

Panel de regulación

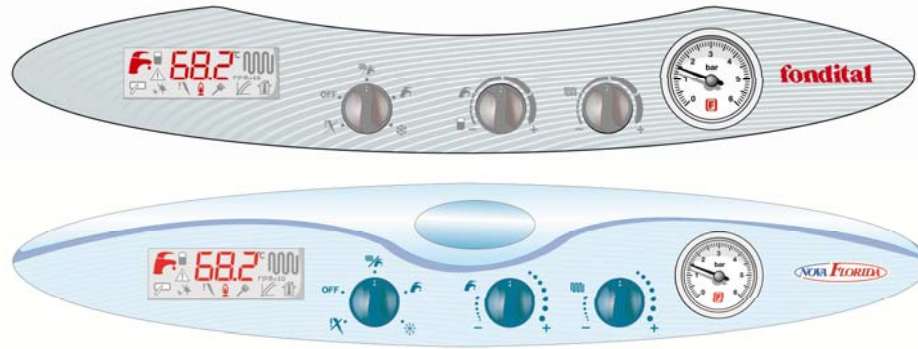


Tabla A - Funcionamiento normal

Selector de la caldera en posición OFF.	OFF
Selector de la caldera en posición VERANO o INVIERNO.	50.8°C
Función sanitario activa.	F 52.1°C
Función calefacción activa.	68.5°C
Acumulador externo (si está presentes) habilitado.	55.3°C

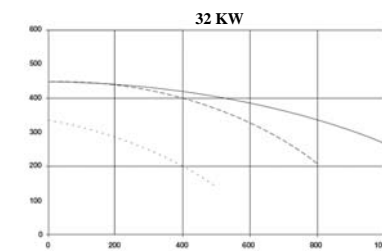
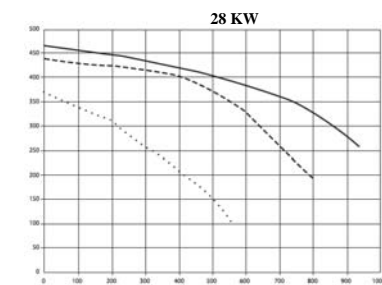
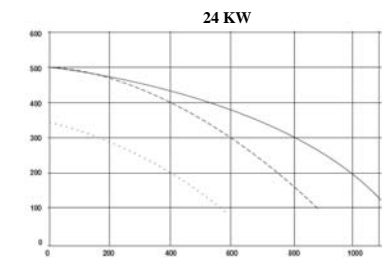
Tabla B – Problema de funcionamiento

Caldera no alimentada electricamente	
Caldera bloqueada por ausencia de llama	E01
Caldera bloqueada por intervención del termostato de seguridad	E02
Caldera bloqueada por intervención del termostato de humos	E03
Avería regulador de caudal primario (bomba ON y regulador de caudal abierto)	E10
Avería regulador de caudal primario (bomba OFF y regulador de caudal cerrado)	E26
Avería sensor alimentación	E05
Avería sensor sanitario	E06
Avería sensor acumulador	E12
Avería ventilador/ hall	E17
Avería conexión Mando Remoto	E22
Avería sensor externo	E23

El fabricante se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considera oportunas sin obligación alguna de preaviso. Todos los valores están indicados. Atenerse a cuanto referido en el manual.

Tahiti-Pictor Condensing Line Tech

DATOS TÉCNICOS		KC 24 KR 24	KC 28 KR 28	KC 32 KR 32			
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,2	31,4			
Potencia térmica nominal (80 - 60°C) (Pn)	kW	23,1	25,55	30,63			
Potencia térmica nominal (50 - 30°C)	kW	24,8	27,4	33,2			
Capacidad térmica mínima(Qr)	kW	6,8	5,7	9,1			
Potencia térmica mínima (80 - 60°C) (Pr)	kW	6,5	5,4	8,7			
Potencia térmica mínima (50 - 30°C) (Pr)	kW	7,3	6,1	9,6			
Rendimiento útil con capacidad nominal (80 - 60°C)	%	97,5	97,53	97,57			
Rendimiento útil con capacidad nominal (50 - 30°C)	%	104,8	105,4	105,4			
Rendimiento útil al 30 %	%	109,1	108,9	108,7			
Rendimiento útil con capacidad mínima (80 - 60°C)	%	95,7	95,5	96,3			
Rendimiento útil con capacidad mínima (50 - 30°C)	%	106,9	106,7	106,3			
Campo regulación temperatura calefacción	°C	20 ÷ 78+5					
Presión máxima agua calefacción (PMS)	bar	3					
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,2	30,4	34,5			
Potencia térmica nominal en sanitario ΔT 30°C	kW	28,0	31,0	35,4			
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	6,8	5,7	9,1			
Capacidad sanitaria específica ΔT 30°C	l/min	13,5	14,4	16,5			
Presión máxima agua caliente sanitaria DHW	bar	8					
Campo regulación temperatura sanitario DHW	°C	35 ÷ 57+5					
Clase NOx (EN 483)		5					
Tensión de alimentación	V	230					
Frecuencia	Hz	50					
Fusible sobre la alimentación	W	145					
Grado eléctrico de protección	---	IPX4D					
DATOS DE COMBUSTIÓN		KC/KR 24		KC/KR 28		KC/KR 32	
		Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin
Thumos – Taire ΔT	°C	67	49	51,2	45	54	51
Caudal máscico de los humos	g/s	12,4	3,1	13,9	2,6	15,7	4,1
Preponderancia residual disponible	Pa	127	8	170	9	204	15
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Capacidad total vaso de expansión		10 l					
Ventilador		EBM 230 VAC, 50 60 Hz,					
Circulador		(WILO RSL 15/6 – 3 C Ku) 230 VAC, 50 60Hz 1					
Válvula de tres vías		230 VAC, 50 60Hz					
Encendedor (ISPRACONTROLS)		230 VRAC 50 60 Hz 50 mA					
Regulador de flujo fluido primario (FARO)	20 Vdc 4 mA	Umbral portada flujo (500 l/h)		Umbral portada flujo (650 l/h)			
Termostato humos	20 Vdc 4 mA	Temperatura de intervención 105 °C					
Termofusible		Temperatura de intervención 169 °C					
Sonda ida / sanitario NTC a 25°C	Ohm	10 k					
Termostato de seguridad 105°C	Vac	250 (contatto NC) / (contact normally closed)					
Resistencia de la bobina EV1	Ohm	887					
Resistencia de la bobina EV2	Ohm	6,64 k					
Medidor de flujo sanitario (caudal de intervención)	l/min	3					
Medidor de flujo sanitario (caudal de restablecimiento)	l/min	1					
Temp. intervención función antihielo sonda ida	°C	<5 (ON) >30 (OFF)					
Temp. intervención función antihielo sonda sanitario	°C	<5 (ON) >10 (OFF)					
Range funcionamiento Sondas ida y sanitario	°C	-20 / + 120					
Temporización antibloqueo bomba y tres vías	h	24					
Temp. circulación bomba por antibloqueo	s	180					
Comienzo fase deshollinador	s	10					
Duración fase deshollinador	min	15					



Altura de elevación máxima 6 m

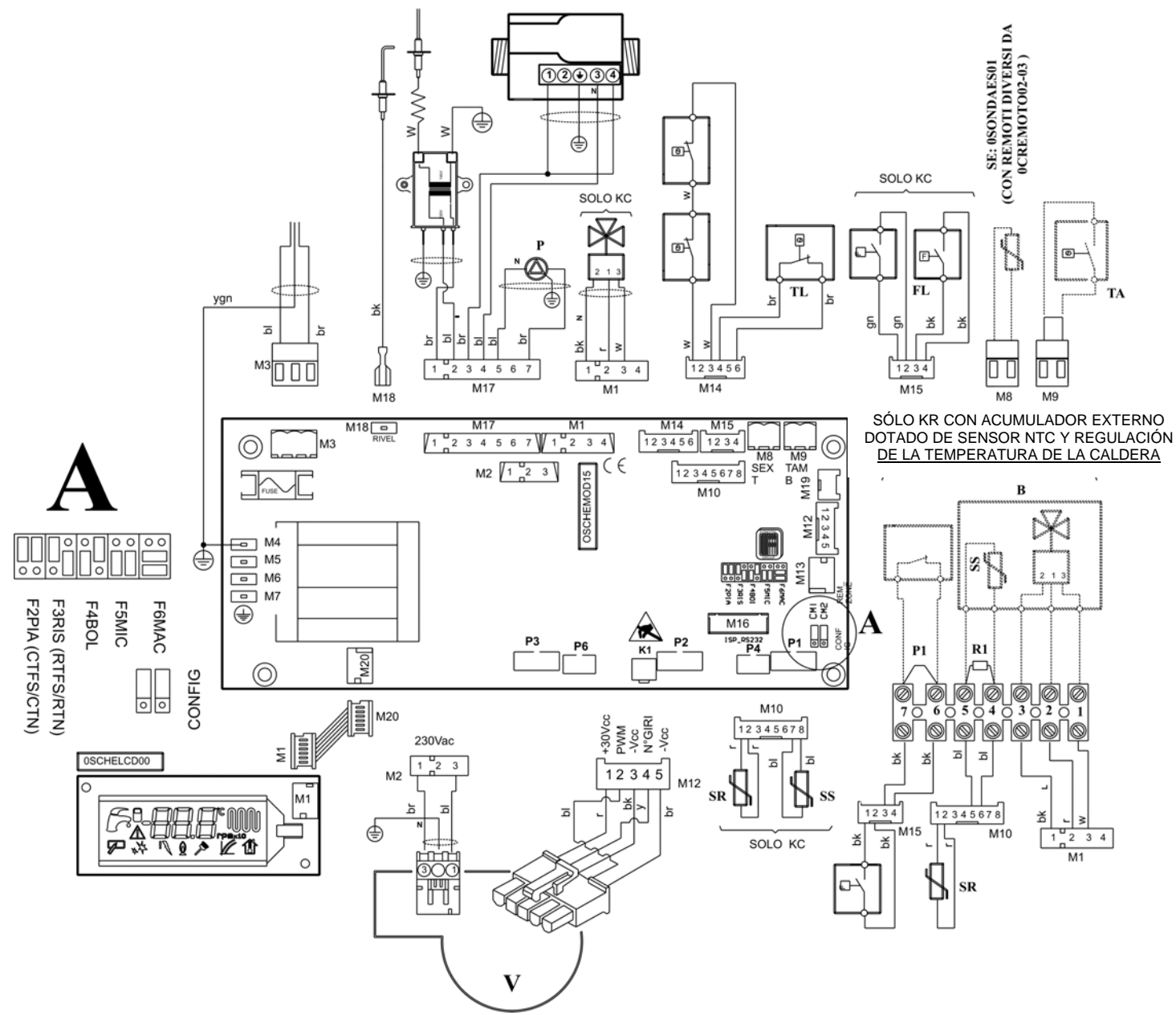
Presión de trabajo 6 bar

T.max. de circulación 95 °C

PARAMETRI TSP / TSP Parameters

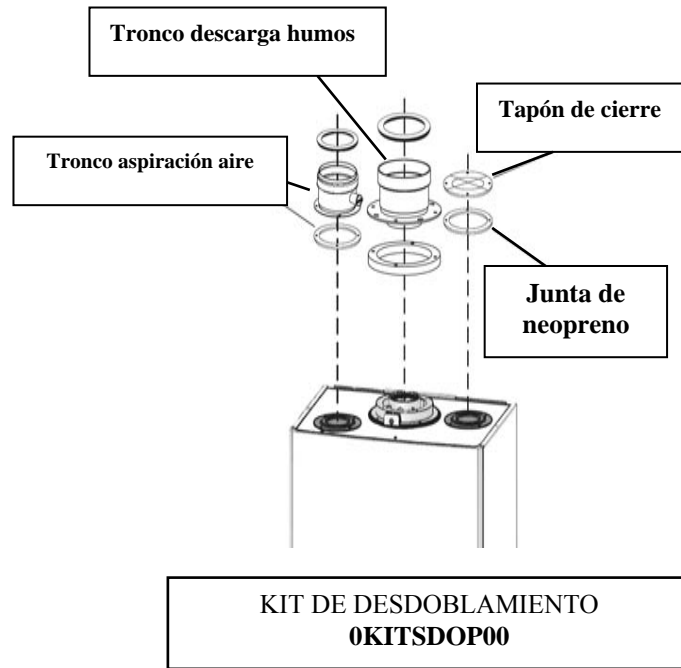
TSP	Descripción	Rango	Valores	Estandar
TSP0	Programación parametros caldera	1 ÷ 3	1 = 24 kW 2 = 28 kW 3 = 32 kW	1
TSP1	Velocidad ventilador maxima potencia (sanitario)	120 ÷ 250 Hz	181 = 24 kW 195 = 28 kW 201 = 32 kW	181 (5430 rpm)
TSP2	Velocidad ventilador maxima potencia (san. y calef.)	30 ÷ 120 Hz	53 = 24 kW 45 = 28 kW 59 = 32 kW	53 (1590 rpm)
TSP3	Velocidad del ventilador a la potencia de encendido	30 ÷ 160 Hz	67 = 24 kW 67 = 28 kW 83 = 32 kW	67 (2010 rpm)
TSP4	Limite superior maxima potencia calefacción	30 ÷ 120 %	84 = 24 kW 83 = 28 kW 90 = 32 kW	84 (160,5 Hz)
TSP5	Valor de la curva de termoregulación	0 ÷ 254	-	Solo lectura
TSP6	Valore de la temperatura ficticia	15 ÷ 35 °C	-	Solo lectura
TSP7	Temporización termostato calefacción (antifast)	0 ÷ 240 Seg.	-	240
TSP8	Retraso flusostato sanitario (antigolpe de ariete)	0 ÷ 3 Seg.	-	0
TSP9	Programación termostato sanitario "solar"	0 ÷ 1	0 = normal 1 = solar	0

6SCHEMOD19 – TARJETA ELECTRÓNICA DE GESTIÓN

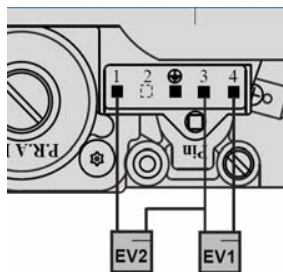


DIAFRAGMA Y REGULACIÓN GAS

Potencia (kW)	Diametro diafragma gas (mm)		CO ₂	
	Metano	GLP	Metano	GLP
24 - 28	7,2	5,3	8,8 ÷ 9,1	9,8 ÷ 10,1
32	8,4	6,0	8,8 ÷ 9,1	9,8 ÷ 10,1



CONEXIONES ELÉCTRICAS ELECTROVÁLVULA



VALORES DE RESISTIVIDAD

EV1 897 Ohm a 220 Vac
EV2 6,77 KOhm a 220 Vac

TIPO DE INSTALACIÓN	MATERIAL CONDUCTOS		KC/KR 24	KC/KR 28	KC/KR 32	DIAMETRO CONDUCTOS [mm]
	Aspiración aire	Descarga humos	L max [m]	L max [m]	L max [m]	
B23; B53	----	Polipropilene <i>Polypropylene</i>	120	120	120	Ø 80
C13 – C33	Aluminio <i>Alluminium</i>	Polipropilene <i>Polypropylene</i>	9,5	7,5	6,5	Ø 60/100
C13 – C33	Aluminio <i>Alluminium</i>	Polipropilene <i>Polypropylene</i>	14,5	11	11,5	Ø 80/125
C43 – C53 – C83	Aluminio <i>Alluminium</i>	Polipropilene <i>Polypropylene</i>	120	120	120	Ø 80 + Ø 80

