



PLANTAS ENFRIADORAS DE AGUA THERMAX - SERIE COGENIE

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	MODELOS						
			LT-10 C	LT-12 C	LT-14 C	LT-16 C	LT-18 C	LT-21 C	
CAPACIDAD FRIGORÍFICA NOMINAL		TR	100	120	140	160	180	210	
		kW	352	422	492	563	633	738	
		kcal/h	302.400	362.880	423.360	483.840	544.320	635.040	
CIRCUITO AGUA REFRIGERADA	Caudal de agua	m ³ /h	55,0	66,0	77,0	88,0	99,0	115,5	
	Temperatura entrada/salida	°C	12,2 / 6,7						
	Pérdida de carga	kPa	26,48	26,48	42,17	42,17	82,37	12,75	
	Diámetro conexión	DN (")	150 (6)						200 (8)
	Nº de pasos (evaporador)		2						1
CIRCUITO AGUA DE ENFRIAMIENTO (TORRE)	Caudal de agua	m ³ /h	100	120	140	160	180	210	
	Temperatura entrada	°C	29,4						
	Temperatura salida	°C	36,6						
	Pérdida de carga	kPa	36,3	40,2	58,8	63,7	38,2	42,2	
	Diámetro conexión	DN (")	150 (6)						200 (8)
	Nº de pasos (absorbedor)		2					1	
CIRCUITO AGUA CALIENTE	Caudal de agua	m ³ /h	74,9	89,6	104,7	119,2	134,5	156,8	
	Temperatura entrada/salida	°C	90,6 / 85						
	Pérdida de carga	kPa	45,11	44,13	31,38	31,38	58,84	61,78	
	Diámetro conexión	DN	150						
	Nº de pasos (generador)		4			3			
DATOS ELÉCTRICOS	Bomba de solución	kW (A)	1,5 (5,0)						
	Bomba de refrigerante	kW (A)	0,3 (1,4)						
	Bomba de vacío	kW (A)	0,75 (1,9)						
	Consumo eléctrico total	kVA	7,0						
	Condiciones suministro		415V (±10%), 50 Hz (±5%), c.a. III + Neutro						