143x210mm DUROLL CCDD60说明书25.4.3黑白装订

DUROLL

CALEFACTOR DRAGÓN

AIRE FORZADO A COMBUSTIÓN DIRECTA

Manual del Usuario

MODELO: **CCDD60**

LEA LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE: Lea y siga todas las instrucciones. Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas. No permita que personas que no hayan leído estas instrucciones ensamblen, enciendan, ajusten o utilicen el calefactor.

Conserve este manual para referencia futuras

⚠ PRECAUCIÓN : ADVERTENCIA GENERAL DE PELIGRO: El incumplimiento de las precauciones e instrucciones incluidas con este calefactor puede ocasionar daños materiales graves, lesiones personales graves o la muerte por incendios, explosión, quemaduras, asfixia, intoxicación por monóxido de carbono y/o descarga eléctrica. Sólo deben utilizar o realizar el mantenimiento de este calefactor personas que comprendan y sigan las instrucciones. Si necesita asistencia o información sobre el calefactor, como el manual de instrucciones, etiquetas, etc., comuníquese con el fabricante.

⚠ PRECAUCIÓN : No apto para uso en áreas residenciales o en espacios cerrados sin ventilación adecuada.

(1)

DUROLL CALEFACTORES DE AIRE FORZADO DE COMBUSTIÓN DIRECTA PARA ADIÓSERS 1-K

DUROLL CALEFACTORES DE AIRE FORZADO DE COMBUSTIÓN DIRECTA PARA ADIÓSERS 1-K

Contenidos

Advertencias..... 2

Especificaciones y precauciones..... 3

Características y dimensiones..... 4

Desempaque, Armado, Funcionamiento..... 5

Principio de funcionamiento..... 6-8

Mantenimiento..... 9-10

Diagramas de cableado..... 8

Despiece y detalles de partes..... 9-10

Guía de solución y problemas..... 11

⚠ PRECAUCIÓN : NO SEGUIRLOS ES IMPORTANTE PARA LA SEGURIDAD. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES JUNTO AL CALEFACTOR.

ADVERTENCIA GENERAL DE PELIGRO:

1. EL INCUMPLIMIENTO DE LAS PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES PROFESIONALES ESTÁ ESTRICTAMENTE PROHIBIDO. ESTO PUEDE OCASIONAR CONTAMINACIÓN CRUZADA, INCENDIOS, EXPLOSIONES, DAÑOS MATERIALES, LESIONES GRAVES, ASFIXIA, INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO Y/O DESCARGA ELÉCTRICA.
2. SÓLO LAS PERSONAS QUE PUEDAN ENTENDER Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DEBEN UTILIZAR O DAR MANTENIMIENTO AL CALEFACTOR.
3. NI NECESITA AJUSTES NI CAMBIOS EN EL CALEFACTOR, COMO UN MANUAL DE INSTRUCCIONES, ETIQUETAS, ETC., CONTACTE EL FABRICANTE.

⚠ PRECAUCIÓN : **EL MONÓXIDO DE CARBONO PUEDE MATAR:**
1. USE DE UN CALEFACTOR CON TIRO DE CHIMENEA.
2. NO BLOQUEE NI ALTERE NINGÚN DISPOSITIVO DE VENTILACIÓN. ASEGÚRESE DE QUE LA VENTILACIÓN FUNCIONE ADECUADAMENTE.
3. NUNCA PRIVILEGIE NI BORRE NI CONTRAVIENE NINGÚN

(2)

DUROLL CALEFACTORES DE AIRE FORZADO DE COMBUSTIÓN DIRECTA PARA ADIÓSERS 1-K

⚠ PRECAUCIÓN : NO UTILICEN EN ÁREAS RESIDENCIALES O EN ESPACIOS CERRADOS SIN VENTILACIÓN ADECUADA.

⚠ PRECAUCIÓN : MANTENGA LOS MATERIALES COMBUSTIBLES, GASOLINA Y OTROS VAPORES INFLAMABLES CONSTRUCCIÓN, PAPEL O CARTÓN, A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 18 PULGADAS DE LA PARTE FRONTAL DE ESTE CALEFACTOR. **NUNCA UTILICE EL CALEFACTOR EN ESPACIOS QUE CONTENGAN O PUEDAN ALMACENAR MATERIALES COMO PAPEL, CARTÓN, COMBUSTIBLES EN EL AIRE, COMO GASOLINA, VAPORES, DISOLVENTES DE PINTURA, PARTÍCULAS DE POLVO O CUALQUIER OTRO MATERIAL INFLAMABLE.**

⚠ PRECAUCIÓN :
1. NO UTILICE GASOLINA, NAFTA O OTROS COMBUSTIBLES EN ESTE EQUIPO.
2. APAGUE EL CALEFACTOR ANTES DE AGREGAR COMBUSTIBLE.
3. NO ALMACENE COMBUSTIBLE EN EXTERIORES. LEJOS DE LLAMAS ABIERTAS.
4. NO ALMACENE EN ÁREAS DE COMBUSTIBLE EXTERNO. NO LLENE EL TANQUE DE COMBUSTIBLE EXTERNO.
5. NO ENCIENDA NI PERMITA CUIDADO O VAPORES INFLAMABLES.
6. NO ENCIENDA EL CALEFACTOR CUANDO LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN ESTÉ VACÍA.
7. NO ENCIENDA EL CALEFACTOR SI HAY EXCESO DE COMBUSTIBLE EN LA CÁMARA.
8. NO ENCIENDA EL CALEFACTOR CUANDO ENCIMA DEL CALEFACTOR.
9. ESTE CALEFACTOR ES ELÉCTRICO. LEA TODAS LAS CONSIGNAS DE TRES CLAVIJAS ESTÁ CONEXIÓN A TIERRA.

⚠ PRECAUCIÓN : No apto para su uso sobre pisos de madera o pisos inflamables.

Cuando se utilice, el calefactor debe colocarse sobre un material aislante adecuado de al menos 25 mm de grosor y tener en existencia 1 metro a lado en todas las direcciones.

(3)

DUROLL CALEFACTORES DE AIRE FORZADO DE COMBUSTIÓN DIRECTA PARA ADIÓSERS 1-K

ESPECIFICACIONES

Modelo	CCDD60
Potencia	60kW
Entrada de combustible (L/h)	5.1
Caudal (m³/h)	2400
Peso (kg)	45
Peso consumo (consumible) (kg)	0.5
Dimensiones (mm)	1100x600x1000
Dimensiones con caja (mm)	1150x650x1050
Peso con caja (kg)	50
Consumo eléctrico (W)	170
Consumo eléctrico con caja (W)	170
Tipo de combustible	Gasoil/Kerosene

PRECAUCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Este es un calefactor de aire forzado, de combustión directa, diseñado para calentar espacios de hasta 1500 m³. Su principal uso es calentar invernaderos, establos y otros espacios agrícolas.

Combustión directa significa que toma los productos de la combustión del quemador y los mezcla con el aire que se está calentando. Esto es ultraeficiente (el rendimiento térmico es del 100%), pero significa que los productos de la combustión (CO2, vapor de agua, etc.) se mezclan con el aire que se está calentando. Esto puede acumular en espacios cerrados y, si no está bien ventilado, puede producir niveles peligrosos de dióxido de carbono.

Dimensión de ventilación mínimas:
- Ventilación natural: 300cm²
- Ventilación forzada: 150cm²
- Ventilación de tipo ventilador: 75cm²

Para evitar el dióxido de carbono:
- Instalar el calefactor en un lugar con ventilación indicada en la sección de Precauciones de Seguridad.
- Instalar el calefactor en un lugar que tenga al menos una abertura o ventilador continuo (equivale al cinco figura de ventilación natural). Si no es posible, instalar un ventilador con pasaje mínimo o hélices.
- Instalar un detector de monóxido de carbono/dióxido de carbono en el interior.

Para evitar la condensación:
- Instalar el calefactor en un espacio de otro cerrado, al aislado en espacios de menos 30 mm de grosor y tener en existencia 1 metro a lado en todas las direcciones.

(4)

DUROLL CALEFACTORES DE AIRE FORZADO DE COMBUSTIÓN DIRECTA PARA ADIÓSERS 1-K

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Nunca cubra el calefactor con algo que obstruya su funcionamiento.
- Nunca coloque ropa o cualquier material inflamable sobre o cerca del calefactor