

**AEROENFRIADORES
DE ALTA TEMPERATURA**

CATALOGO
AERO

2018/19

HIGH TEMPERATURE
DRY COOLERS

AEROS ALTA TEMPERATURA

High Temperature Dry Coolers

La serie EPI corresponde a la gama de aroenfriadores especiales de posición invertida. Especialmente diseñado para refrigerar fluidos a alta temperatura en circuito cerrado superiores a 60°C.

EPI series corresponds to the special reverse dry cooler portfolio specifically designed for cooling high temperature fluids in closed circuit above 60°C.



SERIE EPI / EPI SERIES

CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL FEATURES

La serie EPI corresponde a la gama de aerofriadores especiales de posición invertida para sistemas de alta temperatura, disponible desde un ventilador y dispuestos en simple y doble fila, cubriendo las potencias que van desde 160 kW hasta 1310 kW.

Estructura compacta de gran rigidez construida con chapa de acero galvanizado para instalación sobre bancada.

El chasis y la envolvente se encuentra protegido en su totalidad con pintura polimerizada y termo endurecible de alta resistencia a la corrosión y UV de RAL 7004, que le confiere una máxima resistencia a la intemperie.

Los equipos de esta gama están equipados con baterías de intercambio construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio, dotados todos ellos de colectores de acero o cobre según UNE EN 10255.

Los equipos disponen de rejilla de protección del paquete aleteado.

EPI series corresponds to the special reverse dry cooler portfolio for high temperature applications, available with one or more fans for a range of capacities from 160 kW up to 1310 kW.

They have a compact structure with high rigidity built with galvanized steel for installation over bedplate.

The chassis and casing are fully protected with a polymerized and thermosetting painting with high corrosion and UV resistance of RAL 7004 that confers maximum weatherproofing.

Units in these series are equipped with heat exchange coils built with copper tube and aluminum fins, all equipped with steel or copper collectors according to UNE EN 10255.

Units are equipped with protection grid for the finned package.

PARA Tª DE
FLUIDO
MAYORES 60°C

VENTILADORES EC

PATAS
DESMONTABLES

BAJO
NIVEL SONORO



For fluid temperature above 60°C -

Removable legs -

EC fans -

Low noise fans -

Protecting grid against hail -

Possibility of double coils for low temperature -

Special fins with high resistance -

Switches on each fan -

REJILLA
DE
PROTECCIÓN
ANTIGRANIZO

ALETAS
ESPECIALES
DE ALTA RESISTENCIA

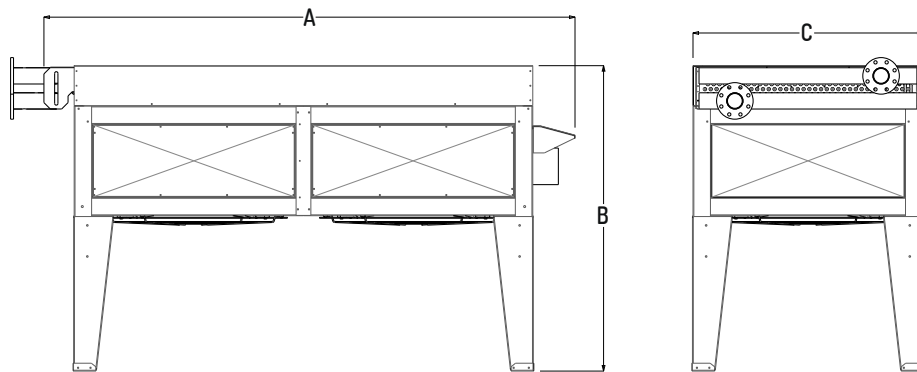
POSIBILIDAD
BATERÍAS DOBLES
PARA BAJA
TEMPERATURA

SECCIONADORES
SOBRE VENTILADOR

SERIE AWSN-EPI / AWSN-EPI SERIES

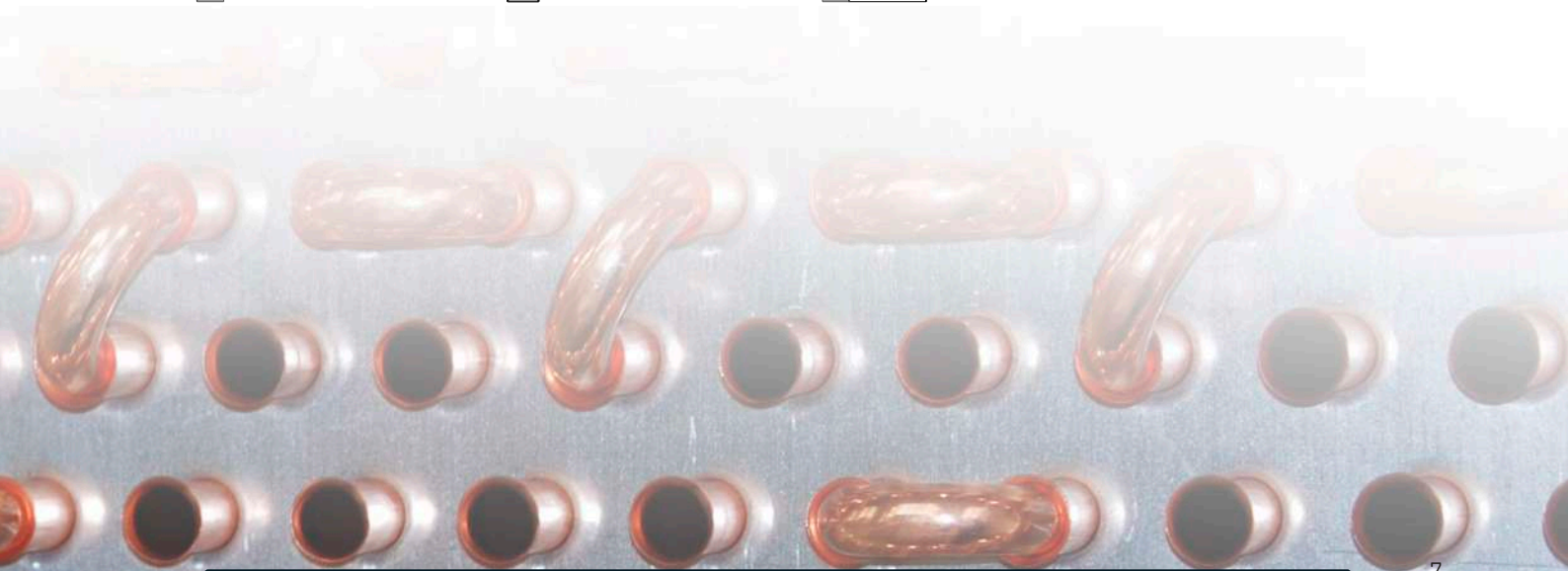
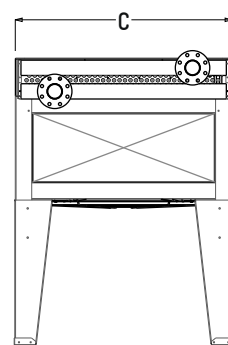
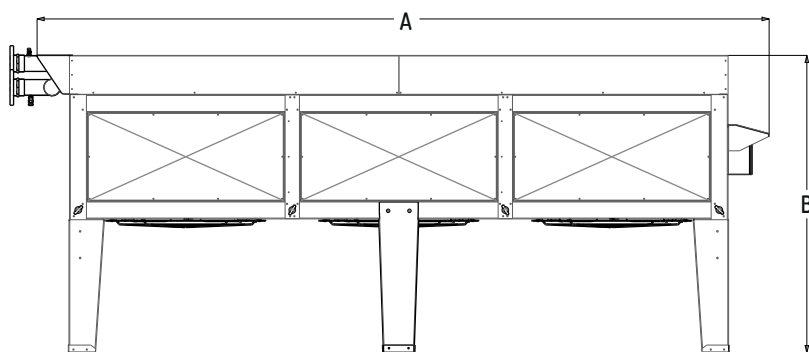
- Condiciones de cálculo se establece para Tª Ambiente= 35°C; Tª entrada agua= 90°C; Tª salida agua= 75°C.
- Nivel de presión sonora Lp, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo. En caso de requerir un estudio más detallado, póngase en contacto con el Departamento Técnico- Comercial de INDITER.
- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER.
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio.
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER.

AWSN - EPI con ventilador Ø 800 mm. VERSION ESTANDAR					
AWSN - EPI SERIES with Ø 800 mm fan. STANDARD VERSION					
- 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ					
	Potencia	Q agua	PdC	Consumo T	Niv. Son
	Capacity	Q water	P. drop	T Consump	Sound P
MODELO/ MODEL	kW	m³/h	kPa	kW	dB(A)
AWSN-EPI-41C	156	9.2	26	0.16	45
AWSN-EPI-41D	178	10.5	21	0.16	45
AWSN-EPI-42C	313	18.4	28	0.33	48
AWSN-EPI-42D	361	21.3	41	0.33	48
AWSN-EPI-43C	468	27.6	27	0.49	50
AWSN-EPI-43D	534	31.5	25	0.49	50
AWSN-EPI-44C	639	37.3	52	0.66	51
AWSN-EPI-44D	722	42.6	43	0.66	51



- Calculation condition are established with a room (environment) temperature = 35°C; water inlet T = 90°C; water outlet T = 75°C.
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground. In case a more detailed study is required, contact the Technical-Commercial department of INDITER.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER.
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER.

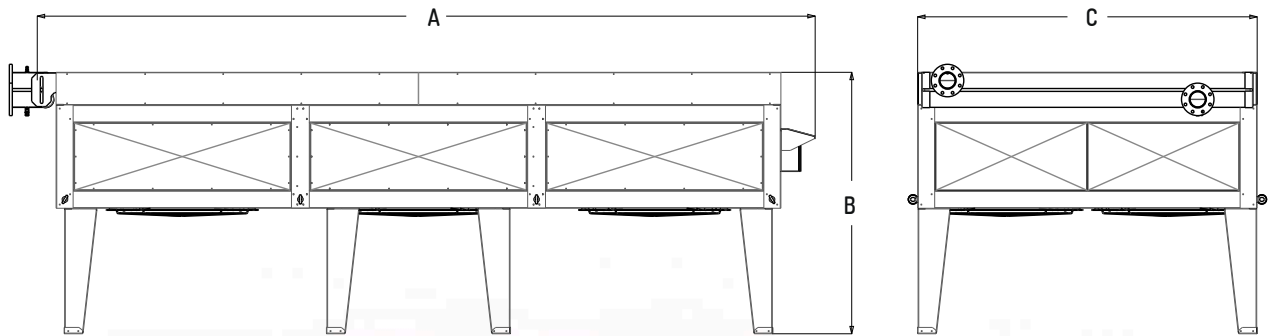
AWSN- EPI con ventilador Ø 800 mm. VERSION ESTANDAR								
AWSN -EPI SERIES with Ø 800 mm fan. STANDARD VERSION								
MODELO/ MODEL	N° ventilad Fan numbers	Dimensiones horizontal vertical/ Horizontal and vertical dimensions						Peso
		Superf Surface	Volumen Vol. Int	Ø Conex Ø Conec	A	B	C	Weight
		m ²	dm ³	"	mm	mm	mm	Kg
AWSN-EPI-41C	1	83.69	13	2"	1706	1671	1258	276
AWSN-EPI-41D		111.58	17.3					287
AWSN-EPI-42C	2	167.37	26	2" 1/2	2906	1671	1258	469
AWSN-EPI-42D		223.16	34.7					489
AWSN-EPI-43C	3	251.06	39	2" 1/2	4106	1671	1258	699
AWSN-EPI-43D		334.36	53					730
AWSN-EPI-44C	4	334.74	52	3"	5306	1671	1258	932
AWSN-EPI-44D		446.32	69.3					974



SERIE AWDN-EPI / AWDN-EPI SERIES

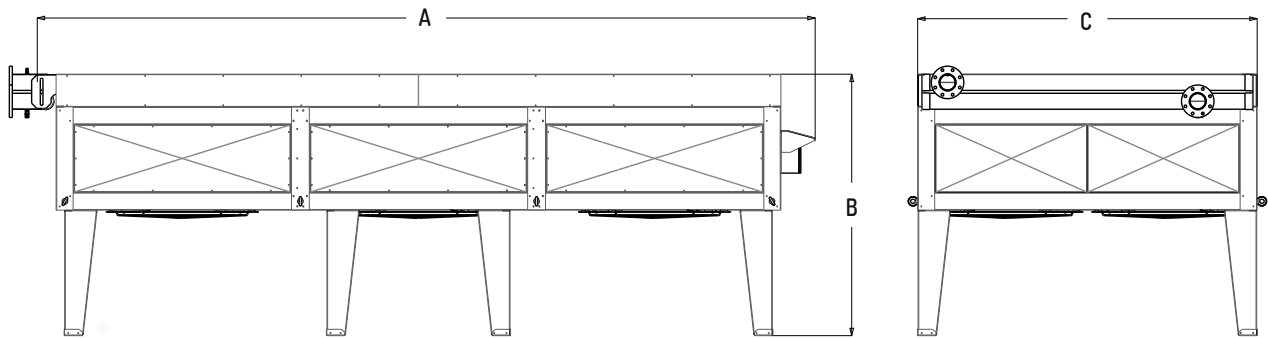
- Condiciones de cálculo se establece para Tª Ambiente= 35°C; Tª entrada agua= 90°C; Tª salida agua= 75°C.
- Nivel de presión sonora Lp, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo. En caso de requerir un estudio más detallado, póngase en contacto con el Departamento Técnico- Comercial de INDITER.
- Para equipos que monten ventiladores EC, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER.
- El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio.
- Si no encuentra un equipo que se adapte a las condiciones de su instalación, póngase en contacto con el Departamento Técnico de INDITER.

AWDN - EPI con ventilador Ø 800 mm. VERSION ESTANDAR					
AWDN - EPI SERIES with Ø 800 mm fan. STANDARD VERSION					
- 400v/ 50 Hz Conexión Δ/ Connection Δ					
	Potencia	Q agua	PdC	Consumo T	Niv. Son
	Capacity	Q water	P. drop	T Consump	Sound P
MODELO/ MODEL	kW	m³/h	kPa	kW	dB(A)
AWDN-EPI-44C	554	32.6	39	0.66	51
AWDN-EPI-44D	649	38.2	37	0.66	51
AWDN-EPI-46C	854	50.3	35	0.99	53
AWDN-EPI-46D	968	57.1	33	0.99	53
AWDN-EPI-48C	1155	68	58	1.32	54
AWDN-EPI-48D	1310	77.1	47	1.32	54



- Calculation condition are established with a room (environment) temperature = 35°C; water inlet T = 90°C; water outlet T= 75°C.
- Sound Pressure Level LP, in dB(A) are given in free field conditions and directivity "Q2" to 10 m. of distance from the source and 1,5 m above the ground. In case a more detailed study is required, contact the Technical-Commercial department of INDITER.
- For dry coolers with EC fans, please contact the Technical Department of INDITER.
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If you do not find any equipment that meets the conditions of your installation, please contact the Technical Department of INDITER.

AWDN- EPI con ventilador Ø 800 mm. VERSION ESTANDAR								
AWDN -EPI SERIES with Ø 800 mm fan. STANDARD VERSION								
MODELO/ MODEL	N° ventilad Fan numbers	Dimensiones horizontal vertical/ Horizontal and vertical dimensions						Peso
		Superf	Volumen	Ø Conex	A	B	C	Weight
		Surface	Vol. Int	Ø Conec				Kg
AWDN-EPI-44C	4	288.25	44.8	2"	2868	1715	2230	743
AWDN-EPI-44D		384.33	59.7	2" 1/2				784
AWDN-EPI-46C	6	432.37	67.2	3"	4068	1715	2230	982
AWDN-EPI-46D		576.50	89.5					1036
AWDN-EPI-48C	8	576.50	89.5	4"	5268	1715	2230	1223
AWDN-EPI-48D		768.67	119.4					1294





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