

Ficha del producto ErP

Marca comercial: FERROLI		Modelo: ATLAS D32CONDENS SI UNIT	
Dirección: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italy			
Caldera de condensación: SÍ		Caldera de baja temperatura (**): NO Caldera B1: NO	
Calefactor combinado: SÍ		Aparato de calefacción de cogeneración: NO	
Elemento	Símbolo	Unità	Valor
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción			A
Potencia calorífica nominal	P _n	kW	32
Eficiencia energética estacional de calefacción	η _s	%	90
Potencia calorífica útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	P ₄	kW	32,0
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	P ₁	kW	10,2
Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	η _d	%	91,3
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	η _f	%	97,3
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	elmax	kW	0,240
A carga parcial	elmin	kW	0,158
En modo de espera	PSB	kW	0,003
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	P _{stby}	kW	0,105
Consumo de electricidad del quemador de encendido	P _{ign}	kW	0,000
Consumo anual de energía	QHE	GJ	102
Nivel de potencia acústica	LWA	dB	62
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NOx	mg/kWh	128
Para calefactores combinados			
Perfil de carga declarado			XL
Clase eficiencia energética del caldeo de agua			A
Consumo diario de electricidad	Qelec	kWh	0,317
Consumo anual de electricidad	AEC	kWh	70
Eficiencia energética del caldeo de agua	η _{wh}	%	80
Consumo diario de combustible	Qfuel	kWh	24,071
Consumo anual de combustible	AFC	GJ	19

(*) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60 °C a la entrada del calefactor y una temperatura de alimentación de 80 °C a la salida del calefactor.

(**) Baja temperatura se refiere a una temperatura de retorno (en la entrada del calefactor) de 30 °C para las calderas de condensación, 37 °C para las calderas de baja temperatura y 50 °C para los demás calefactores.