

MODELO: BLUEHELIX PRO S 27C

Marca comercial: FERROLI			
Caldera de condensación: SÍ			
Caldera de baja temperatura (**): NO			
Caldera B1: NO			
Calefactor combinado: SÍ			
Aparato de calefacción de cogeneración: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valor
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción			A
Potencia calorífica nominal	P _n	kW	25
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	%	94
Potencia calorífica útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	P ₄	kW	24,5
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	P ₁	kW	4,9
Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	η_4	%	88,3
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	η_1	%	98,9
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,030
A carga parcial	el _{min}	kW	0,010
En modo de espera	PSB	kW	0,003
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	P _{stby}	kW	0,038
Consumo de electricidad del quemador de encendido	P _{ign}	kW	0,000
Consumo anual de energía	Q _{HE}	GJ	45
Nivel de potencia acústica	L _{WA}	dB	50
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _x	mg/kWh	32
Para calefactores combinados			
Perfil de carga declarado			XL
Clase eficiencia energética del caldeo de agua			A
Consumo diario de electricidad	Q _{elec}	kWh	0,026
Consumo anual de electricidad	A _{EC}	kWh	6
Eficiencia energética del caldeo de agua	η_{wh}	%	93
Consumo diario de combustible	Q _{fuel}	kWh	20,985
Consumo anual de combustible	A _{FC}	GJ	17

(*) 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.