the Air Inlet Temperature. Depending on the environment. Water inlet $T = 35^{\circ}\text{C}$; water outlet $T = 30^{\circ}\text{C}$.
- Sound pressure levels L_p , in dB(A) are indicated at 15 meters from the source in free field conditions, directivity 2. In case a more detailed study is required, please contact the Technical - Commercial Department of INDITER.
- The weight of the units is considered empty and with reinforced thickness fins made of Aluminum-Magnesium alloy.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER.

SERIE AWSD-EPA / AWSD-EPA SERIES-EC

- Condiciones de cálculo se establece para Tª entrada aire en función del ambiente; Tª entrada agua= 35°C; Tª salida agua= 30°C.
- Nivel de presión sonora Lp, en dB(A) medido en campo libre a 15 m de distancia de la fuente, directividad 2. En caso de requerir un estudio más detallado, póngase en contacto con el Departamento Técnico- Comercial de INDITER.
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio al magnesio de espesor reforzado.
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER.

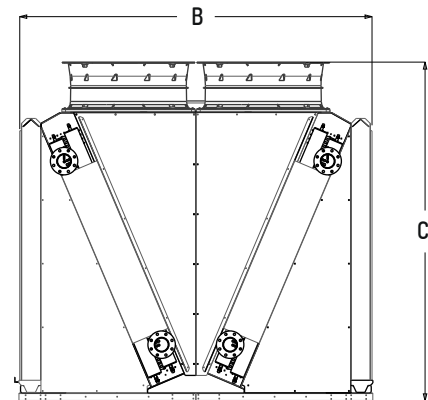
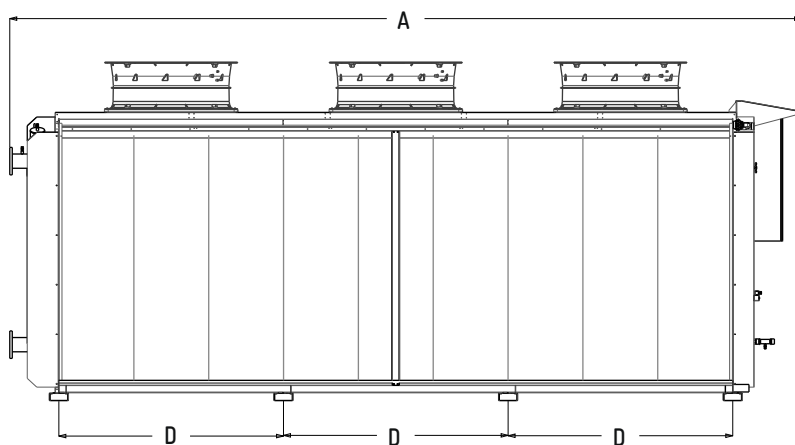
AWSD - EPA con ventilador Ø 910 mm. VERSION ESTANDAR								
AWSD - EPA SERIES with Ø 910 mm fan. STANDARD VERSION								
- 400v/ 50 Hz								
AMBIENTES SECOS / DRY ENVIRONMENTS								
CONDICIONES SALTO DEL AGUA 30/35° CONDITIONS JUMP OF THE WATER 30 / 35°								
Potencia	Q agua	PdC	Nº ventilad Fan numbers	Superf	Volumen	Ø Conex	Peso	
Capacity	Q water	P. drop		Surface	Vol. Int	Ø Conec	Weight	
MODELO/ MODEL	kW	m³/h	kPa	m²	dm³	"	Kg	
AWSD-EPA-56F-A	512	89	41	6	2338	293	3"	2885
AWSD-EPA-58F-A	694	120	73	8	3117	391	4"	3725
AWSD-EPA-510F-A	840	146	27	10	3896	488	4"	4640

AWSD - EPA con ventilador Ø 910 mm. VERSION ESTANDAR								
AWSD - EPA SERIES with Ø 910 mm fan. STANDARD VERSION								
- 400v/ 50 Hz								
AMBIENTES MEDIOS / MEDIUM ENVIRONMENTS								
CONDICIONES SALTO DEL AGUA 30/35° CONDITIONS JUMP OF THE WATER 30 / 35°								
Potencia	Q agua	PdC	Nº ventilad Fan numbers	Superf	Volumen	Ø Conex	Peso	
Capacity	Q water	P. drop		Surface	Vol. Int	Ø Conec	Weight	
MODELO/ MODEL	kW	m³/h	kPa	m²	dm³	"	Kg	
AWSD-EPA-56F-A	396	67	62	6	2338	293	3"	2880
AWSD-EPA-58F-A	510	88	50	8	3117	391	3"	3690
AWSD-EPA-510F-A	647	112	79	10	3896	488	4"	4630

AWSD - EPA con ventilador Ø 910 mm. VERSION ESTANDAR								
AWSD - EPA SERIES with Ø 910 mm fan. STANDARD VERSION								
- 400v/ 50 Hz								
AMBIENTES HÚMEDOS-COSTEROS / WET-COASTAL ENVIRONMENTS								
CONDICIONES SALTO DEL AGUA 30/35° CONDITIONS JUMP OF THE WATER 30 / 35°								
Potencia	Q agua	PdC	Nº ventilad Fan numbers	Superf	Volumen	Ø Conex	Peso	
Capacity	Q water	P. drop		Surface	Vol. Int	Ø Conec	Weight	
MODELO/ MODEL	kW	m³/h	kPa	m²	dm³	"	Kg	
AWSD-EPA-56F-A	198	34	42	6	2338	293	2" 1/2	2865
AWSD-EPA-58F-A	264	46	44	8	3117	391	2" 1/2	3670
AWSD-EPA-510F-A	338	59	77	10	3896	488	3"	4595

- Calculation conditions are established for the Air Inlet Temperature. Depending on the environment. Water inlet T = 35°C; water outlet T= 30°C.
- Sound pressure levels L_p in dB(A) are indicated at 15 meters from the source in free field conditions, directivity 2. In case a more detailed study is required, please contact the Technical - Comercial Department of INDITER.
- The weight of the units is considered empty and with reinforced thickness fins made of Aluminum-Magnesium alloy.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER.

AWSD - EPA con ventilador Ø 910 mm. VERSION ESTANDAR						
AWSD - EPA SERIES with Ø 910 mm fan. STANDARD VERSION						
Dimensiones horizontal vertical/ Horizontal and vertical dimensions						
	A	B	C	D	Consumo T	Niv. Son
					T Consump	Sound P
MODELO/ MODEL	mm	mm	mm	mm	kW	db(A)
AWSD-EPA-56F - A/B/C	4468	2837	2715	1250	24	65
AWSD-EPA-58F - A/B/C	5718	2837	2715	1250	32	67
AWSD-EPA-510F - A/B/C	6968	2837	2715	1250	40	67





Industria de Intercambiadores Térmicos S.A.
Ampliación Polígono Industrial Llanos de Jarata s/n
14550 Montilla (Córdoba) España
Tel.: +34 957 664 142

www.inditer.es