

# ATLANTIS HM ★ ★ ★ ★

## GAS - Acero Condensación

- Caldera premezcla de condensación con acumulación y para sólo calefacción
- Campo de modulación 1:10
- Cámara estanca tiro forzado
- Potencia térmica 28.8 kW
- Atlantis HM 30 T versión sólo calefacción con válvula desviadora incorporada para acoplamiento acumulador externo
- Atlantis HM 30 T SP versión sólo calefacción con intercambiador de placas para aislamiento del circuito de caldera de la instalación (disponible en Julio)
- Atlantis HM 30/50 versión con acumulador en acero inoxidable de 50 litros
- Atlantis HM 30/110 versión con acumulador en acero inoxidable de 110 litros
- Atlantis HM 30/300 versión con acumulador de doble serpentín en acero inoxidable de 300 litros y gestión integrada de un circuito solar térmico forzado (disponible en Julio)
- Circulador modulante y sonda ida y retorno para la gestión de calefacción con delta T constante
- Regulación climática integrada (sonda externa de serie)
- Gestión de tres circuitos de calefacción a temperatura diversa
- Las versiones 30 T, 30/110 y 30/300 pueden gestionar hasta tres zonas, de las cuales dos de mezcla, mediante kit opcional integrado en la caldera
- Las versiones 30/110 y 30/300 pueden incorporar un kit de recirculación opcional, incluso con programador horario
- Baja rumorosidad, inferior a 51 dB (A)
- Posibilidad de conexión mediante ModBus a una ficha electrónica RS-485 opcional



Emisiones Nox inferior a 30 mg/kwh



Gestión de tres circuitos a diversa temperatura



Función "deshollinador"



Campo de modulación 1:10



Protección eléctrica IPX4D



Caldera modulante



Protección antihielo hasta -5°C



Bajas emisiones sonoras



Regulación climática integrada



Circulador modulante



By-pass automático



Prestación sanitario 3 estrellas vers. con acumulación



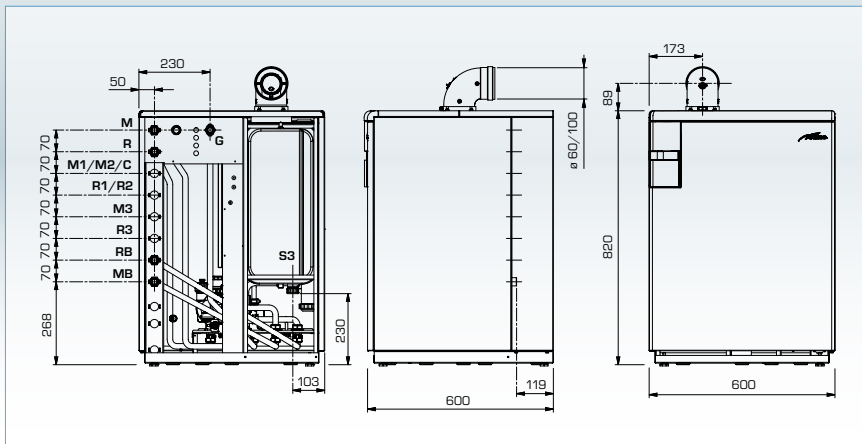
Regulación climática con curva Siemens

## Datos técnicos

		30 T / 30 T SP	30/50	30/110	30/300
Potencia térmica nominal (80-60°C)	kW	28,8	28,8	28,8	28,8
Potencia térmica nominal (50-30°C)	kW	31,4	31,4	31,4	31,4
Potencia térmica reducida (80-60°C)	kW	2,7	2,7	2,7	2,7
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	3,1	3,1	3,1	3,1
Rendimiento útil potencia nominal (80-60°C)	%	97,6	97,6	97,6	97,6
Rendimiento útil potencia nominal (50-30°C)	%	106,4	106,4	106,4	106,4
Rendimiento al 30% de la carga (40-30°C)	%	107	107	107	107
Rendimiento energético (CEE 92/42)		★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Potencia eléctrica absorbida	W	90	90	90	n.d.
Grado de protección eléctrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Campo de regulación en calefacción	°C	20/80	20/80	20/80	20/80
Contenido de agua	l	6,4	9,7	9,7	9,5
Presión máxima de ejercicio	bar	3	3	3	3
Temperatura máxima de ejercicio	°C	85	85	85	85
Capacidad/presión vaso expansión calefacción	l/bar	10/1	10/1	10/1	11/1
Campo regulación sanitario	°C	-	10/65	10/65	10/65
Caudal sanitario específico (EN 625)	l/min	-	18,7	25,1	28,5
Caudal sanitario continuo Δt 30°C	l/min	-	13,8	13,8	13,8
Presión agua sanitaria mín/máx	bar	-	0,2/7,0	0,2/7,0	0,2/7,0
Capacidad acumulador	l	-	50	110	300
Vaso expansión sanitario	l	-	2,5	4,0	8,0 x 2
Tiempo de recuperación de 25 hasta 55°C	min.	-	6'20"	12'45"	16'30"
Clase NOx		5 (< 30 mg/kWh)	5 (< 30 mg/kWh)	5 (< 30 mg/kWh)	5 (< 30 mg/kWh)
Peso neto caldera	kg	58	74	106	173
Longitud máxima (recto) Ø 60/100*	m	5	5	5	5
Longitud máxima (recto) Ø 80/125*	m	10	10	10	10
Longitud máxima (recto) Ø 80*	m	50 + 50	50 + 50	50 + 50	50 + 50
Longitud máxima (recto) Ø 60*	m	50 + 50	50 + 50	50 + 50	50 + 50

\* en horizontal con una curva de 90°

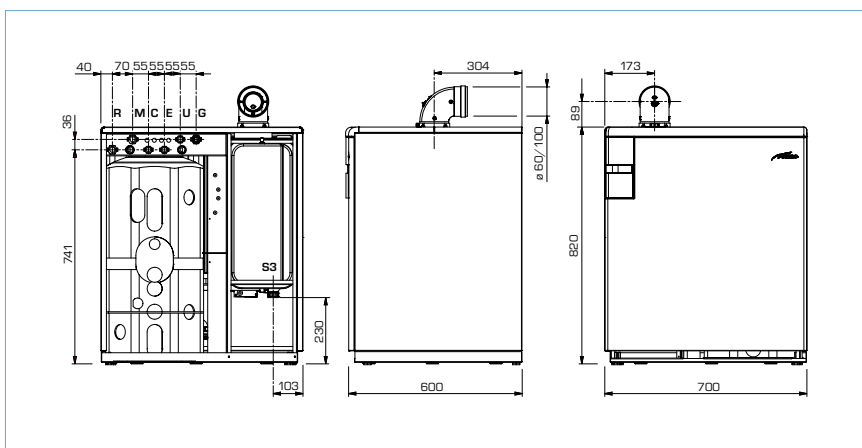
## Dimensiones y conexiones hidráulicas



### Atlantis HM 30T - 30 T SP

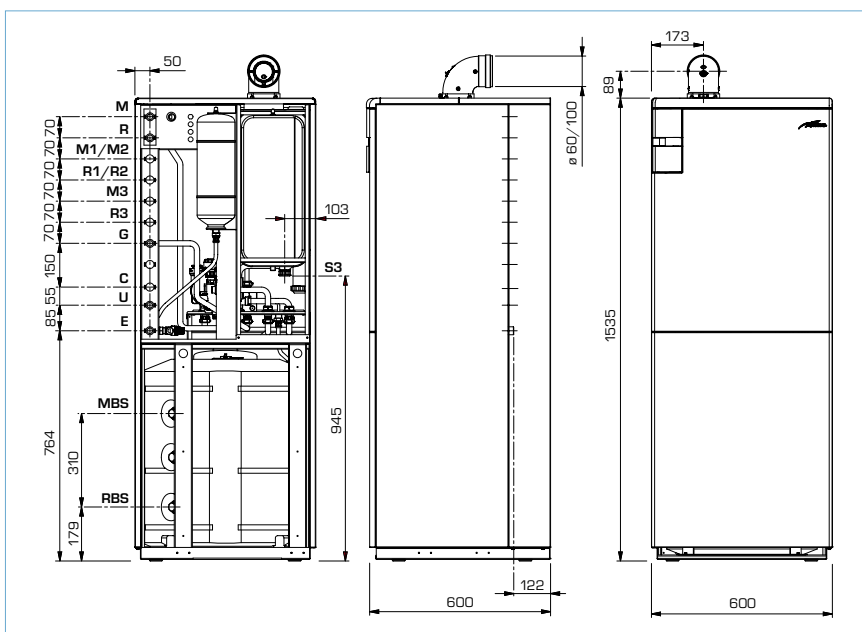
M	Ida instalación Zona 1 ALTA	G 3/4"
R	Retorno instalación Zona 1 ALTA	G 3/4"
M1	Ida instalación Zona 2 ALTA (*)	G 3/4"
R1	Retorno instalación Zona 2 ALTA (*)	G 3/4"
M2	Ida instalación Zona 2 BAJA (*)	G 3/4"
R2	Retorno instalación Zona 2 BAJA (*)	G 3/4"
M3	Ida instalación Zona 3 BAJA (*)	G 3/4"
R3	Retorno instalación Zona 3 BAJA (*)	G 3/4"
MB	Ida acumulador	G 3/4"
RB	Retorno acumulador	G 3/4"
G	Alimentación gas	G 3/4"
C	Llenado instalación (vers. 30 T SP)	G 3/4"
S3	Salida condensados	ø 25

\* con kit opcional



### Atlantis HM 30/50

M	Ida instalación	G 3/4"
R	Retorno instalación	G 3/4"
E	Entrada A.C.S.	G 1/2"
U	Salida A.C.S.	G 1/2"
C	Recirculación	G 1/2"
G	Alimentación gas	G 1/2"
S3	Salida condensados	ø 25



### Atlantis HM 30/110

M	Ida instalación Zona 1 ALTA	G 3/4"
R	Retorno instalación Zona 1 ALTA	G 3/4"
M1	Ida instalación Zona 2 ALTA (*)	G 3/4"
R1	Retorno instalación Zona 2 ALTA (*)	G 3/4"
M2	Ida instalación Zona 2 BAJA (*)	G 3/4"
R2	Retorno instalación Zona 2 BAJA (*)	G 3/4"
M3	Ida instalación Zona 3 BAJA (*)	G 3/4"
R3	Retorno instalación Zona 3 BAJA (*)	G 3/4"
E	Entrada A.C.S.	G 3/4"
U	Salida A.C.S.	G 3/4"
C	Recirculación	G 3/4"
G	Alimentación gas	G 3/4"
MBS	Ida acumulador solar	G 3/4"
RBS	Retorno acumulador solar	G 3/4"
S3	Salida condensados ø 25	ø 25

\* con kit opcional

Atlantis HM 30/300 en desarrollo  
DIMENSIONES: 700 x 900 x 1730 mm

