



www.CalderayCalderas.es

Y el mejor precio también en www.AireAcondicionadoyBombadeCalor.com

En Protherm llevamos más de 20 años fabricando productos de climatización fiables, entre los que destacan las calderas de condensación, cuyo principal atributo es la capacidad de demostrar su excelencia, día tras día.

*Lo muy pequeño también
puede ser muy grande*

- **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
- **Intercambiador de placas de acero inoxidable** para la producción de agua caliente sanitaria
- **Dimensiones muy compactas:** perfecta para espacios reducidos
- **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 transforma fácilmente a propano
- **Electrónica eBUS**

626
mm



Junto a la calidad de nuestros productos, concedemos gran importancia a la prestación de un servicio amplio y competente, que complementa la alta y fiable calidad técnica que caracteriza a nuestra gama de productos. Y aunque la excelencia en el producto y el servicio son nuestros puntos fuertes, también nos enorgullecemos de estar siempre cerca de nuestros clientes.

Lo que hacemos

Todos nuestros productos se fabrican con tecnología probada y materiales de la más alta calidad, porque sabemos que esta es la única opción para garantizar la máxima calidad en nuestros productos.

CalderayCalderas instalador oficial **protherm**

This document was created using the trial version of DevExpress components.





www.CalderayCalderas.es

Y el mejor precio también en **www.AireAcondicionadoyBombasdeCalor.com**

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
Precio	EUR	1.825	1.950
Calefacción			
Potencia útil (50/300 C) G20 (G31)	kW	6,6 (9,0) -20,0	7,7-25,9
Potencia útil (55/750 C) G20 (G31)	kW	6,0-18,3	6,9-23,9
Temperatura (mín.-máx.)	°C	30...75	30...75
Caudal nominal con $\Delta T=20$ K	l/h	788	1.029
Capacidad vaso de expansión	L	8	8
Presión disponible de la bomba a caudal nominal con $\Delta T=20$ K By-pass de fábrica	MPa/bar	0,027 / 0,27	0,017 / 0,17
By-pass cerrado	MPa/bar	0,039 / 0,39	0,024 / 0,24
Máxima presión de trabajo	MPa/bar	0,3/3	0,3/3
Eficiencia energética	%	92	93
Clase de eficiencia (rango A+++ - D)		A	A
Agua caliente sanitaria			
Potencia térmica ACS	kW	24	28
Temperatura (mín.-máx.)	°C	35...55	35...55
Caudal mínimo	L/min	1,7	1,7
Caudal instantáneo ($\Delta T=25$ K)	L/min	13,9	16,1
Caudal instantáneo ($\Delta T=30$ K)	L/min	11,6	13,4
Máxima presión de agua admisible	MPa/bar	1/10	1/10
Eficiencia energética	%	86	85
Clase eficiencia / Perfil ACS (rango A+ - F)		A / XL	A / XL
Confort de ACS (según EN13203)		★★	★★
Evacuación de humos²			
Long. máx. cond. conc. 60/100 mm	m	9 m + 1 codo 87°	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]
Máx. toma de aire si está en fachada opuesta a evacuación humos		8 + 1 codo 87°	8 + 1 codo 87°
Caudal de condensados (50/30°C)	L/h	1,89	2,46
Circuito eléctrico			
Máximo consumo	W	90	90
Protección		IPX5	IPX5
Consumos a Pmáx.			
Modo calefacción G20	m³/h	1,99	2,59
G31	kg/h	1,47	1,91
Modo ACS G20	m³/h	2,54	2,96
G31	kg/h	1,86	2,18
Dimensiones			
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	mm	626x400x270	626x400x270
Peso neto (vacía)	kg	25,6	26,5
Homologación			
Tipo de gas		II2H3P	II2H3P
Tipos instalación por evacuación de humos homologados		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33
Homologación	CE	0063CU3005	0063CU3005





www.CalderayCalderas.es

Y el mejor precio también en **www.AireAcondicionadoyBombadeCalor.com**

Gestión modulante



Moderno e intuitivo
interfaz con acceso
rápido a funciones
básicas

Gama de termostatos modulantes Protherm

Si a una eficiente caldera de condensación se le añade una buena gestión de calefacción el ahorro se incrementa. Para ello Protherm incluye en su catálogo una gama de termostatos eBus modulantes, sencillo –sólo por temperatura ambiente– y cronotermostatos además con programación de horas de activación y desactivación, tanto cableado (2 hilos) como inalámbrico.



Thermolink B

Termostato modulante sencillo.
0020035406



Thermolink P

Cronotermostato de ambiente modulante
con programación diario/semanal.
Conexión cableada (2 cables)
0020118083



Thermolink RC

Cronotermostato de ambiente modulante
con programación diario/semanal.
Conexión vía radio
0020118084