PHOENIX*plus*

Enfriadoras de agua condensadas por aire
con compresores de double tornillo.

pure energy

**Conditioning your ambient,
maximising your comfort.**

MTA®

Cooling, conditioning, purifying.

ELEVADOS IPLV

Las nuevas unidades enfriadoras de agua de la serie PHOENIX PLUS has sido expresamente diseñadas para realzar las cualidades frigoríficas del refrigerante R134A, y encuentran su natural empleo en las situaciones en las que la carga térmica es inferior, durante gran parte del año, a la carga para la cual la unidad ha sido dimensionada.
Las ventajas técnicas de la unidad y así como la regulación contínua de los compresores, garantizan la entrega exacta de la potencia frigorífica demandada en la instalación, permitiendo conseguir uno índices de prestaciones estacionales ESEER e IPLV muy elevados, e índices a carga nominal EER más allá de los límites de la Clase A de eficiencia energética.

- 20 modelos distintos para respetar las exigencias de la instalación;
- Clase A de eficiencia energética;
- Máxima accesibilidad a todos los componentes y a las baterías para el mantenimiento.
- Posibilidad de elección de 3 configuraciones acústicas;
- Elevado límite de temperatura desde la unidad base (hasta 50°C versiones HE);

pure energy

CARATERISTÍCAS ESTÁNDAR

- Refrigerante ecológico R134a con nulo potencial de destrucción de la capa de ozono;
- Microprocesador de control;
- Compresores semi-herméticos de doble tornillo diseñados para refrigerante R134a;
- Evaporador multitubular especial para R134a;
- Baterías condensación en disposición “V” transversal con sección de subenfriamiento;
- Válvula antiretorno, y válvulas de aspiración y descarga en compresores;
- Válvula y electroválvula en la línea de líquido;
- Limitación de la corriente de arranque mediante sistema “part-winding”;
- Silenciadores y tubos flexibles en aspiración y descarga de los compresores (versiones SSN);
- Grado de protección IP54;
- Carga de refrigerante, aceite incongelable, conexión y pruebas realizadas en fábrica;
- Alimentación 400/3/50.

OPCIONES PRINCIPALES

- Válvula de expansión electrónica;
- Regulación electrónica de los ventiladores;
- Versiones -20ºC aire exterior;
- Filtros metálicos de protección batería condensador;
- Resistencia antihielo evaporador;
- Baterías condensador con tratamiento anti-corrosión;
- Doble set-point de temperatura de agua;
- Recuperación parcial y total de calor;
- Baja temperatura del agua hasta -10ºC;
- Unidades especiales de alta eficiencia;
- Condensador de fases;
- Control remoto duplicado o simple;
- Antivibradores;
- Protocolos para sistemas de supervisión.

Terminal semigráfico PGD retroiluminado y con seis teclas.

Válvula expansión electrónica.

Máxima accesibilidad de los compresores.

DATOS TÉCNICOS

Modelo PN		160	170	180	190	200	220	250	265	280	310	330	360	390	405	420	440	470	500	530	560
Potencia frigorífica	kW	320	340	359	389	420	476	522	564	606	667	714	765	824	868	927	980	1007	1039	1148	1233
Potencia absorbida	kW	114	122	131	133	145	158	176	190	201	220	237	259	279	290	304	321	338	356	383	405
I.P.L.V.		3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	3.9	4.2	4.3	4.1	4.1	4.0	4.1	4.2	4.3	4.2	4.1	3.9	4.2	4.3
ESEER		3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8	3.8	3.7	3.8	3.9
Max temperatura ambiente	°C	44	44	44	44	44	46	44	44	44	46	46	44	44	44	44	45	44	44	44	44
Alimentación	V/Ph/Hz	400±10%/3/50																			
Nivel Sonoro	dB(A)	68.9	68.9	68.9	70.1	70.1	71.0	71.1	71.0	70.9	72.4	72.7	72.8	72.8	72.7	72.6	74.0	74.1	74.1	74.0	73.9
Ancho	mm	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530	6510	6510	6460	6510	6510	6510	8490	8490	8490	8490	8490
Largo	mm	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190
Alto	mm	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360
Peso en ejercicio	Kg	3354	3396	3440	3976	4104	4518	4644	4727	4811	6216	6612	6824	6929	7010	7204	8662	8900	8943	9358	9525

- Enfriadora: temperatura entrada/salida agua 12°/7 °C, temperatura ambiente 35 °C.

I.P.L.V.: Integrated Part Load Value calculado según el ARI Standard 550/590-2003.
ESEER: European Seasonal Energy Efficiency Ratio adoptado de Eurovent.

Nivel de presión sonora en campo libre a una distancia de 10 m de la unidad y a 1.2 m del suelo.

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
www.mta-it.com
info@mta-it.com

NOVAIR-MTA S.A.
Ronda Shimizu, 6
E-08233 Vacarisses - Barcelona
Tel. +34 938 281 790
Fax.+34 938 359 581
novair@novair.es
www.novair.es

Cooling, conditioning, purifying.