# Compact-Y EXP MD

## TXAEY 133÷265

Capacidad en frío 33,8÷61,6 kW
Capacidad en calor 39,4÷68,3 kW

Características

### Gestión MASTER/SLAVE integrada

**Incentivos fiscales***

CONTO TERMICO 2.0

## EXPsystems - Sistema ecológico polivalente con condensación por aire y ventiladores helicoidales. Serie de compresores herméticos tipo scroll y gas refrigerante R410A.

### Características de fabricación

• Compresor: hermético rotativo tipo scroll con protección térmica y resistencia del cárter.

• Intercambiadores principal y secundario: de placas de acero inoxidable debidamente aislados, con resistencia antihielo y presostato diferencial de flujo de agua.

• Intercambiador del lado del aire: de batería de aletas con tubos de cobre y aletas de aluminio, con rejillas de protección.

• Ventilador: electroventiladores de tipo helicoidal con rotor externo y protección térmica interna, rejillas de protección contra accidentes y dispositivo electrónico proporcional para la regulación continua de la velocidad de rotación de los ventiladores.

• Control: electrónico microprocesado con lógica Adaptive Function.

• Estructura: de chapa de acero galvanizada y barnizada.

• Además, la unidad incluye:

– visualización de alta y baja presión del circuito frigorífico;

– gestión Master/Slave de hasta 4 unidades en paralelo;

– tarjeta reloj.

### Modelos

• TXAEY: unidad EXPsystems base.

### Accesorios montados en fábrica

• PUMP (solo para circuito principal) con electrobomba individual o doble de las que una se encuentra en stand-by con accionamiento automático (mod. 260÷265) con depósito de expansión, válvulas de purga de aire, válvula de seguridad y manómetro del lado del agua. Las electrobombas se encuentran disponibles en las versiones de baja o alta presión de impulsión.
• TANK&PUMP (solo para circuito principal) con depósito de acumulación inercial y electrobomba individual o doble de las que una se encuentra en stand-by con accionamiento automático (mod. 260÷265) con depósito

de expansión, válvulas de purga de aire, válvula de seguridad y manómetro del lado del agua. Las electrobombas se encuentran disponibles en las versiones de baja o alta presión de impulsión.
• Control de condensación mediante ventiladores con motor EC.
• Equipo silenciado.
• Manómetros de alta y baja presión del circuito frigorífico.
• Resistencia antihielo de depósito de acumulación y electrobombas.
• Limitación forzada de la absorción eléctrica.
• Doble valor de consigna mediante señal digital.
• Valor de consigna variable mediante señal analógica 4-20mA.
• Baterías de cobre/aluminio prebarnizado o cobre/cobre.

## Accesorios suministrados por separado

• Soportes anti-vibraciones de goma.

• Filtro de agua.

• Teclado remoto con display.

• Interfaces para la comunicación serial con otros dispositivos.

• Convertidor de serie (RS485/USB).

• Supervisores Rhoss para el seguimiento y la gestión a distancia de la unidad.

## Datos técnicos

| MODELO TXAEY | | 133 | 260 | 265 |
|---|---|---|---|---|
| **FUNCIONAMIENTO EN REFRIGERACIÓN (MODALIDAD AUTOMATIC 1)** | | | | |
| ❶ Potencia frigorífica nominal | kW | 33,8 | 57,9 | 61,6 |
| ❶ Potencia consumida | kW | 13,5 | 21,9 | 24,4 |
| ❶ E.E.R. | | 2,5 | 2,64 | 2,54 |
| **FUNCIONAMIENTO EN REFRIGERACIÓN + RECUPERACIÓN TOTAL (MODALIDAD AUTOMATIC 2)** | | | | |
| ❸ Potencia frigorífica nominal | kW | 32,8 | 54,7 | 62,6 |
| ❸ Potencia térmica de recuperación | kW | 45,8 | 75,1 | 84,6 |
| ❸ T.E.R. | | 6 | 6,27 | 6,59 |
| **FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN (MODALIDAD SELECT 1-2 AUTOMATIC 3)** | | | | |
| ❷ Potencia térmica nominal | kW | 39,4 | 62,5 | 68,3 |
| ❷ Potencia absorbida | kW | 13,6 | 20,9 | 23,7 |
| ❷ C.O.P. | | 2,9 | 3 | 2,88 |
| **MODELO TXAEY** | | | | |
| ❹ Presión sonora | dB(A) | 54 | 57 | 57 |
| ❹ Presión sonora equipo silenciado | dB(A) | 51 | 54 | 54 |
| Compresor scroll/etapas | n.º | 1/1 | 2/2 | 2/2 |
| Circuitos | n.º | 1 | 1 | 1 |
| Alimentación eléctrica | V-ph-Hz | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 |
| **DIMENSIONES Y PESOS** | | **133** | **260** | **265** |
| L – Anchura | mm | 1710 | 2315 | 2315 |
| H – Altura | mm | 1570 | 1570 | 1570 |
| P – Profundidad | mm | 1000 | 1000 | 1000 |
| ❺ Peso TXAEY | kg | 505 | 810 | 845 |

| PRESTACIONES ENERGÉTICAS ESTACIONALES | | 133 | 260 | 265 |
|---|---|---|---|---|
| **MODELO TXAEY PRESTACIONES ESTACIONALES EN CALEFACCIÓN** | | | | |
| ③ Pdesignh (EN 14825) | kW | 39 | 62 | 68 |
| ③ SCOP (EN 14825) | | 3,28 | 3,79 | 3,73 |
| ④ ηs | % | 128 | 149 | 146 |
| ④ Clase energética | | A+ | A+ | A+ |

Datos con las siguientes condiciones:

❶ Aire: 35 °C – Agua: 12/7 °C.

❷ Aire: 7 °C B.S. – 6 °C B.U. – Agua: 40/45 °C.

❸ Agua salida evaporador: 7 °C, caudal nominal. Agua salida recuperación: 45 °C, caudal nominal.

❹ En campo abierto (Q = 2) a 5 m de la unidad.

❺ Peso referido al equipo más completo.

Prestaciones según EN 14511.

T.E.R.: Índice de eficiencia total

③ En condiciones climáticas Average, aplicación baja temperatura (35 °C)

④ Eficiencia energética estacional: calefacción a baja temperatura en clima Average (Reglamentos (UE) N.° 811/2013 y N.° 813/2013)

**RHOSS S.P.A.**
Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - ITALY
tel. +39 0432 911611
rhoss@rhoss.com

rhoss.com

RHOSS S.P.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.