

CENTRIFUGAL EVAPORATOR UNIT

EVAPORADOR CENTRÍFUGO



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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- ~ *bateria realizada com tubo de cobre Ø 16 mm e com alheta de alumínio. Sob pedido podemos fabricar em inox*
- ~ *carroçaria de alumínio pré lacado e com chapa galvanizada a branco, ou sob pedido em inox*
- ~ *Ventilador centrífugo com carcaça em aço galvanizado, motor de alta eficiência EFF1 4 pólos e/ou 6 pólos alimentados a 400V/3F/50 Hz regulados mediante inverter (não incluído)*
- ~ *regulação de velocidade mediante polies, pressão estática residual disponível em caso de canalização do ar na saída do equipamento*
- ~ *secionador por cada grupo ventilador*
- ~ *sob pedido: fiiltro de ar para entrada da bateria, insonorização acústica, tratamento de proteção das baterias e funcionamento com glicol*

DESCONGELAÇÃO

- ~ AR: "A" sem sistema de descongelção
- ~ ÁGUA: "W" com sistema de pulverização
- ~ ELÉTRICO: "E" mediante resistências revestidas em aço inox com terminais vulcanizados, conetadas a 400 V numa caixa de derivação estanque
- ~ ESPECIAL: misto de água + elétrico, gás quente em vários sistemas

| Model Modelo 10-1830 12-1650 16-1860 20-2200 24-2200 | Air Flow Caudal de ar | Static Pressure Pressione Statica | Air Throw Tiro de Ar | Capacity Capacid. Tc=0°C DT 8K | Surface Superficie | Internal Volume Volume | Motorfans Motoventilador | | | | Sound Pres- sure Pressão Sonora | Electrical Defrost Descong. elétrica | Water Defrost Descong. gelação água | Wei- ght Peso | Con- nections Conexões |
|--|-----------------------------|--|----------------------------|---|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------|-----------|---|---|---|---------------------|------------------------------|
| | | | | | | | type | Tensione 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

