

TAURUS *tech*

TAURUS *tech* HTAURUS *tech*

Enfriadoras de agua condensadas por aire y Bombas de Calor reversibles con compresores herméticos scroll.



La solución integrada para la climatización hidrónica

Las enfriadoras y las bombas de calor de la serie **Taurus *tech***, con refrigerante ecológico R410A, representan la mejor solución para la climatización hidrónica centralizada de medias superficies. La amplia gama de accesorios y versiones permite satisfacer las más diversas exigencias de instalación, facilitando al mismo tiempo la puesta en funcionamiento, el arranque y la conducción de la instalación. El microprocesador de control, con doble display e interface por iconos, permite a cualquier operador el modificar, con absoluta simplicidad, los principales parámetros de funcionamiento del sistema. A través de la lógica inteligente FDS (Frost Detecting System), se gestiona con total autonomía los ciclos de desescarche de las bombas de calor que, contrariamente a las lógicas habitualmente utilizadas, efectúa los ciclos de desescarche solo cuando son necesarios, optimizando la duración y frecuencia, representando una gran mejora del confort ambiente y de la economía de servicio. La termostación auto-adaptativa SAC (Self Adapting Control), en los modelos con doble compresor, limita la frecuencia de los on-off del los sistemas con bajo contenido de agua.



Cooling, conditioning, purifying.

VENTAJAS

- Reducido nivel de presión sonora gracias a la posibilidad de elección entre tres configuraciones acústicas;
- Elevados EER/COP, en particular a cargas parciales, e índices de prestaciones estacionales;
- Optimización de las prestaciones incluso en modo bomba de calor gracias a la inyección de gas caliente y al innovativo sistema de desecharte FDS;
- Termostatación auto-adaptativa SAC para el funcionamiento en sistemas con bajo contenido de agua (modelos con dos compresores);
- Arranque y funcionamiento incluso en las condiciones más gravosas;
- Reducciones dimensiones de planta;
- Simplicidad de instalación y acceso a todos los componentes de la unidad;
- Fácil gestión gracias a simple control con iconos y doble display;
- Compatible con los más modernos sistemas de supervisión e interfaces BMS.

VERSIONES

- Enfriadora;
- Bomba de Calor;
- Baja temperatura aire exterior en modo enfriamiento (hasta a -20 °C);
- Versión con recuperación parcial de calor;
- Versión con recuperación total de calor;
- Configuraciones acústicas:
 - N estándar;
 - SN silenciada;
 - SSN super-silenciada.



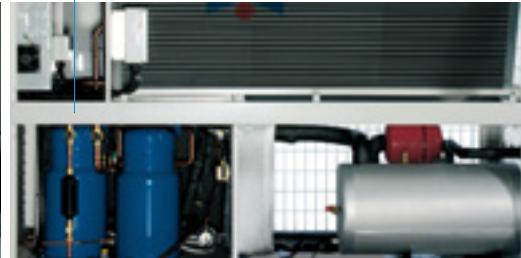
Microprocesador con doble display y control por iconos.



Módulo hidráulico integrable con o sin depósito de inercia.



Máxima simplicidad de instalación y acceso a todos los componentes internos.



DATOS TECNICOS

| Modelo TAT-HTAT | | 030 | 035 | 040 | 050 | 055 | 060 |
|----------------------|-----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|
| TAT | Potencia frigorífica kW | 73.0 | 82.7 | 100 | 115 | 129 | 143 |
| TAT | Potencia absorbida kW | 22.5 | 23.5 | 30.4 | 34.7 | 38.7 | 42.6 |
| TAT | ESEER | - | 3.80 | 4.10 | 4.23 | 3.68 | 3.81 |
| TAT | IPLV | - | 4.03 | 4.32 | 4.36 | 3.87 | 4.01 |
| HTAT | Max temperatura aire exterior °C | 47 | 47 | 46 | 46 | 47 | 46 |
| HTAT | Potencia térmica kW | 77.6 | 85.0 | 109 | 120 | 136 | 150 |
| HTAT | Potencia absorbida kW | 22.5 | 24.2 | 30.5 | 35.4 | 41.1 | 44.7 |
| HTAT | Min. temperatura aire exterior °C | -8 | -9 | -8 | -8 | -8 | -8 |
| Alimentación V/Ph/Hz | | 400±10%/3/50 | | | | | |
| Presión sonora dB(A) | | 58.5 | 58.5 | 58.3 | 60.2 | 59.3 | 59.3 |
| Ancho mm | | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| Largo mm | | 2507 | 2507 | 2507 | 3407 | 3407 | 3407 |
| Alto mm | | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 |
| Peso en ejercicio Kg | | 767 | 801 | 950 | 1137 | 1186 | 1211 |

Valores referidos a máquinas estándar en condiciones nominales de funcionamiento:

- Enfriadora: temperatura entrada-salida agua evaporador 12-7 °C, temperatura aire exterior 35 °C.
- Bomba de Calor: temperatura entrada-salida agua condensador 40-45 °C, temperatura aire exterior 7 °C B.S., 6 °C B.H.

ESEER calculado según las condiciones EECCAC. IPLV calculado según ARI Standard 550/590-2003.

Nivel de presión sonora en campo hemisférico a una distancia de 10 m de la máquina y a 1.6 m del suelo. Valores con tolerancia ± 2 dB.

Los niveles sonoros se refieren al funcionamiento de la unidad a pleno carga en condiciones nominales y con bomba de circulación.

www.mta-it.com

M.T.A. S.p.A.

Viale Spagna, 8 - ZI
35020 Tribano (PD) - Italy
Tel. +39 049 9588611
Fax +39 049 9588604
info@mta-it.com

Novair-MTA, S.A.

Ronda Shimizu, 6 Pol. Ind. Can Torrella
E-08233 Vacarisses Barcelona (Spain)
Tel. +34 938 281790
Fax +39 938 359581
www.novair.es



Cooling, conditioning, purifying.