



ITACA KC

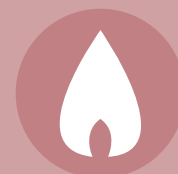


- Campo de modulación 1:9
- Pantalla táctil
- Circulador modulante
- Gestión de serie de calefacción con sonda de temperatura ambiente
- Gestión de serie para instalación solar térmica
- ★★★ confort A.C.S.

Disponible en las siguientes potencias:

		
KC 24 - 28	24 kW	28 kW
KC 28 - 30	28 kW	30 kW
KC 32 - 35	32 kW	35 kW

Predisposición para alimentación a gas natural o propano. La adaptación a un gas diferente al previsto en origen no se contempla dentro de la garantía.



CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PREMEZCLA, CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA, CÁMARA ESTANCA



- Intercambiador de termopolímeros y acero inoxidable;
- Quemador de premezcla total;
- Válvula de gas modulante con relación aire/gas constante;
- Ventilador de combustión a velocidad variable;
- Circulador modulante con purgador de aire incorporado;
- Vaso de expansión de membrana de 10 litros;
- Intercambiador sanitario de 26 placas de acero inoxidable con aislamiento térmico;
- Predisposición para la conexión a módem GSM para encendido/apagado y visualización remota de anomalías (opcional);
- Relé multifunciones para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o señal remota de alarma;
- ★★★ ACS mediante función "comfort";
- Llenado de la instalación automático / manual;
- Flexibilidad de instalación gracias al grado de protección eléctrico IPX5D;
- Clasificación de rendimiento según 92/42/CEE: ★★★★★
- Clase de emisión NOx (EN 297):5



Intercambiador de calor y quemador de premezcla



Circulador modulante

Predisposición para la conexión a:

- sonda exterior,
- mando remoto,
- tarjetas de zona para baja temperatura.

Modelo		Código	Potencia térmica kW	Rendimiento a la potencia máxima	Peso bruto
ITACA KC 24 - 28	GAS NAT.	CITS02CR24	24,9	105,1 %	37,5 Kg
	PROPANO	CITS06CR24			
ITACA KC 28 - 30	GAS NAT.	CITS02CR28	27,9	105,5 %	38,5 Kg
	PROPANO	CITS06CR28			
ITACA KC 32 - 35	GAS NAT.	CITS02CR32	32,3	106,2 %	40,5 Kg
	PROPANO	CITS06CR32			



DATOS TÉCNICOS		KC 24 - 28	KC 28 - 30	KC 32 - 35
Categoría de gas		I12H3P	I12H3P	I12H3P
Capacidad térmica nominal	kW	23,7	26,4	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C)	kW	22,9	25,4	29,4
Potencia térmica nominal (50-30°C)	kW	24,9	27,9	32,3
Potencia térmica mínima (80-60°C)	kW	2,7	3,0	3,9
Potencia térmica mínima (50-30°C)	kW	3,22	3,58	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,7	96,4	96,8
Rendimiento útil a la capacidad mínima (80-60°C)	%	91,4	92,3	92,9
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,5	106,2
Rendimiento útil a la capacidad mínima (50-30°C)	%	104,9	104,5	104,8
Rendimiento útil al 30%	%	106,5	107	108,3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,97	1,40	0,99
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad mínima	%	6,49	5,70	5,06
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,28	0,25	0,22
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,62	2,40	2,61
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad mínima	%	2,09	2,00	2,04
Etiqueta de rendimiento energético (92/42 CEE)		★★★★	★★★★	★★★★
Clase NOx (EN 297/EN 483)		5	5	5
Presión máxima de trabajo del circuito de calefacción	bar	3,0	3,0	3,0
Temperatura máxima de trabajo de calefacción	°C	83	83	83
Regulación de la temperatura de calefacción	°C	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Capacidad del vaso de expansión	l	10	10	10
Consumo en calefacción a la potencia nominal (80-60°C)	Gas nat. m³/h	2,51	2,79	3,22
Consumo en calefacción a la potencia mínima (80-60°C)	Gas nat. m³/h	0,29	0,32	0,41
Consumo en calefacción a la potencia nominal (80-60°C)	Propano kg/h	1,84	2,05	2,36
Consumo en calefacción a la potencia mínima (80-60°C)	Propano kg/h	0,21	0,23	0,30
Clasificación prestaciones sanitario según EN 13203-1		★★★	★★★	★★★
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW	3,0	3,0	3,9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil en sanitario a la capacidad térmica nominal (ΔT 30°C)	%	100,3	96,05	96,8
Presión máxima del circuito sanitario	bar	6	6	6
Presión mínima del circuito sanitario	bar	0,5	0,5	0,5
Caudal sanitario específico ΔT 30 °C	l/min	13,4	15,5	16,3
Caudal sanitario específico ΔT 25 °C	l/min	16,01	18,6	19,6
Temperatura máxima de trabajo en sanitario	°C	62	62	62
Regulación de la temperatura en sanitario	°C	35 - 57	35 - 57	35 - 57
Consumo en sanitario con la potencia nominal	Gas nat. m³/h	2,90	3,10	3,53
Consumo en sanitario con la potencia mínima	Gas nat. m³/h	0,32	0,32	0,41
Consumo en sanitario con la potencia nominal	Propano kg/h	2,12	2,26	2,60
Consumo en sanitario con la potencia mínima	Propano kg/h	0,23	0,23	0,30
ΔT humos/aire a la la capacidad térmica nominal y sanitario	°C	61	60	60
ΔT humos/aire a la capacidad térmica mínima	°C	33	45	40,5
Caudal de humos a la la capacidad térmica nominal y sanitario	g/s	12,43	13,93	15,81
Caudal de humos a la capacidad térmica mínima	g/s	1,33	1,47	1,87
CO ₂ a la capacidad térmica nominal	Gas nat. %	9,0	9,0	9,0
CO ₂ a la capacidad térmica nominal	Propano %	10,0	10,0	10,0
Presión residual disponible a la capacidad térmica nominal	Pa	130	170	183
Presión residual disponible a la capacidad térmica mínima	Pa	1,56	2	3,5
Presión de alimentación	Gas nat. mbar	20	20	20
Presión de alimentación	Propano mbar	37	37	37
Tensión / Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Fusible en la alimentación	A	3,15	3,15	3,15
Potencia eléctrica absorbida	W	121	121	121
Grado de protección eléctrico		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Conexión gas		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Conexiones calefacción		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Conexiones sanitario		G 1/2	G 1/2	G 1/2
L x H x A	mm	420x750x315	420x750x315	420x750x315
Peso neto de la caldera	kg	30,5	32	38
Peso bruto de la caldera	kg	37,5	38,5	40,5
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C13-C33)	m	10	9	7
Longitud máxima de salidas de humos 80+80 (C43-C53-C83)	m	84	91	78
Longitud máxima de salidas de humos 60 (C43-C53-C83)	m	23	23	20