

VIRGO CTFS

CALDERA MURAL CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



- ▶ **Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Intercambiador sanitario de 26 placas de acero inoxidable**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ 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
- ▶ Flexibilidad de instalación gracias al grado de protección eléctrico IPX5D
- ▶ Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
- ▶ Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

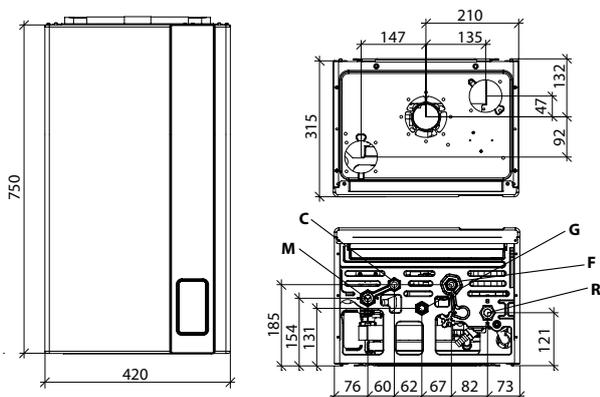
- ▶ Configuración temperaturas agua caliente sanitaria y calefacción
- ▶ Configuración modalidad de funcionamiento
- ▶ Visualización estado de la instalación solar térmica

Disponible en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		
CTFS 24	GAS NATURAL	CVNXX2CA24	25,5	25,5	420x750x315	37,50
	GLP	CVNXX3CA24				
CTFS 28	GAS NATURAL	CVNXX2CA28	30,5	30,5	420x750x315	38,00
	GLP	CVNXX3CA28				
CTFS 32	GAS NATURAL	CVNXX2CA32	33,0	33,0	420x750x315	38,50
	GLP	CVNXX3CA32				

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
C Salida agua caliente sanitaria (1/2")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	um	Virgo	Virgo	Virgo
Modelo	-	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 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
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	25,5	30,5	33,0
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW	11,1	12,0	14,3
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	11,6	14,2	15,1
Calificación agua sanitaria	-	***	***	***
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62	62	62
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