



PLANTAS ENFRIADORAS DE AGUA THERMAX A DOBLE EFECTO ACCIONADAS POR GASES DE ESCAPE



DESCRIPCIÓN		UNIDAD	MODELOS												
			ED 10A CU	ED 10B CU	ED 10C CU	ED 20A TCU	ED 20B TCU	ED 20C TCU	ED 20D TCU	ED 30A TCU	ED 30B TCU	ED 30C TCU	ED 40A TCU	ED 40B TCU	
CAPACIDAD FRIGORÍFICA NOMINAL		kW	172	263	365	463	554	701	835	1.038	1.178	1.385	1.543	1.757	
		COP	1,26	1,26	1,26	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
CIRCUITO AGUA REFRIGERADA	Caudal de agua fría	m ³ /h	29,6	45,2	62,7	79,6	95,3	120,6	143,6	178,6	202,7	238,3	265,4	302,2	
	Temperatura entrada agua fría	°C	12,0												
	Temperatura salida agua fría	°C	7,0												
	Pérdida de carga	kPa	28,4	46,1	49,0	16,7	20,6	49,0	58,8	53,0	58,8	92,2	80,4	83,4	
	Diámetro conexión	DN	80			125			150			200			
CIRCUITO AGUA DE ENFRIAMIENTO (TORRE)	Calor a disipar	kW	313	480	665	798	955	1.209	1.421	1.824	2.032	2.388	2.660	3.029	
	Caudal de agua enfriamiento	m ³ /h	49,0	75,0	104,0	132,0	158,0	200,0	235,0	296,0	336,0	395,0	440,0	501,0	
	Temperatura entrada agua	°C	29,4												
	Temperatura salida agua	°C	34,9	34,9	34,9	34,6	34,6	34,6	34,6	34,7	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
	Pérdida de carga	kPa	37,3	59,6	67,7	24,5	26,5	67,7	68,6	63,7	65,7	45,1	37,3	39,2	
	Diámetro conexión	DN	100			150			200			250			
CIRCUITO GASES DE ESCAPE	Entrada de calor	kW	137	209	290	334	400	506	602	749	850	999	1.113	1.268	
	Temperatura entrada de gases	°C	275 - 600												
	Temperatura salida de gases	°C	170 - 200												
DIMENSIONES Y PESOS	Largo	mm	2.600	2.850		3.100		4.100		4.400		5.000		5.100	
	Ancho	mm	1.900	2.050		2.400		2.600		2.800		3.000		3.100	
	Alto	mm	2.000	2.200		2.700		2.800		3.000		3.000		3.400	
	Peso en servicio	tn	5,1	5,3	5,4	7,8	8,1	9,8	10,2	12,6	13,0	14,8	17,7	18,3	
DATOS ELÉCTRICOS	Alimentación eléctrica		415 V (±10%), 50 Hz (±5%), 3 fases + N												
	Consumo eléctrico	kVA	5,7	5,7	5,7	7,6	7,6	7,6	7,6	9,1	9,1	9,1	11,2	11,2	

Selección válida únicamente para unidades aisladas térmicamente.

Las unidades están preparadas para ser instaladas en el interior, la sala de máquinas debe mantenerse entre +5°C y +45°C.

En caso de desear la selección de la unidad en función de la fuente de calor disponible, póngase en contacto con **ABSORSISTEM**



PLANTAS ENFRIADORAS DE AGUA THERMAX A DOBLE EFECTO ACCIONADAS POR GASES DE ESCAPE



DESCRIPCIÓN		UNIDAD	MODELOS												
			ED 50A TCU	ED 50B TCU	ED 60A TCU	ED 60B TCU	ED 60C TCU	ED 60D TCU	ED 70A TCU	ED 70B TCU	ED 80A TCU	ED 80B TCU	ED 80C TCU	ED 80D TCU	
CAPACIDAD FRIGORÍFICA NOMINAL		kW	2.140	2.371	2.756	3.051	3.332	3.690	4.085	4.559	5.169	5.688	6.590	7.162	
		COP	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
CIRCUITO AGUA REFRIGERADA	Caudal de agua fría	m ³ /h	368,0	407,8	474,1	524,8	573,1	634,6	702,7	784,2	889,1	978,4	1.133,4	1.231,8	
	Temperatura entrada agua fría	°C	12,0												
	Temperatura salida agua fría	°C	7,0												
	Pérdida de carga	kPa	89,2	92,2	60,8	64,7	69,6	74,5	58,8	62,8	53,0	57,9	95,1	100,0	
	Diámetro conexión	DN	200			250			300			350			
CIRCUITO AGUA DE ENFRIAMIENTO (TORRE)	Calor a disipar	kW	3.688	4.087	4.753	5.260	5.744	6.361	7.044	7.860	8.913	9.807	11.361	12.347	
	Caudal de agua enfriamiento	m ³ /h	610,0	676,0	786,0	870,0	950,0	1.052,0	1.165,0	1.300,0	1.474,0	1.622,0	1.879,0	2.042,0	
	Temperatura entrada agua	°C	29,4												
	Temperatura salida agua	°C	34,6												
	Perdida de carga	kPa	36,3	37,3	54,9	55,9	61,8	63,7	57,9	60,8	54,9	57,9	77,5	81,4	
	Diámetro conexión	DN	300			350			400			450			
CIRCUITO GASES DE ESCAPE	Entrada de calor	kW	1.543	1.710	1.989	2.201	2.404	2.662	2.948	3.289	3.729	4.104	4.754	5.167	
	Temperatura entrada de gases	°C	275 - 600												
	Temperatura salida de gases	°C	170 - 200												
DIMENSIONES Y PESOS	Largo	mm	5.100			6.400			7.900			8.400			9.600
	Ancho	mm	3.400			3.400			3.600			3.900			4.500
	Alto	mm	3.600			3.600			3.700			4.200			4.500
	Peso en servicio	tn	21,4	23,0	28,4	29,5	40,6	42,1	51,6	52,9	67,4	68,6	76,3	77,8	
DATOS ELÉCTRICOS	Alimentación eléctrica		415 V (±10%), 50 Hz (±5%), 3 fases + N												
	Consumo eléctrico	kVA	13,4	13,4	15,5	15,5	18,1	20,3	20,3	20,3	20,3	25,3	25,3	25,3	

Selección válida únicamente para unidades aisladas térmicamente.

Las unidades están preparadas para ser instaladas en el interior, la sala de máquinas debe mantenerse entre +5°C y +45°C.

En caso de desear la selección de la unidad en función de la fuente de calor disponible, póngase en contacto con **ABSORSISTEM**