

turboMAG

Estanco termostático

Máxima seguridad, máximo ahorro, máximo confort

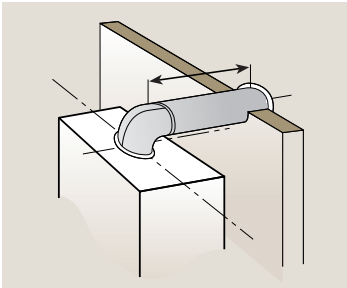
Todo lo que el usuario más exigente busca en un calentador se lo puede dar la gama de calentadores turboMAG de Vaillant.

Máxima seguridad La estanqueidad en la cámara de combustión garantiza que los humos procedentes del calentador siempre serán expulsados al exterior de la vivienda. El riesgo de intoxicación por inhalación de humos es inexistentes.

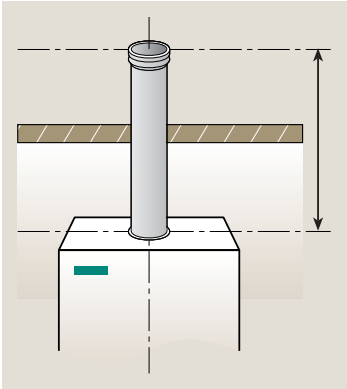
Máximo confort El usuario selecciona su temperatura de ACS ideal independientemente de la Tª de entrada del agua de red.

Máximo ahorro El agua sólo se calienta a la temperatura deseada por el usuario y, por tanto, no es necesario su mezcla posterior con agua fría.

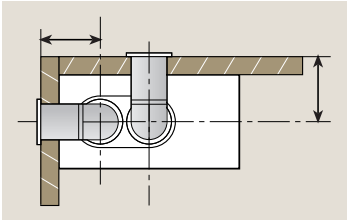
- 1 Diodo LED**
Indica si el calentador está produciendo ACS.
- 2 Selector de temperatura**
El usuario selecciona la temperatura exacta que quiere obtener.
- 3 Display digital**
Nos indica el estado del calentador. En caso de avería el display mostrará el código de fallo detectado para facilitar al usuario y al servicio técnico la identificación del problema.
- 4 Interruptor de encendido/apagado**



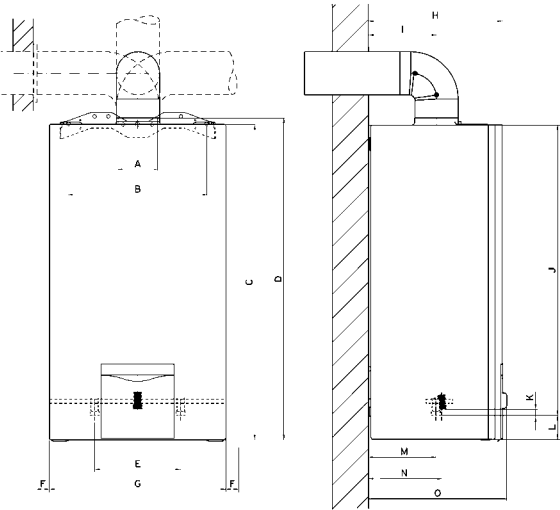
Kit de evacuación
concéntrico
horizontal (C12)
Ø 60/100
L max. = 5 m



Kit de evacuación
concéntrico
vertical (C32)
Ø 60/100
L max. = 5 m
Ø 80/125
L max. = 10 m



Kit de evacuación
doble flujo (C32)
Ø 60/80
L1 + L2 máx. = 30 m



	11-2/0-14-2/0	17-2/0		11-2/0-14-2/0	17-2/0		11-2/0-14-2/0	17-2/0
A	100	100	F	30	30	K	15	15
B	250	320	G	352	410	L	55	56
C	682	742	H	266	311	M	35	156
D	697	757	I	167	159	N	50	172
E	200	200	J	627	686	O	276	322

Tipo de aparato	Unidad	ES 11-2/0	turboMAG ES 14-2/0	ES 17-2/0
Tipo de gas		natural/GLP	natural/GLP	natural/GLP
Características				
Cámara de combustión		Estanca 11	Estanca 14	Estanca 17
Caudal de agua (ΔT=25 K)	l/min	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Encendido		Automática	Automática	Automática
Modulación		Ajustable	Ajustable	Ajustable
Selección salto térmico (ΔT)	K			
Funcionamiento				
Consumo calorífico nominal	kW	22,6	26,9	32,9
Potencia nominal	kW	19,2	23,7	29
Potencia nominal	kcal	16.770	20.382	24.940
Modulación de potencia	kW	8,6 - 19,5	8,6 - 23,7	8,6 - 29
Rendimiento nominal	%	87	88	89
Caudal mínimo de agua	l/min	2,2	2,2	2,2
Alimentación eléctrica	V/Hz	220/50	220/50	220/50
Presión mínima de arranque (dinámica)	bar	0,2	0,2	0,2
Presión máxima permitida (estática)	bar	13	13	13
Conexiones				
Entrada/salida de agua	"	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Toma de gas	"	R 1/2, 12 x 1	R 1/2, 12 x 1	R 1/2, 12 x 1
Diámetro salida P.D.C.	mm	60/100-80/80-80/125	60/100-80/80-80/125	60/100-80/80-80/125
Peso	kg	21,4	21,4	23,6
Dimensiones				
Altura	mm	682	682	741
Anchura	mm	352	352	410
Profundidad	mm	266	266	323
Datos de combustión				
Temperatura de P.D.C.	°C	186	198	204
Caudal de P.D.C.	g/s	11,5	11,5	12,9
Certificado CE		1312BP4018	1312BP4018	1312BP3978