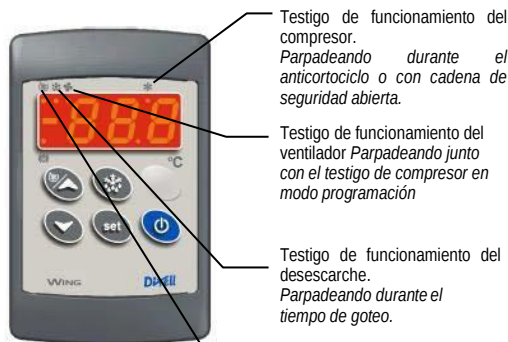


Regulación Electrónica

XW60VS



Testigo de funcionamiento del compresor.
Parpadeando durante el anticortociclo o con cadena de seguridad abierta.

Testigo de funcionamiento del ventilador Parpadeando junto con el testigo de compresor en modo programación

Testigo de funcionamiento del desescarche.
Parpadeando durante el tiempo de goteo.

Testigo de funcionamiento del modo de enfriamiento rápido

TECLADO

- Para mostrar y modificar la temperatura de consigna. Manteniéndola pulsada durante 3 segundos mientras se muestra la temperatura máx. o mín., borra el registro. *En modo programación:* permite seleccionar un parámetro y confirmar un nuevo valor.
- Para visualizar el registro de máxima temperatura. Manteniéndola pulsada durante 3 segundos se inicia el ciclo de enfriamiento rápido. *En modo programación:* permite explorar la lista de parámetros o incrementar el valor mostrado en pantalla.
- Para visualizar el registro de temperatura mínima. *En modo programación:* permite explorar la lista de parámetros o disminuir el valor mostrado en pantalla.
- Manteniéndose pulsada durante 3 segundos se inicia el ciclo de desescarche.
- Para encender o apagar el equipo
- Manteniendo pulsadas ambas teclas durante 3 s se accede al modo programación de los parámetros no protegidos (lista Pr1).
- Para acceder a los parámetros protegidos (lista Pr2), introduzca la clave de fabricante en el parámetro Pr2.
- Para salir del modo de programación
- + Para bloquear y desbloquear el teclado

SEÑALES DE ALARMA

Mensaje	Causa	Acción del equipo
P1	Fallo de sonda termostática	Señal de alarma. Funcionamiento en modo seguro según "Con" y "COF"
P2	Fallo de sonda del evaporador	Señal de alarma.
P3	Fallo de sonda auxiliar	Señal de alarma.
HA	Alta temperatura de la cámara.	Señal de alarma.
LA	Baja temperatura de la cámara.	Señal de alarma.
EE	Fallo de datos o de memoria	Señal de alarma.
dA	Alarma de puerta abierta	Señal de alarma.
CSd	Alta temperatura de condensador - Condensador sucio - Alta temperatura exterior > 45°C	Señal de alarma.
EAL	Alarma externa: Desprogramación de placa electrónica.	Señal de alarma.
bAL	Alarma externa crítica.	Señal de alarma.
PAL	Alarma de interruptor de presión: Por corte del presostato de baja: - Falta de gas, - Fallo ventilador del evaporador, - Filtro, capilar o válvula obstruida. Por corte del presostato de alta: - Fallo ventilador del condensador - Temperatura exterior muy alta, - Exceso de gas o aire en circuito.	Señal de alarma. Paro del equipo

LISTA DE PARAMETROS

Código	Descripción	Rango	BT		MT		AT		Lista
			D. Elec.	D. Aire	D. Elec.	D. Aire	D. Elec.	D. Aire	
SET	Temperatura de consigna	LS - US	-20 °C	5 °C	0 °C	12 °C	0° C		
Hy	Diferencial de regulación respecto a temp. de consigna.	0,1 a 25,5 °C	2	2	2	2	2	Pr1	
LS	Límite inferior para la temperatura de consigna.	-50°C a SET	-25	0	-5	5	-5	Pr2	
US	Límite superior para la temperatura de consigna.	SET a + 110 °C	-15	10	10	18	R449A: 18 R134a: 5	Pr2	
odS	Tiempo en minutos durante el cual no se permite la activación de funciones distintas a luz de cámara desde la puesta en tensión.	0 - 255 min	0	0	0	0	0	Pr2	
AC	Tiempo en minutos de anti-cortociclo, intervalo de tiempo mínimo entre que el compresor para y arranca.	0 - 30 min	2	2	2	2	2	Pr1	
Cct	Duración en minutos del ciclo de enfriamiento rápido.	0 - 23 h 50 min	2.3	0.3	0.3	0.3	0.3	Pr2	
Con	Intervalo de marcha del compresor en modo de funcionamiento de emergencia ante el fallo de sondas.	0 - 255 min	15	15	15	15	15	Pr2	
CoF	Intervalo de paro del compresor en modo de funcionamiento de emergencia ante el fallo de sondas.	0 - 255 min	15	15	15	15	15	Pr2	
CF	Escala de medida de la temperatura.	°C - °F	°C	°C	°C	°C	°C	Pr2	
RES	Precisión de la temperatura, (grados/ décimas de grado)	in - de	de	de	de	de	de	Pr1	
Lod	Indica qué parámetro se mostrará en la pantalla del mando	P1 - 1r2	P1	P1	P1	P1	P1	Pr2	
tdE	Indica el sistema de desescarche instalado (equipos compactos: gas caliente, equipos partidos: Resistencia)	rE, rT, in	rE	rE	rE	rE	rE	Pr1	
EEF	Indica el modo de desescarche (In:estándar, Sd:SmartDefrost)	In, Sd	In	In	In	In	In	Pr2	
SdF	Umbral de temperatura del evaporador por debajo de la cual se activa el contador SmarDefrost.	-30 - +30 °C	0	0	0	0	0	Pr2	
dTE	Temperatura de fin de desescarche.	-50 - 110 °C	8	8	8	15	8	Pr1	
idF	Intervalo de tiempo en horas entre dos desescarches consecutivos	1 - 120 h	4	3	3	3	3	Pr1	
MFd	Indica la duración máxima del desescarche en minutos	0 - 255 min	30	15	30	15	30	Pr1	
dFd	Indica el parámetro que se mostrará en pantalla durante el desescarche	rt, it,Set, DEF, DEG	it	it	it	it	it	Pr2	
dAd	Tiempo tras el desescarche para mostrar la temperatura real de la cámara	0 - 250 min	15	15	15	15	15	Pr2	
dSd	Tiempo en minutos de retardo del inicio del desescarche	0 - 99 min	0	0	0	0	0	Pr2	
Fdt	Tiempo desde el fin de desescarche hasta el arranque del compresor (tiempo de drenaje).	0 - 60 min	3	0	2	0	2	Pr2	
dPo	Indica si se realiza un desescarche inmediatamente tras el encendido	n - y	n	n	n	n	n	Pr2	
dAF	Indica el tiempo que ha de pasar entre que finaliza el modo rápido y el siguiente desescarche	0 - 23 h 50 min	2	2	2	2	2	Pr2	
FnC	Indica el modo de operación de los ventiladores: con el compresor (C) o continuamente (O), y durante el desescarche (y-n)	C-n, C-y, O-n, O-y	C-n	C-y	C-n	C-y	C-n	Pr2	
Fnd	Tiempo en minutos que ha de pasar desde el fin del desescarche hasta que empiecen a funcionar los ventiladores del evaporador	0 - 255 min	4	0	3	0	3	Pr2	
FSt	Umbral de temperatura de la sonda del evaporador por encima de la cual los ventiladores interrumpen su funcionamiento	-50 - 110 °C	0	R449A: 10 R134a: 40	R449A: 10 R134a: 40	R449A: 20 R134a: 40	R449A: 20 R134a: 40	Pr2	
ALC	Configuración de alarma de temperatura (relativa / absoluta)	rE - Ab	rE	rE	rE	rE	rE	Pr2	
ALU	Indica el valor para alarma por temperatura anormalmente alta	-50 - 110 °C	5	5	5	5	5	Pr1	
ALL	Indica el valor para alarma por temperatura anormalmente baja	-50 - 110 °C	5	5	5	5	5	Pr1	
AFH	Diferencial de temperatura para la desactivación de la alarma por temperatura y para la regulación de ventiladores.	0,1 - 25,5 °C	2	2	2	2	2	Pr2	
ALd	Indica el tiempo en minutos que transcurre entre que se detecta una alarma por temperatura y su señalización	0 - 255 min	0	0	0	0	0	Pr2	
dAo	Indica el tiempo desde el encendido para mostrar avisos de alarma	0 - 23 h 50 min	4	3	3	3	3	Pr2	
EAd	Tiempo durante el cual no se mostrarán alarmas tras el desescarche	0 - 255 min	30	30	30	30	30	Pr2	
dot	Tiempo durante el cual no se mostrarán alarmas tras cerrar la puerta	0 - 255 min	30	30	30	30	30	Pr2	
doA	Intervalo de tiempo para la señalización de alarma por puerta abierta	0 - 255 min	15	15	15	15	15	Pr2	
nPS	Número de intervenciones de presostatos para señalar alarma en el tiempo del parámetro did	0 - 15	0	0	0	0	0	Pr2	
ot	Permite ajustar la calibración de la sonda termostática	-12 - +12 °C	0	0	0	0	0	Pr1	
oE	Permite ajustar la calibración de la sonda del evaporador	-12 - +12 °C	0	0	0	0	0	Pr2	
o3	Permite ajustar la calibración de la sonda de condensación	-12 - +12 °C	0	0	0	0	0	Pr2	
P2P	Indica si la sonda de evaporador regula el paro de desescarche	n - y	y	y	y	y	y	Pr2	
P3P	Indica la presencia de la sonda auxiliar	n - y	n	n	n	n	n	Pr2	
HES	Indica la variación de la consigna en modo de ahorro de energía	-30 - +30 °C	2	2	2	2	2	Pr2	
odc	Indica si ha de parar el compresor (CPr) o el ventilador (Fan) o ambos (F_C) al abrir la puerta.	no, Fan, CPr, F_C	F-C	F-C	F-C	F-C	F-C	Pr2	
i2P	Indica la polaridad del presostato (CL: cerrado, OP: abierto)	CL - OP	OP	OP	OP	OP	OP	Pr2	
i2F	Indica el tipo de entrada digital	DOR, bAL	DOR bAL*	DOR bAL*	DOR bAL*	DOR bAL*	DOR bAL*	Pr2	
did	Indica el intervalo de tiempo para computar errores de presostato.	0 - 255 min	0	0	0	0	0	Pr2	
Adr	Dirección del equipo para conexión RS485 a una red ModBUS	0 - 247	1	1	1	1	1	Pr1	
Pbc	Tipo de sonda	Pbc, ntc	ntc	ntc	ntc	ntc	ntc	Pr2	
rEI	Versión del software del microprocesador	Solo lectura	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	Pr2	
Ptb	Código original del mapa de parámetros de Dixell	Solo lectura	125	125	125	125	125	Pr2	
Prd	Indica los valores de temperatura de la sonda del evaporador "Pb2" y de la sonda auxiliar "Pb3"	Pb1 - Pb3						Pr2	
Pr2	Acceso a la lista de parámetros protegida	Sólo lectura						Pr2	

*Modelos con bomba de condensados.