

626 mm

protherm



400 mm

protherm



Puma

Condensación con diseño compacto y rendimiento excepcional

- **Rendimiento excepcional**
- **Dimensiones compactas:** perfecta para espacios reducidos
- **Calderas mixtas** con intercambiador primario de acero inoxidable
- **Servicio calefacción y ACS** disponible en dos potencias 18/24 y 24/28 kW
- **Idóneo para reposición**
 - Conexiones hidráulicas verticales que facilitan la instalación
 - Suministrada con pletina de sujeción a pared premontada
 - Suministrada a gas natural, se puede transformar a propano por el Servicio Técnico en la puesta en marcha
- **Intercambiador de placas de acero inoxidable** para la producción de agua caliente sanitaria
- **Electrónica eBUS**
- **Ligera y de fácil manejo**
- **Compatible con instalación solar** como apoyo en la producción de agua caliente

Clase

6

NOx

Gama de 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 los controles a internet y gestionar la instalación con la MiGo Link App.



ThermoLink select

Control ambiente modulante eBUS
CONECTABLE a WiFi mediante MiGo Link SR940f no programable sin WiFi.
 Conexión cableada (2 hilos).
 Dimensiones; 97 x 97 x 31 mm
 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



MiGo Select + MiGo Link (SRT 51f + SR 940f)

Control modulante, inalámbrico con WiFi (se suministra en un único embalaje)
 Dimensiones SRT 51f: 72 x 70 x 28 mm

8000015462

NOVEDAD
CONECTABLE
 mediante
 MiGo Link Gateway
 (SR940f)



ACS / CALEFACCIÓN
 Calderas de Condensación



Características técnicas

Puma Condens	Ud	18/24 MKV-AS/2 (H-ES)	24/28 MKV-AS/2 (H-ES)
Referencia	H/P ¹	8000044830	8000044832
Puma Condens + control	Ud	18/24 MKV-AS/2 (H-ES) + Control SRT 50/2	24/28 MKV-AS/2 (H-ES) + Control SRT 50/2
Referencia	H/P ¹	8000044831	8000044833
Calefacción			
Potencia útil (50/30 °C) G31	kW	7,9 - 20,0	4,5 - 25,9
Potencia útil (55/75 °C) G31	kW	7,2 - 18,3	4,0 - 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	13,8	16,1
Caudal instantáneo (ΔT=30 K)	l/min	11,5	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 humos²			
Long. máx. cond. conc. 80/125 mm	m	8 + 1 codo 87°	9 + 1 codo 87°
Long. máx. cond. excént. 80 mm (aire + humos) [máx. humos vertical]	m	24	30
Máxima toma de aire si está en fachada opuesta a evacuación humos		8 + 1 codo 87°	
Caudal de condensados (50/30°C)	l/h	1,88	2,45
Circuito eléctrico			
Máximo consumo	W	90	
Protección		IPX4	
Dimensiones			
Altura x anchura x profundidad	mm	626x400x270	
Peso neto (vacía)	kg	25,2	27,4
Homologación			
Tipo de gas		I2H3P	
Tipos instalación por evacuación de humos homol.		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33	
Homologación	CE	0063DQ3807	

1) Suministradas en gas natural. Se puede transformar a propano mediante kit de repuesto. Consultar al Servicio Técnico.

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).