

626 mm

 climatimadrid
91 875 74 22

protherm



protherm



400 mm

Puma

La caldera de condensación más pequeña del mercado

- La caldera de condensación más pequeña del mercado
- Calderas mixtas con intercambiador primario de acero inoxidable
- **Servicio calefacción y ACS** disponible en dos potencias 18/24 y 24/28 kW
- **Dimensiones muy compactas:** perfecta para espacios reducidos
- **Intercambiador de placas de acero inoxidable** para la producción de agua caliente sanitaria
- **Idóneo para reposición**
- Conexiones hidráulicas verticales que facilitan la instalación
- Suministrada con pletina de sujeción a pared premontada
- **Ligera y de fácil manejo**
- Suministrada a gas natural, se transformable a propano
- **Electrónica eBUS**
- **Compatible con instalación solar** como apoyo en la producción de agua caliente

Clase

6
NOx**Controles modulantes Protherm**

Controles eBUS modulantes, que permiten al usuario gestionar la calefacción y ACS manualmente o con una programación semanal.

La conexión del control es sencilla y rápida gracias al fácil acceso bajo la caldera, sin necesidad de abrir la cubierta. Además, con el MiGo Link es posible conectar el ThermoLink select a internet y gestionar la instalación con la MiGo Link App.

NOVEDAD
CONECTABLE
mediante
MiGo Link Gateway
(SR940f)

**ThermoLink select**

Control ambiente modulante eBUS
CONECTABLE a WiFi mediante
MiGo Link SR940f
no programable sin WiFi.
Conexión cableada (2 cables).

0010041876

**MiGo Link SR 940f**

Modulo WiFi para ThermoLink Select
Gestión mediante MiGo Link App
con programación desde la App.
Dimensiones: 122 x 96 x 36 mm

0010037345

**Thermolink P**

Control ambiente modulante eBUS
con programación diario/semanal.
Conexión cableada (2 cables).

0020118083

**Thermolink RC**

Control ambiente modulante eBUS
con programación diario/semanal.
Conexión vía radio.

0020118084



ACS / CALEFACCIÓN
Calderas de Condensación

Características técnicas

Puma Condens	Ud	18/24 MKV-AS/1 (H-ES)	24/28 MKV-AS/1 (H-ES)
Referencia	H/P ¹	125126122	125126123
Puma Condens + control	Ud	18/24 MKV-AS/1 (H-ES) + Control SRT 50/2	24/28 MKV-AS/1 (H-ES) + Control SRT 50/2
Referencia	H/P ¹	8000014379	8000014370
Calefacción			
Potencia útil (50/30 °C) G20	kW	6,6 - 20,0	7,7 - 25,9
Potencia útil (55/75 °C) G20	kW	6,0 - 18,3	6,9 - 23,9
Temperatura (mín.-máx.)	°C	30...75	
Caudal nominal con ΔT=20 K	l/h	788	1.029
Capacidad vaso de expansión	l	8	
Presión disponible de la bomba a caudal nominal con ΔT=20 K By-pass de fábrica	MPa/bar	0,027 / 0,27	0,017 / 0,17
Presión disponible de la bomba a caudal nominal con ΔT=20 K By-pass cerrado	MPa/bar	0,039 / 0,39	0,024 / 0,24
Máxima presión de trabajo	MPa/bar	0,3/3	
Eficiencia energética	%	92	93
Clase de eficiencia (rango A+++ - D)		A	
Agua Caliente Sanitaria			
Potencia térmica ACS	kW	24	28
Temperatura (mín.-máx.)	°C	35...55	
Caudal mínimo	l/min	1,7	
Caudal instantáneo (ΔT=25 K)	l/min	13,9	16,1
Caudal instantáneo (ΔT=30 K)	l/min	11,6	13,4
Máxima presión de agua admisible	MPa/bar	1/10	
Eficiencia energética		86	85
Clase eficiencia / Perfil ACS (rango A+ - F)		A / XL	
Confort de ACS (según EN13203)		★★	
Evacuación de humos ²			
Long. máx. cond. conc. 60/100 mm	m	9 m + 1 codo 87°	
Long. máx. cond. conc. 80/125 mm	m	16 m + 1 codo 87°	20 m + 1 codo 87°
Long. máx. cond. excént. 80 mm (aire + humos) [máx. humos vertical]	m	24 m [22 m]	30 m [28 m]
Máxima toma de aire si está en fachada opuesta a evacuación humos		8 + 1 codo 87°	
Caudal de condensados (50/30°C)	l/h	1,89	2,46
Circuito eléctrico			
Máximo consumo	W	90	
Protección		IPX4	
Dimensiones			
Altura x anchura x profundidad	mm	626x400x270	
Peso neto (vacía)	kg	25,6	26,5
Homologación			
Tipo de gas		II2H3P	
Tipos instalación por evacuación de humos homol.		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33	
Homologación	CE	0063CU3005	

1) Suministradas en gas natural. Incluyen instrucciones de transformación a propano

2) Datos orientativos. Consultar en el manual de instalación de evacuación de humos

Nota: Todas las referencias incluyen kit de evacuación horizontal (Ø 60/100) (Ref. 0010031031).