

Acondicionador de aire tipo paquete terminal



FRIEDRICH
1 8 8 3

Serie ZoneAire®

Calidad extraordinaria a un precio razonable.



Acondicionador de Aire tipo Paquete Terminal (PTAC) ZoneAire®

**Rendimiento confiable y bajo nivel de ruido.
Comienza con materiales duraderos y componentes
de la más alta calidad.**



Calefacción eléctrica

REFRIGERACIÓN

7000-15 000 Btu
Hasta 12,2 EER

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

8000-17 060 Btu

Bomba de calor

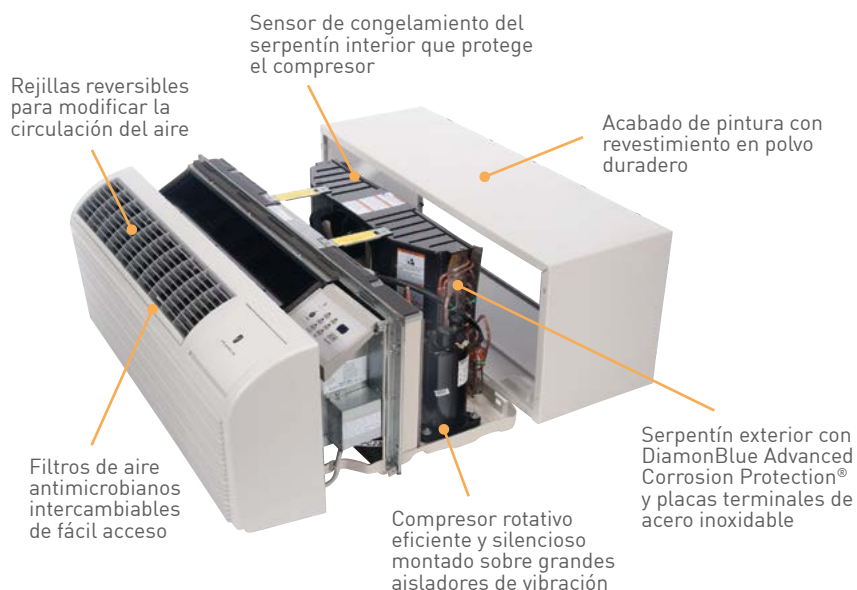
REFRIGERACIÓN

7000-15 000 Btu
Hasta 12,2 EER

INVERSIÓN DE CALOR

6000-15 000 Btu
Hasta 3,4 COP

Diseño modular conveniente para permitir un fácil acceso a los componentes clave



DIMENSIONES DE LA CARCASA
PARA INSTALACIÓN EN PARED
PDXWSA:

16" ALTO x 42" ANCHO x 13 3/4"
PROFUNDIDAD

DIMENSIONES DE LA TAPA
FRONTAL:

16" ALTO x 42" ANCHO x 7 3/4"
PROFUNDIDAD

DIMENSIONES DE CORTE:

16 1/4" x 42 1/4"

TOMACORRIENTES Y TIPOS DE FUSIBLES

Voltaje	230 V		265 V
	20	30	20
Tamaño del calefactor	3,0 kW	5,0 kW	3,0 kW
Tomacorrientes			
Tomacorriente N.º NEMA	6-20R	6-30R	7-20R
N.º NEMA	6-20P	6-30P	7-20P
Enchufe	6-20P	6-30P	7-20P

NOTA IMPORTANTE: Las carcasas se venden y se envían por separado para satisfacer nuevos requerimientos de construcción y reemplazo. Se adapta a otras carcasas de PTAC sin el gasto adicional de un kit deflector.

CARACTERÍSTICAS

Construcción duradera

Placas terminales de acero inoxidable que reducen la corrosión de serpentines en exterior.

Carcasa para instalación en pared de acero recubierto en zinc galvanizado y base de acero sometidas a un proceso de preparación de 11 pasos, recubiertas en polvo con acabado en poliéster y curadas en horno para obtener una durabilidad excepcional.

Unidades probadas en fábrica que reducen los problemas en el campo.

Programa de diagnóstico interno que permite alertar a mantenimiento por fallas en componentes o problemas de funcionamiento. Catorce códigos numéricos de error de servicio almacenados en la memoria para facilitar un rápido diagnóstico de la unidad.

Filtros antimicrobianos de fácil acceso que simplifican el mantenimiento y extienden la vida útil del producto.

Protección contra congelación de la habitación que inicia la calefacción si la temperatura desciende a 40 °F (4,44 °C) en una habitación desocupada.

Reinicio aleatorio del compresor que protege los sistemas eléctricos contra la sobrecarga cuando se restaura la energía.

Rejilla de aluminio troquelado anodizado inoxidable que resiste la desintegración en polvo y la oxidación.

Diseño de la puerta de control resistente que mantiene la integridad de la unidad.

Sensor de congelamiento del serpentín interior que protege el compresor para extender la vida útil de la unidad.

DiamonBlue Advanced Corrosion Protection® viene de manera estándar en todas las unidades PTAC para una larga vida útil en entornos costeros hostiles.



Garantía y reparación

La **garantía** se brinda por 2 años con garantía total sobre las piezas y la mano de obra y por 5 años con garantía limitada.

La red de servicios en todo el país y un equipo técnico de expertos de Friedrich con base en EE. UU. garantizan un servicio ágil y experto.

Eficiencia energética y energía inteligente

Diseño de refrigeración súper eficiente con Índice de eficiencia energética (EER) de hasta 12,2 y Coeficiente de rendimiento (COP) de hasta 3,4.

Excepcionales termostatos de gestión energética FriedrichLink® disponibles (con cable o inalámbricos) con sensor de ocupación integrado, que cuentan con cinco configuraciones energéticas distintas predeterminadas y capacidad integral de gestión remota.*

Modelos con bomba de calor de eficiencia energética disponibles en nuestra completa línea de productos.

Control electrónico de descongelamiento que garantiza un mayor tiempo de funcionamiento en modo bomba de calor eficiente.

Limitación electrónica de temperatura para ajustar los límites de rangos de temperatura baja/alta para un menor consumo energético.

Tecnología con anillo lubricador en el sistema de eliminación de condensado que enfría el serpentín y aumenta el nivel de eficiencia.

Panel de control central listo para permitir a los propietarios de hoteles controlar las unidades desde una ubicación central.



Consulte la documentación de la garantía para obtener todos los detalles.

* Capacidad de gestión energética que requiere la compra de hardware adicional y el pago de un cargo por el servicio.

Confort, salud y calidad del aire interior (IAQ)

Deshumidificación que **remueve hasta 3,2 pintas (1514,16 cm3)/ hora de humedad** en modo frío para aumentar el confort y reducir la posibilidad de que se generen moho y hongos.

Compuerta de aire fresco que permite la entrada de aire fresco del exterior cuando lo desee.

Controles intuitivos de la unidad que son fáciles de usar ya que cuentan con un visor LED de fácil lectura que muestra tanto la temperatura ambiente real como la temperatura de consigna, según lo seleccione el propietario.

Filtros de aire antimicrobianos que son de fácil acceso y lavables.

Modo de bomba de calor de calor instantáneo que calefacciona la habitación rápidamente a la temperatura deseada para un mayor confort.

Control de calor uniforme que verifica la temperatura ambiente y acelera automáticamente el calentamiento de ser necesario.

Muestreo periódico automático de la temperatura ambiente cada nueve minutos para garantizar que se mantengan las condiciones deseadas.

Rejillas de aire interior reversible para cambiar fácilmente la dirección del flujo de aire.

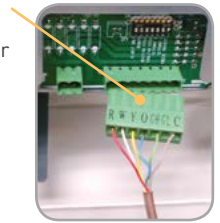
Fácil mantenimiento e instalación

Diseño modular del producto que garantiza el fácil acceso a los componentes clave para su limpieza y reparación, incluidos los filtros de aire extraíbles y lavables.

Módulo de cableado con función de desenganche del termostato remoto que permite un fácil cableado y cambio de la unidad sin volver a realizar el cableado del termostato.

Sistema de tapa frontal de sujeción segura sin fallas que sujeta siempre el frente de la unidad de manera segura.

Se puede instalar al ras del piso.



Características de reducción del ruido

Dos motores del ventilador permanentemente lubricados para brindar una mayor durabilidad y niveles de ruido reducidos en el interior.

Compresor rotativo eficiente y silencioso montado con aisladores de vibración para mantener el compresor en funcionamiento de manera fluida y silenciosa.

Aislamiento de alta densidad y pared interna de acero que bloquean el ruido exterior.

Rueda del soplador tangencial que genera un flujo de aire de amplia circulación que llega hasta el rincón más alejado del cuarto de invitados de manera más silenciosa que los ventiladores convencionales.



ESPECIFICACIONES

Refrigeración con calefacción eléctrica Serie PZE Los modelos que terminan en "K" son de 230/208 V, los modelos que terminan en "R" son de 265 V

Modelo	PZE07K	PZE09K	PZE09R	PZE12K	PZE12R	PZE15K
DATOS SOBRE EL RENDIMIENTO:						
Btu de refrigeración	7700/7600	9000/8800	9000	12 000/11 800	12 000	15 000/14 600
Vatios de refrigeración	640/620	800/770	800	1120/1120	1120	1530/1510
Índice de eficiencia energética	EER 12,0/12,2	11,3/11,4	11,3	10,7/10,5	10,7	9,8/9,7
Eliminación de humedad	Pintas (cm3)/Hora 1,7 (804,4)	2,2 (1040,99)	2,2 (1040,99)	2,7 (1277,58)	2,7 (1277,58)	3,2 (1514,16)
Relación de calor sensible	0,84	0,81	0,81	0,67	0,67	0,65
DATOS ELÉCTRICOS:						
Voltaje (MONOFÁSICO, 60 Hz)	230/208	230/208	265	230/208	265	230/208
Corriente	Amperaje 2,8/3,0	3,7/3,9	3,7	5,1/5,3	4,8	6,7/7,5
Factor de potencia	0,97	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Amperaje del rotor bloqueado (LRA) del Compresor	19,0	17,0	18,0	27,0	23,0	32,6
Amperaje de carga nominal (RLA) del Compresor	2,8	3,7	2,9	5,0	4,3	6,6
MOTOR del ventilador Exterior	HP 0,024	0,029	0,029	0,031	0,031	0,031
DATOS SOBRE EL FLUJO DE AIRE:						
Pies cúbicos por minuto (CFM) en interior, ALTO	345/315	360/345	360	360/350	360	385/375
Pies cúbicos por minuto (CFM) en interior, MEDIANO	320/290	330/305	330	330/310	330	360/330
Pies cúbicos por minuto (CFM) en interior, BAJO	295/265	300/270	300	310/280	310	320/290
Pies cúbicos por minuto (CFM) de ventilación	75	75	75	75	75	75
DATOS FÍSICOS:						
Dimensiones de la carcasa Alto x Ancho x Profundidad	16"x 42"x 13 3/4"	16"x 42"x 13 3/4"	16"x 42"x 13 3/4"	16"x 42"x 13 3/4"	16"x 42"x 13 3/4"	16"x 42"x 13 3/4"
Dimensiones con el frente Alto x Ancho x Profundidad	16"x 42"x 21 1/2"	16"x 42"x 21 1/2"	16"x 42"x 21 1/2"	16"x 42"x 21 1/2"	16"x 42"x 21 1/2"	16"x 42"x 21 1/2"
Dimensiones de corte Alto x Ancho	16 1/4"x 42 1/4"	16 1/4"x 42 1/4"	16 1/4"x 42 1/4"	16 1/4"x 42 1/4"	16 1/4"x 42 1/4"	16 1/4"x 42 1/4"
Peso neto	Libras (Kg) 106 (48,08)	111 (50,35)	111 (50,35)	116 (52,62)	116 (52,62)	119 (53,98)
Peso de envío	Libras (Kg) 126 (57,15)	131 (59,42)	131 (59,42)	136 (61,69)	136 (61,69)	139 (63,05)
Carga de R-410A	Onzas 23,63	33,51	33,51	35,27	35,98	38,10
Dimensiones con embalaje	19,75" x 23" x 43,5" (todos los modelos)					

Refrigeración con bombas de calor Serie PZH Los modelos que terminan en "K" son de 230/208 V, los modelos que terminan en "R" son de 265 V

Modelo	PZH07K	PZH09K	PZH09R	PZH12K	PZH12R	PZH15K
DATOS SOBRE EL RENDIMIENTO:						
Refrigeración	Btu 7700/7600	9000/8800	9000	12 000/11 800	12 000	14 500/14 200
Vatios de refrigeración	640/620	800/770	800	1120/1120	1120	1480/1460
Índice de eficiencia energética	EER 12,0/12,2	11,3/11,4	11,3	10,7/10,5	10,7	9,8/9,7
Inversión de calor	Btu 6300/6100	8100/7900	8100	10 700/10 500	10 700	13 300/13 000
Vatios de calefacción	540/530	720/770	720	1010/990	1010	1300/1270
Coefficiente de rendimiento (COP)	3,4/3,4	3,3/3,3	3,3	3,1/3,1	3,1	3,0/3,0
Eliminación de humedad	Pintas (cm3)/Hora 1,7 (804,4)	2,2 (1040,99)	2,2 (1040,99)	2,7 (1277,58)	2,7 (1277,58)	3,2 (1514,16)
Relación de calor sensible	0,84	0,81	0,81	0,67	0,67	0,65
DATOS ELÉCTRICOS:						
Voltaje (MONOFÁSICO, 60 Hz)	230/208	230/208	265	230/208	265	230/208
Corriente	Amperaje 2,8/3,0	3,7/3,9	3,7	5,1/5,3	4,8	6,7/7,5
Inversión de calor	Amperaje 2,4/2,5	3,4/3,8	3,4	4,5/4,7	4,5	5,8/6,2
Factor de potencia	0,97	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98
Amperaje del rotor bloqueado (LRA) del Compresor	19,0	18,5	19,0	27,0	23,0	36,0
Amperaje de carga nominal (RLA) del Compresor	2,8	3,6	3,2	5,0	4,3	6,5
MOTOR del ventilador Exterior	HP. 0,024	0,029	0,029	0,031	0,031	0,031
DATOS SOBRE EL FLUJO DE AIRE:						
Pies cúbicos por minuto (CFM) en interior, ALTO	345/315	360/345	360	360/350	360	420/390
Pies cúbicos por minuto (CFM) en interior, MEDIANO	320/290	330/305	330	330/310	330	410/380
Pies cúbicos por minuto (CFM) en interior, BAJO	295/265	300/270	300	310/280	310	380/350
Pies cúbicos por minuto (CFM) de ventilación	75	75	75	75	75	75
DATOS FÍSICOS:						
Dimensiones de la carcasa Alto x Ancho x Profundidad	16"x 42"x 13 3/4"	16"x 42"x 13 3/4"	16"x 42"x 13 3/4"	16"x 42"x 13 3/4"	16"x 42"x 13 3/4"	16"x 42"x 13 3/4"
Dimensiones con el frente Alto x Ancho x Profundidad	16"x 42"x 21 1/2"	16"x 42"x 21 1/2"	16"x 42"x 21 1/2"	16"x 42"x 21 1/2"	16"x 42"x 21 1/2"	16"x 42"x 21 1/2"
Dimensiones de corte Alto x Ancho	16 1/4"x 42 1/4"	16 1/4"x 42 1/4"	16 1/4"x 42 1/4"	16 1/4"x 42 1/4"	16 1/4"x 42 1/4"	16 1/4"x 42 1/4"
Peso neto	Libras (Kg) 108 (48,99)	113 (51,25)	113 (51,25)	118 (53,52)	118 (53,52)	121 (54,89)
Peso de envío	Libras 128 (58,06)	133 (60,33)	133 (60,33)	138 (62,60)	138 (62,60)	141 (63,96)
Carga de R-410A	Onzas 23,63	33,51	35,27	35,27	35,98	39,86
Dimensiones con embalaje	19,75" x 23" x 43,5" (todos los modelos)					

Rango de funcionamiento 0°-115°F.

Debido a la investigación continua en nueva tecnología de ahorro de energía, las especificaciones quedan sujetas a cambios sin previo aviso.

Garantía limitada por cinco años para instalaciones en Estados Unidos, Puerto Rico, México y Canadá únicamente. Consulte la documentación de la garantía para obtener todos los detalles.



Friedrich Air Conditioning Co. | 10001 Reunion Place, Suite 500 | San Antonio, TX 78216 | 877.599.5665 | www.friedrich.com

SP_BRO_ZAPTAC_COMM_2016

Impreso en EE. UU.

