

## CENTRIFUGAL EVAPORATOR UNIT

## EVAPORADOR CENTRIFUGO



### CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

- ~ 16 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins; stainless steel tube on request
- ~ casing in white pre-coated aluminium and galvanized steel or stainless steel on request
- ~ centrifugal fan with galvanized steel casing, high efficiency motor 4 poles or 6 poles 400V/3F/50Hz inverter driven (not included)
- ~ speed setting by pulley, static pressure available for canalization
- ~ on request: prefiltering air system, acoustic treatment, protective treatment of coils and brine mode use

### DEFROST

- ~ AIR: "A" without defrost system
- ~ WATER: "W" by means of sparge pipe
- ~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400V into a water resistant junction box
- ~ SPECIAL: compound defrost + electric, hot gas defrost

### CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- ~ batería realizada con tubo de cobre Ø 16 mm y con aleta de aluminio. Sobre pedido se fabrica con tubo en acero inox.
- ~ carrocería de aluminio pre lacado y con chapa galvanizada en blanco, o sobre pedido en inox
- ~ ventilador centrifugo con bastidor de soporte motor de alta eficiencia EFF1 4 polos y/o 6 polos alimentados a 400V/3F/50Hz regulable mediante inverter
- ~ regulación de la velocidad mediante poleas, presión estática residual disponible en caso de canalización del aire en salida del aparato
- ~ seccionador por cada grupo ventilador
- ~ bajo pedido: filtrado del aire en ingreso de la batería, insonorización para reducir la rumorosidad, tratamiento protector de la batería y funcionamiento con agua glicolada

### DESESCARCHE

- ~ AIRE: "A" sin sistema de desescarche
- ~ AGUA: "W" con sistema de lluvia
- ~ ELECTRICO: "E" mediante resistencias acorazadas en acero inoxidable con terminales vulcanizados. las resistencias están conectadas en caja de derivación estanca con conexión en estrella para alimentación a 400V trifásico, conectar al centro estrella el neutro.
- ~ ESPECIAL: mixto agua+eléctrico, gas caliente en varios sistemas

Model Modelo 10-1830 12-1650 16-1860 20-2200 24-2200	Air Flow Caudal Aire	Static Pressure Presion Estática	Air Throw Flecha Aire	Capacity Capaci- dad Tc=0°C DT 8K	Surface Superficie	Internal Volume Volumen	Motorfans Motoventilador				Sound Pres- sure Presion Sonora	Electrical Defrost Desescarche Electrico	Water Defrost Desescar- che Agua	Wei- ght Peso	Con- nections Conexiones
							type	Tension 400V/3F/50Hz							
UTE	m³/h	Pa	m	kW	m²	dm³	n°	rmp	nxkW	A	dB(A)	kW	l/h	kg	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm															
UTE 10 1 S12	5000	80	33	14,3	100	23	1 x AT10/10	1050	1 x 1,1	2,7	58	4,6	3900	290	22-35
UTE 10 2 S12	10000	80	33	28,7	200	46	2 x AT10/10	1050	2 x 1,1	5,4	61	9,0	7800	540	28-42
UTE 15 1 S12	10000	130	47	29,4	210	49	1 x AT15/15	760	1 x 2,2	4,9	62	10,4	6900	360	22-35
UTE 15 2 S12	20000	130	47	58,8	420	98	2 x AT15/15	760	2 x 2,2	9,8	65	20,5	13800	660	28-42
UTE 18 1 S12	16000	220	65	46,1	316	74	1 x AT18/18	730	1 x 4	8,4	65	15,4	7700	500	28-42
UTE 18 2 S12	32000	220	65	92,2	632	148	2 x AT18/18	730	2 x 4	16,8	68	31,1	15400	900	35-42
* UTE 50 1 S12	20000	200	61	57,6	395	92	1 x ADH500	700	1 x 5,5	11,2	63	19,4	7700	620	35-42
* UTE 50 2 S12	40000	200	61	154,7	790	184	2 x ADH500	700	2 x 5,5	22,4	66	38,9	15400	1000	35-67
* UTE 63 1 S12	30000	180	73	82,0	560	130	1 x ADH630	490	1 x 7,5	14,7	60	27,0	9200	750	35-54
* UTE 63 2 S12	60000	180	73	163,9	1120	260	2 x ADH630	490	2 x 7,5	29,4	63	50,4	18400	1250	35-76
Fin Space - 6 mm															
UTE 10 1 M12	5000	100	33	12,8	69	23	1 x AT10/10	1050	1 x 1,1	2,7	58	5,9	3900	290	22-35
UTE 10 2 M12	10000	100	33	25,5	138	46	2 x AT10/10	1050	2 x 1,1	5,4	61	11,6	7800	540	28-42
UTE 15 1 M12	10000	150	47	26,2	145	49	1 x AT15/15	760	1 x 2,2	4,9	62	10,4	6900	360	22-35
UTE 15 2 M12	20000	150	47	52,3	290	98	2 x AT15/15	760	2 x 2,2	9,8	65	20,5	13800	660	28-42
UTE 18 1 M12	16000	240	65	41,0	218	74	1 x AT18/18	730	1 x 4	8,4/11,2	65	15,4	7700	500	28-42
UTE 18 2 M12	32000	240	65	82,0	436	148	2 x AT18/18	730	2 x 4	16,8/22,4	68	31,1	15400	900	35-42
* UTE 50 1 M12	20000	220	61	51,3	273	92	1 x ADH500	700	1 x 5,5	8,4/11,2	63	19,4	7700	620	35-42
* UTE 50 2 M12	40000	220	61	102,6	545	184	2 x ADH500	700	2 x 5,5	16,8/22,4	66	38,9	15400	1000	35-67
* UTE 63 1 M12	30000	200	73	73,0	386	130	1 x ADH630	490	1 x 7,5	14,7	60	25,5	9200	750	35-54
* UTE 63 2 M12	60000	200	73	145,9	773	260	2 x ADH630	490	2 x 7,5	29,4	63	47,6	18400	1250	35-76
Fin Space - 8 mm															
UTE 10 1 L12	5000	100	33	11,5	53	23	1 x AT10/10	1050	1 x 1,1	2,7	58	5,9	3900	290	22-35
UTE 10 2 L12	10000	100	33	22,9	106	46	2 x AT10/10	1050	2 x 1,1	5,4	61	11,6	7800	540	28-42
UTE 15 1 L12	10000	150	47	23,5	111	49	1 x AT15/15	760	1 x 2,2	4,9	62	10,4	6900	360	22-35
UTE 15 2 L12	20000	150	47	47,0	223	98	2 x AT15/15	760	2 x 2,2	9,8	65	20,5	13800	660	28-42
UTE 18 1 L12	16000	240	65	36,9	167	74	1 x AT18/18	730	1 x 4	8,4/11,2	65	15,4	7700	500	28-42
UTE 18 2 L12	32000	240	65	73,7	335	148	2 x AT18/18	730	2 x 4	16,8/22,4	68	31,1	15400	900	35-42
* UTE 50 1 L12	20000	220	61	46,1	209	92	1 x ADH500	700	1 x 5,5	8,4/11,2	63	19,4	7700	620	35-42
* UTE 50 2 L12	40000	220	61	92,2	419	184	2 x ADH500	700	2 x 5,5	16,8/22,4	66	38,9	15400	1000	35-67
* UTE 63 1 L12	30000	200	73	65,6	297	130	1 x ADH630	490	1 x 7,5	14,7	60	25,5	9200	750	35-54
* UTE 63 2 L12	60000	200	73	131,1	594	260	2 x ADH630	490	2 x 7,5	29,4	63	47,6	18400	1250	35-76

\* su richiesta / on request

