

Diagrama esquemático de cableado de la unidad ML180UHE

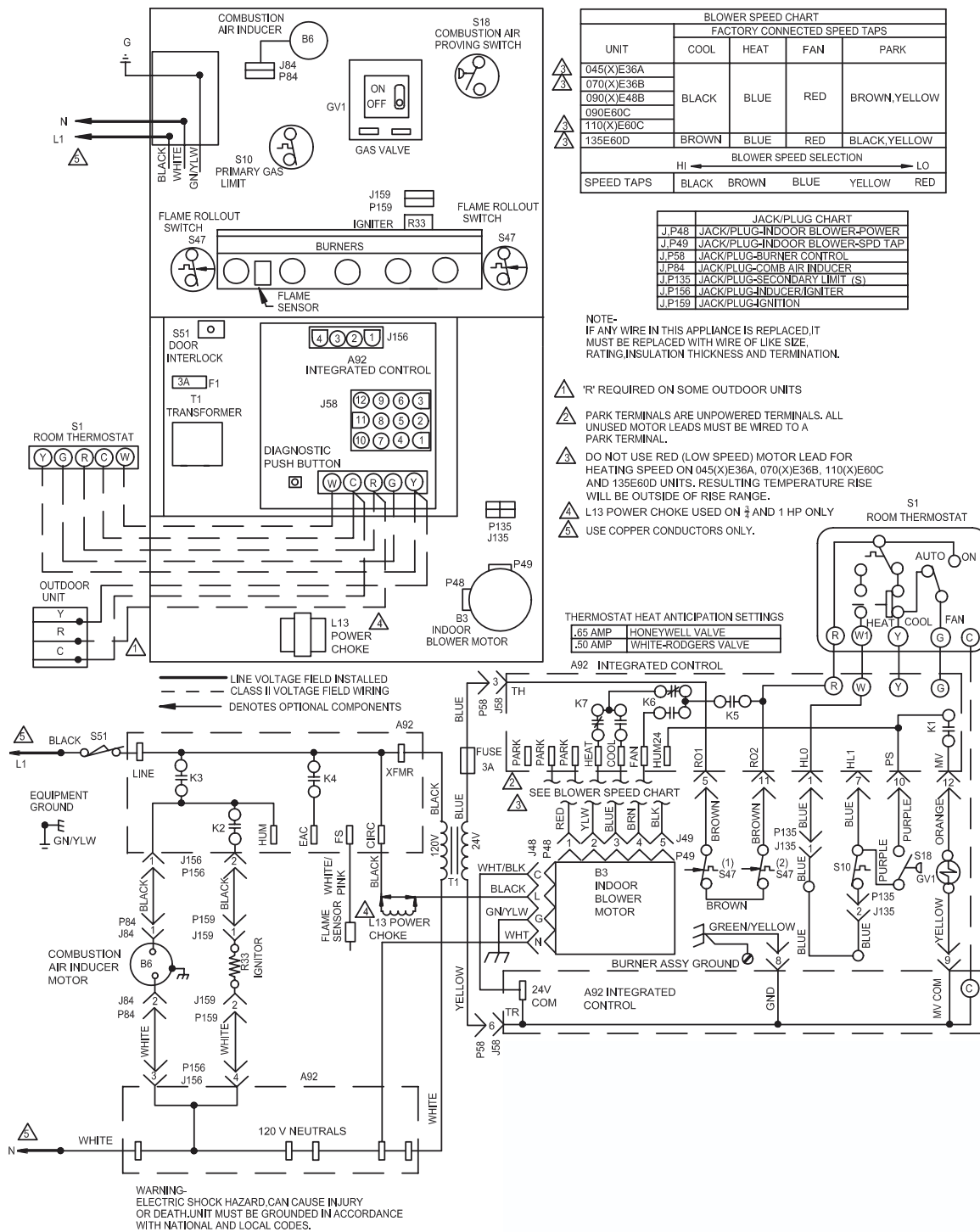


Figura 30

Control integrado 103217-03

LED ROJO, Código de parpadeo ²	Códigos de diagnóstico / Estado del calefactor
Apagado	No hay suministro eléctrico al control o se detectó una falla del tablero
Latido ¹	Operación normal - En espera, ventilador continuo, enfriamiento.
Parpadeo rápido continuo	Solicitud de calor / Operación del quemador
1	Polaridad de voltaje de línea inverso
2	Conexión a tierra sólida inapropiada
3	No se encendió el quemador o se apagó la llama durante la demanda de calefacción.
4	Señal de llama baja - revise el detector de llama
5	Vigilancia - no se encendió el quemador, excedió el número máximo de reintentos o reciclos.
6	No se usa
7	Interruptor de límite primario o secundario abierto o modo de vigilancia - Interruptor de límite abierto más de 3 minutos.
8	Interruptor corredizo abierto
9	No se cerró el interruptor de presión o se abrió durante la demanda de calefacción.
10	Vigilancia - El interruptor de presión se abrió 5 veces durante una demanda de calefacción.
11	El interruptor de presión está atascado en posición cerrada antes de la activación del inductor de aire de combustión.
12	Se detectó llama y la válvula de gas no está activada
13	Bajo voltaje de línea
Notas	
Nota: 1	Un "latido" se indica mediante un "parpadeo lento" - 1 segundo encendido y 1 segundo apagado, repitiéndose
Nota 2	Los códigos de errores se indican mediante un "parpadeo rápido" - el LED parpadea X veces ½ segundo encendido y ½ segundo apagado, permanece apagado durante 3 segundos y entonces se repite.
Nota: 3	Los últimos 10 códigos de errores se almacenan en la memoria, incluso cuando la electricidad a la unidad está apagada. - Para repasar, pulse el botón, el código más reciente se desplegará primero, LED apagado durante 3 segundos, entonces se despliega el próximo código de error, etc. Para borrar los códigos de errores, oprima y mantenga oprimido el botón más de 5 segundos.

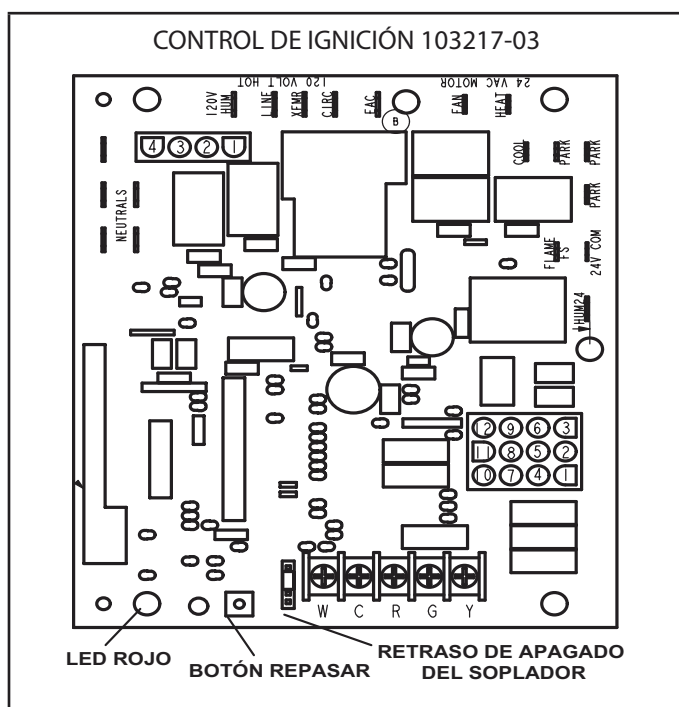


FIGURA 31

TABLA 9

BORNES DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 1/4"	
120 V HUM	POTENCIA PARA EL HUMIDIFICADOR (120 VCA)
LÍNEA	LÍNEA DE POTENCIA DE ENTRADA (120 VCA)
XFMR	LADO PRIMARIO DEL TRANSFORMADOR (120 VCA)
CIRC	MOTOR DEL SOPLADOR INTERIOR (120 VCA)
EAC	PURIFICADOR DE AIRE ELECTRÓNICO (120 VAC)
HUM24	POTENCIA PARA EL HUMIDIFICADOR (24 VCA)
NEUTROS (5)	NEUTRO
BORNES DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3/16"	
ENFRIAMIENTO	VELOCIDAD DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR DEL SOPLADOR INTERIOR (24 VCA)
CALEFACCIÓN	VELOCIDAD DE CALEFACCIÓN DEL MOTOR DEL SOPLADOR INTERIOR (24 VCA)
VENTILADOR	VELOCIDAD DEL VENTILADOR CONTINUO DEL MOTOR DEL SOPLADOR INTERIOR (24 VCA)
ESTACIONA-MIENTO (3)	BORNES PARA DERIVACIONES DE VELOCIDAD DEL MOTOR NO UTILIZADAS
FS	ELECTRODO DEL SENSOR DE LLAMA (FS) (120 VCA)
24 COM	COMÚN (24 VCA)

Control integrado 107163-01

LED ROJO, Código de parpadeo	Códigos de diagnóstico / Estado del calefactor
Apagado	No hay suministro eléctrico al control o se detectó una falla del tablero
Encendido	Se detectó una falla del tablero
Latido rápido ³	Solicitud de calor / Operación del quemador
Latido lento ¹	Operación normal - En espera, ventilador continuo o enfriamiento.
1 parpadeo ²	Polaridad de voltaje de línea inverso o fase de potencia de 120 V
2 parpadeos ²	Conexión a tierra sólida inapropiada
3 parpadeos ²	No se encendió el quemador o se apagó la llama durante la demanda de calefacción.
4 parpadeos ²	Señal de llama baja - revise el detector de llama
5 parpadeos ²	Vigilancia - no se encendió el quemador, excedió el número máximo de reintentos o reciclos, bloqueo de 1 hora.
6 parpadeos ²	No se usa
7 parpadeos ²	Interruptor de límite primario o secundario abierto o modo de vigilancia - Interruptor de límite abierto más de 3 minutos.
8 parpadeos ²	Interruptor corredizo abierto
9 parpadeos ²	No se cerró el interruptor de presión o se abrió durante la demanda de calefacción, inductor encendido.
10 parpadeos ²	Vigilancia - El interruptor de presión se abrió 5 veces durante una sola demanda de calefacción.
11 parpadeos ²	El interruptor de presión está atascado en posición cerrada antes de la activación del inductor de aire de combustión.
12 parpadeos ²	Se detectó llama y la válvula de gas no está activada
13 parpadeos ²	Bajo voltaje de línea.
Notas	
Nota: 1	Un latido lento se indica por 1 segundo encendido / 1 segundo apagado. Se usa en los modos de espera, ventilador continuo y enfriamiento.
Nota: 2	Los códigos de errores se indican mediante un "parpadeo rápido" - el LED parpadea X veces ½ segundo encendido y ½ segundo apagado, permanece apagado durante 3 segundos y entonces se repite.
Nota: 3	Un latido rápido se indica por 0.5 segundos encendido / 0.5 segundos apagado. Solo se usa durante una solicitud de calefacción.
Nota: 4	Los últimos 10 códigos de errores se almacenan en la memoria, incluso cuando la electricidad a la unidad está apagada. - Para repasar, pulse el botón, el código más reciente se desplegará primero, LED apagado durante 3 segundos, entonces se despliega el próximo código de error, etc. Para borrar los códigos de errores, oprima y mantenga oprimido el botón más de 5 segundos.

