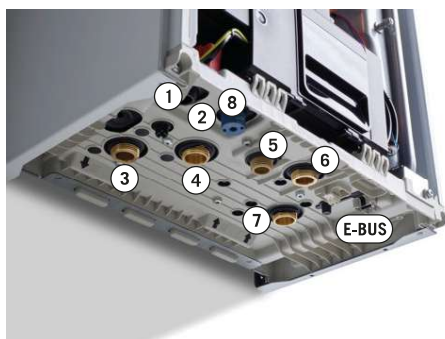
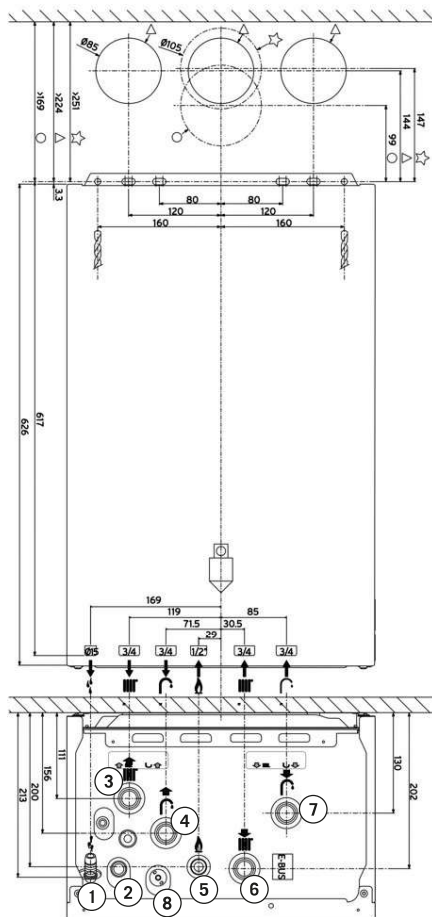


Medidas y curvas de las bombas

Medidas y conexiones

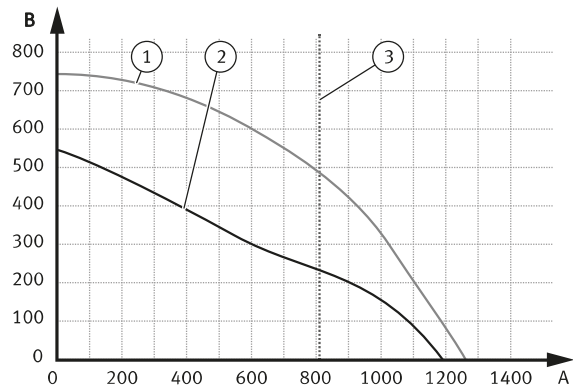


ATENCIÓN

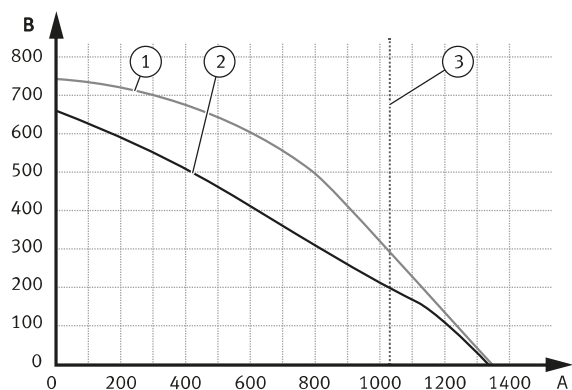
La disposición de las conexiones hidráulicas no es DIN.
Cable de alimentación eléctrica premontado de fábrica.
La clavija de enchufe se suministra dentro del embalaje de la caldera.

Curva de la bomba

Puma Condens 18/24-AS/2



Puma Condens 18/24-AS/2



- 1 Velocidad máxima, bypass cerrado
- 2 Velocidad máxima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
- 3 Velocidad mínima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
- A Caudal de agua en el circuito de calefacción (l/h)
- B Presión disponible en el circuito de calefacción (hPa)

- 1 Conexión de desagüe de condensados
- 2 Conexión válvula de seguridad
- 3 Conexión de ida de calefacción
- 4 Conexión de agua caliente sanitaria
- 5 Conexión de gas
- 6 Conexión de retorno de calefacción
- 7 Conexión de agua fría
- 8 Llave de llenado

E-BUS Conexión termostato eBUS



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
Precio	EUR	2.495	2.870
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
Precio	EUR	2.580	2.955
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 humos ²			
Long. máx. cond. conc. 80/125 mm	m	8 + 1 codo 87º	9 + 1 codo 87º
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 87º	
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		II2H3P	
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).

Accesorios hidráulicos

Descripción	Referencia	EUR
Kit conexiones	0020135272	50
Neutralizador de condensados	0020247275	70
Bomba de condensados 115x175x100 mm	306287	235
Kit solar con válvula mezcladora con sonda anticipadora Para colocar a la entrada de la caldera (las conexiones de la caldera podrían no ajustarse a la instalación)	0020239353	215
Sonda anticipadora solar (para cuando ya existe una válvula mezcladora en la instalación)	0020162498	35