

## CENTRIFUGAL EVAPORATOR UNIT

## ÉVAPORATEUR CENTRIFUGE



### 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

### CARACTÉRISTIQUES CONSTRUCTIVES

- ~ batterie réalisée avec tuyau de cuivre et peite aile en aluminium. Sur demande réalisation avec tuyau en acier inox.
- ~ emballage en alluminium pré vernissage et tôle en zinc blanc ou inox selon demande
- ~ ventilateurs centrifuges avec cadre de support des moteurs à haut rendement EFF1 4 pôles et / ou 6 pôles alimentés 400V / 3F / 50Hz réglables par l'inverseur
- ~ contrôle de la vitesse par des poulies de pression statique résiduelles utilisées dans le cas des conduits d'air à la sortie de l'appareil
- ~ sectionneurs pour chaque groupe ventilé
- ~ sur demande: filtration de l'air en entrée à la batterie, insonorisation pour la réduction du bruit, traitement de protection de la batterie et fonctionnement à l'eau glycolée

### DÉGIVRAGE

- ~ AIR: "A" sans système de dégivrement
- ~ EAU: "W" avec système à pluie
- ~ ELECTRIQUE: "E" moyen résistant cuirassé en acier inoxydable avec terminaux vulcanisés. Les résistances sont assemblées dans une boîte de dérivation soudée avec branchement à étoile pour être alimentés à 400V trois phases, reliés au centre étoile au neutre
- ~ SPECIAL: mélange eau + électricité, gaz chaud dans les



Model Modèle <small>10-1830 12-1850 16-1860 20-2200 24-2200</small>	Air Flow Flux d'air	Static Pressure Pression Statique	Air Throw Jeter d'air	Capacity Capacité Tc=0°C DT 8K	Surface Surface	Internal Volume Volume Intérieur	Motorfans Motoventilateurs				Sound Pressure Pression Acoustique	Electrical Defrost Dégivrage Électrique	Water Defrost Eau de Dégivrage	Weight Poids	Connections Connexion
							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
<b>Fin Space - 4 mm</b>															
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
<b>Fin Space - 6 mm</b>															
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
<b>Fin Space - 8 mm</b>															
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

