

626 mm

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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	8000014379	8000014370
<b>Calefacción</b>			
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	
<b>Agua Caliente Sanitaria</b>			
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)		★★	
<b>Evacuación de humos<sup>2</sup></b>			
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
<b>Circuito eléctrico</b>			
Máximo consumo	W	90	
Protección		IPX4	
<b>Dimensiones</b>			
Altura x anchura x profundidad	mm	626x400x270	
Peso neto (vacía)	kg	25,6	26,5
<b>Homologación</b>			
Tipo de gas		I2H3P	
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).