

VIRGO RBTFS

CALDERA MURAL CON CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO SOLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA

CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)



- ▶ **Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica**
- ▶ **Termostatación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Válvula desviadora de 3 vías incorporada**
 -) Intercambiador de calor primario monotérmico
 -) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
 -) Vaso de expansión calefacción de 7 litros
 -) By-pass automático
 -) Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
 -) Flexibilidad de instalación gracias al grado de protección eléctrico IPX5D
- ▶ **Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT**



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

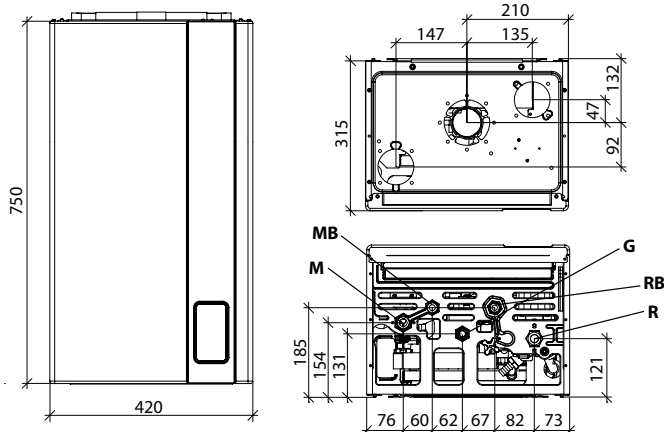
- ▶ *Configuración temperaturas agua caliente sanitaria y calefacción*
- ▶ *Configuración modalidad de funcionamiento*
- ▶ *Visualización estado de la instalación solar térmica*

Disponibles en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RBTFS 24	GAS NATURAL	CVNXX2RF24	25,5	420x750x315	35,50
	GLP	CVNXX3RF24			
RBTFS 28	GAS NATURAL	CVNXX2RF28	30,5	420x750x315	36,50
	GLP	CVNXX3RF28			
RBTFS 32	GAS NATURAL	CVNXX2RF32	33,0	420x750x315	37,00
	GLP	CVNXX3RF32			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
MB Ida secundaria al acumulador (1/2")
G Entrada gas (1 1/2")

RB Retorno secundario del acumulador (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	um	Virgo	Virgo	Virgo
Modelo	-	RBTF5 24	RBTF5 28	RBTF5 32
Tipo	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1	12,0	14,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,05	0,76	1,37
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,26	0,20	0,20
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,97	5,54	5,23
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	95	101	105
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	15,44	17,29	17,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,1	7,0	7,4
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	6,7	7,7	8,4
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,0	8,0	8,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	122	134	134
Absorción bomba circuladora	W	69	69	69
Grado de protección eléctrico	IP	X5D	X5D	X5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

