

TIME



La gama con acumulador integrado

Máximo confort sanitario



ACUMULACIÓN
INTEGRADO



MODULACIÓN



PRODUCCIÓN DE
AGUA CALIENTE





Green Heating Technology

ITALTHERM



Las calderas Italtherm con acumulacion integrado se caracterizan por:



Mucha agua disponible *Ideal para jacuzzi.*

La acumulación permite tener una gran cantidad de agua lista para su uso: mientras se consume el agua contenida en el tanque, la caldera calienta una cantidad igual, que se almacena en el tanque.



Solicitudes contemporáneas *¡Nunca más sin agua en la ducha!*

Una caldera con acumulacion solo sirve para satisfacer los picos de solicitud altos: de hecho, el agua se puede solicitar en diferentes puntos dentro de la casa.



Agua caliente de inmediato.

Gracias a la función PLUS la caldera siempre tiene una reserva de agua caliente lista.



Estabilidad de temperatura

La ventaja de tener una temperatura estable del agua incluso en tiempos de gran demanda.



TIME MICRO 27 K • 35 K

TIME MAX **TIME MAX**
 27 K • 35 K 24 F • 30 F

acumulación integrado

4 LITROS

acumulación integrado

60 LITROS

**Producción de ACS
 ΔT 30° C (EN625)**

hasta
130-166 l/10min

Producción de ACS ΔT 30° C (EN625)

hasta
160-170 l/10min

hasta
150-165 l/10min





TIME COMPACT 35 K

acumulación integrado 120 LITROS

Producción de ACS
 $\Delta T 30^{\circ} C$ (EN625) hasta 227 l/10min

TIME SOLAR 18 K • 35 K

acumulación integrado 200 LITROS
doble bobina

Producción de ACS
 $\Delta T 30^{\circ} C$ (EN625) hasta 220-240 l/10min



RATIO DE MODULACIÓN DE MEZCLA 1:10

GRUPO DE COMBUSTIÓN EN ACERO INOXIDABLE

SIFÓN DE CONDENSADO

MICRO ACUMULACIÓN SANITARIO DE 4 L



GRUPO HIDRÁULICO EN LATÓN



MÁS FUNCIÓN: PRECALENTAMIENTO ACUMULACIÓN SANITARIO

CONTROL MULTIFUNCIÓN

(MÁS DE 40 PARÁMETROS CONFIGURABLES)

VASO DE EXPANSIÓN
10 L

ACUMULADOR DE AGUA
EN ACERO INOXIDABLE
DE 60 L

QUEMADOR
DE 14 RAMPAS



GRUPO HIDRÁULICO
EN LATÓN

VÁLVULA DE LLENADO
AUTOMÁTICO



PROGRAMACION HORARIA PARA
ACUMULADOR DE AGUA

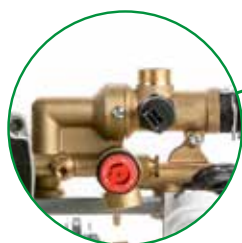


RATIO DE MODULACIÓN DE MEZCLA 1:10

GRUPO DE COMBUSTIÓN EN ACERO INOXIDABLE

ACUMULADOR DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE DE 60 L

SIFÓN DE CONDENSADO



GRUPO HIDRÁULICO EN LATÓN



PROGRAMACION HORARIA PARA ACUMULADOR DE AGUA

CONTROL MULTIFUNCIÓN

(MÁS DE 40 PARÁMETROS CONFIGURABLES)





Green Heating Technology

ITALTHERM



**GRUPO
HIDRÁULICO
EN LATÓN**

**GRUPO DE
COMBUSTIÓN
EN ACERO
INOXIDABLE**



**CONTROL
MULTIFUNCIÓN**
(MÁS DE 40 PARÁMETROS
CONFIGURABLES)

**RATIO DE
MODULACIÓN DE
MEZCLA 1:10**

**SIFÓN DE
CONDENSADO**



**PROGRAMACION
HORARIA PARA
ACUMULADOR DE
AGUA**

**ACUMULADOR
DE AGUA
EN ACERO
INOXIDABLE DE
120 L**





**GRUPO
HIDRÁULICO**
EN LATÓN

**GRUPO DE
COMBUSTIÓN**
EN ACERO
INOXIDABLE

**RATIO DE
MODULACIÓN DE
MEZCLA 1:10**



**CONTROL
MULTIFUNCIÓN**
(MÁS DE 40 PARÁMETROS
CONFIGURABLES)

**CONEXIONES DE
COLECTORES
SOLARES**



**PROGRAMACION
HORARIA PARA
ACUMULADOR DE AGUA**



**ACUMULADOR
DE AGUA**
DE DOBLE
BOBINA
DE 200 L



**GRUPO SOLAR
INTEGRADO**







1. CONTROL REMOTO INTELIGENTE



2. APP USUARIO FINAL



Modelo	Time Micro 27K		Time Micro 35 K		Time Max 27K		Time Max 35K		Time Max 24F		Time Max 30F		Time Compact 35K		Time Solar 18K		Time Solar 35K					
	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G20	G31					
Gas de referencia	G20		G31		G20		G31		G20		G31		G20		G20		G31					
Categoría	I12H3P				I12H3P				I12H3P				I12H3+				I12H3+					
Tipo	B23-B23P-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93								B22-C12-C32-C42-C52-C62-C82-C92				B23-B23P-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93									
temperatura de trabajo (min-max)	°C 0 ÷ +60																					
Capacidad Térmica nominal Qn	kW 26.0		33.0		26.0		33.0		25.7		32		33.0		17.8		33.0					
Capacidad Térmica reducida Qr	kW 2.6		4.0		3.4		5.0		2.6		4.0		3.4		5.0		1.7		3.4		5.0	
Potencia Térmica nominal 60°/80°C *	kW 25.1		25.1		32.0		32.0		25.1		25.1		32.0		32.0		23.8		29.9		32.0	
Potencia Térmica reducida 60°/80°C *	kW 2.5		3.9		3.2		4.7		2.5		3.9		3.2		4.7		9.1		11.2		3.2	
Potencia Térmica nominal 30°/50°C *	kW 27.2		27.2		34.7		34.7		27.2		27.2		34.7		34.7		3		3/3		34.7	
Potencia Térmica reducida 30°/50°C *	kW 2.7		4.2		3.6		5.2		2.7		4.2		3.6		5.2		3.6		5.2		1.8	
Clase NOx	kW 6																					
CO corregido 0% O2 (a Qn)	ppm 165.3 201.5 176.1 184.4 165.3 201.5 176.1 184.4 56.9 72.9 55.8 63.1 176.1 175.2 176.8 176.1 175.2																					
CO2 (a Qn)	% 9.2 10.2 9.3 10.4 9.2 10.2 9.3 10.4 7.2 7.3 6.5 7.1 9.3 10.4 9.2 9.3 10.4																					
Cantidad de condensación a Qn (a 30 ° / 50 ° C *)	l/h 2.74 2.00 3.30 2.60 2.74 2.00 3.30 2.60 3.30 2.60 3.30 2.60 3.30 2.60 2.09 3.30 2.60																					
Cantidad de condensación a Qr (a 30 ° / 50 ° C *)	l/h 0.17 0.15 0.22 0.19 0.17 0.15 0.22 0.19 0.22 0.19 0.22 0.19 0.22 0.19 0.15 0.22 0.19																					
Valor de pH de condensación	pH 2.8																					
Temperatura de humos (a Qn)	°C 84.0 85.0 78.6 79.8 84.0 85.0 78.6 79.8 129 116 105 78.6 79.8 83.0 78.6 79.8																					
Capacidad de humos (a 60/80°C ed a Qn)	kg/h 42.21 43.16 53.02 53.87 42.21 43.16 53.02 53.87 52.5 58.1 72.1 74.3 53.02 53.87 28.90 53.02 53.87																					
EFICIENCIA																						
Rendimiento nominal (NCV) 60°/80°C *	% 96.6 97.0 96.6 97.0 92.8 93.5 97.0 96.2 97.0																					
Rendimiento nominal (NCV) 30°/50°C *	% 104.7 105.1 104.7 105.1 91.7 90.6 105.1 105.6 105.1																					
Rendimiento a 30% Qa (NCV) a 30°C *	% 107.6 107.6 107.6 107.6 91.7 90.6 107.6 107.5 107.6																					
Nota: Los datos se recogieron con descarga coaxial de humos horizontal de L = 1 m																						
DATOS CALEFACCIÓN																						
Rango de selección temperatura (min ÷ max) zona principal, con rango a temperatura normal / baja	°C 35÷78 / 25÷45																					
Rango de selección temperatura (min ÷ max) • Zona secundaria	°C 25÷78																					
Vaso de expansión	l 8 8 8 10 12 12 12																					
Presión máxima de trabajo	bar 3																					
Temperatura máxima	°C 85																					
Temperatura función Anticongelante on / off	°C 5 / 30																					
DATOS AGUA CALIENTE SANITARIA / SOLARE																						
capacidad (L) del acumulador de agua	l 4 60 60 120 200																					
Producción de agua caliente sanitaria con ΔT 25°C	l/min 15.6 19.9																					
Rango específico ΔT 30°C (EN625)	16 17 15 16.5 22.7 22 24																					
vaso de expansión sanitario	l 2 2 5 11 11																					
vaso de expansión solare	l — — — — 18 18																					
Presión max sanitario	bar 6 8																					
Campo selección temperatura (min÷max)	°C 30 ÷ 55 30 ÷ 60																					
CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS																						
Voltaje / Frecuencia (voltaje nominal)	V / Hz 220÷240 / 50 (230V -15% ... +10%) 220÷240 / 50 (230V -15% ... +10%) 220÷240 / 50 (230V -15% ... +10%) 220÷240 / 50 (230V) 220÷240 / 50 (230V) 220÷240 / 50 (230V) 220÷240 / 50 (230V)																					
Potencia	W 100 100 100 130 140 100 95 100																					
Grado de protección	IP X5D IP X4D IP X5D																					
DIMENSIONES																						
Ancho - Altura - Profundidad	mm 450x780x400 450x780x400 600x900x425 600x900x425 600x900x425 600x1765x600 600x1980x750 600x1980x750																					
Peso	kg 45 46.5 59.0 60.0 60.0 60.5 149 199 212																					
CONEXIONES																						
Presiones de suministro de gas	Pa 30 ÷ 130																					
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS																						
Pressione nominale	mbar 20 37 20 37 20 37 20 37 20 37 20 37 20 37 20 37 20 37																					
Pressione in ingresso (min÷max)	mbar 17÷25 35÷40 17÷25 35÷40 17÷25 35÷40 17÷25 35÷40 17÷25 35÷40 17÷25 35÷40 17 ÷ 25 35÷40 17 ÷ 25 35÷40																					
CONSUMO DE GAS																						
Qmax	m³/h 2.75 2.75 - 3.49 - 2.72 3.38 3.49 - 1.88 3.49																					
	kg/h 2.02 2.02 2.56 2.02 2.52 2.56 2.56																					
Qmin	m³/h 0.27 0.27 - 0.36 - 1.09 1.37 0.36 - 0.18 0.36																					
	kg/h 0.31 0.31 0.39 0.81 1.02 0.39 0.39																					
HOJA DE PRODUCTO (ErP)																						
Agua caliente sanitaria: perfil de carga declarado	XL XL XL XXL XXL XXL																					
Calefacción: clase eficiencia energética estacional	A A A A A A A A A																					
Agua caliente sanitaria: clase de eficiencia energética	A A A A B B B																					
Potencia Térmica nominal	P _{nominal} kW 25 32 25 32 32 17 32																					
Calefacción: eficiencia energética estacional (GCV)	(η _s) % 83 83 87 85 92 91 92																					
Nivel de potencia sonora	L _{wa} dB 57																					



www.italtherm.it